

24 年度版 頁番号	現行 (平成 24 年度)	改訂 (平成 25 年度)																																																																											
p1 ～ p24	第一編 請負工事標準歩掛 第 1 章 積算基準 第 1 節 請負工事積算基準 1-1-1 適応範囲 1-1-2 請負工事費の構成 1-1-3 請負工事費の費目 ① 直接工事費 ② 間接工事費 ③ 一般管理費等 ④ 消費税相当額	別添 1 参照 (改訂の要点) ① 国土交通省「土木工事標準積算基準書」に沿った記述内容に変更。																																																																											
p21	別表第 1 現場管理費率標準値 <table><tr><th rowspan="3">対象額 (N_p) 適用区分 工種区分</th><th>1, 000 万円以下</th><th colspan="2">1, 000 万円を超え20億円以下</th><th>20億円を超えるもの</th></tr><tr><th rowspan="2">下記の率とする</th><th colspan="2">A×N_p^bにより算定された率とする。 ただし、変数値は下記による</th><th rowspan="2">下記の率とする</th></tr><tr><th>A</th><th>b</th></tr><tr><td>開削工事及び小口径推進工事</td><td>21. 35%</td><td>103. 1</td><td>-0. 0977</td><td>12. 72%</td></tr><tr><td>シールド工事及び推進工事</td><td>23. 98%</td><td>27. 9</td><td>-0. 0094</td><td>22. 81%</td></tr><tr><td>構造物工事（浄水場等）</td><td>16. 20%</td><td>21. 1</td><td>-0. 0164</td><td>14. 85%</td></tr></table>	対象額 (N _p) 適用区分 工種区分	1, 000 万円以下	1, 000 万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの	下記の率とする	A×N _p ^b により算定された率とする。 ただし、変数値は下記による		下記の率とする	A	b	開削工事及び小口径推進工事	21. 35%	103. 1	-0. 0977	12. 72%	シールド工事及び推進工事	23. 98%	27. 9	-0. 0094	22. 81%	構造物工事（浄水場等）	16. 20%	21. 1	-0. 0164	14. 85%	別表-2 現場管理費率標準値 <table><tr><th rowspan="3">対象額 (P) 適用区分 工種区分</th><th>1, 000 万円以下</th><th colspan="2">1, 000 万円を超え20億円以下</th><th>20億円を超えるもの</th></tr><tr><th rowspan="2">下記の率とする</th><th colspan="2">A×N_p^bにより算定された率とする。 ただし、変数値は下記による</th><th rowspan="2">下記の率とする</th></tr><tr><th>A</th><th>b</th></tr><tr><td>開削工事及び小口径推進工事</td><td>21. 70%</td><td>104. 8</td><td>-0. 0977</td><td>12. 93%</td></tr><tr><td>シールド工事及び推進工事</td><td>24. 75%</td><td>28. 8</td><td>-0. 0095</td><td>23. 55%</td></tr><tr><td>構造物工事（浄水場等）</td><td>16. 51%</td><td>21. 5</td><td>-0. 0164</td><td>15. 13%</td></tr></table>	対象額 (P) 適用区分 工種区分	1, 000 万円以下	1, 000 万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの	下記の率とする	A×N _p ^b により算定された率とする。 ただし、変数値は下記による		下記の率とする	A	b	開削工事及び小口径推進工事	21. 70%	104. 8	-0. 0977	12. 93%	シールド工事及び推進工事	24. 75%	28. 8	-0. 0095	23. 55%	構造物工事（浄水場等）	16. 51%	21. 5	-0. 0164	15. 13%																							
対象額 (N _p) 適用区分 工種区分	1, 000 万円以下		1, 000 万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの																																																																								
	下記の率とする		A×N _p ^b により算定された率とする。 ただし、変数値は下記による		下記の率とする																																																																								
		A	b																																																																										
開削工事及び小口径推進工事	21. 35%	103. 1	-0. 0977	12. 72%																																																																									
シールド工事及び推進工事	23. 98%	27. 9	-0. 0094	22. 81%																																																																									
構造物工事（浄水場等）	16. 20%	21. 1	-0. 0164	14. 85%																																																																									
対象額 (P) 適用区分 工種区分	1, 000 万円以下	1, 000 万円を超え20億円以下		20億円を超えるもの																																																																									
	下記の率とする	A×N _p ^b により算定された率とする。 ただし、変数値は下記による		下記の率とする																																																																									
		A	b																																																																										
開削工事及び小口径推進工事	21. 70%	104. 8	-0. 0977	12. 93%																																																																									
シールド工事及び推進工事	24. 75%	28. 8	-0. 0095	23. 55%																																																																									
構造物工事（浄水場等）	16. 51%	21. 5	-0. 0164	15. 13%																																																																									
p32	第 2 章 開削工歩掛 第 2 節 土留工 2-2-1 土留歩掛表 (木矢板たて込み) 第2表 木矢板工 (両側分) (100m 当り) <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>矢板損料</td><td>長さ m 厚さ cm</td><td>m³</td><td></td><td>5回使用、単価は購入単価の20%計上</td></tr><tr><td>世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>型枠工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>仕ごしらえ手間</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>設置手間</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>取除き手間</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要	矢板損料	長さ m 厚さ cm	m ³		5回使用、単価は購入単価の20%計上	世話役		人			型枠工		〃		仕ごしらえ手間	普通作業員		〃		設置手間	普通作業員		〃		取除き手間	計					第 2 章 開削工歩掛 第 2 節 土留工 2-2-1 土留歩掛表 (木矢板たて込み) 第2表 木矢板工 (両側分) (100m 当り) <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>矢板損料</td><td>長さ m 厚さ cm</td><td>m³</td><td></td><td>5回使用、単価は購入単価の20%計上</td></tr><tr><td>世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>型枠工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>仕ごしらえ手間</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>設置手間</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>取除き手間</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要	矢板損料	長さ m 厚さ cm	m ³		5回使用、単価は購入単価の20%計上	世話役		人			型枠工		〃		仕ごしらえ手間	普通作業員		〃		設置手間	普通作業員		〃		取除き手間	諸 雑 費		式	1	端数処理	計				
種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要																																																																									
矢板損料	長さ m 厚さ cm	m ³		5回使用、単価は購入単価の20%計上																																																																									
世話役		人																																																																											
型枠工		〃		仕ごしらえ手間																																																																									
普通作業員		〃		設置手間																																																																									
普通作業員		〃		取除き手間																																																																									
計																																																																													
種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要																																																																									
矢板損料	長さ m 厚さ cm	m ³		5回使用、単価は購入単価の20%計上																																																																									
世話役		人																																																																											
型枠工		〃		仕ごしらえ手間																																																																									
普通作業員		〃		設置手間																																																																									
普通作業員		〃		取除き手間																																																																									
諸 雑 費		式	1	端数処理																																																																									
計																																																																													
p34	2-2-3 土留歩掛表 (軽量鋼矢板たて込み)、人力施工 第10表 軽量鋼矢板たて込み工 (両側分) (100m 当り) <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>たて込み</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>引抜き</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要	世話役		人			普通作業員		〃		たて込み	普通作業員		〃		引抜き	計					2-2-3 土留歩掛表 (軽量鋼矢板たて込み)、人力施工 第10表 軽量鋼矢板たて込み工 (両側分) (100m 当り) <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世話役</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>たて込み</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>引抜き</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要	世話役		人			普通作業員		〃		たて込み	普通作業員		〃		引抜き	諸 雑 費		式	1	端数処理	計																								
種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要																																																																									
世話役		人																																																																											
普通作業員		〃		たて込み																																																																									
普通作業員		〃		引抜き																																																																									
計																																																																													
種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要																																																																									
世話役		人																																																																											
普通作業員		〃		たて込み																																																																									
普通作業員		〃		引抜き																																																																									
諸 雑 費		式	1	端数処理																																																																									
計																																																																													

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																					
p35	2-2-5 支保歩掛表(木製) 第12表 木製支保工 (100m当り) <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>腹起し材</td><td>太鼓落し n=本 ℓ=3m t=cm</td><td>m³</td><td></td><td>10回使用(素材単価×1/10)</td></tr><tr><td>切りばり材</td><td>丸 太 n=本 ℓ=3m 末口 φ</td><td>〃</td><td></td><td>5回使用(素材単価×1/5)</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td>かすがい・鉄線等</td><td>式</td><td>1</td><td>木材費損料の3%</td></tr><tr><td>型枠工</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要	腹起し材	太鼓落し n=本 ℓ=3m t=cm	m ³		10回使用(素材単価×1/10)	切りばり材	丸 太 n=本 ℓ=3m 末口 φ	〃		5回使用(素材単価×1/5)	諸雑費	かすがい・鉄線等	式	1	木材費損料の3%	型枠工		人			普通作業員		〃			計					2-2-5 支保歩掛表(木製) 第12表 木製支保工 (100m当り) <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>腹起し材</td><td>太鼓落し n=本 ℓ=3m t=cm</td><td>m³</td><td></td><td>10回使用(素材単価×1/10)</td></tr><tr><td>切りばり材</td><td>丸 太 n=本 ℓ=3m 末口 φ</td><td>〃</td><td></td><td>5回使用(素材単価×1/5)</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td>かすがい・鉄線等</td><td>式</td><td>1</td><td>木材費損料の3%</td></tr><tr><td>型枠工</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>諸雑費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要	腹起し材	太鼓落し n=本 ℓ=3m t=cm	m ³		10回使用(素材単価×1/10)	切りばり材	丸 太 n=本 ℓ=3m 末口 φ	〃		5回使用(素材単価×1/5)	諸雑費	かすがい・鉄線等	式	1	木材費損料の3%	型枠工		人			普通作業員		〃			諸雑費		式	1	端数処理	計														
種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要																																																																																			
腹起し材	太鼓落し n=本 ℓ=3m t=cm	m ³		10回使用(素材単価×1/10)																																																																																			
切りばり材	丸 太 n=本 ℓ=3m 末口 φ	〃		5回使用(素材単価×1/5)																																																																																			
諸雑費	かすがい・鉄線等	式	1	木材費損料の3%																																																																																			
型枠工		人																																																																																					
普通作業員		〃																																																																																					
計																																																																																							
種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要																																																																																			
腹起し材	太鼓落し n=本 ℓ=3m t=cm	m ³		10回使用(素材単価×1/10)																																																																																			
切りばり材	丸 太 n=本 ℓ=3m 末口 φ	〃		5回使用(素材単価×1/5)																																																																																			
諸雑費	かすがい・鉄線等	式	1	木材費損料の3%																																																																																			
型枠工		人																																																																																					
普通作業員		〃																																																																																					
諸雑費		式	1	端数処理																																																																																			
計																																																																																							
p36	2-2-6-3 施工歩掛 第15表支保材設置・撤去 (100m当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘要</th></tr><tr><td>腹 起 し 材 賃 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>別途計上</td></tr><tr><td>切 梁 材 賃 料</td><td>軽量金属切梁材</td><td>式</td><td>1</td><td>別途計上</td></tr><tr><td>水 圧 ポ ン プ 賃 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>必要に応じて別途計上</td></tr><tr><td>世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>と び 工</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	名 称	形状寸法	単位	数量	摘要	腹 起 し 材 賃 料		式	1	別途計上	切 梁 材 賃 料	軽量金属切梁材	式	1	別途計上	水 圧 ポ ン プ 賃 料		式	1	必要に応じて別途計上	世 話 役		人			と び 工		人			普 通 作 業 員		人			計					2-2-6-3 施工歩掛 第15表 支保材設置・撤去 (100m当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘要</th></tr><tr><td>腹 起 し 材 賃 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>別途計上</td></tr><tr><td>切 梁 材 賃 料</td><td>軽量金属切梁材</td><td>式</td><td>1</td><td>別途計上</td></tr><tr><td>水 圧 ポ ン プ 賃 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>必要に応じて別途計上</td></tr><tr><td>世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>と び 工</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	名 称	形状寸法	単位	数量	摘要	腹 起 し 材 賃 料		式	1	別途計上	切 梁 材 賃 料	軽量金属切梁材	式	1	別途計上	水 圧 ポ ン プ 賃 料		式	1	必要に応じて別途計上	世 話 役		人			と び 工		人			普 通 作 業 員		人			諸 雑 費		式	1	端数処理	計				
名 称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																			
腹 起 し 材 賃 料		式	1	別途計上																																																																																			
切 梁 材 賃 料	軽量金属切梁材	式	1	別途計上																																																																																			
水 圧 ポ ン プ 賃 料		式	1	必要に応じて別途計上																																																																																			
世 話 役		人																																																																																					
と び 工		人																																																																																					
普 通 作 業 員		人																																																																																					
計																																																																																							
名 称	形状寸法	単位	数量	摘要																																																																																			
腹 起 し 材 賃 料		式	1	別途計上																																																																																			
切 梁 材 賃 料	軽量金属切梁材	式	1	別途計上																																																																																			
水 圧 ポ ン プ 賃 料		式	1	必要に応じて別途計上																																																																																			
世 話 役		人																																																																																					
と び 工		人																																																																																					
普 通 作 業 員		人																																																																																					
諸 雑 費		式	1	端数処理																																																																																			
計																																																																																							
p44	第 3 節 鋳鉄管布設工 2-3-10 NS 形・S 形継手挿口加工歩掛表 第8表 (NS形・S形) (1口当り) <table><tr><th>呼び径(mm)</th><th>配管工 (人)</th><th>普通作業員 (人)</th><th>諸雑費</th><th>固定方式</th></tr><tr><td>500</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td rowspan="7">労務費の5%</td><td rowspan="7">リベット式</td></tr><tr><td>600</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr><tr><td>700</td><td>0.09</td><td>0.09</td></tr><tr><td>800</td><td>0.09</td><td>0.09</td></tr><tr><td>900</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr><tr><td>1000</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr><tr><td>1100</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr></table> 備考 1. 本表は、現地挿口加工の際、切断・溝切り加工後の挿口リングの取付け歩掛である。 2. 諸雑費には、工具損料、ドリル刃損耗費を含む。 3. NS形は呼び径500～1000mmとする。	呼び径(mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑費	固定方式	500	0.08	0.08	労務費の5%	リベット式	600	0.08	0.08	700	0.09	0.09	800	0.09	0.09	900	0.10	0.10	1000	0.10	0.20	1100	0.10	0.20	第 3 節 鋳鉄管布設工 2-3-10 NS 形・S 形・US 形継手挿口加工歩掛表 第8表 (NS形・S形・US形) (1口当り) <table><tr><th>呼び径(mm)</th><th>配管工 (人)</th><th>普通作業員 (人)</th><th>諸雑費</th><th>固定方式</th></tr><tr><td>500</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td rowspan="13">労務費の5%</td><td rowspan="13">リベット式</td></tr><tr><td>600</td><td>0.08</td><td>0.08</td></tr><tr><td>700</td><td>0.09</td><td>0.09</td></tr><tr><td>800</td><td>0.09</td><td>0.09</td></tr><tr><td>900</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr><tr><td>1000</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr><tr><td>1100</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr><tr><td>1200</td><td>0.10</td><td>0.20</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.11</td><td>0.22</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.11</td><td>0.22</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.11</td><td>0.22</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.11</td><td>0.22</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.12</td><td>0.24</td></tr></table> 備考 1. 本表は、切断・溝切り加工後の切管に対する現地での挿口リング取付け歩掛りである。 2. 諸雑費には、工具損料、ドリル刃損耗費を含む。 3. 対象呼び径は、NS形500～1000mm、S形500～1600mm、US形800～1800mmとする。	呼び径(mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑費	固定方式	500	0.08	0.08	労務費の5%	リベット式	600	0.08	0.08	700	0.09	0.09	800	0.09	0.09	900	0.10	0.10	1000	0.10	0.20	1100	0.10	0.20	1200	0.10	0.20	1350	0.11	0.22	1500	0.11	0.22	1600	0.11	0.22	1650	0.11	0.22	1800	0.12	0.24											
呼び径(mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑費	固定方式																																																																																			
500	0.08	0.08	労務費の5%	リベット式																																																																																			
600	0.08	0.08																																																																																					
700	0.09	0.09																																																																																					
800	0.09	0.09																																																																																					
900	0.10	0.10																																																																																					
1000	0.10	0.20																																																																																					
1100	0.10	0.20																																																																																					
呼び径(mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑費	固定方式																																																																																			
500	0.08	0.08	労務費の5%	リベット式																																																																																			
600	0.08	0.08																																																																																					
700	0.09	0.09																																																																																					
800	0.09	0.09																																																																																					
900	0.10	0.10																																																																																					
1000	0.10	0.20																																																																																					
1100	0.10	0.20																																																																																					
1200	0.10	0.20																																																																																					
1350	0.11	0.22																																																																																					
1500	0.11	0.22																																																																																					
1600	0.11	0.22																																																																																					
1650	0.11	0.22																																																																																					
1800	0.12	0.24																																																																																					

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																				
p48	第 4 節 鋼管布設工 2-4-1 小口径管布設(人力)歩掛表 第 1 表 <table><tr><th rowspan="2">呼び径 (mm)</th><th colspan="2">据付工(10m 当り)</th><th colspan="3">管切断</th><th colspan="3">継手工(1箇所当り)</th><th colspan="3">ねじ込み接合</th><th colspan="3">継手工(小計)</th></tr><tr><th>配管工(人)</th><th>普通作業員(人)</th><th>配管工(人)</th><th>普通作業員(人)</th><th>雑材料</th><th>配管工(人)</th><th>普通作業員(人)</th><th>雑材料</th><th>配管工(人)</th><th>普通作業員(人)</th><th>雑材料</th><th>配管工(人)</th><th>普通作業員(人)</th><th>雑材料</th></tr><tr><td>13</td><td>0.10</td><td>0.10</td><td>0.01</td><td>0.01</td><td rowspan="11">労務費の 3%</td><td>0.03</td><td>0.02</td><td rowspan="11">労務費の 3%</td><td>0.02</td><td>0.04</td><td rowspan="11">労務費の 3%</td><td>0.06</td><td>0.07</td><td rowspan="11">労務費の 3%</td></tr><tr><td>20</td><td>0.11</td><td>0.12</td><td>0.01</td><td>0.01</td><td>0.03</td><td>0.02</td><td>0.02</td><td>0.04</td><td>0.06</td><td>0.07</td></tr><tr><td>25</td><td>0.13</td><td>0.13</td><td>0.01</td><td>0.01</td><td>0.04</td><td>0.03</td><td>0.02</td><td>0.04</td><td>0.07</td><td>0.08</td></tr><tr><td>32</td><td>0.14</td><td>0.14</td><td>0.01</td><td>0.01</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>0.02</td><td>0.04</td><td>0.07</td><td>0.09</td></tr><tr><td>40</td><td>0.15</td><td>0.16</td><td>0.02</td><td>0.01</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>0.02</td><td>0.04</td><td>0.08</td><td>0.09</td></tr><tr><td>50</td><td>0.18</td><td>0.18</td><td>0.02</td><td>0.01</td><td>0.05</td><td>0.05</td><td>0.02</td><td>0.05</td><td>0.09</td><td>0.11</td></tr><tr><td>65</td><td>0.19</td><td>0.20</td><td>0.03</td><td>0.01</td><td>0.05</td><td>0.05</td><td>0.02</td><td>0.05</td><td>0.10</td><td>0.11</td></tr><tr><td>80</td><td>0.20</td><td>0.23</td><td>0.03</td><td>0.02</td><td>0.05</td><td>0.05</td><td>0.03</td><td>0.05</td><td>0.11</td><td>0.12</td></tr><tr><td>100</td><td>0.23</td><td>0.25</td><td>0.03</td><td>0.02</td><td>0.06</td><td>0.06</td><td>0.03</td><td>0.06</td><td>0.12</td><td>0.14</td></tr><tr><td>125</td><td>0.25</td><td>0.30</td><td>0.04</td><td>0.03</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>0.03</td><td>0.07</td><td>0.14</td><td>0.17</td></tr><tr><td>150</td><td>0.30</td><td>0.35</td><td>0.04</td><td>0.03</td><td>0.08</td><td>0.08</td><td>0.05</td><td>0.08</td><td>0.17</td><td>0.19</td></tr></table> 備考 1. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 2. 継手工は、鋼管の現場切断、ねじ切り仕上げ、ねじ込み継手の接合(2口)であり、機械損料を含む。 3. 本表は、一般配管の標準を示したもので、現場の状況に応じて割増することができる。	呼び径 (mm)	据付工(10m 当り)		管切断			継手工(1箇所当り)			ねじ込み接合			継手工(小計)			配管工(人)	普通作業員(人)	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料	13	0.10	0.10	0.01	0.01	労務費の 3%	0.03	0.02	労務費の 3%	0.02	0.04	労務費の 3%	0.06	0.07	労務費の 3%	20	0.11	0.12	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	0.06	0.07	25	0.13	0.13	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.04	0.07	0.08	32	0.14	0.14	0.01	0.01	0.04	0.04	0.02	0.04	0.07	0.09	40	0.15	0.16	0.02	0.01	0.04	0.04	0.02	0.04	0.08	0.09	50	0.18	0.18	0.02	0.01	0.05	0.05	0.02	0.05	0.09	0.11	65	0.19	0.20	0.03	0.01	0.05	0.05	0.02	0.05	0.10	0.11	80	0.20	0.23	0.03	0.02	0.05	0.05	0.03	0.05	0.11	0.12	100	0.23	0.25	0.03	0.02	0.06	0.06	0.03	0.06	0.12	0.14	125	0.25	0.30	0.04	0.03	0.07	0.07	0.03	0.07	0.14	0.17	150	0.30	0.35	0.04	0.03	0.08	0.08	0.05	0.08	0.17	0.19	第 4 節 鋼管布設工 2-4-1 小口径管布設(人力)据付工歩掛表 第1-1表 (10m 当り) <table><tr><th>呼び径 (mm)</th><th>配管工 (人)</th><th>普通作業員 (人)</th></tr><tr><td>13</td><td>0.10</td><td>0.10</td></tr><tr><td>20</td><td>0.11</td><td>0.12</td></tr><tr><td>25</td><td>0.13</td><td>0.13</td></tr><tr><td>32</td><td>0.14</td><td>0.14</td></tr><tr><td>40</td><td>0.15</td><td>0.16</td></tr><tr><td>50</td><td>0.18</td><td>0.18</td></tr><tr><td>65</td><td>0.19</td><td>0.20</td></tr><tr><td>80</td><td>0.20</td><td>0.23</td></tr><tr><td>100</td><td>0.23</td><td>0.25</td></tr><tr><td>125</td><td>0.25</td><td>0.30</td></tr><tr><td>150</td><td>0.30</td><td>0.35</td></tr></table> 備考 1. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 2. 本表は、一般配管の標準を示したもので、現場の状況に応じて割増することができる。 2-4-1-1 小口径管切断歩掛表 第1-2表 (1 箇所 当り) <table><tr><th>呼び径 (mm)</th><th>配管工 (人)</th><th>普通作業員 (人)</th><th>雑材料</th></tr><tr><td>13</td><td>0.01</td><td>0.01</td><td rowspan="11">労務費の 3%</td></tr><tr><td>20</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr><tr><td>25</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr><tr><td>32</td><td>0.01</td><td>0.01</td></tr><tr><td>40</td><td>0.02</td><td>0.01</td></tr><tr><td>50</td><td>0.02</td><td>0.01</td></tr><tr><td>65</td><td>0.03</td><td>0.01</td></tr><tr><td>80</td><td>0.03</td><td>0.02</td></tr><tr><td>100</td><td>0.03</td><td>0.02</td></tr><tr><td>125</td><td>0.04</td><td>0.03</td></tr><tr><td>150</td><td>0.04</td><td>0.03</td></tr></table> 備考 1. 雑材料には、燃料、カッターの刃損耗費を含む。	呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	13	0.10	0.10	20	0.11	0.12	25	0.13	0.13	32	0.14	0.14	40	0.15	0.16	50	0.18	0.18	65	0.19	0.20	80	0.20	0.23	100	0.23	0.25	125	0.25	0.30	150	0.30	0.35	呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	雑材料	13	0.01	0.01	労務費の 3%	20	0.01	0.01	25	0.01	0.01	32	0.01	0.01	40	0.02	0.01	50	0.02	0.01	65	0.03	0.01	80	0.03	0.02	100	0.03	0.02	125	0.04	0.03	150	0.04	0.03
呼び径 (mm)	据付工(10m 当り)		管切断			継手工(1箇所当り)			ねじ込み接合			継手工(小計)																																																																																																																																																																																																																										
	配管工(人)	普通作業員(人)	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料	配管工(人)	普通作業員(人)	雑材料																																																																																																																																																																																																																								
13	0.10	0.10	0.01	0.01	労務費の 3%	0.03	0.02	労務費の 3%	0.02	0.04	労務費の 3%	0.06	0.07	労務費の 3%																																																																																																																																																																																																																								
20	0.11	0.12	0.01	0.01		0.03	0.02		0.02	0.04		0.06	0.07																																																																																																																																																																																																																									
25	0.13	0.13	0.01	0.01		0.04	0.03		0.02	0.04		0.07	0.08																																																																																																																																																																																																																									
32	0.14	0.14	0.01	0.01		0.04	0.04		0.02	0.04		0.07	0.09																																																																																																																																																																																																																									
40	0.15	0.16	0.02	0.01		0.04	0.04		0.02	0.04		0.08	0.09																																																																																																																																																																																																																									
50	0.18	0.18	0.02	0.01		0.05	0.05		0.02	0.05		0.09	0.11																																																																																																																																																																																																																									
65	0.19	0.20	0.03	0.01		0.05	0.05		0.02	0.05		0.10	0.11																																																																																																																																																																																																																									
80	0.20	0.23	0.03	0.02		0.05	0.05		0.03	0.05		0.11	0.12																																																																																																																																																																																																																									
100	0.23	0.25	0.03	0.02		0.06	0.06		0.03	0.06		0.12	0.14																																																																																																																																																																																																																									
125	0.25	0.30	0.04	0.03		0.07	0.07		0.03	0.07		0.14	0.17																																																																																																																																																																																																																									
150	0.30	0.35	0.04	0.03		0.08	0.08		0.05	0.08		0.17	0.19																																																																																																																																																																																																																									
呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)																																																																																																																																																																																																																																				
13	0.10	0.10																																																																																																																																																																																																																																				
20	0.11	0.12																																																																																																																																																																																																																																				
25	0.13	0.13																																																																																																																																																																																																																																				
32	0.14	0.14																																																																																																																																																																																																																																				
40	0.15	0.16																																																																																																																																																																																																																																				
50	0.18	0.18																																																																																																																																																																																																																																				
65	0.19	0.20																																																																																																																																																																																																																																				
80	0.20	0.23																																																																																																																																																																																																																																				
100	0.23	0.25																																																																																																																																																																																																																																				
125	0.25	0.30																																																																																																																																																																																																																																				
150	0.30	0.35																																																																																																																																																																																																																																				
呼び径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	雑材料																																																																																																																																																																																																																																			
13	0.01	0.01	労務費の 3%																																																																																																																																																																																																																																			
20	0.01	0.01																																																																																																																																																																																																																																				
25	0.01	0.01																																																																																																																																																																																																																																				
32	0.01	0.01																																																																																																																																																																																																																																				
40	0.02	0.01																																																																																																																																																																																																																																				
50	0.02	0.01																																																																																																																																																																																																																																				
65	0.03	0.01																																																																																																																																																																																																																																				
80	0.03	0.02																																																																																																																																																																																																																																				
100	0.03	0.02																																																																																																																																																																																																																																				
125	0.04	0.03																																																																																																																																																																																																																																				
150	0.04	0.03																																																																																																																																																																																																																																				

4/70

4/70

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																					
P60	2-4-10 超音波検査歩掛表 (2)代価表 (1箇所当り) <table><tr><th>名</th><th>称</th><th>数量</th><th>単位</th><th>摘要</th></tr><tr><td>検査主任技師(技師A)</td><td></td><td>1.0</td><td>人</td><td>検査及び判定</td></tr><tr><td>検査技師(技師B)</td><td></td><td>1.0</td><td>人</td><td>検査補助</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>0.5</td><td>人</td><td>検査補助</td></tr><tr><td>小計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機械器具費等</td><td></td><td>1</td><td>式</td><td>労務費の6.5% (超音波探傷器、探触子、グリセリンほか消耗品)</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>1日当り</td></tr><tr><td>1箇所当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/1日当り標準検査箇所数</td></tr></table>	名	称	数量	単位	摘要	検査主任技師(技師A)		1.0	人	検査及び判定	検査技師(技師B)		1.0	人	検査補助	普通作業員		0.5	人	検査補助	小計					機械器具費等		1	式	労務費の6.5% (超音波探傷器、探触子、グリセリンほか消耗品)	計				1日当り	1箇所当り				計/1日当り標準検査箇所数	2-4-10 超音波検査歩掛表 (2)代価表 (1箇所当り) <table><tr><th>名</th><th>称</th><th>数量</th><th>単位</th><th>摘要</th></tr><tr><td>検査主任技師(技師A)</td><td></td><td>1.0</td><td>人</td><td>検査及び判定</td></tr><tr><td>検査技師(技師B)</td><td></td><td>1.0</td><td>人</td><td>検査補助</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>0.5</td><td>人</td><td>検査補助</td></tr><tr><td>小計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機械器具費等</td><td></td><td>1</td><td>式</td><td>労務費の6.5% (超音波探傷器、探触子、グリセリンほか消耗品)</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td></td><td>1</td><td>式</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>1日当り</td></tr><tr><td>1箇所当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/1日当り標準検査箇所数</td></tr></table>	名	称	数量	単位	摘要	検査主任技師(技師A)		1.0	人	検査及び判定	検査技師(技師B)		1.0	人	検査補助	普通作業員		0.5	人	検査補助	小計					機械器具費等		1	式	労務費の6.5% (超音波探傷器、探触子、グリセリンほか消耗品)	諸雑費		1	式	端数処理	計				1日当り	1箇所当り				計/1日当り標準検査箇所数
名	称	数量	単位	摘要																																																																																			
検査主任技師(技師A)		1.0	人	検査及び判定																																																																																			
検査技師(技師B)		1.0	人	検査補助																																																																																			
普通作業員		0.5	人	検査補助																																																																																			
小計																																																																																							
機械器具費等		1	式	労務費の6.5% (超音波探傷器、探触子、グリセリンほか消耗品)																																																																																			
計				1日当り																																																																																			
1箇所当り				計/1日当り標準検査箇所数																																																																																			
名	称	数量	単位	摘要																																																																																			
検査主任技師(技師A)		1.0	人	検査及び判定																																																																																			
検査技師(技師B)		1.0	人	検査補助																																																																																			
普通作業員		0.5	人	検査補助																																																																																			
小計																																																																																							
機械器具費等		1	式	労務費の6.5% (超音波探傷器、探触子、グリセリンほか消耗品)																																																																																			
諸雑費		1	式	端数処理																																																																																			
計				1日当り																																																																																			
1箇所当り				計/1日当り標準検査箇所数																																																																																			
P64	2-6-2 ポリエチレン管(融着接合)布設歩掛表 2)代価表 ポリエチレン管(融着接合)継手工 <table><tr><th>名</th><th>称</th><th>形 状 寸 法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>金額</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>配管工</td><td></td><td></td><td>人</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td></td><td>人</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機械器具損料・消耗品</td><td></td><td></td><td>%</td><td>8.5</td><td></td><td>労務費の8.5%</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	名	称	形 状 寸 法	単位	数量	金額	摘 要	配管工			人				普通作業員			人				機械器具損料・消耗品			%	8.5		労務費の8.5%	計							2-6-2 ポリエチレン管(融着接合)布設歩掛表 2)代価表 ポリエチレン管(融着接合)継手工 (1箇所当り) <table><tr><th>名</th><th>称</th><th>形 状 寸 法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>金額</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>配管工</td><td></td><td></td><td>人</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td></td><td>人</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機械器具損料・消耗品</td><td></td><td></td><td>%</td><td>8.5</td><td></td><td>労務費の8.5%</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td></td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	名	称	形 状 寸 法	単位	数量	金額	摘 要	配管工			人				普通作業員			人				機械器具損料・消耗品			%	8.5		労務費の8.5%	諸雑費			式	1		端数処理	計														
名	称	形 状 寸 法	単位	数量	金額	摘 要																																																																																	
配管工			人																																																																																				
普通作業員			人																																																																																				
機械器具損料・消耗品			%	8.5		労務費の8.5%																																																																																	
計																																																																																							
名	称	形 状 寸 法	単位	数量	金額	摘 要																																																																																	
配管工			人																																																																																				
普通作業員			人																																																																																				
機械器具損料・消耗品			%	8.5		労務費の8.5%																																																																																	
諸雑費			式	1		端数処理																																																																																	
計																																																																																							
p69	2-8-3 鋳鉄管切断・溝切り加工歩掛表 第 3-2 表 切断・溝切り 2 工程(NS・S・KF・UF／パイプ切削切断機使用) 備考 1. 本表は、切断、溝切りを2工程で連続して行う場合の歩掛である。溝切り加工のみ行う場合は、第2-1表を適用する。 2. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 3. 諸雑費には、燃料、カッターの刃損耗費および塗装の補修費を含む。 4. NS形は、呼び径500～1000mmとする。	2-8-3 鋳鉄管切断・溝切り加工歩掛表 第 3-2 表 切断・溝切り 2 工程(NS・S・KF・UF／パイプ切削切断機使用) 備考 1. 本表は、切断、溝切りを2工程で連続して行う場合の歩掛である。溝切り加工のみ行う場合は、第2-1表を適用する。 2. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。 3. 諸雑費には、燃料、カッターの刃損耗費および塗装の補修費を含む。 4. 削除																																																																																					
p77	2-9-5 仕切弁・空気弁ボックス設置歩掛表 第 9 表 鉄蓋設置歩掛表 備考 1. 本表は、水道用円形ならびに角形鉄蓋の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似する鉄蓋の設置についても適用できるものとする。 2. 円形鉄蓋の寸法は、受枠のフランジ内径とする。 3. 角形鉄蓋の寸法は、受枠のフランジ内寸とする。 4. 無収縮モルタルの充填高さは、5cmを標準とする。 5. 撤去歩掛は、上記歩掛(普通作業員)に補正係数0.6を乗じて算出する。	2-9-5 仕切弁・空気弁ボックス設置歩掛表 第 9 表 鉄蓋設置歩掛表 備考 1. 本表は、水道用円形ならびに角形鉄蓋の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似する鉄蓋の設置についても適用できるものとする。 2. 円形鉄蓋の寸法は、受枠のフランジ内径とする。 3. 角形鉄蓋の寸法は、受枠のフランジ内寸とする。 4. 無収縮モルタルの充填高さは、5cmを標準とする。 5. 撤去歩掛は、上記歩掛(普通作業員)に補正係数0.6を乗じて算出する。 6. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。																																																																																					
p78	第 10 表 レジンコンクリート製ボックス設置歩掛表(円形) 備考 1. 本表は、水道用レジンコンクリート製ボックス(JWWAK148)の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似するボックスの設置についても適用できるものとする。 2. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。	第 10 表 レジンコンクリート製ボックス設置歩掛表(円形) 備考 1. 本表は、水道用レジンコンクリート製ボックス(JWWAK148)の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似するボックスの設置についても適用できるものとする。 2. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。 3. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。																																																																																					
p79	第 11 表 レジンコンクリート製ボックス設置歩掛表(角形) 備考 1. 本表は、水道用レジンコンクリート製ボックス(JWWA K148)の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似するボックスの設置についても適用できるものとする。 2. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。	第 11 表 レジンコンクリート製ボックス設置歩掛表(角形) 備考 1. 本表は、水道用レジンコンクリート製ボックス(JWWA K148)の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似するボックスの設置についても適用できるものとする。 2. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。 3. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。																																																																																					

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																										
p80	第 12 表 レジンコンクリート製分割底型ボックス設置歩掛表 備考 1. 本表は、水道用レジンコンクリート製分割底版型ボックス(JWWA K148)の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似するボックスの設置についても適用できるものとする。 2. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。	第 12 表 レジンコンクリート製分割底型ボックス設置歩掛表 備考 1. 本表は、水道用レジンコンクリート製分割底版型ボックス(JWWA K148)の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似するボックスの設置についても適用できるものとする。 2. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。 3. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。																																																																										
P81	第 13 表 ねじ式弁筐設置歩掛表 備考 1. 本表は、水道用ねじ式弁きょう(JWWA B110)及びこれに準じた製品の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似する弁きょうの設置についても適用できるものとする。 2. A形・B形において、底版を使用する場合は、0.01人を加算する。 3. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。	第 13 表 ねじ式弁筐設置歩掛表 備考 1. 本表は、水道用ねじ式弁きょう(JWWA B110)及びこれに準じた製品の設置に適用し、種類ごとの寸法及び質量が近似する弁きょうの設置についても適用できるものとする。 2. A形・B形において、底版を使用する場合は、0.01人を加算する。 3. 撤去歩掛は、上記歩掛に補正係数0.6を乗じて算出する。 4. 歩掛は、20m程度の現場内小運搬を含む。																																																																										
	第10節 既設管撤去工 2-10-2 鋳鉄管切断歩掛表 第1表 <table><tr><th colspan="2">撤去管</th><th rowspan="2">補正対象歩掛</th><th rowspan="2">補正係数</th></tr><tr><th>材質</th><th>呼び径</th></tr><tr><td rowspan="3">鋳鉄(FC)</td><td>350mm以下</td><td>「鋳鉄管切断歩掛表」</td><td>0.25</td></tr><tr><td>400mm以上</td><td rowspan="2">「 〃 」</td><td rowspan="2">0.35</td></tr><tr><td>1000mm以下</td></tr><tr><td rowspan="3">ダクタイル鋳鉄管(FCD)</td><td>350mm以下</td><td>「 〃 」</td><td>0.27</td></tr><tr><td>400mm以上</td><td rowspan="2">「 〃 」</td><td rowspan="2">0.46</td></tr><tr><td>1000mm以下</td></tr><tr><td>鋼管(STW290, STW370, STW400)</td><td>350mm以下</td><td>「鋼管切断歩掛表」</td><td>0.25</td></tr><tr><td rowspan="2">鋼管(STW400, STW400B)</td><td>400mm以上</td><td rowspan="2">「 〃 」</td><td rowspan="2">0.35</td></tr><tr><td>1000mm以下</td></tr><tr><td>硬質塩化ビニル管</td><td>—</td><td>「硬質塩化ビニル管切断歩掛表」</td><td>0.25</td></tr></table>	撤去管		補正対象歩掛	補正係数	材質	呼び径	鋳鉄(FC)	350mm以下	「鋳鉄管切断歩掛表」	0.25	400mm以上	「 〃 」	0.35	1000mm以下	ダクタイル鋳鉄管(FCD)	350mm以下	「 〃 」	0.27	400mm以上	「 〃 」	0.46	1000mm以下	鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「鋼管切断歩掛表」	0.25	鋼管(STW400, STW400B)	400mm以上	「 〃 」	0.35	1000mm以下	硬質塩化ビニル管	—	「硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25	第10節 既設管撤去工 2-10-2 既設管撤去切断歩掛表 第1表 <table><tr><th colspan="2">撤去管</th><th rowspan="2">補正対象歩掛</th><th rowspan="2">補正係数</th></tr><tr><th>材質</th><th>呼び径</th></tr><tr><td rowspan="3">鋳鉄(FC)</td><td>350mm以下</td><td>「鋳鉄管切断歩掛表」</td><td>0.25</td></tr><tr><td>400mm以上</td><td rowspan="2">「 〃 」</td><td rowspan="2">0.35</td></tr><tr><td>1000mm以下</td></tr><tr><td rowspan="3">ダクタイル鋳鉄管(FCD)</td><td>350mm以下</td><td>「 〃 」</td><td>0.27</td></tr><tr><td>400mm以上</td><td rowspan="2">「 〃 」</td><td rowspan="2">0.46</td></tr><tr><td>1000mm以下</td></tr><tr><td>鋼管(STW290, STW370, STW400)</td><td>350mm以下</td><td>「鋼管切断歩掛表」</td><td>0.25</td></tr><tr><td rowspan="2">鋼管(STW400, STW400B)</td><td>400mm以上</td><td rowspan="2">「 〃 」</td><td rowspan="2">0.35</td></tr><tr><td>1000mm以下</td></tr><tr><td>硬質塩化ビニル管</td><td>—</td><td>「硬質塩化ビニル管切断歩掛表」</td><td>0.25</td></tr><tr><td>ポリエチレン管</td><td>—</td><td>「ポリエチレン管切断歩掛表」</td><td>0.25</td></tr></table>	撤去管		補正対象歩掛	補正係数	材質	呼び径	鋳鉄(FC)	350mm以下	「鋳鉄管切断歩掛表」	0.25	400mm以上	「 〃 」	0.35	1000mm以下	ダクタイル鋳鉄管(FCD)	350mm以下	「 〃 」	0.27	400mm以上	「 〃 」	0.46	1000mm以下	鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「鋼管切断歩掛表」	0.25	鋼管(STW400, STW400B)	400mm以上	「 〃 」	0.35	1000mm以下	硬質塩化ビニル管	—	「硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25	ポリエチレン管	—	「ポリエチレン管切断歩掛表」	0.25
撤去管		補正対象歩掛	補正係数																																																																									
材質	呼び径																																																																											
鋳鉄(FC)	350mm以下	「鋳鉄管切断歩掛表」	0.25																																																																									
	400mm以上	「 〃 」	0.35																																																																									
	1000mm以下																																																																											
ダクタイル鋳鉄管(FCD)	350mm以下	「 〃 」	0.27																																																																									
	400mm以上	「 〃 」	0.46																																																																									
	1000mm以下																																																																											
鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「鋼管切断歩掛表」	0.25																																																																									
鋼管(STW400, STW400B)	400mm以上	「 〃 」	0.35																																																																									
	1000mm以下																																																																											
硬質塩化ビニル管	—	「硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25																																																																									
撤去管		補正対象歩掛	補正係数																																																																									
材質	呼び径																																																																											
鋳鉄(FC)	350mm以下	「鋳鉄管切断歩掛表」	0.25																																																																									
	400mm以上	「 〃 」	0.35																																																																									
	1000mm以下																																																																											
ダクタイル鋳鉄管(FCD)	350mm以下	「 〃 」	0.27																																																																									
	400mm以上	「 〃 」	0.46																																																																									
	1000mm以下																																																																											
鋼管(STW290, STW370, STW400)	350mm以下	「鋼管切断歩掛表」	0.25																																																																									
鋼管(STW400, STW400B)	400mm以上	「 〃 」	0.35																																																																									
	1000mm以下																																																																											
硬質塩化ビニル管	—	「硬質塩化ビニル管切断歩掛表」	0.25																																																																									
ポリエチレン管	—	「ポリエチレン管切断歩掛表」	0.25																																																																									
p82	2-10-5 撤去管吊上げ積込み歩掛表 第5表 <table><tr><th>撤去管種</th><th>補正対象歩掛表</th><th>補正係数</th></tr><tr><td rowspan="2">鋳鉄管</td><td>「吊込み据付（機械力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td>「吊込み据付（人力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td rowspan="2">鋼管</td><td>「吊込み据付（機械力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td>「吊込み据付（人力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td>硬質塩化ビニル管</td><td>「硬質塩化ビニル管布設」歩掛表の据付工</td><td>0.60</td></tr></table>	撤去管種	補正対象歩掛表	補正係数	鋳鉄管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60	鋼管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60	硬質塩化ビニル管	「硬質塩化ビニル管布設」歩掛表の据付工	0.60	2-10-5 撤去管吊上げ積込み歩掛表 第5表 <table><tr><th>撤去管種</th><th>補正対象歩掛表</th><th>補正係数</th></tr><tr><td rowspan="2">鋳鉄管</td><td>「吊込み据付（機械力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td>「吊込み据付（人力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td rowspan="2">鋼管</td><td>「吊込み据付（機械力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td>「吊込み据付（人力）」歩掛表</td><td>0.60</td></tr><tr><td>硬質塩化ビニル管</td><td>「硬質塩化ビニル管布設」歩掛表の据付工</td><td>0.60</td></tr><tr><td>ポリエチレン管</td><td>「ポリエチレン管布設」歩掛表の据付工</td><td>0.60</td></tr></table>	撤去管種	補正対象歩掛表	補正係数	鋳鉄管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60	鋼管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60	硬質塩化ビニル管	「硬質塩化ビニル管布設」歩掛表の据付工	0.60	ポリエチレン管	「ポリエチレン管布設」歩掛表の据付工	0.60																																							
撤去管種	補正対象歩掛表	補正係数																																																																										
鋳鉄管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60																																																																										
	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60																																																																										
鋼管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60																																																																										
	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60																																																																										
硬質塩化ビニル管	「硬質塩化ビニル管布設」歩掛表の据付工	0.60																																																																										
撤去管種	補正対象歩掛表	補正係数																																																																										
鋳鉄管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60																																																																										
	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60																																																																										
鋼管	「吊込み据付（機械力）」歩掛表	0.60																																																																										
	「吊込み据付（人力）」歩掛表	0.60																																																																										
硬質塩化ビニル管	「硬質塩化ビニル管布設」歩掛表の据付工	0.60																																																																										
ポリエチレン管	「ポリエチレン管布設」歩掛表の据付工	0.60																																																																										
p90	第 4 章 シールド工歩掛 第 1 節 一般事項 4-1-1 適用範囲 本基準は、水道工事のシールド工の積算に適用する。 本項に示す歩掛は、標準的作業から定めたもので、施工条件が大幅に異なる場合は、実績その他を勘案して別途考慮する必要がある。	第 4 章 シールド工歩掛 第 1 節 一般事項 4-1-1 適用範囲 本基準は、水道工事のシールド工の積算に適用する。 本項に示す歩掛は、標準的作業から定めたもので、施工条件が大幅に異なる場合は、実績その他を勘案して別途考慮する必要がある。 なお、二次覆工(配管)以外については、国土交通省「下水道用設計標準歩掛表」を参考とすること。																																																																										

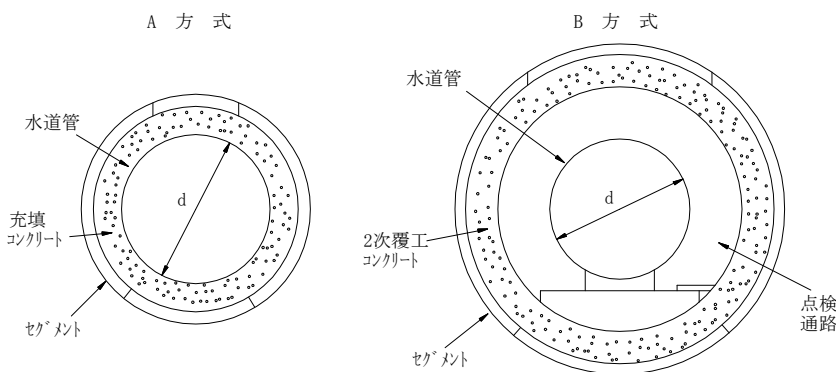
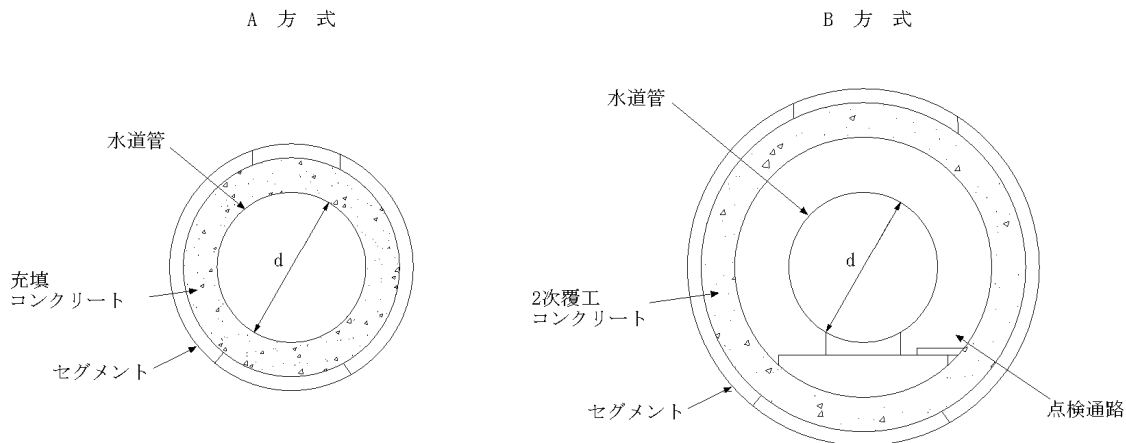
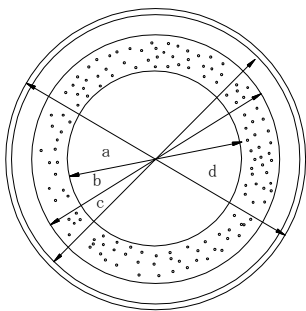
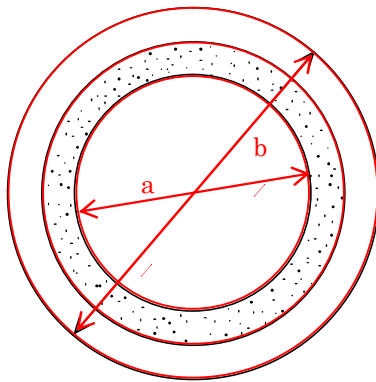
平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)
	4-1-2 工事費の積算構成 工事費 工事価格 工事原価 直接工事費 立坑(発進、到達)工事 土工費 築造工事 一次覆工(トンネル築造)工事 セグメント(材料費) 切羽作業工 坑内作業工 坑外作業工 残土処分 機械機器損料 二次覆工(配管)工事 坑内整備並びに配管準備 トンネル内配管 立坑内配管 コンクリート等 充填工 仮設備工 間接工事費 共通仮設費 現場管理費 一般管理費等 消費税相当額 純工事費 (純工事費×場管理費率) 4-1-3 労務費 (1) 一次覆工の作業時間及び労務単価 1) 作業時間 一次覆工の作業サイクルは、図-1 に示す 1 日 2 交代の昼夜間連続施工を標準とする。	4-1-2 工事費の積算構成 工事費 工事価格 工事原価 直接工事費 一次覆工 二次覆工(配管) 仮設備工 (シールド工) 坑内設備工 立坑設備工 坑外設備工 泥水設備工 シールド水替工 間接工事費 共通仮設費 現場管理費 一般管理費 消費税相当額 純工事費 (純工事費×現場管理費率) 削除

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)
P91	図-1 作業サイクル(一次施工) ※削進管理のための測量等の作業時間 2) 一次覆工の労務単価及び歩掛 図-1 の作業サイクルによる労務単価は、第 1 表のように算出する。 一次覆工の 1 班及び 2 班の作業内容は切羽作業工、坑内作業工、坑外作業工とまったく同じであるため、その積算については、労務単価を第 1 表による 1 班及び 2 班の平均単価とし、歩掛は 1 班編成当り歩掛を 2 倍したものを 1 日当りの歩掛とする。 図-2 労務単価の構成(一次覆工) [1 班] [2 班]	削除

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																		
P92	第 1 表 労務単価の算出(一次覆工) <table><tr><th colspan="2"></th><th>I 班</th><th>Ⅱ 班</th></tr><tr><th colspan="2">基準額</th><td>P(8時間)</td><td>P(8時間)</td></tr><tr><td rowspan="3">割増し</td><td>時 間 外 労 働</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>深 夜 労 働</td><td>0</td><td>$\frac{P \gamma}{8} \times \frac{25}{100} \times 6=0.1875P \gamma$</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0</td><td>$0.1875P \gamma$</td></tr><tr><td colspan="2">合 計</td><td>P</td><td>$P+0.1875P \gamma$</td></tr></table> 注) P:基準額、γ:割増対象賃金比 平均単価 = $\frac{P+(P+0.1875P \gamma)}{2}$ $=P+0.09375P \gamma$ (2) トンネル内整備並びに配管準備の作業時間及び労務単価 1) 作業時間 作業サイクルは、図-2 を標準とする。 図-2 1 班 8時間労働 2 班 8時間労働 2) 労務単価 第 2 表 <table><tr><th></th><th>1班</th><th>2班</th></tr><tr><td>基準額(8時間)</td><td>P</td><td>P</td></tr><tr><td>深夜労働割増し</td><td>0</td><td>$\frac{P \gamma}{8} \times \frac{25}{100} \times 2=0.0625P \gamma$</td></tr><tr><td>合 計</td><td>P</td><td>$P+0.0625P \gamma$</td></tr></table> 備考 P:基準額、γ:割増対象賃金比 平均単価 = $\frac{(P)+(P+0.0625P \gamma)}{2}$ $=P+0.031P \gamma$			I 班	Ⅱ 班	基準額		P(8時間)	P(8時間)	割増し	時 間 外 労 働	0	0	深 夜 労 働	0	$\frac{P \gamma}{8} \times \frac{25}{100} \times 6=0.1875P \gamma$	小 計	0	$0.1875P \gamma$	合 計		P	$P+0.1875P \gamma$		1班	2班	基準額(8時間)	P	P	深夜労働割増し	0	$\frac{P \gamma}{8} \times \frac{25}{100} \times 2=0.0625P \gamma$	合 計	P	$P+0.0625P \gamma$	削除
		I 班	Ⅱ 班																																	
基準額		P(8時間)	P(8時間)																																	
割増し	時 間 外 労 働	0	0																																	
	深 夜 労 働	0	$\frac{P \gamma}{8} \times \frac{25}{100} \times 6=0.1875P \gamma$																																	
	小 計	0	$0.1875P \gamma$																																	
合 計		P	$P+0.1875P \gamma$																																	
	1班	2班																																		
基準額(8時間)	P	P																																		
深夜労働割増し	0	$\frac{P \gamma}{8} \times \frac{25}{100} \times 2=0.0625P \gamma$																																		
合 計	P	$P+0.0625P \gamma$																																		

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)
p93	4-1-4 設計基準 (1) 立坑の種類と大きさ 1) 発進立坑 発進立坑は、シールドを所定の位置に降し、組立て発進したのち、セグメント、掘削土砂及び諸機材類の搬出入、そして作業員の出入等に使用する。 立坑の大きさは、本設か仮設立坑か、さらに構築する施設によっても検討する必要があるが、施工上の必要スペースとしては、下図のとおりである。 図-3 シールド 外径 +1.0~2.0m シールド 機長 シールド 機長+2.0~4.0m シールド 外径 [参 考] シールド 機長=シールド 外径×1.2~1.5 1.2 : シールド 径 3.0m以上 1.5 : " 3.0m以下 2) 到達立坑 到達立坑は、トンネルの終点に築造し、シールドの到達、シールドの回収、及び次期工事の発進立坑等を使用される。 立坑の大きさは、シールド機を残置するか、回収するか、又、構築する施設等により決定される。 3) 回転立坑 回転立坑は、シールドでは掘進できない曲部等の箇所に設置するもので、シールドを立坑内で所定の方向に回転させることを目的とする。	削除

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																										
p93	4-1-4 設計基準 (2) トンネルの分類 トンネルの分類として、水道管とセグメントとの隙間をコンクリート又はモルタル等で充填する A 方式と、監視廊を設ける B 方式がある。 1) A 方式 一般には、管の周囲をコンクリート等で充填する A 方式を標準とする。 2) B 方式 河川横断等で外部からの補修が困難な場所、水道管を 2 条以上設ける場合、又、他企業と共同で布設する場合等では、トンネル内に点検可能なスペースを設ける B 方式を標準とする。	4-1-3 設計基準 1. トンネルの分類 トンネルの分類として、水道管とセグメントとの隙間をコンクリート又はモルタル等で充填する A 方式と、監視廊を設ける B 方式がある。 (1) A 方式 一般には、管の周囲をコンクリート等で充填する A 方式を標準とする。 (2) B 方式 河川横断等で外部からの補修が困難な場所、水道管を2条以上設ける場合、又、他企業と共同で布設する場合等では、トンネル内に点検可能なスペースを設けるB方式を標準とする。																																																																																										
p94	図-4 	図-1 管内挿入工の分類 																																																																																										
p94	図-5 トンネル断面図  第 3 表 トンネル標準寸法 <table><tr><th colspan="4">単位:mm</th></tr><tr><th>本管 内径 (a)</th><th>トンネル 内径 (セグメント) (b)</th><th>トンネル 外径 (セグメント) (c)</th><th>シールド 掘削径 (d)</th></tr><tr><td>1200</td><td>1850</td><td>2000</td><td>2084</td></tr><tr><td>1350</td><td>2000</td><td>2200</td><td>2284</td></tr><tr><td>1500</td><td>2150</td><td>2350</td><td>2434</td></tr><tr><td>1600</td><td>2250</td><td>2450</td><td>2540</td></tr><tr><td>1650</td><td>2300</td><td>2500</td><td>2590</td></tr><tr><td>1800</td><td>2450</td><td>2650</td><td>2740</td></tr><tr><td>2000</td><td>2700</td><td>2950</td><td>3040</td></tr><tr><td>2100</td><td>2800</td><td>3050</td><td>3156</td></tr><tr><td>2200</td><td>2900</td><td>3150</td><td>3256</td></tr><tr><td>2400</td><td>3100</td><td>3400</td><td>3506</td></tr><tr><td>2600</td><td>3300</td><td>3600</td><td>3714</td></tr></table> 注 本管内径1000mm、1100mmのトンネル内径は、トンネル延長と施工の安全性を考慮して、別途に決定すること。 追加	単位:mm				本管 内径 (a)	トンネル 内径 (セグメント) (b)	トンネル 外径 (セグメント) (c)	シールド 掘削径 (d)	1200	1850	2000	2084	1350	2000	2200	2284	1500	2150	2350	2434	1600	2250	2450	2540	1650	2300	2500	2590	1800	2450	2650	2740	2000	2700	2950	3040	2100	2800	3050	3156	2200	2900	3150	3256	2400	3100	3400	3506	2600	3300	3600	3714	図-2 トンネル断面図  第6-1表 トンネル標準寸法[参考] 単位:mm <table><tr><th rowspan="2">本管 呼び径 (a)</th><th colspan="2">トンネル内径(セグメント) (b)</th></tr><tr><th>コンクリート製</th><th>鋼製</th></tr><tr><td>1200</td><td>2150</td><td>2000</td></tr><tr><td>1350</td><td>2350</td><td>2350</td></tr><tr><td>1500</td><td>2550</td><td>2350</td></tr><tr><td>1600</td><td>2550</td><td>2550</td></tr><tr><td>1650</td><td>2550</td><td>2550</td></tr><tr><td>1800</td><td>2750</td><td>2750</td></tr><tr><td>2000</td><td>2950</td><td>2950</td></tr><tr><td>2100</td><td>3150</td><td>3150</td></tr><tr><td>2200</td><td>3150</td><td>3150</td></tr><tr><td>2400</td><td>3350</td><td>3350</td></tr><tr><td>2600</td><td>3550</td><td>3550</td></tr></table> 注 1. 本管呼び径1200mm未満のセグメント外径は、トンネル延長と施工の安全性等を考慮して、別途に決定すること。 注 2. 上記の表は標準であって、詳細については別途検討すること。 2. 標準セグメント寸法 標準セグメントの寸法は第 6-2、3 表を参考とする。	本管 呼び径 (a)	トンネル内径(セグメント) (b)		コンクリート製	鋼製	1200	2150	2000	1350	2350	2350	1500	2550	2350	1600	2550	2550	1650	2550	2550	1800	2750	2750	2000	2950	2950	2100	3150	3150	2200	3150	3150	2400	3350	3350	2600	3550	3550
単位:mm																																																																																												
本管 内径 (a)	トンネル 内径 (セグメント) (b)	トンネル 外径 (セグメント) (c)	シールド 掘削径 (d)																																																																																									
1200	1850	2000	2084																																																																																									
1350	2000	2200	2284																																																																																									
1500	2150	2350	2434																																																																																									
1600	2250	2450	2540																																																																																									
1650	2300	2500	2590																																																																																									
1800	2450	2650	2740																																																																																									
2000	2700	2950	3040																																																																																									
2100	2800	3050	3156																																																																																									
2200	2900	3150	3256																																																																																									
2400	3100	3400	3506																																																																																									
2600	3300	3600	3714																																																																																									
本管 呼び径 (a)	トンネル内径(セグメント) (b)																																																																																											
	コンクリート製	鋼製																																																																																										
1200	2150	2000																																																																																										
1350	2350	2350																																																																																										
1500	2550	2350																																																																																										
1600	2550	2550																																																																																										
1650	2550	2550																																																																																										
1800	2750	2750																																																																																										
2000	2950	2950																																																																																										
2100	3150	3150																																																																																										
2200	3150	3150																																																																																										
2400	3350	3350																																																																																										
2600	3550	3550																																																																																										

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																
	追加	第6-2表 コンクリートセグメント寸法表 [参考] 単位:mm <table><tr><th>標準番号</th><th>セグメント外径</th><th>厚さ</th><th>セグメント内径</th></tr><tr><td>C3</td><td>2000</td><td>125</td><td>1750</td></tr><tr><td>C4 ～ C5</td><td>2150</td><td>125</td><td>1900</td></tr><tr><td>C6 ～ C7</td><td>2350</td><td>125</td><td>2100</td></tr><tr><td>C8 ～ C9</td><td>2550</td><td>125</td><td>2300</td></tr><tr><td>C10 ～ C12</td><td>2750</td><td>125</td><td>2500</td></tr><tr><td>C13 ～ C15</td><td>2950</td><td>125</td><td>2700</td></tr><tr><td>C16 ～ C17</td><td rowspan="2">3150</td><td>125</td><td>2900</td></tr><tr><td>C18</td><td>150</td><td>2850</td></tr><tr><td>C19</td><td rowspan="2">3350</td><td>125</td><td>3100</td></tr><tr><td>C20 ～ C22</td><td>150</td><td>3050</td></tr><tr><td>C23</td><td rowspan="2">3550</td><td>125</td><td>3300</td></tr><tr><td>C24 ～ C26</td><td>150</td><td>3250</td></tr><tr><td>C27</td><td rowspan="2">3800</td><td>125</td><td>3550</td></tr><tr><td>C28 ～ C30</td><td>150</td><td>3500</td></tr></table>	標準番号	セグメント外径	厚さ	セグメント内径	C3	2000	125	1750	C4 ～ C5	2150	125	1900	C6 ～ C7	2350	125	2100	C8 ～ C9	2550	125	2300	C10 ～ C12	2750	125	2500	C13 ～ C15	2950	125	2700	C16 ～ C17	3150	125	2900	C18	150	2850	C19	3350	125	3100	C20 ～ C22	150	3050	C23	3550	125	3300	C24 ～ C26	150	3250	C27	3800	125	3550	C28 ～ C30	150	3500																								
標準番号	セグメント外径	厚さ	セグメント内径																																																																															
C3	2000	125	1750																																																																															
C4 ～ C5	2150	125	1900																																																																															
C6 ～ C7	2350	125	2100																																																																															
C8 ～ C9	2550	125	2300																																																																															
C10 ～ C12	2750	125	2500																																																																															
C13 ～ C15	2950	125	2700																																																																															
C16 ～ C17	3150	125	2900																																																																															
C18		150	2850																																																																															
C19	3350	125	3100																																																																															
C20 ～ C22		150	3050																																																																															
C23	3550	125	3300																																																																															
C24 ～ C26		150	3250																																																																															
C27	3800	125	3550																																																																															
C28 ～ C30		150	3500																																																																															
	追加	第6-3表 コンクリートセグメント寸法表 [参考] 単位:mm <table><tr><th>標準番号</th><th>セグメント外径</th><th>厚さ</th><th>セグメント内径</th></tr><tr><td>S5 ～ S8</td><td rowspan="2">2000</td><td>75</td><td>1850</td></tr><tr><td>S9 ～ S12</td><td>100</td><td>1800</td></tr><tr><td>S13 ～ S14</td><td rowspan="2">2150</td><td>100</td><td>1950</td></tr><tr><td>S15 ～ S17</td><td>125</td><td>1900</td></tr><tr><td>S18 ～ S19</td><td rowspan="2">2350</td><td>100</td><td>2150</td></tr><tr><td>S20 ～ S22</td><td>125</td><td>2100</td></tr><tr><td>S23 ～ S24</td><td rowspan="2">2550</td><td>100</td><td>2350</td></tr><tr><td>S25 ～ S27</td><td>125</td><td>2300</td></tr><tr><td>S28 ～ S29</td><td rowspan="2">2750</td><td>100</td><td>2550</td></tr><tr><td>S30 ～ S32</td><td>125</td><td>2500</td></tr><tr><td>S33 ～ S34</td><td rowspan="2">2950</td><td>100</td><td>2750</td></tr><tr><td>S35 ～ S37</td><td>125</td><td>2700</td></tr><tr><td>S38 ～ S40</td><td rowspan="2">3150</td><td>125</td><td>2900</td></tr><tr><td>S41 ～ S43</td><td>150</td><td>2850</td></tr><tr><td>S44 ～ S46</td><td rowspan="2">3350</td><td>125</td><td>3100</td></tr><tr><td>S47 ～ S49</td><td>150</td><td>3050</td></tr><tr><td>S50</td><td rowspan="3">3550</td><td>125</td><td>3300</td></tr><tr><td>S51 ～ S52</td><td>150</td><td>3250</td></tr><tr><td>S53</td><td>175</td><td>3200</td></tr><tr><td>S54</td><td rowspan="3">3800</td><td>125</td><td>3550</td></tr><tr><td>S55 ～ S56</td><td>150</td><td>3500</td></tr><tr><td>S57</td><td>175</td><td>3450</td></tr></table>	標準番号	セグメント外径	厚さ	セグメント内径	S5 ～ S8	2000	75	1850	S9 ～ S12	100	1800	S13 ～ S14	2150	100	1950	S15 ～ S17	125	1900	S18 ～ S19	2350	100	2150	S20 ～ S22	125	2100	S23 ～ S24	2550	100	2350	S25 ～ S27	125	2300	S28 ～ S29	2750	100	2550	S30 ～ S32	125	2500	S33 ～ S34	2950	100	2750	S35 ～ S37	125	2700	S38 ～ S40	3150	125	2900	S41 ～ S43	150	2850	S44 ～ S46	3350	125	3100	S47 ～ S49	150	3050	S50	3550	125	3300	S51 ～ S52	150	3250	S53	175	3200	S54	3800	125	3550	S55 ～ S56	150	3500	S57	175	3450
標準番号	セグメント外径	厚さ	セグメント内径																																																																															
S5 ～ S8	2000	75	1850																																																																															
S9 ～ S12		100	1800																																																																															
S13 ～ S14	2150	100	1950																																																																															
S15 ～ S17		125	1900																																																																															
S18 ～ S19	2350	100	2150																																																																															
S20 ～ S22		125	2100																																																																															
S23 ～ S24	2550	100	2350																																																																															
S25 ～ S27		125	2300																																																																															
S28 ～ S29	2750	100	2550																																																																															
S30 ～ S32		125	2500																																																																															
S33 ～ S34	2950	100	2750																																																																															
S35 ～ S37		125	2700																																																																															
S38 ～ S40	3150	125	2900																																																																															
S41 ～ S43		150	2850																																																																															
S44 ～ S46	3350	125	3100																																																																															
S47 ～ S49		150	3050																																																																															
S50	3550	125	3300																																																																															
S51 ～ S52		150	3250																																																																															
S53		175	3200																																																																															
S54	3800	125	3550																																																																															
S55 ～ S56		150	3500																																																																															
S57		175	3450																																																																															

24 年度版 頁番号	現行 (平成 24 年度)	改訂 (平成 25 年度)																																																
p95	4-1-5 工期の算定 (1) 土質調査②→③ (2) シールド機械製作日数③→⑤ (3) 立坑築造 ア. 土工事(土留、堀削等)④→⑤ イ. 築造工事(鉄筋組立、型枠、コンクリート打設及び養生等) 1 回打設当り 10 日程度とする。⑬→⑭ (4) トンネル築造 トンネル築造日数は、別項「一次覆工の日進量」により算出する。 ア. 初期発進⑥→⑦ イ. トンネル築造⑦→⑧ ウ. 到達推進⑧→⑨ (5) シールド機械、据付、撤去⑤→⑥、⑨→⑩ 第 4 表 設置工 (実日数) <table><tr><th>工種 セグメント 内径 (mm)</th><th>作用床設置 支圧機・受台 設置・撤去</th><th>シールド 機据付</th><th>鏡切工</th><th>シールド機 仮発進</th><th>計⑤→⑥</th></tr><tr><td>1850～2250</td><td>7</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>15</td></tr><tr><td>2450～3100</td><td>9</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>18</td></tr><tr><td>3300</td><td>9</td><td>2</td><td>3</td><td>5</td><td>19</td></tr></table> 第 5 表 撤去工⑨→⑩ (実日数) <table><tr><th>工種 セグメント 内径 (mm)</th><th>作業床撤去</th><th>シールド機 搬出工</th><th>シールド機 埋設工</th><th>シールド機 搬出の場合 計</th><th>シールド機 埋設の場合 計</th></tr><tr><td>1850～2250</td><td>3</td><td>1</td><td>2</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>2450～3100</td><td>4</td><td>1</td><td>2</td><td>8</td><td>9</td></tr><tr><td>3300</td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td>9</td><td>9</td></tr></table> (6) 支障物件処理(地下埋設物、電柱、地下物件等の移設切回)②→④ (7) 坑内設備並びに配管準備⑩→⑪ 日進工程……22m/日(2 交替作業) (8) トンネル内配管及び充填工⑪→⑫ トンネル内配管及び充填工の日進量(m/日)は、管種及び充填方法等により算定する。 (9) 立坑内配管⑫→⑬ (10) 仮設物、土留撤去、埋戻並びに路面復旧⑭→⑮→⑯→⑰ (11) 準備、跡片付①→②及び⑰→⑱ (12) その他	工種 セグメント 内径 (mm)	作用床設置 支圧機・受台 設置・撤去	シールド 機据付	鏡切工	シールド機 仮発進	計⑤→⑥	1850～2250	7	1	2	5	15	2450～3100	9	1	3	5	18	3300	9	2	3	5	19	工種 セグメント 内径 (mm)	作業床撤去	シールド機 搬出工	シールド機 埋設工	シールド機 搬出の場合 計	シールド機 埋設の場合 計	1850～2250	3	1	2	7	8	2450～3100	4	1	2	8	9	3300	4	2	2	9	9	削除
工種 セグメント 内径 (mm)	作用床設置 支圧機・受台 設置・撤去	シールド 機据付	鏡切工	シールド機 仮発進	計⑤→⑥																																													
1850～2250	7	1	2	5	15																																													
2450～3100	9	1	3	5	18																																													
3300	9	2	3	5	19																																													
工種 セグメント 内径 (mm)	作業床撤去	シールド機 搬出工	シールド機 埋設工	シールド機 搬出の場合 計	シールド機 埋設の場合 計																																													
1850～2250	3	1	2	7	8																																													
2450～3100	4	1	2	8	9																																													
3300	4	2	2	9	9																																													

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)
p96	工程表 (ネットワーク)(参考) 準備工 支障物件処理 立杭築造工(土工事) シールド設備仮推進 初期発進 ①→②→④→⑤→⑥→⑦ (実供) (実供) (実供) (実供) (実供) 土質調査 シールド機械製作 (実供) (実供) トンネル築造 到達推進 設備撤去 坑内整備 坑内配管準備 トンネル内配管充填 立坑内配管 ⑦→⑧→⑨→⑩→⑪→⑫→⑬ (実供) (実供) (実供) (実供) (実供) (実供) 立杭築造工(築造工事) 土留撤去 仮設物撤去 路面復旧 跡片付 ⑬→⑭→⑮→⑯→⑰→⑱ (実供) (実供) (実供) (実供) (実供) 注 実日数で算出する場合は、土曜、日曜及び祝日等を含めた日数とする。 日数=実日数×a ただし、aは、土曜、日曜及び祝日等の日数を含む不稼働日数とし1.5 なお、坑外作業については、雨天の日数も考慮する。	削除

