

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正			概要																																																																																																								
現行基準のページ	現 行		改 正																																																																																																									
1-1-14	<p>表 - 1 精度管理費係数</p> <table border="1" data-bbox="409 447 1264 1480"> <thead> <tr> <th colspan="2">測 量 作 業 種 別</th> <th>精 度 管 理 費 係 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">基 準 点 測 量</td> <td>1 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>2 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>1 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>2 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">応 用 測 量</td> <td>路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>河 川 測 量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>深 浅 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>用 地 測 量 (境界測量、視界点測量は除く)</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">地 形 測 量 数 値 地 形 測 量</td> <td>平 板 測 量</td> <td>地形図作成 1/200 ~ 1/1,000</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">空 中 写 真 測 量</td> <td>撮 影 白 黒 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>対空標識の設置</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>標定点測量</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>刺 針</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>簡易水準測量</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップング レベル 500 ~ 1,000</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/2,500 デジタルマップング レベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500</td> <td>0.06</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 路線測量の作業計画, 現地踏査, 伐採, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  2. 河川測量の作業計画, 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。                  3. 深浅測量の作業計画は精度管理費係数の対象としない。                  4. (1) 用地測量の作業計画, 現地踏査, 公図等の転写, 地積測量図転写, 土地登記簿調査, 建物登記簿調査, 権利者確認調査 (当初), 権利者確認調査 (追跡), 公図等転写連続図作成, 境界確認, 土地境界立会確認書作成, 用地境界仮杭設置, 用地境界杭設置, 土地調書作成, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  (2) 用地測量 (公共用地境界確定協議) の公共用地管理者との打合せ, 依頼書作成, 協議書作成は精度管理費係数の対象としない。</p>		測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数	基 準 点 測 量	1 級 基 準 点 測 量	0.10	2 級 基 準 点 測 量	0.09	3 級 基 準 点 測 量	0.09	4 級 基 準 点 測 量	0.09	1 級 水 準 測 量	0.09	2 級 水 準 測 量	0.09	3 級 水 準 測 量	0.09	4 級 水 準 測 量	0.09	応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10	河 川 測 量	0.10	深 浅 測 量	0.09	用 地 測 量 (境界測量、視界点測量は除く)	0.07	地 形 測 量 数 値 地 形 測 量	平 板 測 量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10	空 中 写 真 測 量	撮 影 白 黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04	" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05	対空標識の設置	0.03	標定点測量	0.04	刺 針	0.03	簡易水準測量	0.04	地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップング レベル 500 ~ 1,000	0.07	地形図作成 1/2,500 デジタルマップング レベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03	地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06	<p>表 - 1 精度管理費係数</p> <table border="1" data-bbox="1670 447 2525 1480"> <thead> <tr> <th colspan="2">測 量 作 業 種 別</th> <th>精 度 管 理 費 係 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">基 準 点 測 量</td> <td>1 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>2 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 基 準 点 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>1 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>2 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>3 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>4 級 水 準 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">応 用 測 量</td> <td>路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>河 川 測 量</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td>深 浅 測 量</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td>用 地 測 量 (境界測量、視界点測量は除く)</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">地 形 測 量 数 値 地 形 測 量</td> <td>平 板 測 量</td> <td>地形図作成 1/200 ~ 1/1,000</td> <td>0.10</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">空 中 写 真 測 量</td> <td>撮 影 白 黒 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td>0.04</td> </tr> <tr> <td>" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>対空標識の設置</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>標定点測量</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>刺 針</td> <td>0.06</td> </tr> <tr> <td>簡易水準測量</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップング レベル 500 ~ 1,000</td> <td>0.07</td> </tr> <tr> <td>地形図作成 1/2,500 デジタルマップング レベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500</td> <td>0.06</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 路線測量の作業計画, 現地踏査, 伐採, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  2. 河川測量の作業計画, 現地踏査は精度管理費係数の対象としない。                  3. 深浅測量の作業計画は精度管理費係数の対象としない。                  4. (1) 用地測量の作業計画, 現地踏査, 公図等の転写, 地積測量図転写, 土地登記簿調査, 建物登記簿調査, 権利者確認調査 (当初), 権利者確認調査 (追跡), 公図等転写連続図作成, 境界確認, 土地境界立会確認書作成, 用地境界仮杭設置, 用地境界杭設置, 土地調書作成, 打合せ協議は精度管理費係数の対象としない。                  (2) 用地測量 (公共用地境界確定協議) の公共用地管理者との打合せ, 依頼書作成, 協議書作成は精度管理費係数の対象としない。</p>		測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数	基 準 点 測 量	1 級 基 準 点 測 量	0.10	2 級 基 準 点 測 量	0.09	3 級 基 準 点 測 量	0.09	4 級 基 準 点 測 量	0.09	1 級 水 準 測 量	0.09	2 級 水 準 測 量	0.09	3 級 水 準 測 量	0.09	4 級 水 準 測 量	0.09	応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10	河 川 測 量	0.10	深 浅 測 量	0.09	用 地 測 量 (境界測量、視界点測量は除く)	0.07	地 形 測 量 数 値 地 形 測 量	平 板 測 量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10	空 中 写 真 測 量	撮 影 白 黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04	" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05	対空標識の設置	0.03	標定点測量	0.03	刺 針	0.06	簡易水準測量	0.05	地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップング レベル 500 ~ 1,000	0.07	地形図作成 1/2,500 デジタルマップング レベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03	地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06
測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数																																																																																																										
基 準 点 測 量	1 級 基 準 点 測 量	0.10																																																																																																										
	2 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																										
	3 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																										
	4 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																										
	1 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
	2 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
	3 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
	4 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10																																																																																																										
	河 川 測 量	0.10																																																																																																										
	深 浅 測 量	0.09																																																																																																										
	用 地 測 量 (境界測量、視界点測量は除く)	0.07																																																																																																										
地 形 測 量 数 値 地 形 測 量	平 板 測 量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10																																																																																																									
	空 中 写 真 測 量	撮 影 白 黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04																																																																																																									
		" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05																																																																																																									
		対空標識の設置	0.03																																																																																																									
		標定点測量	0.04																																																																																																									
		刺 針	0.03																																																																																																									
		簡易水準測量	0.04																																																																																																									
		地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップング レベル 500 ~ 1,000	0.07																																																																																																									
	地形図作成 1/2,500 デジタルマップング レベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03																																																																																																										
	地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06																																																																																																										
測 量 作 業 種 別		精 度 管 理 費 係 数																																																																																																										
基 準 点 測 量	1 級 基 準 点 測 量	0.10																																																																																																										
	2 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																										
	3 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																										
	4 級 基 準 点 測 量	0.09																																																																																																										
	1 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
	2 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
	3 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
	4 級 水 準 測 量	0.09																																																																																																										
応 用 測 量	路 線 測 量 (用地幅杭設置測量は除く)	0.10																																																																																																										
	河 川 測 量	0.10																																																																																																										
	深 浅 測 量	0.09																																																																																																										
	用 地 測 量 (境界測量、視界点測量は除く)	0.07																																																																																																										
地 形 測 量 数 値 地 形 測 量	平 板 測 量	地形図作成 1/200 ~ 1/1,000	0.10																																																																																																									
	空 中 写 真 測 量	撮 影 白 黒 1/4,000 ~ 1/12,500	0.04																																																																																																									
		" カラー 1/4,000 ~ 1/12,500	0.05																																																																																																									
		対空標識の設置	0.03																																																																																																									
		標定点測量	0.03																																																																																																									
		刺 針	0.06																																																																																																									
		簡易水準測量	0.05																																																																																																									
		地形図作成 1/500 ~ 1/1,000 デジタルマップング レベル 500 ~ 1,000	0.07																																																																																																									
	地形図作成 1/2,500 デジタルマップング レベル 2,500 既成図数値化 レベル 2,500	0.03																																																																																																										
	地形図修正 1/1,000 ~ 1/2,500	0.06																																																																																																										

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																																																																																																																																																																																																						
現行基準のページ	現 行					改 正					摘要																																																																																																																																																																																												
1-2-115	<p><b>第2章 測量業務標準歩掛</b></p> <p><b>第8節 空中写真測量</b></p> <p>8 - 2 撮影</p> <p>8 - 2 - 2 撮影（写真縮尺 1 / 8 , 0 0 0 ）</p> <p>本歩掛の適用範囲は、撮影面積2.00km<sup>2</sup>以下とする。 8-2-2</p> <table border="1" data-bbox="368 688 1338 1835"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="8">所要人員日数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>操縦士</th> <th>整備士</th> <th>撮影士</th> <th>撮影助手</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">4.5 km<sup>2</sup></td> <td>撮影計画</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>標定図作成</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>標定図複製</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1時間</td> <td>総運航</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1時間</td> <td>撮 影</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1日</td> <td>滞 留</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">100枚</td> <td rowspan="2">写真処理</td> <td>白 黒</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラー</td> <td>3.0</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					標準作業量	作業工程	所要人員日数								測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士	撮影助手	4.5 km <sup>2</sup>	撮影計画	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5		標定図作成			2.0						標定図複製			0.5						1時間	総運航									1時間	撮 影									1日	滞 留					1.0	1.0	1.0	1.0	100枚	写真処理	白 黒	2.5	4.5	4.5					カラー	3.0	7.5	7.5					<p><b>第2章 測量業務標準歩掛</b></p> <p><b>第8節 空中写真測量</b></p> <p>8 - 2 撮影</p> <p>8 - 2 - 2 撮影（写真縮尺 1 / 8 , 0 0 0 ）</p> <p>本歩掛の適用範囲は、撮影面積1.60km<sup>2</sup>以下とする。 8-2-2</p> <table border="1" data-bbox="1629 688 2599 1835"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="8">所要人員日数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>操縦士</th> <th>整備士</th> <th>撮影士</th> <th>撮影助手</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">4.5 km<sup>2</sup></td> <td>撮影計画</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>標定図作成</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>標定図複製</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1時間</td> <td>総運航</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1時間</td> <td>撮 影</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1日</td> <td>滞 留</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">100枚</td> <td rowspan="2">写真処理</td> <td>白 黒</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>カラー</td> <td>3.0</td> <td>7.5</td> <td>7.5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					標準作業量	作業工程	所要人員日数								測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士	撮影助手	4.5 km <sup>2</sup>	撮影計画	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0		標定図作成			3.0						標定図複製			0.5						1時間	総運航									1時間	撮 影									1日	滞 留					1.0	1.0	1.0	1.0	100枚	写真処理	白 黒	2.5	4.5	4.5					カラー	3.0	7.5	7.5					
標準作業量	作業工程	所要人員日数																																																																																																																																																																																																					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士	撮影助手																																																																																																																																																																																														
4.5 km <sup>2</sup>	撮影計画	1.5	1.5	1.5		1.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																															
	標定図作成			2.0																																																																																																																																																																																																			
	標定図複製			0.5																																																																																																																																																																																																			
1時間	総運航																																																																																																																																																																																																						
1時間	撮 影																																																																																																																																																																																																						
1日	滞 留					1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																														
100枚	写真処理	白 黒	2.5	4.5	4.5																																																																																																																																																																																																		
		カラー	3.0	7.5	7.5																																																																																																																																																																																																		
標準作業量	作業工程	所要人員日数																																																																																																																																																																																																					
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	操縦士	整備士	撮影士	撮影助手																																																																																																																																																																																														
4.5 km <sup>2</sup>	撮影計画	1.0	1.0	1.0		1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																															
	標定図作成			3.0																																																																																																																																																																																																			
	標定図複製			0.5																																																																																																																																																																																																			
1時間	総運航																																																																																																																																																																																																						
1時間	撮 影																																																																																																																																																																																																						
1日	滞 留					1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																														
100枚	写真処理	白 黒	2.5	4.5	4.5																																																																																																																																																																																																		
		カラー	3.0	7.5	7.5																																																																																																																																																																																																		

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正										
現行基準のページ	現 行					改 正					摘要
1-2-116	8-2-2										
	機械経費の構成					通信運搬費等の構成					材料費の構成
	名 称	規格	単位	数量	項目	備考	品 名	規格	単 位	数量	摘 要
							地形図	1/25,000	枚	4	
							雑品		式	1	
	各費目の直接人件費に対する割合										
	費 目	割合		費 目	割合		費 目	割合		摘 要	
	機械経費	0 %		通信運搬費等	0 %		材料費	1.0 %			
	雑器材		式	1			地形図	1/25,000	枚	4	
							雑品		式	1	
	各費目の直接人件費に対する割合										
	費 目	割合		費 目	割合		費 目	割合		摘 要	
	機械経費	0 %		通信運搬費等	0 %		材料費	4.0 %			
	B4判カメラ		台日	0.5			*標定図フィルム		枚	1	B4判効用
							*標定図フィルム		枚	1	B4判ホッソ用
							処理薬品		式	1	*印計の20%
	各費目の直接人件費に対する割合										
	費 目	割合		費 目	割合		費 目	割合		摘 要	
	機械経費	4.0 %		通信運搬費等	0 %		材料費	4.0 %			
	&飛行機	単発	台時	1.0			&航空カソリン	時間当り	リットル	60.0	&印は使用時間に応じて計上。
							&航空オイル	"	リットル	2.5	
	&航空カメラ	広角	台時	1.0							&印は使用時間に応じて計上。
							停留料			1日	
							飛行場使用料			1回	
							通信運搬費			一式	
	各費目の直接人件費に対する割合										
	費 目	割合		費 目	割合		費 目	割合		摘 要	
	機械経費	0 %		通信運搬費等	1.5 %		材料費	0 %			
	空中写真フィルム現像機	白黒	自動	台日	0.2		*航空フィルム	24cm×76m	本	0.44	
	空中写真密着プリンター	白黒	自動	台日	1.2		*密着用印画紙	24cm×26cm	枚	240	
	印画紙現像機	白黒	自動	台日	1.2		処理薬品		式	1	*印計の20%
							雑品		式	1	
	各費目の直接人件費に対する割合										
	費 目	割合		費 目	割合		費 目	割合		摘 要	
	機械経費	3.0 %		通信運搬費等	0 %		材料費	21.0 %			
	空中写真フィルム現像機	カラー	自動	台日	0.4		*航空フィルム	200ft	本	0.58	
	空中写真密着プリンター	白黒	自動	台日	0.6		*密着用印画紙	白黒	枚	120	
	空中写真密着プリンター	カラー	自動	台日	0.9		*密着用印画紙	カラー	枚	120	
	印画紙現像機	白黒	自動	台日	0.6		処理薬品		式	1	*印計の20%
	印画紙現像機	カラー	自動	台日	0.9		雑品		式	1	
	各費目の直接人件費に対する割合										
	費 目	割合		費 目	割合		費 目	割合		摘 要	
	機械経費	4.5 %		通信運搬費等	0 %		材料費	29.5 %			