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																														
p97	第 2 節 泥水式及び土圧式シールド工 4-2-1 適用範囲 本基準は、泥水式及び土圧式シールドの積算に適用する。 4-2-2 日進量 1. 一次覆工の日進量 日進量は 1 日 2 交替作業(実働 16 時間)における標準である。 (1) 直線区間及び初期掘進区間 直線区間及び初期掘進区間の日進量は第 1 表による。 第 1 表 直線区間及び初期掘進区間 <table><tr><th>セグメント 内径 (mm)</th><th>直線区間 (m/日)</th><th>初期・到達 掘進区間 (m/日)</th></tr><tr><td>1850</td><td>8.0</td><td>4.1</td></tr><tr><td>2000</td><td>8.0</td><td>4.1</td></tr><tr><td>2150</td><td>8.3</td><td>4.2</td></tr><tr><td>2250</td><td>8.4</td><td>4.3</td></tr><tr><td>2300</td><td>8.5</td><td>4.3</td></tr><tr><td>2450</td><td>8.7</td><td>4.4</td></tr><tr><td>2700</td><td>8.8</td><td>4.4</td></tr><tr><td>2800</td><td>8.9</td><td>4.5</td></tr><tr><td>2900</td><td>9.0</td><td>4.5</td></tr><tr><td>3100</td><td>9.1</td><td>4.5</td></tr><tr><td>3300</td><td>9.1</td><td>4.5</td></tr></table> 備考 セグメント幅1.00m使用の場合である。 (2) 曲線区間の日進量 曲線区間の日進が、次式による。 $L_c=\alpha \times L_s$ここに、L_c：曲線区間の日進量(m/日)(ただし、小数点以下第 2 位で四捨五入し 1 位止まりとする。) L_s：直線区間及び初期掘進区間の日進量(m/日)(第 1 表) α：係数(第 2 表)による。 第 2 表 <table><tr><th>曲線半径 (m)</th><th>30未満</th><th>30以上 60未満</th><th>60以上 100未満</th><th>100以上 150未満</th><th>150以上 200未満</th><th>200以上</th></tr><tr><td>係数 α</td><td>0.30</td><td>0.50</td><td>0.80</td><td>0.90</td><td>0.95</td><td>1.00</td></tr></table> (3) 初期掘進区間及び到達区間の延長 第 3 表 <table><tr><th colspan="2">仕上がり内径 (mm)</th><th>初期掘進(再発進) 区間延長</th><th>到達掘進区間延長</th></tr><tr><td>泥水式</td><td>1850～3300</td><td>51</td><td>7</td></tr><tr><td>土圧式</td><td>1850～3300</td><td>55</td><td>8</td></tr></table> 備考 本表の再発進とは、シールド機を方向転換し発進する場合である。直進再発進する場合は、シールド機長+1.0mとする。	セグメント 内径 (mm)	直線区間 (m/日)	初期・到達 掘進区間 (m/日)	1850	8.0	4.1	2000	8.0	4.1	2150	8.3	4.2	2250	8.4	4.3	2300	8.5	4.3	2450	8.7	4.4	2700	8.8	4.4	2800	8.9	4.5	2900	9.0	4.5	3100	9.1	4.5	3300	9.1	4.5	曲線半径 (m)	30未満	30以上 60未満	60以上 100未満	100以上 150未満	150以上 200未満	200以上	係数 α	0.30	0.50	0.80	0.90	0.95	1.00	仕上がり内径 (mm)		初期掘進(再発進) 区間延長	到達掘進区間延長	泥水式	1850～3300	51	7	土圧式	1850～3300	55	8	第 2 節 標準歩掛 削除
セグメント 内径 (mm)	直線区間 (m/日)	初期・到達 掘進区間 (m/日)																																																														
1850	8.0	4.1																																																														
2000	8.0	4.1																																																														
2150	8.3	4.2																																																														
2250	8.4	4.3																																																														
2300	8.5	4.3																																																														
2450	8.7	4.4																																																														
2700	8.8	4.4																																																														
2800	8.9	4.5																																																														
2900	9.0	4.5																																																														
3100	9.1	4.5																																																														
3300	9.1	4.5																																																														
曲線半径 (m)	30未満	30以上 60未満	60以上 100未満	100以上 150未満	150以上 200未満	200以上																																																										
係数 α	0.30	0.50	0.80	0.90	0.95	1.00																																																										
仕上がり内径 (mm)		初期掘進(再発進) 区間延長	到達掘進区間延長																																																													
泥水式	1850～3300	51	7																																																													
土圧式	1850～3300	55	8																																																													

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																											
p98	4-2-3 編成人員 一次履工の編成人員は第 4 表、第 5 表を標準とする。 第 4 表 泥水式シールド標準編成人員 <table><tr><th rowspan="2">仕上り 内径 (mm)</th><th colspan="3">切羽及び坑内作業工</th><th colspan="2">坑外作業工</th><th colspan="3">泥水処理作業工</th><th colspan="2">中央制御管理工</th></tr><tr><th>トンネル 世話役 (人)</th><th>トンネル 特殊工 (人)</th><th>トンネル 作業員 (人)</th><th>特 殊 作業員 (人)</th><th>普 通 作業員 (人)</th><th>運転手 (特殊) (人)</th><th>特 殊 作業員 (人)</th><th>普 通 作業員 (人)</th><th>世話 役 (人)</th><th>普 通 作業員 (人)</th></tr><tr><td>1850</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2000</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2150</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2250</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2300</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2450</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2700</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2800</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>2900</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>3100</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr><tr><td>3300</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.8</td><td>2.0</td></tr></table> 備考 1. 本表は1日当り(昼夜連続2交替)の歩掛である。 2. 中央制御管理工の世話役は、休日の管理を考慮したものである。 3. 泥水処理が一次処理で完了する工事は、泥水処理作業工の特殊作業員を除く。 4. 砂礫層の掘進についても本表による。 5. 積算に当って、労務単価は1班及び2班の平均単価とする。 第 5 表 土圧式シールド標準編成人員 <table><tr><th rowspan="2">仕上り 内径 (mm)</th><th colspan="3">切羽及び坑内作業工</th><th colspan="2">坑外作業工</th></tr><tr><th>トンネル 世話役 (人)</th><th>トンネル 特殊工 (人)</th><th>トンネル 作業員 (人)</th><th>特 殊 作業員</th><th>普 通 作業員</th></tr><tr><td>1850</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2000</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2150</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2250</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2300</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2450</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2700</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2800</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>2900</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>3100</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr><tr><td>3300</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>2.0</td><td>4.0(2.0)</td></tr></table> 備考 1. 本表は1日当り(昼夜連続・2交代)の歩掛である。 2. 労務単価は1班及び2班の平均単価とする。 3. 坑外作業工の歩掛における普通作業員()は添加材を注入しない場合である。 なお、添加材が水のみとなる場合は別途考慮すること。 4. 砂礫層の掘進についても本表による。	仕上り 内径 (mm)	切羽及び坑内作業工			坑外作業工		泥水処理作業工			中央制御管理工		トンネル 世話役 (人)	トンネル 特殊工 (人)	トンネル 作業員 (人)	特 殊 作業員 (人)	普 通 作業員 (人)	運転手 (特殊) (人)	特 殊 作業員 (人)	普 通 作業員 (人)	世話 役 (人)	普 通 作業員 (人)	1850	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2000	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2150	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2250	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2300	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2450	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2700	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2800	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	2900	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	3100	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	3300	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0	仕上り 内径 (mm)	切羽及び坑内作業工			坑外作業工		トンネル 世話役 (人)	トンネル 特殊工 (人)	トンネル 作業員 (人)	特 殊 作業員	普 通 作業員	1850	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2000	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2150	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2250	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2300	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2450	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2700	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2800	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	2900	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	3100	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	3300	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)	削除
仕上り 内径 (mm)	切羽及び坑内作業工			坑外作業工		泥水処理作業工			中央制御管理工																																																																																																																																																																																																																				
	トンネル 世話役 (人)	トンネル 特殊工 (人)	トンネル 作業員 (人)	特 殊 作業員 (人)	普 通 作業員 (人)	運転手 (特殊) (人)	特 殊 作業員 (人)	普 通 作業員 (人)	世話 役 (人)	普 通 作業員 (人)																																																																																																																																																																																																																			
1850	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2000	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2150	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2250	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2300	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2450	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2700	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2800	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
2900	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
3100	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
3300	2.0	4.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.8	2.0																																																																																																																																																																																																																			
仕上り 内径 (mm)	切羽及び坑内作業工			坑外作業工																																																																																																																																																																																																																									
	トンネル 世話役 (人)	トンネル 特殊工 (人)	トンネル 作業員 (人)	特 殊 作業員	普 通 作業員																																																																																																																																																																																																																								
1850	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2000	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2150	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2250	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2300	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2450	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2700	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2800	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
2900	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
3100	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								
3300	2.0	4.0	6.0	2.0	4.0(2.0)																																																																																																																																																																																																																								

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																					
p99	4-2-4 一次履工(トンネル築造)歩掛表 1. セグメント材料費 シールド機械を残置する場合は、シールド機長から 1m を引いた長さを延長から削除する。 2. 切羽及び坑内作業工 シールド機の運転、掘削、ずり運搬、セグメントの運搬組立、裏込の注入、坑内排水等の作業である。 第 6 表 切羽及び坑内作業工 <table><tr><th>名 称</th><th>形状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>トンネル世話役</td><td></td><td>人</td><td>○</td><td>第4表、第5表</td></tr><tr><td>トンネル特殊工</td><td></td><td>〃</td><td>○</td><td>〃 シールド機運転方一式 バッテリーカー運転方一式</td></tr><tr><td>トンネル作業員</td><td></td><td>〃</td><td>○</td><td>セグメント組立、掘削、裏込め、保守管理 その他雑労方一式</td></tr><tr><td>裏込材料</td><td></td><td>m³</td><td></td><td>m³/m×日進量</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>1日当り</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1m当り(初期・到達掘進区間)</td><td></td><td></td><td>○</td><td>計÷初期・到達掘進区間日進量</td></tr><tr><td>1m当り(直線区間)</td><td></td><td></td><td>○</td><td>計÷直線区間日進量</td></tr><tr><td>1m当り(曲線区間)</td><td></td><td></td><td>○</td><td>計÷曲線区間日進量</td></tr></table> 備考 1. 歩掛は1日当り(昼夜間2交代)の歩掛を使用する。 2. 労務単価は、1班及び2班の昼夜間平均単価とする。 第 7 表 裏込材料 <table><tr><th>名 称</th><th>形状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>セ メ ン ト</td><td></td><td>kg</td><td>150</td><td></td></tr><tr><td>フライアッシュ</td><td></td><td>〃</td><td>100</td><td></td></tr><tr><td>ベントナイト</td><td></td><td>〃</td><td>50</td><td></td></tr><tr><td>砂</td><td></td><td>m³</td><td>0.538</td><td></td></tr><tr><td>水</td><td></td><td>〃</td><td>0.350</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 備考 裏込め材料の配合は、現場の状況に応じて特に必要と思われる場合は、別途考慮することができる。	名 称	形状	単位	数量	摘 要	トンネル世話役		人	○	第4表、第5表	トンネル特殊工		〃	○	〃 シールド機運転方一式 バッテリーカー運転方一式	トンネル作業員		〃	○	セグメント組立、掘削、裏込め、保守管理 その他雑労方一式	裏込材料		m ³		m ³ /m×日進量	計				1日当り						1m当り(初期・到達掘進区間)			○	計÷初期・到達掘進区間日進量	1m当り(直線区間)			○	計÷直線区間日進量	1m当り(曲線区間)			○	計÷曲線区間日進量	名 称	形状	単位	数量	摘 要	セ メ ン ト		kg	150		フライアッシュ		〃	100		ベントナイト		〃	50		砂		m ³	0.538		水		〃	0.350		計					削除
名 称	形状	単位	数量	摘 要																																																																																			
トンネル世話役		人	○	第4表、第5表																																																																																			
トンネル特殊工		〃	○	〃 シールド機運転方一式 バッテリーカー運転方一式																																																																																			
トンネル作業員		〃	○	セグメント組立、掘削、裏込め、保守管理 その他雑労方一式																																																																																			
裏込材料		m ³		m ³ /m×日進量																																																																																			
計				1日当り																																																																																			
1m当り(初期・到達掘進区間)			○	計÷初期・到達掘進区間日進量																																																																																			
1m当り(直線区間)			○	計÷直線区間日進量																																																																																			
1m当り(曲線区間)			○	計÷曲線区間日進量																																																																																			
名 称	形状	単位	数量	摘 要																																																																																			
セ メ ン ト		kg	150																																																																																				
フライアッシュ		〃	100																																																																																				
ベントナイト		〃	50																																																																																				
砂		m ³	0.538																																																																																				
水		〃	0.350																																																																																				
計																																																																																							

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																														
p100	3. 坑外作業工 クレーン操作、土砂搬出、セグメント搬入等の作業である。 第 8 表 坑外作業工 (1m 当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>クレーン運動方一式</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>同上手伝その他雑労方一式</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>1 日 当 り</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1m 当り(初期・到達掘進区間)</td><td></td><td></td><td></td><td>計÷初期・到達掘進区間日進量</td></tr><tr><td>1m 当り(直 線 区 間)</td><td></td><td></td><td></td><td>計÷直線区間日進量</td></tr><tr><td>1m 当り(曲 線 区 間)</td><td></td><td></td><td></td><td>計÷曲線区間日進量</td></tr></table> 備考 1. 歩掛は、1 日 当 り(昼夜間 2 交代)の歩掛を使用する。 2. 労務単価は、1 班及び 2 班の昼夜間平均単価とする。 4. 泥水処理設備工 第 9 表 泥水処理設備工 <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>一 次 処 理 機 据 付 撤 去 工</td><td>サイクロン、スクリーン 〇. 〇m³/min 〇〇t/hr</td><td>台</td><td></td><td></td></tr><tr><td>二 次 処 理 機 据 付 撤 去 工</td><td>フィルタープレス 〇. 〇m³/サイクル</td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>泥 水 槽 据 付 撤 去 工</td><td>容量 〇〇m³</td><td>槽</td><td></td><td>調整槽</td></tr><tr><td>〃</td><td>容量 〇〇m³</td><td>〃</td><td></td><td>余剰泥水槽</td></tr><tr><td>〃</td><td>容量 〇〇m³</td><td>〃</td><td></td><td>混合反応槽</td></tr><tr><td>清 水 槽 据 付 撤 去 工</td><td>容量 〇〇m³</td><td>〃</td><td></td><td>濾水槽</td></tr><tr><td>〃</td><td>容量 〇〇m³</td><td>〃</td><td></td><td>希釈水槽</td></tr><tr><td>中 和 装 置 据 付 撤 去 工</td><td>処理量〇〇m³/時級</td><td>台</td><td></td><td>必要に応じて計上</td></tr><tr><td>土 砂 ホ ッ パ 据 付 撤 去 工</td><td>〇〇m³級</td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ベルトコンベヤ据付撤去工</td><td>W〇〇mm×L〇〇mm</td><td>〃</td><td></td><td>傾斜形、片側歩廊付</td></tr><tr><td>小 機 器 類 据 付 撤 去 工</td><td>比重調整器 作泥槽 〇m³ CMC槽 3 m³ PAC槽 〇m³</td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>基 礎 工</td><td></td><td></td><td></td><td>備考 1</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 備考 1. 処理設備の基礎工は、レディーミクストコンクリート工(厚10cm程度)、クラッシャーラン碎石基礎工(C-40、厚20cm程度)、型枠工、掘削工、残土処分工及び埋戻し工等を必要に応じ計上する。 2. 据付撤去工歩掛は第11表による。	名 称	形状	単位	数量	摘 要	特殊作業員		人		クレーン運動方一式	普通作業員		〃		同上手伝その他雑労方一式	計				1 日 当 り						1m 当り(初期・到達掘進区間)				計÷初期・到達掘進区間日進量	1m 当り(直 線 区 間)				計÷直線区間日進量	1m 当り(曲 線 区 間)				計÷曲線区間日進量	種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要	一 次 処 理 機 据 付 撤 去 工	サイクロン、スクリーン 〇. 〇m ³ /min 〇〇t/hr	台			二 次 処 理 機 据 付 撤 去 工	フィルタープレス 〇. 〇m ³ /サイクル	〃			泥 水 槽 据 付 撤 去 工	容量 〇〇m ³	槽		調整槽	〃	容量 〇〇m ³	〃		余剰泥水槽	〃	容量 〇〇m ³	〃		混合反応槽	清 水 槽 据 付 撤 去 工	容量 〇〇m ³	〃		濾水槽	〃	容量 〇〇m ³	〃		希釈水槽	中 和 装 置 据 付 撤 去 工	処理量〇〇m ³ /時級	台		必要に応じて計上	土 砂 ホ ッ パ 据 付 撤 去 工	〇〇m ³ 級	〃			ベルトコンベヤ据付撤去工	W〇〇mm×L〇〇mm	〃		傾斜形、片側歩廊付	小 機 器 類 据 付 撤 去 工	比重調整器 作泥槽 〇m ³ CMC槽 3 m ³ PAC槽 〇m ³	式	1		基 礎 工				備考 1	計					削除
名 称	形状	単位	数量	摘 要																																																																																																												
特殊作業員		人		クレーン運動方一式																																																																																																												
普通作業員		〃		同上手伝その他雑労方一式																																																																																																												
計				1 日 当 り																																																																																																												
1m 当り(初期・到達掘進区間)				計÷初期・到達掘進区間日進量																																																																																																												
1m 当り(直 線 区 間)				計÷直線区間日進量																																																																																																												
1m 当り(曲 線 区 間)				計÷曲線区間日進量																																																																																																												
種 目	形状寸法	単位	数量	摘 要																																																																																																												
一 次 処 理 機 据 付 撤 去 工	サイクロン、スクリーン 〇. 〇m ³ /min 〇〇t/hr	台																																																																																																														
二 次 処 理 機 据 付 撤 去 工	フィルタープレス 〇. 〇m ³ /サイクル	〃																																																																																																														
泥 水 槽 据 付 撤 去 工	容量 〇〇m ³	槽		調整槽																																																																																																												
〃	容量 〇〇m ³	〃		余剰泥水槽																																																																																																												
〃	容量 〇〇m ³	〃		混合反応槽																																																																																																												
清 水 槽 据 付 撤 去 工	容量 〇〇m ³	〃		濾水槽																																																																																																												
〃	容量 〇〇m ³	〃		希釈水槽																																																																																																												
中 和 装 置 据 付 撤 去 工	処理量〇〇m ³ /時級	台		必要に応じて計上																																																																																																												
土 砂 ホ ッ パ 据 付 撤 去 工	〇〇m ³ 級	〃																																																																																																														
ベルトコンベヤ据付撤去工	W〇〇mm×L〇〇mm	〃		傾斜形、片側歩廊付																																																																																																												
小 機 器 類 据 付 撤 去 工	比重調整器 作泥槽 〇m ³ CMC槽 3 m ³ PAC槽 〇m ³	式	1																																																																																																													
基 礎 工				備考 1																																																																																																												
計																																																																																																																

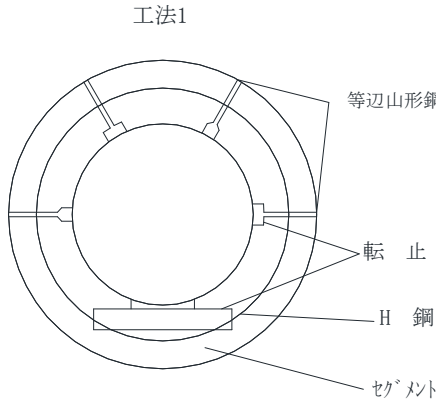
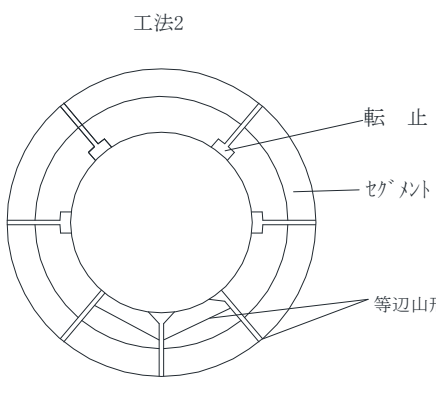
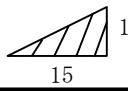
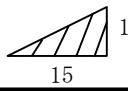
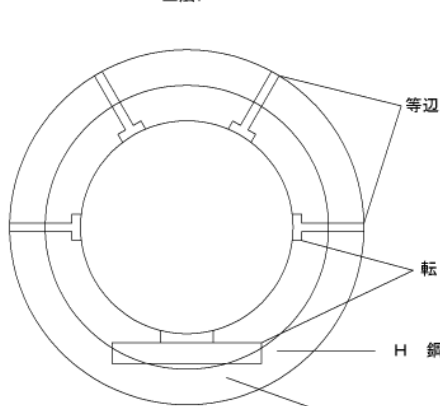
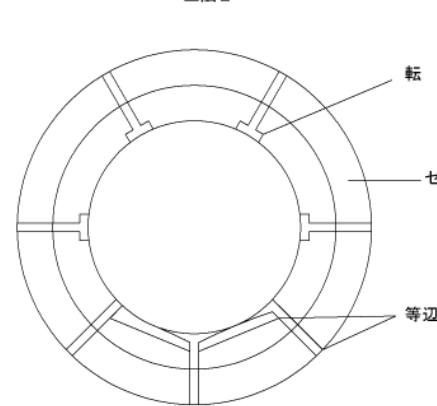
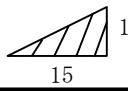
24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)								改訂(平成 25 年度)
p101	第 10 表 泥水処理設備工歩掛								削除
	機 械 名	諸 元	世話 役 (人)	特 殊 作業員 (人)	溶接 工 (人)	電 工 (人)	普 通 作業員 (人)	トラッククレーン賃料 (日) 規 格 (油圧伸縮ジブ型)	
	一 次 処 理 機	サイクロン2.0m ³ /min スクリーン30/hr	2.0	3.5	2.0	2.0	4.5	2 16t吊	
		〃 4.0 〃 〃 40	2.0	3.5	2.0	2.0	4.5	2 20t吊	
		〃 6.0 〃 〃 60	2.0	3.5	2.0	2.0	4.5	2 25t吊	
		〃 8.0 〃 〃 80	2.0	3.5	2.0	2.0	4.5	2 35t吊	
	二 次 処 理 機	フィルタープレス 1.7m ³ /サイクル	3.5	5.0	4.5	3.5	8.5	2 25t吊	
		〃 2.2 〃	3.5	5.0	4.5	3.5	8.5	2 25t吊	
		〃 3.3 〃	3.5	5.0	4.5	3.5	8.5	2 35t吊	
		〃 4.4 〃	3.5	5.0	4.5	3.5	8.5	2 45t吊	
		〃 5.5 〃	3.5	5.0	4.5	3.5	8.5	2 80t吊	
	泥 水 槽	10～15m ³ 槽	1.0	1.0	—	1.0	1.5	1.0 4.9t吊	
		20m ³ 槽	1.0	1.0	—	1.0	1.5	1.0 16t吊	
		25m ³ 槽	1.0	1.0	—	1.0	1.5	1.0 16t吊	
		50m ³ 槽	1.0	1.0	—	1.0	1.5	1.0 16t吊	
	清 水 層	10～25m ³ 槽	1.0	1.0	—	—	1.5	1.0 4.9t吊	
		30m ³ 槽	1.0	1.0	—	—	1.5	1.0 16t吊	
	装 中 置 和	処理量6・20m ³ /時級	1.0	1.0	—	1.5	2.0	1.0 4.9t吊	
	土 砂 ホ ン パ	10m ³ 級	2.0	4.5	2.0	—	4.5	1.5 16t吊	
		20m ³ 級	2.0	4.5	2.0	—	4.5	1.5 16t吊	
		30m ³ 級	2.0	4.5	2.0	—	4.5	1.5 25t吊	
		50m ³ 級	2.0	4.5	2.0	—	4.5	1.5 25t吊	
	小 機 器 類	比重調整器作泥槽	0.5	1.0	—	0.5	1.0	1.0 4.9t吊	
		CMC槽	1.0	1.0	—	1.0	1.5	1.0 4.9t吊	
		PAC槽	0.5	1.0	—	—	1.5	0.5 4.9t吊	
備考 1. 本歩掛は操作盤、泥水処理設備内の循環パイプ類及び機械の付属機器(例:フィルタープレス下の水切シュート、ベルトコンベヤ、架台等)など一切の据付撤去を含む。 2. 本表の歩掛は、設置撤去を含む場合である。設置のみの場合は、本表の歩掛を3/5、撤去のみの場合は、本表の歩掛を2/5に按分して使用する。									

24 年度版 頁番号	現行 (平成 24 年度)	改訂 (平成 25 年度)																																																																													
p102	5. 残土処理 一般土木工事に準ずる。 6. 機械器具損料及び電力料 機械器具損料及び電力料は、国土交通省若しくは都道府県で定めた標準機械設備表、1 日当り機械稼動時間基準及び標準機械 1 時間当り電力消費量をもとに積算する。 第 11 表 機械器具損料及び電力料 <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>式</td><td></td><td></td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>電力料の4%</td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 備考 工種ごとに小代価にて計上してもよい。 7. シールド工事中機械器具損料 【解説】 1. 損料は国土交通省若しくは都道府県で定めた、「建設機械等損料算定表」を参考に積算する。 なお、算定表に定められていない機械器具(以下「機械」という。)については、類似の機械を参考として損料率等を定めており、その場合の基礎価格は原則として見積りによるものとする。 2. 機械損料が運転単位または供用日単一の単位で定められている機械のうち、国土交通省下水道部「下水道標準歩掛表」で解説されている機械で、二交替制作業もしくはこれらに準ずる作業(1 日の通常の使用時間を超えて長時間使用する作業)に使用するとき、運転 1 日当り損料を 50%(供用日単一の単位で機械損料が定められている機械の供用 1 日当り損料については 25%)増とする。なお、通常の作業形態が交替制となっているシールド工事専用機械等のその他の機械については損料の割増をしない。また、配水用ポンプについては運転 1 日当り損料を 100%増とする。 3. シールド機本体については、別途見積り等により基礎価格を計上するものとし、本表には記載していない。 なお、シールド機本体及び作業台車の損料額は次式で算出された額とする。 (1) シールド機本体(制御装置、シールドジャッキ、その他のジャッキ類を除く。) 1) シールド機本体を残置する場合……基礎価格×95% 2) シールド機を上げる場合……………使用回数等により別途考慮する。 (2) 作業台車……鋼材重量(t/台)×鋼材価格(円/t)×80% p103 4-2-5 二次覆工 (配管) 歩掛表 1. トンネル内整備並びに配管準備 坑内清掃、配管、軌条等の撤去、及び軌条布設等の配管準備の作業である。 第12表 (1日当り) <table><tr><th>セグメント内径 (mm)</th><th>トンネル世話役 (人)</th><th>トンネル特殊工 (人)</th><th>トンネル作業員 (人)</th><th>特 殊 作 業 員 (人)</th></tr><tr><td>1850～3300</td><td>2.0</td><td>6.0</td><td>4.0</td><td>2.0</td></tr></table> 備考 1. 1日2交替(2班)の編成人員である。 2. 作業員は1日22mを標準とする。	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	電 力 料		式			諸 雑 費		〃		電力料の4%	機 械 器 具 損 料		〃			計					セグメント内径 (mm)	トンネル世話役 (人)	トンネル特殊工 (人)	トンネル作業員 (人)	特 殊 作 業 員 (人)	1850～3300	2.0	6.0	4.0	2.0	削除 4-2-1 二次覆工 (配管) 本歩掛は、トンネル(A 方式)における、トンネル内整備並びに配管、トンネル内配管、立杭内配管、コンクリート充填工に適用する。 なお、トンネル(B 方式)の場合は、別途積算すること。 第1表 二次覆工 (配管) 代価表 (1式) <table><tr><th>種 目</th><th>形状寸法</th><th>単位</th><th>数量</th><th>単価 (円)</th><th>金額 (円)</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>トンネル内整備並びに配管準備</td><td></td><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td>第2表</td></tr><tr><td>トンネル内配管</td><td></td><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td>第8表</td></tr><tr><td>立杭内配管</td><td></td><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td>第18表</td></tr><tr><td>コンクリート充填工</td><td></td><td>m</td><td></td><td></td><td></td><td>第21表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 4-2-1-1 トンネル内整備並びに配管準備 坑内清掃並びに配管、軌条等の撤去及び配管準備の作業である。 第 2 表 トンネル内整備並びに配管準備代価表 参照	種 目	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要	トンネル内整備並びに配管準備		m				第2表	トンネル内配管		m				第8表	立杭内配管		m				第18表	コンクリート充填工		m				第21表	計						
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																											
電 力 料		式																																																																													
諸 雑 費		〃		電力料の4%																																																																											
機 械 器 具 損 料		〃																																																																													
計																																																																															
セグメント内径 (mm)	トンネル世話役 (人)	トンネル特殊工 (人)	トンネル作業員 (人)	特 殊 作 業 員 (人)																																																																											
1850～3300	2.0	6.0	4.0	2.0																																																																											
種 目	形状寸法	単位	数量	単価 (円)	金額 (円)	摘 要																																																																									
トンネル内整備並びに配管準備		m				第2表																																																																									
トンネル内配管		m				第8表																																																																									
立杭内配管		m				第18表																																																																									
コンクリート充填工		m				第21表																																																																									
計																																																																															

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																		
p104	第13表 標準機械設備表	第4表 標準機械設備一覧表																																																																																																		
	<table><tr><td rowspan="2">セグメント内径 (mm) 機械の種類</td><td colspan="2">1850～2450</td><td colspan="2">2700～3300</td></tr><tr><td>規 格</td><td>数 量</td><td>規 格</td><td>数 量</td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>2t</td><td>1台</td><td>4t</td><td>1台</td></tr><tr><td>整 流 器</td><td>6. 0kW 48V充電用</td><td>1台</td><td>12. 0kW 96V充電用</td><td>1台</td></tr><tr><td>鋼 製 土 運 車</td><td>1. 0m³</td><td>2台</td><td>1. 0m³</td><td>2台</td></tr><tr><td>坑 内 洗 浄 機</td><td>吐出量30ℓ/分 3. 7kW</td><td>1台</td><td>吐出量30ℓ/分 3. 7kw</td><td>1台</td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン プ</td><td>口径100mm 22. 0kW真空式</td><td>1台</td><td>口径100mm 22. 0kW真空式</td><td>1台</td></tr><tr><td>水 槽</td><td>10m³</td><td>1台</td><td>10m³</td><td>1台</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>3t吊 2. 2kW×2</td><td>1台</td><td>3t吊 2. 2kW×2</td><td>1台</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト</td><td>5. 4kW</td><td>1台</td><td>5. 4kW</td><td>1台</td></tr></table>	セグメント内径 (mm) 機械の種類	1850～2450		2700～3300		規 格	数 量	規 格	数 量	機 関 車	2t	1台	4t	1台	整 流 器	6. 0kW 48V充電用	1台	12. 0kW 96V充電用	1台	鋼 製 土 運 車	1. 0m ³	2台	1. 0m ³	2台	坑 内 洗 浄 機	吐出量30ℓ/分 3. 7kW	1台	吐出量30ℓ/分 3. 7kw	1台	汚 水 回 収 ポ ン プ	口径100mm 22. 0kW真空式	1台	口径100mm 22. 0kW真空式	1台	水 槽	10m ³	1台	10m ³	1台	門 型 ク レ ー ン	3t吊 2. 2kW×2	1台	3t吊 2. 2kW×2	1台	門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト	5. 4kW	1台	5. 4kW	1台	<table><tr><td rowspan="2">セグメント外径 (mm) 機械の種類</td><td colspan="2">2000～2750</td><td colspan="2">2950～3800</td></tr><tr><td>規 格</td><td>数 量</td><td>規 格</td><td>数 量</td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>2t</td><td>1台</td><td>4t</td><td>1台</td></tr><tr><td>整 流 器</td><td>6. 0kW 48V充電用</td><td>1台</td><td>12. 0kW 96V充電用</td><td>1台</td></tr><tr><td>鋼 製 土 運 車</td><td>1. 0m³</td><td>2台</td><td>1. 0m³</td><td>2台</td></tr><tr><td>坑 内 洗 浄 機</td><td>吐出量30ℓ/分 3. 7kW</td><td>1台</td><td>吐出量30ℓ/分 3. 7kw</td><td>1台</td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン プ</td><td>口径100mm 22. 0kW真空式</td><td>1台</td><td>口径100mm 22. 0kW真空式</td><td>1台</td></tr><tr><td>水 槽</td><td>10m³</td><td>1台</td><td>10m³</td><td>1台</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>3t吊 2. 2kW×2</td><td>1台</td><td>3t吊 2. 2kW×2</td><td>1台</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト</td><td>5. 4kW</td><td>1台</td><td>5. 4kW</td><td>1台</td></tr></table>	セグメント外径 (mm) 機械の種類	2000～2750		2950～3800		規 格	数 量	規 格	数 量	機 関 車	2t	1台	4t	1台	整 流 器	6. 0kW 48V充電用	1台	12. 0kW 96V充電用	1台	鋼 製 土 運 車	1. 0m ³	2台	1. 0m ³	2台	坑 内 洗 浄 機	吐出量30ℓ/分 3. 7kW	1台	吐出量30ℓ/分 3. 7kw	1台	汚 水 回 収 ポ ン プ	口径100mm 22. 0kW真空式	1台	口径100mm 22. 0kW真空式	1台	水 槽	10m ³	1台	10m ³	1台	門 型 ク レ ー ン	3t吊 2. 2kW×2	1台	3t吊 2. 2kW×2	1台	門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト	5. 4kW	1台	5. 4kW	1台
	セグメント内径 (mm) 機械の種類		1850～2450		2700～3300																																																																																															
		規 格	数 量	規 格	数 量																																																																																															
	機 関 車	2t	1台	4t	1台																																																																																															
	整 流 器	6. 0kW 48V充電用	1台	12. 0kW 96V充電用	1台																																																																																															
	鋼 製 土 運 車	1. 0m ³	2台	1. 0m ³	2台																																																																																															
	坑 内 洗 浄 機	吐出量30ℓ/分 3. 7kW	1台	吐出量30ℓ/分 3. 7kw	1台																																																																																															
	汚 水 回 収 ポ ン プ	口径100mm 22. 0kW真空式	1台	口径100mm 22. 0kW真空式	1台																																																																																															
	水 槽	10m ³	1台	10m ³	1台																																																																																															
門 型 ク レ ー ン	3t吊 2. 2kW×2	1台	3t吊 2. 2kW×2	1台																																																																																																
門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト	5. 4kW	1台	5. 4kW	1台																																																																																																
セグメント外径 (mm) 機械の種類	2000～2750		2950～3800																																																																																																	
	規 格	数 量	規 格	数 量																																																																																																
機 関 車	2t	1台	4t	1台																																																																																																
整 流 器	6. 0kW 48V充電用	1台	12. 0kW 96V充電用	1台																																																																																																
鋼 製 土 運 車	1. 0m ³	2台	1. 0m ³	2台																																																																																																
坑 内 洗 浄 機	吐出量30ℓ/分 3. 7kW	1台	吐出量30ℓ/分 3. 7kw	1台																																																																																																
汚 水 回 収 ポ ン プ	口径100mm 22. 0kW真空式	1台	口径100mm 22. 0kW真空式	1台																																																																																																
水 槽	10m ³	1台	10m ³	1台																																																																																																
門 型 ク レ ー ン	3t吊 2. 2kW×2	1台	3t吊 2. 2kW×2	1台																																																																																																
門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト	5. 4kW	1台	5. 4kW	1台																																																																																																
	第14表 1日当り機械標準稼動時間	第5表 1日当り機械標準稼動時間																																																																																																		
	<table><tr><td rowspan="2">セグメント内径 (mm) 機械の種類</td><td>1850～3300</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>2</td></tr><tr><td>整 流 器</td><td>3</td></tr><tr><td>坑 内 洗 浄 機</td><td>6</td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン プ</td><td>6</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>1</td></tr><tr><td>門型クレーン用電動ホイスト</td><td>1</td></tr></table>	セグメント内径 (mm) 機械の種類	1850～3300		機 関 車	2	整 流 器	3	坑 内 洗 浄 機	6	汚 水 回 収 ポ ン プ	6	門 型 ク レ ー ン	1	門型クレーン用電動ホイスト	1	<table><tr><td rowspan="2">セグメント外径 (mm) 機械の種類</td><td>2000～3800</td></tr><tr><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>2</td></tr><tr><td>整 流 器</td><td>3</td></tr><tr><td>坑 内 洗 浄 機</td><td>6</td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン プ</td><td>6</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>1</td></tr><tr><td>門型クレーン用電動ホイスト</td><td>1</td></tr></table>	セグメント外径 (mm) 機械の種類	2000～3800		機 関 車	2	整 流 器	3	坑 内 洗 浄 機	6	汚 水 回 収 ポ ン プ	6	門 型 ク レ ー ン	1	門型クレーン用電動ホイスト	1																																																																				
セグメント内径 (mm) 機械の種類	1850～3300																																																																																																			
機 関 車	2																																																																																																			
整 流 器	3																																																																																																			
坑 内 洗 浄 機	6																																																																																																			
汚 水 回 収 ポ ン プ	6																																																																																																			
門 型 ク レ ー ン	1																																																																																																			
門型クレーン用電動ホイスト	1																																																																																																			
セグメント外径 (mm) 機械の種類	2000～3800																																																																																																			
機 関 車	2																																																																																																			
整 流 器	3																																																																																																			
坑 内 洗 浄 機	6																																																																																																			
汚 水 回 収 ポ ン プ	6																																																																																																			
門 型 ク レ ー ン	1																																																																																																			
門型クレーン用電動ホイスト	1																																																																																																			
	15表 標準機械1時間当り燃料消費量	第6表 標準機械1時間当り燃料消費量																																																																																																		
	<table><tr><td colspan="2">セグメント(mm)</td><td colspan="2">1850～2450</td><td colspan="2">2700～3300</td></tr><tr><td rowspan="2">機械名</td><td>1時間当り 消 費 率 (kWh/kW)</td><td>機 関 出 力 (kW)</td><td>電 力 消費量 (kWh/台)</td><td>機 関 出 力 (kW)</td><td>電 力 消費量 (kWh/台)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>整 流 器</td><td>0. 496</td><td>6. 0</td><td>3. 0</td><td>12. 0</td><td>5. 9</td></tr><tr><td>坑 内 洗 浄 機</td><td>0. 410</td><td>3. 7</td><td>1. 5</td><td>3. 7</td><td>1. 5</td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン プ</td><td>0. 600</td><td>22. 0</td><td>13. 2</td><td>22. 0</td><td>13. 2</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>0. 305</td><td>4. 4</td><td>1. 3</td><td>4. 4</td><td>1. 3</td></tr><tr><td>門型クレーン用電動ホイスト</td><td>0. 305</td><td>5. 4</td><td>1. 6</td><td>5. 4</td><td>1. 6</td></tr></table>	セグメント(mm)		1850～2450		2700～3300		機械名	1時間当り 消 費 率 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)						整 流 器	0. 496	6. 0	3. 0	12. 0	5. 9	坑 内 洗 浄 機	0. 410	3. 7	1. 5	3. 7	1. 5	汚 水 回 収 ポ ン プ	0. 600	22. 0	13. 2	22. 0	13. 2	門 型 ク レ ー ン	0. 305	4. 4	1. 3	4. 4	1. 3	門型クレーン用電動ホイスト	0. 305	5. 4	1. 6	5. 4	1. 6	<table><tr><td colspan="2">セグメント外径 (mm)</td><td colspan="2">2000～2750</td><td colspan="2">2950～3800</td></tr><tr><td rowspan="2">機械名</td><td>1時間当り 消 費 率 (kWh/kW)</td><td>機 関 出 力 (kW)</td><td>電 力 消費量 (kWh/台)</td><td>機 関 出 力 (kW)</td><td>電 力 消費量 (kWh/台)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>整 流 器</td><td>0. 496</td><td>6. 0</td><td>3. 0</td><td>12. 0</td><td>5. 9</td></tr><tr><td>坑 内 洗 浄 機</td><td>0. 410</td><td>3. 7</td><td>1. 5</td><td>3. 7</td><td>1. 5</td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン プ</td><td>0. 600</td><td>22. 0</td><td>13. 2</td><td>22. 0</td><td>13. 2</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>0. 305</td><td>4. 4</td><td>1. 3</td><td>4. 4</td><td>1. 3</td></tr><tr><td>門型クレーン用電動ホイスト</td><td>0. 305</td><td>5. 4</td><td>1. 6</td><td>5. 4</td><td>1. 6</td></tr></table>	セグメント外径 (mm)		2000～2750		2950～3800		機械名	1時間当り 消 費 率 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)						整 流 器	0. 496	6. 0	3. 0	12. 0	5. 9	坑 内 洗 浄 機	0. 410	3. 7	1. 5	3. 7	1. 5	汚 水 回 収 ポ ン プ	0. 600	22. 0	13. 2	22. 0	13. 2	門 型 ク レ ー ン	0. 305	4. 4	1. 3	4. 4	1. 3	門型クレーン用電動ホイスト	0. 305	5. 4	1. 6	5. 4	1. 6				
セグメント(mm)		1850～2450		2700～3300																																																																																																
機械名	1時間当り 消 費 率 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)																																																																																															
整 流 器	0. 496	6. 0	3. 0	12. 0	5. 9																																																																																															
坑 内 洗 浄 機	0. 410	3. 7	1. 5	3. 7	1. 5																																																																																															
汚 水 回 収 ポ ン プ	0. 600	22. 0	13. 2	22. 0	13. 2																																																																																															
門 型 ク レ ー ン	0. 305	4. 4	1. 3	4. 4	1. 3																																																																																															
門型クレーン用電動ホイスト	0. 305	5. 4	1. 6	5. 4	1. 6																																																																																															
セグメント外径 (mm)		2000～2750		2950～3800																																																																																																
機械名	1時間当り 消 費 率 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)																																																																																															
整 流 器	0. 496	6. 0	3. 0	12. 0	5. 9																																																																																															
坑 内 洗 浄 機	0. 410	3. 7	1. 5	3. 7	1. 5																																																																																															
汚 水 回 収 ポ ン プ	0. 600	22. 0	13. 2	22. 0	13. 2																																																																																															
門 型 ク レ ー ン	0. 305	4. 4	1. 3	4. 4	1. 3																																																																																															
門型クレーン用電動ホイスト	0. 305	5. 4	1. 6	5. 4	1. 6																																																																																															

24 年度版 頁番号	現行 (平成 24 年度)	改訂 (平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
p104	第16表 機械器具損料及び電力料算定表 <table><tr><th rowspan="6">内 容 記 号 法 算 出 方 法 単 位 規 格</th><th rowspan="6">必 要 台 数</th><th rowspan="6">運 転 日 数</th><th rowspan="6">供 用 日 数</th><th rowspan="6">一 運 日 転 当 時 間</th><th rowspan="6">基 礎 価 格</th><th colspan="3">損料額単価</th><th rowspan="6">交 補 替 制 に よ る 係 数</th><th colspan="4">機械器具損料額</th><th colspan="3">電力量</th></tr><tr><th rowspan="5">時 間 当 り</th><th rowspan="5">運 転 日 当 り</th><th colspan="2" rowspan="5">供 用 日 当 り</th><th rowspan="5">運 転 時 間 算</th><th rowspan="5">日 計 算</th><th rowspan="5">供 用</th><th rowspan="5">小 計</th><th rowspan="5">時 電 力 間 消 費 当 り 量</th><th rowspan="5">総 電 力 量</th><th rowspan="5">電 力 料</th></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th><th>e</th><th>f</th><th>g</th><th>h</th><th>α</th><th>i</th><th>j</th><th>k</th><th>l</th><th>m</th><th>n</th><th>p</th></tr><tr><td></td><td>計算</td><td>計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>$a \times b \times d \times f$</td><td>$a \times b \times g$</td><td>$a \times c \times h$</td><td>$i + j + k$</td><td></td><td>$a \times b \times d \times m$</td><td>$n \times \text{電力料 (円/0kWh)}$</td><td></td></tr><tr><th>機 械 名</th><td></td><td>日</td><td>日</td><td>時間</td><td>千円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>kW</td><td>kWh</td><td>円</td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>t</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>整 流 機</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼 製 土 運 車</td><td>1.0m³</td><td>2</td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>坑 内 洗 淨 機</td><td>3.7kW</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン</td><td>22kW</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>水 槽</td><td>10m³</td><td>1</td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>3 t吊 5.4kW</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 第17表 機械器具損料 <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	内 容 記 号 法 算 出 方 法 単 位 規 格	必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 転 当 時 間	基 礎 価 格	損料額単価			交 補 替 制 に よ る 係 数	機械器具損料額				電力量			時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り		運 転 時 間 算	日 計 算	供 用	小 計	時 電 力 間 消 費 当 り 量	総 電 力 量	電 力 料	a	b	c	d	e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p		計算	計算							$a \times b \times d \times f$	$a \times b \times g$	$a \times c \times h$	$i + j + k$		$a \times b \times d \times m$	$n \times \text{電力料 (円/0kWh)}$		機 械 名		日	日	時間	千円	円	円	円	円	円	円	円	円	kW	kWh	円	機 関 車	t	1					—		—		—			—	—	—	整 流 機		1					—		—		—						鋼 製 土 運 車	1.0m ³	2			—		—		—					—	—	—	坑 内 洗 淨 機	3.7kW	1					—		—								汚 水 回 収 ポ ン	22kW	1					—		—								水 槽	10m ³	1	—		—		—	—	—	—				—	—	—	門 型 ク レ ー ン	3 t吊 5.4kW	1					—	—	—	—							門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト		1					—		—	—																								名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		式	1		諸 雑 費		〃	1		機 械 器 具 損 料		〃	1		計					第7表 機械器具損料及び電力料算定表 <table><tr><th rowspan="6">内 容 記 号 法 算 出 方 法 単 位 規 格</th><th rowspan="6">必 要 台 数</th><th rowspan="6">運 転 日 数</th><th rowspan="6">供 用 日 数</th><th rowspan="6">一 運 日 転 当 時 間</th><th rowspan="6">基 礎 価 格</th><th colspan="3">損料額単価</th><th rowspan="6">交 補 替 制 に よ る 係 数</th><th colspan="4">機械器具損料額</th><th colspan="3">電力量</th></tr><tr><th rowspan="5">時 間 当 り</th><th rowspan="5">運 転 日 当 り</th><th colspan="2" rowspan="5">供 用 日 当 り</th><th rowspan="5">運 転 時 間 算</th><th rowspan="5">日 計 算</th><th rowspan="5">供 用</th><th rowspan="5">小 計</th><th rowspan="5">時 電 力 間 消 費 当 り 量</th><th rowspan="5">総 電 力 量</th><th rowspan="5">電 力 料</th></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr></tr><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th><th>e</th><th>f</th><th>g</th><th>h</th><th>α</th><th>i</th><th>j</th><th>k</th><th>l</th><th>m</th><th>n</th><th>p</th></tr><tr><td></td><td>計算</td><td>計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>$a \times b \times d \times f$</td><td>$a \times b \times g$</td><td>$a \times c \times h$</td><td>$i + j + k$</td><td></td><td>$a \times b \times d \times m$</td><td>$n \times \text{電力料 (円/0kWh)}$</td><td></td></tr><tr><th>機 械 名</th><td></td><td>日</td><td>日</td><td>時間</td><td>千円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>円</td><td>kW</td><td>kWh</td><td>円</td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>t</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>整 流 機</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼 製 土 運 車</td><td>1.0m³</td><td>2</td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>坑 内 洗 淨 機</td><td>3.7kW</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>汚 水 回 収 ポ ン</td><td>22kW</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>水 槽</td><td>10m³</td><td>1</td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン</td><td>3 t吊 5.4kW</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 第3表 機械器具損料 <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>第7表</td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>第7表</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 第2表 トンネル内整備並びに配管準備代価表 <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ト ン ネ ル 世 話 役</td><td></td><td>人</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td><td></td><td>〃</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>日</td><td>1</td><td>第3表 計÷運転日数</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 m 当 り</td><td></td><td></td><td></td><td>計÷22m</td></tr></table>	内 容 記 号 法 算 出 方 法 単 位 規 格	必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 転 当 時 間	基 礎 価 格	損料額単価			交 補 替 制 に よ る 係 数	機械器具損料額				電力量			時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り		運 転 時 間 算	日 計 算	供 用	小 計	時 電 力 間 消 費 当 り 量	総 電 力 量	電 力 料	a	b	c	d	e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p		計算	計算							$a \times b \times d \times f$	$a \times b \times g$	$a \times c \times h$	$i + j + k$		$a \times b \times d \times m$	$n \times \text{電力料 (円/0kWh)}$		機 械 名		日	日	時間	千円	円	円	円	円	円	円	円	円	kW	kWh	円	機 関 車	t	1					—		—		—			—	—	—	整 流 機		1					—		—		—						鋼 製 土 運 車	1.0m ³	2			—		—		—					—	—	—	坑 内 洗 淨 機	3.7kW	1					—		—								汚 水 回 収 ポ ン	22kW	1					—		—								水 槽	10m ³	1	—		—		—	—	—	—				—	—	—	門 型 ク レ ー ン	3 t吊 5.4kW	1					—	—	—	—							門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト		1					—		—	—																								名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		式	1	第7表	機 械 器 具 損 料		〃	1	第7表	諸 雑 費		〃	1		計					名 称	形 状	単位	数量	摘 要	ト ン ネ ル 世 話 役		人	2		ト ン ネ ル 特 殊 工		〃	6		ト ン ネ ル 作 業 員		〃	4		特 殊 作 業 員		〃	2		機 械 器 具 損 料		日	1	第3表 計÷運転日数	計										1 m 当 り				計÷22m
内 容 記 号 法 算 出 方 法 単 位 規 格	必 要 台 数							運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 転 当 時 間		基 礎 価 格	損料額単価			交 補 替 制 に よ る 係 数	機械器具損料額													電力量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
													時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り		運 転 時 間 算	日 計 算												供 用	小 計	時 電 力 間 消 費 当 り 量	総 電 力 量	電 力 料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
a	b	c	d	e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計算	計算							$a \times b \times d \times f$	$a \times b \times g$	$a \times c \times h$	$i + j + k$		$a \times b \times d \times m$	$n \times \text{電力料 (円/0kWh)}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機 械 名		日	日	時間	千円	円	円	円	円	円	円	円	円	kW	kWh	円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
機 関 車	t	1					—		—		—			—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
整 流 機		1					—		—		—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
鋼 製 土 運 車	1.0m ³	2			—		—		—					—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
坑 内 洗 淨 機	3.7kW	1					—		—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
汚 水 回 収 ポ ン	22kW	1					—		—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
水 槽	10m ³	1	—		—		—	—	—	—				—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
門 型 ク レ ー ン	3 t吊 5.4kW	1					—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト		1					—		—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電 力 料		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
機 械 器 具 損 料		〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
内 容 記 号 法 算 出 方 法 単 位 規 格	必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 転 当 時 間	基 礎 価 格	損料額単価			交 補 替 制 に よ る 係 数	機械器具損料額				電力量																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
						時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り		運 転 時 間 算	日 計 算	供 用	小 計	時 電 力 間 消 費 当 り 量	総 電 力 量	電 力 料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
a	b	c	d	e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計算	計算							$a \times b \times d \times f$	$a \times b \times g$	$a \times c \times h$	$i + j + k$		$a \times b \times d \times m$	$n \times \text{電力料 (円/0kWh)}$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機 械 名		日	日	時間	千円	円	円	円	円	円	円	円	円	kW	kWh	円																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
機 関 車	t	1					—		—		—			—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
整 流 機		1					—		—		—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
鋼 製 土 運 車	1.0m ³	2			—		—		—					—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
坑 内 洗 淨 機	3.7kW	1					—		—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
汚 水 回 収 ポ ン	22kW	1					—		—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
水 槽	10m ³	1	—		—		—	—	—	—				—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
門 型 ク レ ー ン	3 t吊 5.4kW	1					—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
門 型 ク レ ー ン 用 電 動 ホ イ ス ト		1					—		—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
電 力 料		式	1	第7表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
機 械 器 具 損 料		〃	1	第7表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ト ン ネ ル 世 話 役		人	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ト ン ネ ル 特 殊 工		〃	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ト ン ネ ル 作 業 員		〃	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員		〃	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
機 械 器 具 損 料		日	1	第3表 計÷運転日数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 m 当 り				計÷22m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
p105	第18表 トンネル内清掃工 <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ト ン ネ ル 世 話 役</td><td>土 木 一 般</td><td>人</td><td>2</td><td>第12表</td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td><td>特 殊</td><td>〃</td><td>6</td><td>〃 バッテリーカー運転方一式</td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td>4</td><td>〃 立坑クレーン運転方一式</td></tr><tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td>2</td><td>〃 軌条、配管撤去、止水配管布設、清掃及び同上手伝</td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>日</td><td>1</td><td>第18表 計÷運転日数</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 m 当 り</td><td></td><td></td><td></td><td>計÷22m</td></tr></table>	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	ト ン ネ ル 世 話 役	土 木 一 般	人	2	第12表	ト ン ネ ル 特 殊 工	特 殊	〃	6	〃 バッテリーカー運転方一式	ト ン ネ ル 作 業 員		〃	4	〃 立坑クレーン運転方一式	特 殊 作 業 員		〃	2	〃 軌条、配管撤去、止水配管布設、清掃及び同上手伝	機 械 器 具 損 料		日	1	第18表 計÷運転日数	計										1 m 当 り				計÷22m	第2表 トンネル内整備並びに配管準備代価表 <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>ト ン ネ ル 世 話 役</td><td></td><td>人</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 特 殊 工</td><td></td><td>〃</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>ト ン ネ ル 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>日</td><td>1</td><td>第3表 計÷運転日数</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>1 m 当 り</td><td></td><td></td><td></td><td>計÷22m</td></tr></table>	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	ト ン ネ ル 世 話 役		人	2		ト ン ネ ル 特 殊 工		〃	6		ト ン ネ ル 作 業 員		〃	4		特 殊 作 業 員		〃	2		機 械 器 具 損 料		日	1	第3表 計÷運転日数	計										1 m 当 り				計÷22m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ト ン ネ ル 世 話 役	土 木 一 般	人	2	第12表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ト ン ネ ル 特 殊 工	特 殊	〃	6	〃 バッテリーカー運転方一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ト ン ネ ル 作 業 員		〃	4	〃 立坑クレーン運転方一式																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
特 殊 作 業 員		〃	2	〃 軌条、配管撤去、止水配管布設、清掃及び同上手伝																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
機 械 器 具 損 料		日	1	第18表 計÷運転日数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 m 当 り				計÷22m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ト ン ネ ル 世 話 役		人	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ト ン ネ ル 特 殊 工		〃	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
ト ン ネ ル 作 業 員		〃	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
特 殊 作 業 員		〃	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
機 械 器 具 損 料		日	1	第3表 計÷運転日数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 m 当 り				計÷22m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

24 年度版 頁番号	現行 (平成 24 年度)	改訂 (平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																		
	2. トンネル内配管 (鑄鉄・鋼管) 坑外より坑内に搬入し台車によって所定の位置に配管据付するまでの作業である。 (1) 労力歩掛 1) 工法 1 (鑄鉄管) 第19表 (1m当り)	4-2-1-2 トンネル内配管 (鑄鉄管・鋼管) 坑外より坑内に搬入し台車によって所定の位置に配管据付するまでの作業である。 1. 労力歩掛 (1) 工法 1 (鑄鉄管) 第9表 トンネル内配管 (鑄鉄管) 歩掛表 (1m当り)																																																																																																																																																																																																		
	<table><tr><th>工種 職 種</th><th colspan="5">労 力 (人)</th><th colspan="2">門型クレーン運転費</th></tr><tr><th>管径 (mm)</th><th>世話役</th><th>特 殊 作業員</th><th>普 通 作業員</th><th>溶接工</th><th>配管工</th><th>規格 (t)</th><th>使用時間 (日)</th></tr><tr><td>1200</td><td>0.058</td><td>0.198</td><td>0.140</td><td>0.058</td><td>0.082</td><td rowspan="2">3t</td><td>0.058</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.058</td><td>0.216</td><td>0.158</td><td>0.058</td><td>0.099</td><td>0.058</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.058</td><td>0.233</td><td>0.175</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td rowspan="4">5t</td><td>0.058</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.060</td><td>0.267</td><td>0.207</td><td>0.060</td><td>0.120</td><td>0.060</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.061</td><td>0.284</td><td>0.223</td><td>0.061</td><td>0.122</td><td>0.061</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.063</td><td>0.333</td><td>0.270</td><td>0.063</td><td>0.127</td><td>0.063</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.067</td><td>0.400</td><td>0.333</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td rowspan="3">7.5t</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.067</td><td>0.434</td><td>0.367</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.067</td><td>0.445</td><td>0.378</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.067</td><td>0.490</td><td>0.423</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td rowspan="2">10t</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.067</td><td>0.534</td><td>0.467</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td>0.067</td></tr></table>	工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費		管径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)	1200	0.058	0.198	0.140	0.058	0.082	3t	0.058	1350	0.058	0.216	0.158	0.058	0.099	0.058	1500	0.058	0.233	0.175	0.058	0.117	5t	0.058	1600	0.060	0.267	0.207	0.060	0.120	0.060	1650	0.061	0.284	0.223	0.061	0.122	0.061	1800	0.063	0.333	0.270	0.063	0.127	0.063	2000	0.067	0.400	0.333	0.067	0.133	7.5t	0.067	2100	0.067	0.434	0.367	0.067	0.133	0.067	2200	0.067	0.445	0.378	0.067	0.133	0.067	2400	0.067	0.490	0.423	0.067	0.133	10t	0.067	2600	0.067	0.534	0.467	0.067	0.133	0.067	<table><tr><th>工種 職 種</th><th colspan="5">労 力 (人)</th><th colspan="2">門型クレーン運転費</th></tr><tr><th>本管 呼び径 (mm)</th><th>世話役</th><th>特 殊 作業員</th><th>普 通 作業員</th><th>溶接工</th><th>配管工</th><th>規格 (t)</th><th>使用時間 (日)</th></tr><tr><td>1200</td><td>0.058</td><td>0.198</td><td>0.140</td><td>0.058</td><td>0.082</td><td rowspan="2">3t</td><td>0.058</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.058</td><td>0.216</td><td>0.158</td><td>0.058</td><td>0.099</td><td>0.058</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.058</td><td>0.233</td><td>0.175</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td rowspan="4">5t</td><td>0.058</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.060</td><td>0.267</td><td>0.207</td><td>0.060</td><td>0.120</td><td>0.060</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.061</td><td>0.284</td><td>0.223</td><td>0.061</td><td>0.122</td><td>0.061</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.063</td><td>0.333</td><td>0.270</td><td>0.063</td><td>0.127</td><td>0.063</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.067</td><td>0.400</td><td>0.333</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td rowspan="3">7.5t</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.067</td><td>0.434</td><td>0.367</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.067</td><td>0.445</td><td>0.378</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.067</td><td>0.490</td><td>0.423</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td rowspan="2">10t</td><td>0.067</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.067</td><td>0.534</td><td>0.467</td><td>0.067</td><td>0.133</td><td>0.067</td></tr></table>	工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費		本管 呼び径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)	1200	0.058	0.198	0.140	0.058	0.082	3t	0.058	1350	0.058	0.216	0.158	0.058	0.099	0.058	1500	0.058	0.233	0.175	0.058	0.117	5t	0.058	1600	0.060	0.267	0.207	0.060	0.120	0.060	1650	0.061	0.284	0.223	0.061	0.122	0.061	1800	0.063	0.333	0.270	0.063	0.127	0.063	2000	0.067	0.400	0.333	0.067	0.133	7.5t	0.067	2100	0.067	0.434	0.367	0.067	0.133	0.067	2200	0.067	0.445	0.378	0.067	0.133	0.067	2400	0.067	0.490	0.423	0.067	0.133	10t	0.067	2600	0.067	0.534	0.467	0.067	0.133	0.067
	工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費																																																																																																																																																																																													
	管径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)																																																																																																																																																																																												
	1200	0.058	0.198	0.140	0.058	0.082	3t	0.058																																																																																																																																																																																												
	1350	0.058	0.216	0.158	0.058	0.099		0.058																																																																																																																																																																																												
	1500	0.058	0.233	0.175	0.058	0.117	5t	0.058																																																																																																																																																																																												
	1600	0.060	0.267	0.207	0.060	0.120		0.060																																																																																																																																																																																												
	1650	0.061	0.284	0.223	0.061	0.122		0.061																																																																																																																																																																																												
	1800	0.063	0.333	0.270	0.063	0.127		0.063																																																																																																																																																																																												
2000	0.067	0.400	0.333	0.067	0.133	7.5t	0.067																																																																																																																																																																																													
2100	0.067	0.434	0.367	0.067	0.133		0.067																																																																																																																																																																																													
2200	0.067	0.445	0.378	0.067	0.133		0.067																																																																																																																																																																																													
2400	0.067	0.490	0.423	0.067	0.133	10t	0.067																																																																																																																																																																																													
2600	0.067	0.534	0.467	0.067	0.133		0.067																																																																																																																																																																																													
工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費																																																																																																																																																																																														
本管 呼び径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)																																																																																																																																																																																													
1200	0.058	0.198	0.140	0.058	0.082	3t	0.058																																																																																																																																																																																													
1350	0.058	0.216	0.158	0.058	0.099		0.058																																																																																																																																																																																													
1500	0.058	0.233	0.175	0.058	0.117	5t	0.058																																																																																																																																																																																													
1600	0.060	0.267	0.207	0.060	0.120		0.060																																																																																																																																																																																													
1650	0.061	0.284	0.223	0.061	0.122		0.061																																																																																																																																																																																													
1800	0.063	0.333	0.270	0.063	0.127		0.063																																																																																																																																																																																													
2000	0.067	0.400	0.333	0.067	0.133	7.5t	0.067																																																																																																																																																																																													
2100	0.067	0.434	0.367	0.067	0.133		0.067																																																																																																																																																																																													
2200	0.067	0.445	0.378	0.067	0.133		0.067																																																																																																																																																																																													
2400	0.067	0.490	0.423	0.067	0.133	10t	0.067																																																																																																																																																																																													
2600	0.067	0.534	0.467	0.067	0.133		0.067																																																																																																																																																																																													
	2) 工法 2 (鋼管) 第20表 (1m当り)	(2) 工法 2 (鋼管) 第10表 トンネル内配管 (鋼管) 歩掛表 (1m当り)																																																																																																																																																																																																		
	<table><tr><th>工種 職 種</th><th colspan="5">労 力 (人)</th><th colspan="2">門型クレーン運転費</th></tr><tr><th>管径 (mm)</th><th>世話役</th><th>特 殊 作業員</th><th>普 通 作業員</th><th>溶接工</th><th>配管工</th><th>規格 (t)</th><th>使用時間 (日)</th></tr><tr><td>1200</td><td>0.050</td><td>0.170</td><td>0.120</td><td>0.050</td><td>0.070</td><td rowspan="3">3t</td><td>0.050</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.050</td><td>0.185</td><td>0.135</td><td>0.050</td><td>0.085</td><td>0.050</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.050</td><td>0.200</td><td>0.150</td><td>0.050</td><td>0.100</td><td>0.050</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.052</td><td>0.230</td><td>0.176</td><td>0.052</td><td>0.103</td><td rowspan="6">5t</td><td>0.052</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.053</td><td>0.246</td><td>0.193</td><td>0.053</td><td>0.105</td><td>0.053</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.055</td><td>0.290</td><td>0.235</td><td>0.055</td><td>0.110</td><td>0.055</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.058</td><td>0.350</td><td>0.292</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.058</td><td>0.369</td><td>0.311</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.058</td><td>0.389</td><td>0.331</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.058</td><td>0.427</td><td>0.369</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td rowspan="2">7.5t</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.058</td><td>0.466</td><td>0.408</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr></table>	工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費		管径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)	1200	0.050	0.170	0.120	0.050	0.070	3t	0.050	1350	0.050	0.185	0.135	0.050	0.085	0.050	1500	0.050	0.200	0.150	0.050	0.100	0.050	1600	0.052	0.230	0.176	0.052	0.103	5t	0.052	1650	0.053	0.246	0.193	0.053	0.105	0.053	1800	0.055	0.290	0.235	0.055	0.110	0.055	2000	0.058	0.350	0.292	0.058	0.117	0.058	2100	0.058	0.369	0.311	0.058	0.117	0.058	2200	0.058	0.389	0.331	0.058	0.117	0.058	2400	0.058	0.427	0.369	0.058	0.117	7.5t	0.058	2600	0.058	0.466	0.408	0.058	0.117	0.058	<table><tr><th>工種 職 種</th><th colspan="5">労 力 (人)</th><th colspan="2">門型クレーン運転費</th></tr><tr><th>本管 呼び径 (mm)</th><th>世話役</th><th>特 殊 作業員</th><th>普 通 作業員</th><th>溶接工</th><th>配管工</th><th>規格 (t)</th><th>使用時間 (日)</th></tr><tr><td>1200</td><td>0.050</td><td>0.170</td><td>0.120</td><td>0.050</td><td>0.070</td><td rowspan="3">3t</td><td>0.050</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.050</td><td>0.185</td><td>0.135</td><td>0.050</td><td>0.085</td><td>0.050</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.050</td><td>0.200</td><td>0.150</td><td>0.050</td><td>0.100</td><td>0.050</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.052</td><td>0.230</td><td>0.176</td><td>0.052</td><td>0.103</td><td rowspan="6">5t</td><td>0.052</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.053</td><td>0.246</td><td>0.193</td><td>0.053</td><td>0.105</td><td>0.053</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.055</td><td>0.290</td><td>0.235</td><td>0.055</td><td>0.110</td><td>0.055</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.058</td><td>0.350</td><td>0.292</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.058</td><td>0.369</td><td>0.311</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.058</td><td>0.389</td><td>0.331</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.058</td><td>0.427</td><td>0.369</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td rowspan="2">7.5t</td><td>0.058</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.058</td><td>0.466</td><td>0.408</td><td>0.058</td><td>0.117</td><td>0.058</td></tr></table>	工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費		本管 呼び径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)	1200	0.050	0.170	0.120	0.050	0.070	3t	0.050	1350	0.050	0.185	0.135	0.050	0.085	0.050	1500	0.050	0.200	0.150	0.050	0.100	0.050	1600	0.052	0.230	0.176	0.052	0.103	5t	0.052	1650	0.053	0.246	0.193	0.053	0.105	0.053	1800	0.055	0.290	0.235	0.055	0.110	0.055	2000	0.058	0.350	0.292	0.058	0.117	0.058	2100	0.058	0.369	0.311	0.058	0.117	0.058	2200	0.058	0.389	0.331	0.058	0.117	0.058	2400	0.058	0.427	0.369	0.058	0.117	7.5t	0.058	2600	0.058	0.466	0.408	0.058	0.117	0.058		
工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費																																																																																																																																																																																														
管径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)																																																																																																																																																																																													
1200	0.050	0.170	0.120	0.050	0.070	3t	0.050																																																																																																																																																																																													
1350	0.050	0.185	0.135	0.050	0.085		0.050																																																																																																																																																																																													
1500	0.050	0.200	0.150	0.050	0.100		0.050																																																																																																																																																																																													
1600	0.052	0.230	0.176	0.052	0.103	5t	0.052																																																																																																																																																																																													
1650	0.053	0.246	0.193	0.053	0.105		0.053																																																																																																																																																																																													
1800	0.055	0.290	0.235	0.055	0.110		0.055																																																																																																																																																																																													
2000	0.058	0.350	0.292	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
2100	0.058	0.369	0.311	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
2200	0.058	0.389	0.331	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
2400	0.058	0.427	0.369	0.058	0.117	7.5t	0.058																																																																																																																																																																																													
2600	0.058	0.466	0.408	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
工種 職 種	労 力 (人)					門型クレーン運転費																																																																																																																																																																																														
本管 呼び径 (mm)	世話役	特 殊 作業員	普 通 作業員	溶接工	配管工	規格 (t)	使用時間 (日)																																																																																																																																																																																													
1200	0.050	0.170	0.120	0.050	0.070	3t	0.050																																																																																																																																																																																													
1350	0.050	0.185	0.135	0.050	0.085		0.050																																																																																																																																																																																													
1500	0.050	0.200	0.150	0.050	0.100		0.050																																																																																																																																																																																													
1600	0.052	0.230	0.176	0.052	0.103	5t	0.052																																																																																																																																																																																													
1650	0.053	0.246	0.193	0.053	0.105		0.053																																																																																																																																																																																													
1800	0.055	0.290	0.235	0.055	0.110		0.055																																																																																																																																																																																													
2000	0.058	0.350	0.292	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
2100	0.058	0.369	0.311	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
2200	0.058	0.389	0.331	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
2400	0.058	0.427	0.369	0.058	0.117	7.5t	0.058																																																																																																																																																																																													
2600	0.058	0.466	0.408	0.058	0.117		0.058																																																																																																																																																																																													
p106	(2) 受台、浮力防止材料	2. 材料費 (受台、浮力防止材) 受台及び浮上防止措置のため、H 鋼、等辺山形鋼等をセグメントと水道管の隙間に設置する。 水道管 1 本当り 1 箇所を設置を標準とするが、現場条件を考慮して箇所数を決定する。1 箇所当りの取付け参考図を以下に示す。 ただし、鋼材と水道管の間に転止等の木材や、ゴム板等を挟むことで、鋼材と水道管を直接溶接しない措置を施すこと。 セグメントと水道管の隙間及び現場条件等を考慮し、必要な材料数を計上する。																																																																																																																																																																																																		

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																								
p106	受台、浮力防止図 工法1  工法2  第21表 工法1配管使用材料 (1本当たり) <table><tr><th rowspan="2">セグメント内 径 (mm)</th><th rowspan="2">本管内径 (mm)</th><th colspan="3">L-65×65×8 (7.66kg)</th><th colspan="2">H-200×100×5.5 (21.3kg)</th><th>転 止</th></tr><tr><th>ℓ (m)</th><th>総延長 (m)</th><th>総重量 (kg)</th><th>ℓ (m)</th><th>総重量 (kg)</th><th></th></tr><tr><td>1650</td><td>1000</td><td rowspan="4">0.30</td><td rowspan="4">1.20</td><td rowspan="4">9.2</td><td>0.8</td><td>17.0</td><td rowspan="13">6 (0.0045m³)</td></tr><tr><td>1750</td><td>1100</td><td>0.9</td><td>19.2</td></tr><tr><td>1850</td><td>1200</td><td>1.0</td><td>21.3</td></tr><tr><td>2000</td><td>1350</td><td>1.1</td><td>23.4</td></tr><tr><td>2150</td><td>1500</td><td rowspan="4">0.32</td><td rowspan="4">1.28</td><td rowspan="4">9.8</td><td>1.2</td><td>25.6</td></tr><tr><td>2250</td><td>1600</td><td>1.3</td><td>27.7</td></tr><tr><td>2300</td><td>1650</td><td>1.3</td><td>27.7</td></tr><tr><td>2450</td><td>1800</td><td>1.4</td><td>29.8</td></tr><tr><td>2700</td><td>2000</td><td rowspan="5">0.35</td><td rowspan="5">1.40</td><td rowspan="5">10.7</td><td>1.6</td><td>34.1</td></tr><tr><td>2800</td><td>2100</td><td>1.7</td><td>36.2</td></tr><tr><td>2900</td><td>2200</td><td>1.8</td><td>38.3</td></tr><tr><td>3100</td><td>2400</td><td>1.9</td><td>40.5</td></tr><tr><td>3300</td><td>2600</td><td>2.1</td><td>44.7</td></tr></table> 第22表 材料費(工法1) (1箇所当たり) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>等 辺 山 形 鋼</td><td>65× 65×8</td><td>kg</td><td></td><td>第21表</td></tr><tr><td>H 鋼</td><td>200×100×5.5</td><td>〃</td><td></td><td>〃 } @</td></tr><tr><td>木 材</td><td>3× 10×10</td><td>m³</td><td>0.0045</td><td>〃 }</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>@の1%とする。</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	セグメント内 径 (mm)	本管内径 (mm)	L-65×65×8 (7.66kg)			H-200×100×5.5 (21.3kg)		転 止	ℓ (m)	総延長 (m)	総重量 (kg)	ℓ (m)	総重量 (kg)		1650	1000	0.30	1.20	9.2	0.8	17.0	6 (0.0045m³)	1750	1100	0.9	19.2	1850	1200	1.0	21.3	2000	1350	1.1	23.4	2150	1500	0.32	1.28	9.8	1.2	25.6	2250	1600	1.3	27.7	2300	1650	1.3	27.7	2450	1800	1.4	29.8	2700	2000	0.35	1.40	10.7	1.6	34.1	2800	2100	1.7	36.2	2900	2200	1.8	38.3	3100	2400	1.9	40.5	3300	2600	2.1	44.7	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	等 辺 山 形 鋼	65× 65×8	kg		第21表	H 鋼	200×100×5.5	〃		〃 } @	木 材	3× 10×10	m³	0.0045	〃 }	諸 雑 費		式	1	@の1%とする。	計					図-3 受台、浮力防止図 [参考] 工法1  工法2  削除 第11表 材料費(工法1) [参考] (1箇所当たり) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>等 辺 山 形 鋼</td><td>65× 65×8</td><td>kg</td><td></td><td></td></tr><tr><td>H 鋼</td><td>200×100×5.5</td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>木 材</td><td>3× 10×10</td><td>m³</td><td>0.0045</td><td></td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>材料費の1%</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	等 辺 山 形 鋼	65× 65×8	kg			H 鋼	200×100×5.5	〃			木 材	3× 10×10	m³	0.0045		諸 雑 費		式	1	材料費の1%	計				
	セグメント内 径 (mm)			本管内径 (mm)	L-65×65×8 (7.66kg)			H-200×100×5.5 (21.3kg)		転 止																																																																																																																																
ℓ (m)		総延長 (m)	総重量 (kg)		ℓ (m)	総重量 (kg)																																																																																																																																				
1650	1000	0.30	1.20	9.2	0.8	17.0	6 (0.0045m³)																																																																																																																																			
1750	1100				0.9	19.2																																																																																																																																				
1850	1200				1.0	21.3																																																																																																																																				
2000	1350				1.1	23.4																																																																																																																																				
2150	1500	0.32	1.28	9.8	1.2	25.6																																																																																																																																				
2250	1600				1.3	27.7																																																																																																																																				
2300	1650				1.3	27.7																																																																																																																																				
2450	1800				1.4	29.8																																																																																																																																				
2700	2000	0.35	1.40	10.7	1.6	34.1																																																																																																																																				
2800	2100				1.7	36.2																																																																																																																																				
2900	2200				1.8	38.3																																																																																																																																				
3100	2400				1.9	40.5																																																																																																																																				
3300	2600				2.1	44.7																																																																																																																																				
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																						
等 辺 山 形 鋼	65× 65×8	kg		第21表																																																																																																																																						
H 鋼	200×100×5.5	〃		〃 } @																																																																																																																																						
木 材	3× 10×10	m³	0.0045	〃 }																																																																																																																																						
諸 雑 費		式	1	@の1%とする。																																																																																																																																						
計																																																																																																																																										
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																						
等 辺 山 形 鋼	65× 65×8	kg																																																																																																																																								
H 鋼	200×100×5.5	〃																																																																																																																																								
木 材	3× 10×10	m³	0.0045																																																																																																																																							
諸 雑 費		式	1	材料費の1%																																																																																																																																						
計																																																																																																																																										