注) 滞留の停留料及び飛行場使用料は借損料であり、通信運搬費等の直接人件費に対する割合には含まない。

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																																		
現行基準のページ	現 行															改 正															摘要				
1-2-124	8 - 3 - 3 対空標識の設置（写真縮尺1 / 1 2 , 5 0 0 ） 本歩掛の適用範囲は、設置点数4 3点以下とする。 8-3-3															8 - 3 - 3 対空標識の設置（写真縮尺1 / 1 2 , 5 0 0 ） 本歩掛の適用範囲は、設置点数4 3点以下とする。 8-3-3																			
標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数						標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数					
1 5 点	対空標識 の設置	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	内	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計	1 5 点	対空標識 の設置	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	内	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計		
		1.0	2.5	3.5		内	1	1	1		3	1.0	2.5	3.5		7.0			1.0	2.5	3.5		内	1	1	1		3	1.0	2.5	3.5		7.0		
		1.5	4.5	4.5	2.5	外	1	1	1	2	5	1.5	4.5	4.5	5.0	15.5			1.5	4.5	4.5	2.5	外	1	1	1	2	5	1.5	4.5	4.5	5.0	15.5		
合 計		2.5	7.0	8.0	2.5							2.5	7.0	8.0	5.0	22.5	合 計		2.5	7.0	8.0	2.5							2.5	7.0	8.0	5.0	22.5		
備考	1.作業工程「対空標識の設置」には「対空標識の撤収」を含む。															備考 1.作業工程「対空標識の設置」には「対空標識の撤収」を含む。																			
8 - 3 - 4 標定点測量	本歩掛の適用範囲は、設置点数1 8点以下とする。 8-3-4															8 - 3 - 4 標定点測量 本歩掛の適用範囲は、設置点数1 2 0点以下とする。 8-3-4																			
標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数						標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数					
5 点	標定点測量	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	内	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計	5 点	標定点測量	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	内	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計	測量 主任技師	測量 技師補	測量 助手	普通 作業員	計		
		2.5	2.5	1.5		内	1	1	1		3	2.5	2.5	1.5		6.5			1.5	1.0	1.0		内	1	1	1		3	1.5	1.0	1.0		3.5		
		3.5	4.0	4.0		外	1	2	2		5	3.5	8.0	8.0		19.5			3.5	5.0	5.0		外	1	1	1		3	3.5	5.0	5.0		13.5		
合 計		6.0	6.5	5.5								6.0	10.5	9.5		26.0	合 計		5.0	6.0	6.0								5.0	6.0	6.0		17.0		

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																						
現行基準のページ	現 行										改 正									摘要			
1-2-125	8-3-3										8-3-3												
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成			
名称	規格	単位	数量	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要		
空中写真密着プリンター	白黒	台日	0.1	通信運搬費		*密着用印画紙	24cm×26cm	枚	18		空中写真密着プリンター	白黒	台日	0.1	通信運搬費		*密着用印画紙	24cm×26cm	枚	18			
空中写真引伸機	白黒	台日	0.5			*引伸用印画紙	15cm×15cm	枚	36	部分4倍,1点2枚	空中写真引伸機	白黒	台日	0.5			*引伸用印画紙	15cm×15cm	枚	36	部分4倍,1点2枚		
印画紙現像機	白黒自動	台日	0.6			処理薬品		式	1	*印の合計の20%	印画紙現像機	白黒自動	台日	0.6			処理薬品		式	1	*印の合計の20%		
ライトパン						ベニア板	30cm×90cm×0.4cm	枚	21.0		ライトパン						ベニア板	30cm×90cm×0.4cm	枚	21.0			
供用日損料	1.5L	台日	4.5			木杭	6cm×6cm×60cm	本	9.0	中心杭用	供用日損料	1.5L	台日	4.5			木杭	6cm×6cm×60cm	本	9.0	中心杭用		
運行時間損料	"	台時	9.0			角材	4cm×4cm×400cm	本	11.1	脚杭,横木	運行時間損料	"	台時	9.0			角材	4cm×4cm×400cm	本	11.1	脚杭,横木		
雑器材		式	1			ガソリン		リットル	23	2.6リットル×9.0h	雑器材		式	1			ガソリン		リットル	23	2.6リットル×9.0h		
各費目の直接人件費に対する割合												各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合		費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		3.0%		通信運搬費等		4.5%		材料費		4.5%		摘要				機械経費		%		通信運搬費等		%	
8-3-4										8-3-4													
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成			
名称	規格	単位	数量	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	名称	規格	単位	数量	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要		
GPS測量機	2級	台日	8.0	通信運搬費		木杭	6cm×6cm×60cm	本	5		GPS測量機	2級	台日	10.0	通信運搬費		木杭	6cm×6cm×60cm	本	5			
ライトパン				伐木補償費		ガソリン		リットル	41	2.6リットル×16.0h	GPS解析用計算機	2級	台日	5.0			ガソリン		リットル	26	2.6リットル×10.0h		
供用日損料	1.5L	台日	8.0			雑品		式	1		ライトパン						雑品		式	1			
運行時間損料	"	台時	16.0								供用日損料	1.5L	台日	5.0									
雑器材		式	1								運行時間損料	"	台時	10.0									
各費目の直接人件費に対する割合												各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合		費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		3.5%		通信運搬費等		6.0%		材料費		1.5%		摘要				機械経費		%		通信運搬費等		%	

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・ 測量機器の変化と経年変化による改正																																																
現行基準のページ	現 行										改 正										摘要																												
1-2-126	8 - 3 - 5 刺針 本歩掛の適用範囲は、設置点数18点以下とする。 8-3-5										8 - 3 - 5 刺針 本歩掛の適用範囲は、設置点数65点以下とする。 8-3-5																																						
	標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数					標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数																			
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計								
	5点	刺 針	0.5	1.0	0.5			内	1	1	1		3	0.5	1.0	0.5												内	1	1	~		2	0.5	1.0	~													
			1.0	2.0	1.5			外	1	1	1		3	1.0	2.0	1.5												外	1	1	1		3	0.5	1.5	1.5													
	合 計		1.5	3.0	2.0									1.5	3.0	2.0																																	
	8 - 3 - 6 簡易水準測量 本歩掛の適用範囲は、設置点数80km以下とする。 8-3-6										8 - 3 - 6 簡易水準測量 本歩掛の適用範囲は、設置点数290km以下とする。 8-3-6																																						
	標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数					標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数																			
			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計				測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計								
	2.5km	簡易水準測量	1.0	1.5	1.5			内	1	1	1		3	1.0	1.5	1.5												内	1	1	1		3	0.5	0.5	0.5													
			2.0	3.0	3.0			外	1	2	2		5	2.0	6.0	6.0												外	1	1	1		3	1.5	2.0	2.0													
	合 計		3.0	4.5	4.5									3.0	7.5	7.5																																	

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																										
現行基準のページ	現 行										改 正					摘要											
1-2-127	8-3-5										8-3-5																
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成							
名 称	規格	単位	数量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数量	摘 要	名 称	規格	単位	数量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数量	摘 要						
空中写真密着プリンター	白黒	台日	0.1	通信運搬費		*密着用印画紙	24cm×26cm	枚	6	部分4倍,1点2枚	空中写真密着プリンター	白黒	台日	0.3	通信運搬費		*密着用印画紙	24cm×26cm	枚	9	部分4倍,1点2枚						
空中写真引伸機	白黒	台日	0.2			*引伸用印画紙	15cm×15cm	枚	12		*印の合計の20%	空中写真引伸機	白黒	台日			0.3	*引伸用印画紙	15cm×15cm	枚		9					
印画紙現像機	白黒	台日	0.3			処理薬品		式	1			*印の合計の20%	印画紙現像機	白黒			台日	0.3	処理薬品			式	1	*印の合計の20%			
	自動					ガソリン		リットル	10			2.6リットル×4.0h	ガソリン						リットル	7		2.6リットル×3.0h					
ライトパン	1.5L	台日	2.0			雑品		式	1				ライトパン	1.5L			台日	1.5									
供用日損料	"	台時	4.0										供用日損料	"			台時	3.0									
運行時間損料	"	台時	4.0						運行時間損料	"		台時	3.0														
雑器材		式	1						雑器材		式	1															
各費目の直接人件費に対する割合										各費目の直接人件費に対する割合																	
費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		摘要			
機械経費		3.5 %		通信運搬費等		0 %		材料費		2.5 %						機械経費		%		通信運搬費等		%		材料費		% 摘要	
8-3-6										8-3-6																	
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成							
名 称	規格	単位	数量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数量	摘 要	名 称	規格	単位	数量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数量	摘 要						
レベル	3級	台日	3.0	通信運搬費		*引伸用印画紙	2倍	枚	9	49.5cm×51cm	レベル	3級	台日	2.0	通信運搬費		*引伸用印画紙	2倍	枚	4	49.5cm×51cm						
水準用電卓		台日	3.0			処理薬品		式	1	*印の合計の20%	水準測量用電卓		台日	2.0			処理薬品		式	1	*印の合計の20%						
空中写真引伸機	白黒	台日	0.2			ガソリン		リットル	31	2.6リットル×12.0h	空中写真引伸機	白黒	台日	0.1			ガソリン		リットル	10	2.6リットル×4.0h						
印画紙現像機	白黒	台日	0.2			雑品		式	1		印画紙現像機	白黒	台日	0.1			雑品		式	1							
	自動					ライトパン	1.5L	台日	6.0								ライトパン	1.5L	台日	2.0							
供用日損料	"	台時	12.0								供用日損料	"	台時	4.0													
運行時間損料	"	台時	12.0						運行時間損料	"	台時	4.0															
雑器材		式	1						雑器材		式	1															
各費目の直接人件費に対する割合										各費目の直接人件費に対する割合																	
費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		費 目		割合		摘要			
機械経費		3.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		3.0 %						機械経費		%		通信運搬費等		%		材料費		% 摘要	

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																																																																																																																																																																																																																																																																										
現行基準のページ	現 行													改 正													摘要																																																																																																																																																																																																																																																
1-2-130	<p>8 - 3 - 9 空中三角測量（単コース調整）</p> <p>本歩掛の適用範囲は，設置点数70モデル以内とする。 8-3-9</p> <table border="1" data-bbox="261 478 1421 779"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th colspan="5">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.5モデル</td> <td>単コース調整</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.5</td><td>3.0</td><td>3.5</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td>9.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 本歩掛は「8 - 4 図化」の地形図作成，又はデジタルマッピングと併せて使用する。</p> <p>8 - 3 - 10 空中三角測量（ブロック調整）</p> <p>本歩掛の適用範囲は，設置点数180モデル以内とする。 8-3-10</p> <table border="1" data-bbox="261 982 1421 1283"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th colspan="5">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.5モデル</td> <td>ブロック調整</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>1.0</td><td>7.0</td><td>8.5</td><td>5.5</td><td></td><td></td><td>22.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 本歩掛は「8 - 4 図化」の地形図作成，又はデジタルマッピングと併せて使用する。</p>													標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	1.5モデル	単コース調整						内											0.5	3.0	3.5	2.0			9.0	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	3.5モデル	ブロック調整						内											1.0	7.0	8.5	5.5			22.0	<p>8 - 3 - 9 空中三角測量（単コース調整）</p> <p>本歩掛の適用範囲は，設置点数160モデル以内とする。 8-3-9</p> <table border="1" data-bbox="1525 478 2686 779"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th colspan="5">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5モデル</td> <td>単コース調整</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>0.5</td><td>0.5</td><td>1.0</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td>2.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 本歩掛は「8 - 4 図化」の地形図作成，又はデジタルマッピングと併せて使用する。</p> <p>8 - 3 - 10 空中三角測量（ブロック調整）</p> <p>本歩掛の適用範囲は，設置点数680モデル以内とする。 8-3-10</p> <table border="1" data-bbox="1525 982 2686 1283"> <thead> <tr> <th rowspan="2">標準作業量</th> <th rowspan="2">作業工程</th> <th colspan="5">所要日数</th> <th rowspan="2">内外業の別</th> <th colspan="5">編 成</th> <th colspan="5">延 人 日 数</th> </tr> <tr> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> <th>測量主任技師</th> <th>測量技師</th> <th>測量技師補</th> <th>測量助手</th> <th>普通作業員</th> <th>計</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.0モデル</td> <td>ブロック調整</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>内</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>1.0</td><td>5.5</td><td>8.0</td><td>4.0</td><td></td><td></td><td>18.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>備考 本歩掛は「8 - 4 図化」の地形図作成，又はデジタルマッピングと併せて使用する。</p>													標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	5モデル	単コース調整						内											0.5	0.5	1.0	0.5			2.5	標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数					測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	5.0モデル	ブロック調整						内											1.0	5.5	8.0	4.0			18.5	
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計																																																																																																																																																																																																																																																								
1.5モデル	単コース調整						内											0.5	3.0	3.5	2.0			9.0																																																																																																																																																																																																																																																			
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計																																																																																																																																																																																																																																																								
3.5モデル	ブロック調整						内											1.0	7.0	8.5	5.5			22.0																																																																																																																																																																																																																																																			
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計																																																																																																																																																																																																																																																								
5モデル	単コース調整						内											0.5	0.5	1.0	0.5			2.5																																																																																																																																																																																																																																																			
標準作業量	作業工程	所要日数					内外業の別	編 成					延 人 日 数																																																																																																																																																																																																																																																														
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計																																																																																																																																																																																																																																																								
5.0モデル	ブロック調整						内											1.0	5.5	8.0	4.0			18.5																																																																																																																																																																																																																																																			