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																
p107	第23表 工法2配管使用材料 (1本当たり) <table><tr><th rowspan="2">セグメント 内 径 (mm)</th><th rowspan="2">本管内径 (mm)</th><th colspan="3">L-65×65×8(7.66kg)</th><th>転 止</th></tr><tr><th>φ (m)</th><th>総延長 (m)</th><th>総重量 (kg)</th><th>3×10×10 </th></tr><tr><td>1650</td><td>1000</td><td>0.35</td><td rowspan="3">2.95</td><td rowspan="3">22.6</td><td rowspan="13">6 (0.0045m³)</td></tr><tr><td>1750</td><td>1100</td><td>0.50</td></tr><tr><td>1850</td><td>1200</td><td>0.50</td></tr><tr><td>2000</td><td>1350</td><td rowspan="3">0.87</td><td rowspan="5">3.39</td><td colspan="2" rowspan="5">26.0</td></tr><tr><td>2150</td><td>1500</td></tr><tr><td>2250</td><td>1600</td></tr><tr><td>2300</td><td>1650</td><td colspan="4" rowspan="2">0.80</td></tr><tr><td>2450</td><td>1800</td></tr><tr><td>2700</td><td>2000</td><td rowspan="3">0.42</td><td rowspan="5">4.09</td><td colspan="2" rowspan="5">31.3</td></tr><tr><td>2800</td><td>2100</td></tr><tr><td>2900</td><td>2200</td></tr><tr><td>3100</td><td>2400</td><td colspan="4" rowspan="2">1.15</td></tr><tr><td>3300</td><td>2600</td></tr></table> 第24表 材料費(工法2) (1箇所当たり) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>等 辺 山 形 鋼</td><td>65×65×8</td><td>kg</td><td></td><td>第23表</td></tr><tr><td>木 材</td><td>3×10×10</td><td>m³</td><td>0.0045</td><td>@</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>@の5%とする。</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (3) 機械器具損料及び電力料(トンネル内配管) 1) 工法 1 機械設備、電力消費量 第25表 標準機械設備 <table><tr><th>機械の種類</th><th>規 格</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>機 関 車</td><td></td><td>1台</td><td>1000～1800 2t 2000～2600 4t</td></tr><tr><td>整 流 機</td><td></td><td>〃</td><td>1000～1800 6kW 48V充電用 2000～2600 12kW 96V 〃</td></tr><tr><td>管 運 搬 台 車</td><td></td><td>〃</td><td>(台車本体+油圧機器)</td></tr><tr><td>ジ ャ ッ キ</td><td>10 t</td><td>2台</td><td></td></tr></table> 第26表 1日当たり機械稼動時間基準 (時間/台) <table><tr><th>管体(mm)</th><th>1000～1800</th><th>2000～2600</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>機械の種類</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>整 流 機</td><td>4</td><td>5</td><td></td></tr></table>	セグメント 内 径 (mm)	本管内径 (mm)	L-65×65×8(7.66kg)			転 止	φ (m)	総延長 (m)	総重量 (kg)	3×10×10 	1650	1000	0.35	2.95	22.6	6 (0.0045m³)	1750	1100	0.50	1850	1200	0.50	2000	1350	0.87	3.39	26.0		2150	1500	2250	1600	2300	1650	0.80				2450	1800	2700	2000	0.42	4.09	31.3		2800	2100	2900	2200	3100	2400	1.15				3300	2600	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	等 辺 山 形 鋼	65×65×8	kg		第23表	木 材	3×10×10	m³	0.0045	@	諸 雑 費		式	1	@の5%とする。	計					機械の種類	規 格	数 量	摘 要	機 関 車		1台	1000～1800 2t 2000～2600 4t	整 流 機		〃	1000～1800 6kW 48V充電用 2000～2600 12kW 96V 〃	管 運 搬 台 車		〃	(台車本体+油圧機器)	ジ ャ ッ キ	10 t	2台		管体(mm)	1000～1800	2000～2600	摘 要	機械の種類				機 関 車	4	5		整 流 機	4	5		削除 第12表 材料費(工法2) [参考] (1箇所当たり) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>等 辺 山 形 鋼</td><td>65×65×8</td><td>kg</td><td></td><td></td></tr><tr><td>木 材</td><td>3×10×10</td><td>m³</td><td>0.0045</td><td></td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>材料費の5%</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 3. 機械器具損料及び電力料 第14表 標準機械設備一覧表 <table><tr><th>機械の種類</th><th>規 格</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>機 関 車</td><td></td><td>1台</td><td>1200～1800 2t 2000～2600 4t</td></tr><tr><td>整 流 機</td><td></td><td>〃</td><td>1200～1800 6kW 48V充電用 2000～2600 12kW 96V 〃</td></tr><tr><td>管 運 搬 台 車</td><td></td><td>〃</td><td>(台車本体+油圧機器)</td></tr><tr><td>ジ ャ ッ キ</td><td>10 t</td><td>2台</td><td>(工法1)</td></tr></table> 第15表 1日当たり機械稼動時間基準 (時間/台) <table><tr><th rowspan="2">本管呼び径(mm)</th><th colspan="2">工法 1</th><th colspan="2">工法2</th><th rowspan="2">摘 要</th></tr><tr><th>1200～1800</th><th>2000～2600</th><th>1200～1800</th><th>2000～2600</th></tr><tr><td>機械の種類</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td></td></tr><tr><td>整 流 機</td><td>4</td><td>5</td><td>5</td><td>6</td><td></td></tr></table>	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	等 辺 山 形 鋼	65×65×8	kg			木 材	3×10×10	m³	0.0045		諸 雑 費		式	1	材料費の5%	計					機械の種類	規 格	数 量	摘 要	機 関 車		1台	1200～1800 2t 2000～2600 4t	整 流 機		〃	1200～1800 6kW 48V充電用 2000～2600 12kW 96V 〃	管 運 搬 台 車		〃	(台車本体+油圧機器)	ジ ャ ッ キ	10 t	2台	(工法1)	本管呼び径(mm)	工法 1		工法2		摘 要	1200～1800	2000～2600	1200～1800	2000～2600	機械の種類						機 関 車	4	5	5	6		整 流 機	4	5	5	6	
セグメント 内 径 (mm)	本管内径 (mm)			L-65×65×8(7.66kg)			転 止																																																																																																																																																																																											
		φ (m)	総延長 (m)	総重量 (kg)	3×10×10 																																																																																																																																																																																													
1650	1000	0.35	2.95	22.6	6 (0.0045m³)																																																																																																																																																																																													
1750	1100	0.50																																																																																																																																																																																																
1850	1200	0.50																																																																																																																																																																																																
2000	1350	0.87	3.39	26.0																																																																																																																																																																																														
2150	1500																																																																																																																																																																																																	
2250	1600																																																																																																																																																																																																	
2300	1650	0.80																																																																																																																																																																																																
2450	1800																																																																																																																																																																																																	
2700	2000	0.42	4.09	31.3																																																																																																																																																																																														
2800	2100																																																																																																																																																																																																	
2900	2200																																																																																																																																																																																																	
3100	2400	1.15																																																																																																																																																																																																
3300	2600																																																																																																																																																																																																	
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																														
等 辺 山 形 鋼	65×65×8	kg		第23表																																																																																																																																																																																														
木 材	3×10×10	m³	0.0045	@																																																																																																																																																																																														
諸 雑 費		式	1	@の5%とする。																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																		
機械の種類	規 格	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																															
機 関 車		1台	1000～1800 2t 2000～2600 4t																																																																																																																																																																																															
整 流 機		〃	1000～1800 6kW 48V充電用 2000～2600 12kW 96V 〃																																																																																																																																																																																															
管 運 搬 台 車		〃	(台車本体+油圧機器)																																																																																																																																																																																															
ジ ャ ッ キ	10 t	2台																																																																																																																																																																																																
管体(mm)	1000～1800	2000～2600	摘 要																																																																																																																																																																																															
機械の種類																																																																																																																																																																																																		
機 関 車	4	5																																																																																																																																																																																																
整 流 機	4	5																																																																																																																																																																																																
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																																																																														
等 辺 山 形 鋼	65×65×8	kg																																																																																																																																																																																																
木 材	3×10×10	m³	0.0045																																																																																																																																																																																															
諸 雑 費		式	1	材料費の5%																																																																																																																																																																																														
計																																																																																																																																																																																																		
機械の種類	規 格	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																															
機 関 車		1台	1200～1800 2t 2000～2600 4t																																																																																																																																																																																															
整 流 機		〃	1200～1800 6kW 48V充電用 2000～2600 12kW 96V 〃																																																																																																																																																																																															
管 運 搬 台 車		〃	(台車本体+油圧機器)																																																																																																																																																																																															
ジ ャ ッ キ	10 t	2台	(工法1)																																																																																																																																																																																															
本管呼び径(mm)	工法 1		工法2		摘 要																																																																																																																																																																																													
	1200～1800	2000～2600	1200～1800	2000～2600																																																																																																																																																																																														
機械の種類																																																																																																																																																																																																		
機 関 車	4	5	5	6																																																																																																																																																																																														
整 流 機	4	5	5	6																																																																																																																																																																																														

24 年度版
頁番号

p108

現行(平成 24 年度)

第27表 標準機械1時間当り電力消費量

機 械 名	時間当り消費率	管体 1000～1800		管体 2000～2600	
	電力 (kWh/kW)	機関出力 (kW)	電力消費量 (kWh/台)	機関電力 (kW)	電力消費量 (kWh/台)
整 流 機	0.495	6.0	3.0	12.0	5.9

第28表 機械器具損料及び電力料算定表(工法1)
(トンネル内電管)

機 械 名	内 容 記 算 出 方 法 規 単 規 格 位 格	必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 当 時 間	基 礎 価 格	損料額単価				交 補 正 係 数	機械器具損料額				電力量							
							時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	時 間 算		日 計 算	供 小 計	時 電 力 消 費 量	総 電 力 量	電 力 料							
																	時 間 算	日 計 算	供 小 計	時 電 力 消 費 量	総 電 力 量	電 力 料	
							α	i	j	k		l	m	n	p								
							a	b	c	d		e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p
									計算	計算							a×b× d×f	a×b× ×g	a×c× ×h	i+j+k		a×b× d×m	n×電力料 (円/kWh)
機 械 名		日	日	時間	千円	円	円	円	円	円	円	円	kW	kWh	円								
機 関 車		1					—		—		—		—	—	—								
整 流 機		1					—		—														
管 運 搬 台 車		1					—	—		—	—		—	—	—								
ジ ャ ッ キ 10 t	2						—	—		—	—		—	—	—								
合 計																							

2) 工法 2
機械設備、電力消費量

第29表 標準機械設備

機械の種類	規 格	数 量	摘 要		
機 関 車		1台	1000～1800 2000～2600	2t 4t	
整 流 機		〃	1000～1800 2000～2600	6kW 12kW	48V充電用 96V 〃
管 運 搬 台 車		〃			

第30表 1日当り機械稼動時間基準(昼夜間作業) (時間/台)

管体(mm)	1000～1800	2000～2600	摘 要
機 械 の種類			
機 関 車	5	6	
整 流 機	5	6	

第31表 標準機械1時間当り電力消費量

機 械 名	時間当り消費率	管体 1000～1800		管体 2000～2600	
	電力 (kWh/kW)	機関出力 (kW)	電力消費量 (kWh/台)	機関出力 (kW)	電力消費量 (kWh/台)
整 流 機	0.495	6.0	3.0	12.0	5.9

改訂(平成 25 年度)

第16表 標準機械1時間当り電力消費量

機 械 名	時間当り消費率	本管呼び径 1200～1800		本管呼び径 2000～2600	
	電力 (kWh/kW)	機関出力 (kW)	電力消費量 (kWh/台)	機関電力 (kW)	電力消費量 (kWh/台)
整 流 機	0.495	6.0	3.0	12.0	5.9

第17表 機械器具損料及び電力料算定表

機 械 名	内 容 記 算 出 方 法 規 単 規 格 位 格	必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 当 時 間	基 礎 価 格	損料額単価				交 補 正 係 数	機械器具損料額				電力量							
							時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	時 間 算		日 計 算	供 小 計	時 電 力 消 費 量	総 電 力 量	電 力 料							
																	時 間 算	日 計 算	供 小 計	時 電 力 消 費 量	総 電 力 量	電 力 料	
							α	i	j	k		l	m	n	p								
							a	b	c	d		e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p
									計算	計算							a×b× d×f	a×b× ×g	a×c× ×h	i+j+k		a×b× d×m	n×電力料 (円/kWh)
機 械 名		日	日	時間	千円	円	円	円	円	円	円	円	kW	kWh	円								
機 関 車		1					—		—		—		—	—	—								
整 流 機		1					—		—		—												
管 運 搬 台 車		1					—	—		—	—		—	—	—								
ジ ャ ッ キ 10 t	2						—	—		—	—		—	—	—								
合 計																							

備考 コンクリート充填方式の場合、機関車、整流機の併用日当り損料は、コンクリート充填工に計上する。

削除

第 14 表 標準機械設備一覧表 参照

第 15 表 1 日当り機械稼動時間基準 参照

第 16 表 標準機械 1 時間当り電力消費量 参照

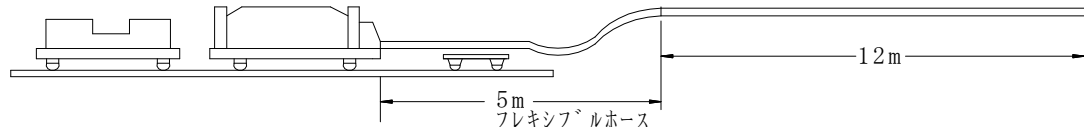
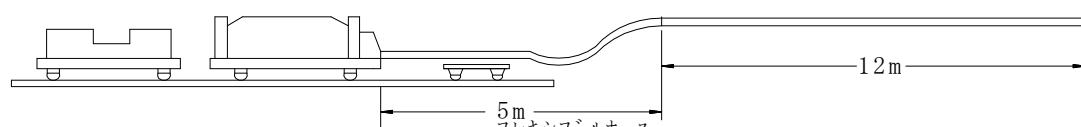
平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	第32表 機械器具損料及び電力料算定表(工法2) (トンネル内配管) <table><tr><th rowspan="11">機 械 名</th><th colspan="4">内 容</th><th colspan="4">損料額単価</th><th rowspan="3">交 補 替 正 制 による 係 数</th><th colspan="4">機械器具損料額</th><th colspan="3">電力量</th></tr><tr><th rowspan="5">記 算 出 方 法 単 規 格</th><th rowspan="10">内 容</th><th rowspan="4">必 要 台 数</th><th rowspan="4">運 転 日 数</th><th rowspan="4">供 用 日 数</th><th rowspan="4">一 運 日 当 時 間</th><th rowspan="4">基 礎 価 格</th><th rowspan="4">時 間 当 り</th><th rowspan="4">運 転 日 当 り</th><th rowspan="4">供 用 日 当 り</th><th colspan="2">運 転</th><th rowspan="3">供 小 用 計</th><th rowspan="3">時 電 間 力 消 費 当 費 り 量</th><th rowspan="3">総 電 電 力 量</th><th rowspan="3">電 力 料</th></tr><tr><th rowspan="2">時 計 間 算</th><th colspan="5" rowspan="2">日 計 算</th></tr><tr></tr><tr><th>α</th><th>i</th><th>j</th><th>k</th><th>l</th><th>m</th><th>n</th><th>p</th></tr><tr><th>a</th><th>b</th><th>c</th><th>d</th><th>e</th><th>f</th><th>g</th><th>h</th><th>α</th><th>i</th><th>j</th><th>k</th><th>l</th><th>m</th><th>n</th><th>p</th></tr><tr><th colspan="2">機 械 名</th><th>計算</th><th>計算</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>$a \times b \times d \times f$</th><th>$a \times b \times g$</th><th>$a \times c \times h$</th><th>$i + j + k$</th><th></th><th>$a \times b \times d \times m$</th><th>$n \times \text{電力料}$ (円/kWh)</th><th>円</th></tr><tr><th colspan="2">機 関 車</th><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><th colspan="2">整 流 機</th><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><th colspan="2">管 運 搬 台 車</th><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td></td><td>—</td><td></td><td></td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><th colspan="2">合 計</th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 第33表 機械器具損料(工法1・工法2) (一式) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>雑 材 料</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> (4) 代価表 第34表 トンネル内配管(工法1・工法2) (1m当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世 話 役</td><td>土木一般</td><td>人</td><td></td><td>第19表又は第20表</td></tr><tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>溶 接 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>配 管 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン 運 転 費</td><td></td><td>日</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>材 料 費</td><td></td><td>箇所</td><td></td><td>第22表又は第24表</td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>別途計上</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	機 械 名	内 容				損料額単価				交 補 替 正 制 による 係 数	機械器具損料額				電力量			記 算 出 方 法 単 規 格	内 容	必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 当 時 間	基 礎 価 格	時 間 当 り	運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	運 転		供 小 用 計	時 電 間 力 消 費 当 費 り 量	総 電 電 力 量	電 力 料	時 計 間 算	日 計 算					α	i	j	k	l	m	n	p	a	b	c	d	e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p	機 械 名		計算	計算						$a \times b \times d \times f$	$a \times b \times g$	$a \times c \times h$	$i + j + k$		$a \times b \times d \times m$	$n \times \text{電力料}$ (円/kWh)	円	機 関 車		1						—		—		—		—	—	—	整 流 機		1						—		—		—					管 運 搬 台 車		1						—	—		—			—	—	—	合 計																	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		式	1		雑 材 料		〃	1		機 械 器 具 損 料		〃	1		計					名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	世 話 役	土木一般	人		第19表又は第20表	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	溶 接 工		〃		〃	配 管 工		〃		〃	門 型 ク レ ー ン 運 転 費		日		〃	材 料 費		箇所		第22表又は第24表	機 械 器 具 損 料		式	1	別途計上	計					第 17 表 機械器具損料及び電力料算定表 参照 第13表 機械器具損料(工法1・工法2) (一式) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>電 力 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>第17表</td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td>第17表</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>〃</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 削除 第8表 トンネル内配管代価表(鑄鉄管・鋼管) (1m当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世 話 役</td><td>土木一般</td><td>人</td><td></td><td>第9表又は第10表</td></tr><tr><td>特 殊 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>溶 接 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>配 管 工</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>門 型 ク レ ー ン 運 転 費</td><td></td><td>日</td><td></td><td>〃</td></tr><tr><td>材 料 費</td><td></td><td>箇所</td><td></td><td>第11表又は第12表[参考]</td></tr><tr><td>機 械 器 具 損 料</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>第13表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	電 力 料		式	1	第17表	機 械 器 具 損 料		〃	1	第17表	諸 雑 費		〃	1		計					名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	世 話 役	土木一般	人		第9表又は第10表	特 殊 作 業 員		〃		〃	普 通 作 業 員		〃		〃	溶 接 工		〃		〃	配 管 工		〃		〃	門 型 ク レ ー ン 運 転 費		日		〃	材 料 費		箇所		第11表又は第12表[参考]	機 械 器 具 損 料		式	1	第13表	計				
機 械 名	内 容				損料額単価				交 補 替 正 制 による 係 数	機械器具損料額				電力量																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	記 算 出 方 法 単 規 格		内 容	必 要 台 数	運 転 日 数	供 用 日 数	一 運 日 当 時 間	基 礎 価 格		時 間 当 り		運 転 日 当 り	供 用 日 当 り	運 転		供 小 用 計	時 電 間 力 消 費 当 費 り 量	総 電 電 力 量											電 力 料																																																																																																																																																																																																																																																																															
											時 計 間 算			日 計 算																																																																																																																																																																																																																																																																																														
									α		i			j	k	l	m	n	p																																																																																																																																																																																																																																																																																									
				a	b	c	d	e	f	g	h	α	i	j	k	l	m	n	p																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	機 械 名			計算	計算						$a \times b \times d \times f$	$a \times b \times g$	$a \times c \times h$	$i + j + k$		$a \times b \times d \times m$	$n \times \text{電力料}$ (円/kWh)	円																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	機 関 車			1						—		—		—		—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	整 流 機			1						—		—		—																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	管 運 搬 台 車			1						—	—		—			—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	合 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
電 力 料		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
雑 材 料		〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
機 械 器 具 損 料		〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
世 話 役	土木一般	人		第19表又は第20表																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
溶 接 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
配 管 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
門 型 ク レ ー ン 運 転 費		日		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
材 料 費		箇所		第22表又は第24表																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機 械 器 具 損 料		式	1	別途計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
電 力 料		式	1	第17表																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機 械 器 具 損 料		〃	1	第17表																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
諸 雑 費		〃	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
世 話 役	土木一般	人		第9表又は第10表																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
特 殊 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
普 通 作 業 員		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
溶 接 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
配 管 工		〃		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
門 型 ク レ ー ン 運 転 費		日		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
材 料 費		箇所		第11表又は第12表[参考]																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
機 械 器 具 損 料		式	1	第13表																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
p110	3. 立坑内配管(鑄鉄管・鋼管) 坑外より坑内の所定位置に配管据付までの作業である。 (1) 歩掛 第35表 鑄鉄管 (1m当り) <table><tr><th rowspan="2">工種 管径 (mm)</th><th colspan="3">労務費(人)</th><th colspan="2">トラッククレーン</th></tr><tr><th>とび工</th><th>特殊作業員</th><th>普通作業員</th><th>機種</th><th>賃料(日)</th></tr><tr><td>1000</td><td>0.06</td><td>0.08</td><td>0.12</td><td rowspan="7">トラッククレーン (油圧式) 16t吊</td><td>0.06</td></tr><tr><td>1100</td><td>0.06</td><td>0.08</td><td>0.13</td><td>0.06</td></tr><tr><td>1200</td><td>0.07</td><td>0.11</td><td>0.16</td><td>0.07</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.08</td><td>0.13</td><td>0.19</td><td>0.08</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.18</td><td>0.17</td><td>0.26</td><td>0.09</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.24</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.12</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.25</td><td>0.27</td><td>0.36</td><td>0.12</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.28</td><td>0.30</td><td>0.45</td><td>20t吊</td><td>0.14</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.30</td><td>0.32</td><td>0.47</td><td rowspan="2">25t吊</td><td>0.15</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.33</td><td>0.35</td><td>0.51</td><td>0.15</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.36</td><td>0.37</td><td>0.56</td><td rowspan="3">30t吊</td><td>0.18</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.40</td><td>0.44</td><td>0.65</td><td>0.20</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.44</td><td>0.52</td><td>0.75</td><td>0.22</td></tr></table> 第36表 鋼管 (1m当り) <table><tr><th rowspan="2">工種 管径 (mm)</th><th colspan="3">労務費(人)</th><th colspan="2">トラッククレーン</th></tr><tr><th>とび工</th><th>特殊作業員</th><th>普通作業員</th><th>機種</th><th>賃料(日)</th></tr><tr><td>1000</td><td>0.06</td><td>0.05</td><td>0.07</td><td>4.9t吊</td><td>0.06</td></tr><tr><td>1100</td><td>0.07</td><td>0.05</td><td>0.08</td><td rowspan="6">16t吊</td><td>0.07</td></tr><tr><td>1200</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>0.10</td><td>0.07</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.08</td><td>0.09</td><td>0.13</td><td>0.08</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.16</td><td>0.11</td><td>0.16</td><td>0.08</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.20</td><td>0.14</td><td>0.32</td><td>0.10</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.22</td><td>0.15</td><td>0.35</td><td>0.10</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.28</td><td>0.20</td><td>0.44</td><td rowspan="4">20t吊</td><td>0.14</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.28</td><td>0.21</td><td>0.47</td><td>0.14</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.33</td><td>0.22</td><td>0.49</td><td>0.17</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.38</td><td>0.24</td><td>0.50</td><td>0.19</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.40</td><td>0.27</td><td>0.52</td><td rowspan="2">30t吊</td><td>0.20</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.42</td><td>0.30</td><td>0.55</td><td>0.21</td></tr></table> (2) 代価表 第37表 立坑内配管 (1m当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>とび工</td><td></td><td>人</td><td></td><td></td></tr><tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td></td></tr><tr><td>トラッククレーン賃料</td><td>〇t吊</td><td>日</td><td></td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	工種 管径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン		とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)	1000	0.06	0.08	0.12	トラッククレーン (油圧式) 16t吊	0.06	1100	0.06	0.08	0.13	0.06	1200	0.07	0.11	0.16	0.07	1350	0.08	0.13	0.19	0.08	1500	0.18	0.17	0.26	0.09	1600	0.24	0.23	0.34	0.12	1650	0.25	0.27	0.36	0.12	1800	0.28	0.30	0.45	20t吊	0.14	2000	0.30	0.32	0.47	25t吊	0.15	2100	0.33	0.35	0.51	0.15	2200	0.36	0.37	0.56	30t吊	0.18	2400	0.40	0.44	0.65	0.20	2600	0.44	0.52	0.75	0.22	工種 管径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン		とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)	1000	0.06	0.05	0.07	4.9t吊	0.06	1100	0.07	0.05	0.08	16t吊	0.07	1200	0.07	0.07	0.10	0.07	1350	0.08	0.09	0.13	0.08	1500	0.16	0.11	0.16	0.08	1600	0.20	0.14	0.32	0.10	1650	0.22	0.15	0.35	0.10	1800	0.28	0.20	0.44	20t吊	0.14	2000	0.28	0.21	0.47	0.14	2100	0.33	0.22	0.49	0.17	2200	0.38	0.24	0.50	0.19	2400	0.40	0.27	0.52	30t吊	0.20	2600	0.42	0.30	0.55	0.21	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	とび工		人			特殊作業員		〃			普通作業員		〃			トラッククレーン賃料	〇t吊	日			計					4-2-1-3 立坑内配管(鑄鉄管・鋼管) 坑外より坑内の所定位置に配管据付までの作業である。 第19表 立坑内配管歩掛表(工法1) (1m当り) <table><tr><th rowspan="2">工種 本管 呼び径 (mm)</th><th colspan="3">労務費(人)</th><th colspan="2">トラッククレーン</th></tr><tr><th>とび工</th><th>特殊作業員</th><th>普通作業員</th><th>機種</th><th>賃料(日)</th></tr><tr><td>1200</td><td>0.07</td><td>0.11</td><td>0.16</td><td rowspan="5">トラッククレーン (油圧式) 16t吊</td><td>0.07</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.08</td><td>0.13</td><td>0.19</td><td>0.08</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.18</td><td>0.17</td><td>0.26</td><td>0.09</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.24</td><td>0.23</td><td>0.34</td><td>0.12</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.25</td><td>0.27</td><td>0.36</td><td>0.12</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.28</td><td>0.30</td><td>0.45</td><td>20t吊</td><td>0.14</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.30</td><td>0.32</td><td>0.47</td><td rowspan="2">25t吊</td><td>0.15</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.33</td><td>0.35</td><td>0.51</td><td>0.15</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.36</td><td>0.37</td><td>0.56</td><td rowspan="3">30t吊</td><td>0.18</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.40</td><td>0.44</td><td>0.65</td><td>0.20</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.44</td><td>0.52</td><td>0.75</td><td>0.22</td></tr></table> 第20表 立坑内配管歩掛表(工法2) (1m当り) <table><tr><th rowspan="2">工種 本管 呼び径 (mm)</th><th colspan="3">労務費(人)</th><th colspan="2">トラッククレーン</th></tr><tr><th>とび工</th><th>特殊作業員</th><th>普通作業員</th><th>機種</th><th>賃料(日)</th></tr><tr><td>1200</td><td>0.07</td><td>0.07</td><td>0.10</td><td rowspan="5">16t吊</td><td>0.07</td></tr><tr><td>1350</td><td>0.08</td><td>0.09</td><td>0.13</td><td>0.08</td></tr><tr><td>1500</td><td>0.16</td><td>0.11</td><td>0.16</td><td>0.08</td></tr><tr><td>1600</td><td>0.20</td><td>0.14</td><td>0.32</td><td>0.10</td></tr><tr><td>1650</td><td>0.22</td><td>0.15</td><td>0.35</td><td>0.10</td></tr><tr><td>1800</td><td>0.28</td><td>0.20</td><td>0.44</td><td rowspan="4">20t吊</td><td>0.14</td></tr><tr><td>2000</td><td>0.28</td><td>0.21</td><td>0.47</td><td>0.14</td></tr><tr><td>2100</td><td>0.33</td><td>0.22</td><td>0.49</td><td>0.17</td></tr><tr><td>2200</td><td>0.38</td><td>0.24</td><td>0.50</td><td>0.19</td></tr><tr><td>2400</td><td>0.40</td><td>0.27</td><td>0.52</td><td rowspan="2">30t吊</td><td>0.20</td></tr><tr><td>2600</td><td>0.42</td><td>0.30</td><td>0.55</td><td>0.21</td></tr></table> 削除 第18表 立坑内配管代価表 (1m当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>とび工</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第19表又は第20表</td></tr><tr><td>特殊作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>第19表又は第20表</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>〃</td><td></td><td>第19表又は第20表</td></tr><tr><td>トラッククレーン賃料</td><td>〇t吊</td><td>日</td><td></td><td>第19表又は第20表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	工種 本管 呼び径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン		とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)	1200	0.07	0.11	0.16	トラッククレーン (油圧式) 16t吊	0.07	1350	0.08	0.13	0.19	0.08	1500	0.18	0.17	0.26	0.09	1600	0.24	0.23	0.34	0.12	1650	0.25	0.27	0.36	0.12	1800	0.28	0.30	0.45	20t吊	0.14	2000	0.30	0.32	0.47	25t吊	0.15	2100	0.33	0.35	0.51	0.15	2200	0.36	0.37	0.56	30t吊	0.18	2400	0.40	0.44	0.65	0.20	2600	0.44	0.52	0.75	0.22	工種 本管 呼び径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン		とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)	1200	0.07	0.07	0.10	16t吊	0.07	1350	0.08	0.09	0.13	0.08	1500	0.16	0.11	0.16	0.08	1600	0.20	0.14	0.32	0.10	1650	0.22	0.15	0.35	0.10	1800	0.28	0.20	0.44	20t吊	0.14	2000	0.28	0.21	0.47	0.14	2100	0.33	0.22	0.49	0.17	2200	0.38	0.24	0.50	0.19	2400	0.40	0.27	0.52	30t吊	0.20	2600	0.42	0.30	0.55	0.21	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	とび工		人		第19表又は第20表	特殊作業員		〃		第19表又は第20表	普通作業員		〃		第19表又は第20表	トラッククレーン賃料	〇t吊	日		第19表又は第20表	計				
工種 管径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1000	0.06	0.08	0.12	トラッククレーン (油圧式) 16t吊	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1100	0.06	0.08	0.13		0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1200	0.07	0.11	0.16		0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1350	0.08	0.13	0.19		0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1500	0.18	0.17	0.26		0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1600	0.24	0.23	0.34		0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1650	0.25	0.27	0.36		0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1800	0.28	0.30	0.45	20t吊	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2000	0.30	0.32	0.47	25t吊	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2100	0.33	0.35	0.51		0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2200	0.36	0.37	0.56	30t吊	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2400	0.40	0.44	0.65		0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2600	0.44	0.52	0.75		0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
工種 管径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1000	0.06	0.05	0.07	4.9t吊	0.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1100	0.07	0.05	0.08	16t吊	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1200	0.07	0.07	0.10		0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1350	0.08	0.09	0.13		0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1500	0.16	0.11	0.16		0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1600	0.20	0.14	0.32		0.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1650	0.22	0.15	0.35		0.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1800	0.28	0.20	0.44	20t吊	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2000	0.28	0.21	0.47		0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2100	0.33	0.22	0.49		0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2200	0.38	0.24	0.50		0.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2400	0.40	0.27	0.52	30t吊	0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2600	0.42	0.30	0.55		0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
とび工		人																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
特殊作業員		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
普通作業員		〃																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
トラッククレーン賃料	〇t吊	日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
工種 本管 呼び径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1200	0.07	0.11	0.16	トラッククレーン (油圧式) 16t吊	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1350	0.08	0.13	0.19		0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1500	0.18	0.17	0.26		0.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1600	0.24	0.23	0.34		0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1650	0.25	0.27	0.36		0.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1800	0.28	0.30	0.45	20t吊	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2000	0.30	0.32	0.47	25t吊	0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2100	0.33	0.35	0.51		0.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2200	0.36	0.37	0.56	30t吊	0.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2400	0.40	0.44	0.65		0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2600	0.44	0.52	0.75		0.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
工種 本管 呼び径 (mm)	労務費(人)			トラッククレーン																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	とび工	特殊作業員	普通作業員	機種	賃料(日)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1200	0.07	0.07	0.10	16t吊	0.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1350	0.08	0.09	0.13		0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1500	0.16	0.11	0.16		0.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1600	0.20	0.14	0.32		0.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1650	0.22	0.15	0.35		0.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1800	0.28	0.20	0.44	20t吊	0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2000	0.28	0.21	0.47		0.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2100	0.33	0.22	0.49		0.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2200	0.38	0.24	0.50		0.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2400	0.40	0.27	0.52	30t吊	0.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2600	0.42	0.30	0.55		0.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
とび工		人		第19表又は第20表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
特殊作業員		〃		第19表又は第20表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
普通作業員		〃		第19表又は第20表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
トラッククレーン賃料	〇t吊	日		第19表又は第20表																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																												
p111	4. コンクリート充填工 型枠(土のう)積立、撤去、立坑からのコンクリートの運搬、プレスクリートによるコンクリートの打設、空気圧縮機の保守等の作業である。なお、ポンプ圧送打設(発泡モルタル充填)による場合は、本歩掛によらず別途積算する。 (1) 基本歩掛 第38表 (12m当り) <table><tr><th rowspan="2">セグメント 内径 (mm)</th><th rowspan="2">管 径 (mm)</th><th colspan="2">日 当 り 作 業 時 間</th><th rowspan="2">世 話 役 (土木一般)</th><th rowspan="2">特 殊 作業員</th><th rowspan="2">普 通 作業員</th></tr><tr><th>分/日</th><th>日</th></tr><tr><td>1850</td><td>1200</td><td>445</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>3.6</td><td>2.7</td></tr><tr><td>2000</td><td>1350</td><td>437</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>3.6</td><td>2.7</td></tr><tr><td>2150</td><td>1500</td><td>465</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>2250</td><td>1600</td><td>493</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>2450</td><td>1800</td><td>521</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>4.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>2700</td><td>2000</td><td>507</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>4.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>2900</td><td>2200</td><td>540</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>4.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td rowspan="2">3100</td><td rowspan="2">2400</td><td>630</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>5.2</td><td>3.9</td></tr><tr><td>※441</td><td>※0.9</td><td>※0.9</td><td>※3.6</td><td>※2.7</td></tr><tr><td rowspan="2">3300</td><td rowspan="2">2600</td><td>638</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>5.2</td><td>3.9</td></tr><tr><td>※441</td><td>※0.9</td><td>※0.9</td><td>※3.6</td><td>※2.7</td></tr></table> 備考 ※はRCセグメントである。 (2) 材料 ア. コンクリート充填量 第39表 <table><tr><th>セグメント内径 (mm)</th><th>1850</th><th>2000</th><th>2150</th><th>2250</th><th>2450</th><th>2700</th><th>2900</th><th>3100</th><th>3300</th></tr><tr><th>コンクリート充填量 (m³/m)</th><td>1.899</td><td>2.236</td><td>2.414</td><td>2.547</td><td>2.802</td><td>3.464</td><td>3.674</td><td>4.294 (2.801)</td><td>4.485 (2.894)</td></tr></table> 備考 ()はRCセグメントを使用した場合の数量である。 イ. 型枠(土のう)	セグメント 内径 (mm)	管 径 (mm)	日 当 り 作 業 時 間		世 話 役 (土木一般)	特 殊 作業員	普 通 作業員	分/日	日	1850	1200	445	0.9	0.9	3.6	2.7	2000	1350	437	0.9	0.9	3.6	2.7	2150	1500	465	1.0	1.0	4.0	3.0	2250	1600	493	1.0	1.0	4.0	3.0	2450	1800	521	1.1	1.1	4.4	3.3	2700	2000	507	1.1	1.1	4.4	3.3	2900	2200	540	1.1	1.1	4.4	3.3	3100	2400	630	1.3	1.3	5.2	3.9	※441	※0.9	※0.9	※3.6	※2.7	3300	2600	638	1.3	1.3	5.2	3.9	※441	※0.9	※0.9	※3.6	※2.7	セグメント内径 (mm)	1850	2000	2150	2250	2450	2700	2900	3100	3300	コンクリート充填量 (m ³ /m)	1.899	2.236	2.414	2.547	2.802	3.464	3.674	4.294 (2.801)	4.485 (2.894)	4-2-1-4 コンクリート充填工 型枠(土のう)積立、撤去、立坑からのコンクリートの運搬、コンクリートプレーサによる打設、空気圧縮機の保守等の作業である。なお、ポンプ圧送打設(発泡モルタル充填)による場合は、「水道管挿入工事 1-3-5 充填歩掛表 A-2-4 充填工」による。 1. 労力歩掛 第22表 コンクリート充填工歩掛表 (12m当り) <table><tr><th rowspan="2">セグメント 外 径 (mm)</th><th rowspan="2">本 管 呼び径 (mm)</th><th colspan="2">日 当 り 作 業 時 間</th><th rowspan="2">世 話 役 (土木一般)</th><th rowspan="2">特 殊 作業員</th><th rowspan="2">普 通 作業員</th></tr><tr><th>分/日</th><th>日</th></tr><tr><td>2000</td><td>1200</td><td>445</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>3.6</td><td>2.7</td></tr><tr><td>2350</td><td>1350</td><td>437</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>3.6</td><td>2.7</td></tr><tr><td>2350</td><td>1500</td><td>465</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>2550</td><td>1600</td><td>493</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>2550</td><td>1650</td><td>500</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>2750</td><td>1800</td><td>521</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>4.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>2950</td><td>2000</td><td>507</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>4.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>3150</td><td>2100</td><td>524</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>4.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>3150</td><td>2200</td><td>540</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>4.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>3350</td><td>2400</td><td>630</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>5.2</td><td>3.9</td></tr><tr><td>3550</td><td>2600</td><td>638</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>5.2</td><td>3.9</td></tr></table> 2. 材料 (1) コンクリート 二次覆工のコンクリート充填量は以下の式により算出する。 ア. 鋼製セグメントの場合 コンクリート充填量 = {(セグメント外径) 2- (トンネル内配管外径) 2} × π/4- (セグメント体積) ただし、セグメント体積 = $\frac{\text{セグメント質量}}{\text{鋼材比重}}$ 鋼材比重＝7.85 イ. コンクリートセグメントの場合 コンクリート充填量 = {(セグメント外径) 2- (トンネル内配管外径) 2} × π/4- (セグメント体積) ただし、セグメント体積 = $\frac{\text{セグメント質量}}{\text{鋼材比重}}$ 鋼材比重＝2.60 削除 (2) 型枠(土のう) [参考]	セグメント 外 径 (mm)	本 管 呼び径 (mm)	日 当 り 作 業 時 間		世 話 役 (土木一般)	特 殊 作業員	普 通 作業員	分/日	日	2000	1200	445	0.9	0.9	3.6	2.7	2350	1350	437	0.9	0.9	3.6	2.7	2350	1500	465	1.0	1.0	4.0	3.0	2550	1600	493	1.0	1.0	4.0	3.0	2550	1650	500	1.0	1.0	4.0	3.0	2750	1800	521	1.1	1.1	4.4	3.3	2950	2000	507	1.1	1.1	4.4	3.3	3150	2100	524	1.1	1.1	4.4	3.3	3150	2200	540	1.1	1.1	4.4	3.3	3350	2400	630	1.3	1.3	5.2	3.9	3550	2600	638	1.3	1.3	5.2	3.9
セグメント 内径 (mm)	管 径 (mm)			日 当 り 作 業 時 間					世 話 役 (土木一般)	特 殊 作業員	普 通 作業員																																																																																																																																																																																			
		分/日	日																																																																																																																																																																																											
1850	1200	445	0.9	0.9	3.6	2.7																																																																																																																																																																																								
2000	1350	437	0.9	0.9	3.6	2.7																																																																																																																																																																																								
2150	1500	465	1.0	1.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																								
2250	1600	493	1.0	1.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																								
2450	1800	521	1.1	1.1	4.4	3.3																																																																																																																																																																																								
2700	2000	507	1.1	1.1	4.4	3.3																																																																																																																																																																																								
2900	2200	540	1.1	1.1	4.4	3.3																																																																																																																																																																																								
3100	2400	630	1.3	1.3	5.2	3.9																																																																																																																																																																																								
		※441	※0.9	※0.9	※3.6	※2.7																																																																																																																																																																																								
3300	2600	638	1.3	1.3	5.2	3.9																																																																																																																																																																																								
		※441	※0.9	※0.9	※3.6	※2.7																																																																																																																																																																																								
セグメント内径 (mm)	1850	2000	2150	2250	2450	2700	2900	3100	3300																																																																																																																																																																																					
コンクリート充填量 (m ³ /m)	1.899	2.236	2.414	2.547	2.802	3.464	3.674	4.294 (2.801)	4.485 (2.894)																																																																																																																																																																																					
セグメント 外 径 (mm)	本 管 呼び径 (mm)	日 当 り 作 業 時 間		世 話 役 (土木一般)	特 殊 作業員	普 通 作業員																																																																																																																																																																																								
		分/日	日																																																																																																																																																																																											
2000	1200	445	0.9	0.9	3.6	2.7																																																																																																																																																																																								
2350	1350	437	0.9	0.9	3.6	2.7																																																																																																																																																																																								
2350	1500	465	1.0	1.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																								
2550	1600	493	1.0	1.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																								
2550	1650	500	1.0	1.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																								
2750	1800	521	1.1	1.1	4.4	3.3																																																																																																																																																																																								
2950	2000	507	1.1	1.1	4.4	3.3																																																																																																																																																																																								
3150	2100	524	1.1	1.1	4.4	3.3																																																																																																																																																																																								
3150	2200	540	1.1	1.1	4.4	3.3																																																																																																																																																																																								
3350	2400	630	1.3	1.3	5.2	3.9																																																																																																																																																																																								
3550	2600	638	1.3	1.3	5.2	3.9																																																																																																																																																																																								

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																				
p112	第40表 型枠(土のう)数量表	第23表 型枠(土のう)数量表																																																																																																																																				
	<table><tr><th colspan="2">セグメント内径</th><th>1850</th><th>2000</th><th>2150</th><th>2250</th><th>2450</th><th>2700</th><th>2900</th><th>3100</th><th>3300</th></tr><tr><th rowspan="3">名称</th><th>基本数量</th><td>38</td><td>42</td><td>44</td><td>46</td><td>50</td><td>59</td><td>61</td><td>66</td><td>68</td></tr><tr><th>総数量</th><td>380</td><td>420</td><td>440</td><td>460</td><td>500</td><td>590</td><td>610</td><td>660</td><td>680</td></tr><tr><th>1 m当数量</th><td>0.38</td><td>0.42</td><td>0.44</td><td>0.46</td><td>0.50</td><td>0.59</td><td>0.61</td><td>0.66</td><td>0.68</td></tr><tr><th rowspan="2">土のう (袋) (38×60)</th><th>総数量</th><td>3.8</td><td>4.2</td><td>4.4</td><td>4.6</td><td>5.0</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>6.6</td><td>6.8</td></tr><tr><th>1 m 当り</th><td>0.0038</td><td>0.0042</td><td>0.0044</td><td>0.0046</td><td>0.0050</td><td>0.0059</td><td>0.0061</td><td>0.0066</td><td>0.0068</td></tr></table>	セグメント内径		1850	2000	2150	2250	2450	2700	2900	3100	3300	名称	基本数量	38	42	44	46	50	59	61	66	68	総数量	380	420	440	460	500	590	610	660	680	1 m当数量	0.38	0.42	0.44	0.46	0.50	0.59	0.61	0.66	0.68	土のう (袋) (38×60)	総数量	3.8	4.2	4.4	4.6	5.0	5.9	6.1	6.6	6.8	1 m 当り	0.0038	0.0042	0.0044	0.0046	0.0050	0.0059	0.0061	0.0066	0.0068	<table><tr><th colspan="2">本管呼び径 (mm)</th><th>1200</th><th>1350</th><th>1500</th><th>1600</th><th>1650</th><th>1800</th><th>2000</th><th>2200</th><th>2400</th><th>2600</th></tr><tr><th rowspan="3">外径名称</th><th>基本数量</th><td>38</td><td>42</td><td>44</td><td>46</td><td>48</td><td>50</td><td>59</td><td>61</td><td>66</td><td>68</td></tr><tr><th>総数量</th><td>380</td><td>420</td><td>440</td><td>460</td><td>480</td><td>500</td><td>590</td><td>610</td><td>660</td><td>680</td></tr><tr><th>1 m当数量</th><td>0.38</td><td>0.42</td><td>0.44</td><td>0.46</td><td>0.48</td><td>0.50</td><td>0.59</td><td>0.61</td><td>0.66</td><td>0.68</td></tr><tr><th rowspan="2">土のう (袋) (38×60)</th><th>総数量</th><td>3.8</td><td>4.2</td><td>4.4</td><td>4.6</td><td>4.8</td><td>5.0</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>6.6</td><td>6.8</td></tr><tr><th>1 m 当り</th><td>0.0038</td><td>0.0042</td><td>0.0044</td><td>0.0046</td><td>0.0048</td><td>0.0050</td><td>0.0059</td><td>0.0061</td><td>0.0066</td><td>0.0068</td></tr></table>	本管呼び径 (mm)		1200	1350	1500	1600	1650	1800	2000	2200	2400	2600	外径名称	基本数量	38	42	44	46	48	50	59	61	66	68	総数量	380	420	440	460	480	500	590	610	660	680	1 m当数量	0.38	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.59	0.61	0.66	0.68	土のう (袋) (38×60)	総数量	3.8	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.9	6.1	6.6	6.8	1 m 当り	0.0038	0.0042	0.0044	0.0046	0.0048	0.0050	0.0059	0.0061	0.0066	0.0068
	セグメント内径		1850	2000	2150	2250	2450	2700	2900	3100	3300																																																																																																																											
	名称	基本数量	38	42	44	46	50	59	61	66	68																																																																																																																											
		総数量	380	420	440	460	500	590	610	660	680																																																																																																																											
		1 m当数量	0.38	0.42	0.44	0.46	0.50	0.59	0.61	0.66	0.68																																																																																																																											
	土のう (袋) (38×60)	総数量	3.8	4.2	4.4	4.6	5.0	5.9	6.1	6.6	6.8																																																																																																																											
		1 m 当り	0.0038	0.0042	0.0044	0.0046	0.0050	0.0059	0.0061	0.0066	0.0068																																																																																																																											
	本管呼び径 (mm)		1200	1350	1500	1600	1650	1800	2000	2200	2400	2600																																																																																																																										
	外径名称	基本数量	38	42	44	46	48	50	59	61	66	68																																																																																																																										
総数量		380	420	440	460	480	500	590	610	660	680																																																																																																																											
1 m当数量		0.38	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.59	0.61	0.66	0.68																																																																																																																											
土のう (袋) (38×60)	総数量	3.8	4.2	4.4	4.6	4.8	5.0	5.9	6.1	6.6	6.8																																																																																																																											
	1 m 当り	0.0038	0.0042	0.0044	0.0046	0.0048	0.0050	0.0059	0.0061	0.0066	0.0068																																																																																																																											
(3) 機械器具損料及び電力料 機械設備、電力消費料	3. 機械器具損料及び電力料																																																																																																																																					
第41表 標準機械設備	第25表 標準機械設備一覧表																																																																																																																																					
<table><tr><th>機械の種類</th><th>規 格</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>コンプレッサ</td><td>75kW</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>プレスクリート</td><td></td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>2t 4t</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>整 流 機</td><td>4t×15kW</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>材 料 台 車</td><td></td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>コンクリート打設管</td><td>150</td><td>15m</td><td>鋼 管</td></tr><tr><td>コンクリート打設管</td><td>150</td><td>5m</td><td>フレキシブルホース</td></tr></table>	機械の種類	規 格	数 量	摘 要	コンプレッサ	75kW	1台		プレスクリート		1台		機 関 車	2t 4t	1台		整 流 機	4t×15kW	1台		材 料 台 車		1台		コンクリート打設管	150	15m	鋼 管	コンクリート打設管	150	5m	フレキシブルホース	<table><tr><th>機械の種類</th><th>規 格</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>コンプレッサ</td><td>75kW</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>コンクリートプレーサ</td><td></td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>2t 4t</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>整 流 機</td><td>4t×15kW</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>材 料 台 車</td><td></td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>コンクリート打設管</td><td>150</td><td>15m</td><td>鋼 管</td></tr><tr><td>コンクリート打設管</td><td>150</td><td>5m</td><td>フレキシブルホース</td></tr></table>	機械の種類	規 格	数 量	摘 要	コンプレッサ	75kW	1台		コンクリートプレーサ		1台		機 関 車	2t 4t	1台		整 流 機	4t×15kW	1台		材 料 台 車		1台		コンクリート打設管	150	15m	鋼 管	コンクリート打設管	150	5m	フレキシブルホース																																																																					
機械の種類	規 格	数 量	摘 要																																																																																																																																			
コンプレッサ	75kW	1台																																																																																																																																				
プレスクリート		1台																																																																																																																																				
機 関 車	2t 4t	1台																																																																																																																																				
整 流 機	4t×15kW	1台																																																																																																																																				
材 料 台 車		1台																																																																																																																																				
コンクリート打設管	150	15m	鋼 管																																																																																																																																			
コンクリート打設管	150	5m	フレキシブルホース																																																																																																																																			
機械の種類	規 格	数 量	摘 要																																																																																																																																			
コンプレッサ	75kW	1台																																																																																																																																				
コンクリートプレーサ		1台																																																																																																																																				
機 関 車	2t 4t	1台																																																																																																																																				
整 流 機	4t×15kW	1台																																																																																																																																				
材 料 台 車		1台																																																																																																																																				
コンクリート打設管	150	15m	鋼 管																																																																																																																																			
コンクリート打設管	150	5m	フレキシブルホース																																																																																																																																			
(1.5m³)セグメント内径1850mm バッテリーカー (2t) コンクリート (2.0m³) // (4t) プレーサ (3.0m³) // 2000～2450mm 2700～3300mm 	(1.5m³)セグメント内径1850mm バッテリーカー (2t) コンクリート (2.0m³) // (4t) プレーサ (3.0m³) // 2000～2450mm 2700～3300mm 																																																																																																																																					
第42表 1日当り機械稼動時間基準 (時間/台)	第27表 1日当り機械稼動時間基準 (時間/台)																																																																																																																																					
<table><tr><th>管径(mm)</th><th>1200 ～2200</th><th>2400 ～2600</th><th>2400 ～2600</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>コンプレッサ</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>プレスクリート</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>整 流 機</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>コンクリート打設管</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr></table>	管径(mm)	1200 ～2200	2400 ～2600	2400 ～2600	摘 要	コンプレッサ	6.0	7.0	※5.0		プレスクリート	6.0	7.0	※5.0		機 関 車	6.0	7.0	※5.0		整 流 機	6.0	7.0	※5.0		コンクリート打設管	6.0	7.0	※5.0		<table><tr><th>本管呼び径 (mm)</th><th>1200 ～2200</th><th>2400 ～2600</th><th>2400 ～2600</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>コンプレッサ</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>コンクリートプレーサ</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>整 流 機</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr><tr><td>コンクリート打設管</td><td>6.0</td><td>7.0</td><td>※5.0</td><td></td></tr></table>	本管呼び径 (mm)	1200 ～2200	2400 ～2600	2400 ～2600	摘 要	コンプレッサ	6.0	7.0	※5.0		コンクリートプレーサ	6.0	7.0	※5.0		機 関 車	6.0	7.0	※5.0		整 流 機	6.0	7.0	※5.0		コンクリート打設管	6.0	7.0	※5.0																																																																										
管径(mm)	1200 ～2200	2400 ～2600	2400 ～2600	摘 要																																																																																																																																		
コンプレッサ	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
プレスクリート	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
機 関 車	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
整 流 機	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
コンクリート打設管	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
本管呼び径 (mm)	1200 ～2200	2400 ～2600	2400 ～2600	摘 要																																																																																																																																		
コンプレッサ	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
コンクリートプレーサ	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
機 関 車	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
整 流 機	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
コンクリート打設管	6.0	7.0	※5.0																																																																																																																																			
p113	第43表 標準機械1時間当り電力消費量	第28表 標準機械1時間当り電力消費量																																																																																																																																				
<table><tr><th rowspan="2">機 械 名</th><th>時 間 当 り 消 費 率</th><th colspan="2">管 径 1200</th><th colspan="2">管 径 1350～1800</th><th colspan="2">管 径 2000～2600</th></tr><tr><th>電 力 (kWh/kW)</th><th>機 関 出 力 (kW)</th><th>電 力 消費量 (kWh/台)</th><th>機 関 出 力 (kW)</th><th>電 力 消費量 (kWh/台)</th><th>機 関 出 力 (kW)</th><th>電 力 消費量 (kWh/台)</th></tr><tr><td>コンプレッサ</td><td>0.347</td><td>75.0</td><td>26.03</td><td>75.0</td><td>26.03</td><td>75.0</td><td>26.03</td></tr><tr><td>プレスクリート</td><td>0.41</td><td>7.5</td><td>3.08</td><td>7.5</td><td>3.08</td><td>11.0</td><td>4.51</td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>0.70</td><td>4.0</td><td>2.80</td><td>4.0</td><td>2.80</td><td>11.0</td><td>7.70</td></tr></table>	機 械 名	時 間 当 り 消 費 率	管 径 1200		管 径 1350～1800		管 径 2000～2600		電 力 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	コンプレッサ	0.347	75.0	26.03	75.0	26.03	75.0	26.03	プレスクリート	0.41	7.5	3.08	7.5	3.08	11.0	4.51	機 関 車	0.70	4.0	2.80	4.0	2.80	11.0	7.70	<table><tr><th rowspan="2">機 械 名</th><th>時 間 当 り 消 費 率</th><th colspan="2">本管呼び径 1200</th><th colspan="2">本管呼び径 1350～1800</th><th colspan="2">本管呼び径 2000～2600</th></tr><tr><th>電 力 (kWh/kW)</th><th>機 関 出 力 (kW)</th><th>電 力 消費量 (kWh/台)</th><th>機 関 出 力 (kW)</th><th>電 力 消費量 (kWh/台)</th><th>機 関 出 力 (kW)</th><th>電 力 消費量 (kWh/台)</th></tr><tr><td>コンプレッサ</td><td>0.347</td><td>75.0</td><td>26.03</td><td>75.0</td><td>26.03</td><td>75.0</td><td>26.03</td></tr><tr><td>コンクリートプレーサ</td><td>0.41</td><td>7.5</td><td>3.08</td><td>7.5</td><td>3.08</td><td>11.0</td><td>4.51</td></tr><tr><td>機 関 車</td><td>0.70</td><td>4.0</td><td>2.80</td><td>4.0</td><td>2.80</td><td>11.0</td><td>7.70</td></tr></table>	機 械 名	時 間 当 り 消 費 率	本管呼び径 1200		本管呼び径 1350～1800		本管呼び径 2000～2600		電 力 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	コンプレッサ	0.347	75.0	26.03	75.0	26.03	75.0	26.03	コンクリートプレーサ	0.41	7.5	3.08	7.5	3.08	11.0	4.51	機 関 車	0.70	4.0	2.80	4.0	2.80	11.0	7.70																																																							
機 械 名		時 間 当 り 消 費 率	管 径 1200		管 径 1350～1800		管 径 2000～2600																																																																																																																															
	電 力 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)																																																																																																																															
コンプレッサ	0.347	75.0	26.03	75.0	26.03	75.0	26.03																																																																																																																															
プレスクリート	0.41	7.5	3.08	7.5	3.08	11.0	4.51																																																																																																																															
機 関 車	0.70	4.0	2.80	4.0	2.80	11.0	7.70																																																																																																																															
機 械 名	時 間 当 り 消 費 率	本管呼び径 1200		本管呼び径 1350～1800		本管呼び径 2000～2600																																																																																																																																
	電 力 (kWh/kW)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)	機 関 出 力 (kW)	電 力 消費量 (kWh/台)																																																																																																																															
コンプレッサ	0.347	75.0	26.03	75.0	26.03	75.0	26.03																																																																																																																															
コンクリートプレーサ	0.41	7.5	3.08	7.5	3.08	11.0	4.51																																																																																																																															
機 関 車	0.70	4.0	2.80	4.0	2.80	11.0	7.70																																																																																																																															

24年度版
頁番号

現行(平成24年度)

第44表 機械器具損料及び電力料算定表

内容

記号

算出方法

単位

規格

機械名

必要台数

運転日数

供用日数

一運当日間

基礎価額

損料額単価

時間当り

運転日当り

供用日当り

交補正係数

機械器具損料額

時間計

日計

供用計

小計

時電力消費量

総電力量

電力料

a

b

c

d

e

f

g

h

α

i

j

k

l

m

n

p

計算

計算

$a \times b \times d \times f$

$a \times b \times g$

$a \times c \times h$

$i + j + k$

$a \times b \times d \times m$

$n \times \text{電力料 (円/kWh)}$

日

日

時間

千円

円

円

円

円

円

円

円

円

kW

kWh

円

コンプレッサ

75kW

1

—

—

—

—

—

ブレスクリート

〇m³

1

—

—

—

—

—

機関車

2t又は4t

1

—

—

—

—

—

整流機

4t×15kW

1

—

—

—

—

—

材料台車

1

—

—

—

—

—

—

—

—

コンクリート打設管

鋼管φ150

12m

—

—

—

—

—

—

—

—

コンクリート打設管

フレキシブルホース

5m

—

—

—

—

—

—

—

—

合計

第45表 機械器具損料

(一式)

名称

形状

単位

数量

摘要

電力料

式

1

諸雑費

式

1

機械器具損料

式

1

計

p114

(4) 代価表

第46表

(1m当り)

名称

形状

単位

数量

摘要

世話役

土木一般

人

第38表

特殊作業員

人

〃

普通作業員

人

〃

コンクリート

m³

第39表

型枠

土のう38×60

袋

第40表

砂

m³

〃

機械器具損料

式

1

(第45表)÷運転日数÷12m/日

計

以下、省略

改訂(平成25年度)

第29表 機械器具損料及び電力料算定表

内容

記号

算出方法

単位

規格

機械名

必要台数

運転日数

供用日数

一運当日間

基礎価額

損料額単価

時間当り

運転日当り

供用日当り

交補正係数

機械器具損料額

時間計

日計

供用計

小計

時電力消費量

総電力量

電力料

a

b

c

d

e

f

g

h

α

i

j

k

l

m

n

p

計算

計算

$a \times b \times d \times f$

$a \times b \times g$

$a \times c \times h$

$i + j + k$

$a \times b \times d \times m$

$n \times \text{電力料 (円/kWh)}$

日

日

時間

千円

円

円

円

円

円

円

円

円

kW

kWh

円

コンプレッサ

75kW

1

—

—

—

—

—

コンクリートブレーサ

〇m³

1

—

—

—

—

—

機関車

2t又は4t

1

—

—

—

—

—

整流機

4t×15kW

1

—

—

—

—

—

材料台車

1

—

—

—

—

—

—

—

—

コンクリート打設管

鋼管φ150

12m

—

—

—

—

—

—

—

—

コンクリート打設管

フレキシブルホース

5m

—

—

—

—

—

—

—

—

合計

第24表 機械器具損料代価表

(一式)

名称

形状

単位

数量

摘要

電力料

式

1

第29表

機械器具損料

式

1

第29表

諸雑費

式

1

計

削除

第21表 コンクリート充填工代価表

(1m当り)

名称

形状

単位

数量

摘要

世話役

土木一般

人

第22表

特殊作業員

人

〃

普通作業員

人

〃

コンクリート

m³

型枠

土のう38×60

袋

第23表

砂

m³

〃

機械器具損料

式

1

(第24表)÷運転日数÷12m/日

計

削除

p114
～
p136

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																	
P139	第 5 章 その他歩掛 第 2 節 さく井工 5-2-1-2 施工歩掛 (2) 材料費 第 6 表 材料数量表 備考 1. ケーシングパイプはJIS-G3452配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3454圧力配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3459配管用ステンレス鋼管・JIS-G3468配管用アーク溶接大径ステンレス鋼鋼管を使用する。 2. ケーシングパイプ及びスクリーン長は、5.5mを標準とする。スクリーン有効長は、5.0mを標準とする。 3. ケーシングパイプ及びスクリーンの接続はアーク溶接とし、溶接継手加工(片ベベルエンド・パッチ・バンド止め)を施す。 4. 充填砂利は洗砂利(6～9mm)または硅砂とする。 (3) 消耗材料費 第 7-1 表 掘さく消耗材料表 備考 1. 溶接棒はJIS Z-3211「軟鋼用被覆アーク溶接棒」、特殊溶接棒はJIS Z-3251DF3C「硬化肉盛用被覆アーク溶接棒」に相当するものとする。	第 5 章 その他歩掛 第 2 節 さく井工 5-2-1-2 施工歩掛 (2) 材料費 第 6 表 材料数量表 備考 1. ケーシングパイプはJIS-G3452配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3454圧力配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3459配管用ステンレス鋼管・JIS-G3468配管用アーク溶接大径ステンレス鋼鋼管を使用する。 2. ケーシングパイプ及びスクリーン長は、5.5mを標準とする。スクリーン有効長は、5.0mを標準とする。 3. ケーシングパイプ及びスクリーンの接続はアーク溶接とし、溶接継手加工(片ベベルエンド・パッチ・バンド止め)を施す。 4. 充填砂利は洗砂利(6～9mm)または硅砂とする。 (3) 消耗材料費 第 7-1 表 掘さく消耗材料表 備考 1. 溶接棒はJIS Z-3211「軟鋼，高張力鋼及び低温用鋼用被覆アーク溶接棒」、特殊溶接棒はJIS Z-3251DF3C「硬化肉盛用被覆アーク溶接棒」に相当するものとする。 溶接棒・特殊溶接棒・酸素、アセチレンガスの消耗品は、掘さく日数により変動する。																																																																	
p145	5-2-2-2 施工歩掛 (2) 材料費 第 21 表 材料数量表 備考 1. ケーシングパイプはJIS-G3452配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3454圧力配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3459配管用ステンレス鋼管・JIS-G3468アーク配管用溶接大径ステンレス鋼鋼管を使用する。 (3) 消耗材料費 第 22-1 表 掘さく消耗材料表 備考 1. 溶接棒はJIS Z-3211「軟鋼用被覆アーク溶接棒」、特殊溶接棒はJIS Z-3251DF3C「硬化肉盛用被覆アーク溶接棒」に相当するものとする。溶接棒・特殊溶接棒・酸素、アセチレンガスの消耗品は、掘さく日数により変動する。	5-2-2-2 施工歩掛 (2) 材料費 第 21 表 材料数量表 備考 1. ケーシングパイプはJIS-G3452配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3454圧力配管用炭素鋼鋼管・JIS-G3459配管用ステンレス鋼管・JIS-G3468アーク配管用溶接大径ステンレス鋼鋼管を使用する。 (3) 消耗材料費 第 22-1 表 掘さく消耗材料表 備考 1. 溶接棒はJIS Z-3211「軟鋼，高張力鋼及び低温用鋼用被覆アーク溶接棒」、特殊溶接棒はJIS Z-3251DF3C「硬化肉盛用被覆アーク溶接棒」に相当するものとする。溶接棒・特殊溶接棒・酸素、アセチレンガスの消耗品は、掘さく日数により変動する。																																																																	
p172	第二編 参考資料 第 1 章 参考歩掛 第 1 節 管路土工 1-1-1 管路掘削歩掛表 第 4 表 バックホウ掘削積込 (100m³当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第1表(必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃 (〃)</td></tr><tr><td>バックホウ運転費</td><td>山積000m³(平積000m³)</td><td>時間</td><td></td><td>第2表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m³当り</td></tr><tr><td>1 m³ 当 り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m³</td></tr></table>	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	世 話 役		人		第1表(必要に応じて計上)	普 通 作 業 員		人		〃 (〃)	バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		第2表	計				100m ³ 当り	1 m ³ 当 り				計/100m ³	第二編 参考資料 第 1 章 参考歩掛 第 1 節 管路土工 1-1-1 管路掘削歩掛表 第 4 表 バックホウ掘削積込 (100m³当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第1表(必要に応じて計上)</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>〃 (〃)</td></tr><tr><td>バックホウ運転費</td><td>山積000m³(平積000m³)</td><td>時間</td><td></td><td>第2表</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m³当り</td></tr><tr><td>1 m³ 当 り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m³</td></tr></table>	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	世 話 役		人		第1表(必要に応じて計上)	普 通 作 業 員		人		〃 (〃)	バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		第2表	諸 雑 費		式	1	端数処理	計				100m ³ 当り	1 m ³ 当 り				計/100m ³
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																															
世 話 役		人		第1表(必要に応じて計上)																																																															
普 通 作 業 員		人		〃 (〃)																																																															
バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		第2表																																																															
計				100m ³ 当り																																																															
1 m ³ 当 り				計/100m ³																																																															
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																															
世 話 役		人		第1表(必要に応じて計上)																																																															
普 通 作 業 員		人		〃 (〃)																																																															
バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		第2表																																																															
諸 雑 費		式	1	端数処理																																																															
計				100m ³ 当り																																																															
1 m ³ 当 り				計/100m ³																																																															

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																												
p173	1-1-2 管路埋戻歩掛表 第9表 管路埋戻費（機械埋戻） (100m³当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第7表(埋戻し)＋第8表(締固め)</td></tr><tr><td>バックホウ運転費</td><td></td><td>時間</td><td></td><td>第6表</td></tr><tr><td>タンパ運転費</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第8表</td></tr><tr><td>埋 戻 材 料 費</td><td></td><td>m³</td><td></td><td>必要に応じて計上</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m³当り</td></tr><tr><td>1 m³ 当 り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m³</td></tr></table>	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	普 通 作 業 員		人		第7表(埋戻し)＋第8表(締固め)	バックホウ運転費		時間		第6表	タンパ運転費	60～80kg	日		第8表	埋 戻 材 料 費		m ³		必要に応じて計上	計				100m ³ 当り	1 m ³ 当 り				計/100m ³	1-1-2 管路埋戻歩掛表 第9表 管路埋戻費（機械埋戻） (100m³当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単位</th><th>数量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第7表(埋戻し)＋第8表(締固め)</td></tr><tr><td>バックホウ運転費</td><td></td><td>時間</td><td></td><td>第6表</td></tr><tr><td>タンパ運転費</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第8表</td></tr><tr><td>埋 戻 材 料 費</td><td></td><td>m³</td><td></td><td>必要に応じて計上</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m³当り</td></tr><tr><td>1 m³ 当 り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m³</td></tr></table>	名 称	形 状	単位	数量	摘 要	普 通 作 業 員		人		第7表(埋戻し)＋第8表(締固め)	バックホウ運転費		時間		第6表	タンパ運転費	60～80kg	日		第8表	埋 戻 材 料 費		m ³		必要に応じて計上	諸 雑 費		式	1	端数処理	計				100m ³ 当り	1 m ³ 当 り				計/100m ³																																																																	
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		人		第7表(埋戻し)＋第8表(締固め)																																																																																																																																										
バックホウ運転費		時間		第6表																																																																																																																																										
タンパ運転費	60～80kg	日		第8表																																																																																																																																										
埋 戻 材 料 費		m ³		必要に応じて計上																																																																																																																																										
計				100m ³ 当り																																																																																																																																										
1 m ³ 当 り				計/100m ³																																																																																																																																										
名 称	形 状	単位	数量	摘 要																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		人		第7表(埋戻し)＋第8表(締固め)																																																																																																																																										
バックホウ運転費		時間		第6表																																																																																																																																										
タンパ運転費	60～80kg	日		第8表																																																																																																																																										
埋 戻 材 料 費		m ³		必要に応じて計上																																																																																																																																										
諸 雑 費		式	1	端数処理																																																																																																																																										
計				100m ³ 当り																																																																																																																																										
1 m ³ 当 り				計/100m ³																																																																																																																																										
p176	1-1-3 舗装版取壊し積込歩掛表 第15表 (100m²当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表12</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表13</td></tr><tr><td>バックホウ運転費</td><td>山積000m³(平積000m³)</td><td>時間</td><td></td><td>表14</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当たり</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table>	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	世 話 役		人		表12	普 通 作 業 員		人		表13	バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		表14	計				100m ² 当り	1 m ² 当たり				計/100m ²	1-1-3 舗装版取壊し積込歩掛表 第15表 (100m²当り) <table><tr><th>名 称</th><th>形 状</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>世 話 役</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表12</td></tr><tr><td>普 通 作 業 員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>表13</td></tr><tr><td>バックホウ運転費</td><td>山積000m³(平積000m³)</td><td>時間</td><td></td><td>表14</td></tr><tr><td>諸 雑 費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当たり</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table>	名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要	世 話 役		人		表12	普 通 作 業 員		人		表13	バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		表14	諸 雑 費		式	1	端数処理	計				100m ² 当り	1 m ² 当たり				計/100m ²																																																																											
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
世 話 役		人		表12																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		人		表13																																																																																																																																										
バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		表14																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当たり				計/100m ²																																																																																																																																										
名 称	形 状	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
世 話 役		人		表12																																																																																																																																										
普 通 作 業 員		人		表13																																																																																																																																										
バックホウ運転費	山積000m ³ (平積000m ³)	時間		表14																																																																																																																																										
諸 雑 費		式	1	端数処理																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当たり				計/100m ²																																																																																																																																										
p178	1-1-4 路盤歩掛表 第21表 (100m²・1層当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第18表</td></tr><tr><td>路盤材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1＋ロス率)</td><td>第20表</td></tr><tr><td>タンパ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第19表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table> 第22表 (100m²・1層当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第18表</td></tr><tr><td>路盤材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1＋ロス率)</td><td>第20表</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t</td><td>日</td><td></td><td>第19表</td></tr><tr><td>タンパ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第19表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第18表	路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表	タンパ運転	60～80kg	日		第19表	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第18表	路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表	振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第19表	タンパ運転	60～80kg	日		第19表	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²	1-1-4 路盤歩掛表 第21表 (100m²・1層当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第18表</td></tr><tr><td>路盤材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1＋ロス率)</td><td>第20表</td></tr><tr><td>タンパ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第19表</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table> 第22表 (100m²・1層当り) <table><tr><th>名 称</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第18表</td></tr><tr><td>路盤材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1＋ロス率)</td><td>第20表</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t</td><td>日</td><td></td><td>第19表</td></tr><tr><td>タンパ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第19表</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第18表	路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表	タンパ運転	60～80kg	日		第19表	諸雑費		式	1	端数処理	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第18表	路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表	振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第19表	タンパ運転	60～80kg	日		第19表	諸雑費		式	1	端数処理	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第18表																																																																																																																																										
路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表																																																																																																																																										
タンパ運転	60～80kg	日		第19表																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第18表																																																																																																																																										
路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表																																																																																																																																										
振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第19表																																																																																																																																										
タンパ運転	60～80kg	日		第19表																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第18表																																																																																																																																										
路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表																																																																																																																																										
タンパ運転	60～80kg	日		第19表																																																																																																																																										
諸雑費		式	1	端数処理																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第18表																																																																																																																																										
路盤材		m ³	100×厚さ(m)×(1＋ロス率)	第20表																																																																																																																																										
振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第19表																																																																																																																																										
タンパ運転	60～80kg	日		第19表																																																																																																																																										
諸雑費		式	1	端数処理																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																												
p180	1-1-5 不陸整正歩掛表 第28表 (100m²・1層当り) <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単 位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第25表</td></tr><tr><td>補足材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1+ロス率)</td><td>第27表</td></tr><tr><td>タンバ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第26表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table> 第29表 (100m²・1層当り) <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単 位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第25表</td></tr><tr><td>補足材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1+ロス率)</td><td>第27表</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t</td><td>日</td><td></td><td>第26表</td></tr><tr><td>タンバ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第26表</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第25表	補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表	タンバ運転	60～80kg	日		第26表	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第25表	補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表	振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第26表	タンバ運転	60～80kg	日		第26表	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²	1-1-5 不陸整正歩掛表 第28表 (100m²・1層当り) <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単 位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第25表</td></tr><tr><td>補足材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1+ロス率)</td><td>第27表</td></tr><tr><td>タンバ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第26表</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table> 第29表 (100m²・1層当り) <table><tr><td>名 称</td><td>規 格</td><td>単 位</td><td>数 量</td><td>摘 要</td></tr><tr><td>普通作業員</td><td></td><td>人</td><td></td><td>第25表</td></tr><tr><td>補足材</td><td></td><td>m³</td><td>100×厚さ(m)×(1+ロス率)</td><td>第27表</td></tr><tr><td>振動ローラ運転</td><td>排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t</td><td>日</td><td></td><td>第26表</td></tr><tr><td>タンバ運転</td><td>60～80kg</td><td>日</td><td></td><td>第26表</td></tr><tr><td>諸雑費</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td>端数処理</td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td></td><td>100m²当り</td></tr><tr><td>1 m²当り</td><td></td><td></td><td></td><td>計/100m²</td></tr></table>	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第25表	補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表	タンバ運転	60～80kg	日		第26表	諸雑費		式	1	端数処理	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²	名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	普通作業員		人		第25表	補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表	振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第26表	タンバ運転	60～80kg	日		第26表	諸雑費		式	1	端数処理	計				100m ² 当り	1 m ² 当り				計/100m ²
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第25表																																																																																																																																										
補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表																																																																																																																																										
タンバ運転	60～80kg	日		第26表																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第25表																																																																																																																																										
補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表																																																																																																																																										
振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第26表																																																																																																																																										
タンバ運転	60～80kg	日		第26表																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第25表																																																																																																																																										
補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表																																																																																																																																										
タンバ運転	60～80kg	日		第26表																																																																																																																																										
諸雑費		式	1	端数処理																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																										
普通作業員		人		第25表																																																																																																																																										
補足材		m ³	100×厚さ(m)×(1+ロス率)	第27表																																																																																																																																										
振動ローラ運転	排出ガス対策型 搭乗式 コンバインド型 3～4t	日		第26表																																																																																																																																										
タンバ運転	60～80kg	日		第26表																																																																																																																																										
諸雑費		式	1	端数処理																																																																																																																																										
計				100m ² 当り																																																																																																																																										
1 m ² 当り				計/100m ²																																																																																																																																										