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
現行基準のページ	現 行										改 正					摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1-2-131	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">8-3-9</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">8-3-9</td> </tr> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th><th>規格</th><th>単 位</th><th>数 量</th> <th>項 目</th><th>備 考</th> <th>品 名</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th> <th>名 称</th><th>規格</th><th>単 位</th><th>数 量</th> <th>項 目</th><th>備 考</th> <th>品 名</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>点刻機</td><td></td><td>台日</td><td>1.2</td><td></td><td></td><td>雑品</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td> <td>点刻機</td><td></td><td>台日</td><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>解析図化機</td><td></td><td>台日</td><td>2.3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>解析図化機</td><td></td><td>台日</td><td>1.0</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>パーソナルコンピュータ</td><td></td><td>台日</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">各費目の直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td><td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td><td colspan="2">14.5 %</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td><td colspan="2">0 %</td> <td colspan="2">材料費</td><td colspan="2">0.5 %</td> <td colspan="2">機械経費</td><td colspan="2">%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td><td colspan="2">%</td> <td colspan="2">材料費</td><td colspan="2">%</td> </tr> </table> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="10" style="text-align: right;">8-3-10</td> <td colspan="5" style="text-align: right;">8-3-10</td> </tr> <tr> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> <th colspan="4">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="4">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名 称</th><th>規格</th><th>単 位</th><th>数 量</th> <th>項 目</th><th>備 考</th> <th>品 名</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th> <th>名 称</th><th>規格</th><th>単 位</th><th>数 量</th> <th>項 目</th><th>備 考</th> <th>品 名</th><th>規 格</th><th>単 位</th><th>数 量</th><th>摘 要</th> </tr> <tr> <td>点刻機</td><td></td><td>台日</td><td>3.5</td><td></td><td></td><td>雑品</td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td> <td>点刻機</td><td></td><td>台日</td><td>2.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>式</td><td>1</td><td></td> </tr> <tr> <td>解析図化機</td><td></td><td>台日</td><td>7.4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>解析図化機</td><td></td><td>台日</td><td>2.0</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>パーソナルコンピュータ</td><td></td><td>台日</td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="10">各費目の直接人件費に対する割合</td> <td colspan="5">各費目の直接人件費に対する割合</td> </tr> <tr> <td colspan="2">費 目</td><td colspan="2">割 合</td> <td colspan="2">摘 要</td> </tr> <tr> <td colspan="2">機械経費</td><td colspan="2">19.0 %</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td><td colspan="2">0 %</td> <td colspan="2">材料費</td><td colspan="2">0.5 %</td> <td colspan="2">機械経費</td><td colspan="2">%</td> <td colspan="2">通信運搬費等</td><td colspan="2">%</td> <td colspan="2">材料費</td><td colspan="2">%</td> </tr> </table>															8-3-9										8-3-9					機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	点刻機		台日	1.2			雑品		式	1		点刻機		台日	0.5						式	1		解析図化機		台日	2.3								解析図化機		台日	1.0																				パーソナルコンピュータ		台日	1.0									各費目の直接人件費に対する割合										各費目の直接人件費に対する割合					費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要		機械経費		14.5 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %		機械経費		%		通信運搬費等		%		材料費		%		8-3-10										8-3-10					機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	点刻機		台日	3.5			雑品		式	1		点刻機		台日	2.0						式	1		解析図化機		台日	7.4								解析図化機		台日	2.0																				パーソナルコンピュータ		台日	1.0									各費目の直接人件費に対する割合										各費目の直接人件費に対する割合					費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要		機械経費		19.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %		機械経費		%		通信運搬費等		%		材料費		%	
8-3-9										8-3-9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
点刻機		台日	1.2			雑品		式	1		点刻機		台日	0.5						式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
解析図化機		台日	2.3								解析図化機		台日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											パーソナルコンピュータ		台日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
各費目の直接人件費に対する割合										各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機械経費		14.5 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %		機械経費		%		通信運搬費等		%		材料費		%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8-3-10										8-3-10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成				機械経費の構成				通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
点刻機		台日	3.5			雑品		式	1		点刻機		台日	2.0						式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
解析図化機		台日	7.4								解析図化機		台日	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
											パーソナルコンピュータ		台日	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
各費目の直接人件費に対する割合										各費目の直接人件費に対する割合																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
機械経費		19.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %		機械経費		%		通信運搬費等		%		材料費		%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																																										
現行基準のページ	現 行												改 正												摘要																		
1-2-138	8 - 4 - 4 デジタルマッピング レベル500 本歩掛の適用範囲は、作成面積2.4 km <sup>2</sup> 以下とする。 8-4-4												8 - 4 - 4 デジタルマッピング レベル500 本歩掛の適用範囲は、作成面積5.0 km <sup>2</sup> 以下とする。 8-4-4																														
	標準作業量	作業工程	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	延測量技師	人測量技師補	日測量助手	数普通作業員	計	標準作業量	作業工程	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	延測量技師	人測量技師補	日測量助手	数普通作業員	計			
	1.2 km <sup>2</sup>	作業計画						内							3.5	4.0	3.5	3.0			14.0	0.5 km <sup>2</sup>	作業計画						内							2.0	1.5	1.0				4.5	
		現地調査						内								3.0	4.5	1.5			9.0			現地調査						内								1.5	1.5				3.0
				5.5	20.0			外	1	1				2	5.5	20.0					25.5						5.0	9.0			外	1	1			2	5.0	9.0				14.0	
								計							8.5	24.5	1.5				34.5								計							6.5	10.5				17.0		
		数値図化						内							1.0	8.5	60.5	7.0			77.0			数値図化						内								9.0	19.0	4.0			32.0
		数値編集						内							1.5	21.0	76.0	16.5			115.0			数値編集						内								9.0	21.5	6.5			37.0
		現地補測及び補測数値編集						内							2.0	5.0	4.0				11.0			現地補測及び補測数値編集						内							1.5	3.5	1.5				6.5
				6.0	17.5	10.5		外	1	1	1			3	6.0	17.5	10.5				34.0						2.5	4.0	3.0		外	1	1	1		3	2.5	4.0	3.0			9.5	
							計							8.0	22.5	14.5				45.0							計							4.0	7.5	4.5				16.0			
	DMデータファイル作成						内								2.0	4.5				6.5		DMデータファイル作成						内								1.5	2.0				3.5		
	地形図原図作成						内								5.5	17.5	2.0			25.0		地形図原図作成						内								1.5	3.5	2.0			7.0		

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正										摘要
現行基準のページ	現 行					改 正					
1-2-139	8-4-4					8-4-4					
機械経費の構成											
機械経費の構成				通信運搬費等の構成				材料費の構成			
名称	規格	単位	数量	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	
						雑品		式	1		
各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %	
空中写真引伸機	白黒	台日	0.2	通信運搬費等	一式	*引伸印画紙	4倍	枚	8	110.5cm×100cm	
印画紙現像機	白黒自動	台日	0.2			処理薬品		式	1	*印の合計額の20%	
						ガソリン		%	104	2.6%×40.0h	
ライトパン	1.5L	日損料	20.0			雑品		式	1		
		時損料	40.0								
雑器材		式	1								
各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		35.0 %		通信運搬費等		0.5 %		材料費		5.0 %	
解析図化機		台日	51.2			光磁気ディスク	230MB	枚	3	3.5in	
対話型編集装置		台日	1.0			静電プロット用紙		枚	11	90cm×200cm	
静電プロット		台日	1.0			*密着印画紙	24cm×26cm	枚	8		
						*密着ホシフィルム	24cm×26cm	枚	8		
						処理薬品		式	1	*印の合計額の20%	
						雑品		式	1		
各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		36.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %	
対話型編集装置		台日	76.0			光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in	
デジタルタイザ		台日	4.3			静電プロット用紙		枚	11	90cm×200cm	
静電プロット		台日	1.0			雑品		式	1		
各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		9.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0 %	
トータルステーション	3級	台日	17.5	通信運搬費等	一式	光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in	
ライトパン	1.5L	日損料	17.5			静電プロット用紙		枚	33	90cm×200cm	
		時損料	35.0			ガソリン		%	91	2.6%×35.0h	
対話型編集装置		台日	5.0			雑品		式	1		
デジタルタイザ		台日	5.5								
静電プロット		台日	3.0								
雑器材		式	1								
各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		11.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		2.5 %	
電子計算機	E.W.S.	台日	4.5			光磁気ディスク	230MB	枚	3	3.5in	
各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		2.5 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %	
対話型編集装置		台日	13.9			光磁気ディスク	230MB	枚	5	3.5in	
電子計算機	E.W.S.	台日	2.6			ホリスフィルム	四六判	枚	11	#300片面マット	
自動製図機		台日	2.6			ホリスフィルム	四六判	枚	11	#400片面マット	
フィルム密着プリンタ		台日	0.5			コンパクトフィルム	四六判	枚	11		
フィルム自動現像機		台日	0.5			雑品		式	1		
各費目の直接人件費に対する割合											
費目		割合		費目		割合		費目		割合	
機械経費		8.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		7.5 %	

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																										
現行基準のページ	現 行													改 正													摘要
1-2-140	8 - 4 - 5 デジタルマッピング レベル1, 000													8 - 4 - 5 デジタルマッピング レベル1, 000													
	本歩掛の適用範囲は、作成面積8.5km <sup>2</sup> 以下とする。 8-4-5													本歩掛の適用範囲は、作成面積15.1km <sup>2</sup> 以下とする。 8-4-5													
標準作業量	作業工程	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計		
3.0 km <sup>2</sup>	作業計画						内							2.5	2.5	2.0	1.0									8.0	
	現地調査						外	1	1				2		1.0	2.5	0.5									4.0	
		2.5	13.0											2.5	13.0											15.5	
							計							3.5	15.5	0.5									19.5		
	数値図化						内							0.5	7.0	37.5	8.5									53.5	
	数値編集						内							0.5	7.0	47.0	10.0									64.5	
	現地補測及び補測数値編集						外	1	1	1			3		1.0	2.5	2.0									5.5	
		2.0	7.5	4.0										2.0	7.5	4.0										13.5	
						計							3.0	10.0	6.0										19.0		
D Mデータファイル作成						内							1.0	4.0											5.0		
地形図原図作成						内							2.5	7.5	1.5										11.5		
1.0 km <sup>2</sup>	作業計画						内							1.5	1.0	0.5	〃								3.0		
	現地調査						外	1	1				2		0.5	1.0	〃								1.5		
		2.5	4.5											2.5	4.5											7.0	
							計							3.0	5.5	〃									8.5		
	数値図化						内							〃	4.5	9.0	2.5									16.0	
	数値編集						内							〃	2.0	11.0	4.0									17.0	
	現地補測及び補測数値編集						外	1	1	1			3		0.5	1.5	1.0									3.0	
		0.5	2.0	1.5										0.5	2.0	1.5										4.0	
						計							1.0	3.5	2.5										7.0		
D Mデータファイル作成						内							1.0	1.0											2.0		
地形図原図作成						内							0.5	1.5	0.5										2.5		

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正										摘要											
現行基準のページ	現 行					改 正																
1-2-141	8-4-5																					
機械経費の構成			通信運搬費等の構成			材料費の構成				機械経費の構成			通信運搬費等の構成			材料費の構成						
名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	
						雑品		式	1								地形図	1/25,000	枚	4		
各費目の直接人件費に対する割合																						
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要
機械経費	0 %	通信運搬費等	0 %	材料費	0.5 %																	
空中写真引伸機	白黒	台日	0.1	通信運搬費等	一式	*引伸印画紙	4倍	枚	6	110.5cm×100cm	空中写真引伸機	白黒	台日	0.3	通信運搬費等	一式	*引伸印画紙	4倍	枚	5	110.5cm×100cm	
印画紙現像機	白黒	台日	0.1			処理薬品		式	1	*印の合計額の20%	印画紙現像機	白黒	台日	0.1			処理薬品		式	1	*印の合計額の20%	
	自動	台日	0.1			ガソリン		ℓ	67	2.6ℓ×26.0h		自動	台日	0.1			ガソリン		ℓ	23	2.6ℓ×9.0h	
ライトパン	日損料	台日	13.0			雑品		式	1		ライトパン	日損料	台日	4.5			雑品		式	1		
1.5L	時損料	台時	26.0								1.5L	時損料	台時	9.0								
雑器材		式	1								雑器材		式	1								
各費目の直接人件費に対する割合																						
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要
機械経費	4.0 %	通信運搬費等	0.5 %	材料費	6.0 %																	
解析図化機		台日	36.8			光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in	解析図化機		台日	16.0			光磁気ディスク	230MB	枚	0.2		
対話型編集装置		台日	0.6			静電プロット用紙		枚	7	90cm×200cm	対話型編集装置		台日	2.5			*密着印画紙	24cm×26cm	枚	10		
静電プロット		台日	0.6			*密着印画紙	24cm×26cm	枚	6		カラーインクジェットプロット		台日	0.5			*密着ホジフィルム	24cm×26cm	枚	10		
						*密着ホジフィルム	24cm×26cm	枚	6								処理薬品		式	1	*印の合計額の20%	
						処理薬品		式	1	*印の合計額の20%							雑品		式	1		
						雑品		式	1													
各費目の直接人件費に対する割合																						
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要
機械経費	31.0 %	通信運搬費等	0 %	材料費	0.5 %																	
対話型編集装置		台日	47.0			光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in	対話型編集装置		台日	11.0			光磁気ディスク	230MB	枚	0.2		
デジタルタイザ		台日	2.9			静電プロット用紙		枚	7	90cm×200cm	カラーインクジェットプロット		台日	0.5			雑品		式	1		
静電プロット		台日	0.6			雑品		式	1													
各費目の直接人件費に対する割合																						
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要
機械経費	10.0 %	通信運搬費等	0 %	材料費	0.0 %																	
トータルステーション	3級	台日	7.5	通信運搬費等	一式	光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in	トータルステーション	2級	台日	1.5	通信運搬費等	一式	光磁気ディスク	230MB	枚	0.6		
ライトパン	日損料	台日	7.5			静電プロット用紙		枚	21	90cm×200cm	ライトパン	日損料	台日	2.0			ガソリン		ℓ	10	2.6ℓ×4.0h	
1.5L	時損料	台時	15.0			ガソリン		ℓ	39	2.6ℓ×15.0h	1.5L	時損料	台時	4.0			雑品		式	1		
対話型編集装置		台日	2.5			雑品		式	1		対話型編集装置		台日	1.5								
デジタルタイザ		台日	2.7								カラーインクジェットプロット		台日	0.4								
静電プロット		台日	1.8								雑器材		式	1								
雑器材		式	1								各費目の直接人件費に対する割合											
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要
機械経費	13.5 %	通信運搬費等	0 %	材料費	3.5 %																	
電子計算機	E.W.S.	台日	4.0			光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in	電子計算機		台日	1.0			C D - R	700MB	枚	1		
各費目の直接人件費に対する割合																						
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要
機械経費	3.0 %	通信運搬費等	0 %	材料費	0.5 %																	
対話型編集装置		台日	5.3			光磁気ディスク	230MB	枚	3	3.5in	対話型編集装置		台日	2.0			ホリズタルフィルム	四六判	枚	4	#400 片面マツト	
電子計算機	E.W.S.	台日	1.6			ホリズタルフィルム	四六判	枚	7	#300 片面マツト	自動製図機		台日	0.8			雑品		式	1		
自動製図機		台日	1.6			ホリズタルフィルム	四六判	枚	7	#400 片面マツト	フィルム密着プリンタ		台日	0.5								
フィルム密着プリンタ		台日	0.3			コンタクトフィルム	四六判	枚	7		フィルム自動現像機		台日	0.3								
フィルム自動現像機		台日	0.3			雑品		式	1		各費目の直接人件費に対する割合											
費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	費 目	割 合	摘 要
機械経費	7.0 %	通信運搬費等	0 %	材料費	11.0 %																	