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																												
p201 ～ p203	第三編 設計業務委託標準歩掛 第 1 章 積算基準 第 1 節 適応範囲 第 2 節 業務委託料の構成 1-2-1 業務委託料の構成 1-2-2 業務委託料構成費目の内容 第 3 節 業務委託料の積算 1-3-1 業務委託料の標準的積算方式 1-3-2 各構成費目について 第 4 節 その他 1-4-1 標準歩掛に含まれないもの	別添 2 参照 (改訂の要点) ① 国土交通省で既に導入されている設計業務の新たな積算構成に準じ、技術経費を各費目に振り替え、設定。 ② 国土交通省「設計業務等標準積算基準書」に沿った記述内容に変更。																																																																																																																																																																																																												
p204	第 2 章 配水管設計歩掛 第 1 節 開削工法 2-1-1-1 小口径(管径 350 mm以下) 第 1 表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="5">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.4</td><td>1.3</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>2.3</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td colspan="5">(備考2. 備考8. ②から必要により第3表の歩掛を計上)</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td colspan="5">(備考3. " ")</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>0.3</td><td>1.0</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>1.8</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>0.4</td><td>1.2</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>2.3</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.4</td><td>4.3</td><td>8.3</td><td>8.3</td><td>6.4</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)					現 地 調 査	0.4	1.3	2.4	2.4	2.3	設 計 計 画	(備考2. 備考8. ②から必要により第3表の歩掛を計上)					各 種 計 算	(備考3. " ")					図 面 作 成	0.3	1.0	2.3	2.3	1.8	数 量 計 算	0.4	1.2	2.5	2.5	2.3	審 査	0.3	0.8	1.1	1.1	—	計 (参 考)	1.4	4.3	8.3	8.3	6.4	第 2 章 配水管設計歩掛 第 1 節 開削工法 2-1-1-1 小口径(管径 350 mm以下) 第 1 表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="5">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.6</td><td>1.6</td><td>2.7</td><td>2.7</td><td>2.6</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td colspan="5">(備考2. 備考8. ②から必要により第3表の歩掛を計上)</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td colspan="5">(備考3. " ")</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>0.6</td><td>1.3</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td>2.1</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>2.9</td><td>2.8</td><td>2.6</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.3</td><td>1.2</td><td></td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>2.3</td><td>5.3</td><td>9.5</td><td>9.3</td><td>7.3</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)					現 地 調 査	0.6	1.6	2.7	2.7	2.6	設 計 計 画	(備考2. 備考8. ②から必要により第3表の歩掛を計上)					各 種 計 算	(備考3. " ")					図 面 作 成	0.6	1.3	2.6	2.6	2.1	数 量 計 算	0.7	1.5	2.9	2.8	2.6	審 査	0.4	0.9	1.3	1.2		計 (参 考)	2.3	5.3	9.5	9.3	7.3																																																																																																
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																													
現 地 調 査	0.4	1.3	2.4	2.4	2.3																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	(備考2. 備考8. ②から必要により第3表の歩掛を計上)																																																																																																																																																																																																													
各 種 計 算	(備考3. " ")																																																																																																																																																																																																													
図 面 作 成	0.3	1.0	2.3	2.3	1.8																																																																																																																																																																																																									
数 量 計 算	0.4	1.2	2.5	2.5	2.3																																																																																																																																																																																																									
審 査	0.3	0.8	1.1	1.1	—																																																																																																																																																																																																									
計 (参 考)	1.4	4.3	8.3	8.3	6.4																																																																																																																																																																																																									
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																													
現 地 調 査	0.6	1.6	2.7	2.7	2.6																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	(備考2. 備考8. ②から必要により第3表の歩掛を計上)																																																																																																																																																																																																													
各 種 計 算	(備考3. " ")																																																																																																																																																																																																													
図 面 作 成	0.6	1.3	2.6	2.6	2.1																																																																																																																																																																																																									
数 量 計 算	0.7	1.5	2.9	2.8	2.6																																																																																																																																																																																																									
審 査	0.4	0.9	1.3	1.2																																																																																																																																																																																																										
計 (参 考)	2.3	5.3	9.5	9.3	7.3																																																																																																																																																																																																									
p205	第3表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.3</td><td>0.9</td><td>1.8</td><td>1.8</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.9</td><td>1.9</td><td>1.6</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.6</td><td>1.7</td><td>3.7</td><td>3.7</td><td>1.6</td></tr></table> 第4表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="5">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.3</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td colspan="5">(備考3. 備考9. ②から必要により第5表の歩掛を計上)</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td colspan="5">(備考4. " ")</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.2</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.6</td><td>1.6</td><td>1.4</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.0</td><td>2.4</td><td>5.2</td><td>5.2</td><td>3.9</td></tr></table> 第5表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>0.7</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>0.7</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	0.3	0.9	1.8	1.8	—	各 種 計 算	0.3	0.8	1.9	1.9	1.6	計 (参 考)	0.6	1.7	3.7	3.7	1.6	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)					現 地 調 査	0.3	0.7	1.5	1.5	1.3	設 計 計 画	(備考3. 備考9. ②から必要により第5表の歩掛を計上)					各 種 計 算	(備考4. " ")					図 面 作 成	0.2	0.6	1.5	1.5	1.2	数 量 計 算	0.3	0.7	1.6	1.6	1.4	審 査	0.2	0.4	0.6	0.6	—	計 (参 考)	1.0	2.4	5.2	5.2	3.9	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	0.2	0.5	1.1	1.1	—	各 種 計 算	0.2	0.4	1.2	1.2	0.7	計 (参 考)	0.4	0.9	2.3	2.3	0.7	第3表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>2.1</td><td>2.0</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.2</td><td>2.2</td><td>1.8</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.0</td><td>2.1</td><td>4.3</td><td>4.2</td><td>1.8</td></tr></table> 第4表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="5">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.7</td><td>1.7</td><td>1.5</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td colspan="5">(備考3. 備考9. ②から必要により第5表の歩掛を計上)</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td colspan="5">(備考4. " ")</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.7</td><td>1.7</td><td>1.4</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>0.5</td><td>0.9</td><td>1.9</td><td>1.8</td><td>1.6</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td></td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.6</td><td>3.0</td><td>6.0</td><td>5.9</td><td>4.5</td></tr></table> 第5表 (1km 当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>1.4</td><td>1.4</td><td>0.9</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>2.7</td><td>2.7</td><td>0.9</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	0.5	1.1	2.1	2.0		各 種 計 算	0.5	1.0	2.2	2.2	1.8	計 (参 考)	1.0	2.1	4.3	4.2	1.8	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)					現 地 調 査	0.4	0.9	1.7	1.7	1.5	設 計 計 画	(備考3. 備考9. ②から必要により第5表の歩掛を計上)					各 種 計 算	(備考4. " ")					図 面 作 成	0.4	0.8	1.7	1.7	1.4	数 量 計 算	0.5	0.9	1.9	1.8	1.6	審 査	0.3	0.4	0.7	0.7		計 (参 考)	1.6	3.0	6.0	5.9	4.5	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	0.3	0.7	1.3	1.3		各 種 計 算	0.3	0.5	1.4	1.4	0.9	計 (参 考)	0.6	1.2	2.7	2.7	0.9
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	0.3	0.9	1.8	1.8	—																																																																																																																																																																																																									
各 種 計 算	0.3	0.8	1.9	1.9	1.6																																																																																																																																																																																																									
計 (参 考)	0.6	1.7	3.7	3.7	1.6																																																																																																																																																																																																									
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																													
現 地 調 査	0.3	0.7	1.5	1.5	1.3																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	(備考3. 備考9. ②から必要により第5表の歩掛を計上)																																																																																																																																																																																																													
各 種 計 算	(備考4. " ")																																																																																																																																																																																																													
図 面 作 成	0.2	0.6	1.5	1.5	1.2																																																																																																																																																																																																									
数 量 計 算	0.3	0.7	1.6	1.6	1.4																																																																																																																																																																																																									
審 査	0.2	0.4	0.6	0.6	—																																																																																																																																																																																																									
計 (参 考)	1.0	2.4	5.2	5.2	3.9																																																																																																																																																																																																									
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	0.2	0.5	1.1	1.1	—																																																																																																																																																																																																									
各 種 計 算	0.2	0.4	1.2	1.2	0.7																																																																																																																																																																																																									
計 (参 考)	0.4	0.9	2.3	2.3	0.7																																																																																																																																																																																																									
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	0.5	1.1	2.1	2.0																																																																																																																																																																																																										
各 種 計 算	0.5	1.0	2.2	2.2	1.8																																																																																																																																																																																																									
計 (参 考)	1.0	2.1	4.3	4.2	1.8																																																																																																																																																																																																									
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																													
現 地 調 査	0.4	0.9	1.7	1.7	1.5																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	(備考3. 備考9. ②から必要により第5表の歩掛を計上)																																																																																																																																																																																																													
各 種 計 算	(備考4. " ")																																																																																																																																																																																																													
図 面 作 成	0.4	0.8	1.7	1.7	1.4																																																																																																																																																																																																									
数 量 計 算	0.5	0.9	1.9	1.8	1.6																																																																																																																																																																																																									
審 査	0.3	0.4	0.7	0.7																																																																																																																																																																																																										
計 (参 考)	1.6	3.0	6.0	5.9	4.5																																																																																																																																																																																																									
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																									
設 計 計 画	0.3	0.7	1.3	1.3																																																																																																																																																																																																										
各 種 計 算	0.3	0.5	1.4	1.4	0.9																																																																																																																																																																																																									
計 (参 考)	0.6	1.2	2.7	2.7	0.9																																																																																																																																																																																																									

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																													
p206	第6表 (1km当り)	第6表 (1km当り)																																																																																																																													
	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="5">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>2.8</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td colspan="5">(備考1. から必要により第7表の歩掛を計上)</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td colspan="5">(〃 〃)</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>0.4</td><td>1.2</td><td>2.9</td><td>2.9</td><td>2.4</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>0.4</td><td>1.5</td><td>3.2</td><td>3.2</td><td>3.0</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.7</td><td>5.1</td><td>10.4</td><td>10.4</td><td>8.2</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)					現 地 調 査	0.5	1.5	3.0	3.0	2.8	設 計 計 画	(備考1. から必要により第7表の歩掛を計上)					各 種 計 算	(〃 〃)					図 面 作 成	0.4	1.2	2.9	2.9	2.4	数 量 計 算	0.4	1.5	3.2	3.2	3.0	審 査	0.4	0.9	1.3	1.3	—	計 (参 考)	1.7	5.1	10.4	10.4	8.2	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="5">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.8</td><td>1.8</td><td>3.4</td><td>3.3</td><td>3.2</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td colspan="5">(備考1. から必要により第7表の歩掛を計上)</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td colspan="5">(〃 〃)</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>3.3</td><td>3.3</td><td>2.7</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>0.7</td><td>1.9</td><td>3.6</td><td>3.6</td><td>3.4</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.5</td><td>1.4</td><td></td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>2.7</td><td>6.3</td><td>11.8</td><td>11.6</td><td>9.3</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)					現 地 調 査	0.8	1.8	3.4	3.3	3.2	設 計 計 画	(備考1. から必要により第7表の歩掛を計上)					各 種 計 算	(〃 〃)					図 面 作 成	0.7	1.5	3.3	3.3	2.7	数 量 計 算	0.7	1.9	3.6	3.6	3.4	審 査	0.5	1.1	1.5	1.4		計 (参 考)	2.7	6.3	11.8	11.6	9.3																	
	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																													
	現 地 調 査	0.5	1.5	3.0	3.0	2.8																																																																																																																									
	設 計 計 画	(備考1. から必要により第7表の歩掛を計上)																																																																																																																													
	各 種 計 算	(〃 〃)																																																																																																																													
	図 面 作 成	0.4	1.2	2.9	2.9	2.4																																																																																																																									
	数 量 計 算	0.4	1.5	3.2	3.2	3.0																																																																																																																									
	審 査	0.4	0.9	1.3	1.3	—																																																																																																																									
計 (参 考)	1.7	5.1	10.4	10.4	8.2																																																																																																																										
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																										
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																														
現 地 調 査	0.8	1.8	3.4	3.3	3.2																																																																																																																										
設 計 計 画	(備考1. から必要により第7表の歩掛を計上)																																																																																																																														
各 種 計 算	(〃 〃)																																																																																																																														
図 面 作 成	0.7	1.5	3.3	3.3	2.7																																																																																																																										
数 量 計 算	0.7	1.9	3.6	3.6	3.4																																																																																																																										
審 査	0.5	1.1	1.5	1.4																																																																																																																											
計 (参 考)	2.7	6.3	11.8	11.6	9.3																																																																																																																										
第7表 (1km当り)	第7表 (1km当り)																																																																																																																														
<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.4</td><td>1.2</td><td>2.2</td><td>2.2</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>2.1</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.9</td><td>2.3</td><td>4.6</td><td>4.6</td><td>2.1</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	0.4	1.2	2.2	2.2	—	各 種 計 算	0.5	1.1	2.4	2.4	2.1	計 (参 考)	0.9	2.3	4.6	4.6	2.1	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.6</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>0.8</td><td>1.4</td><td>2.7</td><td>2.7</td><td>2.4</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.4</td><td>2.9</td><td>5.2</td><td>5.2</td><td>2.4</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	0.6	1.5	2.5	2.5		各 種 計 算	0.8	1.4	2.7	2.7	2.4	計 (参 考)	1.4	2.9	5.2	5.2	2.4																																																																														
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																										
設 計 計 画	0.4	1.2	2.2	2.2	—																																																																																																																										
各 種 計 算	0.5	1.1	2.4	2.4	2.1																																																																																																																										
計 (参 考)	0.9	2.3	4.6	4.6	2.1																																																																																																																										
職種 作業内容	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																										
設 計 計 画	0.6	1.5	2.5	2.5																																																																																																																											
各 種 計 算	0.8	1.4	2.7	2.7	2.4																																																																																																																										
計 (参 考)	1.4	2.9	5.2	5.2	2.4																																																																																																																										
2-1-1-2 大口径(管径 400mm 以上)	2-1-1-2 大口径(管径 400mm 以上)																																																																																																																														
第8表 (1km当り)	第8表 (1km当り)																																																																																																																														
<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>2.3</td><td>3.6</td><td>3.6</td><td>3.0</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.7</td><td>1.6</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>0.6</td><td>1.6</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>1.9</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>0.8</td><td>1.8</td><td>2.9</td><td>2.9</td><td>2.4</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0.9</td><td>2.2</td><td>3.4</td><td>3.4</td><td>2.7</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.8</td><td>1.8</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.4</td><td>4.5</td><td>10.6</td><td>16.4</td><td>16.4</td><td>10.0</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	0.2	1.0	2.3	3.6	3.6	3.0	設 計 計 画	0.1	0.7	1.6	2.3	2.3	—	各 種 計 算	—	0.6	1.6	2.4	2.4	1.9	図 面 作 成	—	0.8	1.8	2.9	2.9	2.4	数 量 計 算	—	0.9	2.2	3.4	3.4	2.7	審 査	0.1	0.5	1.1	1.8	1.8	—	計 (参 考)	0.4	4.5	10.6	16.4	16.4	10.0	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.5</td><td>1.3</td><td>2.6</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>3.3</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.3</td><td>0.9</td><td>1.8</td><td>2.6</td><td>2.6</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td></td><td>0.9</td><td>1.9</td><td>2.8</td><td>2.7</td><td>2.2</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td></td><td>1.1</td><td>2.2</td><td>3.3</td><td>3.3</td><td>2.8</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>1.3</td><td>2.6</td><td>3.9</td><td>3.9</td><td>3.1</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td></td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.0</td><td>6.2</td><td>12.3</td><td>18.6</td><td>18.5</td><td>11.4</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	0.5	1.3	2.6	4.0	4.0	3.3	設 計 計 画	0.3	0.9	1.8	2.6	2.6		各 種 計 算		0.9	1.9	2.8	2.7	2.2	図 面 作 成		1.1	2.2	3.3	3.3	2.8	数 量 計 算		1.3	2.6	3.9	3.9	3.1	審 査	0.2	0.7	1.2	2.0	2.0		計 (参 考)	1.0	6.2	12.3	18.6	18.5	11.4
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																														
現 地 調 査	0.2	1.0	2.3	3.6	3.6	3.0																																																																																																																									
設 計 計 画	0.1	0.7	1.6	2.3	2.3	—																																																																																																																									
各 種 計 算	—	0.6	1.6	2.4	2.4	1.9																																																																																																																									
図 面 作 成	—	0.8	1.8	2.9	2.9	2.4																																																																																																																									
数 量 計 算	—	0.9	2.2	3.4	3.4	2.7																																																																																																																									
審 査	0.1	0.5	1.1	1.8	1.8	—																																																																																																																									
計 (参 考)	0.4	4.5	10.6	16.4	16.4	10.0																																																																																																																									
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																														
現 地 調 査	0.5	1.3	2.6	4.0	4.0	3.3																																																																																																																									
設 計 計 画	0.3	0.9	1.8	2.6	2.6																																																																																																																										
各 種 計 算		0.9	1.9	2.8	2.7	2.2																																																																																																																									
図 面 作 成		1.1	2.2	3.3	3.3	2.8																																																																																																																									
数 量 計 算		1.3	2.6	3.9	3.9	3.1																																																																																																																									
審 査	0.2	0.7	1.2	2.0	2.0																																																																																																																										
計 (参 考)	1.0	6.2	12.3	18.6	18.5	11.4																																																																																																																									
第9表 (1km当り)	第9表 (1km当り)																																																																																																																														
<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.2</td><td>1.2</td><td>2.8</td><td>4.4</td><td>4.4</td><td>3.7</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.9</td><td>2.0</td><td>2.9</td><td>2.9</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td></td><td>0.8</td><td>2.1</td><td>3.1</td><td>3.1</td><td>2.5</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td></td><td>1.0</td><td>2.3</td><td>3.7</td><td>3.7</td><td>3.1</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>1.1</td><td>2.8</td><td>4.3</td><td>4.3</td><td>3.4</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.6</td><td>1.3</td><td>2.1</td><td>2.1</td><td></td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.4</td><td>5.6</td><td>13.3</td><td>20.5</td><td>20.5</td><td>12.7</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	0.2	1.2	2.8	4.4	4.4	3.7	設 計 計 画	0.1	0.9	2.0	2.9	2.9		各 種 計 算		0.8	2.1	3.1	3.1	2.5	図 面 作 成		1.0	2.3	3.7	3.7	3.1	数 量 計 算		1.1	2.8	4.3	4.3	3.4	審 査	0.1	0.6	1.3	2.1	2.1		計 (参 考)	0.4	5.6	13.3	20.5	20.5	12.7	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.6</td><td>1.6</td><td>3.2</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>4.1</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.3</td><td>1.2</td><td>2.3</td><td>3.2</td><td>3.2</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td></td><td>1.2</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td></td><td>1.4</td><td>2.8</td><td>4.2</td><td>4.2</td><td>3.6</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>1.6</td><td>3.3</td><td>4.9</td><td>4.8</td><td>3.9</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>2.3</td><td></td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.2</td><td>7.7</td><td>15.6</td><td>22.9</td><td>22.8</td><td>14.5</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	0.6	1.6	3.2	4.8	4.8	4.1	設 計 計 画	0.3	1.2	2.3	3.2	3.2		各 種 計 算		1.2	2.5	3.5	3.5	2.9	図 面 作 成		1.4	2.8	4.2	4.2	3.6	数 量 計 算		1.6	3.3	4.9	4.8	3.9	審 査	0.3	0.7	1.5	2.3	2.3		計 (参 考)	1.2	7.7	15.6	22.9	22.8	14.5
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																														
現 地 調 査	0.2	1.2	2.8	4.4	4.4	3.7																																																																																																																									
設 計 計 画	0.1	0.9	2.0	2.9	2.9																																																																																																																										
各 種 計 算		0.8	2.1	3.1	3.1	2.5																																																																																																																									
図 面 作 成		1.0	2.3	3.7	3.7	3.1																																																																																																																									
数 量 計 算		1.1	2.8	4.3	4.3	3.4																																																																																																																									
審 査	0.1	0.6	1.3	2.1	2.1																																																																																																																										
計 (参 考)	0.4	5.6	13.3	20.5	20.5	12.7																																																																																																																									
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
設 計 協 議	(第2表により別途積算計上)																																																																																																																														
現 地 調 査	0.6	1.6	3.2	4.8	4.8	4.1																																																																																																																									
設 計 計 画	0.3	1.2	2.3	3.2	3.2																																																																																																																										
各 種 計 算		1.2	2.5	3.5	3.5	2.9																																																																																																																									
図 面 作 成		1.4	2.8	4.2	4.2	3.6																																																																																																																									
数 量 計 算		1.6	3.3	4.9	4.8	3.9																																																																																																																									
審 査	0.3	0.7	1.5	2.3	2.3																																																																																																																										
計 (参 考)	1.2	7.7	15.6	22.9	22.8	14.5																																																																																																																									
2-1-2 補正	2-1-2 補正																																																																																																																														
第 10 表 備考 2. 補正対象は作業内容の全項目とする。	第 10 表 備考 2. 補正対象は作業内容の全項目とする。(ただし、設計協議を除く。)																																																																																																																														
第 11 表 備考 補正対象は作業内容の全項目とする。	第 11 表 備考 補正対象は作業内容の全項目とする。(ただし、設計協議を除く。)																																																																																																																														
第 12 表 備考 補正対象は作業内容の全項目とする。	第 12 表 備考 補正対象は作業内容の全項目とする。(ただし、設計協議を除く。)																																																																																																																														
p207																																																																																																																															

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																														
p208	(2) 延長による補正(小口径、大口径) 第13表 <table><tr><th>管路延長(m)</th><th>補 正 率</th><th>管路延長(m)</th><th>補 正 率</th></tr><tr><td>300 未満</td><td>0.60</td><td>3,400 ～ 3,800 未満</td><td>2.18</td></tr><tr><td>300 ～ 500 "</td><td>0.70</td><td>3,800 ～ 4,300 "</td><td>2.34</td></tr><tr><td>500 ～ 700 "</td><td>0.80</td><td>4,300 ～ 4,900 "</td><td>2.54</td></tr><tr><td>700 ～ 900 "</td><td>0.90</td><td>4,900 ～ 5,500 "</td><td>2.75</td></tr><tr><td>900 ～ 1,100 "</td><td>1.00</td><td>5,500 ～ 6,500 "</td><td>2.97</td></tr><tr><td>1,100 ～ 1,200 "</td><td>1.08</td><td>6,500 ～ 7,500 "</td><td>3.21</td></tr><tr><td>1,200 ～ 1,400 "</td><td>1.17</td><td>7,500 ～ 8,500 "</td><td>3.46</td></tr><tr><td>1,400 ～ 1,600 "</td><td>1.26</td><td>8,500 ～ 9,500 "</td><td>3.74</td></tr><tr><td>1,600 ～ 1,800 "</td><td>1.36</td><td>9,500 ～ 11,000 "</td><td>4.04</td></tr><tr><td>1,800 ～ 2,000 "</td><td>1.48</td><td>11,000 ～ 12,500 "</td><td>4.40</td></tr><tr><td>2,000 ～ 2,300 "</td><td>1.60</td><td>12,500 ～ 14,000 "</td><td>4.70</td></tr><tr><td>2,300 ～ 2,600 "</td><td>1.73</td><td>14,000 ～ 16,000 "</td><td>4.95</td></tr><tr><td>2,600 ～ 3,000 "</td><td>1.87</td><td>16,000 ～ 18,000 "</td><td>5.25</td></tr><tr><td>3,000 ～ 3,400 "</td><td>2.02</td><td></td><td></td></tr></table>	管路延長(m)	補 正 率	管路延長(m)	補 正 率	300 未満	0.60	3,400 ～ 3,800 未満	2.18	300 ～ 500 "	0.70	3,800 ～ 4,300 "	2.34	500 ～ 700 "	0.80	4,300 ～ 4,900 "	2.54	700 ～ 900 "	0.90	4,900 ～ 5,500 "	2.75	900 ～ 1,100 "	1.00	5,500 ～ 6,500 "	2.97	1,100 ～ 1,200 "	1.08	6,500 ～ 7,500 "	3.21	1,200 ～ 1,400 "	1.17	7,500 ～ 8,500 "	3.46	1,400 ～ 1,600 "	1.26	8,500 ～ 9,500 "	3.74	1,600 ～ 1,800 "	1.36	9,500 ～ 11,000 "	4.04	1,800 ～ 2,000 "	1.48	11,000 ～ 12,500 "	4.40	2,000 ～ 2,300 "	1.60	12,500 ～ 14,000 "	4.70	2,300 ～ 2,600 "	1.73	14,000 ～ 16,000 "	4.95	2,600 ～ 3,000 "	1.87	16,000 ～ 18,000 "	5.25	3,000 ～ 3,400 "	2.02			(2) 延長による補正(小口径、大口径) 第13表 <table><tr><th>管路延長(m)</th><th>補 正 係 数</th><th>管路延長(m)</th><th>補 正 係 数</th></tr><tr><td>300 未満</td><td>0.60</td><td>3,400 ～ 3,800 未満</td><td>2.18</td></tr><tr><td>300 ～ 500 "</td><td>0.70</td><td>3,800 ～ 4,300 "</td><td>2.34</td></tr><tr><td>500 ～ 700 "</td><td>0.80</td><td>4,300 ～ 4,900 "</td><td>2.54</td></tr><tr><td>700 ～ 900 "</td><td>0.90</td><td>4,900 ～ 5,500 "</td><td>2.75</td></tr><tr><td>900 ～ 1,100 "</td><td>1.00</td><td>5,500 ～ 6,500 "</td><td>2.97</td></tr><tr><td>1,100 ～ 1,200 "</td><td>1.08</td><td>6,500 ～ 7,500 "</td><td>3.21</td></tr><tr><td>1,200 ～ 1,400 "</td><td>1.17</td><td>7,500 ～ 8,500 "</td><td>3.46</td></tr><tr><td>1,400 ～ 1,600 "</td><td>1.26</td><td>8,500 ～ 9,500 "</td><td>3.74</td></tr><tr><td>1,600 ～ 1,800 "</td><td>1.36</td><td>9,500 ～ 11,000 "</td><td>4.04</td></tr><tr><td>1,800 ～ 2,000 "</td><td>1.48</td><td>11,000 ～ 12,500 "</td><td>4.40</td></tr><tr><td>2,000 ～ 2,300 "</td><td>1.60</td><td>12,500 ～ 14,000 "</td><td>4.70</td></tr><tr><td>2,300 ～ 2,600 "</td><td>1.73</td><td>14,000 ～ 16,000 "</td><td>4.95</td></tr><tr><td>2,600 ～ 3,000 "</td><td>1.87</td><td>16,000 ～ 18,000 "</td><td>5.25</td></tr><tr><td>3,000 ～ 3,400 "</td><td>2.02</td><td></td><td></td></tr></table>	管路延長(m)	補 正 係 数	管路延長(m)	補 正 係 数	300 未満	0.60	3,400 ～ 3,800 未満	2.18	300 ～ 500 "	0.70	3,800 ～ 4,300 "	2.34	500 ～ 700 "	0.80	4,300 ～ 4,900 "	2.54	700 ～ 900 "	0.90	4,900 ～ 5,500 "	2.75	900 ～ 1,100 "	1.00	5,500 ～ 6,500 "	2.97	1,100 ～ 1,200 "	1.08	6,500 ～ 7,500 "	3.21	1,200 ～ 1,400 "	1.17	7,500 ～ 8,500 "	3.46	1,400 ～ 1,600 "	1.26	8,500 ～ 9,500 "	3.74	1,600 ～ 1,800 "	1.36	9,500 ～ 11,000 "	4.04	1,800 ～ 2,000 "	1.48	11,000 ～ 12,500 "	4.40	2,000 ～ 2,300 "	1.60	12,500 ～ 14,000 "	4.70	2,300 ～ 2,600 "	1.73	14,000 ～ 16,000 "	4.95	2,600 ～ 3,000 "	1.87	16,000 ～ 18,000 "	5.25	3,000 ～ 3,400 "	2.02																																																																																																																								
管路延長(m)	補 正 率	管路延長(m)	補 正 率																																																																																																																																																																																																																																													
300 未満	0.60	3,400 ～ 3,800 未満	2.18																																																																																																																																																																																																																																													
300 ～ 500 "	0.70	3,800 ～ 4,300 "	2.34																																																																																																																																																																																																																																													
500 ～ 700 "	0.80	4,300 ～ 4,900 "	2.54																																																																																																																																																																																																																																													
700 ～ 900 "	0.90	4,900 ～ 5,500 "	2.75																																																																																																																																																																																																																																													
900 ～ 1,100 "	1.00	5,500 ～ 6,500 "	2.97																																																																																																																																																																																																																																													
1,100 ～ 1,200 "	1.08	6,500 ～ 7,500 "	3.21																																																																																																																																																																																																																																													
1,200 ～ 1,400 "	1.17	7,500 ～ 8,500 "	3.46																																																																																																																																																																																																																																													
1,400 ～ 1,600 "	1.26	8,500 ～ 9,500 "	3.74																																																																																																																																																																																																																																													
1,600 ～ 1,800 "	1.36	9,500 ～ 11,000 "	4.04																																																																																																																																																																																																																																													
1,800 ～ 2,000 "	1.48	11,000 ～ 12,500 "	4.40																																																																																																																																																																																																																																													
2,000 ～ 2,300 "	1.60	12,500 ～ 14,000 "	4.70																																																																																																																																																																																																																																													
2,300 ～ 2,600 "	1.73	14,000 ～ 16,000 "	4.95																																																																																																																																																																																																																																													
2,600 ～ 3,000 "	1.87	16,000 ～ 18,000 "	5.25																																																																																																																																																																																																																																													
3,000 ～ 3,400 "	2.02																																																																																																																																																																																																																																															
管路延長(m)	補 正 係 数	管路延長(m)	補 正 係 数																																																																																																																																																																																																																																													
300 未満	0.60	3,400 ～ 3,800 未満	2.18																																																																																																																																																																																																																																													
300 ～ 500 "	0.70	3,800 ～ 4,300 "	2.34																																																																																																																																																																																																																																													
500 ～ 700 "	0.80	4,300 ～ 4,900 "	2.54																																																																																																																																																																																																																																													
700 ～ 900 "	0.90	4,900 ～ 5,500 "	2.75																																																																																																																																																																																																																																													
900 ～ 1,100 "	1.00	5,500 ～ 6,500 "	2.97																																																																																																																																																																																																																																													
1,100 ～ 1,200 "	1.08	6,500 ～ 7,500 "	3.21																																																																																																																																																																																																																																													
1,200 ～ 1,400 "	1.17	7,500 ～ 8,500 "	3.46																																																																																																																																																																																																																																													
1,400 ～ 1,600 "	1.26	8,500 ～ 9,500 "	3.74																																																																																																																																																																																																																																													
1,600 ～ 1,800 "	1.36	9,500 ～ 11,000 "	4.04																																																																																																																																																																																																																																													
1,800 ～ 2,000 "	1.48	11,000 ～ 12,500 "	4.40																																																																																																																																																																																																																																													
2,000 ～ 2,300 "	1.60	12,500 ～ 14,000 "	4.70																																																																																																																																																																																																																																													
2,300 ～ 2,600 "	1.73	14,000 ～ 16,000 "	4.95																																																																																																																																																																																																																																													
2,600 ～ 3,000 "	1.87	16,000 ～ 18,000 "	5.25																																																																																																																																																																																																																																													
3,000 ～ 3,400 "	2.02																																																																																																																																																																																																																																															
p209	(5) 仮設配管による補正 α：管径補正	(5) 仮設配管による補正 α：管径補正係数																																																																																																																																																																																																																																														
p210	第 2 節 推進工法 2-2-1-1 刃口推進 第1表 (100m未満：1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>1.2</td><td>3.0</td><td>2.7</td><td>1.5</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>2.1</td><td>2.1</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>0.9</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>0.6</td><td>1.5</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>1.8</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0.3</td><td>1.5</td><td>2.1</td><td>1.8</td><td>1.5</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>配 管 設 計</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>0.6</td></tr></table> 2-2-1-2 小口径推進(φ250mm 以上 700mm 以下) 第2表 (1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>5.0</td><td>4.5</td><td>2.5</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td>1.5</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>3.0</td><td>2.5</td></tr><tr><td>審 査</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	0.6	0.9	1.2	3.0	2.7	1.5	設 計 計 画	0.3	0.6	1.2	2.1	2.1	—	各 種 計 算	—	0.6	1.2	1.5	1.5	0.9	図 面 作 成	—	0.6	1.5	2.4	2.4	1.8	数 量 計 算	—	0.3	1.5	2.1	1.8	1.5	審 査	0.6	1.2	—	—	—	—	配 管 設 計	0.1	0.3	0.8	1.2	0.8	0.6	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	1.0	1.5	2.0	5.0	4.5	2.5	設 計 計 画	0.5	1.0	2.0	3.5	3.5	—	各 種 計 算	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5	図 面 作 成	—	1.0	2.5	4.0	4.0	3.0	数 量 計 算	—	0.5	2.5	3.5	3.0	2.5	審 査	1.0	2.0	—	—	—	—	第 2 節 推進工法 2-2-1-1 刃口推進 第1表 (100m未満：1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>1.0</td><td>1.3</td><td>1.6</td><td>3.4</td><td>3.1</td><td>1.9</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>1.6</td><td>2.5</td><td>2.5</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td></td><td>0.9</td><td>1.6</td><td>1.9</td><td>1.9</td><td>1.2</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td></td><td>1.1</td><td>2.0</td><td>3.0</td><td>2.9</td><td>2.3</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.7</td><td>1.9</td><td>2.6</td><td>2.2</td><td>1.9</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.8</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>配 管 設 計</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>0.8</td></tr></table> 2-2-1-2 小口径推進(φ250mm 以上 700mm 以下) 第2表 (1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>1.6</td><td>2.2</td><td>2.6</td><td>5.7</td><td>5.2</td><td>3.2</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.6</td><td>4.1</td><td>4.1</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td></td><td>1.5</td><td>2.6</td><td>3.1</td><td>3.1</td><td>2.0</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td></td><td>1.8</td><td>3.3</td><td>4.8</td><td>4.8</td><td>3.8</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>1.1</td><td>3.2</td><td>4.2</td><td>3.7</td><td>3.1</td></tr><tr><td>審 査</td><td>1.4</td><td>2.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	1.0	1.3	1.6	3.4	3.1	1.9	設 計 計 画	0.6	0.9	1.6	2.5	2.5		各 種 計 算		0.9	1.6	1.9	1.9	1.2	図 面 作 成		1.1	2.0	3.0	2.9	2.3	数 量 計 算		0.7	1.9	2.6	2.2	1.9	審 査	0.8	1.5					配 管 設 計	0.2	0.5	1.0	1.4	1.0	0.8	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)						現 地 調 査	1.6	2.2	2.6	5.7	5.2	3.2	設 計 計 画	1.0	1.5	2.6	4.1	4.1		各 種 計 算		1.5	2.6	3.1	3.1	2.0	図 面 作 成		1.8	3.3	4.8	4.8	3.8	数 量 計 算		1.1	3.2	4.2	3.7	3.1	審 査	1.4	2.4				
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																															
現 地 調 査	0.6	0.9	1.2	3.0	2.7	1.5																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 計 画	0.3	0.6	1.2	2.1	2.1	—																																																																																																																																																																																																																																										
各 種 計 算	—	0.6	1.2	1.5	1.5	0.9																																																																																																																																																																																																																																										
図 面 作 成	—	0.6	1.5	2.4	2.4	1.8																																																																																																																																																																																																																																										
数 量 計 算	—	0.3	1.5	2.1	1.8	1.5																																																																																																																																																																																																																																										
審 査	0.6	1.2	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
配 管 設 計	0.1	0.3	0.8	1.2	0.8	0.6																																																																																																																																																																																																																																										
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																															
現 地 調 査	1.0	1.5	2.0	5.0	4.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 計 画	0.5	1.0	2.0	3.5	3.5	—																																																																																																																																																																																																																																										
各 種 計 算	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																										
図 面 作 成	—	1.0	2.5	4.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																										
数 量 計 算	—	0.5	2.5	3.5	3.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																										
審 査	1.0	2.0	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																															
現 地 調 査	1.0	1.3	1.6	3.4	3.1	1.9																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 計 画	0.6	0.9	1.6	2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																											
各 種 計 算		0.9	1.6	1.9	1.9	1.2																																																																																																																																																																																																																																										
図 面 作 成		1.1	2.0	3.0	2.9	2.3																																																																																																																																																																																																																																										
数 量 計 算		0.7	1.9	2.6	2.2	1.9																																																																																																																																																																																																																																										
審 査	0.8	1.5																																																																																																																																																																																																																																														
配 管 設 計	0.2	0.5	1.0	1.4	1.0	0.8																																																																																																																																																																																																																																										
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																															
現 地 調 査	1.6	2.2	2.6	5.7	5.2	3.2																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 計 画	1.0	1.5	2.6	4.1	4.1																																																																																																																																																																																																																																											
各 種 計 算		1.5	2.6	3.1	3.1	2.0																																																																																																																																																																																																																																										
図 面 作 成		1.8	3.3	4.8	4.8	3.8																																																																																																																																																																																																																																										
数 量 計 算		1.1	3.2	4.2	3.7	3.1																																																																																																																																																																																																																																										
審 査	1.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																														

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																
p211	2-2-1-3 中大口径推進(φ 800mm 以上) 第3表 (1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技術者</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>4.0</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td>2.5</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>—</td><td>1.0</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td>3.5</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>3.5</td><td>3.0</td><td>2.5</td></tr><tr><td>審 査</td><td>—</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>配 管 設 計</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.9</td><td>2.5</td><td>1.9</td><td>—</td></tr></table>	職種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)							現 地 調 査	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	4.0	3.0	設 計 計 画	0.5	0.5	1.5	3.0	4.5	4.0	—	各 種 計 算	—	—	1.0	2.0	3.5	3.5	2.5	図 面 作 成	—	—	1.0	3.0	4.5	4.5	3.5	数 量 計 算	—	—	1.0	2.0	3.5	3.0	2.5	審 査	—	1.5	2.0	—	—	—	—	配 管 設 計	0.1	0.4	1.0	1.9	2.5	1.9	—	2-2-1-3 中大口径推進(φ 800mm 以上) 第3表 (1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>主任技術者</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>4.6</td><td>4.5</td><td>3.6</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>2.1</td><td>3.6</td><td>5.1</td><td>4.6</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td></td><td></td><td>1.6</td><td>2.7</td><td>4.2</td><td>4.2</td><td>3.2</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td></td><td></td><td>1.8</td><td>3.9</td><td>5.4</td><td>5.4</td><td>4.4</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td>1.6</td><td>2.6</td><td>4.2</td><td>3.7</td><td>3.2</td></tr><tr><td>審 査</td><td></td><td>2.0</td><td>2.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>配 管 設 計</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>2.3</td><td>2.9</td><td>2.2</td><td></td></tr></table>	職種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)							現 地 調 査	1.0	1.5	2.0	2.5	4.6	4.5	3.6	設 計 計 画	1.0	1.0	2.1	3.6	5.1	4.6		各 種 計 算			1.6	2.7	4.2	4.2	3.2	図 面 作 成			1.8	3.9	5.4	5.4	4.4	数 量 計 算			1.6	2.6	4.2	3.7	3.2	審 査		2.0	2.4					配 管 設 計	0.4	0.7	1.3	2.3	2.9	2.2																																																																																																	
職種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																																	
現 地 調 査	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 計 画	0.5	0.5	1.5	3.0	4.5	4.0	—																																																																																																																																																																																																																																											
各 種 計 算	—	—	1.0	2.0	3.5	3.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																											
図 面 作 成	—	—	1.0	3.0	4.5	4.5	3.5																																																																																																																																																																																																																																											
数 量 計 算	—	—	1.0	2.0	3.5	3.0	2.5																																																																																																																																																																																																																																											
審 査	—	1.5	2.0	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																											
配 管 設 計	0.1	0.4	1.0	1.9	2.5	1.9	—																																																																																																																																																																																																																																											
職種 作業内容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 協 議	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																																	
現 地 調 査	1.0	1.5	2.0	2.5	4.6	4.5	3.6																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 計 画	1.0	1.0	2.1	3.6	5.1	4.6																																																																																																																																																																																																																																												
各 種 計 算			1.6	2.7	4.2	4.2	3.2																																																																																																																																																																																																																																											
図 面 作 成			1.8	3.9	5.4	5.4	4.4																																																																																																																																																																																																																																											
数 量 計 算			1.6	2.6	4.2	3.7	3.2																																																																																																																																																																																																																																											
審 査		2.0	2.4																																																																																																																																																																																																																																															
配 管 設 計	0.4	0.7	1.3	2.3	2.9	2.2																																																																																																																																																																																																																																												
p212	第3節 シールド工法 2-3-1 基本歩掛 第1表 (1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>単位</th><th>主任技術者</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設計協議</td><td>式</td><td colspan="7">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現地調査</td><td>〃</td><td>0.5</td><td>1.5</td><td>2.0</td><td>5.5</td><td>8.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>〃</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td><td>—</td></tr><tr><td>発進立坑</td><td>基</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>2.0</td><td>3.8</td><td>5.0</td><td>4.0</td><td>0.8</td></tr><tr><td>到達立坑</td><td>〃</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>1.5</td><td>2.8</td><td>3.6</td><td>3.0</td><td>0.8</td></tr><tr><td>1次覆工</td><td>km</td><td>—</td><td>—</td><td>1.0</td><td>1.8</td><td>2.3</td><td>2.0</td><td>0.8</td></tr><tr><td>2次覆工</td><td>〃</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>1.4</td><td>2.6</td><td>3.5</td><td>2.7</td><td>—</td></tr><tr><td>図面作成</td><td>〃</td><td>—</td><td>—</td><td>3.0</td><td>5.5</td><td>6.0</td><td>5.5</td><td>4.0</td></tr><tr><td>数量計算</td><td>〃</td><td>—</td><td>—</td><td>2.5</td><td>4.5</td><td>6.0</td><td>4.0</td><td>3.0</td></tr><tr><td>審 査</td><td>式</td><td>—</td><td>2.5</td><td>3.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr></table>	職種 作業内容	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設計協議	式	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)							現地調査	〃	0.5	1.5	2.0	5.5	8.0	7.0	7.0	設計計画	〃	0.3	0.8	1.5	3.0	4.0	3.0	—	発進立坑	基	0.2	0.5	2.0	3.8	5.0	4.0	0.8	到達立坑	〃	0.1	0.3	1.5	2.8	3.6	3.0	0.8	1次覆工	km	—	—	1.0	1.8	2.3	2.0	0.8	2次覆工	〃	0.2	0.5	1.4	2.6	3.5	2.7	—	図面作成	〃	—	—	3.0	5.5	6.0	5.5	4.0	数量計算	〃	—	—	2.5	4.5	6.0	4.0	3.0	審 査	式	—	2.5	3.5	—	—	—	—	第3節 シールド工法 2-3-1 基本歩掛 第1表 (1箇所当り) <table><tr><th>職種 作業内容</th><th>単位</th><th>主任技術者</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設計協議</td><td>式</td><td colspan="7">(2-1-1-1第2表により別途積算計上)</td></tr><tr><td>現地調査</td><td>〃</td><td>1.8</td><td>2.9</td><td>3.3</td><td>6.9</td><td>9.4</td><td>8.4</td><td>8.4</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>〃</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>2.2</td><td>3.7</td><td>4.7</td><td>3.7</td><td></td></tr><tr><td>発進立坑</td><td>基</td><td>0.9</td><td>1.3</td><td>2.8</td><td>4.6</td><td>5.8</td><td>4.8</td><td>1.6</td></tr><tr><td>到達立坑</td><td>〃</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>2.1</td><td>3.4</td><td>4.2</td><td>3.6</td><td>1.4</td></tr><tr><td>1次覆工</td><td>km</td><td></td><td></td><td>1.6</td><td>2.4</td><td>2.9</td><td>2.6</td><td>1.4</td></tr><tr><td>2次覆工</td><td>〃</td><td>0.8</td><td>1.1</td><td>2.0</td><td>3.2</td><td>4.1</td><td>3.3</td><td></td></tr><tr><td>図面作成</td><td>〃</td><td></td><td></td><td>4.8</td><td>7.3</td><td>7.8</td><td>7.3</td><td>5.8</td></tr><tr><td>数量計算</td><td>〃</td><td></td><td></td><td>4.0</td><td>6.0</td><td>7.5</td><td>5.5</td><td>4.5</td></tr><tr><td>審 査</td><td>式</td><td></td><td>3.6</td><td>4.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	職種 作業内容	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設計協議	式	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)							現地調査	〃	1.8	2.9	3.3	6.9	9.4	8.4	8.4	設計計画	〃	0.9	1.5	2.2	3.7	4.7	3.7		発進立坑	基	0.9	1.3	2.8	4.6	5.8	4.8	1.6	到達立坑	〃	0.6	0.9	2.1	3.4	4.2	3.6	1.4	1次覆工	km			1.6	2.4	2.9	2.6	1.4	2次覆工	〃	0.8	1.1	2.0	3.2	4.1	3.3		図面作成	〃			4.8	7.3	7.8	7.3	5.8	数量計算	〃			4.0	6.0	7.5	5.5	4.5	審 査	式		3.6	4.6																																														
職種 作業内容	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																										
設計協議	式	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																																
現地調査	〃	0.5	1.5	2.0	5.5	8.0	7.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画	〃	0.3	0.8	1.5	3.0	4.0	3.0	—																																																																																																																																																																																																																																										
発進立坑	基	0.2	0.5	2.0	3.8	5.0	4.0	0.8																																																																																																																																																																																																																																										
到達立坑	〃	0.1	0.3	1.5	2.8	3.6	3.0	0.8																																																																																																																																																																																																																																										
1次覆工	km	—	—	1.0	1.8	2.3	2.0	0.8																																																																																																																																																																																																																																										
2次覆工	〃	0.2	0.5	1.4	2.6	3.5	2.7	—																																																																																																																																																																																																																																										
図面作成	〃	—	—	3.0	5.5	6.0	5.5	4.0																																																																																																																																																																																																																																										
数量計算	〃	—	—	2.5	4.5	6.0	4.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																										
審 査	式	—	2.5	3.5	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																										
職種 作業内容	単位	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																										
設計協議	式	(2-1-1-1第2表により別途積算計上)																																																																																																																																																																																																																																																
現地調査	〃	1.8	2.9	3.3	6.9	9.4	8.4	8.4																																																																																																																																																																																																																																										
設計計画	〃	0.9	1.5	2.2	3.7	4.7	3.7																																																																																																																																																																																																																																											
発進立坑	基	0.9	1.3	2.8	4.6	5.8	4.8	1.6																																																																																																																																																																																																																																										
到達立坑	〃	0.6	0.9	2.1	3.4	4.2	3.6	1.4																																																																																																																																																																																																																																										
1次覆工	km			1.6	2.4	2.9	2.6	1.4																																																																																																																																																																																																																																										
2次覆工	〃	0.8	1.1	2.0	3.2	4.1	3.3																																																																																																																																																																																																																																											
図面作成	〃			4.8	7.3	7.8	7.3	5.8																																																																																																																																																																																																																																										
数量計算	〃			4.0	6.0	7.5	5.5	4.5																																																																																																																																																																																																																																										
審 査	式		3.6	4.6																																																																																																																																																																																																																																														
p215	第4節 水管橋設計歩掛 2-4-2-1 基本歩掛 第1表 水管橋実施設計(基本歩掛) 1橋当り(単位:人) <table><tr><th>作 業 内 容</th><th>主任技術者</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">2-4-2-1第2表により別途積算計上(補正対象外)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="7">2-4-2-1第3表により別途積算計上(補正対象外)</td></tr><tr><td>関係機関との協議資料作成</td><td colspan="7">2-4-2-1第4表により別途積算計上(補正対象外)</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>2.7</td><td>4.5</td><td>2.2</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>1.3</td><td>2.7</td><td>4.0</td><td>3.6</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 図</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>2.2</td><td>3.1</td><td>3.6</td></tr><tr><td>概 算 工 事 費</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0.4</td><td>2.7</td><td>3.6</td><td>3.6</td></tr><tr><td>照 査</td><td>—</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>3.1</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td></tr><tr><td>計</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>4.9</td><td>11.1</td><td>12.0</td><td>11.2</td><td>8.1</td></tr></table> 第3表 現地調査基本歩掛 1業務当り(単位:人) <table><tr><th>作 業 内 容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>—</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>—</td><td>—</td><td></td></tr></table> 第4表 関係機関との協議資料作成基本歩掛 1業務当り(単位:人) <table><tr><th>作 業 内 容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>協 議 資 料 作 成</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	2-4-2-1第2表により別途積算計上(補正対象外)							現 地 調 査	2-4-2-1第3表により別途積算計上(補正対象外)							関係機関との協議資料作成	2-4-2-1第4表により別途積算計上(補正対象外)							設 計 計 画	0.4	0.4	2.7	4.5	2.2	—	—	設 計 計 算	—	—	1.3	2.7	4.0	3.6	—	設 計 図	—	—	—	—	2.2	3.1	3.6	概 算 工 事 費	—	—	—	0.4	2.7	3.6	3.6	照 査	—	0.4	0.9	3.1	—	—	—	報 告 書 作 成	—	—	—	0.4	0.9	0.9	0.9	計	0.4	0.8	4.9	11.1	12.0	11.2	8.1	作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現 地 調 査	—	1.0	1.0	1.0	—	—		作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	協 議 資 料 作 成	—	—	—	1.0	1.0	1.0		第4節 水管橋設計歩掛 2-4-2-1 基本歩掛 第1表 水管橋実施設計(基本歩掛) 1橋当り(単位:人) <table><tr><th>作 業 内 容</th><th>主任技術者</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">2-4-2-1第2表により別途積算計上(補正対象外)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="7">2-4-2-1第3表により別途積算計上(補正対象外)</td></tr><tr><td>関係機関との協議資料作成</td><td colspan="7">2-4-2-1第4表により別途積算計上(補正対象外)</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>3.5</td><td>5.3</td><td>3.0</td><td></td><td></td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td></td><td></td><td>2.4</td><td>3.8</td><td>5.2</td><td>4.7</td><td></td></tr><tr><td>設 計 図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3.4</td><td>4.3</td><td>4.8</td></tr><tr><td>概 算 工 事 費</td><td></td><td></td><td></td><td>1.3</td><td>3.7</td><td>4.6</td><td>4.6</td></tr><tr><td>照 査</td><td></td><td>0.9</td><td>1.4</td><td>3.6</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.2</td><td>1.2</td></tr><tr><td>計</td><td>1.1</td><td>2.0</td><td>7.3</td><td>14.7</td><td>16.6</td><td>14.8</td><td>10.6</td></tr></table> 第3表 現地調査基本歩掛 1業務当り(単位:人) <table><tr><th>作 業 内 容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td></td><td>1.4</td><td>1.4</td><td>1.4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 第4表 関係機関との協議資料作成基本歩掛 1業務当り(単位:人) <table><tr><th>作 業 内 容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>協 議 資 料 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>1.4</td><td>1.4</td><td>1.4</td><td></td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	2-4-2-1第2表により別途積算計上(補正対象外)							現 地 調 査	2-4-2-1第3表により別途積算計上(補正対象外)							関係機関との協議資料作成	2-4-2-1第4表により別途積算計上(補正対象外)							設 計 計 画	1.1	1.1	3.5	5.3	3.0			設 計 計 算			2.4	3.8	5.2	4.7		設 計 図					3.4	4.3	4.8	概 算 工 事 費				1.3	3.7	4.6	4.6	照 査		0.9	1.4	3.6				報 告 書 作 成				0.7	1.3	1.2	1.2	計	1.1	2.0	7.3	14.7	16.6	14.8	10.6	作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現 地 調 査		1.4	1.4	1.4				作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	協 議 資 料 作 成				1.4	1.4	1.4	
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 協 議	2-4-2-1第2表により別途積算計上(補正対象外)																																																																																																																																																																																																																																																	
現 地 調 査	2-4-2-1第3表により別途積算計上(補正対象外)																																																																																																																																																																																																																																																	
関係機関との協議資料作成	2-4-2-1第4表により別途積算計上(補正対象外)																																																																																																																																																																																																																																																	
設 計 計 画	0.4	0.4	2.7	4.5	2.2	—	—																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 計 算	—	—	1.3	2.7	4.0	3.6	—																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 図	—	—	—	—	2.2	3.1	3.6																																																																																																																																																																																																																																											
概 算 工 事 費	—	—	—	0.4	2.7	3.6	3.6																																																																																																																																																																																																																																											
照 査	—	0.4	0.9	3.1	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																											
報 告 書 作 成	—	—	—	0.4	0.9	0.9	0.9																																																																																																																																																																																																																																											
計	0.4	0.8	4.9	11.1	12.0	11.2	8.1																																																																																																																																																																																																																																											
作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																											
現 地 調 査	—	1.0	1.0	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																												
作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																											
協 議 資 料 作 成	—	—	—	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																												
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 協 議	2-4-2-1第2表により別途積算計上(補正対象外)																																																																																																																																																																																																																																																	
現 地 調 査	2-4-2-1第3表により別途積算計上(補正対象外)																																																																																																																																																																																																																																																	
関係機関との協議資料作成	2-4-2-1第4表により別途積算計上(補正対象外)																																																																																																																																																																																																																																																	
設 計 計 画	1.1	1.1	3.5	5.3	3.0																																																																																																																																																																																																																																													
設 計 計 算			2.4	3.8	5.2	4.7																																																																																																																																																																																																																																												
設 計 図					3.4	4.3	4.8																																																																																																																																																																																																																																											
概 算 工 事 費				1.3	3.7	4.6	4.6																																																																																																																																																																																																																																											
照 査		0.9	1.4	3.6																																																																																																																																																																																																																																														
報 告 書 作 成				0.7	1.3	1.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																											
計	1.1	2.0	7.3	14.7	16.6	14.8	10.6																																																																																																																																																																																																																																											
作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																											
現 地 調 査		1.4	1.4	1.4																																																																																																																																																																																																																																														
作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																											
協 議 資 料 作 成				1.4	1.4	1.4																																																																																																																																																																																																																																												

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																
p216	2-4-2-2 基本設計の補正	2-4-2-2 基本設計の補正																																																																																																																																
	第5表 基本設計の橋長補正係数	第5表 基本設計の橋長補正係数																																																																																																																																
	<table><tr><td>対象延長 (m)</td><td>25m以下の場合</td><td>25mを超え300m未満の場合</td><td>300m以上の場合</td></tr><tr><td>補正係数_y (%)</td><td>57. 4</td><td>0. 853×橋長(m)＋36. 025</td><td>0. 082×橋長(m)＋267. 325</td></tr></table>	対象延長 (m)	25m以下の場合	25mを超え300m未満の場合	300m以上の場合	補正係数 _y (%)	57. 4	0. 853×橋長(m)＋36. 025	0. 082×橋長(m)＋267. 325	<table><tr><td>対象延長 (m)</td><td>25m以下の場合</td><td>25mを超え300m未満の場合</td><td>300m以上の場合</td></tr><tr><td>補正係数_y</td><td>(57. 4)/100</td><td>(0. 853×橋長(m)＋36. 025)/100</td><td>(0. 082×橋長(m)＋267. 325)/100</td></tr></table>	対象延長 (m)	25m以下の場合	25mを超え300m未満の場合	300m以上の場合	補正係数 _y	(57. 4)/100	(0. 853×橋長(m)＋36. 025)/100	(0. 082×橋長(m)＋267. 325)/100																																																																																																																
	対象延長 (m)	25m以下の場合	25mを超え300m未満の場合	300m以上の場合																																																																																																																														
	補正係数 _y (%)	57. 4	0. 853×橋長(m)＋36. 025	0. 082×橋長(m)＋267. 325																																																																																																																														
	対象延長 (m)	25m以下の場合	25mを超え300m未満の場合	300m以上の場合																																																																																																																														
	補正係数 _y	(57. 4)/100	(0. 853×橋長(m)＋36. 025)/100	(0. 082×橋長(m)＋267. 325)/100																																																																																																																														
	注) 1. 補正係数については、小数点以下第2位を四捨五入し、小数1位とする。 2. 橋長が3,000mを超えるものについては別途考慮する。	注) 1. 補正係数については、小数点以下第4位を四捨五入し、小数点以下第3位とする。 2. 橋長が3,000mを超えるものについては別途考慮する。																																																																																																																																
	(2)基礎地盤が杭基礎を必要とする場合は、1 橋当たり 10%割増しするものとする。 歩掛＝基礎歩掛×(y／100＋0. 10) y：橋長補正係数(%)	(2)基礎地盤が杭基礎を必要とする場合は、1 橋当たり 10/100 増加するものとする。 歩掛＝基礎歩掛×(y＋0. 10) y：橋長補正係数																																																																																																																																
	2-4-3-1 水管橋詳細設計の構成	2-4-3-1 水管橋詳細設計の構成																																																																																																																																
第7表 施工計画基本歩掛 1橋当たり(単位:人)	第7表 施工計画基本歩掛 1橋当たり(単位:人)																																																																																																																																	
<table><tr><td></td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td><td>備考</td></tr><tr><td>施 工 計 画</td><td>—</td><td>—</td><td>1. 0</td><td>1. 5</td><td>2. 0</td><td>—</td><td></td></tr></table>		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	施 工 計 画	—	—	1. 0	1. 5	2. 0	—		<table><tr><td></td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td><td>備考</td></tr><tr><td>施 工 計 画</td><td></td><td></td><td>1. 2</td><td>1. 8</td><td>2. 3</td><td></td><td></td></tr></table>		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	施 工 計 画			1. 2	1. 8	2. 3																																																																																																			
	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																											
施 工 計 画	—	—	1. 0	1. 5	2. 0	—																																																																																																																												
	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																											
施 工 計 画			1. 2	1. 8	2. 3																																																																																																																													
2-4-3-2 上部工基本歩掛	2-4-3-2 上部工基本歩掛																																																																																																																																	
第8表 パイプビーム形式基本歩掛 1橋当たり(単位:人)	第8表 パイプビーム形式基本歩掛 1橋当たり(単位:人)																																																																																																																																	
<table><tr><td>作 業 内 容</td><td>主任技術者</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 7</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>1. 8</td><td>2. 1</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 図</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>1. 3</td><td>2. 0</td><td>2. 6</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 7</td><td>1. 4</td><td>1. 8</td></tr><tr><td>照 査</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>1. 1</td><td>1. 1</td><td>—</td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>0. 7</td><td>—</td></tr><tr><td>計</td><td>—</td><td>—</td><td>1. 2</td><td>1. 9</td><td>5. 3</td><td>7. 3</td><td>4. 4</td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	—	—	0. 4	0. 7	—	—	—	設 計 計 算	—	—	0. 4	0. 4	1. 8	2. 1	—	設 計 図	—	—	—	—	1. 3	2. 0	2. 6	数 量 計 算	—	—	—	—	0. 7	1. 4	1. 8	照 査	—	—	0. 4	0. 4	1. 1	1. 1	—	報 告 書 作 成	—	—	—	0. 4	0. 4	0. 7	—	計	—	—	1. 2	1. 9	5. 3	7. 3	4. 4	<table><tr><td>作 業 内 容</td><td>主任技術者</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td></td><td></td><td>0. 5</td><td>0. 8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td></td><td></td><td>0. 6</td><td>0. 5</td><td>2. 0</td><td>2. 3</td><td></td></tr><tr><td>設 計 図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1. 6</td><td>2. 3</td><td>3. 0</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0. 9</td><td>1. 6</td><td>2. 0</td></tr><tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0. 5</td><td>0. 5</td><td>1. 2</td><td>1. 3</td><td></td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>0. 5</td><td>0. 4</td><td>0. 8</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td></td><td>1. 6</td><td>2. 3</td><td>6. 1</td><td>8. 3</td><td>5. 0</td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画			0. 5	0. 8				設 計 計 算			0. 6	0. 5	2. 0	2. 3		設 計 図					1. 6	2. 3	3. 0	数 量 計 算					0. 9	1. 6	2. 0	照 査			0. 5	0. 5	1. 2	1. 3		報 告 書 作 成				0. 5	0. 4	0. 8		計			1. 6	2. 3	6. 1	8. 3	5. 0	
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																											
設 計 計 画	—	—	0. 4	0. 7	—	—	—																																																																																																																											
設 計 計 算	—	—	0. 4	0. 4	1. 8	2. 1	—																																																																																																																											
設 計 図	—	—	—	—	1. 3	2. 0	2. 6																																																																																																																											
数 量 計 算	—	—	—	—	0. 7	1. 4	1. 8																																																																																																																											
照 査	—	—	0. 4	0. 4	1. 1	1. 1	—																																																																																																																											
報 告 書 作 成	—	—	—	0. 4	0. 4	0. 7	—																																																																																																																											
計	—	—	1. 2	1. 9	5. 3	7. 3	4. 4																																																																																																																											
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																											
設 計 計 画			0. 5	0. 8																																																																																																																														
設 計 計 算			0. 6	0. 5	2. 0	2. 3																																																																																																																												
設 計 図					1. 6	2. 3	3. 0																																																																																																																											
数 量 計 算					0. 9	1. 6	2. 0																																																																																																																											
照 査			0. 5	0. 5	1. 2	1. 3																																																																																																																												
報 告 書 作 成				0. 5	0. 4	0. 8																																																																																																																												
計			1. 6	2. 3	6. 1	8. 3	5. 0																																																																																																																											
p217	第9表 フランジ補剛形式基本歩掛 1橋当たり(単位:人)	第9表 フランジ補剛形式基本歩掛 1橋当たり(単位:人)																																																																																																																																
	<table><tr><td>作 業 内 容</td><td>主任技術者</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>0. 7</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 7</td><td>1. 4</td><td>2. 5</td><td>3. 9</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 図</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>2. 7</td><td>4. 0</td><td>5. 8</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>2. 1</td><td>2. 8</td><td>3. 9</td></tr><tr><td>照 査</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>1. 1</td><td>1. 8</td><td>—</td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>0. 7</td><td>—</td></tr><tr><td>計</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>1. 5</td><td>2. 9</td><td>8. 8</td><td>13. 2</td><td>9. 7</td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	—	0. 4	0. 4	0. 7	—	—	—	設 計 計 算	—	—	0. 7	1. 4	2. 5	3. 9	—	設 計 図	—	—	—	—	2. 7	4. 0	5. 8	数 量 計 算	—	—	—	—	2. 1	2. 8	3. 9	照 査	—	—	0. 4	0. 4	1. 1	1. 8	—	報 告 書 作 成	—	—	—	0. 4	0. 4	0. 7	—	計	—	0. 4	1. 5	2. 9	8. 8	13. 2	9. 7	<table><tr><td>作 業 内 容</td><td>主任技術者</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td></td><td>0. 5</td><td>0. 4</td><td>0. 8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td></td><td></td><td>1. 0</td><td>1. 7</td><td>2. 8</td><td>4. 3</td><td></td></tr><tr><td>設 計 図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3. 4</td><td>4. 6</td><td>6. 5</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2. 6</td><td>3. 3</td><td>4. 4</td></tr><tr><td>照 査</td><td></td><td></td><td>0. 5</td><td>0. 5</td><td>1. 3</td><td>2. 0</td><td></td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>0. 5</td><td>0. 4</td><td>0. 8</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td>0. 5</td><td>1. 9</td><td>3. 5</td><td>10. 5</td><td>15. 0</td><td>10. 9</td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画		0. 5	0. 4	0. 8				設 計 計 算			1. 0	1. 7	2. 8	4. 3		設 計 図					3. 4	4. 6	6. 5	数 量 計 算					2. 6	3. 3	4. 4	照 査			0. 5	0. 5	1. 3	2. 0		報 告 書 作 成				0. 5	0. 4	0. 8		計		0. 5	1. 9	3. 5	10. 5	15. 0	10. 9
	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																										
	設 計 計 画	—	0. 4	0. 4	0. 7	—	—	—																																																																																																																										
	設 計 計 算	—	—	0. 7	1. 4	2. 5	3. 9	—																																																																																																																										
	設 計 図	—	—	—	—	2. 7	4. 0	5. 8																																																																																																																										
	数 量 計 算	—	—	—	—	2. 1	2. 8	3. 9																																																																																																																										
	照 査	—	—	0. 4	0. 4	1. 1	1. 8	—																																																																																																																										
	報 告 書 作 成	—	—	—	0. 4	0. 4	0. 7	—																																																																																																																										
	計	—	0. 4	1. 5	2. 9	8. 8	13. 2	9. 7																																																																																																																										
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																											
設 計 計 画		0. 5	0. 4	0. 8																																																																																																																														
設 計 計 算			1. 0	1. 7	2. 8	4. 3																																																																																																																												
設 計 図					3. 4	4. 6	6. 5																																																																																																																											
数 量 計 算					2. 6	3. 3	4. 4																																																																																																																											
照 査			0. 5	0. 5	1. 3	2. 0																																																																																																																												
報 告 書 作 成				0. 5	0. 4	0. 8																																																																																																																												
計		0. 5	1. 9	3. 5	10. 5	15. 0	10. 9																																																																																																																											
第10表 トラス補剛形式基本歩掛 1橋当たり(単位:人)	第10表 トラス補剛形式基本歩掛 1橋当たり(単位:人)																																																																																																																																	
<table><tr><td>作 業 内 容</td><td>主任技術者</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>—</td><td>0. 8</td><td>0. 8</td><td>2. 5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>1. 7</td><td>3. 3</td><td>9. 5</td><td>14. 9</td><td>—</td></tr><tr><td>設 計 図</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>8. 1</td><td>12. 5</td><td>13. 3</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>5. 0</td><td>8. 3</td><td>7. 9</td></tr><tr><td>照 査</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>0. 8</td><td>2. 1</td><td>3. 7</td><td>—</td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>0. 4</td><td>0. 4</td><td>0. 8</td><td>—</td></tr><tr><td>計</td><td>—</td><td>1. 2</td><td>2. 9</td><td>7. 0</td><td>25. 1</td><td>40. 2</td><td>21. 2</td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画	—	0. 8	0. 8	2. 5	—	—	—	設 計 計 算	—	—	1. 7	3. 3	9. 5	14. 9	—	設 計 図	—	—	—	—	8. 1	12. 5	13. 3	数 量 計 算	—	—	—	—	5. 0	8. 3	7. 9	照 査	—	0. 4	0. 4	0. 8	2. 1	3. 7	—	報 告 書 作 成	—	—	—	0. 4	0. 4	0. 8	—	計	—	1. 2	2. 9	7. 0	25. 1	40. 2	21. 2	<table><tr><td>作 業 内 容</td><td>主任技術者</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td></td><td>1. 0</td><td>1. 0</td><td>2. 8</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設 計 計 算</td><td></td><td></td><td>2. 8</td><td>4. 3</td><td>10. 6</td><td>16. 0</td><td></td></tr><tr><td>設 計 図</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10. 0</td><td>14. 3</td><td>15. 2</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6. 2</td><td>9. 5</td><td>9. 0</td></tr><tr><td>照 査</td><td></td><td>0. 6</td><td>0. 6</td><td>1. 0</td><td>2. 3</td><td>3. 9</td><td></td></tr><tr><td>報 告 書 作 成</td><td></td><td></td><td></td><td>0. 5</td><td>0. 5</td><td>0. 9</td><td></td></tr><tr><td>計</td><td></td><td>1. 6</td><td>4. 4</td><td>8. 6</td><td>29. 6</td><td>44. 6</td><td>24. 2</td></tr></table>	作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 計 画		1. 0	1. 0	2. 8				設 計 計 算			2. 8	4. 3	10. 6	16. 0		設 計 図					10. 0	14. 3	15. 2	数 量 計 算					6. 2	9. 5	9. 0	照 査		0. 6	0. 6	1. 0	2. 3	3. 9		報 告 書 作 成				0. 5	0. 5	0. 9		計		1. 6	4. 4	8. 6	29. 6	44. 6	24. 2	
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																											
設 計 計 画	—	0. 8	0. 8	2. 5	—	—	—																																																																																																																											
設 計 計 算	—	—	1. 7	3. 3	9. 5	14. 9	—																																																																																																																											
設 計 図	—	—	—	—	8. 1	12. 5	13. 3																																																																																																																											
数 量 計 算	—	—	—	—	5. 0	8. 3	7. 9																																																																																																																											
照 査	—	0. 4	0. 4	0. 8	2. 1	3. 7	—																																																																																																																											
報 告 書 作 成	—	—	—	0. 4	0. 4	0. 8	—																																																																																																																											
計	—	1. 2	2. 9	7. 0	25. 1	40. 2	21. 2																																																																																																																											
作 業 内 容	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																											
設 計 計 画		1. 0	1. 0	2. 8																																																																																																																														
設 計 計 算			2. 8	4. 3	10. 6	16. 0																																																																																																																												
設 計 図					10. 0	14. 3	15. 2																																																																																																																											
数 量 計 算					6. 2	9. 5	9. 0																																																																																																																											
照 査		0. 6	0. 6	1. 0	2. 3	3. 9																																																																																																																												
報 告 書 作 成				0. 5	0. 5	0. 9																																																																																																																												
計		1. 6	4. 4	8. 6	29. 6	44. 6	24. 2																																																																																																																											

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																															
p219	2-4-3-3 上部工補正	2-4-3-3 上部工補正																																																																																																																																																																																															
	第11表 橋長補正	第11表 橋長補正																																																																																																																																																																																															
	<table><tr><td>形式</td><td>基準橋長</td><td>標準橋長</td><td>橋長補正係数(%)</td></tr><tr><td>パイプビーム形式</td><td>20m</td><td>5m～ 35m</td><td>y=1.599L+68.02 L：橋長 (m)</td></tr><tr><td>フランジ補剛形式</td><td>25m</td><td>10m～ 40m</td><td>y=0.936L+76.60 L：橋長 (m)</td></tr><tr><td>その他の補剛形式</td><td>72.5m</td><td>35m～110m</td><td>y=0.392L+71.58 L：橋長 (m)</td></tr></table>	形式	基準橋長	標準橋長	橋長補正係数(%)	パイプビーム形式	20m	5m～ 35m	y=1.599L+68.02 L：橋長 (m)	フランジ補剛形式	25m	10m～ 40m	y=0.936L+76.60 L：橋長 (m)	その他の補剛形式	72.5m	35m～110m	y=0.392L+71.58 L：橋長 (m)	<table><tr><td>形式</td><td>基準橋長</td><td>標準橋長</td><td>橋長補正係数</td></tr><tr><td>パイプビーム形式</td><td>20m</td><td>5m～ 35m</td><td>y = (1.599L+68.02) /100 L：橋長 (m)</td></tr><tr><td>フランジ補剛形式</td><td>25m</td><td>10m～ 40m</td><td>y = (0.936L+76.60) /100 L：橋長 (m)</td></tr><tr><td>その他の補剛形式</td><td>72.5m</td><td>35m～110m</td><td>y = (0.392L+71.58) /100 L：橋長 (m)</td></tr></table>	形式	基準橋長	標準橋長	橋長補正係数	パイプビーム形式	20m	5m～ 35m	y = (1.599L+68.02) /100 L：橋長 (m)	フランジ補剛形式	25m	10m～ 40m	y = (0.936L+76.60) /100 L：橋長 (m)	その他の補剛形式	72.5m	35m～110m	y = (0.392L+71.58) /100 L：橋長 (m)																																																																																																																																																															
	形式	基準橋長	標準橋長	橋長補正係数(%)																																																																																																																																																																																													
	パイプビーム形式	20m	5m～ 35m	y=1.599L+68.02 L：橋長 (m)																																																																																																																																																																																													
	フランジ補剛形式	25m	10m～ 40m	y=0.936L+76.60 L：橋長 (m)																																																																																																																																																																																													
	その他の補剛形式	72.5m	35m～110m	y=0.392L+71.58 L：橋長 (m)																																																																																																																																																																																													
	形式	基準橋長	標準橋長	橋長補正係数																																																																																																																																																																																													
	パイプビーム形式	20m	5m～ 35m	y = (1.599L+68.02) /100 L：橋長 (m)																																																																																																																																																																																													
	フランジ補剛形式	25m	10m～ 40m	y = (0.936L+76.60) /100 L：橋長 (m)																																																																																																																																																																																													
その他の補剛形式	72.5m	35m～110m	y = (0.392L+71.58) /100 L：橋長 (m)																																																																																																																																																																																														
備考 1. 補正係数は、標準橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数点以下第2位を四捨五入し、小数1位とする。	備考 1. 補正係数は、標準橋長の範囲内の数値を代入した値を適用し、小数点以下第4位を四捨五入し、小数点以下第3位とする。																																																																																																																																																																																																
第3章 構造物設計歩掛	第3章 構造物設計歩掛																																																																																																																																																																																																
第1節 配水池設計歩掛	第1節 配水池設計歩掛																																																																																																																																																																																																
3-1-2-1 実施設計(基本設計)	3-1-2-1 実施設計(基本設計)																																																																																																																																																																																																
第1表 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛	第1表 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛																																																																																																																																																																																																
基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位:人)	基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位:人)																																																																																																																																																																																																
<table><tr><td>作業項目</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td><td>計</td></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">3-1-2-3第10表により積算計上</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="7">3-1-2-4第11表により積算計上</td></tr><tr><td>基本条件の確認</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td></td><td>1.9</td></tr><tr><td>維持管理方法の検討</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td><td>1.3</td></tr><tr><td>配置計画の検討</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>1.1</td><td>3.9</td></tr><tr><td>施設計画</td><td></td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>1.4</td><td>4.8</td></tr><tr><td>水位関係の検討</td><td></td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td><td>0.7</td></tr><tr><td>施工方式比較検討</td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>2.0</td></tr><tr><td>基本設計図書作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>3.6</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.7</td></tr><tr><td>合計</td><td>1.3</td><td>3.1</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td>3.5</td><td>4.0</td><td>18.9</td></tr></table>	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議	3-1-2-3第10表により積算計上							現 地 調 査	3-1-2-4第11表により積算計上							基本条件の確認	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4		1.9	維持管理方法の検討	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1		1.3	配置計画の検討	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	3.9	施設計画		0.7	0.9	0.9	0.9	1.4	4.8	水位関係の検討		0.1	0.1	0.3	0.2		0.7	施工方式比較検討		0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	2.0	基本設計図書作成		0.3	0.7	0.7	0.9	1.0	3.6	審査	0.3	0.4					0.7	合計	1.3	3.1	3.5	3.5	3.5	4.0	18.9	<table><tr><td>作業項目</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師(A)</td><td>技師(B)</td><td>技師(C)</td><td>技術員</td><td>計</td></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">3-1-2-3第10表により積算計上</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="7">3-1-2-4第11-1表により積算計上</td></tr><tr><td>基本条件の確認</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td></td><td>3.2</td></tr><tr><td>維持管理方法の検討</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td></td><td>2.2</td></tr><tr><td>配置計画の検討</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>6.3</td></tr><tr><td>施設計画</td><td></td><td>1.3</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>2.1</td><td>7.9</td></tr><tr><td>水位関係の検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td></td><td>1.2</td></tr><tr><td>施工方式比較検討</td><td></td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>3.3</td></tr><tr><td>基本設計図書作成</td><td></td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>1.4</td><td>1.5</td><td>5.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>合計</td><td>2.2</td><td>5.5</td><td>5.9</td><td>5.9</td><td>5.6</td><td>5.9</td><td>31.0</td></tr></table>	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議	3-1-2-3第10表により積算計上							現 地 調 査	3-1-2-4第11-1表により積算計上							基本条件の確認	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6		3.2	維持管理方法の検討	0.5	0.5	0.6	0.4	0.2		2.2	配置計画の検討	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	6.3	施設計画		1.3	1.5	1.5	1.5	2.1	7.9	水位関係の検討		0.2	0.2	0.5	0.3		1.2	施工方式比較検討		0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	3.3	基本設計図書作成		0.7	1.2	1.1	1.4	1.5	5.9	審査	0.4	0.6					1.0	合計	2.2	5.5	5.9	5.9	5.6	5.9	31.0
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																										
設 計 協 議	3-1-2-3第10表により積算計上																																																																																																																																																																																																
現 地 調 査	3-1-2-4第11表により積算計上																																																																																																																																																																																																
基本条件の確認	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4		1.9																																																																																																																																																																																										
維持管理方法の検討	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1		1.3																																																																																																																																																																																										
配置計画の検討	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	1.1	3.9																																																																																																																																																																																										
施設計画		0.7	0.9	0.9	0.9	1.4	4.8																																																																																																																																																																																										
水位関係の検討		0.1	0.1	0.3	0.2		0.7																																																																																																																																																																																										
施工方式比較検討		0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	2.0																																																																																																																																																																																										
基本設計図書作成		0.3	0.7	0.7	0.9	1.0	3.6																																																																																																																																																																																										
審査	0.3	0.4					0.7																																																																																																																																																																																										
合計	1.3	3.1	3.5	3.5	3.5	4.0	18.9																																																																																																																																																																																										
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																										
設 計 協 議	3-1-2-3第10表により積算計上																																																																																																																																																																																																
現 地 調 査	3-1-2-4第11-1表により積算計上																																																																																																																																																																																																
基本条件の確認	0.5	0.7	0.7	0.7	0.6		3.2																																																																																																																																																																																										
維持管理方法の検討	0.5	0.5	0.6	0.4	0.2		2.2																																																																																																																																																																																										
配置計画の検討	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	6.3																																																																																																																																																																																										
施設計画		1.3	1.5	1.5	1.5	2.1	7.9																																																																																																																																																																																										
水位関係の検討		0.2	0.2	0.5	0.3		1.2																																																																																																																																																																																										
施工方式比較検討		0.5	0.7	0.7	0.6	0.8	3.3																																																																																																																																																																																										
基本設計図書作成		0.7	1.2	1.1	1.4	1.5	5.9																																																																																																																																																																																										
審査	0.4	0.6					1.0																																																																																																																																																																																										
合計	2.2	5.5	5.9	5.9	5.6	5.9	31.0																																																																																																																																																																																										

24 年度版
頁番号

p221

3-1-2-2 実施設計(詳細設計)

第 4 表 RC配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛

基準(対象)容量1,000m³当り(単位:人)

作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上							
現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上							
配水池・調整池	設 計 計 画	0.5	1.4	1.4	1.3			4.6	
	計 算	構造		0.7	2.2	4.3	3.8	1.9	12.9
		機能		0.2	0.7	1.4	1.2	0.5	4.0
	設 計 図 作 成		1.8	6.2	10.7	9.2	4.1	32.0	
	数 量 計 算		0.5	2.0	3.3	3.0	1.4	10.2	
	審 査	0.4	0.7					1.1	
	小計	0.9	5.3	12.5	21.0	17.2	7.9	64.8	
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9	
	計 算	構造						0.0	
		機能		0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1
	設 計 図 作 成		0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2	
	数 量 計 算		0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2	
	審 査	0.1	0.1					0.2	
	小計	0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6	
場内整備	設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6	
	計 算	構造						0.0	
		機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1
	設 計 図 作 成		0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3	
	数 量 計 算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1	
	審 査	0.1	0.1					0.2	
	小計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	0.6	6.3	
合計	1.3	7.0	16.2	27.0	22.2	10.0	83.7		

備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。

p222

第 5 表 RC 配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛内訳

基本(対象)容量1,000m³当り(単位:人)

施設名	種目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																												
現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上																												
配水池・調整池	設 計 計 画	0.4	1.0	1.0	0.8			3.2	0.1	0.3	0.3	0.3			1.0						0.0		0.1	0.1	0.2			0.4	4.6	
	計 算	構造	0.7	2.2	4.3	3.8	1.9	12.9							0.0						0.0			0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	4.0	
		機能	0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	1.7			0.1	0.3	0.5	0.5	0.2	1.6					0.0			0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	4.0	
	設 計 図 作 成		1.2	4.4	7.8	6.7	2.9	23.0			0.4	1.3	2.3	1.9	0.9	6.8					0.0		0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	2.2	32.0	
	数 量 計 算		0.4	1.5	2.4	2.2	1.0	7.5			0.1	0.4	0.6	0.6	0.2	1.9					0.0			0.1	0.3	0.2	0.2	0.8	10.2	
	審 査	0.3	0.4					0.7	0.1	0.2						0.3					0.0		0.1					0.1	1.1	
	小計	0.7	3.8	9.4	15.9	13.2	6.0	49.0	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	64.8	
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9							0.0						0.0							0.0	0.9	
	計 算	構造						0.0							0.0						0.0							0.0	0.0	
		機能	0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1							0.0						0.0							0.0	2.1	
	設 計 図 作 成		0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2							0.0						0.0							0.0	7.2	
	数 量 計 算		0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2							0.0						0.0							0.0	2.2	
	審 査	0.1	0.1					0.2							0.0						0.0							0.0	0.2	
	小計	0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	64.8		
場内整備	設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6							0.0						0.0							0.0	0.6	
	計 算	構造						0.0							0.0						0.0							0.0	0.0	
		機能	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1							0.0						0.0							0.0	1.1	
	設 計 図 作 成		0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3							0.0						0.0							0.0	3.3	
	数 量 計 算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1							0.0						0.0							0.0	1.1	
	審 査	0.1	0.1					0.2							0.0						0.0							0.0	0.2	
	小計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	64.8		
合計	1.1	5.5	13.1	21.9	18.2	8.1	67.9	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	83.7			

備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。

改訂(平成 25 年度)

3-1-2-2 実施設計(詳細設計)

第4表 RC配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛

基準(対象)容量1,000m³当り(単位:人)

作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上							
現 地 調 査		3-1-2-4第11-2表により積算計上							
配水池・調整池	設 計 計 画	0.8	1.8	1.8	1.6			6.0	
	計 算	構造		1.4	2.9	5.1	4.6	2.6	16.6
		機能		0.4	0.9	1.7	1.5	0.7	5.2
	設 計 図 作 成		3.6	8.0	12.6	11.1	5.9	41.2	
	数 量 計 算		1.1	2.6	3.9	3.6	2.0	13.2	
	審 査	0.5	0.9					1.4	
	小計	1.3	9.2	16.2	24.9	20.8	11.2	83.6	
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.4	0.4	0.3			1.2	
	計 算	構造							
		機能		0.2	0.5	0.9	0.7	0.4	2.7
	設 計 図 作 成		0.8	1.8	2.9	2.5	1.3	9.3	
	数 量 計 算		0.2	0.5	0.9	0.9	0.4	2.9	
	審 査	0.1	0.2					0.3	
	小計	0.2	1.8	3.2	5.0	4.1	2.1	16.4	
場内整備	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.1			0.8	
	計 算	構造						0.0	
		機能		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5
	設 計 図 作 成		0.4	0.8	1.3	1.2	0.6	4.3	
	数 量 計 算		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	
	審 査	0.1	0.2					0.3	
	小計	0.2	1.3	1.7	2.4	2.0	0.8	8.4	
合計	1.4	9.6	17.2	26.7	22.1	11.3	88.3		

備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含むもので、レベル2地震動の設定は、水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2〜4によるものとし、方法1による場合は、別途計上する。解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。

第 5 表 RC 配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛内訳

基本(対象)容量1,000m³当り(単位:人)

施設名	種目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計			
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計				
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																															
現 地 調 査		3-1-2-4第11-2表により積算計上																															
配水池・調整池	設 計 計 画	0.6	1.3	1.3	1.0			4.2	0.2	0.4	0.4	0.3			1.3						0.0						0.1	0.1	0.3			0.5	6.0
	計 算	構造	1.4	2.9	5.1	4.6	2.6	16.6							0.0						0.0							0.1	0.4	0.3	0.1	0.9	5.2
		機能	0.2	0.4	0.7	0.6	0.3	2.2			0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1					0.0							0.1	0.4	0.3	0.1	0.9	5.2
	設 計 図 作 成		2.2	5.7	9.6	8.2	4.1	29.8			1.0	1.7	2.5	2.2	1.3	8.7					0.0						0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	2.7	41.2
	数 量 計 算		0.9	2.0	2.9	2.6	1.4	9.8			0.2	0.5	0.7	0.7	0.3	2.4					0.0						0.1	0.3	0.3	0.3	1.0	13.2	
	審 査	0.4	0.5					0.9	0.1	0.3					0.4						0.0						0.1					0.1	1.4
	小計	1.0	6.5	12.3	19.3	16.0	8.4	63.5	0.3	2.1	3.0	4.1	3.5	1.9	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	1.5	1.3	0.9	5.2	83.6				
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.4	0.4	0.3			1.2							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	1.2
	計 算	構造						0.0							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	0.0
		機能	0.2	0.5	0.9	0.7	0.4	2.7							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	0.0
	設 計 図 作 成		0.8	1.8	2.9	2.5	1.3	9.3							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	9.3
	数 量 計 算		0.2	0.5	0.9	0.9	0.4	2.9							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	2.9
	審 査	0.1	0.2					0.3							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	0.3
	小計	0.2	1.8	3.2	5.0	4.1	2.1	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9	1.5	1.3	0.9	5.2	83.6					
場内整備	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.1			0.8							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	0.8
	計 算	構造						0.0							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	0.0
		機能	0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	1.5
	設 計 図 作 成		0.4	0.8	1.3	1.2	0.6	4.3							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	4.3
	数 量 計 算		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5							0.0						0.0							0.0	0.0			0.0	1.5
	審 査	0.1	0.2					0.3							0.0				</														

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版
頁番号

p223

第 6 表 PC 配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛

基準(対象)容量1,000m³当り(単位:人)

作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上							
現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上							
配水池・調整池	設 計 計 画	0.4	1.2	1.2	1.2			4.0	
	計 算	構造		0.5	1.9	3.4	3.1	1.4	10.3
		機能		0.2	0.6	1.3	1.1	0.5	3.7
	設 計 図 作 成		1.6	5.3	9.1	7.8	3.4	27.2	
	数 量 計 算		0.4	1.7	2.8	2.6	1.2	8.7	
	審 査	0.4	0.6					1.0	
	小 計	0.8	4.5	10.7	17.8	14.6	6.5	54.9	
	場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9
計 算		構造						0.0	
		機能		0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1
設 計 図 作 成			0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2	
数 量 計 算			0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2	
審 査		0.1	0.1					0.2	
小 計		0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6	
場内整備		設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6
	計 算	構造						0.0	
		機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1
	設 計 図 作 成		0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3	
	数 量 計 算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1	
	審 査	0.1	0.1					0.2	
	小 計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	0.6	6.3	
	合 計	1.2	6.2	14.4	23.8	19.6	8.6	73.8	

備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。

p224

第 7 表 PC 配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛内訳

基本 (対象) 容量 1,000m³当り (単位:人)

施設名	種目	土木設計						建築設計						機械設計						電気設計						合計		
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計						
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																										
現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上																										
配水池・調整池	設 計 計 画	0.3	0.8	0.8	0.7			2.6	0.1	0.3	0.3	0.3			1.0							0.4	4.0					
	計 算	構造	0.5	1.9	3.4	3.1	1.4	10.3							0.0							0.0	10.3					
		機能	0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	1.4			0.1	0.3	0.5	0.5	0.2	1.6			0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	3.7				
	設 計 図 作 成	1.0	3.5	6.2	5.3	2.2	18.2			0.4	1.3	2.3	1.9	0.9	6.8			0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	2.2	27.2				
	数 量 計 算	0.3	1.2	1.9	1.8	0.8	6.0			0.1	0.4	0.6	0.6	0.2	1.9			0.1	0.3	0.2	0.2	0.8	8.7					
	審 査	0.3	0.3				0.6	0.1	0.2						0.3			0.1				0.1	1.0					
	小 計	0.6	3.0	7.6	12.7	10.6	4.6	39.1	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	54.9
	場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9							0.0							0.0	0.9				
計 算		構造						0.0							0.0							0.0	0.0					
		機能	0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1							0.0							0.0	2.1					
設 計 図 作 成		0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2								0.0							0.0	7.2					
数 量 計 算		0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2								0.0							0.0	2.2					
審 査		0.1	0.1				0.2								0.0							0.0	0.2					
小 計		0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	12.6
場内整備		設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6							0.0							0.0	0.6				
	計 算	構造						0.0							0.0							0.0	0.0					
		機能	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1							0.0							0.0	1.1					
	設 計 図 作 成	0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3								0.0							0.0	3.3					
	数 量 計 算	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1								0.0							0.0	1.1					
	審 査	0.1	0.1				0.2								0.0							0.0	0.2					
	小 計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	6.3
	合 計	1.0	4.7	11.3	18.7	15.6	6.7	58.0	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	73.8

備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。

改訂(平成 25 年度)

第 6 表 PC 配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛

基準(対象)容量1,000m³当り(単位:人)

作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上							
現 地 調 査		3-1-2-4第11-2表により積算計上							
配水池・調整池	設 計 計 画	0.7	1.5	1.5	1.5			5.2	
	計 算	構造		1.1	2.5	4.0	3.7	2.0	13.3
		機能		0.4	0.8	1.6	1.3	0.7	4.8
	設 計 図 作 成		3.2	6.9	10.7	9.4	5.0	35.2	
	数 量 計 算		0.9	2.2	3.4	3.1	1.7	11.3	
	審 査	0.5	0.8					1.3	
	小 計	1.2	7.9	13.9	21.2	17.5	9.4	71.1	
	場内配管	設 計 計 画	0.1	0.4	0.4	0.3			1.2
計 算		構造						0.0	
		機能		0.2	0.5	0.9	0.8	0.4	2.8
設 計 図 作 成			0.8	1.8	2.9	2.6	1.3	9.4	
数 量 計 算			0.2	0.5	0.9	0.9	0.4	2.9	
審 査		0.1	0.2					0.3	
小 計		0.2	1.8	3.2	5.0	4.3	2.1	16.6	
場内整備		設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.1			0.8
	計 算	構造						0.0	
		機能		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5
	設 計 図 作 成		0.4	0.8	1.3	1.2	0.6	4.3	
	数 量 計 算		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	
	審 査	0.1	0.2					0.3	
	小 計	0.2	1.3	1.7	2.4	2.0	0.8	8.4	
	合 計	1.6	11.0	18.8	28.6	23.8	12.3	96.1	

備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含むもので、レベル2地震動の設定は、水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2～4によるものとし、方法1による場合は、別途計上する。解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
p225	第 8 表 鋼製配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛 基準(対象)容量1,000m³当り(単位:人) <table><tr><th colspan="2">作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="7">3-1-2-3第10表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="7">3-1-2-4第11表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="7">配水池 ・ 調整池</td><td>設 計 計 画</td><td>0.4</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td></td><td></td><td>4.0</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td></td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>3.4</td><td>2.9</td><td>1.4</td><td>10.1</td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>0.5</td><td>3.6</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>1.6</td><td>5.2</td><td>8.7</td><td>7.5</td><td>3.3</td><td>26.3</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.4</td><td>1.7</td><td>2.7</td><td>2.5</td><td>1.2</td><td>8.5</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.8</td><td>4.5</td><td>10.6</td><td>17.2</td><td>14.0</td><td>6.4</td><td>53.5</td></tr><tr><td rowspan="7">場内配管</td><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>0.4</td><td>1.4</td><td>2.4</td><td>2.1</td><td>0.9</td><td>7.2</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.3</td><td>2.2</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>3.4</td><td>1.5</td><td>12.6</td></tr><tr><td rowspan="7">場内整備</td><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.1</td><td>1.0</td><td>0.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>2.0</td><td>1.6</td><td>0.6</td><td>6.3</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>1.2</td><td>6.2</td><td>14.3</td><td>23.2</td><td>19.0</td><td>8.5</td><td>72.4</td></tr></table> 備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上							現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上							配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.4	1.2	1.2	1.2			4.0	計 算	構造		0.5	1.9	3.4	2.9	1.4	10.1	機能		0.2	0.6	1.2	1.1	0.5	3.6	設 計 図 作 成		1.6	5.2	8.7	7.5	3.3	26.3	数 量 計 算		0.4	1.7	2.7	2.5	1.2	8.5	審 査	0.4	0.6					1.0	小 計	0.8	4.5	10.6	17.2	14.0	6.4	53.5	場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9	計 算	構造						0.0	機能		0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1	設 計 図 作 成		0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2	数 量 計 算		0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2	審 査	0.1	0.1					0.2	小 計	0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6	場内整備	設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6	計 算	構造						0.0	機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1	設 計 図 作 成		0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3	数 量 計 算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1	審 査	0.1	0.1					0.2	小 計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	0.6	6.3	合計		1.2	6.2	14.3	23.2	19.0	8.5	72.4	第 8 表 鋼製配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛 基準(対象)容量1,000m³当り(単位:人) <table><tr><th colspan="2">作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="7">3-1-2-3第10表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="7">3-1-2-4第11-2表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="7">配水池 ・ 調整池</td><td>設 計 計 画</td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>5.2</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td></td><td>1.1</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td>2.0</td><td>13.1</td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.5</td><td>1.3</td><td>0.7</td><td>4.7</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>3.1</td><td>6.8</td><td>10.3</td><td>9.1</td><td>4.8</td><td>34.1</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.9</td><td>2.2</td><td>3.2</td><td>3.0</td><td>1.7</td><td>11.0</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.3</td></tr><tr><td>小 計</td><td>1.2</td><td>7.8</td><td>13.8</td><td>20.5</td><td>16.9</td><td>9.2</td><td>69.4</td></tr><tr><td rowspan="7">場内配管</td><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td>1.2</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.4</td><td>2.8</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>0.8</td><td>1.8</td><td>2.9</td><td>2.5</td><td>1.3</td><td>9.3</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.9</td><td>0.9</td><td>0.4</td><td>2.9</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.3</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.2</td><td>1.8</td><td>3.2</td><td>5.0</td><td>4.2</td><td>2.1</td><td>16.5</td></tr><tr><td rowspan="7">場内整備</td><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.3</td><td>1.2</td><td>0.6</td><td>4.3</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.3</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.2</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>2.4</td><td>2.0</td><td>0.8</td><td>8.4</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>1.6</td><td>10.9</td><td>18.7</td><td>27.9</td><td>23.1</td><td>12.1</td><td>94.3</td></tr></table> 備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含むもので、レベル2地震動の設定は、水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2〜4によるものとし、方法1による場合は、別途計上する。解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上							現 地 調 査		3-1-2-4第11-2表により積算計上							配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.7	1.5	1.5	1.5			5.2	計 算	構造		1.1	2.5	4.0	3.5	2.0	13.1	機能		0.4	0.8	1.5	1.3	0.7	4.7	設 計 図 作 成		3.1	6.8	10.3	9.1	4.8	34.1	数 量 計 算		0.9	2.2	3.2	3.0	1.7	11.0	審 査	0.5	0.8					1.3	小 計	1.2	7.8	13.8	20.5	16.9	9.2	69.4	場内配管	設 計 計 画	0.1	0.4	0.4	0.3			1.2	計 算	構造							機能		0.2	0.5	0.9	0.8	0.4	2.8	設 計 図 作 成		0.8	1.8	2.9	2.5	1.3	9.3	数 量 計 算		0.2	0.5	0.9	0.9	0.4	2.9	審 査	0.1	0.2					0.3	小 計	0.2	1.8	3.2	5.0	4.2	2.1	16.5	場内整備	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.1			0.8	計 算	構造							機能		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	設 計 図 作 成		0.4	0.8	1.3	1.2	0.6	4.3	数 量 計 算		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	審 査	0.1	0.2					0.3	小 計	0.2	1.3	1.7	2.4	2.0	0.8	8.4	合計		1.6	10.9	18.7	27.9	23.1	12.1	94.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.4	1.2	1.2	1.2			4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計 算	構造		0.5	1.9	3.4	2.9	1.4	10.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		機能		0.2	0.6	1.2	1.1	0.5	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設 計 図 作 成		1.6	5.2	8.7	7.5	3.3	26.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	数 量 計 算		0.4	1.7	2.7	2.5	1.2	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	審 査	0.4	0.6					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	小 計	0.8	4.5	10.6	17.2	14.0	6.4	53.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計 算	構造						0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		機能		0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設 計 図 作 成		0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	数 量 計 算		0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	審 査	0.1	0.1					0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	小 計	0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
場内整備	設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計 算	構造						0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設 計 図 作 成		0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	数 量 計 算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	審 査	0.1	0.1					0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	小 計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	0.6	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
合計		1.2	6.2	14.3	23.2	19.0	8.5	72.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
現 地 調 査		3-1-2-4第11-2表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.7	1.5	1.5	1.5			5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計 算	構造		1.1	2.5	4.0	3.5	2.0	13.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		機能		0.4	0.8	1.5	1.3	0.7	4.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設 計 図 作 成		3.1	6.8	10.3	9.1	4.8	34.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	数 量 計 算		0.9	2.2	3.2	3.0	1.7	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	審 査	0.5	0.8					1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	小 計	1.2	7.8	13.8	20.5	16.9	9.2	69.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.4	0.4	0.3			1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計 算	構造																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		機能		0.2	0.5	0.9	0.8	0.4	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設 計 図 作 成		0.8	1.8	2.9	2.5	1.3	9.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	数 量 計 算		0.2	0.5	0.9	0.9	0.4	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	審 査	0.1	0.2					0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	小 計	0.2	1.8	3.2	5.0	4.2	2.1	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
場内整備	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.1			0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	計 算	構造																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		機能		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	設 計 図 作 成		0.4	0.8	1.3	1.2	0.6	4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	数 量 計 算		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	審 査	0.1	0.2					0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	小 計	0.2	1.3	1.7	2.4	2.0	0.8	8.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
合計		1.6	10.9	18.7	27.9	23.1	12.1	94.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
p226	第 9 表 鋼製配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛内訳 基本 (対象) 容量 1,000m³当り (単位:人) <table><tr><th rowspan="2">施設名</th><th rowspan="4">種目 作業項目</th><th colspan="7">土木設計</th><th colspan="7">建築設計</th><th colspan="7">機械設計</th><th colspan="7">電気設計</th><th rowspan="2">合計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="28">3-1-2-3第10表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="28">3-1-2-4第11表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td rowspan="7">配水池 ・ 調整池</td><td>設 計 計 画</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td></td><td></td><td>2.6</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td>0.4</td><td>4.0</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>3.4</td><td>2.9</td><td>1.4</td><td>10.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.7</td><td>3.6</td></tr><tr><td>機能</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>1.3</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.2</td><td>1.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.7</td><td>3.6</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>1.0</td><td>3.4</td><td>5.8</td><td>5.0</td><td>2.1</td><td>17.3</td><td></td><td></td><td>0.4</td><td>1.3</td><td>2.3</td><td>1.9</td><td>0.9</td><td>6.8</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.2</td><td>26.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.3</td><td>1.2</td><td>1.8</td><td>1.7</td><td>0.8</td><td>5.8</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.2</td><td>1.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.8</td><td>8.5</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.6</td><td>3.0</td><td>7.5</td><td>12.1</td><td>10.0</td><td>4.5</td><td>37.7</td><td>0.2</td><td>1.1</td><td>2.3</td><td>3.7</td><td>3.0</td><td>1.3</td><td>11.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>4.2</td><td>53.5</td></tr><tr><td rowspan="7">場内配管</td><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td>0.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.9</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>機能</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>2.1</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>0.4</td><td>1.4</td><td>2.4</td><td>2.1</td><td>0.9</td><td>7.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>7.2</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.3</td><td>2.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>2.2</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.2</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>3.4</td><td>1.5</td><td>12.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>12.6</td></tr><tr><td rowspan="7">場内整備</td><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.6</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>1.1</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.1</td><td>1.0</td><td>0.4</td><td>3.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>3.3</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>1.1</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.2</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>2.0</td><td>1.6</td><td>0.6</td><td>6.3</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>6.3</td></tr><tr><td colspan="2">合計</td><td>1.0</td><td>4.7</td><td>11.2</td><td>18.1</td><td>15.0</td><td>6.6</td><td>56.6</td><td>0.2</td><td>1.1</td><td>2.3</td><td>3.7</td><td>3.0</td><td>1.3</td><td>11.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>4.2</td><td>72.4</td></tr></table> 備考 2. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。	施設名	種目 作業項目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																													現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上																													配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.3	0.8	0.8	0.7			2.6	0.1	0.3	0.3	0.3			1.0									0.1	0.1	0.2			0.4	4.0	計 算	構造	0.5	1.9	3.4	2.9	1.4	10.1							0.0										0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	3.6	機能	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	1.3			0.1	0.3	0.5	0.5	0.2	1.6									0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	3.6	設 計 図 作 成		1.0	3.4	5.8	5.0	2.1	17.3			0.4	1.3	2.3	1.9	0.9	6.8			0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	2.2	26.3						数 量 計 算		0.3	1.2	1.8	1.7	0.8	5.8			0.1	0.4	0.6	0.6	0.2	1.9									0.1	0.3	0.2	0.2	0.8	8.5	審 査	0.3	0.3					0.6	0.1	0.2					0.3									0.1					0.1	1.0	小 計	0.6	3.0	7.5	12.1	10.0	4.5	37.7	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	53.5	場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9							0.0														0.0	0.9	計 算	構造						0.0							0.0														0.0	0.0	機能	0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1							0.0														0.0	2.1	設 計 図 作 成		0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2							0.0														0.0	7.2	数 量 計 算		0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2							0.0														0.0	2.2	審 査	0.1	0.1					0.2							0.0														0.0	0.2	小 計	0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	場内整備	設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6							0.0														0.0	0.6	計 算	構造	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1							0.0														0.0	0.0	機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1						0.0														0.0	1.1	設 計 図 作 成		0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3							0.0														0.0	3.3	数 量 計 算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1							0.0														0.0	1.1	審 査	0.1	0.1					0.2							0.0														0.0	0.2	小 計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	0.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	合計		1.0	4.7	11.2	18.1	15.0	6.6	56.6	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	72.4	第 9 表 鋼製配水池実施設計(詳細設計) 基本歩掛内訳 基本 (対象) 容量 1,000m³当り (単位:人) <table><tr><th rowspan="2">施設名</th><th rowspan="4">種目 作業項目</th><th colspan="7">土木設計</th><th colspan="7">建築設計</th><th colspan="7">機械設計</th><th colspan="7">電気設計</th><th rowspan="2">合計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="28">3-1-2-3第10表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="28">3-1-2-4第11-2表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">配水池 ・ 調整池</td><td>設 計 計 画</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.8</td><td></td><td></td><td>3.4</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td>1.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td></td><td>0.5</td><td>5.2</td></tr><tr><td rowspan="2">計 算</td><td>構造</td><td>1.1</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td>2.0</td><td>13.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>13.1</td></tr><tr><td>機能</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>1.8</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.2</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td><td>4.7</td></tr><tr><td>設 計 図 作 成</td><td></td><td>2.0</td><td>4.5</td><td>6.8</td><td>6.0</td><td>3.0</td><td>22.3</td><td></td><td></td><td>0.8</td><td>1.7</td><td>2.7</td><td>2.3</td><td>1.4</td><td>8.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.4</td><td>2.9</td><td>34.1</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0.8</td><td>1.6</td><td>2.0</td><td>1.9</td><td>1.1</td><td>7.4</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.3</td><td>2.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>1.1</td><td>11.0</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>1.3</td></tr><tr><td>小 計</td><td>1.0</td><td>5.4</td><td>9.9</td><td>14.1</td><td>11.9</td><td>6.5</td><td>48.8</td><td>0.2</td><td>1.9</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>3.6</td><td>1.9</td><td>15.1</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.5</td><td>0.9</td><td>1.9</td><td>1.4</td><td>0.8</td><td>5.5</td><td>69.4</td></tr><tr><td rowspan="7">場内配管</td><td>設 計 計 画</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td>1.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	施設名	種目 作業項目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																													現 地 調 査		3-1-2-4第11-2表により積算計上																													配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.6	1.0	1.0	0.8			3.4	0.1	0.4	0.4	0.4			1.3										0.1	0.1	0.3		0.5	5.2	計 算	構造	1.1	2.5	4.0	3.5	2.0	13.1							0.0														0.0	13.1	機能	0.1	0.3	0.5	0.5	0.4	1.8			0.3	0.4	0.6	0.5	0.2	2.0										0.1	0.4	0.3	0.1	0.9	4.7	設 計 図 作 成		2.0	4.5	6.8	6.0	3.0	22.3			0.8	1.7	2.7	2.3	1.4	8.9									0.3	0.6	0.8	0.8	0.4	2.9	34.1	数 量 計 算		0.8	1.6	2.0	1.9	1.1	7.4			0.1	0.5	0.8	0.8	0.3	2.5											0.1	0.4	0.3	0.3	1.1	11.0	審 査	0.4	0.4					0.8	0.1	0.3					0.4											0.1				0.1	1.3	小 計	1.0	5.4	9.9	14.1	11.9	6.5	48.8	0.2	1.9	3.0	4.5	3.6	1.9	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.9	1.4	0.8	5.5	69.4	場内配管	設 計 計 画	0.1	0.4	0.4	0.3			1.2							0.0									
施設名	種目 作業項目			土木設計							建築設計							機械設計							電気設計								合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		技師長		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
現 地 調 査		3-1-2-4第11表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.3	0.8	0.8	0.7			2.6	0.1	0.3	0.3	0.3			1.0									0.1	0.1	0.2			0.4	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	計 算	構造	0.5	1.9	3.4	2.9	1.4	10.1							0.0										0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		機能	0.1	0.2	0.4	0.4	0.2	1.3			0.1	0.3	0.5	0.5	0.2	1.6									0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設 計 図 作 成		1.0	3.4	5.8	5.0	2.1	17.3			0.4	1.3	2.3	1.9	0.9	6.8			0.2	0.5	0.6	0.6	0.3	2.2	26.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	数 量 計 算		0.3	1.2	1.8	1.7	0.8	5.8			0.1	0.4	0.6	0.6	0.2	1.9									0.1	0.3	0.2	0.2	0.8	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審 査	0.3	0.3					0.6	0.1	0.2					0.3									0.1					0.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小 計	0.6	3.0	7.5	12.1	10.0	4.5	37.7	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	53.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9							0.0														0.0	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	計 算	構造						0.0							0.0														0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		機能	0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1							0.0														0.0	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設 計 図 作 成		0.4	1.4	2.4	2.1	0.9	7.2							0.0														0.0	7.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数 量 計 算		0.1	0.4	0.7	0.7	0.3	2.2							0.0														0.0	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審 査	0.1	0.1					0.2							0.0														0.0	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小 計	0.2	1.0	2.5	4.0	3.4	1.5	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
場内整備	設 計 計 画	0.1	0.2	0.2	0.1			0.6							0.0														0.0	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	計 算	構造	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1							0.0														0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1						0.0														0.0	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設 計 図 作 成		0.2	0.6	1.1	1.0	0.4	3.3							0.0														0.0	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数 量 計 算		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1							0.0														0.0	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審 査	0.1	0.1					0.2							0.0														0.0	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小 計	0.2	0.7	1.2	2.0	1.6	0.6	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
合計		1.0	4.7	11.2	18.1	15.0	6.6	56.6	0.2	1.1	2.3	3.7	3.0	1.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.8	1.4	1.0	0.6	4.2	72.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
施設名	種目 作業項目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設 計 協 議		3-1-2-3第10表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
現 地 調 査		3-1-2-4第11-2表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
配水池 ・ 調整池	設 計 計 画	0.6	1.0	1.0	0.8			3.4	0.1	0.4	0.4	0.4			1.3										0.1	0.1	0.3		0.5	5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	計 算	構造	1.1	2.5	4.0	3.5	2.0	13.1							0.0														0.0	13.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		機能	0.1	0.3	0.5	0.5	0.4	1.8			0.3	0.4	0.6	0.5	0.2	2.0										0.1	0.4	0.3	0.1	0.9	4.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	設 計 図 作 成		2.0	4.5	6.8	6.0	3.0	22.3			0.8	1.7	2.7	2.3	1.4	8.9									0.3	0.6	0.8	0.8	0.4	2.9	34.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	数 量 計 算		0.8	1.6	2.0	1.9	1.1	7.4			0.1	0.5	0.8	0.8	0.3	2.5											0.1	0.4	0.3	0.3	1.1	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	審 査	0.4	0.4					0.8	0.1	0.3					0.4											0.1				0.1	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小 計	1.0	5.4	9.9	14.1	11.9	6.5	48.8	0.2	1.9	3.0	4.5	3.6	1.9	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	1.9	1.4	0.8	5.5	69.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
場内配管	設 計 計 画	0.1	0.4	0.4	0.3			1.2							0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行 (平成 24 年度)	改訂 (平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
p227	3-1-2-4 現地調査 (基本設計及び詳細設計) 基本歩掛 第11表 現地調査基本歩掛 1業務当り (単位: 人) <table><tr><td>作業内容</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師 (A)</td><td>技師 (B)</td><td>技師 (C)</td><td>技術員</td><td>備考</td></tr><tr><td>現地調査</td><td></td><td></td><td>3.0</td><td>3.0</td><td></td><td></td><td>1回当り</td></tr></table> 3-1-3 補正 総補正率は 3-1-3-1～3-1-3-4 の各補正率を乗ずるものとする。 3-1-3-1 設計対象容量に係る補正 1) 基本設計 実施設計 (基本設計) 設計対象容量に係る補正は第 1 表の各基本歩掛のすべての項目について、第 12 表の補正率を適用する。 第12表 設計対象容量に係る補正率 <table><tr><th rowspan="2">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="3">補正率</th><th rowspan="2">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="3">補正率</th></tr><tr><th>RC造または 構造未決定 の場合</th><th>PC造</th><th>鋼製</th><th>RC造または 構造未決定 の場合</th><th>PC造</th><th>鋼製</th></tr><tr><td>50 以下</td><td>0.29</td><td>0.34</td><td>0.34</td><td>6,001 ～ 7,000 迄</td><td>2.27</td><td>1.76</td><td>1.57</td></tr><tr><td>51 ～ 100 迄</td><td>0.38</td><td>0.43</td><td>0.43</td><td>7,001 ～ 8,000 "</td><td>2.41</td><td>1.84</td><td>1.63</td></tr><tr><td>101 ～ 200 "</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>8,001 ～ 9,000 "</td><td>2.52</td><td>1.92</td><td>1.69</td></tr><tr><td>201 ～ 300 "</td><td>0.60</td><td>0.58</td><td>0.58</td><td>9,001 ～ 10,000 "</td><td>2.65</td><td>2.00</td><td>1.75</td></tr><tr><td>301 ～ 400 "</td><td>0.68</td><td>0.64</td><td>0.64</td><td>10,001 ～ 12,000 "</td><td>2.86</td><td>2.13</td><td>1.85</td></tr><tr><td>401 ～ 500 "</td><td>0.75</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>12,001 ～ 14,000 "</td><td>3.05</td><td>2.24</td><td>1.93</td></tr><tr><td>501 ～ 600 "</td><td>0.81</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>14,001 ～ 16,000 "</td><td>3.22</td><td>2.35</td><td>2.02</td></tr><tr><td>601 ～ 700 "</td><td>0.86</td><td>0.79</td><td>0.79</td><td>16,001 ～ 18,000 "</td><td>3.38</td><td>2.44</td><td>2.09</td></tr><tr><td>701 ～ 800 "</td><td>0.90</td><td>0.83</td><td>0.82</td><td>18,001 ～ 20,000 "</td><td>3.56</td><td>2.54</td><td>2.16</td></tr><tr><td>801 ～ 900 "</td><td>0.95</td><td>0.86</td><td>0.85</td><td>20,001 ～ 22,000 "</td><td>3.70</td><td>2.63</td><td>2.22</td></tr><tr><td>901 ～ 1,000 "</td><td>1.00</td><td>0.89</td><td>0.87</td><td>22,001 ～ 24,000 "</td><td>3.84</td><td>2.71</td><td>2.29</td></tr><tr><td>1,001 ～ 1,500 "</td><td>1.19</td><td>1.03</td><td>0.99</td><td>24,001 ～ 26,000 "</td><td>3.96</td><td>2.78</td><td>2.34</td></tr><tr><td>1,501 ～ 2,000 "</td><td>1.33</td><td>1.14</td><td>1.08</td><td>26,001 ～ 28,000 "</td><td>4.09</td><td>2.86</td><td>2.40</td></tr><tr><td>2,001 ～ 2,500 "</td><td>1.48</td><td>1.22</td><td>1.14</td><td>28,001 ～ 30,000 "</td><td>4.22</td><td>2.92</td><td>2.44</td></tr><tr><td>2,501 ～ 3,000 "</td><td>1.59</td><td>1.30</td><td>1.21</td><td>30,001 ～ 35,000 "</td><td>4.48</td><td>3.08</td><td>2.56</td></tr><tr><td>3,001 ～ 4,000 "</td><td>1.79</td><td>1.44</td><td>1.32</td><td>35,001 ～ 40,000 "</td><td>4.74</td><td>3.23</td><td>2.67</td></tr><tr><td>4,001 ～ 5,000 "</td><td>1.96</td><td>1.57</td><td>1.42</td><td>40,001 ～ 45,000 "</td><td>4.98</td><td>3.36</td><td>2.76</td></tr><tr><td>5,001 ～ 6,000 "</td><td>2.13</td><td>1.67</td><td>1.49</td><td>45,001 ～ 50,000 "</td><td>5.21</td><td>3.49</td><td>2.86</td></tr></table> 備考 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の容量も加えた設計対象容量の補正率とする。 2) 詳細設計 実施設計 (詳細設計) における設計対象容量に係る補正は第 4 表、第 6 表あるいは第 8 表、第 9 表の各基本歩掛のすべての項目について、第 13 表のそれぞれの補正率を適用する。	作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備考	現地調査			3.0	3.0			1回当り	配水池 有効容量 (m^3)	補正率			配水池 有効容量 (m^3)	補正率			RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57	51 ～ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ～ 8,000 "	2.41	1.84	1.63	101 ～ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ～ 9,000 "	2.52	1.92	1.69	201 ～ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.00	1.75	301 ～ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.13	1.85	401 ～ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.24	1.93	501 ～ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.35	2.02	601 ～ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.44	2.09	701 ～ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.54	2.16	801 ～ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.63	2.22	901 ～ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ～ 24,000 "	3.84	2.71	2.29	1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ～ 26,000 "	3.96	2.78	2.34	1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ～ 28,000 "	4.09	2.86	2.40	2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ～ 30,000 "	4.22	2.92	2.44	2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.08	2.56	3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.23	2.67	4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.36	2.76	5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.49	2.86	3-1-2-4 現地調査 (基本設計及び詳細設計) 基本歩掛 第11-1表 現地調査基本歩掛 1業務当り (単位: 人) <table><tr><td>作業内容</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師 (A)</td><td>技師 (B)</td><td>技師 (C)</td><td>技術員</td><td>備考</td></tr><tr><td>現地調査</td><td></td><td></td><td>4.1</td><td>4.1</td><td></td><td></td><td>1回当り</td></tr></table> 第11-2表 現地調査基本歩掛 1業務当り (単位: 人) <table><tr><td>作業内容</td><td>技師長</td><td>主任技師</td><td>技師 (A)</td><td>技師 (B)</td><td>技師 (C)</td><td>技術員</td><td>備考</td></tr><tr><td>現地調査</td><td></td><td></td><td>3.8</td><td>3.8</td><td></td><td></td><td>1回当り</td></tr></table> 3-1-3 補正 補正は 3-1-3-1～3-1-3-4 の各補正係数を乗ずるものとする。 3-1-3-1 設計対象容量に係る補正 1) 基本設計 実施設計 (基本設計) 設計対象容量に係る補正は第 1 表の各基本歩掛のすべての項目 (ただし、設計協議を除く。) について、第 12 表の補正係数を適用する。 第12表 設計対象容量に係る補正係数 <table><tr><th rowspan="2">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="3">補正係数</th><th rowspan="2">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="3">補正係数</th></tr><tr><th>RC造または 構造未決定 の場合</th><th>PC造</th><th>鋼製</th><th>RC造または 構造未決定 の場合</th><th>PC造</th><th>鋼製</th></tr><tr><td>50 以下</td><td>0.29</td><td>0.34</td><td>0.34</td><td>6,001 ～ 7,000 迄</td><td>2.27</td><td>1.76</td><td>1.57</td></tr><tr><td>51 ～ 100 迄</td><td>0.38</td><td>0.43</td><td>0.43</td><td>7,001 ～ 8,000 "</td><td>2.41</td><td>1.84</td><td>1.63</td></tr><tr><td>101 ～ 200 "</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>0.51</td><td>8,001 ～ 9,000 "</td><td>2.52</td><td>1.92</td><td>1.69</td></tr><tr><td>201 ～ 300 "</td><td>0.60</td><td>0.58</td><td>0.58</td><td>9,001 ～ 10,000 "</td><td>2.65</td><td>2.00</td><td>1.75</td></tr><tr><td>301 ～ 400 "</td><td>0.68</td><td>0.64</td><td>0.64</td><td>10,001 ～ 12,000 "</td><td>2.86</td><td>2.13</td><td>1.85</td></tr><tr><td>401 ～ 500 "</td><td>0.75</td><td>0.70</td><td>0.70</td><td>12,001 ～ 14,000 "</td><td>3.05</td><td>2.24</td><td>1.93</td></tr><tr><td>501 ～ 600 "</td><td>0.81</td><td>0.75</td><td>0.75</td><td>14,001 ～ 16,000 "</td><td>3.22</td><td>2.35</td><td>2.02</td></tr><tr><td>601 ～ 700 "</td><td>0.86</td><td>0.79</td><td>0.79</td><td>16,001 ～ 18,000 "</td><td>3.38</td><td>2.44</td><td>2.09</td></tr><tr><td>701 ～ 800 "</td><td>0.90</td><td>0.83</td><td>0.82</td><td>18,001 ～ 20,000 "</td><td>3.56</td><td>2.54</td><td>2.16</td></tr><tr><td>801 ～ 900 "</td><td>0.95</td><td>0.86</td><td>0.85</td><td>20,001 ～ 22,000 "</td><td>3.70</td><td>2.63</td><td>2.22</td></tr><tr><td>901 ～ 1,000 "</td><td>1.00</td><td>0.89</td><td>0.87</td><td>22,001 ～ 24,000 "</td><td>3.84</td><td>2.71</td><td>2.29</td></tr><tr><td>1,001 ～ 1,500 "</td><td>1.19</td><td>1.03</td><td>0.99</td><td>24,001 ～ 26,000 "</td><td>3.96</td><td>2.78</td><td>2.34</td></tr><tr><td>1,501 ～ 2,000 "</td><td>1.33</td><td>1.14</td><td>1.08</td><td>26,001 ～ 28,000 "</td><td>4.09</td><td>2.86</td><td>2.40</td></tr><tr><td>2,001 ～ 2,500 "</td><td>1.48</td><td>1.22</td><td>1.14</td><td>28,001 ～ 30,000 "</td><td>4.22</td><td>2.92</td><td>2.44</td></tr><tr><td>2,501 ～ 3,000 "</td><td>1.59</td><td>1.30</td><td>1.21</td><td>30,001 ～ 35,000 "</td><td>4.48</td><td>3.08</td><td>2.56</td></tr><tr><td>3,001 ～ 4,000 "</td><td>1.79</td><td>1.44</td><td>1.32</td><td>35,001 ～ 40,000 "</td><td>4.74</td><td>3.23</td><td>2.67</td></tr><tr><td>4,001 ～ 5,000 "</td><td>1.96</td><td>1.57</td><td>1.42</td><td>40,001 ～ 45,000 "</td><td>4.98</td><td>3.36</td><td>2.76</td></tr><tr><td>5,001 ～ 6,000 "</td><td>2.13</td><td>1.67</td><td>1.49</td><td>45,001 ～ 50,000 "</td><td>5.21</td><td>3.49</td><td>2.86</td></tr></table> 備考 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の容量も加えた設計対象容量の補正係数とする。 2) 詳細設計 実施設計 (詳細設計) における設計対象容量に係る補正は第 4 表、第 6 表あるいは第 8 表、第 9 表の各基本歩掛のすべての項目 (ただし、設計協議を除く。) について、第 13 表のそれぞれの補正係数を適用する。	作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備考	現地調査			4.1	4.1			1回当り	作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備考	現地調査			3.8	3.8			1回当り	配水池 有効容量 (m^3)	補正係数			配水池 有効容量 (m^3)	補正係数			RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製	50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57	51 ～ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ～ 8,000 "	2.41	1.84	1.63	101 ～ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ～ 9,000 "	2.52	1.92	1.69	201 ～ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.00	1.75	301 ～ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.13	1.85	401 ～ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.24	1.93	501 ～ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.35	2.02	601 ～ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.44	2.09	701 ～ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.54	2.16	801 ～ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.63	2.22	901 ～ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ～ 24,000 "	3.84	2.71	2.29	1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ～ 26,000 "	3.96	2.78	2.34	1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ～ 28,000 "	4.09	2.86	2.40	2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ～ 30,000 "	4.22	2.92	2.44	2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.08	2.56	3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.23	2.67	4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.36	2.76	5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.49	2.86
作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
現地調査			3.0	3.0			1回当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
配水池 有効容量 (m^3)	補正率			配水池 有効容量 (m^3)	補正率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製		RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
51 ～ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ～ 8,000 "	2.41	1.84	1.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
101 ～ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ～ 9,000 "	2.52	1.92	1.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
201 ～ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.00	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
301 ～ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.13	1.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
401 ～ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.24	1.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
501 ～ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.35	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
601 ～ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.44	2.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
701 ～ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.54	2.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
801 ～ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.63	2.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
901 ～ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ～ 24,000 "	3.84	2.71	2.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ～ 26,000 "	3.96	2.78	2.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ～ 28,000 "	4.09	2.86	2.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ～ 30,000 "	4.22	2.92	2.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.08	2.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.23	2.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.36	2.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.49	2.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
現地調査			4.1	4.1			1回当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業内容	技師長	主任技師	技師 (A)	技師 (B)	技師 (C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
現地調査			3.8	3.8			1回当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
配水池 有効容量 (m^3)	補正係数			配水池 有効容量 (m^3)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製		RC造または 構造未決定 の場合	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50 以下	0.29	0.34	0.34	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.76	1.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
51 ～ 100 迄	0.38	0.43	0.43	7,001 ～ 8,000 "	2.41	1.84	1.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
101 ～ 200 "	0.51	0.51	0.51	8,001 ～ 9,000 "	2.52	1.92	1.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
201 ～ 300 "	0.60	0.58	0.58	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.00	1.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
301 ～ 400 "	0.68	0.64	0.64	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.13	1.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
401 ～ 500 "	0.75	0.70	0.70	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.24	1.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
501 ～ 600 "	0.81	0.75	0.75	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.35	2.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
601 ～ 700 "	0.86	0.79	0.79	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.44	2.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
701 ～ 800 "	0.90	0.83	0.82	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.54	2.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
801 ～ 900 "	0.95	0.86	0.85	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.63	2.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
901 ～ 1,000 "	1.00	0.89	0.87	22,001 ～ 24,000 "	3.84	2.71	2.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.03	0.99	24,001 ～ 26,000 "	3.96	2.78	2.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.14	1.08	26,001 ～ 28,000 "	4.09	2.86	2.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.22	1.14	28,001 ～ 30,000 "	4.22	2.92	2.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.30	1.21	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.08	2.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.44	1.32	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.23	2.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.57	1.42	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.36	2.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.67	1.49	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.49	2.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
p228																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
p230	第13表 詳細設計対象容量に係る補正率	第13表 詳細設計対象容量に係る補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<table><tr><th rowspan="3">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="5">補正率</th><th rowspan="3">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="5">補正率</th></tr><tr><th rowspan="2">RC造</th><th rowspan="2">PC造</th><th colspan="3">鋼製</th><th rowspan="2">RC造</th><th rowspan="2">PC造</th><th colspan="3">鋼製</th></tr><tr><th>第8表 第9表 基準 補正率 (A)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)</th><th>第8表 第9表 基準 補正率 (A)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)</th></tr><tr><td>50以下</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.62</td><td>1.057</td><td>0.903</td><td>6,001～ 7,000m^3</td><td>2.27</td><td>1.98</td><td>1.80</td><td>0.887</td><td>1.100</td></tr><tr><td>51～ 100m^3</td><td>0.38</td><td>0.59</td><td>0.66</td><td>1.052</td><td>0.915</td><td>7,001～ 8,000m^3</td><td>2.41</td><td>2.07</td><td>1.89</td><td>0.881</td><td>1.107</td></tr><tr><td>101～ 200m^3</td><td>0.51</td><td>0.64</td><td>0.70</td><td>1.047</td><td>0.927</td><td>8,001～ 9,000m^3</td><td>2.52</td><td>2.16</td><td>1.94</td><td>0.874</td><td>1.114</td></tr><tr><td>201～ 300m^3</td><td>0.60</td><td>0.69</td><td>0.74</td><td>1.042</td><td>0.939</td><td>9,001～10,000m^3</td><td>2.65</td><td>2.25</td><td>2.01</td><td>0.865</td><td>1.120</td></tr><tr><td>301～ 400m^3</td><td>0.68</td><td>0.74</td><td>0.78</td><td>1.037</td><td>0.951</td><td>10,001～12,000m^3</td><td>2.86</td><td>2.39</td><td>2.12</td><td>0.857</td><td>1.127</td></tr><tr><td>401～ 500m^3</td><td>0.75</td><td>0.79</td><td>0.82</td><td>1.032</td><td>0.963</td><td>12,001～14,000m^3</td><td>3.05</td><td>2.52</td><td>2.22</td><td>0.850</td><td>1.135</td></tr><tr><td>501～ 600m^3</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>1.027</td><td>0.975</td><td>14,001～16,000m^3</td><td>3.22</td><td>2.64</td><td>2.31</td><td>0.844</td><td>1.143</td></tr><tr><td>601～ 700m^3</td><td>0.86</td><td>0.89</td><td>0.90</td><td>1.020</td><td>0.989</td><td>16,001～18,000m^3</td><td>3.38</td><td>2.74</td><td>2.39</td><td>0.839</td><td>1.147</td></tr><tr><td>701～ 800m^3</td><td>0.90</td><td>0.93</td><td>0.94</td><td>1.007</td><td>0.990</td><td>18,001～20,000m^3</td><td>3.56</td><td>2.85</td><td>2.47</td><td>0.833</td><td>1.154</td></tr><tr><td>801～ 900m^3</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>0.97</td><td>1.005</td><td>1.001</td><td>20,001～22,000m^3</td><td>3.70</td><td>2.96</td><td>2.55</td><td>0.825</td><td>1.163</td></tr><tr><td>901～1,000m^3</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.000</td><td>1.000</td><td>22,001～24,000m^3</td><td>3.84</td><td>3.04</td><td>2.61</td><td>0.823</td><td>1.165</td></tr><tr><td>1,001～1,500m^3</td><td>1.19</td><td>1.16</td><td>1.13</td><td>0.974</td><td>1.028</td><td>24,001～26,000m^3</td><td>3.96</td><td>3.12</td><td>2.68</td><td>0.818</td><td>1.165</td></tr><tr><td>1,501～2,000m^3</td><td>1.33</td><td>1.28</td><td>1.23</td><td>0.959</td><td>1.040</td><td>26,001～28,000m^3</td><td>4.09</td><td>3.21</td><td>2.74</td><td>0.814</td><td>1.172</td></tr><tr><td>2,001～2,500m^3</td><td>1.48</td><td>1.37</td><td>1.31</td><td>0.951</td><td>1.045</td><td>28,001～30,000m^3</td><td>4.22</td><td>3.28</td><td>2.80</td><td>0.810</td><td>1.172</td></tr><tr><td>2,501～3,000m^3</td><td>1.59</td><td>1.46</td><td>1.38</td><td>0.943</td><td>1.059</td><td>30,001～35,000m^3</td><td>4.48</td><td>3.46</td><td>2.93</td><td>0.803</td><td>1.181</td></tr><tr><td>3,001～4,000m^3</td><td>1.79</td><td>1.62</td><td>1.51</td><td>0.925</td><td>1.073</td><td>35,001～40,000m^3</td><td>4.74</td><td>3.63</td><td>3.06</td><td>0.794</td><td>1.187</td></tr><tr><td>4,001～5,000m^3</td><td>1.96</td><td>1.76</td><td>1.62</td><td>0.908</td><td>1.087</td><td>40,001～45,000m^3</td><td>4.98</td><td>3.78</td><td>3.17</td><td>0.789</td><td>1.193</td></tr><tr><td>5,001～6,000m^3</td><td>2.13</td><td>1.88</td><td>1.72</td><td>0.894</td><td>1.092</td><td>45,001～50,000m^3</td><td>5.21</td><td>3.92</td><td>3.27</td><td>0.785</td><td>1.198</td></tr></table>	配水池 有効容量 (m^3)	補正率					配水池 有効容量 (m^3)	補正率					RC造	PC造	鋼製			RC造	PC造	鋼製			第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)	第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)	50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001～ 7,000 m^3	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100	51～ 100 m^3	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001～ 8,000 m^3	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107	101～ 200 m^3	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001～ 9,000 m^3	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114	201～ 300 m^3	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001～10,000 m^3	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120	301～ 400 m^3	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001～12,000 m^3	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127	401～ 500 m^3	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001～14,000 m^3	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135	501～ 600 m^3	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001～16,000 m^3	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143	601～ 700 m^3	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001～18,000 m^3	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147	701～ 800 m^3	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001～20,000 m^3	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154	801～ 900 m^3	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001～22,000 m^3	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163	901～1,000 m^3	1.00	1.00	1.00	1.000	1.000	22,001～24,000 m^3	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165	1,001～1,500 m^3	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001～26,000 m^3	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165	1,501～2,000 m^3	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001～28,000 m^3	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172	2,001～2,500 m^3	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001～30,000 m^3	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172	2,501～3,000 m^3	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001～35,000 m^3	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181	3,001～4,000 m^3	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001～40,000 m^3	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187	4,001～5,000 m^3	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001～45,000 m^3	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193	5,001～6,000 m^3	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001～50,000 m^3	5.21	3.92	3.27	0.785	1.198	<table><tr><th rowspan="3">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="5">補正係数</th><th rowspan="3">配水池 有効容量 (m^3)</th><th colspan="5">補正係数</th></tr><tr><th rowspan="2">RC造</th><th rowspan="2">PC造</th><th colspan="3">鋼製</th><th rowspan="2">RC造</th><th rowspan="2">PC造</th><th colspan="3">鋼製</th></tr><tr><th>第8表 第9表 基準 補正率 (A)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)</th><th>第8表 第9表 基準 補正率 (A)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)</th><th>第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)</th></tr><tr><td>50以下</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.62</td><td>1.057</td><td>0.903</td><td>6,001～ 7,000m^3</td><td>2.27</td><td>1.98</td><td>1.80</td><td>0.887</td><td>1.100</td></tr><tr><td>51～ 100m^3</td><td>0.38</td><td>0.59</td><td>0.66</td><td>1.052</td><td>0.915</td><td>7,001～ 8,000m^3</td><td>2.41</td><td>2.07</td><td>1.89</td><td>0.881</td><td>1.107</td></tr><tr><td>101～ 200m^3</td><td>0.51</td><td>0.64</td><td>0.70</td><td>1.047</td><td>0.927</td><td>8,001～ 9,000m^3</td><td>2.52</td><td>2.16</td><td>1.94</td><td>0.874</td><td>1.114</td></tr><tr><td>201～ 300m^3</td><td>0.60</td><td>0.69</td><td>0.74</td><td>1.042</td><td>0.939</td><td>9,001～10,000m^3</td><td>2.65</td><td>2.25</td><td>2.01</td><td>0.865</td><td>1.120</td></tr><tr><td>301～ 400m^3</td><td>0.68</td><td>0.74</td><td>0.78</td><td>1.037</td><td>0.951</td><td>10,001～12,000m^3</td><td>2.86</td><td>2.39</td><td>2.12</td><td>0.857</td><td>1.127</td></tr><tr><td>401～ 500m^3</td><td>0.75</td><td>0.79</td><td>0.82</td><td>1.032</td><td>0.963</td><td>12,001～14,000m^3</td><td>3.05</td><td>2.52</td><td>2.22</td><td>0.850</td><td>1.135</td></tr><tr><td>501～ 600m^3</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.86</td><td>1.027</td><td>0.975</td><td>14,001～16,000m^3</td><td>3.22</td><td>2.64</td><td>2.31</td><td>0.844</td><td>1.143</td></tr><tr><td>601～ 700m^3</td><td>0.86</td><td>0.89</td><td>0.90</td><td>1.020</td><td>0.989</td><td>16,001～18,000m^3</td><td>3.38</td><td>2.74</td><td>2.39</td><td>0.839</td><td>1.147</td></tr><tr><td>701～ 800m^3</td><td>0.90</td><td>0.93</td><td>0.94</td><td>1.007</td><td>0.990</td><td>18,001～20,000m^3</td><td>3.56</td><td>2.85</td><td>2.47</td><td>0.833</td><td>1.154</td></tr><tr><td>801～ 900m^3</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>0.97</td><td>1.005</td><td>1.001</td><td>20,001～22,000m^3</td><td>3.70</td><td>2.96</td><td>2.55</td><td>0.825</td><td>1.163</td></tr><tr><td>901～1,000m^3</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.000</td><td>1.000</td><td>22,001～24,000m^3</td><td>3.84</td><td>3.04</td><td>2.61</td><td>0.823</td><td>1.165</td></tr><tr><td>1,001～1,500m^3</td><td>1.19</td><td>1.16</td><td>1.13</td><td>0.974</td><td>1.028</td><td>24,001～26,000m^3</td><td>3.96</td><td>3.12</td><td>2.68</td><td>0.818</td><td>1.165</td></tr><tr><td>1,501～2,000m^3</td><td>1.33</td><td>1.28</td><td>1.23</td><td>0.959</td><td>1.040</td><td>26,001～28,000m^3</td><td>4.09</td><td>3.21</td><td>2.74</td><td>0.814</td><td>1.172</td></tr><tr><td>2,001～2,500m^3</td><td>1.48</td><td>1.37</td><td>1.31</td><td>0.951</td><td>1.045</td><td>28,001～30,000m^3</td><td>4.22</td><td>3.28</td><td>2.80</td><td>0.810</td><td>1.172</td></tr><tr><td>2,501～3,000m^3</td><td>1.59</td><td>1.46</td><td>1.38</td><td>0.943</td><td>1.059</td><td>30,001～35,000m^3</td><td>4.48</td><td>3.46</td><td>2.93</td><td>0.803</td><td>1.181</td></tr><tr><td>3,001～4,000m^3</td><td>1.79</td><td>1.62</td><td>1.51</td><td>0.925</td><td>1.073</td><td>35,001～40,000m^3</td><td>4.74</td><td>3.63</td><td>3.06</td><td>0.794</td><td>1.187</td></tr><tr><td>4,001～5,000m^3</td><td>1.96</td><td>1.76</td><td>1.62</td><td>0.908</td><td>1.087</td><td>40,001～45,000m^3</td><td>4.98</td><td>3.78</td><td>3.17</td><td>0.789</td><td>1.193</td></tr><tr><td>5,001～6,000m^3</td><td>2.13</td><td>1.88</td><td>1.72</td><td>0.894</td><td>1.092</td><td>45,001～50,000m^3</td><td>5.21</td><td>3.92</td><td>3.27</td><td>0.785</td><td>1.198</td></tr></table>	配水池 有効容量 (m^3)	補正係数					配水池 有効容量 (m^3)	補正係数					RC造	PC造	鋼製			RC造	PC造	鋼製			第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)	第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)	50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001～ 7,000 m^3	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100	51～ 100 m^3	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001～ 8,000 m^3	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107	101～ 200 m^3	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001～ 9,000 m^3	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114	201～ 300 m^3	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001～10,000 m^3	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120	301～ 400 m^3	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001～12,000 m^3	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127	401～ 500 m^3	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001～14,000 m^3	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135	501～ 600 m^3	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001～16,000 m^3	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143	601～ 700 m^3	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001～18,000 m^3	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147	701～ 800 m^3	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001～20,000 m^3	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154	801～ 900 m^3	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001～22,000 m^3	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163	901～1,000 m^3	1.00	1.00	1.00	1.000	1.000	22,001～24,000 m^3	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165	1,001～1,500 m^3	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001～26,000 m^3	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165	1,501～2,000 m^3	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001～28,000 m^3	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172	2,001～2,500 m^3	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001～30,000 m^3	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172	2,501～3,000 m^3	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001～35,000 m^3	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181	3,001～4,000 m^3	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001～40,000 m^3	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187	4,001～5,000 m^3	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001～45,000 m^3	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193	5,001～6,000 m^3	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001～50,000 m^3	5.21	3.92	3.27	0.785
配水池 有効容量 (m^3)	補正率					配水池 有効容量 (m^3)	補正率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	RC造		PC造	鋼製			RC造		PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		第8表 第9表 基準 補正率 (A)		第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)			第8表 第9表 基準 補正率 (A)		第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001～ 7,000 m^3	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
51～ 100 m^3	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001～ 8,000 m^3	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101～ 200 m^3	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001～ 9,000 m^3	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201～ 300 m^3	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001～10,000 m^3	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301～ 400 m^3	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001～12,000 m^3	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401～ 500 m^3	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001～14,000 m^3	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501～ 600 m^3	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001～16,000 m^3	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
601～ 700 m^3	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001～18,000 m^3	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
701～ 800 m^3	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001～20,000 m^3	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
801～ 900 m^3	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001～22,000 m^3	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
901～1,000 m^3	1.00	1.00	1.00	1.000	1.000	22,001～24,000 m^3	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,001～1,500 m^3	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001～26,000 m^3	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,501～2,000 m^3	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001～28,000 m^3	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,001～2,500 m^3	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001～30,000 m^3	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,501～3,000 m^3	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001～35,000 m^3	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3,001～4,000 m^3	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001～40,000 m^3	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4,001～5,000 m^3	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001～45,000 m^3	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5,001～6,000 m^3	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001～50,000 m^3	5.21	3.92	3.27	0.785	1.198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
配水池 有効容量 (m^3)	補正係数					配水池 有効容量 (m^3)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	RC造	PC造	鋼製				RC造	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)				第8表 第9表 基準 補正率 (A)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計 補正率 (B)	第8表 第9表 配水池・ 調整池 土木設計を 除く補正 率(C)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
50以下	0.29	0.54	0.62	1.057	0.903	6,001～ 7,000 m^3	2.27	1.98	1.80	0.887	1.100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
51～ 100 m^3	0.38	0.59	0.66	1.052	0.915	7,001～ 8,000 m^3	2.41	2.07	1.89	0.881	1.107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
101～ 200 m^3	0.51	0.64	0.70	1.047	0.927	8,001～ 9,000 m^3	2.52	2.16	1.94	0.874	1.114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
201～ 300 m^3	0.60	0.69	0.74	1.042	0.939	9,001～10,000 m^3	2.65	2.25	2.01	0.865	1.120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
301～ 400 m^3	0.68	0.74	0.78	1.037	0.951	10,001～12,000 m^3	2.86	2.39	2.12	0.857	1.127																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
401～ 500 m^3	0.75	0.79	0.82	1.032	0.963	12,001～14,000 m^3	3.05	2.52	2.22	0.850	1.135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
501～ 600 m^3	0.81	0.84	0.86	1.027	0.975	14,001～16,000 m^3	3.22	2.64	2.31	0.844	1.143																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
601～ 700 m^3	0.86	0.89	0.90	1.020	0.989	16,001～18,000 m^3	3.38	2.74	2.39	0.839	1.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
701～ 800 m^3	0.90	0.93	0.94	1.007	0.990	18,001～20,000 m^3	3.56	2.85	2.47	0.833	1.154																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
801～ 900 m^3	0.95	0.97	0.97	1.005	1.001	20,001～22,000 m^3	3.70	2.96	2.55	0.825	1.163																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
901～1,000 m^3	1.00	1.00	1.00	1.000	1.000	22,001～24,000 m^3	3.84	3.04	2.61	0.823	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,001～1,500 m^3	1.19	1.16	1.13	0.974	1.028	24,001～26,000 m^3	3.96	3.12	2.68	0.818	1.165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1,501～2,000 m^3	1.33	1.28	1.23	0.959	1.040	26,001～28,000 m^3	4.09	3.21	2.74	0.814	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,001～2,500 m^3	1.48	1.37	1.31	0.951	1.045	28,001～30,000 m^3	4.22	3.28	2.80	0.810	1.172																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2,501～3,000 m^3	1.59	1.46	1.38	0.943	1.059	30,001～35,000 m^3	4.48	3.46	2.93	0.803	1.181																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3,001～4,000 m^3	1.79	1.62	1.51	0.925	1.073	35,001～40,000 m^3	4.74	3.63	3.06	0.794	1.187																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4,001～5,000 m^3	1.96	1.76	1.62	0.908	1.087	40,001～45,000 m^3	4.98	3.78	3.17	0.789	1.193																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5,001～6,000 m^3	2.13	1.88	1.72	0.894	1.092	45,001～50,000 m^3	5.21	3.92	3.27	0.785	1.198																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	3-2-2-1 実施設計(基本設計)	3-2-2-1 実施設計(基本設計)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	第1表 ポンプ場実施設計(基本設計)基本歩掛 (単位:人)	第1表 ポンプ場実施設計(基本設計)基本歩掛 (単位:人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	<table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-2-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-2-2-4第7表により積算計上</td></tr><tr><td>ポンプ場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量1,000m^3/日当り</td></tr><tr><td>基本条件の確認</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td></td><td>3.1</td></tr><tr><td>維持管理方法の検討</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td></td><td>1.8</td></tr><tr><td>配置計画検討</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>4.5</td></tr><tr><td>施設計画</td><td></td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.7</td><td>6.1</td></tr><tr><td>水理検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td></td><td>1.1</td></tr><tr><td>施工方法の検討</td><td></td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>2.6</td></tr><tr><td>基本設計図書作成</td><td></td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>1.4</td><td>5.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.1</td></tr><tr><td>ポンプ場施設設計(合計)</td><td>1.9</td><td>4.1</td><td>4.7</td><td>4.8</td><td>4.7</td><td>5.1</td><td>25.3</td></tr><tr><td>配水池・調整池施設</td><td colspan="7">3-1-2-1 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛により積算計上</td></tr></table>	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-2-2-3第6表により積算計上							現地調査	3-2-2-4第7表により積算計上							ポンプ場施設	基準(対象)水量1,000 m^3 /日当り							基本条件の確認	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7		3.1	維持管理方法の検討	0.4	0.4	0.6	0.3	0.1		1.8	配置計画検討	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	1.3	4.5	施設計画		0.9	1.1	1.2	1.2	1.7	6.1	水理検討		0.2	0.2	0.4	0.3		1.1	施工方法の検討		0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	2.6	基本設計図書作成		0.4	1.0	1.0	1.2	1.4	5.0	審査	0.5	0.6					1.1	ポンプ場施設設計(合計)	1.9	4.1	4.7	4.8	4.7	5.1	25.3	配水池・調整池施設	3-1-2-1 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛により積算計上							<table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-2-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-2-2-4第7-1表により積算計上</td></tr><tr><td>ポンプ場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量1,000m^3/日当り</td></tr><tr><td>基本条件の確認</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td></td><td>5.1</td></tr><tr><td>維持管理方法の検討</td><td>0.7</td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td></td><td>3.1</td></tr><tr><td>配置計画検討</td><td>0.9</td><td>1.0</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.8</td><td>7.3</td></tr><tr><td>施設計画</td><td></td><td>1.6</td><td>1.8</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.5</td><td>9.9</td></tr><tr><td>水理検討</td><td></td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td></td><td>1.8</td></tr><tr><td>施工方法の検討</td><td></td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>1.1</td><td>4.3</td></tr><tr><td>基本設計図書作成</td><td></td><td>1.0</td><td>1.6</td><td>1.6</td><td>1.8</td><td>2.0</td><td>8.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.7</td><td>0.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.5</td></tr><tr><td>ポンプ場施設設計(合計)</td><td>3.2</td><td>7.2</td><td>7.7</td><td>7.8</td><td>7.7</td><td>7.4</td><td>41.0</td></tr><tr><td>配水池・調整池施設</td><td colspan="7">3-1-2-1 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛により積算計上</td></tr></table>	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-2-2-3第6表により積算計上							現地調査	3-2-2-4第7-1表により積算計上							ポンプ場施設	基準(対象)水量1,000 m^3 /日当り							基本条件の確認	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1		5.1	維持管理方法の検討	0.7	0.7	0.9	0.5	0.3		3.1	配置計画検討	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.8	7.3	施設計画		1.6	1.8	2.0	2.0	2.5	9.9	水理検討		0.4	0.3	0.6	0.5		1.8	施工方法の検討		0.7	0.9	0.8	0.8	1.1	4.3	基本設計図書作成		1.0	1.6	1.6	1.8	2.0	8.0	審査	0.7	0.8					1.5	ポンプ場施設設計(合計)	3.2	7.2	7.7	7.8	7.7	7.4	41.0	配水池・調整池施設	3-1-2-1 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																													
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計協議	3-2-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
現地調査	3-2-2-4第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ポンプ場施設	基準(対象)水量1,000 m^3 /日当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
基本条件の確認	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7		3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
維持管理方法の検討	0.4	0.4	0.6	0.3	0.1		1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
配置計画検討	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	1.3	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
施設計画		0.9	1.1	1.2	1.2	1.7	6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
水理検討		0.2	0.2	0.4	0.3		1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
施工方法の検討		0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
基本設計図書作成		0.4	1.0	1.0	1.2	1.4	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
審査	0.5	0.6					1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ポンプ場施設設計(合計)	1.9	4.1	4.7	4.8	4.7	5.1	25.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
配水池・調整池施設	3-1-2-1 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計協議	3-2-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
現地調査	3-2-2-4第7-1表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ポンプ場施設	基準(対象)水量1,000 m^3 /日当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
基本条件の確認	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1		5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
維持管理方法の検討	0.7	0.7	0.9	0.5	0.3		3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
配置計画検討	0.9	1.0	1.2	1.2	1.2	1.8	7.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
施設計画		1.6	1.8	2.0	2.0	2.5	9.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
水理検討		0.4	0.3	0.6	0.5		1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
施工方法の検討		0.7	0.9	0.8	0.8	1.1	4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
基本設計図書作成		1.0	1.6	1.6	1.8	2.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
審査	0.7	0.8					1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ポンプ場施設設計(合計)	3.2	7.2	7.7	7.8	7.7	7.4	41.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
配水池・調整池施設	3-1-2-1 配水池実施設計(基本設計)基本歩掛により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号 p232	現行(平成 24 年度)									改訂(平成 25 年度)										
	第 4 表 ポンプ場実施設計(詳細設計)基本歩掛 (単位:人)									第 4 表 ポンプ場実施設計(詳細設計)基本歩掛 (単位:人)										
	施設名	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	施設名	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計
	設 計 協 議			3-2-2-3第6表により積算計上							設 計 協 議			3-2-2-3第6表により積算計上						
	現 地 調 査			3-2-2-4第7表により積算計上							現 地 調 査			3-2-2-4第7-2表により積算計上						
	ポンプ場施設			基準(対象) 水量1,000m ³ /日当り							ポンプ場施設			基準(対象) 水量1,000m ³ /日当り						
	ポンプ施設	設 計 計 画		0.4	0.5	1.1	1.5	1.4	0.9	5.8	ポンプ施設	設 計 計 画		0.7	0.8	1.4	1.8	1.7	1.2	7.6
		計算	構造							0.0		計算	構造							
			機能		0.5	1.5	2.3	1.7	1.4	7.4			機能		0.9	2.0	2.8	2.2	1.8	9.7
		設 計 図 作 成			1.9	6.2	9.8	7.7	5.3	30.9		設 計 図 作 成			3.7	8.1	11.7	9.6	7.1	40.2
		数 量 計 算			0.6	1.9	2.7	2.1	1.5	8.8		数 量 計 算			1.1	2.4	3.3	2.7	2.0	11.5
		審 査		0.7	0.9					1.6		審 査		0.9	1.1					2.0
		小計		1.1	4.4	10.7	16.3	12.9	9.1	54.5		小計		1.6	7.6	13.9	19.6	16.2	12.1	71.0
	自家発電施設	設 計 計 画		0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	1.7	自家発電施設	設 計 計 画		0.2	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	2.3
		計算	構造							0.0		計算	構造							
			機能		0.2	0.4	0.6	0.5	0.4	2.1			機能		0.3	0.5	0.8	0.7	0.5	2.8
		設 計 図 作 成			0.6	1.8	2.7	2.2	1.5	8.8		設 計 図 作 成			1.1	2.3	3.3	2.8	2.0	11.5
		数 量 計 算			0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4		数 量 計 算			0.3	0.6	1.0	0.8	0.5	3.2
		審 査		0.2	0.2					0.4		審 査		0.3	0.2					0.5
		小計		0.3	1.4	3.0	4.5	3.7	2.5	15.4		小計		0.5	2.2	3.9	5.6	4.8	3.3	20.3
塩素注入施設	設 計 計 画				0.3	0.4	0.3	0.3	1.3	塩素注入施設	設 計 計 画				0.4	0.6	0.4	0.4	1.8	
	計算	構造							0.0		計算	構造								
		機能			0.3	0.6	0.4	0.3	1.6			機能			0.4	0.8	0.5	0.4	2.1	
	設 計 図 作 成			0.4	1.3	2.2	1.8	1.3	7.0		設 計 図 作 成			0.8	1.7	2.7	2.2	1.7	9.1	
	数 量 計 算				0.3	0.6	0.6	0.3	1.8		数 量 計 算				0.4	0.8	0.8	0.4	2.4	
	審 査		0.1	0.3					0.4		審 査		0.2	0.3					0.5	
	小計		0.1	0.7	2.2	3.8	3.1	2.2	12.1		小計		0.2	1.1	2.9	4.9	3.9	2.9	15.9	
場内配管	設 計 計 画		0.1	0.3	0.3	0.2			0.9	場内配管	設 計 計 画		0.1	0.4	0.4	0.3				1.2
	計算	構造							0.0		計算	構造								
		機能		0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1			機能		0.2	0.5	0.9	0.8	0.4	2.8	
	設 計 図 作 成			0.4	1.3	2.4	2.0	0.9	7.0		設 計 図 作 成			0.8	1.7	2.9	2.4	1.3	9.1	
	数 量 計 算			0.1	0.4	0.6	0.7	0.3	2.1		数 量 計 算			0.2	0.5	0.8	0.9	0.4	2.8	
	審 査		0.1	0.1					0.2		審 査		0.1	0.2					0.3	
	小計		0.2	1.0	2.4	3.9	3.3	1.5	12.3		小計		0.2	1.8	3.1	4.9	4.1	2.1	16.2	
場内整備	設 計 計 画		0.1	0.2	0.3	0.1			0.7	場内整備	設 計 計 画		0.2	0.3	0.4	0.1				1.0
	計算	構造							0.0		計算	構造								
		機能		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1			機能		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	
	設 計 図 作 成			0.2	0.6	1.3	1.1	0.4	3.6		設 計 図 作 成			0.4	0.8	1.6	1.3	0.6	4.7	
	数 量 計 算			0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1		数 量 計 算			0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	
	審 査		0.1	0.1					0.2		審 査		0.1	0.2					0.3	
	小計		0.2	0.7	1.3	2.2	1.7	0.6	6.7		小計		0.3	1.3	1.8	2.7	2.1	0.8	9.0	
合 計			1.9	8.2	19.6	30.7	24.7	15.9	101.0	合 計			2.8	14.0	25.6	37.7	31.1	21.2	132.4	
配水池・調整池施設			3-1-2-2配水池実施設計(詳細設計)基本歩掛(場内配管・場内整備除く)により積算計上							配水池・調整池施設			3-1-2-2配水池実施設計(詳細設計)基本歩掛(場内配管・場内整備除く)により積算計上							