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																																						
現行基準のページ	現 行													改 正													摘要												
1-2-142	8 - 4 - 6 デジタルマッピング レベル2 , 5 0 0 本歩掛の適用範囲は、作成面積1.0.5.0 k m <sup>2</sup> 以下とする。 8-4-6													8 - 4 - 6 デジタルマッピング レベル2 , 5 0 0 本歩掛の適用範囲は、作成面積3.1.0.0 k m <sup>2</sup> 以下とする。 8-4-6																									
標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数					標準作業量	作業工程	所要日数					編 成					延 人 日 数										
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計			測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	内外業の別	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	普通作業員	計
3.0.0.0 k m <sup>2</sup>	作業計画						内							5.0	4.0	4.0	2.0				15.0						内							2.5	2.5	2.0		7.0	
	現地調査						内							4.0	9.5	2.0				15.5						内							3.0	4.5		7.5			
			11.5	34.5				外	1	1				2	11.5	34.5					46.0			12.0	19.5		外	1	1			2	12.0	19.5		31.5			
								計							15.5	44.0	2.0				61.5						計							15.0	24.0		39.0		
	数値図化						内							1.0	15.0	83.5	24.0				123.5						内								18.5	41.0	13.0	72.5	
	数値編集						内							2.0	18.0	112.5	28.0				160.5						内								16.0	40.0	18.0	74.0	
	現地補測及び補測数値編集						内							3.0	7.5	5.5				16.0						内							3.0	5.0	2.0	10.0			
			6.0	14.0	10.5			外	1	1	1		3	6.0	14.0	10.5				30.5			4.5	8.0	3.5	外	1	1	1		3	4.5	8.0	3.5	16.0				
							計						9.0	21.5	16.0				46.5						計							7.5	13.0	5.5	26.0				
DMデータファイル作成						内							3.5	4.0					7.5						内							2.0	2.5		4.5				
地形図原図作成						内							3.5	7.0	2.0				12.5						内							2.0	6.0	2.0	10.0				

測量業務（測量業務積算基準）新旧対照表

訂正内容	・測量機器の変化と経年変化による改正																							
現行基準のページ	現 行					改 正					摘要													
1-2-143	8-4-6										8-4-6													
機械経費の構成			通信運搬費等の構成			材料費の構成				機械経費の構成			通信運搬費等の構成			材料費の構成								
名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要	名 称	規 格	単 位	数 量	項 目	備 考	品 名	規 格	単 位	数 量	摘 要			
						雑品		式	1								地形図	1/50,000	枚	4				
																	雑品			式	1			
各費目の直接人件費に対する割合																								
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要				
機械経費		0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		1.0 %														
空中写真引伸機	白黒	台日	0.3	通信運搬費等	一式	*引伸印画紙	4倍	枚	19	110.5cm×100cm			空中写真引伸機	白黒	台日	0.9	通信運搬費等	一式	*引伸印画紙	4倍	枚	38	110.5cm×100cm	
印画紙現像機	白黒	台日	0.3			処理薬品		式	1	*印の合計額の20%			印画紙現像機	白黒	台日	0.2			処理薬品		式	1	*印の合計額の20%	
	自動	台日	0.3			ガソリン		ℓ	179	2.6ℓ×69.0h				自動	台日	0.2			ガソリン		ℓ	101	2.6ℓ×39.0h	
ライトパン	日損料	台日	34.5			雑品		式	1				ライトパン	日損料	台日	19.5			雑品		式	1		
1.5L	時損料	台時	69.0										1.5L	時損料	台時	39.0								
雑器材		式	1										雑器材		式	1.0								
各費目の直接人件費に対する割合																								
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要				
機械経費		3.5 %		通信運搬費等		0 %		材料費		5.0 %														
解析図化機		台日	68.1			光磁気ディスク	230MB	枚	3	3.5in			解析図化機		台日	50.0			光磁気ディスク	230MB	枚	0.3		
対話型編集装置		台日	1.0			静電フロッグ用紙		枚	11	90cm×200cm			対話型編集装置		台日	25.0			*密着印画紙	24cm×26cm	枚	40		
静電プロッタ		台日	1.0			*密着印画紙	24cm×26cm	枚	19				カラーインクジェットプロッタ		台日	1.0			*密着ホジフィルム	24cm×26cm	枚	40		
						*密着ホジフィルム	24cm×26cm	枚	19										処理薬品		式	1	*印の合計額の20%	
						処理薬品		式	1	*印の合計額の20%									雑品		式	1		
各費目の直接人件費に対する割合																								
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要				
機械経費		30.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %														
対話型編集装置		台日	112.5			光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in			対話型編集装置		台日	40.0			カラーインクジェットプロッタ		台日	1.5		
デジタルタイザ		台日	19.5			静電フロッグ用紙		枚	11	90cm×200cm			カラーインクジェットプロッタ		台日	1.5			雑品		式	1		
静電プロッタ		台日	1.0			雑品		式	1															
各費目の直接人件費に対する割合																								
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要				
機械経費		9.5 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.0 %														
トータルステーション	3級	台日	4.0			光磁気ディスク	230MB	枚	2	3.5in			トータルステーション	2級	台日	4.5			光磁気ディスク	230MB	枚	0.9		
ライトパン	日損料	台日	14.0			静電フロッグ用紙		枚	11	90cm×200cm			ライトパン	日損料	台日	8.0			ガソリン		ℓ	41	2.6ℓ×16.0h	
1.5L	時損料	台時	28.0			ガソリン		ℓ	72	2.6ℓ×28.0h			1.5L	時損料	台時	16.0			雑品		式	1		
対話型編集装置		台日	7.5			雑品		式	1				対話型編集装置		台日	7.5								
デジタルタイザ		台日	7.8										デジタルタイザ		台日	7.5								
静電プロッタ		台日	3.0										静電プロッタ		台日	3.0								
雑器材		式	1										雑器材		式	1.0								
各費目の直接人件費に対する割合																								
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要				
機械経費		9.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		2.0 %														
電子計算機	E.W.S.	台日	4.0			光磁気ディスク	230MB	枚	3	3.5in			電子計算機	E.W.S.	台日	2.5			C.D.-R	700MB	枚	1		
各費目の直接人件費に対する割合																								
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要				
機械経費		2.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		0.5 %														
対話型編集装置		台日	3.4			光磁気ディスク	230MB	枚	5	3.5in			対話型編集装置		台日	3.5			*リステルフィルム	四六判	枚	4	#400片面マット	
電子計算機	E.W.S.	台日	2.6			*リステルフィルム	四六判	枚	11	#300片面マット			自動製図機		台日	1.5			雑品		式	1		
自動製図機		台日	2.6			*リステルフィルム	四六判	枚	11	#400片面マット			フィルム密着プリンタ		台日	3.8								
フィルム密着プリンタ		台日	0.5			コンタクトフィルム	四六判	枚	11				フィルム自動現像機		台日	4.5								
フィルム自動現像機		台日	0.5			雑品		式	1															
各費目の直接人件費に対する割合																								
費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		費 目		割 合		摘 要				
機械経費		5.0 %		通信運搬費等		0 %		材料費		16.5 %														

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																			
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																																	
4-1-19	<p>4 - 1 河川水辺環境調査(生物調査)業務積算基準</p> <p>4 - 1 - 1 適用範囲</p> <p>この積算基準は、河川水辺環境調査 河川版(生物調査)を業務委託により実施する場合に適用する。</p> <p>調査の内容は、「平成9年度 河川水辺の国勢調査マニュアル 河川版(生物調査編)建設省河川局河川環境課」(以下「マニュアル」という。)によるものとする。</p> <p>また、現地調査地点数、確認種数等による適用範囲は表4.1のとおりであり、範囲外の業務は別途積算する。</p> <p style="text-align: center;">表4.1 河川水辺の国勢調査(生物調査)適用範囲</p> <table border="1" data-bbox="305 659 1418 1121"> <thead> <tr> <th>調査規模 種類</th> <th>現地調査 地点数</th> <th>延べ現地 調査地点数</th> <th>現地調査 面積(ha)</th> <th>延べ現地調 査面積(ha)</th> <th>文献整理 種数</th> <th>現地確認 種数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>魚 介 類</td> <td>1~13</td> <td>1~20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>90以下</td> <td>1~60</td> </tr> <tr> <td>底 生 動 物</td> <td>1~15</td> <td>1~36</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>270以下</td> <td>1~210</td> </tr> <tr> <td>植 物</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>50~1,450</td> <td>50~1,450</td> <td>750以下</td> <td>1~800</td> </tr> <tr> <td>鳥 類</td> <td>1~12</td> <td>7~52</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>370以下</td> <td>30~130</td> </tr> <tr> <td>両生類・爬虫類 ・ 哺 乳 類</td> <td>1~14</td> <td>1~51</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>70以下</td> <td>1~50</td> </tr> <tr> <td>陸上昆虫類等</td> <td>1~12</td> <td>1~39</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,550以下</td> <td>100~1,300</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 現地調査地点数とは植物調査を除く調査の現地調査地点数である。                  2. 延べ現地調査地点数とは、現地調査地点数に年間の調査回数に乗じたものである。                  3. 現地調査面積とは、植物調査における植生分布調査の対象区域のうち水面を除いた面積である。                  4. 延べ現地調査面積とは、現地調査面積に調査回数に乗じたものである。                  5. 文献整理種数とは、既存文献の調査により調査対象河川内で確認された種数である。                  6. 現地確認種数とは、既存の現地調査により確認された種数である。</p> <p>4 - 1 - 2 業務委託料の積算                  業務委託料の積算は、第3編第1章「設計業務等積算基準」に準ずるものとする。</p> <p>4 - 1 - 3 業務の構成</p> <p>(1) 計画準備                  計画準備では、第1回打合せに先立ち業務全般を見通し、調査の要点を確認し、業務計画書を作成する。</p> <p>(2) 打合せ                  打合せは、業務着手時、各作業の中で主要な区切りの時点及び成果品納品時に行う。</p> <p>(3) 事前調査                  事前調査とは、文献調査、聞き取り調査及びそれらをマニュアルに基づいた様式に作成するまでの業務である。なお、植物調査における概略植生区分(予察図作成)は、この項目に含まれる。</p> <p>(4) 現地調査                  現地調査計画策定                  現地調査計画策定とは、事前調査に基づき現地調査を行い、現地調査地点、調査時期、調査方法の選定等を行って現地調査計画の検討、策定をする業務である。現地調査計画は、調査成果に大きく影響することから細心の注意を行わなければならない。なお、魚介類調査における特別採捕許可申請の行為及び費用は、本項目に含まれる。</p>	調査規模 種類	現地調査 地点数	延べ現地 調査地点数	現地調査 面積(ha)	延べ現地調 査面積(ha)	文献整理 種数	現地確認 種数	魚 介 類	1~13	1~20	-	-	90以下	1~60	底 生 動 物	1~15	1~36	-	-	270以下	1~210	植 物	-	-	50~1,450	50~1,450	750以下	1~800	鳥 類	1~12	7~52	-	-	370以下	30~130	両生類・爬虫類 ・ 哺 乳 類	1~14	1~51	-	-	70以下	1~50	陸上昆虫類等	1~12	1~39	-	-	1,550以下	100~1,300	<p>廃 止</p>	
調査規模 種類	現地調査 地点数	延べ現地 調査地点数	現地調査 面積(ha)	延べ現地調 査面積(ha)	文献整理 種数	現地確認 種数																																														
魚 介 類	1~13	1~20	-	-	90以下	1~60																																														
底 生 動 物	1~15	1~36	-	-	270以下	1~210																																														
植 物	-	-	50~1,450	50~1,450	750以下	1~800																																														
鳥 類	1~12	7~52	-	-	370以下	30~130																																														
両生類・爬虫類 ・ 哺 乳 類	1~14	1~51	-	-	70以下	1~50																																														
陸上昆虫類等	1~12	1~39	-	-	1,550以下	100~1,300																																														