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
p233	第 5 表 ポンプ場実施設計(詳細設計)基本歩掛内訳 (単位:人) <table><tr><th rowspan="2">作業項目</th><th colspan="7">土木設計</th><th colspan="7">建築設計</th><th colspan="7">機械設計</th><th colspan="7">電気設計</th><th rowspan="2">合計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議書</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>現地調査</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ポンプ場施設</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.7</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>1.2</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td><td>5.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>審査</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td><td>1.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.6</td><td>2.2</td><td>5.1</td><td>8.0</td><td>6.3</td><td>4.4</td><td>26.6</td><td>0.2</td><td>0.9</td><td>2.1</td><td>3.2</td><td>2.5</td><td>1.6</td><td>10.5</td><td>0.3</td><td>1.3</td><td>3.5</td><td>5.1</td><td>4.1</td><td>17.4</td><td>54.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>1.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>審査</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.1</td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>2.2</td><td>1.9</td><td>1.2</td><td>7.6</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>1.8</td><td>1.3</td><td>7.8</td><td>15.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計計画</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td><td>1.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>審査</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>3.8</td><td>0.0</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.4</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>4.5</td><td>0.0</td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>3.8</td><td>12.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td>0.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>審査</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>2.4</td><td>3.9</td><td>3.3</td><td>1.5</td><td>12.3</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>12.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td>0.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>1.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.3</td><td>1.1</td><td>0.4</td><td>3.6</td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>3.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>審査</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td><td>1.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>小計</td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>2.2</td><td>1.7</td><td>0.6</td><td>6.7</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>0.0</td><td>6.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>合計</td><td>0.4</td><td>1.7</td><td>3.7</td><td>6.1</td><td>5.0</td><td>2.1</td><td>19.0</td><td>0.8</td><td>3.1</td><td>7.3</td><td>11.4</td><td>9.1</td><td>6.3</td><td>38.0</td><td>0.2</td><td>1.2</td><td>2.9</td><td>4.6</td><td>3.7</td><td>2.4</td><td>15.0</td><td>0.5</td><td>2.2</td><td>5.7</td><td>8.6</td><td>6.9</td><td>5.1</td><td>29.0</td><td>0.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>配水池・調整池施設</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3-1-2-2配水池実施設計(詳細設計)基本歩掛(場内配管・場内整備除く)により積算計上</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	作業項目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議書																																								現地調査																																								ポンプ場施設																																								設計計画							0.0	0.2	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	2.7	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	1.2	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.3	1.9	5.8										計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												審査							0.0	0.4	0.4					0.8	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3					0.5	1.6											小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	5.1	8.0	6.3	4.4	26.6	0.2	0.9	2.1	3.2	2.5	1.6	10.5	0.3	1.3	3.5	5.1	4.1	17.4	54.5											設計計画							0.0							0.0						0.0							0.0	1.7												計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												審査							0.0	0.1	0.1					0.2						0.0	0.1	0.1					0.2	0.4												小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.5	2.2	1.9	1.2	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.5	2.3	1.8	1.3	7.8	15.4											設計計画							0.0							0.0						0.0							0.4	1.3													計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												審査							0.0	0.1	0.1					0.2						0.0	0.1	0.1					0.2	0.4												小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	1.2	0.9	0.7	3.8	0.0	0.3	0.8	1.4	1.2	0.8	4.5	0.0	0.2	0.7	1.2	1.0	0.7	3.8	12.1										設計計画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9							0.0						0.0							0.0	0.9													計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												審査	0.1	0.1					0.2							0.0						0.0							0.0	0.2												小計	0.2	1.0	2.4	3.9	3.3	1.5	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3										設計計画	0.1	0.2	0.3	0.1			0.7							0.0						0.0							0.0	0.7													計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0												設計図作成							0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1		0.0						0.0							0.0	1.1												数量計算							0.2	0.6	1.3	1.1	0.4	3.6		0.0						0.0							0.0	3.6												審査	0.1	0.1					0.2							0.0						0.0							0.0	1.1												小計	0.2	0.7	1.3	2.2	1.7	0.6	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7										合計	0.4	1.7	3.7	6.1	5.0	2.1	19.0	0.8	3.1	7.3	11.4	9.1	6.3	38.0	0.2	1.2	2.9	4.6	3.7	2.4	15.0	0.5	2.2	5.7	8.6	6.9	5.1	29.0	0.0										配水池・調整池施設																																								3-1-2-2配水池実施設計(詳細設計)基本歩掛(場内配管・場内整備除く)により積算計上																																								第 5 表 ポンプ場実施設計(詳細設計)基本歩掛内訳 (単位:人) <table><tr><th rowspan="2">作業項目</th><th colspan="7">土木設計</th><th colspan="7">建築設計</th><th colspan="7">機械設計</th><th colspan="7">電気設計</th><th rowspan="2">合計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><</tr></table>	作業項目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)
作業項目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設計協議書																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
現地調査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ポンプ場施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
設計計画							0.0	0.2	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	2.7	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	1.2	0.1	0.1	0.4	0.5	0.5	0.3	1.9	5.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
審査							0.0	0.4	0.4					0.8	0.1	0.2				0.3	0.2	0.3					0.5	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	2.2	5.1	8.0	6.3	4.4	26.6	0.2	0.9	2.1	3.2	2.5	1.6	10.5	0.3	1.3	3.5	5.1	4.1	17.4	54.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画							0.0							0.0						0.0							0.0	1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
審査							0.0	0.1	0.1					0.2						0.0	0.1	0.1					0.2	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	1.5	2.2	1.9	1.2	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.5	2.3	1.8	1.3	7.8	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画							0.0							0.0						0.0							0.4	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
審査							0.0	0.1	0.1					0.2						0.0	0.1	0.1					0.2	0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小計	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.7	1.2	0.9	0.7	3.8	0.0	0.3	0.8	1.4	1.2	0.8	4.5	0.0	0.2	0.7	1.2	1.0	0.7	3.8	12.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計計画	0.1	0.3	0.3	0.2			0.9							0.0						0.0							0.0	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図作成							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
審査	0.1	0.1					0.2							0.0						0.0							0.0	0.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小計	0.2	1.0	2.4	3.9	3.3	1.5	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計計画	0.1	0.2	0.3	0.1			0.7							0.0						0.0							0.0	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
計算機能							0.0							0.0						0.0							0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設計図作成							0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1		0.0						0.0							0.0	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
数量計算							0.2	0.6	1.3	1.1	0.4	3.6		0.0						0.0							0.0	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
審査	0.1	0.1					0.2							0.0						0.0							0.0	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小計	0.2	0.7	1.3	2.2	1.7	0.6	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
合計	0.4	1.7	3.7	6.1	5.0	2.1	19.0	0.8	3.1	7.3	11.4	9.1	6.3	38.0	0.2	1.2	2.9	4.6	3.7	2.4	15.0	0.5	2.2	5.7	8.6	6.9	5.1	29.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
配水池・調整池施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-1-2-2配水池実施設計(詳細設計)基本歩掛(場内配管・場内整備除く)により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
作業項目	土木設計							建築設計							機械設計							電気設計							合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																
P236	第8表 ポンプ場設計対象水量に係る補正率	第8表 ポンプ場設計対象水量に係る補正係数																																																																																																																																																																																																																																
	<table><tr><th>設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)</th><th>補正率</th><th>設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)</th><th>補正率</th></tr><tr><td>50以下</td><td>0.412</td><td>6,001～ 7,000迄</td><td>1.779</td></tr><tr><td>51～ 100迄</td><td>0.506</td><td>7,001～ 8,000 "</td><td>1.850</td></tr><tr><td>101～ 200 "</td><td>0.621</td><td>8,001～ 9,000 "</td><td>1.916</td></tr><tr><td>201～ 300 "</td><td>0.700</td><td>9,001～ 10,000 "</td><td>1.976</td></tr><tr><td>301～ 400 "</td><td>0.762</td><td>10,001～ 20,000 "</td><td>2.427</td></tr><tr><td>401～ 500 "</td><td>0.815</td><td>20,001～ 30,000 "</td><td>2.737</td></tr><tr><td>501～ 600 "</td><td>0.860</td><td>30,001～ 40,000 "</td><td>2.979</td></tr><tr><td>601～ 700 "</td><td>0.899</td><td>40,001～ 50,000 "</td><td>3.183</td></tr><tr><td>701～ 800 "</td><td>0.936</td><td>50,001～ 60,000 "</td><td>3.360</td></tr><tr><td>801～ 900 "</td><td>0.969</td><td>60,001～ 70,000 "</td><td>3.517</td></tr><tr><td>901～1,000 "</td><td>1.000</td><td>70,001～ 80,000 "</td><td>3.658</td></tr><tr><td>1,001～1,500 "</td><td>1.127</td><td>80,001～ 90,000 "</td><td>3.788</td></tr><tr><td>1,501～2,000 "</td><td>1.228</td><td>90,001～100,000 "</td><td>3.908</td></tr><tr><td>2,001～2,500 "</td><td>1.312</td><td>100,001～120,000 "</td><td>4.125</td></tr><tr><td>2,501～3,000 "</td><td>1.385</td><td>120,001～140,000 "</td><td>4.318</td></tr><tr><td>3,001～4,000 "</td><td>1.507</td><td>140,001～160,000 "</td><td>4.491</td></tr><tr><td>4,001～5,000 "</td><td>1.610</td><td>160,001～180,000 "</td><td>4.651</td></tr><tr><td>5,001～6,000 "</td><td>1.699</td><td>180,001～200,000 "</td><td>4.798</td></tr></table>	設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正率	設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正率	50以下	0.412	6,001～ 7,000迄	1.779	51～ 100迄	0.506	7,001～ 8,000 "	1.850	101～ 200 "	0.621	8,001～ 9,000 "	1.916	201～ 300 "	0.700	9,001～ 10,000 "	1.976	301～ 400 "	0.762	10,001～ 20,000 "	2.427	401～ 500 "	0.815	20,001～ 30,000 "	2.737	501～ 600 "	0.860	30,001～ 40,000 "	2.979	601～ 700 "	0.899	40,001～ 50,000 "	3.183	701～ 800 "	0.936	50,001～ 60,000 "	3.360	801～ 900 "	0.969	60,001～ 70,000 "	3.517	901～1,000 "	1.000	70,001～ 80,000 "	3.658	1,001～1,500 "	1.127	80,001～ 90,000 "	3.788	1,501～2,000 "	1.228	90,001～100,000 "	3.908	2,001～2,500 "	1.312	100,001～120,000 "	4.125	2,501～3,000 "	1.385	120,001～140,000 "	4.318	3,001～4,000 "	1.507	140,001～160,000 "	4.491	4,001～5,000 "	1.610	160,001～180,000 "	4.651	5,001～6,000 "	1.699	180,001～200,000 "	4.798	<table><tr><th>設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)</th><th>補正係数</th><th>設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)</th><th>補正係数</th></tr><tr><td>50以下</td><td>0.412</td><td>6,001～ 7,000迄</td><td>1.779</td></tr><tr><td>51～ 100迄</td><td>0.506</td><td>7,001～ 8,000 "</td><td>1.850</td></tr><tr><td>101～ 200 "</td><td>0.621</td><td>8,001～ 9,000 "</td><td>1.916</td></tr><tr><td>201～ 300 "</td><td>0.700</td><td>9,001～ 10,000 "</td><td>1.976</td></tr><tr><td>301～ 400 "</td><td>0.762</td><td>10,001～ 20,000 "</td><td>2.427</td></tr><tr><td>401～ 500 "</td><td>0.815</td><td>20,001～ 30,000 "</td><td>2.737</td></tr><tr><td>501～ 600 "</td><td>0.860</td><td>30,001～ 40,000 "</td><td>2.979</td></tr><tr><td>601～ 700 "</td><td>0.899</td><td>40,001～ 50,000 "</td><td>3.183</td></tr><tr><td>701～ 800 "</td><td>0.936</td><td>50,001～ 60,000 "</td><td>3.360</td></tr><tr><td>801～ 900 "</td><td>0.969</td><td>60,001～ 70,000 "</td><td>3.517</td></tr><tr><td>901～1,000 "</td><td>1.000</td><td>70,001～ 80,000 "</td><td>3.658</td></tr><tr><td>1,001～1,500 "</td><td>1.127</td><td>80,001～ 90,000 "</td><td>3.788</td></tr><tr><td>1,501～2,000 "</td><td>1.228</td><td>90,001～100,000 "</td><td>3.908</td></tr><tr><td>2,001～2,500 "</td><td>1.312</td><td>100,001～120,000 "</td><td>4.125</td></tr><tr><td>2,501～3,000 "</td><td>1.385</td><td>120,001～140,000 "</td><td>4.318</td></tr><tr><td>3,001～4,000 "</td><td>1.507</td><td>140,001～160,000 "</td><td>4.491</td></tr><tr><td>4,001～5,000 "</td><td>1.610</td><td>160,001～180,000 "</td><td>4.651</td></tr><tr><td>5,001～6,000 "</td><td>1.699</td><td>180,001～200,000 "</td><td>4.798</td></tr></table>	設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正係数	設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正係数	50以下	0.412	6,001～ 7,000迄	1.779	51～ 100迄	0.506	7,001～ 8,000 "	1.850	101～ 200 "	0.621	8,001～ 9,000 "	1.916	201～ 300 "	0.700	9,001～ 10,000 "	1.976	301～ 400 "	0.762	10,001～ 20,000 "	2.427	401～ 500 "	0.815	20,001～ 30,000 "	2.737	501～ 600 "	0.860	30,001～ 40,000 "	2.979	601～ 700 "	0.899	40,001～ 50,000 "	3.183	701～ 800 "	0.936	50,001～ 60,000 "	3.360	801～ 900 "	0.969	60,001～ 70,000 "	3.517	901～1,000 "	1.000	70,001～ 80,000 "	3.658	1,001～1,500 "	1.127	80,001～ 90,000 "	3.788	1,501～2,000 "	1.228	90,001～100,000 "	3.908	2,001～2,500 "	1.312	100,001～120,000 "	4.125	2,501～3,000 "	1.385	120,001～140,000 "	4.318	3,001～4,000 "	1.507	140,001～160,000 "	4.491	4,001～5,000 "	1.610	160,001～180,000 "	4.651	5,001～6,000 "	1.699	180,001～200,000 "	4.798																																																																								
設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正率	設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正率																																																																																																																																																																																																																															
50以下	0.412	6,001～ 7,000迄	1.779																																																																																																																																																																																																																															
51～ 100迄	0.506	7,001～ 8,000 "	1.850																																																																																																																																																																																																																															
101～ 200 "	0.621	8,001～ 9,000 "	1.916																																																																																																																																																																																																																															
201～ 300 "	0.700	9,001～ 10,000 "	1.976																																																																																																																																																																																																																															
301～ 400 "	0.762	10,001～ 20,000 "	2.427																																																																																																																																																																																																																															
401～ 500 "	0.815	20,001～ 30,000 "	2.737																																																																																																																																																																																																																															
501～ 600 "	0.860	30,001～ 40,000 "	2.979																																																																																																																																																																																																																															
601～ 700 "	0.899	40,001～ 50,000 "	3.183																																																																																																																																																																																																																															
701～ 800 "	0.936	50,001～ 60,000 "	3.360																																																																																																																																																																																																																															
801～ 900 "	0.969	60,001～ 70,000 "	3.517																																																																																																																																																																																																																															
901～1,000 "	1.000	70,001～ 80,000 "	3.658																																																																																																																																																																																																																															
1,001～1,500 "	1.127	80,001～ 90,000 "	3.788																																																																																																																																																																																																																															
1,501～2,000 "	1.228	90,001～100,000 "	3.908																																																																																																																																																																																																																															
2,001～2,500 "	1.312	100,001～120,000 "	4.125																																																																																																																																																																																																																															
2,501～3,000 "	1.385	120,001～140,000 "	4.318																																																																																																																																																																																																																															
3,001～4,000 "	1.507	140,001～160,000 "	4.491																																																																																																																																																																																																																															
4,001～5,000 "	1.610	160,001～180,000 "	4.651																																																																																																																																																																																																																															
5,001～6,000 "	1.699	180,001～200,000 "	4.798																																																																																																																																																																																																																															
設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正係数	設計対象水量 ($\text{m}^3/\text{日}$)	補正係数																																																																																																																																																																																																																															
50以下	0.412	6,001～ 7,000迄	1.779																																																																																																																																																																																																																															
51～ 100迄	0.506	7,001～ 8,000 "	1.850																																																																																																																																																																																																																															
101～ 200 "	0.621	8,001～ 9,000 "	1.916																																																																																																																																																																																																																															
201～ 300 "	0.700	9,001～ 10,000 "	1.976																																																																																																																																																																																																																															
301～ 400 "	0.762	10,001～ 20,000 "	2.427																																																																																																																																																																																																																															
401～ 500 "	0.815	20,001～ 30,000 "	2.737																																																																																																																																																																																																																															
501～ 600 "	0.860	30,001～ 40,000 "	2.979																																																																																																																																																																																																																															
601～ 700 "	0.899	40,001～ 50,000 "	3.183																																																																																																																																																																																																																															
701～ 800 "	0.936	50,001～ 60,000 "	3.360																																																																																																																																																																																																																															
801～ 900 "	0.969	60,001～ 70,000 "	3.517																																																																																																																																																																																																																															
901～1,000 "	1.000	70,001～ 80,000 "	3.658																																																																																																																																																																																																																															
1,001～1,500 "	1.127	80,001～ 90,000 "	3.788																																																																																																																																																																																																																															
1,501～2,000 "	1.228	90,001～100,000 "	3.908																																																																																																																																																																																																																															
2,001～2,500 "	1.312	100,001～120,000 "	4.125																																																																																																																																																																																																																															
2,501～3,000 "	1.385	120,001～140,000 "	4.318																																																																																																																																																																																																																															
3,001～4,000 "	1.507	140,001～160,000 "	4.491																																																																																																																																																																																																																															
4,001～5,000 "	1.610	160,001～180,000 "	4.651																																																																																																																																																																																																																															
5,001～6,000 "	1.699	180,001～200,000 "	4.798																																																																																																																																																																																																																															
	備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の水量も加えた設計対象水量の補正率とする。 2. 配水ポンプ場については、計画時間最大配水量($\text{m}^3/\text{日}$ 換算)に該当する設計対象水量の補正率とする。	備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の水量も加えた設計対象水量の補正係数とする。 2. 配水ポンプ場については、計画時間最大配水量($\text{m}^3/\text{日}$ 換算)に該当する設計対象水量の補正係数とする。																																																																																																																																																																																																																																
	第3節 浄水場設計歩掛	第3節 浄水場設計歩掛																																																																																																																																																																																																																																
	3-3-2-1 実施設計(基本設計)	3-3-2-1 実施設計(基本設計)																																																																																																																																																																																																																																
	第1表 浄水場実施設計(基本設計)基本歩掛 (単位:人)	第1表 浄水場実施設計(基本設計)基本歩掛 (単位:人)																																																																																																																																																																																																																																
	<table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7表により積算計上</td></tr><tr><td>浄 水 場 施 設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000$\text{m}^3/\text{日}$当り</td></tr><tr><td>基本条件の確認</td><td>3.8</td><td>4.5</td><td>4.5</td><td>5.3</td><td>5.3</td><td></td><td>23.4</td></tr><tr><td>処理フローの検討</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>9.0</td><td>4.5</td><td>1.5</td><td></td><td>27.0</td></tr><tr><td>維持管理方法の検討</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>4.5</td><td>2.3</td><td>0.8</td><td></td><td>13.6</td></tr><tr><td>配置計画の検討</td><td>3.8</td><td>4.5</td><td>5.3</td><td>5.3</td><td>5.3</td><td>9.8</td><td>34.0</td></tr><tr><td>施 設 計 画</td><td></td><td>6.8</td><td>8.3</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>13.0</td><td>46.1</td></tr><tr><td>水 理 検 討</td><td></td><td>1.5</td><td>1.5</td><td>3.0</td><td>2.3</td><td></td><td>8.3</td></tr><tr><td>施 工 方 法 の 検 討</td><td></td><td>3.0</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>3.8</td><td>5.3</td><td>19.7</td></tr><tr><td>基本設計図書の作成</td><td></td><td>3.0</td><td>7.5</td><td>7.5</td><td>9.0</td><td>10.6</td><td>37.6</td></tr><tr><td>審 査</td><td>3.8</td><td>4.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8.3</td></tr><tr><td>合 計</td><td>20.4</td><td>36.8</td><td>44.4</td><td>40.7</td><td>37.0</td><td>38.7</td><td>218.0</td></tr></table>	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議	3-3-2-3第6表により積算計上							現 地 調 査	3-3-2-4第7表により積算計上							浄 水 場 施 設	基準(対象)水量10,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 当り							基本条件の確認	3.8	4.5	4.5	5.3	5.3		23.4	処理フローの検討	6.0	6.0	9.0	4.5	1.5		27.0	維持管理方法の検討	3.0	3.0	4.5	2.3	0.8		13.6	配置計画の検討	3.8	4.5	5.3	5.3	5.3	9.8	34.0	施 設 計 画		6.8	8.3	9.0	9.0	13.0	46.1	水 理 検 討		1.5	1.5	3.0	2.3		8.3	施 工 方 法 の 検 討		3.0	3.8	3.8	3.8	5.3	19.7	基本設計図書の作成		3.0	7.5	7.5	9.0	10.6	37.6	審 査	3.8	4.5					8.3	合 計	20.4	36.8	44.4	40.7	37.0	38.7	218.0	<table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7-1表により積算計上</td></tr><tr><td>浄 水 場 施 設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000$\text{m}^3/\text{日}$当り</td></tr><tr><td>基本条件の確認</td><td>5.6</td><td>6.3</td><td>6.3</td><td>7.1</td><td>7.1</td><td></td><td>32.4</td></tr><tr><td>処理フローの検討</td><td>8.3</td><td>8.2</td><td>11.3</td><td>6.7</td><td>3.7</td><td></td><td>38.2</td></tr><tr><td>維持管理方法の検討</td><td>4.2</td><td>4.1</td><td>5.7</td><td>3.4</td><td>1.9</td><td></td><td>19.3</td></tr><tr><td>配置計画の検討</td><td>5.8</td><td>6.5</td><td>7.4</td><td>7.4</td><td>7.4</td><td>11.9</td><td>46.4</td></tr><tr><td>施 設 計 画</td><td></td><td>10.2</td><td>11.7</td><td>12.5</td><td>12.4</td><td>16.5</td><td>63.3</td></tr><tr><td>水 理 検 討</td><td></td><td>2.3</td><td>2.3</td><td>3.8</td><td>3.1</td><td></td><td>11.5</td></tr><tr><td>施 工 方 法 の 検 討</td><td></td><td>4.5</td><td>5.3</td><td>5.3</td><td>5.3</td><td>6.8</td><td>27.2</td></tr><tr><td>基本設計図書の作成</td><td></td><td>5.7</td><td>10.2</td><td>10.2</td><td>11.7</td><td>13.4</td><td>51.2</td></tr><tr><td>審 査</td><td>5.3</td><td>6.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11.4</td></tr><tr><td>合 計</td><td>29.2</td><td>53.9</td><td>60.2</td><td>56.4</td><td>52.6</td><td>48.6</td><td>300.9</td></tr></table>	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議	3-3-2-3第6表により積算計上							現 地 調 査	3-3-2-4第7-1表により積算計上							浄 水 場 施 設	基準(対象)水量10,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 当り							基本条件の確認	5.6	6.3	6.3	7.1	7.1		32.4	処理フローの検討	8.3	8.2	11.3	6.7	3.7		38.2	維持管理方法の検討	4.2	4.1	5.7	3.4	1.9		19.3	配置計画の検討	5.8	6.5	7.4	7.4	7.4	11.9	46.4	施 設 計 画		10.2	11.7	12.5	12.4	16.5	63.3	水 理 検 討		2.3	2.3	3.8	3.1		11.5	施 工 方 法 の 検 討		4.5	5.3	5.3	5.3	6.8	27.2	基本設計図書の作成		5.7	10.2	10.2	11.7	13.4	51.2	審 査	5.3	6.1					11.4	合 計	29.2	53.9	60.2	56.4	52.6	48.6	300.9
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																											
設 計 協 議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																	
現 地 調 査	3-3-2-4第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																	
浄 水 場 施 設	基準(対象)水量10,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 当り																																																																																																																																																																																																																																	
基本条件の確認	3.8	4.5	4.5	5.3	5.3		23.4																																																																																																																																																																																																																											
処理フローの検討	6.0	6.0	9.0	4.5	1.5		27.0																																																																																																																																																																																																																											
維持管理方法の検討	3.0	3.0	4.5	2.3	0.8		13.6																																																																																																																																																																																																																											
配置計画の検討	3.8	4.5	5.3	5.3	5.3	9.8	34.0																																																																																																																																																																																																																											
施 設 計 画		6.8	8.3	9.0	9.0	13.0	46.1																																																																																																																																																																																																																											
水 理 検 討		1.5	1.5	3.0	2.3		8.3																																																																																																																																																																																																																											
施 工 方 法 の 検 討		3.0	3.8	3.8	3.8	5.3	19.7																																																																																																																																																																																																																											
基本設計図書の作成		3.0	7.5	7.5	9.0	10.6	37.6																																																																																																																																																																																																																											
審 査	3.8	4.5					8.3																																																																																																																																																																																																																											
合 計	20.4	36.8	44.4	40.7	37.0	38.7	218.0																																																																																																																																																																																																																											
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																											
設 計 協 議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																	
現 地 調 査	3-3-2-4第7-1表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																	
浄 水 場 施 設	基準(対象)水量10,000 $\text{m}^3/\text{日}$ 当り																																																																																																																																																																																																																																	
基本条件の確認	5.6	6.3	6.3	7.1	7.1		32.4																																																																																																																																																																																																																											
処理フローの検討	8.3	8.2	11.3	6.7	3.7		38.2																																																																																																																																																																																																																											
維持管理方法の検討	4.2	4.1	5.7	3.4	1.9		19.3																																																																																																																																																																																																																											
配置計画の検討	5.8	6.5	7.4	7.4	7.4	11.9	46.4																																																																																																																																																																																																																											
施 設 計 画		10.2	11.7	12.5	12.4	16.5	63.3																																																																																																																																																																																																																											
水 理 検 討		2.3	2.3	3.8	3.1		11.5																																																																																																																																																																																																																											
施 工 方 法 の 検 討		4.5	5.3	5.3	5.3	6.8	27.2																																																																																																																																																																																																																											
基本設計図書の作成		5.7	10.2	10.2	11.7	13.4	51.2																																																																																																																																																																																																																											
審 査	5.3	6.1					11.4																																																																																																																																																																																																																											
合 計	29.2	53.9	60.2	56.4	52.6	48.6	300.9																																																																																																																																																																																																																											

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24年度版
頁番号
p246

3-3-2-2 実施設計(詳細設計)

第 4-1 表 2,000m³／日以上 (急速ろ過方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛

(単位:人)

作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上						
現地調査	3-3-2-4第7表により積算計上						
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日						
造成	設計計画	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	2.5
	計算機能						0.0
	設計図作成		0.2	0.6	1.0	0.7	2.4
	数量計算		0.9	2.8	4.7	3.5	2.7
	審査		0.2	0.8	1.3	1.0	0.7
	小計	0.2	0.4				0.6
	設計計画	0.4	1.9	4.6	7.7	5.8	24.6
	計算機能		0.3	0.8	1.2		2.6
	設計図作成		0.2	0.9	1.6	1.4	0.9
	数量計算		0.2	0.3	0.3	0.2	1.0
着水井	設計計画		0.8	2.5	4.4	3.9	3.2
	数量計算		0.2	0.8	1.1	1.1	0.7
	審査		0.2	0.4			0.6
	小計	0.5	1.9	5.2	8.6	6.7	5.0
	設計計画	0.1	0.1	0.4	0.7	0.5	0.4
	計算機能		0.2	0.7	0.9	0.9	0.4
	設計図作成			0.2	0.5	0.3	0.2
	数量計算		0.7	2.3	3.5	3.0	2.0
	設計図作成		0.2	0.6	1.1	0.8	0.5
	審査		0.2	0.3			0.5
急速攪拌池	設計計画	0.3	1.5	4.2	6.7	5.5	3.5
	計算機能		0.2	0.8	1.4	1.1	0.9
	設計図作成		0.2	1.3	2.0	1.5	1.0
	数量計算		0.2	0.6	0.8	0.6	0.5
	設計図作成		1.5	4.7	7.8	5.7	4.1
	数量計算		0.4	1.2	2.0	1.5	1.2
	審査		0.4	0.6			1.0
	小計	0.7	3.3	8.6	14.0	10.4	7.7
	設計計画	0.6	0.7	1.4	2.4	1.8	1.4
	計算機能		0.8	2.2	4.1	2.7	2.0
沈でん池(傾斜板式)	設計図作成		0.2	0.8	1.2	1.0	0.7
	数量計算		2.6	8.4	14.4	10.7	7.5
	設計図作成		0.7	2.0	3.7	2.7	1.8
	数量計算		0.7	1.0			1.7
	小計	1.3	6.0	14.8	25.8	18.9	13.4
	設計計画	0.7	0.9	2.1	3.3	2.5	1.8
	計算機能		1.0	4.1	6.7	5.2	3.3
	設計図作成		0.4	1.1	1.9	1.4	1.0
	数量計算		3.7	12.9	21.1	15.8	11.6
	設計図作成		1.0	3.5	5.5	4.2	3.5
急速ろ過池	審査		1.1	1.8			2.9
	小計	1.8	8.8	23.7	38.5	29.1	21.2
	設計計画	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2
	計算機能		0.2	0.7	0.9	0.7	0.4
	設計図作成			0.1	0.2	0.1	0.1
	数量計算		0.5	1.7	3.1	2.2	1.4
	設計図作成		0.1	0.4	0.7	0.5	0.3
	数量計算		0.1	0.2			0.3
	小計	0.2	1.1	3.2	5.3	3.8	2.4
	設計計画	0.4	0.7	1.1	1.9	1.4	0.9
塩素混和池	計算機能		1.0	2.5	4.0	3.2	2.2
	設計図作成		0.1	0.5	0.8	0.6	0.4
	数量計算		2.1	7.2	11.4	8.7	6.0
	設計図作成		0.6	1.9	3.1	2.3	1.6
	数量計算		0.6	0.8			1.4
	小計	1.0	5.3	13.2	21.2	16.2	11.1
	設計計画	0.5	0.6	1.2	2.0	1.4	1.0
	計算機能		0.2	0.7	1.2	0.8	0.7
	設計図作成		0.3	0.9	1.5	1.1	0.7
	数量計算		2.2	6.9	10.9	8.5	6.2
送水ポンプ施設	設計図作成		0.7	1.9	3.1	2.2	1.6
	数量計算		0.7	1.9	3.1	2.2	1.6
	審査		0.6	1.1			1.7
	小計	1.1	5.1	11.6	18.7	14.0	10.2
	設計計画	0.1	0.2	0.6	0.9	0.6	0.4
	計算機能		0.4	1.5	2.2	1.7	1.3
	設計図作成			0.2	0.2		0.4
	数量計算		0.8	3.2	5.8	4.0	3.6
	設計図作成		0.2	0.8	1.4	1.1	0.8
	数量計算		0.2	0.5			0.7
共同溝	小計	0.3	2.1	6.1	10.5	7.6	6.1
	設計計画	0.2	0.4	0.6	0.9	0.7	0.6
	計算機能						0.0
	設計図作成		0.3	0.8	1.2	1.0	0.8
	数量計算		1.0	3.5	5.4	4.2	3.4
	設計図作成		0.3	1.0	1.5	1.1	0.9
	数量計算		0.3	0.5			0.8
	小計	0.5	2.5	5.9	9.0	7.0	5.7
	設計計画						30.6
	計算機能						

備考 5. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。

改訂(平成25年度)

3-3-2-2 実施設計(詳細設計)

第 4-1 表 2,000m³／日以上 (急速ろ過方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛

(単位:人)

作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上						
現地調査	3-3-2-4第7-2表により積算計上						
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日						
造成	設計計画	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	0.5
	計算機能						3.1
	設計図作成		0.3	0.7	1.2	0.9	0.6
	数量計算		1.6	3.6	5.5	4.2	3.4
	審査		0.4	1.0	1.5	1.2	0.9
	小計	0.3	0.5				0.8
	設計計画	0.6	3.1	5.8	9.0	7.0	5.4
	計算機能		0.4	0.5	1.0	1.4	
	設計図作成		0.4	1.1	1.9	1.7	1.2
	数量計算		1.5	3.2	5.2	4.6	4.0
着水井	設計計画		0.4	1.0	1.3	1.3	0.9
	数量計算		0.3	0.5			0.8
	小計	0.7	3.3	6.5	10.2	8.0	6.4
	設計計画	0.2	0.1	0.5	0.8	0.6	0.5
	計算機能		0.3	0.9	1.1	1.1	0.5
	設計図作成			0.3	0.6	0.4	0.2
	数量計算		1.3	2.9	4.1	3.6	2.5
	設計図作成		0.3	0.8	1.3	1.0	0.6
	数量計算		0.3	0.3			0.6
	小計	0.5	2.3	5.4	7.9	6.7	4.3
ブロック形成地(機械式)	設計計画	0.5	0.6	1.0	1.6	1.3	1.1
	計算機能		0.5	1.6	2.3	1.8	1.3
	設計図作成		0.3	0.7	1.0	0.8	0.6
	数量計算		2.7	5.9	9.0	7.0	5.3
	設計図作成		0.7	1.5	2.4	1.8	1.5
	数量計算		0.5	0.8			1.3
	小計	1.0	5.6	10.7	16.3	12.7	9.8
	設計計画	0.9	1.0	1.7	2.8	2.2	1.8
	計算機能		1.4	2.8	4.7	3.3	2.6
	設計図作成		0.4	1.0	1.4	1.2	0.9
沈でん池(傾斜板式)	設計図作成		4.8	10.6	16.6	13.0	9.7
	数量計算		1.2	2.6	4.3	3.3	2.3
	審査		0.9	1.3			2.2
	小計	1.8	10.1	18.7	29.8	23.0	17.3
	設計計画	1.1	1.4	2.6	3.8	3.0	2.2
	計算機能		2.0	5.1	7.8	6.3	4.3
	設計図作成		0.7	1.4	2.2	1.7	1.3
	数量計算		7.0	16.2	24.4	19.1	14.9
	設計図作成		1.9	4.4	6.4	5.1	4.4
	数量計算		1.5	2.2			3.7
急速ろ過池	小計	2.6	15.2	29.7	44.6	35.2	27.1
	設計計画	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3
	計算機能		0.3	0.9	1.1	0.8	0.6
	設計図作成			0.2	0.2	0.1	0.1
	数量計算		0.9	2.1	3.6	2.7	1.9
	設計図作成		0.2	0.5	0.8	0.6	0.4
	数量計算		0.1	0.3			0.4
	小計	0.2	1.8	4.1	6.2	4.6	3.3
	設計計画	0.6	1.0	1.4	2.2	1.7	1.1
	計算機能		1.6	3.2	4.7	3.9	2.8
塩素混和池	設計図作成		0.2	0.6	1.0	0.7	0.5
	数量計算		3.9	9.0	13.2	10.5	7.8
	設計図作成		1.1	2.4	3.6	2.8	2.0
	数量計算		0.8	1.0			1.8
	小計	1.4	8.8	16.6	24.7	19.6	14.2
	設計計画	0.7	0.9	1.5	2.3	1.7	1.3
	計算機能		0.4	0.9	1.4	1.0	0.8
	設計図作成		0.5	1.1	1.8	1.4	0.9
	数量計算		3.9	8.7	12.7	10.3	7.9
	設計図作成		1.2	2.4	3.6	2.7	2.0
浄水池	数量計算		0.8	1.4			2.2
	小計	1.5	8.3	14.6	21.8	17.1	12.9
	設計計画	0.2	0.3	0.7	1.1	0.7	0.5
	計算機能		0.7	1.9	2.6	2.1	1.6
	設計図作成			0.3	0.3	0.2	0.5
	数量計算		1.6	4.1	6.7	4.9	4.5
	設計図作成		0.4	1.0	1.6	1.4	1.0
	数量計算		0.3	0.6			0.9
	小計	0.5	3.6	7.7	12.3	9.3	7.6
	設計計画	0.3	0.5	0.7	1.1	0.9	0.8
送水ポンプ施設	計算機能		0.5	1.0	1.4	1.2	1.0
	設計図作成		1.9	4.4	6.3	5.1	4.2
	数量計算		0.5	1.3	1.8	1.3	1.1
	設計図作成		0.4	0.6			1.0
	小計	0.7	4.0	7.4	10.6	8.5	7.1
	設計計画						38.3
	計算機能						
	設計図作成						
	数量計算						
	設計図作成						
共同溝	設計計画						
	計算機能						
	設計図作成						
	数量計算						
	設計図作成						
	数量計算						
	設計図作成						
	数量計算						
	設計図作成						
	数量計算						
場内配管	設計計画						
	計算機能						
	設計図作成						
	数量計算						
	設計図作成						
	数量計算						
	設計図作成						
	数量計算						
	設計図作成						
	数量計算						