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																														
4-1-20	<p>現地調査                      現地調査とは、現地調査計画に基づき調査地に赴き、資料の採取、同定、計測、写真撮影等を行い、標本作成の必要なものは標本作成を含む。</p> <p>(5) 調査成果のとりまとめ                      調査成果のとりまとめは、現地で得られた調査成果について同定の確認を行うとともに、調査成果全体をマニュアルに基づきとりまとめる業務である。この段階で、調査成果の内容について十分な照査を行うことにより、調査成果の精度を確保する。また、生物の生息と河川環境との関わりについて考察する。                      とりまとめられた成果を整理し、年鑑原稿の作成を行う。</p> <p>4 - 1 - 4 歩掛り使用上の留意点                      (1) 歩掛りの構成                      この歩掛りは計画準備、事前調査、現地調査計画策定、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、標準歩掛りを、現地調査については、10地点、一定延長または一定面積における1回当りの歩掛りを示している。                      また、事前調査、現地調査計画策定、現地調査(1業務当り)、室内分析ならびに調査成果のとりまとめは業務量に応じて標準歩掛りに乗ずる補正係数を設定している。</p> <p style="text-align: center;">表4.2 歩掛り運用の仕方</p> <table border="1" data-bbox="320 905 1338 1717"> <thead> <tr> <th>業務の項目</th> <th>仕 様</th> <th>標準歩掛りに乗ずる補正係数の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>打 合 せ</td> <td>1業務当りの各段階における打合せの標準歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>事前調査 文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>現地調査 計 画 策 定 現 地 踏 査 調 査 方 法 の 選 定 採 捕 の た め の 措 置 現 地 調 査 計 画 書 の 作 成</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>10地点、一定延長または一定面積 1回当りの現地調査の歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>現地調査 写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録 等</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>室内分析 同 定 ・ 計 測 標 本 の 作 成 及 び 保 管</td> <td>1業務当りの標準歩掛り (底生動物調査、陸上昆虫類等調査)</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>調 査 成 果 の と り ま と め</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>報 告 書 の 作 成</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 打合せ                      各段階における打合せの歩掛りは次表を標準とする。                      ・魚介類調査、底生動物調査、植物調査、鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆虫類等調査に適用する。</p>	業務の項目	仕 様	標準歩掛りに乗ずる補正係数の有無	計 画 準 備	1業務当りの標準歩掛り	無し	打 合 せ	1業務当りの各段階における打合せの標準歩掛り	無し	事前調査 文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査	1業務当りの標準歩掛り	有り	現地調査 計 画 策 定 現 地 踏 査 調 査 方 法 の 選 定 採 捕 の た め の 措 置 現 地 調 査 計 画 書 の 作 成	1業務当りの標準歩掛り	有り	現 地 調 査	10地点、一定延長または一定面積 1回当りの現地調査の歩掛り	無し	現地調査 写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録 等	1業務当りの標準歩掛り	有り	室内分析 同 定 ・ 計 測 標 本 の 作 成 及 び 保 管	1業務当りの標準歩掛り (底生動物調査、陸上昆虫類等調査)	有り	調 査 成 果 の と り ま と め	1業務当りの標準歩掛り	有り	報 告 書 の 作 成	1業務当りの標準歩掛り	無し	<p>廃 止</p>	
業務の項目	仕 様	標準歩掛りに乗ずる補正係数の有無																															
計 画 準 備	1業務当りの標準歩掛り	無し																															
打 合 せ	1業務当りの各段階における打合せの標準歩掛り	無し																															
事前調査 文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
現地調査 計 画 策 定 現 地 踏 査 調 査 方 法 の 選 定 採 捕 の た め の 措 置 現 地 調 査 計 画 書 の 作 成	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
現 地 調 査	10地点、一定延長または一定面積 1回当りの現地調査の歩掛り	無し																															
現地調査 写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録 等	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
室内分析 同 定 ・ 計 測 標 本 の 作 成 及 び 保 管	1業務当りの標準歩掛り (底生動物調査、陸上昆虫類等調査)	有り																															
調 査 成 果 の と り ま と め	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
報 告 書 の 作 成	1業務当りの標準歩掛り	無し																															

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																											
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																									
4-1-21	<p style="text-align: center;">( 1業務当たり)</p> <table border="1" data-bbox="299 415 997 688"> <thead> <tr> <th>職 種</th> <th>主 任</th> <th>技 師</th> <th>技 師</th> <th>備 考</th> </tr> <tr> <th>打合せ時期</th> <th>技 師</th> <th>(A)</th> <th>(B)</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業 務 着 手 時</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中 間 打 合 せ</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>成 果 品 納 入 時</td> <td>0.5</td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 打合せは各調査種類を単独で行う場合、あるいは複数の調査種類を一括調査を行う場合でも一業務として計上する。                  2. 各作業の中で主要な区切りの時点で中間打合せを行うものとする。                  3. 打合せ回数は、調査規模等に応じ必要回数を計上する。                  4. 打合せ回数は、特記仕様書に明示するものとする。                  5. 業務着手時及び成果品納入時には、原則として管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>(3) 事前調査                  この歩掛りは、調査対象河川で2巡目以降の調査の際の歩掛りである。初めて実施する調査については別途積算とする。</p> <p>(4) 現地調査                  現地調査歩掛り                  現地調査の歩掛りは、調査方法毎の10現地調査地点、一定延長または一定面積における1回当りの歩掛りである。                  調査区間の延長、現地調査面積が示されているものについては、調査区間の延長、現地調査面積の増減に応じ、歩掛りも増減する。【例：2地点2回の調査の場合：修正された歩掛り＝(10地点1回当りの歩掛り) / (10地点) × (2地点 × 2回)】                  また、複数の調査方法を併用する場合は、各調査方法の歩掛りを積上げ計上するものとする。                  現地調査地点間の移動                  現地調査地点間の移動については、本歩掛りに含まれている。ただし、旅費交通費は別途積算とする。                  現地調査の作業環境                  現地調査の歩掛りは、一般的な気象条件ならびに作業環境でのものである。例えば、冬季の調査で多量の積雪がある場合等は、別途積算とする。</p> <p>(5) 歩掛りの補正係数                  事前調査、現地調査計画策定、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地調査地点数(または現地調査面積)、延べ現地調査地点数(または延べ現地調査面積)、文献整理種数及び現地確認種数により、標準歩掛りに補正係数を次のように乗ずる。                  事前調査、現地調査計画策定                  修正された歩掛り＝標準歩掛り×(現地調査地点数による補正係数)×(文献整理種数による補正係数)                  現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめ                  修正された歩掛り＝標準歩掛り×(延べ現地調査地点数による補正係数)×(現地確認種数による補正係数)</p> <p>(6) 複数調査項目の単一業務積算                  魚介類調査と底生動物調査                  現地調査計画策定については、底生動物調査の歩掛りに0.8を乗じて魚介類調査の歩掛りに加算する。                  修正された歩掛り＝0.8×(底生動物の歩掛り)+(魚介類の歩掛り)                  その他の調査については、各々別個に積算し加算するものとする。</p>	職 種	主 任	技 師	技 師	備 考	打合せ時期	技 師	(A)	(B)		業 務 着 手 時	0.5		0.5		中 間 打 合 せ		0.5	0.5	1回当り	成 果 品 納 入 時	0.5		0.5		<p>廃 止</p>	
職 種	主 任	技 師	技 師	備 考																								
打合せ時期	技 師	(A)	(B)																									
業 務 着 手 時	0.5		0.5																									
中 間 打 合 せ		0.5	0.5	1回当り																								
成 果 品 納 入 時	0.5		0.5																									

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																																																																																																																																
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要																																																																																																																																																								
4-1-22	<p>その他の組み合わせ 各々の調査項目について積算し加算するものとする。</p> <p>(7) 複数河川の単一業務積算の場合の確認種数の取扱い 複数のとりまとめ対象河川となる本川級の河川の調査を単一の業務として積算する場合においては、文献整理種数、現地確認種数についてはそれぞれの河川別に計上し、加算した値をもとに積算するものとする。</p> <p>(8) その他 マニュアルに含まれない業務を併せて行う場合は、別途積算する。</p> <p>4 - 2 河川水辺環境調査(生物調査)業務標準歩掛 4 - 2 - 1 魚介類調査</p> <table border="1" data-bbox="320 688 1457 1896"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="320 688 854 751">区 分</th> <th colspan="6" data-bbox="863 688 1457 751">職 種</th> </tr> <tr> <th colspan="2"></th> <th data-bbox="863 751 952 804">技師長</th> <th data-bbox="961 751 1050 804">主任技師</th> <th data-bbox="1059 751 1148 804">技師(A)</th> <th data-bbox="1157 751 1246 804">技師(B)</th> <th data-bbox="1255 751 1344 804">技師(C)</th> <th data-bbox="1353 751 1457 804">技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" data-bbox="320 810 854 863">計 画 準 備 (1業務当り)</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 869 572 921">事前調査 (1業務当り)</td> <td data-bbox="581 869 854 921">文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 928 365 980">現 地 調 査</td> <td data-bbox="373 928 572 980">現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 987 572 1039">計 画 策 定 (1業務当り)</td> <td data-bbox="581 987 854 1039">調 査 方 法 の 選 定 採 捕 の た め の 措 置 現 地 調 査 計 画 書 の 作 成</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1045 365 1098">現 地 調 査</td> <td data-bbox="373 1045 572 1098">投</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1045 854 1098">タ モ 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1104 854 1157">定 置 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1163 854 1215">刺 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1222 854 1274">サ デ 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1281 854 1333">潜 水 に よ る 捕 獲</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1339 854 1392">は え な わ ・ ど う</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1398 854 1451">地 引 き 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>4.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td data-bbox="581 1457 854 1509">玉 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1516 572 1568">(10地点 1回当り)</td> <td data-bbox="581 1516 854 1568">セ ル ビ ン</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1575 572 1627">現 地 調 査 (1業務当り)</td> <td data-bbox="581 1575 854 1627">調 査 地 区 ・ 箇 所 の 把 握 同 定 ・ 計 測 標 本 の 作 成 及 び 保 管 写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="320 1633 572 1686">調 査 成 果 の と り ま と め (1業務当り)</td> <td data-bbox="581 1633 854 1686">事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 水 系 様 式 の 作 成 他 調 査 成 果 の 活 用 考 察 ・ 評 価</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>12.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="320 1692 854 1745">報 告 書 の 作 成 (1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table>							区 分		職 種								技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備 (1業務当り)			1.0	1.5	1.5			事前調査 (1業務当り)	文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査		0.5	1.0	2.0	2.5	1.5	現 地 調 査	現 地 踏 査			0.5	0.5	0.5		計 画 策 定 (1業務当り)	調 査 方 法 の 選 定 採 捕 の た め の 措 置 現 地 調 査 計 画 書 の 作 成		0.5	0.5	2.0	1.5	0.5	現 地 調 査	投				3.0	3.0	3.0		タ モ 網				2.0		2.0		定 置 網				3.0	3.0	3.0		刺 網				3.0	3.0	3.0		サ デ 網					1.0	1.0		潜 水 に よ る 捕 獲				1.0	1.0	1.0		は え な わ ・ ど う					2.0	2.0		地 引 き 網				2.0		4.0		玉 網				1.0		1.0	(10地点 1回当り)	セ ル ビ ン						3.0	現 地 調 査 (1業務当り)	調 査 地 区 ・ 箇 所 の 把 握 同 定 ・ 計 測 標 本 の 作 成 及 び 保 管 写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			0.5	1.0	2.5	2.5	調 査 成 果 の と り ま と め (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 水 系 様 式 の 作 成 他 調 査 成 果 の 活 用 考 察 ・ 評 価	0.5	0.5	2.0	5.0	6.0	12.0	報 告 書 の 作 成 (1業務当り)				1.0	1.0	2.0	2.0	<p>廃 止</p>	
区 分		職 種																																																																																																																																																															
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																										
計 画 準 備 (1業務当り)			1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																												
事前調査 (1業務当り)	文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査		0.5	1.0	2.0	2.5	1.5																																																																																																																																																										
現 地 調 査	現 地 踏 査			0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																											
計 画 策 定 (1業務当り)	調 査 方 法 の 選 定 採 捕 の た め の 措 置 現 地 調 査 計 画 書 の 作 成		0.5	0.5	2.0	1.5	0.5																																																																																																																																																										
現 地 調 査	投				3.0	3.0	3.0																																																																																																																																																										
	タ モ 網				2.0		2.0																																																																																																																																																										
	定 置 網				3.0	3.0	3.0																																																																																																																																																										
	刺 網				3.0	3.0	3.0																																																																																																																																																										
	サ デ 網					1.0	1.0																																																																																																																																																										
	潜 水 に よ る 捕 獲				1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																										
	は え な わ ・ ど う					2.0	2.0																																																																																																																																																										
	地 引 き 網				2.0		4.0																																																																																																																																																										
	玉 網				1.0		1.0																																																																																																																																																										
(10地点 1回当り)	セ ル ビ ン						3.0																																																																																																																																																										
現 地 調 査 (1業務当り)	調 査 地 区 ・ 箇 所 の 把 握 同 定 ・ 計 測 標 本 の 作 成 及 び 保 管 写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			0.5	1.0	2.5	2.5																																																																																																																																																										
調 査 成 果 の と り ま と め (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 水 系 様 式 の 作 成 他 調 査 成 果 の 活 用 考 察 ・ 評 価	0.5	0.5	2.0	5.0	6.0	12.0																																																																																																																																																										
報 告 書 の 作 成 (1業務当り)				1.0	1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																										

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																		
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																																
4-1-23	<p>(注) 1. 魚介類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数3以上9未満の場合の歩掛である。現地調査地点数による補正係数は、表4.3によるものとする。</p> <p>表4.3 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 520 1098 684"> <thead> <tr> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1以上3未満</td> <td>0.8</td> <td>9以上13以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>3以上9未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 魚介類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数50以上70未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表4.4によるものとする。</p> <p>表4.4 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 873 1098 1037"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30未満</td> <td>0.6</td> <td>50以上70未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>30以上50未満</td> <td>0.8</td> <td>70以上90以下</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 魚介類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、延べ現地調査地点数10以上15未満の場合の歩掛である。延べ現地調査地点数による補正係数は、表4.5によるものとする。</p> <p>表4.5 延べ現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 1226 1098 1390"> <thead> <tr> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10未満</td> <td>0.8</td> <td>15以上20以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>10以上15未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 魚介類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数20以上40未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表4.6によるものとする。</p> <p>表4.6 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 1579 1098 1743"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20未満</td> <td>0.8</td> <td>40以上60以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>20以上40未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	1以上3未満	0.8	9以上13以下	1.2	3以上9未満	1.0			文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	30未満	0.6	50以上70未満	1.0	30以上50未満	0.8	70以上90以下	1.2	延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数	10未満	0.8	15以上20以下	1.2	10以上15未満	1.0			現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	20未満	0.8	40以上60以下	1.2	20以上40未満	1.0			<p>廃 止</p>	
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																																																
1以上3未満	0.8	9以上13以下	1.2																																																
3以上9未満	1.0																																																		
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																																
30未満	0.6	50以上70未満	1.0																																																
30以上50未満	0.8	70以上90以下	1.2																																																
延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数																																																
10未満	0.8	15以上20以下	1.2																																																
10以上15未満	1.0																																																		
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																																																
20未満	0.8	40以上60以下	1.2																																																
20以上40未満	1.0																																																		

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止								
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要
4-1-24	4 - 2 - 2 底生動物調査							廃 止	
	区 分	職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)		技術員
	計 画 準 備	(1業務当り)		1.0	1.5	1.5			
	事 前 調 査	文 献 調 査		0.5	0.5	2.0	2.5		0.5
	(1業務当り)	聞 き 取 り 調 査							
	現 地 調 査	現 地 踏 査			0.5	0.5	0.5		
	計 画 策 定	調 査 方 法 の 選 定		0.5	1.0	2.0	1.0		1.0
	(1業務当り)	採 捕 の た め の 措 置							
		現 地 調 査 計 画 書 の 作 成							
	現 地 調 査	淡 水 域				2.0	3.0		3.0
		定 性 採 集							
		定 量 採 集				2.0	3.0		3.0
		汽 水 域				2.0	2.0		2.0
		定 性 採 集							
		定 量 採 集				2.0	2.0		2.0
	現 地 調 査	サ ン プ ル の 整 理 固 定					2.0	2.0	
	(10地 点	定 性 採 集							
	1回 当り)	定 量 採 集					2.0	2.0	
		調 査 箇 所 の 測 定						1.0	
		淡 水 域						1.0	
		汽 水 域						1.0	
	現 地 調 査	調 査 地 区 ・ 箇 所 の 把 握				0.5	0.5	0.5	
	(1業務当り)	写 真 撮 影							
		サ ン プ ル の 固 定							
		そ の 他 の 生 物 記 録							
	室 内 分 析	ソ ー テ ィ ン グ ・ 同 定 ・ 計 数		0.5	3.5	8.0	9.0	11.0	
	(1業務当り)	湿 重 量 の 測 定 (定 量 採 集)							
		標 本 の 作 成 及 び 保 管							
	調 査 成 果 の と り ま と め	事 前 調 査 様 式 の 作 成							
	(1業務当り)	現 地 調 査 様 式 の 作 成	0.5	1.0	2.0	7.0	10.0	16.5	
		整 理 様 式 の 作 成							
		写 真 の 整 理							
		水 系 様 式 の 作 成							
		他 調 査 成 果 の 活 用							
		考 察 ・ 評 価							
	報 告 書 の 作 成	(1業務当り)			1.0	1.0	2.0	2.0	

(注) 1. 底生動物調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数5以上8未満の場合の歩掛である。現地調査地点数による補正係数は、表4.7によるものとする。

表4.7 現地調査地点数による補正係数

現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数
1以上5未満	0.8	8以上12未満	1.2
5以上8未満	1.0	12以上15以下	1.4

2. 底生動物調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数80以上160未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表4.8によるものとする。

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																						
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																				
4-1-25	<p>表4.8 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 415 1098 577"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30未満</td> <td>0.6</td> <td>80以上160未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>30以上80未満</td> <td>0.8</td> <td>160以上270以下</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.底生動物調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、延べ現地調査地点数9以上22未満の場合の歩掛である。延べ現地調査地点数による補正係数は、表4.9によるものとする。</p> <p>表4.9 延べ現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 766 1098 928"> <thead> <tr> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4以上 9未満</td> <td>0.8</td> <td>22以上29未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>9以上22未満</td> <td>1.0</td> <td>29以上36以下</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>4.底生動物調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数40以上150未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表4.10によるものとする。</p> <p>表4.10 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 1117 1098 1278"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40未満</td> <td>0.8</td> <td>150以上210以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>40以上150未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	30未満	0.6	80以上160未満	1.0	30以上80未満	0.8	160以上270以下	1.2	延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数	4以上 9未満	0.8	22以上29未満	1.2	9以上22未満	1.0	29以上36以下	1.4	現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	40未満	0.8	150以上210以下	1.2	40以上150未満	1.0			<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																				
30未満	0.6	80以上160未満	1.0																																				
30以上80未満	0.8	160以上270以下	1.2																																				
延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数																																				
4以上 9未満	0.8	22以上29未満	1.2																																				
9以上22未満	1.0	29以上36以下	1.4																																				
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																																				
40未満	0.8	150以上210以下	1.2																																				
40以上150未満	1.0																																						

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止								
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要
4-1-26	4 - 2 - 3 植物調査							廃 止	
	区 分	職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)		技術員
	計 画 準 備	(1業務当り)		1.0	1.5	1.5			
	事 前 調 査	文 献 調 査 聞き取り調査 植生図の下図の作成 (1業務当り)		0.5	2.5	2.5	6.0		6.0
	現 地 調 査	現 地 踏 査			0.5	1.0	0.5		
	計 画 策 定	調査方法の設定 現地調査計画書の作成 (1業務当り)		0.5	1.5	2.5	1.0		0.5
	現 地 調 査	植 生 図 作 成 調 査 (100ha1回当り)	裸 地 , 芝 地		1.0	1.0	1.0		1.0
草 地				2.0	2.0	2.0	2.0		
樹 林				2.0	2.0	2.0	2.0		
群 落 組 成 調 査 (コドラート) (10コドラート1回当り)		裸 地 , 芝 地		1.0	1.0	1.0			
		草 地		1.0	1.0	1.0			
		樹 林		1.0	1.0	1.0			
植 物 相 調 査 (100ha1回当り)	裸 地 , 芝 地		2.0		2.0				
	草 地		4.0		4.0				
	樹 林		5.0		5.0				
	現 地 調 査	標 本 の 作 成 写真撮影 同 定 (1業務当り)			1.0	1.5	4.0	2.5	
	調 査 成 果 の と り ま と め (1業務当り)	事前調査様式の作成 現地調査様式の作成 整理様式の作成 写真の整理 水系様式の作成 他調査成果の活用 考察・評価	0.5	1.5	4.5	9.0	19.5	36.0	
	報 告 書 の 作 成	(1業務当り)			1.0	1.5	2.5	3.5	
	1) 現地調査のうち主体となる植生が複合しており明確でない場合は、草地の歩掛りを適用する。 2) モニター種調査については別途積算とする。								
	(注) 1. 植物調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、植生分布調査の現地調査面積250以上700(ha)未満の場合の歩掛りである。現地調査面積による補正係数は、表4.11によるものとする。								
	表4.11 現地調査面積による補正係数								
	現地調査面積(ha)	補正係数	現地調査面積(ha)	補正係数					
	50以上250未満	0.8	950以上1,300未満	1.4					
	250以上700未満	1.0	1,300以上1,450以下	1.6					
	700以上950未満	1.2							

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																										
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																								
4-1-27	<p>2. 植物調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数300以上580未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表4.12によるものとする。</p> <p>表4.12 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 527 1098 688"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50未満</td> <td>0.6</td> <td>300以上580未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>50以上300未満</td> <td>0.8</td> <td>580以上750以下</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 植物調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、延べ現地調査面積500以上850(ha)未満の場合の歩掛である。延べ現地調査面積による補正係数は、表4.13によるものとする。</p> <p>表4.13 延べ現地調査面積による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 877 1098 1094"> <thead> <tr> <th>延べ現地調査面積(ha)</th> <th>補正係数</th> <th>延べ現地調査面積(ha)</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150未満</td> <td>0.6</td> <td>850以上1,150未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>150以上500未満</td> <td>0.8</td> <td>1,150以上1,450以下</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>500以上850未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 植物調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数250以上550未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表4.14によるものとする。</p> <p>表4.14 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 1283 1098 1444"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>250未満</td> <td>0.8</td> <td>550以上800以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>250以上550未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	50未満	0.6	300以上580未満	1.0	50以上300未満	0.8	580以上750以下	1.2	延べ現地調査面積(ha)	補正係数	延べ現地調査面積(ha)	補正係数	150未満	0.6	850以上1,150未満	1.2	150以上500未満	0.8	1,150以上1,450以下	1.4	500以上850未満	1.0			現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	250未満	0.8	550以上800以下	1.2	250以上550未満	1.0			<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																								
50未満	0.6	300以上580未満	1.0																																								
50以上300未満	0.8	580以上750以下	1.2																																								
延べ現地調査面積(ha)	補正係数	延べ現地調査面積(ha)	補正係数																																								
150未満	0.6	850以上1,150未満	1.2																																								
150以上500未満	0.8	1,150以上1,450以下	1.4																																								
500以上850未満	1.0																																										
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																																								
250未満	0.8	550以上800以下	1.2																																								
250以上550未満	1.0																																										

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																				
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要																												
4-1-28	4 - 2 - 4 鳥類調査							廃 止																													
	区 分		職 種																																		
			技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)		技術員																												
	計 画 準 備 (1業務当り)			1.0	1.5	1.5																															
	事 前 調 査 (1業務当り)	文 献 取 り 調 査		0.5	0.5	2.0	3.0		2.5																												
現 地 調 査 (10地点 1回当り)	現 地 調 査	現 地 踏 査			1.0	0.5	0.5																														
	計 画 策 定 (1業務当り)	調 査 方 法 の 設 定 現地調査計画書の作成		0.5	1.5	1.5	1.0		1.0																												
	現 地 調 査 (10地点 1回当り)	現 地 調 査	ラ イ ン ・ セ ン サ ス 法 (1地点3km当り)			3.0			3.0																												
			定 点 記 録 法			2.0			2.0																												
			夜 間 調 査 (1地点3km当り)			3.0			3.0																												
	集 団 分 布 地 調 査			1.0		1.0																															
現 地 調 査 (1業務当り)	現 地 調 査	写 真 撮 影			1.0	1.0	1.0																														
調 査 成 果 の 取 り ま と め (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 水 系 様 式 の 作 成 他 調 査 成 果 の 活 用 考 察 ・ 評 価		0.5	0.5	4.5	6.5	16.5	25.0																													
報 告 書 の 作 成 (1業務当り)	報 告 書 の 作 成				1.0	1.5	3.0	3.5																													
<p>(注) 1. 鳥類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数4以上9未満の場合の歩掛である。現地調査地点数による補正係数は、表4.15によるものとする。</p> <p style="text-align: center;">表4.15 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1以上4未満</td> <td>0.8</td> <td>9以上12以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>4以上9未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 鳥類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数100以上170未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表4.16によるものとする。</p> <p style="text-align: center;">表4.16 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20未満</td> <td>0.4</td> <td>100以上170未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>20以上 60未満</td> <td>0.6</td> <td>170以上270未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>60以上100未満</td> <td>0.8</td> <td>270以上370以下</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table>										現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	1以上4未満	0.8	9以上12以下	1.2	4以上9未満	1.0			文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	20未満	0.4	100以上170未満	1.0	20以上 60未満	0.6	170以上270未満	1.2	60以上100未満	0.8	270以上370以下	1.4
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																																		
1以上4未満	0.8	9以上12以下	1.2																																		
4以上9未満	1.0																																				
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																		
20未満	0.4	100以上170未満	1.0																																		
20以上 60未満	0.6	170以上270未満	1.2																																		
60以上100未満	0.8	270以上370以下	1.4																																		

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																														
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																												
4-1-29	<p>3. 鳥類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、延べ現地調査地点数21以上37未満の場合の歩掛である。延べ現地調査地点数による補正係数は、表4.17によるものとする。</p> <p>表4.17 延べ現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 520 1098 739"> <thead> <tr> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7以上14未満</td> <td>0.6</td> <td>37以上45未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>14以上21未満</td> <td>0.8</td> <td>45以上52以下</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>21以上37未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4. 鳥類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数60以上90未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表4.18によるものとする。</p> <p>表4.18 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 928 1098 1089"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30以上60未満</td> <td>0.8</td> <td>90以上130以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>60以上90未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数	7以上14未満	0.6	37以上45未満	1.2	14以上21未満	0.8	45以上52以下	1.4	21以上37未満	1.0			現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	30以上60未満	0.8	90以上130以下	1.2	60以上90未満	1.0			<p>廃 止</p>	
延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数																												
7以上14未満	0.6	37以上45未満	1.2																												
14以上21未満	0.8	45以上52以下	1.4																												
21以上37未満	1.0																														
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																												
30以上60未満	0.8	90以上130以下	1.2																												
60以上90未満	1.0																														