備考 5. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含むもので、レベル2地震動の設定は、水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2～4によるものとし、方法1による場合は、別途計上する。解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
p247	第 4-2 表 2,000m³／日未満 (急速ろ過方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛 (単位:人) <table><tr><th colspan="2">作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td>浄水場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000m³/日</td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">造成</td><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.5</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>0.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.9</td><td>2.8</td><td>4.7</td><td>3.5</td><td>2.7</td><td>14.6</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.8</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>4.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>1.9</td><td>4.6</td><td>7.7</td><td>5.8</td><td>4.2</td><td>24.6</td></tr><tr><td rowspan="6">着水井</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td></td><td></td><td>2.6</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>5.3</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.8</td><td>2.5</td><td>4.4</td><td>3.9</td><td>3.2</td><td>14.8</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.8</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>3.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>5.3</td><td>8.7</td><td>6.7</td><td>5.1</td><td>28.2</td></tr><tr><td rowspan="6">薬品沈でん池</td><td>設計計画</td><td>1.7</td><td>2.0</td><td>4.0</td><td>6.9</td><td>5.2</td><td>4.0</td><td>23.8</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>2.1</td><td>6.6</td><td>11.4</td><td>8.1</td><td>5.9</td><td>34.1</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.7</td><td>2.2</td><td>3.7</td><td>2.7</td><td>1.9</td><td>11.2</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>7.5</td><td>24.1</td><td>40.9</td><td>30.8</td><td>21.6</td><td>124.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>2.0</td><td>5.7</td><td>10.6</td><td>7.8</td><td>5.2</td><td>31.3</td></tr><tr><td>審査</td><td>2.0</td><td>2.9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.9</td></tr><tr><td rowspan="6">急速ろ過機</td><td>小計</td><td>3.7</td><td>17.2</td><td>42.6</td><td>73.5</td><td>54.6</td><td>38.6</td><td>230.2</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>1.3</td><td>1.9</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>6.1</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>1.5</td><td>2.7</td><td>2.1</td><td>8.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>2.0</td><td>7.4</td><td>13.1</td><td>9.7</td><td>6.8</td><td>39.0</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.4</td><td>2.1</td><td>3.1</td><td>2.2</td><td>2.2</td><td>10.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>1.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.7</td></tr><tr><td rowspan="6">塩素混和池</td><td>小計</td><td>0.7</td><td>4.3</td><td>12.3</td><td>20.8</td><td>15.2</td><td></td><td>53.3</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>1.4</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>3.1</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.5</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.5</td><td>1.7</td><td>3.1</td><td>2.2</td><td>1.4</td><td>8.9</td></tr><tr><td>審査</td><td></td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td rowspan="6">浄水池</td><td>小計</td><td>0.1</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.3</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>1.1</td><td>3.2</td><td>5.4</td><td>3.8</td><td>2.5</td><td>16.2</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>1.9</td><td>1.4</td><td>0.9</td><td>6.4</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>1.1</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>3.2</td><td>2.3</td><td>13.1</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.1</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.4</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>2.1</td><td>7.2</td><td>11.4</td><td>8.7</td><td>6.0</td><td>35.4</td></tr><tr><td rowspan="6">送水ポンプ施設</td><td>数量計算</td><td></td><td>0.6</td><td>1.9</td><td>3.1</td><td>2.3</td><td>1.6</td><td>9.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.4</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.0</td><td>5.4</td><td>13.2</td><td>21.2</td><td>16.2</td><td>11.2</td><td>68.2</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>2.0</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>6.7</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>3.6</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>4.5</td></tr><tr><td rowspan="6">場内配管</td><td>設計図作成</td><td></td><td>2.2</td><td>6.9</td><td>10.9</td><td>8.5</td><td>6.2</td><td>34.7</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.7</td><td>1.9</td><td>3.1</td><td>2.2</td><td>1.6</td><td>9.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.6</td><td>1.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.7</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.1</td><td>5.1</td><td>11.6</td><td>18.7</td><td>14.0</td><td>10.2</td><td>60.7</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>3.4</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>4.1</td></tr><tr><td rowspan="6">排水池</td><td>設計図作成</td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>5.4</td><td>4.2</td><td>3.4</td><td>17.5</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.3</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.1</td><td>0.9</td><td>4.8</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>5.9</td><td>9.0</td><td>7.0</td><td>5.7</td><td>30.6</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>3.7</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.5</td><td>1.2</td><td>1.9</td><td>1.7</td><td>1.0</td><td>6.3</td></tr><tr><td rowspan="6">排泥池</td><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.8</td><td>3.4</td><td>5.7</td><td>4.1</td><td>3.2</td><td>17.2</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.3</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>1.3</td><td>0.8</td><td>4.8</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>6.7</td><td>10.7</td><td>8.3</td><td>6.0</td><td>34.7</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>3.7</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>1.2</td><td>0.7</td><td>4.8</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>1.8</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.9</td><td>3.4</td><td>5.4</td><td>4.0</td><td>3.2</td><td>16.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.3</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>4.7</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>6.5</td><td>10.1</td><td>7.6</td><td>5.5</td><td>32.7</td></tr></table> 備考 5. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上								現地調査	3-3-2-4第7表により積算計上								浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日								造成	設計計画	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.5	計算構造機能			0.2	0.6	1.0	0.7	0.0	設計図作成		0.9	2.8	4.7	3.5	2.7	14.6	数量計算		0.2	0.8	1.3	1.0	0.7	4.0	審査	0.2	0.4					0.6	小計	0.4	1.9	4.6	7.7	5.8	4.2	24.6	着水井	設計計画	0.3	0.3	0.8	1.2			2.6	計算構造機能		0.2	1.0	1.7	1.4	1.0	5.3	設計図作成		0.8	2.5	4.4	3.9	3.2	14.8	数量計算		0.2	0.8	1.1	1.1	0.7	3.9	審査	0.2	0.4					0.6	小計	0.5	1.9	5.3	8.7	6.7	5.1	28.2	薬品沈でん池	設計計画	1.7	2.0	4.0	6.9	5.2	4.0	23.8	計算構造機能		2.1	6.6	11.4	8.1	5.9	34.1	設計図作成		0.7	2.2	3.7	2.7	1.9	11.2	数量計算		7.5	24.1	40.9	30.8	21.6	124.9	数量計算		2.0	5.7	10.6	7.8	5.2	31.3	審査	2.0	2.9					4.9	急速ろ過機	小計	3.7	17.2	42.6	73.5	54.6	38.6	230.2	設計計画	0.3	0.3	1.3	1.9	1.2	1.1	6.1	計算構造機能			0.3	1.5	2.7	2.1	8.0	設計図作成		2.0	7.4	13.1	9.7	6.8	39.0	数量計算		0.4	2.1	3.1	2.2	2.2	10.0	審査	0.4	1.3					1.7	塩素混和池	小計	0.7	4.3	12.3	20.8	15.2		53.3	設計計画	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4	計算構造機能		0.2	0.7	1.0	0.7	0.5	3.1	設計図作成			0.1	0.2	0.1	0.1	0.5	数量計算		0.5	1.7	3.1	2.2	1.4	8.9	審査		0.1	0.4	0.7	0.5	0.3	2.0	浄水池	小計	0.1	0.2					0.3	設計計画	0.2	1.1	3.2	5.4	3.8	2.5	16.2	設計計画	0.4	0.7	1.1	1.9	1.4	0.9	6.4	計算構造機能		1.1	2.5	4.0	3.2	2.3	13.1	設計図作成		0.1	0.5	0.8	0.6	0.4	2.4	数量計算		2.1	7.2	11.4	8.7	6.0	35.4	送水ポンプ施設	数量計算		0.6	1.9	3.1	2.3	1.6	9.5	審査	0.6	0.8					1.4	小計	1.0	5.4	13.2	21.2	16.2	11.2	68.2	設計計画	0.5	0.6	1.2	2.0	1.4	1.0	6.7	計算構造機能		0.2	0.7	1.2	0.8	0.7	3.6	設計図作成		0.3	0.9	1.5	1.1	0.7	4.5	場内配管	設計図作成		2.2	6.9	10.9	8.5	6.2	34.7	数量計算		0.7	1.9	3.1	2.2	1.6	9.5	審査	0.6	1.1					1.7	小計	1.1	5.1	11.6	18.7	14.0	10.2	60.7	設計計画	0.2	0.4	0.6	0.9	0.7	0.6	3.4	計算構造機能			0.3	0.8	1.2	1.0	4.1	排水池	設計図作成		1.0	3.5	5.4	4.2	3.4	17.5	数量計算		0.3	1.0	1.5	1.1	0.9	4.8	審査	0.3	0.5					0.8	小計	0.5	2.5	5.9	9.0	7.0	5.7	30.6	設計計画	0.1	0.3	0.7	1.1	0.8	0.7	3.7	計算構造機能		0.5	1.2	1.9	1.7	1.0	6.3	排泥池	設計図作成		0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	1.9	数量計算		0.8	3.4	5.7	4.1	3.2	17.2	数量計算		0.3	1.0	1.4	1.3	0.8	4.8	審査	0.3	0.5					0.8	小計	0.4	2.6	6.7	10.7	8.3	6.0	34.7	設計計画	0.1	0.4	0.7	1.1	0.8	0.6	3.7	計算構造機能		0.2	1.0	1.7	1.2	0.7	4.8	設計図作成		0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	1.8	数量計算		0.9	3.4	5.4	4.0	3.2	16.9	数量計算		0.3	1.0	1.4	1.2	0.8	4.7	審査	0.3	0.5					0.8	小計	0.4	2.6	6.5	10.1	7.6	5.5	32.7	第 4-2 表 2,000m³／日未満 (急速ろ過方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛 (単位:人) <table><tr><th colspan="2">作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7-2表により積算計上</td><td></td></tr><tr><td>浄水場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000m³/日</td><td></td></tr><tr><td rowspan="6">造成</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>3.1</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>0.6</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>1.6</td><td>3.6</td><td>5.5</td><td>4.2</td><td>3.4</td><td>18.3</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>5.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.6</td><td>3.1</td><td>5.8</td><td>9.0</td><td>7.0</td><td>5.4</td><td>30.9</td></tr><tr><td rowspan="6">着水井</td><td>設計計画</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td></td><td></td><td>3.3</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.4</td><td>1.3</td><td>2.0</td><td>1.7</td><td>1.2</td><td>6.6</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>1.5</td><td>3.2</td><td>5.2</td><td>4.6</td><td>4.0</td><td>18.5</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>0.9</td><td>4.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.7</td><td>3.3</td><td>6.7</td><td>10.3</td><td>8.0</td><td>6.4</td><td>35.4</td></tr><tr><td rowspan="6">薬品沈でん池</td><td>設計計画</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>5.0</td><td>7.9</td><td>6.2</td><td>5.0</td><td>29.7</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>3.8</td><td>8.3</td><td>13.2</td><td>9.9</td><td>7.6</td><td>42.8</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>1.2</td><td>2.8</td><td>4.3</td><td>3.3</td><td>2.5</td><td>14.1</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>13.8</td><td>30.4</td><td>47.3</td><td>37.2</td><td>27.9</td><td>156.6</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>3.6</td><td>7.3</td><td>12.2</td><td>9.4</td><td>6.8</td><td>39.3</td></tr><tr><td>審査</td><td>2.7</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6.2</td></tr><tr><td rowspan="6">急速ろ過機</td><td>小計</td><td>5.3</td><td>28.9</td><td>53.8</td><td>84.9</td><td>66.0</td><td>49.8</td><td>288.7</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.6</td><td>2.2</td><td>1.5</td><td>1.3</td><td>7.6</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.7</td><td>1.9</td><td>3.1</td><td>2.5</td><td>1.8</td><td>10.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>3.9</td><td>9.4</td><td>15.1</td><td>11.7</td><td>8.8</td><td>48.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.9</td><td>2.6</td><td>3.6</td><td>2.7</td><td>2.7</td><td>12.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.6</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.1</td></tr><tr><td rowspan="6">塩素混和池</td><td>小計</td><td>1.1</td><td>7.5</td><td>15.5</td><td>24.0</td><td>18.4</td><td>14.6</td><td>81.1</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.8</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.3</td><td>0.9</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>0.6</td><td>3.9</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.6</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.9</td><td>2.1</td><td>3.6</td><td>2.7</td><td>1.9</td><td>11.2</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.5</td></tr><tr><td rowspan="6">浄水池</td><td>審査</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.4</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.2</td><td>1.8</td><td>4.1</td><td>6.3</td><td>4.7</td><td>3.3</td><td>20.4</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>2.2</td><td>1.7</td><td>1.1</td><td>8.0</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>1.7</td><td>3.2</td><td>4.7</td><td>3.9</td><td>3.0</td><td>16.5</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>3.0</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>3.9</td><td>9.0</td><td>13.2</td><td>10.5</td><td>7.8</td><td>44.4</td></tr><tr><td rowspan="6">送水ポンプ施設</td><td>数量計算</td><td></td><td>1.1</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>2.8</td><td>2.0</td><td>11.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.4</td><td>8.9</td><td>16.6</td><td>24.7</td><td>19.6</td><td>14.4</td><td>85.6</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>1.7</td><td>1.3</td><td>8.4</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>0.8</td><td>4.5</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.8</td><td>1.4</td><td>0.9</td><td>5.7</td></tr><tr><td rowspan="6">場内配管</td><td>設計図作成</td><td></td><td>3.9</td><td>8.7</td><td>12.7</td><td>10.3</td><td>7.9</td><td>43.5</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.2</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>2.7</td><td>2.1</td><td>12.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.8</td><td>1.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.2</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.5</td><td>8.3</td><td>14.6</td><td>21.8</td><td>17.1</td><td>13.0</td><td>76.3</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>4.3</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>5.1</td></tr><tr><td rowspan="6">排水池</td><td>設計図作成</td><td></td><td>1.9</td><td>4.4</td><td>6.3</td><td>5.1</td><td>4.2</td><td>21.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.5</td><td>1.3</td><td>1.8</td><td>1.3</td><td>1.1</td><td>6.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.7</td><td>4.0</td><td>7.4</td><td>10.6</td><td>8.5</td><td>7.1</td><td>38.3</td></tr><tr><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>0.8</td><td>4.6</td></tr><tr><td>計算構造機能</td><td></td><td>0.8</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>2.0</td><td>1.3</td><td>7.9</td></tr><tr><td rowspan="6">排泥池</td><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>2.4</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.6</td><td>4.3</td><td>6.6</td><td>5.0</td><td>4.1</td><td>21.6</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.5</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>6.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.6</td><td>4.1</td><td>8.3</td><td>11.9</td><td>9.2</td><td>6.9</td><td>41.0</td></tr></table> 5. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含むもので、レベル2地震動の設定は水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2～4によるものとし、方法1による場合は、別途計上する。解析手法は、2次元別途計上する。	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上								現地調査	3-3-2-4第7-2表により積算計上								浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日								造成	設計計画	0.3	0.2	0.5	0.8	0.7	0.5	3.1	計算構造機能			0.3	0.7	1.2	0.9	0.6	設計図作成		1.6	3.6	5.5	4.2	3.4	18.3	数量計算		0.4	1.0	1.5	1.2	0.9	5.0	審査	0.3	0.5					0.8	小計	0.6	3.1	5.8	9.0	7.0	5.4	30.9	着水井	設計計画	0.4	0.5	1.0	1.4			3.3	計算構造機能		0.4	1.3	2.0	1.7	1.2	6.6	設計図作成		1.5	3.2	5.2	4.6	4.0	18.5	数量計算		0.4	1.0	1.3	1.3	0.9	4.9	審査	0.3	0.5					0.8	小計	0.7	3.3	6.7	10.3	8.0	6.4	35.4	薬品沈でん池	設計計画	2.6	3.0	5.0	7.9	6.2	5.0	29.7	計算構造機能		3.8	8.3	13.2	9.9	7.6	42.8	設計図作成		1.2	2.8	4.3	3.3	2.5	14.1	数量計算		13.8	30.4	47.3	37.2	27.9	156.6	数量計算		3.6	7.3	12.2	9.4	6.8	39.3	審査	2.7	3.5					6.2	急速ろ過機	小計	5.3	28.9	53.8	84.9	66.0	49.8	288.7	設計計画	0.5	0.5	1.6	2.2	1.5	1.3	7.6	計算構造機能		0.7	1.9	3.1	2.5	1.8	10.0	設計図作成		3.9	9.4	15.1	11.7	8.8	48.9	数量計算		0.9	2.6	3.6	2.7	2.7	12.5	審査	0.6	1.5					2.1	塩素混和池	小計	1.1	7.5	15.5	24.0	18.4	14.6	81.1	設計計画	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	1.8	計算構造機能		0.3	0.9	1.2	0.9	0.6	3.9	設計図作成			0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	数量計算		0.9	2.1	3.6	2.7	1.9	11.2	数量計算		0.2	0.5	0.8	0.6	0.4	2.5	浄水池	審査	0.1	0.3					0.4	小計	0.2	1.8	4.1	6.3	4.7	3.3	20.4	設計計画	0.6	1.0	1.4	2.2	1.7	1.1	8.0	計算構造機能		1.7	3.2	4.7	3.9	3.0	16.5	設計図作成		0.2	0.6	1.0	0.7	0.5	3.0	数量計算		3.9	9.0	13.2	10.5	7.8	44.4	送水ポンプ施設	数量計算		1.1	2.4	3.6	2.8	2.0	11.9	審査	0.8	1.0					1.8	小計	1.4	8.9	16.6	24.7	19.6	14.4	85.6	設計計画	0.7	0.9	1.5	2.3	1.7	1.3	8.4	計算構造機能		0.4	0.9	1.4	1.0	0.8	4.5	設計図作成		0.5	1.1	1.8	1.4	0.9	5.7	場内配管	設計図作成		3.9	8.7	12.7	10.3	7.9	43.5	数量計算		1.2	2.4	3.6	2.7	2.1	12.0	審査	0.8	1.4					2.2	小計	1.5	8.3	14.6	21.8	17.1	13.0	76.3	設計計画	0.3	0.5	0.7	1.1	0.9	0.8	4.3	計算構造機能		0.5	1.0	1.4	1.2	1.0	5.1	排水池	設計図作成		1.9	4.4	6.3	5.1	4.2	21.9	数量計算		0.5	1.3	1.8	1.3	1.1	6.0	審査	0.4	0.6					1.0	小計	0.7	4.0	7.4	10.6	8.5	7.1	38.3	設計計画	0.2	0.4	0.9	1.3	1.0	0.8	4.6	計算構造機能		0.8	1.5	2.3	2.0	1.3	7.9	排泥池	設計図作成		0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	2.4	数量計算		1.6	4.3	6.6	5.0	4.1	21.6	数量計算		0.5	1.3	1.7	1.5	1.0	6.0	審査	0.4	0.6					1.0	小計	0.6	4.1	8.3	11.9	9.2	6.9	41.0
作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
現地調査	3-3-2-4第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
造成	設計計画	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能			0.2	0.6	1.0	0.7	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		0.9	2.8	4.7	3.5	2.7	14.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.2	0.8	1.3	1.0	0.7	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.2	0.4					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.4	1.9	4.6	7.7	5.8	4.2	24.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
着水井	設計計画	0.3	0.3	0.8	1.2			2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.2	1.0	1.7	1.4	1.0	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		0.8	2.5	4.4	3.9	3.2	14.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.2	0.8	1.1	1.1	0.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.2	0.4					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.5	1.9	5.3	8.7	6.7	5.1	28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
薬品沈でん池	設計計画	1.7	2.0	4.0	6.9	5.2	4.0	23.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		2.1	6.6	11.4	8.1	5.9	34.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		0.7	2.2	3.7	2.7	1.9	11.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		7.5	24.1	40.9	30.8	21.6	124.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		2.0	5.7	10.6	7.8	5.2	31.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	2.0	2.9					4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
急速ろ過機	小計	3.7	17.2	42.6	73.5	54.6	38.6	230.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.3	0.3	1.3	1.9	1.2	1.1	6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能			0.3	1.5	2.7	2.1	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		2.0	7.4	13.1	9.7	6.8	39.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.4	2.1	3.1	2.2	2.2	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.4	1.3					1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
塩素混和池	小計	0.7	4.3	12.3	20.8	15.2		53.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.2	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.2	0.7	1.0	0.7	0.5	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成			0.1	0.2	0.1	0.1	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.5	1.7	3.1	2.2	1.4	8.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査		0.1	0.4	0.7	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
浄水池	小計	0.1	0.2					0.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.2	1.1	3.2	5.4	3.8	2.5	16.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.4	0.7	1.1	1.9	1.4	0.9	6.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		1.1	2.5	4.0	3.2	2.3	13.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		0.1	0.5	0.8	0.6	0.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		2.1	7.2	11.4	8.7	6.0	35.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
送水ポンプ施設	数量計算		0.6	1.9	3.1	2.3	1.6	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.6	0.8					1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	1.0	5.4	13.2	21.2	16.2	11.2	68.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.5	0.6	1.2	2.0	1.4	1.0	6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.2	0.7	1.2	0.8	0.7	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		0.3	0.9	1.5	1.1	0.7	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
場内配管	設計図作成		2.2	6.9	10.9	8.5	6.2	34.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.7	1.9	3.1	2.2	1.6	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.6	1.1					1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	1.1	5.1	11.6	18.7	14.0	10.2	60.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.2	0.4	0.6	0.9	0.7	0.6	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能			0.3	0.8	1.2	1.0	4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
排水池	設計図作成		1.0	3.5	5.4	4.2	3.4	17.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.3	1.0	1.5	1.1	0.9	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.3	0.5					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.5	2.5	5.9	9.0	7.0	5.7	30.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.1	0.3	0.7	1.1	0.8	0.7	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.5	1.2	1.9	1.7	1.0	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
排泥池	設計図作成		0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.8	3.4	5.7	4.1	3.2	17.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.3	1.0	1.4	1.3	0.8	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.3	0.5					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.4	2.6	6.7	10.7	8.3	6.0	34.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.1	0.4	0.7	1.1	0.8	0.6	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
計算構造機能		0.2	1.0	1.7	1.2	0.7	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設計図作成		0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
数量計算		0.9	3.4	5.4	4.0	3.2	16.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
数量計算		0.3	1.0	1.4	1.2	0.8	4.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
審査	0.3	0.5					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小計	0.4	2.6	6.5	10.1	7.6	5.5	32.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
現地調査	3-3-2-4第7-2表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
造成	設計計画	0.3	0.2	0.5	0.8	0.7	0.5	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能			0.3	0.7	1.2	0.9	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		1.6	3.6	5.5	4.2	3.4	18.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.4	1.0	1.5	1.2	0.9	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.3	0.5					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.6	3.1	5.8	9.0	7.0	5.4	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
着水井	設計計画	0.4	0.5	1.0	1.4			3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.4	1.3	2.0	1.7	1.2	6.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		1.5	3.2	5.2	4.6	4.0	18.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.4	1.0	1.3	1.3	0.9	4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.3	0.5					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.7	3.3	6.7	10.3	8.0	6.4	35.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
薬品沈でん池	設計計画	2.6	3.0	5.0	7.9	6.2	5.0	29.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		3.8	8.3	13.2	9.9	7.6	42.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		1.2	2.8	4.3	3.3	2.5	14.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		13.8	30.4	47.3	37.2	27.9	156.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		3.6	7.3	12.2	9.4	6.8	39.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	2.7	3.5					6.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
急速ろ過機	小計	5.3	28.9	53.8	84.9	66.0	49.8	288.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.5	0.5	1.6	2.2	1.5	1.3	7.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.7	1.9	3.1	2.5	1.8	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		3.9	9.4	15.1	11.7	8.8	48.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.9	2.6	3.6	2.7	2.7	12.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.6	1.5					2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
塩素混和池	小計	1.1	7.5	15.5	24.0	18.4	14.6	81.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.1	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.3	0.9	1.2	0.9	0.6	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成			0.2	0.2	0.1	0.1	0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.9	2.1	3.6	2.7	1.9	11.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.2	0.5	0.8	0.6	0.4	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
浄水池	審査	0.1	0.3					0.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.2	1.8	4.1	6.3	4.7	3.3	20.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.6	1.0	1.4	2.2	1.7	1.1	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		1.7	3.2	4.7	3.9	3.0	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		0.2	0.6	1.0	0.7	0.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		3.9	9.0	13.2	10.5	7.8	44.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
送水ポンプ施設	数量計算		1.1	2.4	3.6	2.8	2.0	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.8	1.0					1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	1.4	8.9	16.6	24.7	19.6	14.4	85.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.7	0.9	1.5	2.3	1.7	1.3	8.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.4	0.9	1.4	1.0	0.8	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計図作成		0.5	1.1	1.8	1.4	0.9	5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
場内配管	設計図作成		3.9	8.7	12.7	10.3	7.9	43.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		1.2	2.4	3.6	2.7	2.1	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.8	1.4					2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	1.5	8.3	14.6	21.8	17.1	13.0	76.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.3	0.5	0.7	1.1	0.9	0.8	4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.5	1.0	1.4	1.2	1.0	5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
排水池	設計図作成		1.9	4.4	6.3	5.1	4.2	21.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.5	1.3	1.8	1.3	1.1	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.4	0.6					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.7	4.0	7.4	10.6	8.5	7.1	38.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	設計計画	0.2	0.4	0.9	1.3	1.0	0.8	4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	計算構造機能		0.8	1.5	2.3	2.0	1.3	7.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
排泥池	設計図作成		0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		1.6	4.3	6.6	5.0	4.1	21.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	数量計算		0.5	1.3	1.7	1.5	1.0	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	審査	0.4	0.6					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小計	0.6	4.1	8.3	11.9	9.2	6.9	41.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
p248	第 4-3 表 2,000m³／日未満 (膜ろ過方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛 (単位:人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7表により積算計上</td></tr><tr><td>浄水場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000m³/日</td></tr><tr><td rowspan="6">造成</td><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>2.5</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>2.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.9</td><td>2.8</td><td>4.7</td><td>3.5</td><td>14.6</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>4.0</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>1.9</td><td>4.6</td><td>7.7</td><td>5.8</td><td>24.6</td></tr><tr><td rowspan="6">原水槽</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.4</td><td>2.6</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>1.4</td><td>5.3</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>1.0</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.8</td><td>2.5</td><td>4.4</td><td>3.9</td><td>14.8</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.2</td><td>0.8</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>3.9</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>5.3</td><td>8.7</td><td>6.7</td><td>28.2</td></tr><tr><td rowspan="6">膜ろ過装置</td><td>設計計画</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>1.3</td><td>2.2</td><td>1.3</td><td>7.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>0.3</td><td>2.2</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>1.1</td><td>2.2</td><td>1.6</td><td>6.3</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.8</td><td>7.1</td><td>13.1</td><td>9.7</td><td>39.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>2.9</td><td>2.2</td><td>2.0</td><td>9.5</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.1</td><td>5.0</td><td>11.7</td><td>21.2</td><td>15.1</td><td>66.1</td></tr><tr><td rowspan="6">浄水池</td><td>設計計画</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>1.9</td><td>1.4</td><td>6.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>1.1</td><td>2.5</td><td>4.3</td><td>3.2</td><td>13.4</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.1</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>2.3</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>2.1</td><td>7.2</td><td>11.4</td><td>8.7</td><td>35.4</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>1.9</td><td>3.1</td><td>2.3</td><td>9.5</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.0</td><td>5.4</td><td>13.2</td><td>21.4</td><td>16.2</td><td>68.4</td></tr><tr><td rowspan="6">送水ポンプ施設</td><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>2.0</td><td>1.4</td><td>6.7</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>3.6</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>1.1</td><td>4.5</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>2.2</td><td>6.9</td><td>10.9</td><td>8.5</td><td>34.7</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.6</td><td>1.1</td><td>3.1</td><td>2.2</td><td>1.6</td><td>9.5</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.1</td><td>5.1</td><td>11.6</td><td>18.7</td><td>14.0</td><td>60.7</td></tr><tr><td rowspan="6">場内配管</td><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>3.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>4.1</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>5.4</td><td>4.2</td><td>17.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>0.9</td><td>4.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>5.9</td><td>9.0</td><td>7.0</td><td>30.6</td></tr><tr><td rowspan="6">排水池</td><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>0.8</td><td>3.7</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.5</td><td>1.2</td><td>1.9</td><td>1.7</td><td>6.3</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>3.1</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.8</td><td>3.4</td><td>5.7</td><td>4.1</td><td>17.2</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>1.3</td><td>6.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>6.7</td><td>10.7</td><td>8.3</td><td>34.7</td></tr></table> 備考 5. 膜ろ過方式の建築設計は膜ろ過装置、浄水池、送水ポンプ棟、管理本館、薬注施設、自家発電装置の合棟を基としており分棟の場合は建築設計基本歩掛を30/100増加するものとする。 6. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上							現地調査	3-3-2-4第7表により積算計上							浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日							造成	設計計画	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	2.5	計算機能						0.0	設計図作成		0.2	0.6	1.0	0.7	2.9	数量計算		0.9	2.8	4.7	3.5	14.6	審査	0.2	0.4	0.8	1.3	1.0	4.0	小計	0.4	1.9	4.6	7.7	5.8	24.6	原水槽	設計計画	0.3	0.3	0.8	1.2	1.4	2.6	計算機能		0.2	1.0	1.7	1.4	5.3	設計図作成		0.2	0.3	0.3	0.2	1.0	数量計算		0.8	2.5	4.4	3.9	14.8	審査	0.2	0.8	1.1	1.1	0.7	3.9	小計	0.5	1.9	5.3	8.7	6.7	28.2	膜ろ過装置	設計計画	0.6	0.8	1.3	2.2	1.3	7.4	計算機能		0.4	0.3	0.8	0.3	2.2	設計図作成		0.3	1.1	2.2	1.6	6.3	数量計算		1.8	7.1	13.1	9.7	39.0	審査	0.5	1.9	2.9	2.2	2.0	9.5	小計	1.1	5.0	11.7	21.2	15.1	66.1	浄水池	設計計画	0.4	0.7	1.1	1.9	1.4	6.4	計算機能		1.1	2.5	4.3	3.2	13.4	設計図作成		0.1	0.5	0.7	0.6	2.3	数量計算		2.1	7.2	11.4	8.7	35.4	審査	0.6	0.8	1.9	3.1	2.3	9.5	小計	1.0	5.4	13.2	21.4	16.2	68.4	送水ポンプ施設	設計計画	0.5	0.6	1.2	2.0	1.4	6.7	計算機能		0.2	0.7	1.2	0.8	3.6	設計図作成		0.3	0.9	1.5	1.1	4.5	数量計算		2.2	6.9	10.9	8.5	34.7	審査	0.6	1.1	3.1	2.2	1.6	9.5	小計	1.1	5.1	11.6	18.7	14.0	60.7	場内配管	設計計画	0.2	0.4	0.6	0.9	0.7	3.4	計算機能						0.0	設計図作成		0.3	0.8	1.2	1.0	4.1	数量計算		1.0	3.5	5.4	4.2	17.5	審査	0.3	0.5	1.0	1.5	0.9	4.8	小計	0.5	2.5	5.9	9.0	7.0	30.6	排水池	設計計画	0.1	0.3	0.7	1.1	0.8	3.7	計算機能		0.5	1.2	1.9	1.7	6.3	設計図作成		0.2	0.4	0.6	0.4	3.1	数量計算		0.8	3.4	5.7	4.1	17.2	審査	0.3	0.5	1.0	1.4	1.3	6.8	小計	0.4	2.6	6.7	10.7	8.3	34.7	第 4-3 表 2,000m³／日未満 (膜ろ過方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛 (単位:人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7-2表により積算計上</td></tr><tr><td>浄水場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000m³/日</td></tr><tr><td rowspan="6">造成</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>3.1</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>0.6</td><td>3.7</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.6</td><td>3.5</td><td>5.5</td><td>4.3</td><td>3.4</td><td>18.3</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>5.0</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.6</td><td>3.1</td><td>5.7</td><td>9.0</td><td>7.1</td><td>30.9</td></tr><tr><td rowspan="6">原水槽</td><td>設計計画</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td></td><td>3.3</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.4</td><td>1.3</td><td>2.0</td><td>1.7</td><td>6.6</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>1.3</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.5</td><td>3.2</td><td>5.2</td><td>4.6</td><td>18.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>0.9</td><td>4.9</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td rowspan="6">膜ろ過装置</td><td>設計計画</td><td>0.7</td><td>3.3</td><td>6.7</td><td>10.3</td><td>8.0</td><td>35.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td>0.9</td><td>1.1</td><td>1.6</td><td>2.6</td><td>1.6</td><td>9.3</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>0.4</td><td>2.8</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.6</td><td>1.4</td><td>2.5</td><td>2.0</td><td>7.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>3.7</td><td>9.0</td><td>15.1</td><td>11.7</td><td>9.3</td><td>48.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.0</td><td>2.3</td><td>3.4</td><td>2.7</td><td>2.5</td><td>11.9</td></tr><tr><td rowspan="6">浄水池</td><td>設計計画</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>2.2</td><td>1.7</td><td>8.0</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>1.8</td><td>3.2</td><td>5.0</td><td>3.9</td><td>16.9</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>3.9</td><td>9.0</td><td>13.2</td><td>10.5</td><td>44.4</td></tr><tr><td>審査</td><td>1.1</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>2.8</td><td>2.0</td><td>11.9</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td>1.8</td></tr><tr><td rowspan="6">送水ポンプ施設</td><td>設計計画</td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>1.7</td><td>8.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>4.5</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.8</td><td>1.4</td><td>5.7</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>3.9</td><td>8.7</td><td>12.7</td><td>10.3</td><td>43.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>1.2</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>2.7</td><td>2.0</td><td>11.9</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.8</td><td>1.4</td><td></td><td></td><td></td><td>2.2</td></tr><tr><td rowspan="6">場内配管</td><td>設計計画</td><td>1.5</td><td>8.3</td><td>14.6</td><td>21.8</td><td>17.1</td><td>76.2</td></tr><tr><td>計算機能</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>0.9</td><td>4.3</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>1.2</td><td>5.1</td></tr><tr><td>審査</td><td>1.9</td><td>4.4</td><td>6.3</td><td>5.1</td><td>4.2</td><td>21.9</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td rowspan="6">排水池</td><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>4.6</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.8</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>2.0</td><td>7.9</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>2.4</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.6</td><td>4.3</td><td>6.6</td><td>5.0</td><td>21.6</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.5</td><td>1.3</td><td>1.7</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>6.0</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr></table> 備考 5. 膜ろ過方式の建築設計は膜ろ過装置、浄水池、送水ポンプ棟、管理本館、薬注施設、自家発電施設の合棟を基としており分棟の場合は建築設計基本歩掛を30/100増加するものとする。 6. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含むもので、レベル2地震動の設定は、水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2～4によるものとし、方法1による場合は、別途計上する。解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上							現地調査	3-3-2-4第7-2表により積算計上							浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日							造成	設計計画	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	3.1	計算機能						0.0	設計図作成		0.3	0.7	1.2	0.9	0.6	3.7	数量計算		1.6	3.5	5.5	4.3	3.4	18.3	審査	0.4	1.0	1.5	1.2	0.9	5.0	小計	0.6	3.1	5.7	9.0	7.1	30.9	原水槽	設計計画	0.4	0.5	1.0	1.4		3.3	計算機能		0.4	1.3	2.0	1.7	6.6	設計図作成			0.2	0.4	0.4	1.3	数量計算		1.5	3.2	5.2	4.6	18.5	審査	0.4	1.0	1.3	1.3	0.9	4.9	小計	0.3	0.5				0.8	膜ろ過装置	設計計画	0.7	3.3	6.7	10.3	8.0	35.4	計算機能	0.9	1.1	1.6	2.6	1.6	9.3	設計図作成		0.5	0.4	1.0	0.4	2.8	数量計算		0.6	1.4	2.5	2.0	7.9	審査	3.7	9.0	15.1	11.7	9.3	48.8	小計	1.0	2.3	3.4	2.7	2.5	11.9	浄水池	設計計画	0.6	1.0	1.4	2.2	1.7	8.0	計算機能		1.8	3.2	5.0	3.9	16.9	設計図作成		0.2	0.6	0.8	0.5	2.9	数量計算		3.9	9.0	13.2	10.5	44.4	審査	1.1	2.4	3.6	2.8	2.0	11.9	小計	0.8	1.0				1.8	送水ポンプ施設	設計計画	0.7	0.9	1.5	2.3	1.7	8.4	計算機能		0.4	0.9	1.4	1.0	4.5	設計図作成		0.5	1.1	1.8	1.4	5.7	数量計算		3.9	8.7	12.7	10.3	43.5	審査	1.2	2.4	3.6	2.7	2.0	11.9	小計	0.8	1.4				2.2	場内配管	設計計画	1.5	8.3	14.6	21.8	17.1	76.2	計算機能	0.3	0.5	0.7	1.1	0.9	4.3	設計図作成						0.0	数量計算		0.5	1.0	1.4	1.2	5.1	審査	1.9	4.4	6.3	5.1	4.2	21.9	小計	0.4	0.6				1.0	排水池	設計計画	0.2	0.4	0.9	1.3	1.0	4.6	計算機能		0.8	1.5	2.3	2.0	7.9	設計図作成		0.3	0.5	0.7	0.5	2.4	数量計算		1.6	4.3	6.6	5.0	21.6	審査	0.5	1.3	1.7	1.5	1.0	6.0	小計	0.4	0.6				1.0
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
現地調査	3-3-2-4第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
造成	設計計画	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能						0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.2	0.6	1.0	0.7	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		0.9	2.8	4.7	3.5	14.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.2	0.4	0.8	1.3	1.0	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.4	1.9	4.6	7.7	5.8	24.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原水槽	設計計画	0.3	0.3	0.8	1.2	1.4	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		0.2	1.0	1.7	1.4	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.2	0.3	0.3	0.2	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		0.8	2.5	4.4	3.9	14.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.2	0.8	1.1	1.1	0.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.5	1.9	5.3	8.7	6.7	28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
膜ろ過装置	設計計画	0.6	0.8	1.3	2.2	1.3	7.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		0.4	0.3	0.8	0.3	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.3	1.1	2.2	1.6	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		1.8	7.1	13.1	9.7	39.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.5	1.9	2.9	2.2	2.0	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	1.1	5.0	11.7	21.2	15.1	66.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
浄水池	設計計画	0.4	0.7	1.1	1.9	1.4	6.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		1.1	2.5	4.3	3.2	13.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.1	0.5	0.7	0.6	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		2.1	7.2	11.4	8.7	35.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.6	0.8	1.9	3.1	2.3	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	1.0	5.4	13.2	21.4	16.2	68.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
送水ポンプ施設	設計計画	0.5	0.6	1.2	2.0	1.4	6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		0.2	0.7	1.2	0.8	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.3	0.9	1.5	1.1	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		2.2	6.9	10.9	8.5	34.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.6	1.1	3.1	2.2	1.6	9.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	1.1	5.1	11.6	18.7	14.0	60.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
場内配管	設計計画	0.2	0.4	0.6	0.9	0.7	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能						0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.3	0.8	1.2	1.0	4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		1.0	3.5	5.4	4.2	17.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.3	0.5	1.0	1.5	0.9	4.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.5	2.5	5.9	9.0	7.0	30.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
排水池	設計計画	0.1	0.3	0.7	1.1	0.8	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		0.5	1.2	1.9	1.7	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.2	0.4	0.6	0.4	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		0.8	3.4	5.7	4.1	17.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.3	0.5	1.0	1.4	1.3	6.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.4	2.6	6.7	10.7	8.3	34.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
現地調査	3-3-2-4第7-2表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
造成	設計計画	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能						0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.3	0.7	1.2	0.9	0.6	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	数量計算		1.6	3.5	5.5	4.3	3.4	18.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	審査	0.4	1.0	1.5	1.2	0.9	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.6	3.1	5.7	9.0	7.1	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
原水槽	設計計画	0.4	0.5	1.0	1.4		3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		0.4	1.3	2.0	1.7	6.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成			0.2	0.4	0.4	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		1.5	3.2	5.2	4.6	18.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.4	1.0	1.3	1.3	0.9	4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.3	0.5				0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
膜ろ過装置	設計計画	0.7	3.3	6.7	10.3	8.0	35.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能	0.9	1.1	1.6	2.6	1.6	9.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.5	0.4	1.0	0.4	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		0.6	1.4	2.5	2.0	7.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	3.7	9.0	15.1	11.7	9.3	48.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	1.0	2.3	3.4	2.7	2.5	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
浄水池	設計計画	0.6	1.0	1.4	2.2	1.7	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		1.8	3.2	5.0	3.9	16.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.2	0.6	0.8	0.5	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		3.9	9.0	13.2	10.5	44.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	1.1	2.4	3.6	2.8	2.0	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.8	1.0				1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
送水ポンプ施設	設計計画	0.7	0.9	1.5	2.3	1.7	8.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		0.4	0.9	1.4	1.0	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.5	1.1	1.8	1.4	5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		3.9	8.7	12.7	10.3	43.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	1.2	2.4	3.6	2.7	2.0	11.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.8	1.4				2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
場内配管	設計計画	1.5	8.3	14.6	21.8	17.1	76.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能	0.3	0.5	0.7	1.1	0.9	4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成						0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		0.5	1.0	1.4	1.2	5.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	1.9	4.4	6.3	5.1	4.2	21.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.4	0.6				1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
排水池	設計計画	0.2	0.4	0.9	1.3	1.0	4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計算機能		0.8	1.5	2.3	2.0	7.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	設計図作成		0.3	0.5	0.7	0.5	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	数量計算		1.6	4.3	6.6	5.0	21.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	審査	0.5	1.3	1.7	1.5	1.0	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小計	0.4	0.6				1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
p249	第 4-4 表 2,000m³／日未満 (紫外線処理方式)浄水場実施設計(詳細設計) 基本歩掛 (単位:人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7表により積算計上</td></tr><tr><td>浄水場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000m³/日</td></tr><tr><td rowspan="6">造成</td><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>2.5</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>0.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.9</td><td>2.8</td><td>4.7</td><td>3.5</td><td>2.7</td><td>14.6</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.8</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>4.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>1.9</td><td>4.6</td><td>7.7</td><td>5.8</td><td>4.2</td><td>24.6</td></tr><tr><td rowspan="6">着水井 (原水槽)</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td></td><td>2.6</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.2</td><td>1.0</td><td>1.7</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>5.3</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.8</td><td>2.5</td><td>4.4</td><td>3.9</td><td>3.2</td><td>14.8</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.8</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>3.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>5.3</td><td>8.7</td><td>6.7</td><td>5.1</td><td>28.2</td></tr><tr><td rowspan="6">紫外線 照射装置</td><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>1.0</td><td>1.9</td><td>1.0</td><td>6.0</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>2.2</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.8</td><td>1.7</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>4.7</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.5</td><td>5.5</td><td>10.2</td><td>7.6</td><td>5.7</td><td>30.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>2.3</td><td>1.8</td><td>1.5</td><td>7.5</td><td>1.3</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.9</td><td>4.1</td><td>9.1</td><td>16.9</td><td>11.9</td><td>9.3</td><td>52.2</td></tr><tr><td rowspan="6">浄水池</td><td>設計計画</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>1.9</td><td>1.4</td><td>6.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>1.1</td><td>2.5</td><td>4.3</td><td>3.2</td><td>2.3</td><td>13.4</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.1</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.3</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>2.1</td><td>7.2</td><td>11.4</td><td>8.7</td><td>6.0</td><td>35.4</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.4</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.0</td><td>5.4</td><td>13.2</td><td>21.4</td><td>16.2</td><td>11.2</td><td>68.4</td></tr><tr><td rowspan="6">送水 ポンプ 施設</td><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>0.6</td><td>1.2</td><td>2.0</td><td>1.4</td><td>6.7</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>3.6</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>4.5</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>2.2</td><td>6.9</td><td>10.9</td><td>8.5</td><td>6.2</td><td>34.7</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.6</td><td>1.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.7</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.1</td><td>5.1</td><td>11.6</td><td>18.7</td><td>14.0</td><td>10.2</td><td>60.7</td></tr><tr><td rowspan="6">場内配管</td><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>3.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>0.8</td><td>4.1</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.0</td><td>3.5</td><td>5.4</td><td>4.2</td><td>3.4</td><td>17.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.1</td><td>0.9</td><td>4.8</td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>5.9</td><td>9.0</td><td>7.0</td><td>5.7</td><td>30.6</td></tr><tr><td rowspan="6">排水池</td><td>設計計画</td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>0.8</td><td>3.7</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.5</td><td>1.2</td><td>1.9</td><td>1.7</td><td>1.0</td><td>6.3</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.8</td><td>3.4</td><td>5.7</td><td>4.1</td><td>3.2</td><td>17.2</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>6.7</td><td>10.7</td><td>8.3</td><td>6.0</td><td>34.7</td></tr></table> 備考 6. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含む。	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上							現地調査	3-3-2-4第7表により積算計上							浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日							造成	設計計画	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	2.5	計算機能			0.2	0.6	1.0	0.7	0.0	設計図作成		0.9	2.8	4.7	3.5	2.7	14.6	数量計算		0.2	0.8	1.3	1.0	0.7	4.0	審査	0.2	0.4					0.6	小計	0.4	1.9	4.6	7.7	5.8	4.2	24.6	着水井 (原水槽)	設計計画	0.3	0.3	0.8	1.2		2.6	計算機能		0.2	1.0	1.7	1.4	1.0	5.3	設計図作成		0.8	2.5	4.4	3.9	3.2	14.8	数量計算		0.2	0.8	1.1	1.1	0.7	3.9	審査	0.2	0.4					0.6	小計	0.5	1.9	5.3	8.7	6.7	5.1	28.2	紫外線 照射装置	設計計画	0.5	0.7	1.0	1.9	1.0	6.0	計算機能		0.4	0.3	0.8	0.3	0.4	2.2	設計図作成		0.2	0.8	1.7	1.2	0.8	4.7	数量計算		1.5	5.5	10.2	7.6	5.7	30.5	審査	0.4	0.9	2.3	1.8	1.5	7.5	1.3	小計	0.9	4.1	9.1	16.9	11.9	9.3	52.2	浄水池	設計計画	0.4	0.7	1.1	1.9	1.4	6.4	計算機能		1.1	2.5	4.3	3.2	2.3	13.4	設計図作成		0.1	0.5	0.7	0.6	0.4	2.3	数量計算		2.1	7.2	11.4	8.7	6.0	35.4	審査	0.6	0.8					1.4	小計	1.0	5.4	13.2	21.4	16.2	11.2	68.4	送水 ポンプ 施設	設計計画	0.5	0.6	1.2	2.0	1.4	6.7	計算機能		0.2	0.7	1.2	0.8	0.7	3.6	設計図作成		0.3	0.9	1.5	1.1	0.7	4.5	数量計算		2.2	6.9	10.9	8.5	6.2	34.7	審査	0.6	1.1					1.7	小計	1.1	5.1	11.6	18.7	14.0	10.2	60.7	場内配管	設計計画	0.2	0.4	0.6	0.9	0.7	3.4	計算機能							0.0	設計図作成		0.3	0.8	1.2	1.0	0.8	4.1	数量計算		1.0	3.5	5.4	4.2	3.4	17.5	審査	0.3	1.0	1.5	1.1	0.9	4.8	0.8	小計	0.5	2.5	5.9	9.0	7.0	5.7	30.6	排水池	設計計画	0.1	0.3	0.7	1.1	0.8	3.7	計算機能		0.5	1.2	1.9	1.7	1.0	6.3	設計図作成		0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	1.9	数量計算		0.8	3.4	5.7	4.1	3.2	17.2	審査	0.3	0.5					0.8	小計	0.4	2.6	6.7	10.7	8.3	6.0	34.7	第 4-4 表 2,000m³／日未満 (紫外線処理方式)浄水場実施設計(詳細設計) 基本歩掛 (単位:人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>設計協議</td><td colspan="7">3-3-2-3第6表により積算計上</td></tr><tr><td>現地調査</td><td colspan="7">3-3-2-4第7-2表により積算計上</td></tr><tr><td>浄水場施設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000m³/日</td></tr><tr><td rowspan="6">造成</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>3.1</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>0.6</td><td>0.0</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>1.6</td><td>3.6</td><td>5.5</td><td>4.2</td><td>3.4</td><td>18.3</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.5</td><td>1.2</td><td>0.9</td><td>5.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.6</td><td>3.1</td><td>5.8</td><td>9.0</td><td>7.0</td><td>5.4</td><td>30.9</td></tr><tr><td rowspan="6">着水井 (原水槽)</td><td>設計計画</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td></td><td>3.3</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.4</td><td>1.3</td><td>2.0</td><td>1.7</td><td>1.2</td><td>6.6</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.3</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.5</td><td>3.2</td><td>5.2</td><td>4.6</td><td>4.0</td><td>18.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>0.9</td><td>4.9</td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.7</td><td>3.3</td><td>6.7</td><td>10.3</td><td>8.0</td><td>6.4</td><td>35.4</td></tr><tr><td rowspan="6">紫外線 照射装置</td><td>設計計画</td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>1.3</td><td>2.2</td><td>1.3</td><td>7.6</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>2.8</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.4</td><td>1.0</td><td>2.0</td><td>1.5</td><td>1.0</td><td>5.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>3.0</td><td>7.0</td><td>11.8</td><td>9.1</td><td>7.3</td><td>38.2</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.7</td><td>1.9</td><td>2.7</td><td>2.2</td><td>1.9</td><td>9.4</td><td>1.6</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.3</td><td>6.5</td><td>11.6</td><td>19.7</td><td>14.5</td><td>11.9</td><td>65.5</td></tr><tr><td rowspan="6">浄水池</td><td>設計計画</td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>2.2</td><td>1.7</td><td>8.0</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>1.8</td><td>3.2</td><td>5.0</td><td>3.9</td><td>3.0</td><td>16.9</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td>2.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>3.9</td><td>9.0</td><td>13.2</td><td>10.5</td><td>7.8</td><td>44.4</td></tr><tr><td>審査</td><td>1.1</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>2.8</td><td>2.0</td><td>11.9</td><td>1.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.4</td><td>9.0</td><td>16.6</td><td>24.8</td><td>19.7</td><td>14.4</td><td>85.9</td></tr><tr><td rowspan="6">送水 ポンプ 施設</td><td>設計計画</td><td>0.7</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>1.7</td><td>8.4</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.4</td><td>1.0</td><td>0.8</td><td>4.5</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.5</td><td>1.1</td><td>1.8</td><td>1.4</td><td>0.9</td><td>5.7</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>3.9</td><td>8.7</td><td>12.7</td><td>10.3</td><td>7.9</td><td>43.5</td></tr><tr><td>審査</td><td>1.2</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>2.7</td><td>2.1</td><td>12.0</td><td>2.2</td></tr><tr><td>小計</td><td>1.5</td><td>8.3</td><td>14.6</td><td>21.8</td><td>17.1</td><td>13.0</td><td>76.3</td></tr><tr><td rowspan="6">場内配管</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>0.9</td><td>4.3</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.4</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>5.2</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>1.9</td><td>4.4</td><td>6.3</td><td>5.1</td><td>4.2</td><td>21.9</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.5</td><td>1.3</td><td>1.8</td><td>1.3</td><td>1.1</td><td>6.0</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.7</td><td>4.0</td><td>7.4</td><td>10.6</td><td>8.6</td><td>7.1</td><td>38.4</td></tr><tr><td rowspan="6">排水池</td><td>設計計画</td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.3</td><td>1.0</td><td>4.6</td></tr><tr><td>計算機能</td><td></td><td>0.8</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>2.0</td><td>1.3</td><td>7.9</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.7</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>2.4</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>1.6</td><td>4.3</td><td>6.6</td><td>5.0</td><td>4.1</td><td>21.6</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.0</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.6</td><td>4.2</td><td>8.5</td><td>12.6</td><td>10.0</td><td>7.6</td><td>43.5</td></tr></table> 備考 6. 作業項目の計算(構造)は、レベル1地震動及びレベル2地震動に対する耐震計算を含むもので、レベル2地震動の設定は、水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2～4によるものとし、方法1による場合は、別途計上する。解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上							現地調査	3-3-2-4第7-2表により積算計上							浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日							造成	設計計画	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	3.1	計算機能		0.3	0.7	1.2	0.9	0.6	0.0	設計図作成		1.6	3.6	5.5	4.2	3.4	18.3	数量計算		0.4	1.0	1.5	1.2	0.9	5.0	審査	0.3	0.5					0.8	小計	0.6	3.1	5.8	9.0	7.0	5.4	30.9	着水井 (原水槽)	設計計画	0.4	0.5	1.0	1.4		3.3	計算機能		0.4	1.3	2.0	1.7	1.2	6.6	設計図作成			0.2	0.4	0.4	0.3	1.3	数量計算		1.5	3.2	5.2	4.6	4.0	18.5	審査	0.4	1.0	1.3	1.3	0.9	4.9	0.8	小計	0.7	3.3	6.7	10.3	8.0	6.4	35.4	紫外線 照射装置	設計計画	0.7	0.9	1.3	2.2	1.3	7.6	計算機能		0.5	0.4	1.0	0.4	0.5	2.8	設計図作成		0.4	1.0	2.0	1.5	1.0	5.9	数量計算		3.0	7.0	11.8	9.1	7.3	38.2	審査	0.7	1.9	2.7	2.2	1.9	9.4	1.6	小計	1.3	6.5	11.6	19.7	14.5	11.9	65.5	浄水池	設計計画	0.6	1.0	1.4	2.2	1.7	8.0	計算機能		1.8	3.2	5.0	3.9	3.0	16.9	設計図作成		0.2	0.6	0.8	0.8	0.5	2.9	数量計算		3.9	9.0	13.2	10.5	7.8	44.4	審査	1.1	2.4	3.6	2.8	2.0	11.9	1.8	小計	1.4	9.0	16.6	24.8	19.7	14.4	85.9	送水 ポンプ 施設	設計計画	0.7	0.9	1.5	2.3	1.7	8.4	計算機能		0.4	0.9	1.4	1.0	0.8	4.5	設計図作成		0.5	1.1	1.8	1.4	0.9	5.7	数量計算		3.9	8.7	12.7	10.3	7.9	43.5	審査	1.2	2.4	3.6	2.7	2.1	12.0	2.2	小計	1.5	8.3	14.6	21.8	17.1	13.0	76.3	場内配管	設計計画	0.3	0.5	0.7	1.1	0.9	4.3	計算機能		0.5	1.0	1.4	1.3	1.0	5.2	設計図作成		1.9	4.4	6.3	5.1	4.2	21.9	数量計算		0.5	1.3	1.8	1.3	1.1	6.0	審査	0.4	0.6					1.0	小計	0.7	4.0	7.4	10.6	8.6	7.1	38.4	排水池	設計計画	0.2	0.4	0.9	1.3	1.0	4.6	計算機能		0.8	1.5	2.3	2.0	1.3	7.9	設計図作成		0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	2.4	数量計算		1.6	4.3	6.6	5.0	4.1	21.6	審査	0.4	0.6					1.0	小計	0.6	4.2	8.5	12.6	10.0	7.6	43.5
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
現地調査	3-3-2-4第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
造成	設計計画	0.2	0.2	0.4	0.7	0.6	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能			0.2	0.6	1.0	0.7	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.9	2.8	4.7	3.5	2.7	14.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		0.2	0.8	1.3	1.0	0.7	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.2	0.4					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.4	1.9	4.6	7.7	5.8	4.2	24.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
着水井 (原水槽)	設計計画	0.3	0.3	0.8	1.2		2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.2	1.0	1.7	1.4	1.0	5.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.8	2.5	4.4	3.9	3.2	14.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		0.2	0.8	1.1	1.1	0.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.2	0.4					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.5	1.9	5.3	8.7	6.7	5.1	28.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
紫外線 照射装置	設計計画	0.5	0.7	1.0	1.9	1.0	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.4	0.3	0.8	0.3	0.4	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.2	0.8	1.7	1.2	0.8	4.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		1.5	5.5	10.2	7.6	5.7	30.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.4	0.9	2.3	1.8	1.5	7.5	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.9	4.1	9.1	16.9	11.9	9.3	52.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
浄水池	設計計画	0.4	0.7	1.1	1.9	1.4	6.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		1.1	2.5	4.3	3.2	2.3	13.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.1	0.5	0.7	0.6	0.4	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		2.1	7.2	11.4	8.7	6.0	35.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.6	0.8					1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	1.0	5.4	13.2	21.4	16.2	11.2	68.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
送水 ポンプ 施設	設計計画	0.5	0.6	1.2	2.0	1.4	6.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.2	0.7	1.2	0.8	0.7	3.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.3	0.9	1.5	1.1	0.7	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		2.2	6.9	10.9	8.5	6.2	34.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.6	1.1					1.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	1.1	5.1	11.6	18.7	14.0	10.2	60.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
場内配管	設計計画	0.2	0.4	0.6	0.9	0.7	3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能							0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.3	0.8	1.2	1.0	0.8	4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		1.0	3.5	5.4	4.2	3.4	17.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.3	1.0	1.5	1.1	0.9	4.8	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.5	2.5	5.9	9.0	7.0	5.7	30.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
排水池	設計計画	0.1	0.3	0.7	1.1	0.8	3.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.5	1.2	1.9	1.7	1.0	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		0.8	3.4	5.7	4.1	3.2	17.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.3	0.5					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.4	2.6	6.7	10.7	8.3	6.0	34.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
設計協議	3-3-2-3第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
現地調査	3-3-2-4第7-2表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
浄水場施設	基準(対象)水量10,000m ³ /日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
造成	設計計画	0.3	0.3	0.5	0.8	0.7	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.3	0.7	1.2	0.9	0.6	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		1.6	3.6	5.5	4.2	3.4	18.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		0.4	1.0	1.5	1.2	0.9	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.3	0.5					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.6	3.1	5.8	9.0	7.0	5.4	30.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
着水井 (原水槽)	設計計画	0.4	0.5	1.0	1.4		3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.4	1.3	2.0	1.7	1.2	6.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成			0.2	0.4	0.4	0.3	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		1.5	3.2	5.2	4.6	4.0	18.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.4	1.0	1.3	1.3	0.9	4.9	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.7	3.3	6.7	10.3	8.0	6.4	35.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
紫外線 照射装置	設計計画	0.7	0.9	1.3	2.2	1.3	7.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.5	0.4	1.0	0.4	0.5	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.4	1.0	2.0	1.5	1.0	5.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		3.0	7.0	11.8	9.1	7.3	38.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.7	1.9	2.7	2.2	1.9	9.4	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	1.3	6.5	11.6	19.7	14.5	11.9	65.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
浄水池	設計計画	0.6	1.0	1.4	2.2	1.7	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		1.8	3.2	5.0	3.9	3.0	16.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.2	0.6	0.8	0.8	0.5	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		3.9	9.0	13.2	10.5	7.8	44.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	1.1	2.4	3.6	2.8	2.0	11.9	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	1.4	9.0	16.6	24.8	19.7	14.4	85.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
送水 ポンプ 施設	設計計画	0.7	0.9	1.5	2.3	1.7	8.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.4	0.9	1.4	1.0	0.8	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.5	1.1	1.8	1.4	0.9	5.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		3.9	8.7	12.7	10.3	7.9	43.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	1.2	2.4	3.6	2.7	2.1	12.0	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	1.5	8.3	14.6	21.8	17.1	13.0	76.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
場内配管	設計計画	0.3	0.5	0.7	1.1	0.9	4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.5	1.0	1.4	1.3	1.0	5.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		1.9	4.4	6.3	5.1	4.2	21.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		0.5	1.3	1.8	1.3	1.1	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.4	0.6					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.7	4.0	7.4	10.6	8.6	7.1	38.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
排水池	設計計画	0.2	0.4	0.9	1.3	1.0	4.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	計算機能		0.8	1.5	2.3	2.0	1.3	7.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	設計図作成		0.3	0.5	0.7	0.5	0.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	数量計算		1.6	4.3	6.6	5.0	4.1	21.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	審査	0.4	0.6					1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	小計	0.6	4.2	8.5	12.6	10.0	7.6	43.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

[illegible]

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24年度版 頁番号		現行(平成24年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
p252		第5-1表(3/3) 2,000m ³ ／日以上 (急速ろ過方式)浄水場実施設計(詳細設計)基本歩掛内訳																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		(単位:人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
作業項目		土木設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計					電気設計					機械設計</				

[illegible]

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

[illegible]

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

[illegible]

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																													
p261	3-3-3 補正 総補正率は各補正率を乗ずるものとする。	3-3-3 補正 補正は各補正係数を乗ずるものとする。																																																																																																																													
	3-3-3-1 設計対象水量に係る補正 実施設計(基本設計及び詳細設計)設計対象水量に係る補正は第 8-1 表、第 8-2 表の補正率を適用する。	3-3-3-1 設計対象水量に係る補正 実施設計(基本設計及び詳細設計)設計対象水量に係る補正は第 8-1 表、第 8-2 表の補正係数を適用する。																																																																																																																													
	第8-1表 2, 000m ³ /日以上 浄水場設計対象水量に係る補正率(基本設計及び詳細設計)	第8-1表 2, 000m ³ /日以上 浄水場設計対象水量に係る補正係数(基本設計及び詳細設計)																																																																																																																													
	<table><tr><th>設計水量(m³/日)</th><th>補正率</th><th>設計水量(m³/日)</th><th>補正率</th></tr><tr><td>2, 000～ 3, 000未満</td><td>0. 575</td><td>25, 000～ 30, 000未満</td><td>1. 370</td></tr><tr><td>3, 000～ 4, 000 "</td><td>0. 661</td><td>30, 000～ 35, 000 "</td><td>1. 459</td></tr><tr><td>4, 000～ 5, 000 "</td><td>0. 730</td><td>35, 000～ 40, 000 "</td><td>1. 539</td></tr><tr><td>5, 000～ 6, 000 "</td><td>0. 788</td><td>40, 000～ 45, 000 "</td><td>1. 611</td></tr><tr><td>6, 000～ 7, 000 "</td><td>0. 839</td><td>45, 000～ 50, 000 "</td><td>1. 678</td></tr><tr><td>7, 000～ 8, 000 "</td><td>0. 885</td><td>50, 000～ 60, 000 "</td><td>1. 740</td></tr><tr><td>8, 000～ 9, 000 "</td><td>0. 926</td><td>60, 000～ 70, 000 "</td><td>1. 852</td></tr><tr><td>9, 000～10, 000 "</td><td>0. 964</td><td>70, 000～ 80, 000 "</td><td>1. 953</td></tr><tr><td>10, 000～12, 000 "</td><td>1. 000</td><td>80, 000～ 90, 000 "</td><td>2. 045</td></tr><tr><td>12, 000～14, 000 "</td><td>1. 065</td><td>90, 000～100, 000 "</td><td>2. 129</td></tr><tr><td>14, 000～16, 000 "</td><td>1. 123</td><td>100, 000～150, 000 "</td><td>2. 208</td></tr><tr><td>16, 000～18, 000 "</td><td>1. 175</td><td>150, 000～200, 000 "</td><td>2. 538</td></tr><tr><td>18, 000～20, 000 "</td><td>1. 224</td><td>200, 000</td><td>2. 803</td></tr><tr><td>20, 000～25, 000 "</td><td>1. 269</td><td></td><td></td></tr></table>	設計水量(m ³ /日)	補正率	設計水量(m ³ /日)	補正率	2, 000～ 3, 000未満	0. 575	25, 000～ 30, 000未満	1. 370	3, 000～ 4, 000 "	0. 661	30, 000～ 35, 000 "	1. 459	4, 000～ 5, 000 "	0. 730	35, 000～ 40, 000 "	1. 539	5, 000～ 6, 000 "	0. 788	40, 000～ 45, 000 "	1. 611	6, 000～ 7, 000 "	0. 839	45, 000～ 50, 000 "	1. 678	7, 000～ 8, 000 "	0. 885	50, 000～ 60, 000 "	1. 740	8, 000～ 9, 000 "	0. 926	60, 000～ 70, 000 "	1. 852	9, 000～10, 000 "	0. 964	70, 000～ 80, 000 "	1. 953	10, 000～12, 000 "	1. 000	80, 000～ 90, 000 "	2. 045	12, 000～14, 000 "	1. 065	90, 000～100, 000 "	2. 129	14, 000～16, 000 "	1. 123	100, 000～150, 000 "	2. 208	16, 000～18, 000 "	1. 175	150, 000～200, 000 "	2. 538	18, 000～20, 000 "	1. 224	200, 000	2. 803	20, 000～25, 000 "	1. 269			<table><tr><th>設計水量(m³/日)</th><th>補正係数</th><th>設計水量(m³/日)</th><th>補正係数</th></tr><tr><td>2, 000～ 3, 000未満</td><td>0. 575</td><td>25, 000～ 30, 000未満</td><td>1. 370</td></tr><tr><td>3, 000～ 4, 000 "</td><td>0. 661</td><td>30, 000～ 35, 000 "</td><td>1. 459</td></tr><tr><td>4, 000～ 5, 000 "</td><td>0. 730</td><td>35, 000～ 40, 000 "</td><td>1. 539</td></tr><tr><td>5, 000～ 6, 000 "</td><td>0. 788</td><td>40, 000～ 45, 000 "</td><td>1. 611</td></tr><tr><td>6, 000～ 7, 000 "</td><td>0. 839</td><td>45, 000～ 50, 000 "</td><td>1. 678</td></tr><tr><td>7, 000～ 8, 000 "</td><td>0. 885</td><td>50, 000～ 60, 000 "</td><td>1. 740</td></tr><tr><td>8, 000～ 9, 000 "</td><td>0. 926</td><td>60, 000～ 70, 000 "</td><td>1. 852</td></tr><tr><td>9, 000～10, 000 "</td><td>0. 964</td><td>70, 000～ 80, 000 "</td><td>1. 953</td></tr><tr><td>10, 000～12, 000 "</td><td>1. 000</td><td>80, 000～ 90, 000 "</td><td>2. 045</td></tr><tr><td>12, 000～14, 000 "</td><td>1. 065</td><td>90, 000～100, 000 "</td><td>2. 129</td></tr><tr><td>14, 000～16, 000 "</td><td>1. 123</td><td>100, 000～150, 000 "</td><td>2. 208</td></tr><tr><td>16, 000～18, 000 "</td><td>1. 175</td><td>150, 000～200, 000 "</td><td>2. 538</td></tr><tr><td>18, 000～20, 000 "</td><td>1. 224</td><td>200, 000</td><td>2. 803</td></tr><tr><td>20, 000～25, 000 "</td><td>1. 269</td><td></td><td></td></tr></table>	設計水量(m ³ /日)	補正係数	設計水量(m ³ /日)	補正係数	2, 000～ 3, 000未満	0. 575	25, 000～ 30, 000未満	1. 370	3, 000～ 4, 000 "	0. 661	30, 000～ 35, 000 "	1. 459	4, 000～ 5, 000 "	0. 730	35, 000～ 40, 000 "	1. 539	5, 000～ 6, 000 "	0. 788	40, 000～ 45, 000 "	1. 611	6, 000～ 7, 000 "	0. 839	45, 000～ 50, 000 "	1. 678	7, 000～ 8, 000 "	0. 885	50, 000～ 60, 000 "	1. 740	8, 000～ 9, 000 "	0. 926	60, 000～ 70, 000 "	1. 852	9, 000～10, 000 "	0. 964	70, 000～ 80, 000 "	1. 953	10, 000～12, 000 "	1. 000	80, 000～ 90, 000 "	2. 045	12, 000～14, 000 "	1. 065	90, 000～100, 000 "	2. 129	14, 000～16, 000 "	1. 123	100, 000～150, 000 "	2. 208	16, 000～18, 000 "	1. 175	150, 000～200, 000 "	2. 538	18, 000～20, 000 "	1. 224	200, 000	2. 803	20, 000～25, 000 "	1. 269							
	設計水量(m ³ /日)	補正率	設計水量(m ³ /日)	補正率																																																																																																																											
	2, 000～ 3, 000未満	0. 575	25, 000～ 30, 000未満	1. 370																																																																																																																											
	3, 000～ 4, 000 "	0. 661	30, 000～ 35, 000 "	1. 459																																																																																																																											
	4, 000～ 5, 000 "	0. 730	35, 000～ 40, 000 "	1. 539																																																																																																																											
	5, 000～ 6, 000 "	0. 788	40, 000～ 45, 000 "	1. 611																																																																																																																											
	6, 000～ 7, 000 "	0. 839	45, 000～ 50, 000 "	1. 678																																																																																																																											
7, 000～ 8, 000 "	0. 885	50, 000～ 60, 000 "	1. 740																																																																																																																												
8, 000～ 9, 000 "	0. 926	60, 000～ 70, 000 "	1. 852																																																																																																																												
9, 000～10, 000 "	0. 964	70, 000～ 80, 000 "	1. 953																																																																																																																												
10, 000～12, 000 "	1. 000	80, 000～ 90, 000 "	2. 045																																																																																																																												
12, 000～14, 000 "	1. 065	90, 000～100, 000 "	2. 129																																																																																																																												
14, 000～16, 000 "	1. 123	100, 000～150, 000 "	2. 208																																																																																																																												
16, 000～18, 000 "	1. 175	150, 000～200, 000 "	2. 538																																																																																																																												
18, 000～20, 000 "	1. 224	200, 000	2. 803																																																																																																																												
20, 000～25, 000 "	1. 269																																																																																																																														
設計水量(m ³ /日)	補正係数	設計水量(m ³ /日)	補正係数																																																																																																																												
2, 000～ 3, 000未満	0. 575	25, 000～ 30, 000未満	1. 370																																																																																																																												
3, 000～ 4, 000 "	0. 661	30, 000～ 35, 000 "	1. 459																																																																																																																												
4, 000～ 5, 000 "	0. 730	35, 000～ 40, 000 "	1. 539																																																																																																																												
5, 000～ 6, 000 "	0. 788	40, 000～ 45, 000 "	1. 611																																																																																																																												
6, 000～ 7, 000 "	0. 839	45, 000～ 50, 000 "	1. 678																																																																																																																												
7, 000～ 8, 000 "	0. 885	50, 000～ 60, 000 "	1. 740																																																																																																																												
8, 000～ 9, 000 "	0. 926	60, 000～ 70, 000 "	1. 852																																																																																																																												
9, 000～10, 000 "	0. 964	70, 000～ 80, 000 "	1. 953																																																																																																																												
10, 000～12, 000 "	1. 000	80, 000～ 90, 000 "	2. 045																																																																																																																												
12, 000～14, 000 "	1. 065	90, 000～100, 000 "	2. 129																																																																																																																												
14, 000～16, 000 "	1. 123	100, 000～150, 000 "	2. 208																																																																																																																												
16, 000～18, 000 "	1. 175	150, 000～200, 000 "	2. 538																																																																																																																												
18, 000～20, 000 "	1. 224	200, 000	2. 803																																																																																																																												
20, 000～25, 000 "	1. 269																																																																																																																														
第8-2表 2, 000m ³ /日未満 浄水場設計対象水量に係る補正率 (基本設計及び詳細設計)	第8-2表 2, 000m ³ /日未満 浄水場設計対象水量に係る補正係数 (基本設計及び詳細設計)																																																																																																																														
<table><tr><th rowspan="2">設計水量(m³/日)</th><th colspan="2">補正率</th></tr><tr><th>基本設計</th><th>詳細設計</th></tr><tr><td>50～ 100未満</td><td>0. 102</td><td>0. 127</td></tr><tr><td>100～ 200 "</td><td>0. 135</td><td>0. 168</td></tr><tr><td>200～ 300 "</td><td>0. 178</td><td>0. 223</td></tr><tr><td>300～ 400 "</td><td>0. 210</td><td>0. 262</td></tr><tr><td>400～ 600 "</td><td>0. 236</td><td>0. 295</td></tr><tr><td>600～ 800 "</td><td>0. 278</td><td>0. 347</td></tr><tr><td>800～1, 000 "</td><td>0. 312</td><td>0. 390</td></tr><tr><td>1, 000～1, 500 "</td><td>0. 341</td><td>0. 426</td></tr><tr><td>1, 500～2, 000 "</td><td>0. 402</td><td>0. 502</td></tr></table>	設計水量(m ³ /日)	補正率		基本設計	詳細設計	50～ 100未満	0. 102	0. 127	100～ 200 "	0. 135	0. 168	200～ 300 "	0. 178	0. 223	300～ 400 "	0. 210	0. 262	400～ 600 "	0. 236	0. 295	600～ 800 "	0. 278	0. 347	800～1, 000 "	0. 312	0. 390	1, 000～1, 500 "	0. 341	0. 426	1, 500～2, 000 "	0. 402	0. 502	<table><tr><th rowspan="2">設計水量(m³/日)</th><th colspan="2">補正係数</th></tr><tr><th>基本設計</th><th>詳細設計</th></tr><tr><td>50～ 100未満</td><td>0. 102</td><td>0. 127</td></tr><tr><td>100～ 200 "</td><td>0. 135</td><td>0. 168</td></tr><tr><td>200～ 300 "</td><td>0. 178</td><td>0. 223</td></tr><tr><td>300～ 400 "</td><td>0. 210</td><td>0. 262</td></tr><tr><td>400～ 600 "</td><td>0. 236</td><td>0. 295</td></tr><tr><td>600～ 800 "</td><td>0. 278</td><td>0. 347</td></tr><tr><td>800～1, 000 "</td><td>0. 312</td><td>0. 390</td></tr><tr><td>1, 000～1, 500 "</td><td>0. 341</td><td>0. 426</td></tr><tr><td>1, 500～2, 000 "</td><td>0. 402</td><td>0. 502</td></tr></table>	設計水量(m ³ /日)	補正係数		基本設計	詳細設計	50～ 100未満	0. 102	0. 127	100～ 200 "	0. 135	0. 168	200～ 300 "	0. 178	0. 223	300～ 400 "	0. 210	0. 262	400～ 600 "	0. 236	0. 295	600～ 800 "	0. 278	0. 347	800～1, 000 "	0. 312	0. 390	1, 000～1, 500 "	0. 341	0. 426	1, 500～2, 000 "	0. 402	0. 502																																																														
設計水量(m ³ /日)		補正率																																																																																																																													
	基本設計	詳細設計																																																																																																																													
50～ 100未満	0. 102	0. 127																																																																																																																													
100～ 200 "	0. 135	0. 168																																																																																																																													
200～ 300 "	0. 178	0. 223																																																																																																																													
300～ 400 "	0. 210	0. 262																																																																																																																													
400～ 600 "	0. 236	0. 295																																																																																																																													
600～ 800 "	0. 278	0. 347																																																																																																																													
800～1, 000 "	0. 312	0. 390																																																																																																																													
1, 000～1, 500 "	0. 341	0. 426																																																																																																																													
1, 500～2, 000 "	0. 402	0. 502																																																																																																																													
設計水量(m ³ /日)	補正係数																																																																																																																														
	基本設計	詳細設計																																																																																																																													
50～ 100未満	0. 102	0. 127																																																																																																																													
100～ 200 "	0. 135	0. 168																																																																																																																													
200～ 300 "	0. 178	0. 223																																																																																																																													
300～ 400 "	0. 210	0. 262																																																																																																																													
400～ 600 "	0. 236	0. 295																																																																																																																													
600～ 800 "	0. 278	0. 347																																																																																																																													
800～1, 000 "	0. 312	0. 390																																																																																																																													
1, 000～1, 500 "	0. 341	0. 426																																																																																																																													
1, 500～2, 000 "	0. 402	0. 502																																																																																																																													
備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の水量も加えた設計対象水量の補正率とする。 2. 配水施設については、計画時間最大配水量 (m ³ /日換算) に該当する設計対象水量の補正率とする。	備考 1. 将来の増設計画を含めた基本設計については、増設計画の水量も加えた設計対象水量の補正係数とする。 2. 配水施設については、計画時間最大配水量 (m ³ /日換算) に該当する設計対象水量の補正係数とする。																																																																																																																														
p262	第 4 節 震災対策用貯水施設設計歩掛 横型円筒製工法	第 4 節 震災対策用貯水施設設計歩掛 横型円筒製工法																																																																																																																													
3-4-1-1 100m ³ 施設	3-4-1-1 100m ³ 施設																																																																																																																														
第1表 (1箇所当り)	第1表 (1箇所当り)																																																																																																																														
<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0. 06</td><td>0. 28</td><td>0. 63</td><td>0. 99</td><td>0. 99</td><td>0. 85</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0. 03</td><td>0. 19</td><td>0. 44</td><td>0. 63</td><td>0. 63</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>0. 17</td><td>0. 44</td><td>0. 66</td><td>0. 66</td><td>0. 52</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>0. 22</td><td>0. 50</td><td>0. 80</td><td>0. 80</td><td>0. 66</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0. 49</td><td>1. 21</td><td>1. 87</td><td>1. 87</td><td>1. 48</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0. 03</td><td>0. 14</td><td>0. 30</td><td>0. 50</td><td>0. 50</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0. 12</td><td>1. 49</td><td>3. 52</td><td>5. 45</td><td>5. 45</td><td>3. 51</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)						現 地 調 査	0. 06	0. 28	0. 63	0. 99	0. 99	0. 85	設 計 計 画	0. 03	0. 19	0. 44	0. 63	0. 63	—	各 種 計 算	—	0. 17	0. 44	0. 66	0. 66	0. 52	図 面 作 成	—	0. 22	0. 50	0. 80	0. 80	0. 66	数 量 計 算	—	0. 49	1. 21	1. 87	1. 87	1. 48	審 査	0. 03	0. 14	0. 30	0. 50	0. 50	—	計 (参 考)	0. 12	1. 49	3. 52	5. 45	5. 45	3. 51	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0. 16</td><td>0. 38</td><td>0. 73</td><td>1. 09</td><td>1. 09</td><td>0. 95</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0. 03</td><td>0. 29</td><td>0. 54</td><td>0. 73</td><td>0. 73</td><td></td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td></td><td>0. 27</td><td>0. 54</td><td>0. 86</td><td>0. 76</td><td>0. 62</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td></td><td>0. 32</td><td>0. 60</td><td>1. 00</td><td>1. 00</td><td>0. 76</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td></td><td>0. 79</td><td>1. 51</td><td>2. 17</td><td>2. 17</td><td>1. 78</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0. 03</td><td>0. 14</td><td>0. 40</td><td>0. 60</td><td>0. 60</td><td></td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0. 22</td><td>2. 19</td><td>4. 32</td><td>6. 45</td><td>6. 35</td><td>4. 11</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)						現 地 調 査	0. 16	0. 38	0. 73	1. 09	1. 09	0. 95	設 計 計 画	0. 03	0. 29	0. 54	0. 73	0. 73		各 種 計 算		0. 27	0. 54	0. 86	0. 76	0. 62	図 面 作 成		0. 32	0. 60	1. 00	1. 00	0. 76	数 量 計 算		0. 79	1. 51	2. 17	2. 17	1. 78	審 査	0. 03	0. 14	0. 40	0. 60	0. 60		計 (参 考)	0. 22	2. 19	4. 32	6. 45	6. 35	4. 11
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)																																																																																																																														
現 地 調 査	0. 06	0. 28	0. 63	0. 99	0. 99	0. 85																																																																																																																									
設 計 計 画	0. 03	0. 19	0. 44	0. 63	0. 63	—																																																																																																																									
各 種 計 算	—	0. 17	0. 44	0. 66	0. 66	0. 52																																																																																																																									
図 面 作 成	—	0. 22	0. 50	0. 80	0. 80	0. 66																																																																																																																									
数 量 計 算	—	0. 49	1. 21	1. 87	1. 87	1. 48																																																																																																																									
審 査	0. 03	0. 14	0. 30	0. 50	0. 50	—																																																																																																																									
計 (参 考)	0. 12	1. 49	3. 52	5. 45	5. 45	3. 51																																																																																																																									
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)																																																																																																																														
現 地 調 査	0. 16	0. 38	0. 73	1. 09	1. 09	0. 95																																																																																																																									
設 計 計 画	0. 03	0. 29	0. 54	0. 73	0. 73																																																																																																																										
各 種 計 算		0. 27	0. 54	0. 86	0. 76	0. 62																																																																																																																									
図 面 作 成		0. 32	0. 60	1. 00	1. 00	0. 76																																																																																																																									
数 量 計 算		0. 79	1. 51	2. 17	2. 17	1. 78																																																																																																																									
審 査	0. 03	0. 14	0. 40	0. 60	0. 60																																																																																																																										
計 (参 考)	0. 22	2. 19	4. 32	6. 45	6. 35	4. 11																																																																																																																									

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																														
p264	3-4-1-2 50m³、60m³施設	3-4-1-2 50m³、60m³施設																																																																																																																														
	第2表 (1箇所当り)	第2表 (1箇所当り)																																																																																																																														
	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.06</td><td>0.28</td><td>0.63</td><td>0.98</td><td>0.98</td><td>0.82</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.03</td><td>0.19</td><td>0.44</td><td>0.63</td><td>0.63</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>0.17</td><td>0.44</td><td>0.66</td><td>0.66</td><td>0.52</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>0.22</td><td>0.49</td><td>0.79</td><td>0.79</td><td>0.66</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0.49</td><td>1.20</td><td>1.85</td><td>1.85</td><td>1.47</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.03</td><td>0.14</td><td>0.30</td><td>0.49</td><td>0.49</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.12</td><td>1.49</td><td>3.50</td><td>5.40</td><td>5.40</td><td>3.47</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)						現 地 調 査	0.06	0.28	0.63	0.98	0.98	0.82	設 計 計 画	0.03	0.19	0.44	0.63	0.63	—	各 種 計 算	—	0.17	0.44	0.66	0.66	0.52	図 面 作 成	—	0.22	0.49	0.79	0.79	0.66	数 量 計 算	—	0.49	1.20	1.85	1.85	1.47	審 査	0.03	0.14	0.30	0.49	0.49	—	計 (参 考)	0.12	1.49	3.50	5.40	5.40	3.47	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>0.16</td><td>0.38</td><td>0.73</td><td>1.08</td><td>1.08</td><td>0.92</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.03</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.73</td><td>0.73</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>0.27</td><td>0.54</td><td>0.86</td><td>0.76</td><td>0.62</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>0.32</td><td>0.59</td><td>0.99</td><td>0.99</td><td>0.76</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0.79</td><td>1.50</td><td>2.15</td><td>2.15</td><td>1.77</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.03</td><td>0.14</td><td>0.40</td><td>0.59</td><td>0.59</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.22</td><td>2.19</td><td>4.30</td><td>6.40</td><td>6.30</td><td>4.07</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)						現 地 調 査	0.16	0.38	0.73	1.08	1.08	0.92	設 計 計 画	0.03	0.29	0.54	0.73	0.73	—	各 種 計 算	—	0.27	0.54	0.86	0.76	0.62	図 面 作 成	—	0.32	0.59	0.99	0.99	0.76	数 量 計 算	—	0.79	1.50	2.15	2.15	1.77	審 査	0.03	0.14	0.40	0.59	0.59	—	計 (参 考)	0.22	2.19	4.30	6.40	6.30	4.07
	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																									
	設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)																																																																																																																														
	現 地 調 査	0.06	0.28	0.63	0.98	0.98	0.82																																																																																																																									
	設 計 計 画	0.03	0.19	0.44	0.63	0.63	—																																																																																																																									
	各 種 計 算	—	0.17	0.44	0.66	0.66	0.52																																																																																																																									
	図 面 作 成	—	0.22	0.49	0.79	0.79	0.66																																																																																																																									
	数 量 計 算	—	0.49	1.20	1.85	1.85	1.47																																																																																																																									
審 査	0.03	0.14	0.30	0.49	0.49	—																																																																																																																										
計 (参 考)	0.12	1.49	3.50	5.40	5.40	3.47																																																																																																																										
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																										
設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)																																																																																																																															
現 地 調 査	0.16	0.38	0.73	1.08	1.08	0.92																																																																																																																										
設 計 計 画	0.03	0.29	0.54	0.73	0.73	—																																																																																																																										
各 種 計 算	—	0.27	0.54	0.86	0.76	0.62																																																																																																																										
図 面 作 成	—	0.32	0.59	0.99	0.99	0.76																																																																																																																										
数 量 計 算	—	0.79	1.50	2.15	2.15	1.77																																																																																																																										
審 査	0.03	0.14	0.40	0.59	0.59	—																																																																																																																										
計 (参 考)	0.22	2.19	4.30	6.40	6.30	4.07																																																																																																																										
第5節 震災対策用応急給水施設設計歩掛 RC 震災対策用応急給水施設	第5節 震災対策用応急給水施設設計歩掛 RC 震災対策用応急給水施設																																																																																																																															
3-5-2-1 1,000m³施設	3-5-2-1 1,000m³施設																																																																																																																															
第1表 (1箇所当り)	第1表 (1箇所当り)																																																																																																																															
<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(設計協議基本歩掛は、第2表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="6">(現地調査基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.4</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>1.0</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>0.5</td><td>1.4</td><td>2.8</td><td>2.5</td><td>1.1</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>1.5</td><td>5.3</td><td>9.4</td><td>8.0</td><td>3.5</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0.5</td><td>1.8</td><td>2.8</td><td>2.6</td><td>1.1</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>0.7</td><td>4.2</td><td>9.7</td><td>16.0</td><td>13.1</td><td>5.7</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第2表により別途積算計上する)						現 地 調 査	(現地調査基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)						設 計 計 画	0.4	1.2	1.2	1.0	—	—	各 種 計 算	—	0.5	1.4	2.8	2.5	1.1	図 面 作 成	—	1.5	5.3	9.4	8.0	3.5	数 量 計 算	—	0.5	1.8	2.8	2.6	1.1	審 査	0.3	0.5	—	—	—	—	計 (参 考)	0.7	4.2	9.7	16.0	13.1	5.7	<table><tr><th>職種 作業内容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th></tr><tr><td>設 計 協 議</td><td colspan="6">(設計協議基本歩掛は、第2表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td colspan="6">(現地調査基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)</td></tr><tr><td>設 計 計 画</td><td>0.6</td><td>1.4</td><td>1.4</td><td>1.2</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>各 種 計 算</td><td>—</td><td>0.8</td><td>1.7</td><td>3.2</td><td>2.8</td><td>1.4</td></tr><tr><td>図 面 作 成</td><td>—</td><td>2.5</td><td>6.3</td><td>10.5</td><td>9.0</td><td>4.5</td></tr><tr><td>数 量 計 算</td><td>—</td><td>0.8</td><td>2.1</td><td>3.2</td><td>3.0</td><td>1.4</td></tr><tr><td>審 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr><tr><td>計 (参 考)</td><td>1.0</td><td>6.0</td><td>11.5</td><td>18.1</td><td>14.8</td><td>7.3</td></tr></table>	職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第2表により別途積算計上する)						現 地 調 査	(現地調査基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)						設 計 計 画	0.6	1.4	1.4	1.2	—	—	各 種 計 算	—	0.8	1.7	3.2	2.8	1.4	図 面 作 成	—	2.5	6.3	10.5	9.0	4.5	数 量 計 算	—	0.8	2.1	3.2	3.0	1.4	審 査	0.4	0.5	—	—	—	—	計 (参 考)	1.0	6.0	11.5	18.1	14.8	7.3	
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																										
設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第2表により別途積算計上する)																																																																																																																															
現 地 調 査	(現地調査基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)																																																																																																																															
設 計 計 画	0.4	1.2	1.2	1.0	—	—																																																																																																																										
各 種 計 算	—	0.5	1.4	2.8	2.5	1.1																																																																																																																										
図 面 作 成	—	1.5	5.3	9.4	8.0	3.5																																																																																																																										
数 量 計 算	—	0.5	1.8	2.8	2.6	1.1																																																																																																																										
審 査	0.3	0.5	—	—	—	—																																																																																																																										
計 (参 考)	0.7	4.2	9.7	16.0	13.1	5.7																																																																																																																										
職種 作業内容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																										
設 計 協 議	(設計協議基本歩掛は、第2表により別途積算計上する)																																																																																																																															
現 地 調 査	(現地調査基本歩掛は、第3表により別途積算計上する)																																																																																																																															
設 計 計 画	0.6	1.4	1.4	1.2	—	—																																																																																																																										
各 種 計 算	—	0.8	1.7	3.2	2.8	1.4																																																																																																																										
図 面 作 成	—	2.5	6.3	10.5	9.0	4.5																																																																																																																										
数 量 計 算	—	0.8	2.1	3.2	3.0	1.4																																																																																																																										
審 査	0.4	0.5	—	—	—	—																																																																																																																										
計 (参 考)	1.0	6.0	11.5	18.1	14.8	7.3																																																																																																																										
3-5-2-3 現地調査(詳細設計)	3-5-2-3 現地調査(詳細設計)																																																																																																																															
第3表 現地調査基本歩掛 1業務当り(単位:人)	第3表 現地調査基本歩掛 1業務当り(単位:人)																																																																																																																															
<table><tr><th>作 業 内 容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>—</td><td>—</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>—</td><td>—</td><td>1回当り</td></tr></table>	作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現 地 調 査	—	—	2.0	2.0	—	—	1回当り	<table><tr><th>作 業 内 容</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td>—</td><td>—</td><td>2.4</td><td>2.4</td><td>—</td><td>—</td><td>1回当り</td></tr></table>	作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現 地 調 査	—	—	2.4	2.4	—	—	1回当り																																																																																															
作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																									
現 地 調 査	—	—	2.0	2.0	—	—	1回当り																																																																																																																									
作 業 内 容	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																									
現 地 調 査	—	—	2.4	2.4	—	—	1回当り																																																																																																																									
3-5-3 補正	3-5-3 補正																																																																																																																															
設計条件による補正については、基本歩掛りの全ての項目について、3-1-3-1 の補正率を乗じて補正するものとする。また、掘削に係る補正は 3-1-3-2、地盤に係る補正については 3-1-3-3、場内整備に係る補正については 3-1-3-4 の各補正率を乗じて補正し加算するものとする。	設計条件による補正については、基本歩掛りの全ての項目について、3-1-3-1 の補正係数を乗じて補正するものとする。また、掘削に係る補正は 3-1-3-2、地盤に係る補正は 3-1-3-3、場内整備に係る補正は 3-1-3-4 の各補正係数を乗じて補正するものとする。																																																																																																																															

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																			
		第 4 章 耐 震 補 強 設 計 歩 掛 第 1 節 浄水場土木施設 耐震診断（詳細診断）歩掛 4-1-1 適用範囲 この積算歩掛は、浄水場土木施設のうち標準的な既存鉄筋コンクリート造に係る耐震診断（詳細診断）業務を委託する場合に適用する。 耐震補強工事を行うためには、耐震診断（詳細診断）を行い、既存施設の耐震性の程度を把握し、耐震性能を満足しているかどうかの判断を行う。その後、施設の更新を含めた耐震化対策の検討を経た上で、耐震補強工事の設計を行う手順となる。 本設計歩掛では、耐震診断（詳細診断）の基本歩掛について示した。 第 1 表 耐震診断（詳細診断）における歩掛仕様ケース <table><tr><th>歩掛表使用ケース</th><th>耐震診断（詳細診断）</th><th>耐震補強工事の実施設計</th></tr><tr><td>標準的な手順</td><td>基本歩掛（第3表）</td><td>別途積算</td></tr><tr><td>耐震診断のみ （耐震診断の結果、補強が必要ない場合）</td><td>基本歩掛（第3表）</td><td>—</td></tr><tr><td>耐震補強工事のみ （簡易診断で補強が必要であると判断した場合</td><td>—</td><td>別途積算</td></tr><tr><td>高度な解析（動的解析等）を実施する場合</td><td>別途積算</td><td>別途積算</td></tr></table> ただし、耐震診断（詳細診断）の結果、施設を新設する場合は、浄水場施設設計歩掛を適用するものとする。 また、次に示す診断・設計業務については別途積算計上する。 （ア）既存施設が他の施設（公民館等）と一体となっている複合施設 （イ）耐震化に伴う既存施設の撤去及び浄水場施設の新設 （ウ）自家発電機設備、制御設備、塩素注入設備及びそれらの建築施設 （エ）補強工事に伴う大規模な工事用の取付道路及び造成等 （オ）事業計画（認可設計）に係る業務 （カ）連続地中壁の本体利用 （キ）その他、第 2 表に定められていない施設 （ク）開発行為諸手続 第2表 浄水場土木施設耐震診断(詳細診断)の適用対象主要施設 <table><tr><th>施設名</th><th>土 木</th></tr><tr><td>浄水場土木施設</td><td>躯体構造の補強 耐震補強に伴う壁埋め込み管(流入、流出、オーバーフロー管、排水管、ゲート)及び人孔の移設</td></tr></table> 基本歩掛は標準的なものであり、第 4 章第 1 節で示した委託内容及び以下に示す項目について別途積算計上する。 （イ）法規による各種の指定等の解除、または公共用地占用等のための申請ならびに申請書作成業務 （ロ）既設付帯構造物の取りこわしの設計 （ハ）分割施工の場合 （ニ）上部利用施設のある場合 （ホ）構造物の劣化状況を把握するための各種試験及び劣化目視調査 （ヘ）2 次元静的非線形解析、3 次元静的解析、動的解析、FEM 解析等の高度な解析 （ト）日影図、模型の作成がある場合 （チ）浄水場周辺の環境条件が次に示すように。設計業務上特別の配慮を必要とする場合 ・風致地区等で建造物に特別な構造、またはデザインを必要とする場合 ・既存の土木構造物に影響を及ぼすと判断される立地条件及び気象条件（凍結、雪害、塩害等）により、特別な検討や施設設計を伴う場合 （リ）耐震診断(詳細診断)の実施設計に伴う建築、機械及び電気設計	歩掛表使用ケース	耐震診断（詳細診断）	耐震補強工事の実施設計	標準的な手順	基本歩掛（第3表）	別途積算	耐震診断のみ （耐震診断の結果、補強が必要ない場合）	基本歩掛（第3表）	—	耐震補強工事のみ （簡易診断で補強が必要であると判断した場合	—	別途積算	高度な解析（動的解析等）を実施する場合	別途積算	別途積算	施設名	土 木	浄水場土木施設	躯体構造の補強 耐震補強に伴う壁埋め込み管(流入、流出、オーバーフロー管、排水管、ゲート)及び人孔の移設
歩掛表使用ケース	耐震診断（詳細診断）	耐震補強工事の実施設計																			
標準的な手順	基本歩掛（第3表）	別途積算																			
耐震診断のみ （耐震診断の結果、補強が必要ない場合）	基本歩掛（第3表）	—																			
耐震補強工事のみ （簡易診断で補強が必要であると判断した場合	—	別途積算																			
高度な解析（動的解析等）を実施する場合	別途積算	別途積算																			
施設名	土 木																				
浄水場土木施設	躯体構造の補強 耐震補強に伴う壁埋め込み管(流入、流出、オーバーフロー管、排水管、ゲート)及び人孔の移設																				