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																																																																																																																																																												
現行基準のページ	現 行						改 訂																																																																																																																																																																																						
4-1-30	4 - 2 - 5 両生類・爬虫類・哺乳類調査						摘要																																																																																																																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th>職 種</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> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">計 画 準 備</td> <td>(1業務当り)</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">事 前 調 査</td> <td>文 献 調 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(1業務当り)</td> <td>聞 き 取 り 調 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">現 地 調 査</td> <td>現 地 調 査</td> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>計 画 策 定</td> <td>調 査 方 法 の 設 定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">(10地点 1回当り)</td> <td rowspan="3">現 地 調 査</td> <td>捕 獲 確 認</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>目 撃 法</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>フ ィ ー ル ド サ イ ン 法</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>ト ラ ッ プ 法</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1晩当り)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>現 地 調 査</td> <td>同 定 ・ 計 測</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1業務当り)</td> <td>標 本 の 作 成 及 び 保 管</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>調 査 成 果 の と り ま と め</td> <td>事 前 調 査 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>(1業務当り)</td> <td>現 地 調 査 様 式 の 作 成</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> <td>13.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>整 理 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>写 真 の 整 理</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>水 系 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>他 調 査 成 果 の 活 用</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>考 察 ・ 評 価</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>報 告 書 の 作 成</td> <td>(1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>						区 分		職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備		(1業務当り)		1.0	1.5	1.5			事 前 調 査		文 献 調 査		0.5	0.5	2.0	2.0	1.0	(1業務当り)		聞 き 取 り 調 査							現 地 調 査	現 地 調 査	現 地 踏 査			0.5	1.0	0.5		計 画 策 定	調 査 方 法 の 設 定		0.5	1.0	2.5	1.0	1.0	(10地点 1回当り)	現 地 調 査	捕 獲 確 認			2.0	2.0	2.0	2.0	目 撃 法			2.0	2.0	2.0		フ ィ ー ル ド サ イ ン 法			2.0	2.0	2.0			ト ラ ッ プ 法			3.0		3.0			(1晩当り)								現 地 調 査	同 定 ・ 計 測			0.5	0.5	2.0	0.5		(1業務当り)	標 本 の 作 成 及 び 保 管								調 査 成 果 の と り ま と め	事 前 調 査 様 式 の 作 成								(1業務当り)	現 地 調 査 様 式 の 作 成	0.5	0.5	3.0	10.0	10.0	13.0			整 理 様 式 の 作 成									写 真 の 整 理									水 系 様 式 の 作 成									他 調 査 成 果 の 活 用									考 察 ・ 評 価								報 告 書 の 作 成	(1業務当り)			0.5	1.5	2.0	2.5	
区 分		職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																					
計 画 準 備		(1業務当り)		1.0	1.5	1.5																																																																																																																																																																																							
事 前 調 査		文 献 調 査		0.5	0.5	2.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																					
(1業務当り)		聞 き 取 り 調 査																																																																																																																																																																																											
現 地 調 査	現 地 調 査	現 地 踏 査			0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																						
	計 画 策 定	調 査 方 法 の 設 定		0.5	1.0	2.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																					
	(10地点 1回当り)	現 地 調 査	捕 獲 確 認			2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																				
			目 撃 法			2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																					
			フ ィ ー ル ド サ イ ン 法			2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																					
	ト ラ ッ プ 法			3.0		3.0																																																																																																																																																																																							
	(1晩当り)																																																																																																																																																																																												
	現 地 調 査	同 定 ・ 計 測			0.5	0.5	2.0	0.5																																																																																																																																																																																					
	(1業務当り)	標 本 の 作 成 及 び 保 管																																																																																																																																																																																											
	調 査 成 果 の と り ま と め	事 前 調 査 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																											
	(1業務当り)	現 地 調 査 様 式 の 作 成	0.5	0.5	3.0	10.0	10.0	13.0																																																																																																																																																																																					
		整 理 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																											
		写 真 の 整 理																																																																																																																																																																																											
		水 系 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																											
		他 調 査 成 果 の 活 用																																																																																																																																																																																											
		考 察 ・ 評 価																																																																																																																																																																																											
	報 告 書 の 作 成	(1業務当り)			0.5	1.5	2.0	2.5																																																																																																																																																																																					
	<p>(注) 1. 両生類・爬虫類・哺乳類調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数5以上9未満の場合の歩掛りである。現地調査地点数による補正係数は、表4.19によるものとする。</p> <p>表4.19 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1以上5未満</td> <td>0.8</td> <td>9以上14以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>5以上9未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 両生類・爬虫類・哺乳類調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数20以上40未満の場合の歩掛りである。文献整理種数による補正係数は、表4.20によるものとする。</p>						現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	1以上5未満	0.8	9以上14以下	1.2	5以上9未満	1.0			廃止																																																																																																																																																																										
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																																																																																																																																																																																										
1以上5未満	0.8	9以上14以下	1.2																																																																																																																																																																																										
5以上9未満	1.0																																																																																																																																																																																												

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																												
現行基準のページ	現 行		改 訂		摘要																																								
4-1-31	<p>表4.20 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 415 1098 632"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5未満</td> <td>0.6</td> <td>40以上55未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>5以上20未満</td> <td>0.8</td> <td>55以上70以下</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>20以上40未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3.両生類・爬虫類・哺乳類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、延べ現地調査地点数15以上30未満の場合の歩掛である。延べ現地調査地点数による補正係数は、表4.21によるものとする。</p> <p>表4.21 延べ現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 821 1098 982"> <thead> <tr> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10以上15未満</td> <td>0.8</td> <td>30以上51以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>15以上30未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4.両生類・爬虫類・哺乳類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数15以上30未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表4.22によるものとする。</p> <p>表4.22 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 1171 1098 1333"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15未満</td> <td>0.8</td> <td>30以上50以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>15以上30未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	5未満	0.6	40以上55未満	1.2	5以上20未満	0.8	55以上70以下	1.4	20以上40未満	1.0			延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数	10以上15未満	0.8	30以上51以下	1.2	15以上30未満	1.0			現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	15未満	0.8	30以上50以下	1.2	15以上30未満	1.0			<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																										
5未満	0.6	40以上55未満	1.2																																										
5以上20未満	0.8	55以上70以下	1.4																																										
20以上40未満	1.0																																												
延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数																																										
10以上15未満	0.8	30以上51以下	1.2																																										
15以上30未満	1.0																																												
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																																										
15未満	0.8	30以上50以下	1.2																																										
15以上30未満	1.0																																												

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止									
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要	
4-1-32	4 - 2 - 6 陸上昆虫類等調査									
	区 分	職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員		
	計 画 準 備	(1業務当り)		1.0	1.5	1.5				
	事 前 調 査	文 献 調 査		0.5	2.0	2.0	1.5	1.5		
	(1業務当り)	聞 き 取 り 調 査								
現 地 調 査	現 地 調 査	現 地 踏 査			1.0	0.5	0.5			
	計 画 策 定	調 査 方 法 の 設 定		0.5	2.0	2.0	1.0	1.0		
	(1業務当り)	現 地 調 査 計 画 書 の 作 成								
	現 地 調 査	見 つ け 採 り 法				4.0		4.0		
	(10地点 1回当り)	目 撃 法					4.0		4.0	
		石 お こ し 採 集 法					3.0		3.0	
		ビ ー テ ィ ン グ 法					2.0		2.0	
		ス ウ ィ ー ピ ン グ 法					2.0		2.0	
ベ イ ト ト ラ ッ プ 法						5.0		5.0		
現 地 調 査	写 真 撮 影			0.5		1.0	1.0			
(1業務当り)										
室 内 分 析	同 定 ・ 計 数		6.0	13.0	12.0	13.5	6.5			
(1業務当り)	標 本 の 作 成 及 び 保 管									
調 査 成 果 の	事 前 調 査 様 式 の 作 成		0.5	1.0	6.0	6.5	10.0	20.5		
と り ま と め	現 地 調 査 様 式 の 作 成									
(1業務当り)	整 理 様 式 の 作 成									
	写 真 の 整 理									
	水 系 様 式 の 作 成									
	他 調 査 成 果 の 活 用									
	考 察 ・ 評 価									
報 告 書 の 作 成					1.0	1.5	2.0	2.5		
	(1業務当り)									

(注) 1. 陸上昆虫類等調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数5以上9未満の場合の歩掛りである。現地調査地点数による補正係数は、表4.23によるものとする。

表4.23 現地調査地点数による補正係数

現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数
3以上5未満	0.8	9以上12以下	1.2
5以上9未満	1.0		

2. 陸上昆虫類等調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数300以上850未満の場合の歩掛りである。文献整理種数による補正係数は、表4.24によるものとする。

廃 止

調査、計画業務(河川水辺環境調査(生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																						
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																				
4-1-33	<p>表4.24 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 415 1098 577"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150未満</td> <td>0.6</td> <td>300以上 850未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>150以上300未満</td> <td>0.8</td> <td>850以上1,550以下</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.陸上昆虫類等調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、延べ現地調査地点数15以上30未満の場合の歩掛である。延べ現地調査地点数による補正係数は、表4.25によるものとする。</p> <p>表4.25 延べ現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 766 1098 928"> <thead> <tr> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>延べ現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15未満</td> <td>0.8</td> <td>30以上44以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>15以上30未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>4.陸上昆虫類等調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数300以上850未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表4.26によるものとする。</p> <p>表4.26 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 1117 1098 1278"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以上300未満</td> <td>0.8</td> <td>850以上1,300以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>300以上850未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	150未満	0.6	300以上 850未満	1.0	150以上300未満	0.8	850以上1,550以下	1.2	延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数	15未満	0.8	30以上44以下	1.2	15以上30未満	1.0			現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	100以上300未満	0.8	850以上1,300以下	1.2	300以上850未満	1.0			<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																				
150未満	0.6	300以上 850未満	1.0																																				
150以上300未満	0.8	850以上1,550以下	1.2																																				
延べ現地調査地点数	補正係数	延べ現地調査地点数	補正係数																																				
15未満	0.8	30以上44以下	1.2																																				
15以上30未満	1.0																																						
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																																				
100以上300未満	0.8	850以上1,300以下	1.2																																				
300以上850未満	1.0																																						

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																					
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																			
4-1-34	<p>5 - 1 河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査)業務積算基準</p> <p>5 - 1 - 1 適用範囲 この積算基準は、河川水辺環境調査 ダム湖版(生物調査)を業務委託により実施する場合に適用する。 調査の内容は、「平成6年度 河川水辺の国勢調査マニュアル(案) ダム湖版(生物調査編)建設省河川局開発課」(以下「マニュアル案」という。)によるものとする。 また、現地調査地点数、確認種数による適用範囲は表5.1のとおりであり、範囲外の業務は別途積算する。</p> <p>表5.1 河川水辺の国勢調査(ダム湖版生物調査)適用範囲</p> <table border="1" data-bbox="338 695 1086 1142"> <thead> <tr> <th>調査規模 種 類</th> <th>現地調査 地 点 数</th> <th>現地調査 面積(ha)</th> <th>文献整理 種 数</th> <th>現地確認 種 数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>魚 介 類</td> <td>1~13</td> <td>-</td> <td>90以下</td> <td>1~60</td> </tr> <tr> <td>底 生 動 物</td> <td>1~15</td> <td>-</td> <td>270以下</td> <td>1~210</td> </tr> <tr> <td>植 物</td> <td>-</td> <td>50~1,450</td> <td>750以下</td> <td>1~800</td> </tr> <tr> <td>鳥 類</td> <td>1~12</td> <td>-</td> <td>370以下</td> <td>30~130</td> </tr> <tr> <td>両生類・爬虫類 ・ 哺 乳 類</td> <td>1~14</td> <td>-</td> <td>70以下</td> <td>1~50</td> </tr> <tr> <td>陸上昆虫類等</td> <td>1~12</td> <td>-</td> <td>1,550以下</td> <td>100~1,800</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 現地調査地点数とは植物調査を除く調査の現地調査地点数である。 2. 現地調査面積とは、植物調査における植生分布調査の対象区域のうち水面を除いた面積である。 3. 文献整理種数とは、既存文献の調査により調査対象河川内で確認された種数である。 4. 現地確認種数とは、既存の現地調査により確認された種数である。</p> <p>5 - 1 - 2 業務委託料の積算 業務委託料の積算は、第3編第1章「設計業務等積算基準」に準ずるものとする。</p> <p>5 - 1 - 3 業務の構成</p> <p>(1) 計画準備 計画準備では、第1回打合せに先立ち業務全般を見通し、調査の要点を確認し、業務計画書を作成する。</p> <p>(2) 打合せ 打合せは、業務着手時、各作業の中で主要な区切りの時点及び成果品納品時に行う。</p> <p>(3) 事前調査 事前調査とは、文献調査、聞き取り調査及びそれらをマニュアル案に基づいた様式に作成するまでの業務である。なお、植物調査における概略植生区分(予察図作成)は、この項目に含まれる。</p> <p>(4) 現地調査 現地調査計画策定 現地調査計画策定とは、事前調査に基づき現地調査を行い、現地調査地点、調査時期、調査方法の選定等を行って現地調査計画策定をする業務である。現地調査計画は、調査成果に大きく影響することから細心の注意を行わなければならない。なお、魚介類調査における特別採捕許可申請の行為及び費用は、本項目に含まれる。</p>	調査規模 種 類	現地調査 地 点 数	現地調査 面積(ha)	文献整理 種 数	現地確認 種 数	魚 介 類	1~13	-	90以下	1~60	底 生 動 物	1~15	-	270以下	1~210	植 物	-	50~1,450	750以下	1~800	鳥 類	1~12	-	370以下	30~130	両生類・爬虫類 ・ 哺 乳 類	1~14	-	70以下	1~50	陸上昆虫類等	1~12	-	1,550以下	100~1,800	<p>廃 止</p>	
調査規模 種 類	現地調査 地 点 数	現地調査 面積(ha)	文献整理 種 数	現地確認 種 数																																		
魚 介 類	1~13	-	90以下	1~60																																		
底 生 動 物	1~15	-	270以下	1~210																																		
植 物	-	50~1,450	750以下	1~800																																		
鳥 類	1~12	-	370以下	30~130																																		
両生類・爬虫類 ・ 哺 乳 類	1~14	-	70以下	1~50																																		
陸上昆虫類等	1~12	-	1,550以下	100~1,800																																		