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		4-1-2 基本歩掛 4-1-2-1 耐震診断（詳細診断） 第3-1表(1/3) 2,000m³／日以上（急速ろ過方式）浄水場耐震診断(詳細診断) 基本歩掛内訳 (単位:人) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="7">土 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="7">4-1-2-2 第4表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="7">4-1-2-3 第5表により積算計上</td></tr><tr><td>既存資料調査</td><td>既存資料収集・整理</td><td colspan="7">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="2">診断条件整理</td><td>地盤検討</td><td colspan="7">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td>耐震基本方針及び設計地震動設定</td><td colspan="7">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">浄 水 場 施 設</td><td colspan="7">基準（対象）水量10,000m³／日</td></tr><tr><td rowspan="15">着水井</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>3.9</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.3</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.3</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.4</td><td>2.5</td><td>3.7</td><td>6.3</td><td>5.5</td><td>2.8</td><td>21.2</td></tr><tr><td rowspan="12">急 速 攪拌池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>1.3</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.4</td><td>2.6</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td>0.7</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.5</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>2.8</td><td>4.5</td><td>4.3</td><td>1.6</td><td>14.3</td></tr><tr><td rowspan="12">フロック 形 成 池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.3</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.3</td><td>1.3</td><td>0.8</td><td>4.5</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.3</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.6</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td>2.8</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.3</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.4</td><td>2.5</td><td>4.4</td><td>7.6</td><td>6.6</td><td>3.4</td><td>24.9</td></tr><tr><td rowspan="14">沈でん池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.1</td><td>0.6</td><td>4.1</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.6</td><td>1.5</td><td>2.5</td><td>2.4</td><td>1.5</td><td>8.5</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.1</td><td>0.6</td><td>4.0</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.4</td><td>2.7</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.9</td><td>0.4</td><td>3.1</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>0.3</td><td>2.2</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.5</td><td>1.3</td><td>0.9</td><td>5.0</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.4</td><td>2.8</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.9</td><td>0.7</td><td>0.4</td><td>2.8</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.1</td><td>0.6</td><td>4.0</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>0.6</td><td>4.1</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.8</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.8</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.8</td><td>4.6</td><td>7.6</td><td>13.6</td><td>11.8</td><td>6.7</td><td>45.1</td></tr></table>	作 業 項 目		土 木 設 計							技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		4-1-2-2 第4表により積算計上							現 地 調 査		4-1-2-3 第5表により積算計上							既存資料調査	既存資料収集・整理	4-1-2-4 第6表により積算計上							診断条件整理	地盤検討	4-1-2-4 第6表により積算計上							耐震基本方針及び設計地震動設定	4-1-2-4 第6表により積算計上							浄 水 場 施 設		基準（対象）水量10,000m ³ ／日							着水井	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	耐震診断		0.3	0.7	1.1	1.1	0.7	3.9	耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.3	施工検討		0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3	対策案の概算工事費作成		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2	補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	照 査	0.4	0.5					0.9	小 計		0.4	2.5	3.7	6.3	5.5	2.8	21.2	急 速 攪拌池	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.3	0.4	0.4	0.2	1.3	耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.8	0.4	2.6	耐震性能の照査			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0	劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7	対策後の構造解析			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5	施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	報告書作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	照 査	0.3	0.2					0.5	小 計		0.3	0.8	2.8	4.5	4.3	1.6	14.3	フロック 形 成 池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3	耐震診断		0.3	0.8	1.3	1.3	0.8	4.5	耐震性能の照査		0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3	総合評価		0.1	0.3	0.5	0.4	0.3	1.6	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	対策後の構造解析		0.2	0.5	0.8	0.8	0.5	2.8	施工検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	照 査	0.4	0.5					0.9	小 計		0.4	2.5	4.4	7.6	6.6	3.4	24.9	沈でん池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.4	0.7	1.3	1.1	0.6	4.1	耐震診断		0.6	1.5	2.5	2.4	1.5	8.5	耐震性能の照査		0.3	0.7	1.3	1.1	0.6	4.0	総合評価		0.3	0.4	0.9	0.7	0.4	2.7	対策案 の検討	補強対策検討		0.3	0.5	1.0	0.9	0.4	3.1	劣化対策検討			0.4	0.8	0.7	0.3	2.2	対策後の構造解析		0.4	0.9	1.5	1.3	0.9	5.0	施工検討		0.3	0.5	0.9	0.7	0.4	2.8	対策案の概算工事費作成		0.3	0.5	0.9	0.7	0.4	2.8	補強図・補修図の作成		0.3	0.7	1.3	1.1	0.6	4.0	報告書作成		0.4	0.8	1.2	1.1	0.6	4.1	照 査	0.8	1.0					1.8	小 計		0.8	4.6	7.6	13.6	11.8	6.7	45.1
作 業 項 目		土 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
設 計 協 議		4-1-2-2 第4表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
現 地 調 査		4-1-2-3 第5表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
既存資料調査	既存資料収集・整理	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
診断条件整理	地盤検討	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	耐震基本方針及び設計地震動設定	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
浄 水 場 施 設		基準（対象）水量10,000m ³ ／日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
着水井	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		耐震診断		0.3	0.7	1.1	1.1	0.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		施工検討		0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策案の概算工事費作成		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		照 査	0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小 計		0.4	2.5	3.7	6.3	5.5	2.8	21.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	急 速 攪拌池	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.3	0.4	0.4	0.2	1.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
			耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.8	0.4	2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
耐震性能の照査					0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
総合評価					0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
対策案 の検討		補強対策検討			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策後の構造解析			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		報告書作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		照 査	0.3	0.2					0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小 計		0.3	0.8	2.8	4.5	4.3	1.6	14.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
フロック 形 成 池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		耐震診断		0.3	0.8	1.3	1.3	0.8	4.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		耐震性能の照査		0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		総合評価		0.1	0.3	0.5	0.4	0.3	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策後の構造解析		0.2	0.5	0.8	0.8	0.5	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		施工検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		照 査	0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小 計		0.4	2.5	4.4	7.6	6.6	3.4	24.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
沈でん池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.4	0.7	1.3	1.1	0.6	4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		耐震診断		0.6	1.5	2.5	2.4	1.5	8.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		耐震性能の照査		0.3	0.7	1.3	1.1	0.6	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		総合評価		0.3	0.4	0.9	0.7	0.4	2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	対策案 の検討	補強対策検討		0.3	0.5	1.0	0.9	0.4	3.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		劣化対策検討			0.4	0.8	0.7	0.3	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策後の構造解析		0.4	0.9	1.5	1.3	0.9	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		施工検討		0.3	0.5	0.9	0.7	0.4	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		対策案の概算工事費作成		0.3	0.5	0.9	0.7	0.4	2.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		補強図・補修図の作成		0.3	0.7	1.3	1.1	0.6	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		報告書作成		0.4	0.8	1.2	1.1	0.6	4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		照 査	0.8	1.0					1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	小 計		0.8	4.6	7.6	13.6	11.8	6.7	45.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		第3-1表(2/3) 2,000m³／日以上(急速ろ過方式)浄水場耐震診断(詳細診断)基本歩掛内訳 (単位:人) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="7">土 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="7">4－1－2－2 第4表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="7">4－1－2－3 第5表により積算計上</td></tr><tr><td>既存資料調査</td><td>既存資料収集・整理</td><td colspan="7">4－1－2－4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="2">診断条件整理</td><td>地盤検討</td><td colspan="7">4－1－2－4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td>耐震基本方針及び設計地震動設定</td><td colspan="7">4－1－2－4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">浄 水 場 施 設</td><td colspan="7">基準 (対象) 水量10,000m³／日</td></tr><tr><td rowspan="13">急 速 ろ過池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.4</td><td>1.1</td><td>1.9</td><td>1.7</td><td>0.8</td><td>5.9</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.9</td><td>2.2</td><td>3.8</td><td>3.6</td><td>2.2</td><td>12.7</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.4</td><td>1.1</td><td>1.9</td><td>1.7</td><td>0.8</td><td>5.9</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.3</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>4.1</td></tr><tr><td rowspan="7">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.4</td><td>0.9</td><td>1.6</td><td>1.3</td><td>0.7</td><td>4.9</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>0.4</td><td>3.3</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.5</td><td>1.3</td><td>2.1</td><td>2.0</td><td>1.3</td><td>7.2</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>0.6</td><td>4.0</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>0.6</td><td>4.0</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.4</td><td>1.1</td><td>1.9</td><td>1.7</td><td>0.8</td><td>5.9</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.4</td><td>1.2</td><td>1.9</td><td>1.7</td><td>0.9</td><td>6.1</td></tr><tr><td colspan="2">照 査</td><td>1.2</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2.7</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>1.2</td><td>5.8</td><td>11.9</td><td>19.9</td><td>18.1</td><td>9.8</td><td>66.7</td></tr><tr><td rowspan="13">塩 素 混和池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>1.2</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>0.4</td><td>2.5</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>1.1</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td rowspan="7">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td>0.7</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.4</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td colspan="2">照 査</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>2.5</td><td>4.3</td><td>3.9</td><td>1.7</td><td>13.1</td></tr><tr><td>浄水池</td><td colspan="8">第2節 配水池 耐震補強設計歩掛により積算計上</td></tr><tr><td>共同溝</td><td colspan="8">4－1－2－5 第7表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="13">排水池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>4.2</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td rowspan="7">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.4</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td colspan="2">照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>4.1</td><td>6.6</td><td>6.1</td><td>2.9</td><td>22.7</td></tr><tr><td rowspan="13">排泥池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>3.9</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td rowspan="7">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.3</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.8</td></tr><tr><td colspan="2">照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.4</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>6.2</td><td>5.5</td><td>2.8</td><td>20.9</td></tr></table>	作 業 項 目		土 木 設 計							技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		4－1－2－2 第4表により積算計上							現 地 調 査		4－1－2－3 第5表により積算計上							既存資料調査	既存資料収集・整理	4－1－2－4 第6表により積算計上							診断条件整理	地盤検討	4－1－2－4 第6表により積算計上							耐震基本方針及び設計地震動設定	4－1－2－4 第6表により積算計上							浄 水 場 施 設		基準 (対象) 水量10,000m ³ ／日							急 速 ろ過池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.4	1.1	1.9	1.7	0.8	5.9	耐震診断		0.9	2.2	3.8	3.6	2.2	12.7	耐震性能の照査		0.4	1.1	1.9	1.7	0.8	5.9	総合評価		0.3	0.7	1.3	1.1	0.7	4.1	対策案 の検討	補強対策検討		0.4	0.9	1.6	1.3	0.7	4.9	劣化対策検討			0.7	1.1	1.1	0.4	3.3	対策後の構造解析		0.5	1.3	2.1	2.0	1.3	7.2	施工検討		0.3	0.8	1.2	1.1	0.6	4.0	対策案の概算工事費作成		0.3	0.8	1.2	1.1	0.6	4.0	補強図・補修図の作成		0.4	1.1	1.9	1.7	0.8	5.9	報告書作成		0.4	1.2	1.9	1.7	0.9	6.1	照 査		1.2	1.5					2.7	小 計		1.2	5.8	11.9	19.9	18.1	9.8	66.7	塩 素 混和池	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.2	0.4	0.4	0.2	1.2	耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.7	0.4	2.5	耐震性能の照査			0.2	0.4	0.3	0.2	1.1	総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7	対策後の構造解析			0.3	0.4	0.4	0.3	1.4	施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	補強図・補修図の作成			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0	報告書作成			0.3	0.4	0.3	0.1	1.1	照 査		0.3	0.2					0.5	小 計		0.3	0.4	2.5	4.3	3.9	1.7	13.1	浄水池	第2節 配水池 耐震補強設計歩掛により積算計上								共同溝	4－1－2－5 第7表により積算計上								排水池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	耐震診断		0.3	0.7	1.2	1.2	0.8	4.2	耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	総合評価		0.2	0.2	0.5	0.4	0.1	1.4	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4	施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	照 査		0.4	0.5					0.9	小 計		0.4	2.6	4.1	6.6	6.1	2.9	22.7	排泥池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	耐震診断		0.3	0.7	1.1	1.1	0.7	3.9	耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.3	施工検討		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2	対策案の概算工事費作成		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2	補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	報告書作成		0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	1.8	照 査		0.4	0.5					0.9	小 計		0.4	2.4	3.6	6.2	5.5	2.8	20.9
作 業 項 目		土 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
設 計 協 議		4－1－2－2 第4表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
現 地 調 査		4－1－2－3 第5表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
既存資料調査	既存資料収集・整理	4－1－2－4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
診断条件整理	地盤検討	4－1－2－4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	耐震基本方針及び設計地震動設定	4－1－2－4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
浄 水 場 施 設		基準 (対象) 水量10,000m ³ ／日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
急 速 ろ過池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.4	1.1	1.9	1.7	0.8	5.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震診断		0.9	2.2	3.8	3.6	2.2	12.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震性能の照査		0.4	1.1	1.9	1.7	0.8	5.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		総合評価		0.3	0.7	1.3	1.1	0.7	4.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	対策案 の検討	補強対策検討		0.4	0.9	1.6	1.3	0.7	4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		劣化対策検討			0.7	1.1	1.1	0.4	3.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策後の構造解析		0.5	1.3	2.1	2.0	1.3	7.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		施工検討		0.3	0.8	1.2	1.1	0.6	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策案の概算工事費作成		0.3	0.8	1.2	1.1	0.6	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		補強図・補修図の作成		0.4	1.1	1.9	1.7	0.8	5.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		報告書作成		0.4	1.2	1.9	1.7	0.9	6.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	照 査		1.2	1.5					2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	小 計		1.2	5.8	11.9	19.9	18.1	9.8	66.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
塩 素 混和池	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.2	0.4	0.4	0.2	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.7	0.4	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震性能の照査			0.2	0.4	0.3	0.2	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策後の構造解析			0.3	0.4	0.4	0.3	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		補強図・補修図の作成			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		報告書作成			0.3	0.4	0.3	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	照 査		0.3	0.2					0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	小 計		0.3	0.4	2.5	4.3	3.9	1.7	13.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
浄水池	第2節 配水池 耐震補強設計歩掛により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
共同溝	4－1－2－5 第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
排水池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震診断		0.3	0.7	1.2	1.2	0.8	4.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		総合評価		0.2	0.2	0.5	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	照 査		0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	小 計		0.4	2.6	4.1	6.6	6.1	2.9	22.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
排泥池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震診断		0.3	0.7	1.1	1.1	0.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		施工検討		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		対策案の概算工事費作成		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		報告書作成		0.2	0.3	0.5	0.5	0.3	1.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	照 査		0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	小 計		0.4	2.4	3.6	6.2	5.5	2.8	20.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		第3-1表(3/3) 2,000m³／日以上(急速ろ過方式)浄水場耐震診断(詳細診断)基本歩掛内訳 (単位:人) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="7">土 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="7">4-1-2-2 第4表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="7">4-1-2-3 第5表により積算計上</td></tr><tr><td>既存資料調査</td><td>既存資料収集・整理</td><td colspan="7">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="2">診断条件整理</td><td>地盤検討</td><td colspan="7">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td>耐震基本方針及び設計地震動設定</td><td colspan="7">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">浄 水 場 施 設</td><td colspan="7">基準(対象) 水量10,000m³／日</td></tr><tr><td rowspan="13">濃縮槽</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>4.0</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td rowspan="7">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.4</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td colspan="2">照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>4.1</td><td>6.6</td><td>5.8</td><td>2.8</td><td>22.3</td></tr><tr><td rowspan="13">天日乾燥床</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>0.4</td><td>2.5</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td rowspan="7">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.5</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td colspan="2">照 査</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.3</td><td>1.0</td><td>2.9</td><td>4.5</td><td>4.2</td><td>1.6</td><td>14.5</td></tr></table> 備考 1. 本表の内、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。 2. 作業項目の診断条件整理は、レベル1地震動及びレベル2地震動を含むものとし、レベル2地震動の設定は、水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2～4によるものとする。ただし、方法1による場合は、別途計上する。 3. 作業項目の耐震診断評価における解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。 4. 劣化対策の検討とは、構造物調査等により発見された、ひび割れ、鉄筋露出、コンクリート剥離等の劣化部補修方法の検討作業である。	作 業 項 目		土 木 設 計							技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		4-1-2-2 第4表により積算計上							現 地 調 査		4-1-2-3 第5表により積算計上							既存資料調査	既存資料収集・整理	4-1-2-4 第6表により積算計上							診断条件整理	地盤検討	4-1-2-4 第6表により積算計上							耐震基本方針及び設計地震動設定	4-1-2-4 第6表により積算計上							浄 水 場 施 設		基準(対象) 水量10,000m ³ ／日							濃縮槽	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	耐震診断		0.3	0.7	1.2	1.1	0.7	4.0	耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	総合評価		0.2	0.2	0.5	0.4	0.1	1.4	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4	施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	照 査		0.4	0.5					0.9	小 計		0.4	2.6	4.1	6.6	5.8	2.8	22.3	天日乾燥床	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.7	0.4	2.5	耐震性能の照査		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0	劣化対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策後の構造解析			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5	施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	報告書作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	照 査		0.3	0.2					0.5	小 計		0.3	1.0	2.9	4.5	4.2	1.6	14.5
作 業 項 目		土 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																									
設 計 協 議		4-1-2-2 第4表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
現 地 調 査		4-1-2-3 第5表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
既存資料調査	既存資料収集・整理	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
診断条件整理	地盤検討	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	耐震基本方針及び設計地震動設定	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																															
浄 水 場 施 設		基準(対象) 水量10,000m ³ ／日																																																																																																																																																																																																																																																																																															
濃縮槽	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		耐震診断		0.3	0.7	1.2	1.1	0.7	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		総合評価		0.2	0.2	0.5	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	照 査		0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	小 計		0.4	2.6	4.1	6.6	5.8	2.8	22.3																																																																																																																																																																																																																																																																																								
天日乾燥床	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.7	0.4	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		耐震性能の照査		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		劣化対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		対策後の構造解析			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		報告書作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	照 査		0.3	0.2					0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	小 計		0.3	1.0	2.9	4.5	4.2	1.6	14.5																																																																																																																																																																																																																																																																																								

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		第3-2表(1/2) 2,000m³／日未満(急速ろ過方式)浄水場耐震診断(詳細診断)基本歩掛内訳 (単位:人) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="6">士 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="6">4-1-2-2 第4表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="6">4-1-2-3 第5表により積算計上</td></tr><tr><td>既存資料調査</td><td>既存資料収集・整理</td><td colspan="6">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="2">診断条件整理</td><td>地盤検討</td><td colspan="6">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td>耐震基本方針及び設計地震動設定</td><td colspan="6">4-1-2-4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">浄 水 場 施 設</td><td colspan="6">基準(対象)水量10,000m³／日</td></tr><tr><td rowspan="13">着水井</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>4.0</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.2</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>3.6</td><td>6.3</td><td>5.7</td><td>2.8</td><td>21.4</td></tr><tr><td rowspan="13">薬品 沈でん池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.8</td><td>2.0</td><td>3.6</td><td>3.2</td><td>1.5</td><td>11.1</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>1.6</td><td>4.2</td><td>7.0</td><td>6.6</td><td>4.1</td><td>23.5</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.9</td><td>2.0</td><td>3.6</td><td>3.2</td><td>1.5</td><td>11.2</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>2.4</td><td>2.0</td><td>1.1</td><td>7.3</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.7</td><td>1.7</td><td>2.8</td><td>2.4</td><td>1.2</td><td>8.8</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>1.2</td><td>2.2</td><td>2.2</td><td>0.7</td><td>6.3</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.9</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>3.7</td><td>2.4</td><td>13.5</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>1.9</td><td>1.1</td><td>7.5</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.7</td><td>1.5</td><td>2.3</td><td>1.9</td><td>1.1</td><td>7.5</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.9</td><td>2.0</td><td>3.6</td><td>3.2</td><td>1.5</td><td>11.2</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.9</td><td>2.2</td><td>3.4</td><td>3.1</td><td>1.7</td><td>11.3</td></tr><tr><td>照 査</td><td>2.2</td><td>2.7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.9</td></tr><tr><td>小 計</td><td>2.2</td><td>11.5</td><td>21.9</td><td>37.2</td><td>33.4</td><td>17.9</td><td>124.1</td></tr><tr><td rowspan="13">急 速 ろ過機</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td>3.0</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.6</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.3</td><td>1.3</td><td>3.1</td><td>4.9</td><td>4.4</td><td>1.7</td><td>15.7</td></tr><tr><td rowspan="13">塩 素 混和池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td>0.4</td><td>2.5</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td>0.7</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.4</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>2.5</td><td>4.3</td><td>4.1</td><td>1.5</td><td>13.2</td></tr><tr><td>浄水池</td><td colspan="8">第2節 配水池 耐震補強設計歩掛により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="13">排水池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.2</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>1.2</td><td>1.2</td><td>0.8</td><td>4.3</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.5</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.4</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.4</td><td>2.6</td><td>4.1</td><td>6.7</td><td>6.1</td><td>3.1</td><td>23.0</td></tr></table>	作 業 項 目		士 木 設 計						技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		4-1-2-2 第4表により積算計上						現 地 調 査		4-1-2-3 第5表により積算計上						既存資料調査	既存資料収集・整理	4-1-2-4 第6表により積算計上						診断条件整理	地盤検討	4-1-2-4 第6表により積算計上						耐震基本方針及び設計地震動設定	4-1-2-4 第6表により積算計上						浄 水 場 施 設		基準(対象)水量10,000m ³ ／日						着水井	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	耐震診断		0.3	0.7	1.2	1.1	0.7	4.0	耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	2.2	施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	照 査	0.4	0.5					0.9	小 計	0.4	2.6	3.6	6.3	5.7	2.8	21.4	薬品 沈でん池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.8	2.0	3.6	3.2	1.5	11.1	耐震診断		1.6	4.2	7.0	6.6	4.1	23.5	耐震性能の照査		0.9	2.0	3.6	3.2	1.5	11.2	総合評価		0.7	1.1	2.4	2.0	1.1	7.3	対策案 の検討	補強対策検討		0.7	1.7	2.8	2.4	1.2	8.8	劣化対策検討			1.2	2.2	2.2	0.7	6.3	対策後の構造解析		0.9	2.5	4.0	3.7	2.4	13.5	施工検討		0.7	1.5	2.3	1.9	1.1	7.5	対策案の概算工事費作成		0.7	1.5	2.3	1.9	1.1	7.5	補強図・補修図の作成		0.9	2.0	3.6	3.2	1.5	11.2	報告書作成		0.9	2.2	3.4	3.1	1.7	11.3	照 査	2.2	2.7					4.9	小 計	2.2	11.5	21.9	37.2	33.4	17.9	124.1	急 速 ろ過機	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	耐震診断		0.2	0.6	0.9	0.8	0.5	3.0	耐震性能の照査		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0	劣化対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策後の構造解析			0.3	0.5	0.5	0.3	1.6	施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	報告書作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	照 査	0.3	0.3					0.6	小 計	0.3	1.3	3.1	4.9	4.4	1.7	15.7	塩 素 混和池	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1	耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.7	0.4	2.5	耐震性能の照査			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1	総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7	対策後の構造解析			0.3	0.4	0.4	0.3	1.4	施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	補強図・補修図の作成			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1	報告書作成			0.3	0.4	0.3	0.1	1.1	照 査	0.3	0.3					0.6	小 計	0.3	0.5	2.5	4.3	4.1	1.5	13.2	浄水池	第2節 配水池 耐震補強設計歩掛により積算計上								排水池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.7	0.6	0.3	2.2	耐震診断		0.3	0.8	1.2	1.2	0.8	4.3	耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	総合評価		0.2	0.1	0.5	0.4	0.3	1.5	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4	施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	照 査	0.4	0.5					0.9	小 計	0.4	2.6	4.1	6.7	6.1	3.1	23.0
作 業 項 目		士 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
設 計 協 議		4-1-2-2 第4表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
現 地 調 査		4-1-2-3 第5表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
既存資料調査	既存資料収集・整理	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
診断条件整理	地盤検討	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	耐震基本方針及び設計地震動設定	4-1-2-4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
浄 水 場 施 設		基準(対象)水量10,000m ³ ／日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
着水井	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震診断		0.3	0.7	1.2	1.1	0.7	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		劣化対策検討			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.6	0.6	0.4	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		照 査	0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計	0.4	2.6	3.6	6.3	5.7	2.8	21.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
薬品 沈でん池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.8	2.0	3.6	3.2	1.5	11.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震診断		1.6	4.2	7.0	6.6	4.1	23.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震性能の照査		0.9	2.0	3.6	3.2	1.5	11.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		総合評価		0.7	1.1	2.4	2.0	1.1	7.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	対策案 の検討	補強対策検討		0.7	1.7	2.8	2.4	1.2	8.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		劣化対策検討			1.2	2.2	2.2	0.7	6.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策後の構造解析		0.9	2.5	4.0	3.7	2.4	13.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		施工検討		0.7	1.5	2.3	1.9	1.1	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策案の概算工事費作成		0.7	1.5	2.3	1.9	1.1	7.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		補強図・補修図の作成		0.9	2.0	3.6	3.2	1.5	11.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		報告書作成		0.9	2.2	3.4	3.1	1.7	11.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		照 査	2.2	2.7					4.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計	2.2	11.5	21.9	37.2	33.4	17.9	124.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
急 速 ろ過機	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震診断		0.2	0.6	0.9	0.8	0.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震性能の照査		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		劣化対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策後の構造解析			0.3	0.5	0.5	0.3	1.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		報告書作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		照 査	0.3	0.3					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計	0.3	1.3	3.1	4.9	4.4	1.7	15.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
塩 素 混和池	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震診断		0.2	0.4	0.8	0.7	0.4	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震性能の照査			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		総合評価			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策後の構造解析			0.3	0.4	0.4	0.3	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		補強図・補修図の作成			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		報告書作成			0.3	0.4	0.3	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		照 査	0.3	0.3					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計	0.3	0.5	2.5	4.3	4.1	1.5	13.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
浄水池	第2節 配水池 耐震補強設計歩掛により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
排水池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.7	0.6	0.3	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震診断		0.3	0.8	1.2	1.2	0.8	4.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		総合評価		0.2	0.1	0.5	0.4	0.3	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		照 査	0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	小 計	0.4	2.6	4.1	6.7	6.1	3.1	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		第3-2表(2/2) 2,000m³／日未満(急速ろ過方式)浄水場耐震診断(詳細診断)基本歩掛内訳 (単位:人) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="7">土 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設 計 協 議</td><td colspan="7">4－1－2－2 第4表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現 地 調 査</td><td colspan="7">4－1－2－3 第5表により積算計上</td></tr><tr><td>既存資料調査</td><td>既存資料収集・整理</td><td colspan="7">4－1－2－4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="2">診断条件整理</td><td>地盤検討</td><td colspan="7">4－1－2－4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td>耐震基本方針及び設計地震動設定</td><td colspan="7">4－1－2－4 第6表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">浄 水 場 施 設</td><td colspan="7">基準(対象)水量10,000m³／日</td></tr><tr><td rowspan="13">排泥池</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.3</td><td>0.7</td><td>1.1</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>3.9</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.7</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.3</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.2</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.4</td><td>2.3</td><td>3.6</td><td>6.3</td><td>5.5</td><td>2.8</td><td>20.9</td></tr><tr><td rowspan="13">濃縮槽</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.7</td><td>1.2</td><td>1.1</td><td>0.7</td><td>3.9</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.6</td><td>0.3</td><td>2.1</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.5</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.6</td><td>0.4</td><td>2.4</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.1</td><td>1.4</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>2.0</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.4</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.9</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.4</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>6.6</td><td>5.9</td><td>2.8</td><td>22.2</td></tr><tr><td rowspan="13">天日乾燥床</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>1.4</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td>3.0</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>1.4</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.1</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td>0.7</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.5</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.2</td><td>1.4</td></tr><tr><td>報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.4</td></tr><tr><td>照 査</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小 計</td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>3.1</td><td>5.0</td><td>4.3</td><td>2.1</td><td>15.3</td></tr></table> 備考 1. 本表の内、必要でない作業項目については削除して使用するものとする。 2. 作業項目の診断条件整理は、レベル1地震動及びレベル2地震動を含むものとし、レベル2地震動の設定は水道施設耐震工法指針・解説2009年版方法2～4によるものとする。ただし、方法1による場合は、別途計上する。 3. 作業項目の耐震診断評価における解析手法は、2次元静的線形解析とし、他の解析手法による場合は、別途計上する。 4. 劣化対策検討とは、構造物調査等により発見された、ひび割れ、鉄筋露出、コンクリート剥離等の劣化部補修方法の検討作業である。	作 業 項 目		土 木 設 計							技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設 計 協 議		4－1－2－2 第4表により積算計上							現 地 調 査		4－1－2－3 第5表により積算計上							既存資料調査	既存資料収集・整理	4－1－2－4 第6表により積算計上							診断条件整理	地盤検討	4－1－2－4 第6表により積算計上							耐震基本方針及び設計地震動設定	4－1－2－4 第6表により積算計上							浄 水 場 施 設		基準(対象)水量10,000m ³ ／日							排泥池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	耐震診断		0.3	0.7	1.1	1.1	0.7	3.9	耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.3	施工検討		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2	対策案の概算工事費作成		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2	補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	照 査	0.4	0.4					0.8	小 計	0.4	2.3	3.6	6.3	5.5	2.8	20.9	濃縮槽	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	耐震診断		0.2	0.7	1.2	1.1	0.7	3.9	耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1	総合評価		0.2	0.2	0.5	0.4	0.1	1.4	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5	劣化対策検討			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1	対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4	施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4	補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0	照 査	0.4	0.5					0.9	小 計	0.4	2.5	4.0	6.6	5.9	2.8	22.2	天日乾燥床	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.3	0.5	0.4	0.2	1.4	耐震診断		0.2	0.6	0.9	0.8	0.5	3.0	耐震性能の照査			0.3	0.5	0.4	0.2	1.4	総合評価			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0	対策案 の検討	補強対策検討			0.3	0.4	0.3	0.1	1.1	劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7	対策後の構造解析			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5	施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	補強図・補修図の作成			0.3	0.5	0.4	0.2	1.4	報告書作成			0.3	0.4	0.4	0.3	1.4	照 査	0.3	0.3					0.6	小 計	0.3	0.5	3.1	5.0	4.3	2.1	15.3
作 業 項 目		土 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
設 計 協 議		4－1－2－2 第4表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
現 地 調 査		4－1－2－3 第5表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
既存資料調査	既存資料収集・整理	4－1－2－4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
診断条件整理	地盤検討	4－1－2－4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	耐震基本方針及び設計地震動設定	4－1－2－4 第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
浄 水 場 施 設		基準(対象)水量10,000m ³ ／日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
排泥池	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		耐震診断		0.3	0.7	1.1	1.1	0.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		耐震性能の照査		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		総合評価		0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		劣化対策検討			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.7	0.6	0.4	2.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		施工検討		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		対策案の概算工事費作成		0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		補強図・補修図の作成		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		照 査	0.4	0.4					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	小 計	0.4	2.3	3.6	6.3	5.5	2.8	20.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
濃縮槽	耐震 診断評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		耐震診断		0.2	0.7	1.2	1.1	0.7	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		耐震性能の照査		0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		総合評価		0.2	0.2	0.5	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	対策案 の検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		劣化対策検討			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		対策後の構造解析		0.2	0.4	0.8	0.6	0.4	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		施工検討		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		対策案の概算工事費作成		0.2	0.3	0.4	0.4	0.1	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		補強図・補修図の作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		報告書作成		0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		照 査	0.4	0.5					0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	小 計	0.4	2.5	4.0	6.6	5.9	2.8	22.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
天日乾燥床	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.3	0.5	0.4	0.2	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		耐震診断		0.2	0.6	0.9	0.8	0.5	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		耐震性能の照査			0.3	0.5	0.4	0.2	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		総合評価			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	対策案 の検討	補強対策検討			0.3	0.4	0.3	0.1	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		劣化対策検討			0.1	0.3	0.3		0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		対策後の構造解析			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		施工検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		補強図・補修図の作成			0.3	0.5	0.4	0.2	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		報告書作成			0.3	0.4	0.4	0.3	1.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		照 査	0.3	0.3					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	小 計	0.3	0.5	3.1	5.0	4.3	2.1	15.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

平成 25 年度水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表 改訂比較表

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																								
		4-1-2-2 設計協議(耐震診断)基本歩掛 第4表 設計協議(耐震診断)基本歩掛 (1業務当たり、単位:人) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="7">土 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th><th>備 考</th></tr><tr><td colspan="2">第 1 回打合せ</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">中間打合せ</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>2.0</td><td>1 回当たり</td></tr><tr><td colspan="2">最終打合せ</td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td>2.0</td><td></td></tr></table> 備考 1. 一般的な中間打ち合わせは、適宜必要な打ち合わせ回数を計上する。 2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木をそれぞれ 1 名としたものである。したがって、この業務において建築、機械、電気に関連する工種を追加する場合は、その工種分を歩掛にそれぞれ 1 名ずつ加算する。 4-1-2-3 現地調査基本歩掛 第5表 現地調査基本歩掛 (1業務当り、単位:人) <table><tr><th>作 業 項 目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備 考</th></tr><tr><td>現 地 調 査</td><td></td><td></td><td>1.3</td><td>1.3</td><td></td><td></td><td>1回当たり</td></tr></table> 備考 1. 本表は 1 業務 1 回当りの歩掛である。 2. 各打合せの技師(A)、技師(B)の歩掛は、土木をそれぞれ 1 名としたものである。したがって、この業務において建築、機械、電気に関連する工種を追加する場合は、その工種分を歩掛にそれぞれ 1 名ずつ加算する。 4-1-2-4 既存資料調査及び診断条件整理 基本歩掛 第6表 既存資料調査及び診断条件整理 基本歩掛 (1ブロックあたり単位:人) <table><tr><th colspan="2" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="7">土 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td>既存資料調査</td><td>既存資料収集・整理</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.6</td></tr><tr><td rowspan="2">診断条件整理</td><td>地盤検討</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.5</td></tr><tr><td>耐震基本方針及び設計地震動設定</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.5</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>1.5</td></tr></table> 備考 本表は、1ブロック(土質資料の整理ブロック)の人工であり、複数のブロックを整理する必要がある場合は、ブロック数を乗じて使用するものとする。 4-1-2-5 共同溝(耐震診断)基本歩掛 第 7 表 共同溝基本歩掛 表7表 共同溝 基本歩掛 (1施設あたり単位:人) <table><tr><th colspan="3" rowspan="2">作 業 項 目</th><th colspan="7">土 木 設 計</th></tr><tr><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td rowspan="13">共同溝</td><td rowspan="4">耐震 診断評価</td><td>解析モデル作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>耐震診断</td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.6</td><td>0.5</td><td>0.3</td><td>1.9</td></tr><tr><td>耐震性能の照査</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>総合評価</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.7</td></tr><tr><td rowspan="8">対策案 の検討</td><td>補強対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td>劣化対策検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.6</td></tr><tr><td>対策後の構造解析</td><td></td><td></td><td>0.3</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>1.3</td></tr><tr><td>施工検討</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.7</td></tr><tr><td>対策案の概算工事費作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.1</td><td>0.7</td></tr><tr><td>補強図・補修図の作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">報告書作成</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>0.9</td></tr><tr><td colspan="2">照 査</td><td>0.2</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.5</td></tr><tr><td colspan="2">小 計</td><td>0.2</td><td>0.5</td><td>2.4</td><td>3.6</td><td>2.7</td><td>1.5</td><td>10.9</td></tr></table> 備考 本表は、1 施設あたりの人工であり、複数の施設耐震診断する場合は、施設数を乗じて使用するものとする。1 施設とは、断面方向、縦断面方向の 2 断面の耐震診断を行うものを 1 施設とする。	作 業 項 目		土 木 設 計							技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	備 考	第 1 回打合せ			1.0	1.0				2.0		中間打合せ				1.0	1.0			2.0	1 回当たり	最終打合せ			1.0	1.0				2.0		作 業 項 目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備 考	現 地 調 査			1.3	1.3			1回当たり	作 業 項 目		土 木 設 計							技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	既存資料調査	既存資料収集・整理			0.3	0.5	0.5	0.3	1.6	診断条件整理	地盤検討			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5	耐震基本方針及び設計地震動設定			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5	作 業 項 目			土 木 設 計							技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	共同溝	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	耐震診断		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9	耐震性能の照査			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	総合評価			0.2	0.3	0.1	0.1	0.7	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	劣化対策検討			0.2	0.2	0.1	0.1	0.6	対策後の構造解析			0.3	0.4	0.3	0.3	1.3	施工検討			0.2	0.3	0.1	0.1	0.7	対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.1	0.1	0.7	補強図・補修図の作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	報告書作成				0.2	0.3	0.3	0.1	0.9	照 査		0.2	0.3					0.5	小 計		0.2	0.5	2.4	3.6	2.7	1.5	10.9
作 業 項 目		土 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																								
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	備 考																																																																																																																																																																																																																																	
第 1 回打合せ			1.0	1.0				2.0																																																																																																																																																																																																																																		
中間打合せ				1.0	1.0			2.0	1 回当たり																																																																																																																																																																																																																																	
最終打合せ			1.0	1.0				2.0																																																																																																																																																																																																																																		
作 業 項 目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備 考																																																																																																																																																																																																																																			
現 地 調 査			1.3	1.3			1回当たり																																																																																																																																																																																																																																			
作 業 項 目		土 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																								
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																		
既存資料調査	既存資料収集・整理			0.3	0.5	0.5	0.3	1.6																																																																																																																																																																																																																																		
診断条件整理	地盤検討			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5																																																																																																																																																																																																																																		
	耐震基本方針及び設計地震動設定			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5																																																																																																																																																																																																																																		
作 業 項 目			土 木 設 計																																																																																																																																																																																																																																							
			技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																	
共同溝	耐震 診断評価	解析モデル作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																	
		耐震診断		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9																																																																																																																																																																																																																																	
		耐震性能の照査			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																	
		総合評価			0.2	0.3	0.1	0.1	0.7																																																																																																																																																																																																																																	
	対策案 の検討	補強対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																	
		劣化対策検討			0.2	0.2	0.1	0.1	0.6																																																																																																																																																																																																																																	
		対策後の構造解析			0.3	0.4	0.3	0.3	1.3																																																																																																																																																																																																																																	
		施工検討			0.2	0.3	0.1	0.1	0.7																																																																																																																																																																																																																																	
		対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.1	0.1	0.7																																																																																																																																																																																																																																	
		補強図・補修図の作成			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																	
		報告書作成				0.2	0.3	0.3	0.1	0.9																																																																																																																																																																																																																																
		照 査		0.2	0.3					0.5																																																																																																																																																																																																																																
	小 計		0.2	0.5	2.4	3.6	2.7	1.5	10.9																																																																																																																																																																																																																																	

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																
		4-1-3 補正 補正は 4-1-3-1～4-1-3-3 の各補正係数を乗ずるものとする。 4-1-3-1 設計対象水量に係る補正 第8-1表 2,000m³／日以上 浄水場施設対象水量に係る補正係数 <table><tr><th>設計水量（m³／日）</th><th>補正係数</th><th>設計水量（m³／日）</th><th>補正係数</th></tr><tr><td>2,000 ～ 3,000 未満</td><td>0.575</td><td>25,000 ～ 30,000 未満</td><td>1.370</td></tr><tr><td>3,000 ～ 4,000 〃</td><td>0.661</td><td>30,000 ～ 35,000 〃</td><td>1.459</td></tr><tr><td>4,000 ～ 5,000 〃</td><td>0.730</td><td>35,000 ～ 40,000 〃</td><td>1.539</td></tr><tr><td>5,000 ～ 6,000 〃</td><td>0.788</td><td>40,000 ～ 45,000 〃</td><td>1.611</td></tr><tr><td>6,000 ～ 7,000 〃</td><td>0.839</td><td>45,000 ～ 50,000 〃</td><td>1.678</td></tr><tr><td>7,000 ～ 8,000 〃</td><td>0.885</td><td>50,000 ～ 60,000 〃</td><td>1.740</td></tr><tr><td>8,000 ～ 9,000 〃</td><td>0.926</td><td>60,000 ～ 70,000 〃</td><td>1.852</td></tr><tr><td>9,000 ～ 10,000 〃</td><td>0.964</td><td>70,000 ～ 80,000 〃</td><td>1.953</td></tr><tr><td>10,000 ～ 12,000 〃</td><td>1.000</td><td>80,000 ～ 90,000 〃</td><td>2.045</td></tr><tr><td>12,000 ～ 14,000 〃</td><td>1.065</td><td>90,000 ～ 100,000 〃</td><td>2.129</td></tr><tr><td>14,000 ～ 16,000 〃</td><td>1.123</td><td>100,000 ～ 150,000 〃</td><td>2.208</td></tr><tr><td>16,000 ～ 18,000 〃</td><td>1.175</td><td>150,000 ～ 200,000 〃</td><td>2.538</td></tr><tr><td>18,000 ～ 20,000 〃</td><td>1.224</td><td>200,000</td><td>2.803</td></tr><tr><td>20,000 ～ 25,000 〃</td><td>1.269</td><td></td><td></td></tr></table> 備考 水量補正は耐震診断を行う各施設単位の処理水量ごとに設定する。 第8-2表 2,000m³／日未満 浄水場施設対象水量に係る補正係数 <table><tr><th>設計水量（m³／日）</th><th>補正係数</th></tr><tr><td>50 ～ 100 未満</td><td>0.127</td></tr><tr><td>100 ～ 200 〃</td><td>0.168</td></tr><tr><td>200 ～ 300 〃</td><td>0.223</td></tr><tr><td>300 ～ 400 〃</td><td>0.262</td></tr><tr><td>400 ～ 600 〃</td><td>0.295</td></tr><tr><td>600 ～ 800 〃</td><td>0.347</td></tr><tr><td>800 ～ 1,000 〃</td><td>0.390</td></tr><tr><td>1,000 ～ 1,500 〃</td><td>0.426</td></tr><tr><td>1,500 ～ 2,000 〃</td><td>0.502</td></tr></table> 備考 水量補正は耐震診断を行う各施設単位の処理水量ごとに設定する。 4-1-3-2 類似施設に係る補正 類似系列施設の耐震診断を行う場合は、耐震診断評価の基本歩掛人工に 0.65 を乗じて使用するものとする。対策案の検討は、補強対策が異なってくるため、この類似補正は乗じないこととする。類似施設とは、同一形状の解析モデルで、若干部材厚、配筋が異なる施設とする。これによらない場合（形状寸法が大きく異なるまたは基礎形式が異なるなど）は、各系列施設単位ごとに算定する。 4-1-3-3 設備設計に係る補正 対策案の検討において、壁補強等に伴うゲートの付け替えなどの付帯施設の付け替え計画と概算工事費算定はこの歩掛に含むものとする。部分的な設備更新計画(仕様に変更を生じない単純更新)を行う場合は、第3表の対策案の検討基本歩掛を15／100増加するものとする。全面的な設備機器の更新計画を行う場合は別途計上すること。	設計水量（m ³ ／日）	補正係数	設計水量（m ³ ／日）	補正係数	2,000 ～ 3,000 未満	0.575	25,000 ～ 30,000 未満	1.370	3,000 ～ 4,000 〃	0.661	30,000 ～ 35,000 〃	1.459	4,000 ～ 5,000 〃	0.730	35,000 ～ 40,000 〃	1.539	5,000 ～ 6,000 〃	0.788	40,000 ～ 45,000 〃	1.611	6,000 ～ 7,000 〃	0.839	45,000 ～ 50,000 〃	1.678	7,000 ～ 8,000 〃	0.885	50,000 ～ 60,000 〃	1.740	8,000 ～ 9,000 〃	0.926	60,000 ～ 70,000 〃	1.852	9,000 ～ 10,000 〃	0.964	70,000 ～ 80,000 〃	1.953	10,000 ～ 12,000 〃	1.000	80,000 ～ 90,000 〃	2.045	12,000 ～ 14,000 〃	1.065	90,000 ～ 100,000 〃	2.129	14,000 ～ 16,000 〃	1.123	100,000 ～ 150,000 〃	2.208	16,000 ～ 18,000 〃	1.175	150,000 ～ 200,000 〃	2.538	18,000 ～ 20,000 〃	1.224	200,000	2.803	20,000 ～ 25,000 〃	1.269			設計水量（m ³ ／日）	補正係数	50 ～ 100 未満	0.127	100 ～ 200 〃	0.168	200 ～ 300 〃	0.223	300 ～ 400 〃	0.262	400 ～ 600 〃	0.295	600 ～ 800 〃	0.347	800 ～ 1,000 〃	0.390	1,000 ～ 1,500 〃	0.426	1,500 ～ 2,000 〃	0.502
設計水量（m ³ ／日）	補正係数	設計水量（m ³ ／日）	補正係数																																																																															
2,000 ～ 3,000 未満	0.575	25,000 ～ 30,000 未満	1.370																																																																															
3,000 ～ 4,000 〃	0.661	30,000 ～ 35,000 〃	1.459																																																																															
4,000 ～ 5,000 〃	0.730	35,000 ～ 40,000 〃	1.539																																																																															
5,000 ～ 6,000 〃	0.788	40,000 ～ 45,000 〃	1.611																																																																															
6,000 ～ 7,000 〃	0.839	45,000 ～ 50,000 〃	1.678																																																																															
7,000 ～ 8,000 〃	0.885	50,000 ～ 60,000 〃	1.740																																																																															
8,000 ～ 9,000 〃	0.926	60,000 ～ 70,000 〃	1.852																																																																															
9,000 ～ 10,000 〃	0.964	70,000 ～ 80,000 〃	1.953																																																																															
10,000 ～ 12,000 〃	1.000	80,000 ～ 90,000 〃	2.045																																																																															
12,000 ～ 14,000 〃	1.065	90,000 ～ 100,000 〃	2.129																																																																															
14,000 ～ 16,000 〃	1.123	100,000 ～ 150,000 〃	2.208																																																																															
16,000 ～ 18,000 〃	1.175	150,000 ～ 200,000 〃	2.538																																																																															
18,000 ～ 20,000 〃	1.224	200,000	2.803																																																																															
20,000 ～ 25,000 〃	1.269																																																																																	
設計水量（m ³ ／日）	補正係数																																																																																	
50 ～ 100 未満	0.127																																																																																	
100 ～ 200 〃	0.168																																																																																	
200 ～ 300 〃	0.223																																																																																	
300 ～ 400 〃	0.262																																																																																	
400 ～ 600 〃	0.295																																																																																	
600 ～ 800 〃	0.347																																																																																	
800 ～ 1,000 〃	0.390																																																																																	
1,000 ～ 1,500 〃	0.426																																																																																	
1,500 ～ 2,000 〃	0.502																																																																																	

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)								改訂(平成 25 年度)											
p265	第 4 章 耐震補強設計歩掛 第 1 節 配水池 耐震補強設計歩掛								第 2 節 配水池 耐震補強設計歩掛											
p266	4-1-1 適用範囲								4-2-1 適用範囲											
	4-1-2 基本歩掛								4-2-2 基本歩掛											
	4-1-2-1 耐震診断(詳細診断)								4-2-2-1 耐震診断(詳細診断)											
	第3- 1 表 RC配水池耐震診断 (詳細診断) 基本歩掛内訳								第3- 1 表 RC配水池耐震診断 (詳細診断) 基本歩掛内訳											
	基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)								基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)											
	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計		
	設計協議		第5表により積算計上							設計協議		第5表により積算計上								
	現地調査		第6表により積算計上							現地調査		第6表により積算計上								
	配水池 ・ 調整池	既存資料調査	既存資料収集・整理			0.2	0.4	0.4	0.2	1.2	配水池 ・ 調整池	既存資料調査	既存資料収集・整理			0.3	0.5	0.5	0.3	1.6
		診断条件 整理	地盤検討			0.2	0.4	0.3	0.2	1.1		診断条件 整理	地盤検討			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5
			耐震基本方針及び設計地震動設定			0.2	0.4	0.3	0.2	1.1			耐震基本方針及び設計地震動設定			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5
		耐震診断 評価	解析モデル作成		0.1	0.4	0.8	0.7	0.3	2.3		耐震診断 評価	解析モデル作成		0.2	0.5	1.0	0.9	0.4	3.0
			耐震診断		0.2	0.8	1.5	1.4	0.8	4.7			耐震診断		0.5	1.1	1.8	1.7	1.1	6.2
			耐震性能の照査		0.1	0.4	0.8	0.7	0.3	2.3			耐震性能の照査		0.2	0.5	1.0	0.9	0.4	3.0
			総合評価		0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	1.4			総合評価		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9
		対策案の 検討	補強対策検討		0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	1.7		対策案の 検討	補強対策検討		0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3
			劣化対策検討			0.2	0.4	0.4	0.1	1.1			劣化対策検討			0.3	0.5	0.5	0.2	1.5
			対策後の構造解析		0.1	0.5	0.9	0.8	0.5	2.8			対策後の構造解析		0.2	0.7	1.1	1.0	0.7	3.7
	施工検討			0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	1.5	施工検討			0.2	0.4	0.6	0.5	0.3	2.0		
対策案の概算工事費作成			0.1	0.3	0.5	0.4	0.2	1.5	対策案の概算工事費作成		0.2		0.4	0.6	0.5	0.3	2.0			
補強図・補修図の作成			0.1	0.4	0.8	0.7	0.3	2.3	補強図・補修図の作成		0.2		0.5	1.0	0.9	0.4	3.0			
報告書作成			0.1	0.4	0.7	0.6	0.3	2.1	報告書作成			0.2	0.5	0.9	0.8	0.4	2.8			
照査		0.4	0.5					0.9	照査		0.5	0.6					1.1			
小計		0.4	1.6	4.8	9.2	8.0	4.0	28.0	小計		0.5	2.9	6.5	11.4	10.1	5.7	37.1			
p267	第3-2表 PC配水池耐震診断 (詳細診断) 基本歩掛内訳								第3-2表 PC配水池耐震診断 (詳細診断) 基本歩掛内訳											
	基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)								基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)											
	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計		
	設計協議		第5表により積算計上							設計協議		第5表により積算計上								
	現地調査		第6表により積算計上							現地調査		第6表により積算計上								
	配水池 ・ 調整池	既存資料調査	既存資料収集・整理			0.2	0.4	0.4	0.2	1.2	配水池 ・ 調整池	既存資料調査	既存資料収集・整理			0.3	0.5	0.5	0.3	1.6
		診断条件 整理	地盤検討			0.2	0.4	0.3	0.2	1.1		診断条件 整理	地盤検討			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5
			耐震基本方針及び設計地震動設定			0.2	0.4	0.3	0.2	1.1			耐震基本方針及び設計地震動設定			0.3	0.5	0.4	0.3	1.5
		耐震診断 評価	解析モデル作成		0.1	0.3	0.6	0.6	0.2	1.8		耐震診断 評価	解析モデル作成		0.2	0.4	0.8	0.7	0.3	2.4
			耐震診断		0.1	0.7	1.2	1.1	0.6	3.7			耐震診断		0.3	0.9	1.5	1.3	0.8	4.8
			耐震性能の照査		0.1	0.3	0.6	0.6	0.2	1.8			耐震性能の照査		0.2	0.4	0.8	0.7	0.3	2.4
			総合評価		0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1			総合評価		0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5
		対策案の 検討	補強対策検討		0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	1.4		対策案の 検討	補強対策検討		0.2	0.3	0.6	0.5	0.3	1.9
			劣化対策検討			0.2	0.3	0.3	0.1	0.9			劣化対策検討			0.3	0.4	0.4	0.1	1.2
			対策後の構造解析		0.1	0.4	0.7	0.7	0.4	2.3			対策後の構造解析		0.2	0.5	0.9	0.9	0.5	3.0
	施工検討			0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	1.2	施工検討			0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	1.7		
	対策案の概算工事費作成			0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	1.2	対策案の概算工事費作成			0.1	0.3	0.5	0.4	0.3	1.6		
	補強図・補修図の作成			0.1	0.3	0.6	0.6	0.2	1.8	補強図・補修図の作成			0.2	0.4	0.8	0.7	0.3	2.4		
	報告書作成			0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	1.7	報告書作成			0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3		
照査		0.4	0.4					0.8	照査		0.5	0.5					1.0			
小計		0.4	1.4	3.9	7.5	6.7	3.2	23.1	小計		0.5	2.5	5.4	9.6	8.3	4.5	30.8			
備考 4. 劣化対策検討とは、構造物調査等により発見された、ひび割れ、鉄筋露出、コンクリート剥離等の劣化部補修方法の検討作業である。																				

24 年度版 頁番号		現行(平成 24 年度)										改訂(平成 25 年度)										
p268	第3-3表 鋼製配水池耐震診断 (詳細診断) 基本歩掛内訳										第3-3表 鋼製配水池耐震診断 (詳細診断) 基本歩掛内訳											
	基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)										基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)											
	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計				
	設計協議		第5表により積算計上								設計協議		第5表により積算計上									
	現地調査		第6表により積算計上								現地調査		第6表により積算計上									
	配水池 ・ 調整池	既存資料調査	既存資料収集・整理				0.2	0.4	0.4	0.2	1.2	配水池 ・ 調整池	既存資料調査	既存資料収集・整理				0.3	0.5	0.5	0.3	1.6
		診断条件 整理	地盤検討				0.2	0.4	0.3	0.2	1.1		診断条件 整理	地盤検討				0.3	0.5	0.4	0.3	1.5
			耐震基本方針及び設計地震動設定				0.2	0.4	0.3	0.2	1.1			耐震基本方針及び設計地震動設定				0.3	0.5	0.4	0.3	1.5
		耐震診断 評価	解析モデル作成			0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	1.7		耐震診断 評価	解析モデル作成			0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3
			耐震診断			0.1	0.7	1.2	1.1	0.6	3.7			耐震診断			0.3	0.9	1.5	1.3	0.8	4.8
			耐震性能の照査			0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	1.7			耐震性能の照査			0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3
			総合評価			0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1			総合評価			0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5
		対策案の 検討	補強対策検討			0.1	0.2	0.4	0.4	0.1	1.2		対策案の 検討	補強対策検討			0.2	0.3	0.5	0.5	0.1	1.6
			劣化対策検討				0.2	0.3	0.3	0.1	0.9			劣化対策検討				0.3	0.4	0.4	0.1	1.2
			対策後の構造解析			0.1	0.4	0.7	0.6	0.4	2.2			対策後の構造解析			0.2	0.5	0.9	0.8	0.5	2.9
			施工検討			0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1			施工検討			0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5
			対策案の概算工事費作成			0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	1.1			対策案の概算工事費作成			0.2	0.3	0.5	0.4	0.1	1.5
			補強図・補修図の作成			0.1	0.3	0.6	0.5	0.2	1.7			補強図・補修図の作成			0.2	0.4	0.8	0.6	0.3	2.3
		報告書作成			0.1	0.3	0.5	0.5	0.2	1.6	報告書作成			0.2	0.4	0.6	0.6	0.3	2.1			
		照査		0.4	0.4					0.8	照査		0.5	0.5					1.0			
		小計		0.4	1.4	3.9	7.3	6.3	2.9	22.2	小計		0.5	2.6	5.4	9.3	7.9	3.9	29.6			
	4-1-2-2 耐震補強工事の実施設計										4-2-2-2 耐震補強工事の実施設計											
	備考 4. 劣化対策検討とは、構造物調査等により発見された、ひび割れ、鉄筋露出、コンクリート剥離等の劣化部補修方法の検討作業である。																					
	第4-1表 RC配水池耐震補強工事の実施設計基本歩掛内訳										第4-1表 RC配水池耐震補強工事の実施設計基本歩掛内訳											
	基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)										基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)											
	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計		作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計			
	設計協議		第5表により積算計上								設計協議		第5表により積算計上									
	現地調査		第6表により積算計上								現地調査		第6表により積算計上									
	既存資料調査		第7表により積算計上								既存資料調査		第7表により積算計上									
	配水池 ・ 調整池	設計計画	0.4	1.0	1.0	0.8			3.2		配水池 ・ 調整池	設計計画	0.6	1.3	1.3	1.0			4.2			
		計算	構造	0.7	2.2	4.3	3.8	1.9	12.9			計算	構造	1.4	2.9	5.1	4.6	2.6	16.6			
			機能		0.2	0.4	0.3	0.1	1.0				機能		0.3	0.5	0.4	0.1	1.3			
		施工計画		0.2	0.7	1.5	1.3	0.6	4.3			施工計画		0.4	1.0	1.8	1.6	0.8	5.6			
		設計図作成		0.6	2.2	3.9	3.4	1.4	11.5			設計図作成		1.2	2.9	4.6	4.1	2.0	14.8			
		数量計算		0.2	0.8	1.2	1.1	0.5	3.8			数量計算		0.4	1.0	1.5	1.3	0.7	4.9			
		審査	0.3	0.4					0.7			審査	0.4	0.5					0.9			
		小計								37.4		小計		1.0	5.2	9.4	14.5	12.0	6.2	48.3		
	第4-2表 PC配水池耐震補強工事の実施設計基本歩掛内訳										第4-2表 PC配水池耐震補強工事の実施設計基本歩掛内訳											
	基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)										基準(対象)容量1,000m ³ 当り(単位：人)											
	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計		作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計			
設計協議		第5表により積算計上								設計協議		第5表により積算計上										
現地調査		第6表により積算計上								現地調査		第6表により積算計上										
既存資料調査		第7表により積算計上								既存資料調査		第7表により積算計上										
配水池 ・ 調整池	設計計画	0.3	0.8	0.8	0.7			2.6		配水池 ・ 調整池	設計計画	0.5	1.0	1.0	0.9			3.4				
	計算	構造	0.5	1.9	3.4	3.1	1.4	10.3			計算	構造	1.1	2.5	4.0	3.7	2.0	13.3				
		機能		0.1	0.3	0.2	0.1	0.7				機能		0.2	0.4	0.3	0.1	1.0				
	施工計画		0.2	0.6	1.3			2.1			施工計画		0.4	0.8	1.5			2.7				
	設計図作成		0.5	1.8	3.1	2.7	1.1	9.2			設計図作成		1.0	2.4	3.7	3.3	1.6	12.0				
	数量計算		0.2	0.6	1.0	0.9	0.4	3.1			数量計算		0.4	0.8	1.2	1.1	0.6	4.1				
	審査	0.3	0.3					0.6			審査	0.4	0.4					0.8				
	小計		0.6	2.5	5.8	9.8	6.9	3.0	28.6		小計		0.9	4.3	7.7	11.7	8.4	4.3	37.3			

24 年度版 頁番号	現行(平成 24 年度)	改訂(平成 25 年度)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
p269	第4-3表 鋼製配水池耐震補強工事の実施設計基本歩掛内訳 基準(対象)容量1,000m³当り(単位：人) <table><tr><th colspan="2">作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設計協議</td><td colspan="7">第5表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現地調査</td><td colspan="7">第6表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">既存資料調査</td><td colspan="7">第7表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="8">配水池・調整池</td><td>設計計画</td><td>0.3</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.7</td><td></td><td></td><td>2.6</td></tr><tr><td rowspan="2">計算</td><td>構造</td><td></td><td>0.5</td><td>1.9</td><td>3.4</td><td>2.9</td><td>1.4</td><td>10.1</td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td></td><td>0.1</td><td>0.3</td><td>0.2</td><td>0.1</td><td>0.7</td></tr><tr><td>施工計画</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>1.3</td><td></td><td></td><td>2.1</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>0.5</td><td>1.7</td><td>2.9</td><td>2.5</td><td>1.0</td><td>8.6</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.2</td><td>0.6</td><td>0.9</td><td>0.8</td><td>0.4</td><td>2.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.3</td><td>0.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.6</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.6</td><td>2.5</td><td>5.7</td><td>9.5</td><td>6.4</td><td>2.9</td><td>27.6</td></tr></table> 4-1-2-3 設計協議(耐震診断及び耐震補強工事の実施設計)基本歩掛 4-1-2-4 現地調査(耐震診断及び耐震補強工事の実施設計)基本歩掛 第6表 現地調査基本歩掛 1業務当り(単位：人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>現地調査</td><td></td><td></td><td>1.0</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td>1回当り</td></tr></table> 4-1-2-5 既存資料調査(耐震補強工事の実施設計)基本歩掛 第7表 既存資料調査基本歩掛 1業務当り(単位：人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>既存資料調査</td><td></td><td></td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>0.8</td><td>0.5</td><td>1回当り</td></tr></table> 4-1-3 補正 総補正率は、4-1-3-1～4-1-3-2の各補正率を乗ずるものとする。 4-1-3-1 設計対象容量に係る補正 第8表 設計対象容量に係る補正率 <table><tr><th rowspan="2">配水池有効容量 (m³)</th><th colspan="3">補正率</th><th rowspan="2">配水池有効容量 (m³)</th><th colspan="3">補正率</th></tr><tr><th>RC造</th><th>PC造</th><th>鋼製</th><th>RC造</th><th>PC造</th><th>鋼製</th></tr><tr><td>50 以下</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.66</td><td>6,001 ～ 7,000 迄</td><td>2.27</td><td>1.98</td><td>1.60</td></tr><tr><td>51 ～ 100 迄</td><td>0.38</td><td>0.59</td><td>0.69</td><td>7,001 ～ 8,000 "</td><td>2.41</td><td>2.07</td><td>1.67</td></tr><tr><td>101 ～ 200 "</td><td>0.51</td><td>0.64</td><td>0.73</td><td>8,001 ～ 9,000 "</td><td>2.52</td><td>2.16</td><td>1.70</td></tr><tr><td>201 ～ 300 "</td><td>0.60</td><td>0.69</td><td>0.77</td><td>9,001 ～ 10,000 "</td><td>2.65</td><td>2.25</td><td>1.74</td></tr><tr><td>301 ～ 400 "</td><td>0.68</td><td>0.74</td><td>0.81</td><td>10,001 ～ 12,000 "</td><td>2.86</td><td>2.39</td><td>1.82</td></tr><tr><td>401 ～ 500 "</td><td>0.75</td><td>0.79</td><td>0.85</td><td>12,001 ～ 14,000 "</td><td>3.05</td><td>2.52</td><td>1.89</td></tr><tr><td>501 ～ 600 "</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.88</td><td>14,001 ～ 16,000 "</td><td>3.22</td><td>2.64</td><td>1.95</td></tr><tr><td>601 ～ 700 "</td><td>0.86</td><td>0.89</td><td>0.92</td><td>16,001 ～ 18,000 "</td><td>3.38</td><td>2.74</td><td>2.01</td></tr><tr><td>701 ～ 800 "</td><td>0.90</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>18,001 ～ 20,000 "</td><td>3.56</td><td>2.85</td><td>2.06</td></tr><tr><td>801 ～ 900 "</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>0.97</td><td>20,001 ～ 22,000 "</td><td>3.70</td><td>2.96</td><td>2.10</td></tr><tr><td>901 ～ 1,000 "</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>22,001 ～ 24,000 "</td><td>3.84</td><td>3.04</td><td>2.15</td></tr><tr><td>1,001 ～ 1,500 "</td><td>1.19</td><td>1.16</td><td>1.10</td><td>24,001 ～ 26,000 "</td><td>3.96</td><td>3.12</td><td>2.19</td></tr><tr><td>1,501 ～ 2,000 "</td><td>1.33</td><td>1.28</td><td>1.18</td><td>26,001 ～ 28,000 "</td><td>4.09</td><td>3.21</td><td>2.23</td></tr><tr><td>2,001 ～ 2,500 "</td><td>1.48</td><td>1.37</td><td>1.25</td><td>28,001 ～ 30,000 "</td><td>4.22</td><td>3.28</td><td>2.27</td></tr><tr><td>2,501 ～ 3,000 "</td><td>1.59</td><td>1.46</td><td>1.30</td><td>30,001 ～ 35,000 "</td><td>4.48</td><td>3.46</td><td>2.35</td></tr><tr><td>3,001 ～ 4,000 "</td><td>1.79</td><td>1.62</td><td>1.40</td><td>35,001 ～ 40,000 "</td><td>4.74</td><td>3.63</td><td>2.43</td></tr><tr><td>4,001 ～ 5,000 "</td><td>1.96</td><td>1.76</td><td>1.47</td><td>40,001 ～ 45,000 "</td><td>4.98</td><td>3.78</td><td>2.50</td></tr><tr><td>5,001 ～ 6,000 "</td><td>2.13</td><td>1.88</td><td>1.54</td><td>45,001 ～ 50,000 "</td><td>5.21</td><td>3.92</td><td>2.57</td></tr></table> 4-1-3-2 掘削深度に係る補正	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議		第5表により積算計上							現地調査		第6表により積算計上							既存資料調査		第7表により積算計上							配水池・調整池	設計計画	0.3	0.8	0.8	0.7			2.6	計算	構造		0.5	1.9	3.4	2.9	1.4	10.1	機能			0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	施工計画		0.2	0.6	1.3			2.1	設計図作成		0.5	1.7	2.9	2.5	1.0	8.6	数量計算		0.2	0.6	0.9	0.8	0.4	2.9	審査	0.3	0.3					0.6	小計	0.6	2.5	5.7	9.5	6.4	2.9	27.6	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			1.0	1.0			1回当り	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	既存資料調査			0.4	0.8	0.8	0.5	1回当り	配水池有効容量 (m ³)	補正率			配水池有効容量 (m ³)	補正率			RC造	PC造	鋼製	RC造	PC造	鋼製	50 以下	0.29	0.54	0.66	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.98	1.60	51 ～ 100 迄	0.38	0.59	0.69	7,001 ～ 8,000 "	2.41	2.07	1.67	101 ～ 200 "	0.51	0.64	0.73	8,001 ～ 9,000 "	2.52	2.16	1.70	201 ～ 300 "	0.60	0.69	0.77	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.25	1.74	301 ～ 400 "	0.68	0.74	0.81	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.39	1.82	401 ～ 500 "	0.75	0.79	0.85	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.52	1.89	501 ～ 600 "	0.81	0.84	0.88	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.64	1.95	601 ～ 700 "	0.86	0.89	0.92	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.74	2.01	701 ～ 800 "	0.90	0.93	0.95	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.85	2.06	801 ～ 900 "	0.95	0.97	0.97	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.96	2.10	901 ～ 1,000 "	1.00	1.00	1.00	22,001 ～ 24,000 "	3.84	3.04	2.15	1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.16	1.10	24,001 ～ 26,000 "	3.96	3.12	2.19	1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.28	1.18	26,001 ～ 28,000 "	4.09	3.21	2.23	2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.37	1.25	28,001 ～ 30,000 "	4.22	3.28	2.27	2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.46	1.30	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.46	2.35	3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.62	1.40	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.63	2.43	4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.76	1.47	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.78	2.50	5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.88	1.54	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.92	2.57	第4-3表 鋼製配水池耐震補強工事の実施設計基本歩掛内訳 基準(対象)容量1,000m³当り(単位：人) <table><tr><th colspan="2">作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>計</th></tr><tr><td colspan="2">設計協議</td><td colspan="7">第5表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">現地調査</td><td colspan="7">第6表により積算計上</td></tr><tr><td colspan="2">既存資料調査</td><td colspan="7">第7表により積算計上</td></tr><tr><td rowspan="8">配水池・調整池</td><td>設計計画</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.9</td><td></td><td></td><td>3.4</td></tr><tr><td rowspan="2">計算</td><td>構造</td><td></td><td>1.1</td><td>2.5</td><td>4.0</td><td>3.5</td><td>2.0</td><td>13.1</td></tr><tr><td>機能</td><td></td><td></td><td>0.2</td><td>0.4</td><td>0.3</td><td>0.1</td><td>1.0</td></tr><tr><td>施工計画</td><td></td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.5</td><td></td><td></td><td>2.7</td></tr><tr><td>設計図作成</td><td></td><td>1.0</td><td>2.2</td><td>3.5</td><td>3.0</td><td>1.5</td><td>11.2</td></tr><tr><td>数量計算</td><td></td><td>0.4</td><td>0.8</td><td>1.1</td><td>1.0</td><td>0.6</td><td>3.9</td></tr><tr><td>審査</td><td>0.4</td><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0.8</td></tr><tr><td>小計</td><td>0.9</td><td>4.3</td><td>7.5</td><td>11.4</td><td>7.8</td><td>4.2</td><td>36.1</td></tr></table> 4-2-2-3 設計協議(耐震診断及び耐震補強工事の実施設計)基本歩掛 4-2-2-4 現地調査(耐震診断及び耐震補強工事の実施設計)基本歩掛 第6表 現地調査基本歩掛 1業務当り(単位：人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>現地調査</td><td></td><td></td><td>1.3</td><td>1.3</td><td></td><td></td><td>1回当り</td></tr></table> 4-2-2-5 既存資料調査(耐震補強工事の実施設計)基本歩掛 第7表 既存資料調査基本歩掛 1業務当り(単位：人) <table><tr><th>作業項目</th><th>技師長</th><th>主任技師</th><th>技師(A)</th><th>技師(B)</th><th>技師(C)</th><th>技術員</th><th>備考</th></tr><tr><td>既存資料調査</td><td></td><td></td><td>0.6</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>0.7</td><td>1回当り</td></tr></table> 4-2-3 補正 総補正率は、4-2-3-1～4-2-3-2の各補正係数を乗ずるものとする。 4-2-3-1 設計対象容量に係る補正 第8表 設計対象容量に係る補正係数 <table><tr><th rowspan="2">配水池有効容量 (m³)</th><th colspan="3">補正係数</th><th rowspan="2">配水池有効容量 (m³)</th><th colspan="3">補正係数</th></tr><tr><th>RC造</th><th>PC造</th><th>鋼製</th><th>RC造</th><th>PC造</th><th>鋼製</th></tr><tr><td>50 以下</td><td>0.29</td><td>0.54</td><td>0.66</td><td>6,001 ～ 7,000 迄</td><td>2.27</td><td>1.98</td><td>1.60</td></tr><tr><td>51 ～ 100 迄</td><td>0.38</td><td>0.59</td><td>0.69</td><td>7,001 ～ 8,000 "</td><td>2.41</td><td>2.07</td><td>1.67</td></tr><tr><td>101 ～ 200 "</td><td>0.51</td><td>0.64</td><td>0.73</td><td>8,001 ～ 9,000 "</td><td>2.52</td><td>2.16</td><td>1.70</td></tr><tr><td>201 ～ 300 "</td><td>0.60</td><td>0.69</td><td>0.77</td><td>9,001 ～ 10,000 "</td><td>2.65</td><td>2.25</td><td>1.74</td></tr><tr><td>301 ～ 400 "</td><td>0.68</td><td>0.74</td><td>0.81</td><td>10,001 ～ 12,000 "</td><td>2.86</td><td>2.39</td><td>1.82</td></tr><tr><td>401 ～ 500 "</td><td>0.75</td><td>0.79</td><td>0.85</td><td>12,001 ～ 14,000 "</td><td>3.05</td><td>2.52</td><td>1.89</td></tr><tr><td>501 ～ 600 "</td><td>0.81</td><td>0.84</td><td>0.88</td><td>14,001 ～ 16,000 "</td><td>3.22</td><td>2.64</td><td>1.95</td></tr><tr><td>601 ～ 700 "</td><td>0.86</td><td>0.89</td><td>0.92</td><td>16,001 ～ 18,000 "</td><td>3.38</td><td>2.74</td><td>2.01</td></tr><tr><td>701 ～ 800 "</td><td>0.90</td><td>0.93</td><td>0.95</td><td>18,001 ～ 20,000 "</td><td>3.56</td><td>2.85</td><td>2.06</td></tr><tr><td>801 ～ 900 "</td><td>0.95</td><td>0.97</td><td>0.97</td><td>20,001 ～ 22,000 "</td><td>3.70</td><td>2.96</td><td>2.10</td></tr><tr><td>901 ～ 1,000 "</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>22,001 ～ 24,000 "</td><td>3.84</td><td>3.04</td><td>2.15</td></tr><tr><td>1,001 ～ 1,500 "</td><td>1.19</td><td>1.16</td><td>1.10</td><td>24,001 ～ 26,000 "</td><td>3.96</td><td>3.12</td><td>2.19</td></tr><tr><td>1,501 ～ 2,000 "</td><td>1.33</td><td>1.28</td><td>1.18</td><td>26,001 ～ 28,000 "</td><td>4.09</td><td>3.21</td><td>2.23</td></tr><tr><td>2,001 ～ 2,500 "</td><td>1.48</td><td>1.37</td><td>1.25</td><td>28,001 ～ 30,000 "</td><td>4.22</td><td>3.28</td><td>2.27</td></tr><tr><td>2,501 ～ 3,000 "</td><td>1.59</td><td>1.46</td><td>1.30</td><td>30,001 ～ 35,000 "</td><td>4.48</td><td>3.46</td><td>2.35</td></tr><tr><td>3,001 ～ 4,000 "</td><td>1.79</td><td>1.62</td><td>1.40</td><td>35,001 ～ 40,000 "</td><td>4.74</td><td>3.63</td><td>2.43</td></tr><tr><td>4,001 ～ 5,000 "</td><td>1.96</td><td>1.76</td><td>1.47</td><td>40,001 ～ 45,000 "</td><td>4.98</td><td>3.78</td><td>2.50</td></tr><tr><td>5,001 ～ 6,000 "</td><td>2.13</td><td>1.88</td><td>1.54</td><td>45,001 ～ 50,000 "</td><td>5.21</td><td>3.92</td><td>2.57</td></tr></table> 4-2-3-2 掘削深度に係る補正	作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計	設計協議		第5表により積算計上							現地調査		第6表により積算計上							既存資料調査		第7表により積算計上							配水池・調整池	設計計画	0.5	1.0	1.0	0.9			3.4	計算	構造		1.1	2.5	4.0	3.5	2.0	13.1	機能			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0	施工計画		0.4	0.8	1.5			2.7	設計図作成		1.0	2.2	3.5	3.0	1.5	11.2	数量計算		0.4	0.8	1.1	1.0	0.6	3.9	審査	0.4	0.4					0.8	小計	0.9	4.3	7.5	11.4	7.8	4.2	36.1	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	現地調査			1.3	1.3			1回当り	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考	既存資料調査			0.6	1.0	1.0	0.7	1回当り	配水池有効容量 (m ³)	補正係数			配水池有効容量 (m ³)	補正係数			RC造	PC造	鋼製	RC造	PC造	鋼製	50 以下	0.29	0.54	0.66	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.98	1.60	51 ～ 100 迄	0.38	0.59	0.69	7,001 ～ 8,000 "	2.41	2.07	1.67	101 ～ 200 "	0.51	0.64	0.73	8,001 ～ 9,000 "	2.52	2.16	1.70	201 ～ 300 "	0.60	0.69	0.77	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.25	1.74	301 ～ 400 "	0.68	0.74	0.81	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.39	1.82	401 ～ 500 "	0.75	0.79	0.85	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.52	1.89	501 ～ 600 "	0.81	0.84	0.88	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.64	1.95	601 ～ 700 "	0.86	0.89	0.92	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.74	2.01	701 ～ 800 "	0.90	0.93	0.95	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.85	2.06	801 ～ 900 "	0.95	0.97	0.97	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.96	2.10	901 ～ 1,000 "	1.00	1.00	1.00	22,001 ～ 24,000 "	3.84	3.04	2.15	1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.16	1.10	24,001 ～ 26,000 "	3.96	3.12	2.19	1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.28	1.18	26,001 ～ 28,000 "	4.09	3.21	2.23	2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.37	1.25	28,001 ～ 30,000 "	4.22	3.28	2.27	2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.46	1.30	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.46	2.35	3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.62	1.40	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.63	2.43	4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.76	1.47	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.78	2.50	5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.88	1.54	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.92	2.57
作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計協議		第5表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
現地調査		第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
既存資料調査		第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
配水池・調整池	設計計画	0.3	0.8	0.8	0.7			2.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	計算	構造		0.5	1.9	3.4	2.9	1.4	10.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		機能			0.1	0.3	0.2	0.1	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	施工計画		0.2	0.6	1.3			2.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	設計図作成		0.5	1.7	2.9	2.5	1.0	8.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	数量計算		0.2	0.6	0.9	0.8	0.4	2.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	審査	0.3	0.3					0.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	小計	0.6	2.5	5.7	9.5	6.4	2.9	27.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
現地調査			1.0	1.0			1回当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
既存資料調査			0.4	0.8	0.8	0.5	1回当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
配水池有効容量 (m ³)	補正率			配水池有効容量 (m ³)	補正率																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	RC造	PC造	鋼製		RC造	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
50 以下	0.29	0.54	0.66	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.98	1.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
51 ～ 100 迄	0.38	0.59	0.69	7,001 ～ 8,000 "	2.41	2.07	1.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
101 ～ 200 "	0.51	0.64	0.73	8,001 ～ 9,000 "	2.52	2.16	1.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
201 ～ 300 "	0.60	0.69	0.77	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.25	1.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
301 ～ 400 "	0.68	0.74	0.81	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.39	1.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
401 ～ 500 "	0.75	0.79	0.85	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.52	1.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
501 ～ 600 "	0.81	0.84	0.88	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.64	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
601 ～ 700 "	0.86	0.89	0.92	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.74	2.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
701 ～ 800 "	0.90	0.93	0.95	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.85	2.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
801 ～ 900 "	0.95	0.97	0.97	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.96	2.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
901 ～ 1,000 "	1.00	1.00	1.00	22,001 ～ 24,000 "	3.84	3.04	2.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.16	1.10	24,001 ～ 26,000 "	3.96	3.12	2.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.28	1.18	26,001 ～ 28,000 "	4.09	3.21	2.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.37	1.25	28,001 ～ 30,000 "	4.22	3.28	2.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.46	1.30	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.46	2.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.62	1.40	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.63	2.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.76	1.47	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.78	2.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.88	1.54	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.92	2.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
作業項目		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
設計協議		第5表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
現地調査		第6表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
既存資料調査		第7表により積算計上																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
配水池・調整池	設計計画	0.5	1.0	1.0	0.9			3.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	計算	構造		1.1	2.5	4.0	3.5	2.0	13.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		機能			0.2	0.4	0.3	0.1	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	施工計画		0.4	0.8	1.5			2.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	設計図作成		1.0	2.2	3.5	3.0	1.5	11.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	数量計算		0.4	0.8	1.1	1.0	0.6	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	審査	0.4	0.4					0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	小計	0.9	4.3	7.5	11.4	7.8	4.2	36.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
現地調査			1.3	1.3			1回当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
既存資料調査			0.6	1.0	1.0	0.7	1回当り																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
配水池有効容量 (m ³)	補正係数			配水池有効容量 (m ³)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	RC造	PC造	鋼製		RC造	PC造	鋼製																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
50 以下	0.29	0.54	0.66	6,001 ～ 7,000 迄	2.27	1.98	1.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
51 ～ 100 迄	0.38	0.59	0.69	7,001 ～ 8,000 "	2.41	2.07	1.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
101 ～ 200 "	0.51	0.64	0.73	8,001 ～ 9,000 "	2.52	2.16	1.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
201 ～ 300 "	0.60	0.69	0.77	9,001 ～ 10,000 "	2.65	2.25	1.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
301 ～ 400 "	0.68	0.74	0.81	10,001 ～ 12,000 "	2.86	2.39	1.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
401 ～ 500 "	0.75	0.79	0.85	12,001 ～ 14,000 "	3.05	2.52	1.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
501 ～ 600 "	0.81	0.84	0.88	14,001 ～ 16,000 "	3.22	2.64	1.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
601 ～ 700 "	0.86	0.89	0.92	16,001 ～ 18,000 "	3.38	2.74	2.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
701 ～ 800 "	0.90	0.93	0.95	18,001 ～ 20,000 "	3.56	2.85	2.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
801 ～ 900 "	0.95	0.97	0.97	20,001 ～ 22,000 "	3.70	2.96	2.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
901 ～ 1,000 "	1.00	1.00	1.00	22,001 ～ 24,000 "	3.84	3.04	2.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1,001 ～ 1,500 "	1.19	1.16	1.10	24,001 ～ 26,000 "	3.96	3.12	2.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1,501 ～ 2,000 "	1.33	1.28	1.18	26,001 ～ 28,000 "	4.09	3.21	2.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2,001 ～ 2,500 "	1.48	1.37	1.25	28,001 ～ 30,000 "	4.22	3.28	2.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2,501 ～ 3,000 "	1.59	1.46	1.30	30,001 ～ 35,000 "	4.48	3.46	2.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3,001 ～ 4,000 "	1.79	1.62	1.40	35,001 ～ 40,000 "	4.74	3.63	2.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4,001 ～ 5,000 "	1.96	1.76	1.47	40,001 ～ 45,000 "	4.98	3.78	2.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5,001 ～ 6,000 "	2.13	1.88	1.54	45,001 ～ 50,000 "	5.21	3.92	2.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			