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																														
4-1-35	<p>現地調査                      現地調査とは、現地調査計画に基づき調査地に赴き、資料の採取、同定、計測、写真撮影等を行い、標本作成の必要なものは標本作成を含む。</p> <p>(5) 調査成果のとりまとめ                      調査成果のとりまとめは、現地で得られた調査成果について同定の確認を行うとともに、調査成果全体をマニュアル案に基づきとりまとめる業務である。この段階で、調査成果の内容について十分な照査を行うことにより、調査成果の精度を確保する。また、生物の生息と河川環境との関わりについて考察する。                      とりまとめられた成果を整理し、年鑑原稿の作成を行う。</p> <p>5 - 1 - 4 歩掛り使用上の留意点                      (1) 歩掛りの構成                      この歩掛りは計画準備、事前調査、現地調査計画策定、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、標準歩掛りを、現地調査については、10地点、一定延長または一定面積における1回当りの歩掛りを示している。                      また、事前調査、現地調査計画策定、現地調査(1業務当り)、室内分析ならびに調査成果のとりまとめは業務量に応じて標準歩掛りに乗ずる補正係数を設定している。</p> <p style="text-align: center;">表5.2 歩掛り運用の仕方</p> <table border="1" data-bbox="335 940 1347 1677"> <thead> <tr> <th>業務の項目</th> <th>仕 様</th> <th>標準歩掛りに乗ずる補正係数の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>打 合 せ</td> <td>1業務当りの各段階における打合せの標準歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>事前調査 文献調査 聞き取り調査</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>現地調査 計画策定 現地踏査 踏査ルートの設定 調査時期・回数 調査方法の選定等</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>10地点、一定延長または一定面積 1回当りの現地調査の歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>現地調査 写 真 撮 影 その他の生物記録等</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>室内分析 同 定 ・ 計 測 標本の作成及び保管</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>調 査 成 果 の と り ま と め</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>報 告 書 の 作 成</td> <td>1業務当りの標準歩掛り</td> <td>無し</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 打合せ                      各段階における打合せの歩掛りは次表を標準とする。                      ・魚介類調査、底生動物調査、植物調査、鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆虫類等調査に適用する。</p>	業務の項目	仕 様	標準歩掛りに乗ずる補正係数の有無	計 画 準 備	1業務当りの標準歩掛り	無し	打 合 せ	1業務当りの各段階における打合せの標準歩掛り	無し	事前調査 文献調査 聞き取り調査	1業務当りの標準歩掛り	有り	現地調査 計画策定 現地踏査 踏査ルートの設定 調査時期・回数 調査方法の選定等	1業務当りの標準歩掛り	有り	現 地 調 査	10地点、一定延長または一定面積 1回当りの現地調査の歩掛り	無し	現地調査 写 真 撮 影 その他の生物記録等	1業務当りの標準歩掛り	有り	室内分析 同 定 ・ 計 測 標本の作成及び保管	1業務当りの標準歩掛り	有り	調 査 成 果 の と り ま と め	1業務当りの標準歩掛り	有り	報 告 書 の 作 成	1業務当りの標準歩掛り	無し	<p>廃 止</p>	
業務の項目	仕 様	標準歩掛りに乗ずる補正係数の有無																															
計 画 準 備	1業務当りの標準歩掛り	無し																															
打 合 せ	1業務当りの各段階における打合せの標準歩掛り	無し																															
事前調査 文献調査 聞き取り調査	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
現地調査 計画策定 現地踏査 踏査ルートの設定 調査時期・回数 調査方法の選定等	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
現 地 調 査	10地点、一定延長または一定面積 1回当りの現地調査の歩掛り	無し																															
現地調査 写 真 撮 影 その他の生物記録等	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
室内分析 同 定 ・ 計 測 標本の作成及び保管	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
調 査 成 果 の と り ま と め	1業務当りの標準歩掛り	有り																															
報 告 書 の 作 成	1業務当りの標準歩掛り	無し																															

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																									
現行基準のページ	現 行				改 訂	摘要																				
4-1-36	<p style="text-align: center;">( 1 業種当り )</p> <table border="1" data-bbox="335 415 1032 693"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">職 種 打合せ時期</th> <th style="text-align: center;">主 任 技 師</th> <th style="text-align: center;">技 師 ( A )</th> <th style="text-align: center;">技 師 ( B )</th> <th style="text-align: center;">備 考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業 務 着 手 時</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中 間 打 合 せ</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>成 果 品 納 入 時</td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 打合せは各調査種類を単独で行う場合、あるいは複数の調査を一括で行う場合でも一業務として計上する。                  2. 各作業の中で主要な区切りの時点で中間打合せを行うものとする。                  3. 打合せ回数は、調査規模等に応じ必要回数を計上する。                  4. 打合せ回数は、特記仕様書に明示するものとする。                  5. 業務着手時及び成果品納入時には、原則として管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p> <p>(3) 事前調査                  この歩掛りは、調査対象ダム・河川で2巡目以降の調査の際の歩掛りである。初めて実施する調査については別途積算とする。</p> <p>(4) 現地調査                  現地調査歩掛り                  現地調査の歩掛りは、調査方法毎の10現地調査地点、一定延長または一定面積における1回当りの歩掛りである。調査区間の延長、現地調査面積が示されているものについては、調査区間の延長、現地調査面積の増減に応じ、歩掛りも増減する。【例：2地点2回の調査の場合：修正された歩掛り = (10地点1回当りの歩掛り) / (10地点) × (2地点 × 2回)】                  また、複数の調査方法を併用する場合は、各調査方法の歩掛りを積上げ計上するものとする。                  現地調査地点間の移動                  現地調査地点間の移動については、本歩掛りに含まれている。ただし、旅費交通費は別途積算とする。                  現地調査の作業環境                  現地調査の歩掛りは、一般的な気象条件ならびに作業環境でのものである。例えば、冬季の調査で多量の積雪がある場合等は、別途積算とする。</p> <p>(5) 歩掛りの補正係数                  事前調査、現地調査計画策定、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地調査地点数(または現地調査面積)、文献整理種数及び現地確認種数により、標準歩掛りに補正係数を次のように乗ずる。                  事前調査、現地調査計画策定                  修正された歩掛り = 標準歩掛り × (現地調査地点数による補正係数) × (文献整理種数による補正係数)                  現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめ                  修正された歩掛り = 標準歩掛り × (現地確認種数による補正係数)</p> <p>(6) 複数調査項目の単一業務積算                  魚介類調査と底生動物調査                  現地調査計画策定については、底生動物調査の歩掛りに0.8を乗じて魚介類調査の歩掛りに加算する。                  修正された歩掛り = 0.8 × (底生動物の歩掛り) + (魚介類の歩掛り)                  その他の調査については、各々別個に積算し加算するものとする。                  その他の組み合わせ                  各々の調査項目について積算し加算するものとする。</p>				職 種 打合せ時期	主 任 技 師	技 師 ( A )	技 師 ( B )	備 考	業 務 着 手 時	0.5		0.5		中 間 打 合 せ		0.5	0.5	1回当り	成 果 品 納 入 時	0.5		0.5		<p>廃 止</p>	
職 種 打合せ時期	主 任 技 師	技 師 ( A )	技 師 ( B )	備 考																						
業 務 着 手 時	0.5		0.5																							
中 間 打 合 せ		0.5	0.5	1回当り																						
成 果 品 納 入 時	0.5		0.5																							

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																																																																																																																																																																																																																												
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要																																																																																																																																																																																																																																																				
4-1-37	<p>(7) その他 マニュアル案に含まれない業務を併せて行う場合は、別途積算する。</p> <p>5 - 2 河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査)業務標準歩掛 5 - 2 - 1 魚介類調査</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th>職 種</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> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">計 画 準 備</td> <td>(1業務当り)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">事 前 調 査</td> <td>文 献 調 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>聞 き 取 り 調 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="10">現 地 調 査</td> <td rowspan="2">現 地 調 査 計 画 策 定</td> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>調 査 地 点 ・ 時 期 の 設 定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="8">(10地点 1回当り)</td> <td rowspan="8">現 地 調 査</td> <td>調 査 方 法 の 選 定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>採 捕 の た め の 措 置</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>投 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>タ モ 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>定 置 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>刺 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>電 気 シ ョ ッ カ ー</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>潜 水 に よ る 捕 獲</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">現 地 調 査 及 び 室 内 分 析</td> <td rowspan="3">(1業務当り)</td> <td>は え な わ ・ ど う</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>曳 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>玉 網</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">同 定 ・ 計 測 ・ 固 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">写 真 撮 影</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">そ の 他 の 生 物 記 録</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">調 査 成 果 の と り ま と め</td> <td>事 前 調 査 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>現 地 調 査 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>公 表 用 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>写 真 の 整 理</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>地 図 情 報 の 整 理</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>水 系 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>考 察 ・ 評 価</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">報 告 書 の 作 成</td> <td>(1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 魚介類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数3以上9未満の場合の歩掛である。現地調査地点数による補正係数は、表5.3によるものとする。</p> <p>表5.3 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1以上3未満</td> <td>0.8</td> <td>9以上13以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>3以上9未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							区 分		職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備		(1業務当り)		0.5	1.5	1.5			事 前 調 査		文 献 調 査		0.5	0.5	2.0	2.0	1.0			聞 き 取 り 調 査							現 地 調 査	現 地 調 査 計 画 策 定	現 地 踏 査			0.5	0.5	0.5		調 査 地 点 ・ 時 期 の 設 定							(10地点 1回当り)	現 地 調 査	調 査 方 法 の 選 定		0.5	0.5	2.0	1.5	0.5	採 捕 の た め の 措 置							投 網				3.0	3.0	6.0	タ モ 網				1.0	1.0	2.0	定 置 網				3.0	3.0	3.0	刺 網				3.0	3.0	3.0	電 気 シ ョ ッ カ ー				1.0		3.0	潜 水 に よ る 捕 獲				2.0		2.0	現 地 調 査 及 び 室 内 分 析	(1業務当り)	は え な わ ・ ど う				2.0		2.0	曳 網				3.0	1.0	3.0	玉 網				1.0		2.0	同 定 ・ 計 測 ・ 固 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管					0.5	1.0	2.5	2.5	写 真 撮 影									そ の 他 の 生 物 記 録									調 査 成 果 の と り ま と め		事 前 調 査 様 式 の 作 成									現 地 調 査 様 式 の 作 成									公 表 用 様 式 の 作 成									写 真 の 整 理	0.5	0.5	2.0	5.0	5.0	10.0			地 図 情 報 の 整 理									水 系 様 式 の 作 成									考 察 ・ 評 価							報 告 書 の 作 成		(1業務当り)			1.0	1.0	2.0	2.0	現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	1以上3未満	0.8	9以上13以下	1.2	3以上9未満	1.0			廃 止	
区 分		職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																					
計 画 準 備		(1業務当り)		0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																							
事 前 調 査		文 献 調 査		0.5	0.5	2.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																					
		聞 き 取 り 調 査																																																																																																																																																																																																																																																											
現 地 調 査	現 地 調 査 計 画 策 定	現 地 踏 査			0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																						
		調 査 地 点 ・ 時 期 の 設 定																																																																																																																																																																																																																																																											
	(10地点 1回当り)	現 地 調 査	調 査 方 法 の 選 定		0.5	0.5	2.0	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																				
			採 捕 の た め の 措 置																																																																																																																																																																																																																																																										
			投 網				3.0	3.0	6.0																																																																																																																																																																																																																																																				
			タ モ 網				1.0	1.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																				
			定 置 網				3.0	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																				
			刺 網				3.0	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																				
			電 気 シ ョ ッ カ ー				1.0		3.0																																																																																																																																																																																																																																																				
			潜 水 に よ る 捕 獲				2.0		2.0																																																																																																																																																																																																																																																				
現 地 調 査 及 び 室 内 分 析	(1業務当り)	は え な わ ・ ど う				2.0		2.0																																																																																																																																																																																																																																																					
		曳 網				3.0	1.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																					
		玉 網				1.0		2.0																																																																																																																																																																																																																																																					
同 定 ・ 計 測 ・ 固 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管					0.5	1.0	2.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																					
写 真 撮 影																																																																																																																																																																																																																																																													
そ の 他 の 生 物 記 録																																																																																																																																																																																																																																																													
調 査 成 果 の と り ま と め		事 前 調 査 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																																																																																											
		現 地 調 査 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																																																																																											
		公 表 用 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																																																																																											
		写 真 の 整 理	0.5	0.5	2.0	5.0	5.0	10.0																																																																																																																																																																																																																																																					
		地 図 情 報 の 整 理																																																																																																																																																																																																																																																											
		水 系 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																																																																																											
		考 察 ・ 評 価																																																																																																																																																																																																																																																											
報 告 書 の 作 成		(1業務当り)			1.0	1.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																					
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																																																																																																																																																																																																																																																										
1以上3未満	0.8	9以上13以下	1.2																																																																																																																																																																																																																																																										
3以上9未満	1.0																																																																																																																																																																																																																																																												

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																										
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																								
4-1-38	<p>2. 魚介類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数50以上70未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表5.4によるものとする。</p> <p>表5.4 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 556 1098 724"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30未満</td> <td>0.6</td> <td>50以上70未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>30以上50未満</td> <td>0.8</td> <td>70以上90以下</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 魚介類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)及び室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数10以上40未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表5.5によるものとする。</p> <p>表5.5 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 913 1098 1081"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10未満</td> <td>0.8</td> <td>40以上60以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>10以上40未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	30未満	0.6	50以上70未満	1.0	30以上50未満	0.8	70以上90以下	1.2	現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	10未満	0.8	40以上60以下	1.2	10以上40未満	1.0			<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																								
30未満	0.6	50以上70未満	1.0																								
30以上50未満	0.8	70以上90以下	1.2																								
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																								
10未満	0.8	40以上60以下	1.2																								
10以上40未満	1.0																										

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																			
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要											
4-1-39	5 - 2 - 2 底生動物調査							廃 止												
	職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員													
	区 分																			
	計 画 準 備 (1業務当り)		0.5	1.5	1.5															
	事 前 調 査 (1業務当り)	文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査	0.5	0.5	2.0	2.5														
	現 地 調 査 計 画 策 定 (1業務当り)	現 地 踏 査		0.5	0.5	0.5														
		調 査 地 点 の 設 定 調 査 時 期 の 設 定 調 査 方 法 の 選 定	0.5	1.0	2.0		1.0													
	現 地 調 査 (10地 点1回 当り)	ダ ム 湖 内 定 点 採 集			3.0	3.0	3.0													
		定 性 採 集			3.0	3.0	3.0													
		流 入 河 川 定 性 採 集			3.0	3.0	3.0													
		下 流 河 川 定 量 採 集			3.0	3.0	3.0													
		サ ッ プ ル の 整 理 固 定 定 性 採 集			2.0	2.0														
		整 理 固 定 定 量 採 集			2.0	2.0														
	現 地 調 査 (1業務当り)	ダ ム 湖 内 調 査 箇 所 の 測 定					1.0													
		流 入 河 川 ・ 下 流 河 川					1.0													
	現 地 調 査 (1業務当り)	写 真 撮 影			0.5	0.5	0.5													
		そ の 他 の 生 物 記 録																		
	室 内 分 析 (1業務当り)	ソ ー テ ィ ン グ ・ 同 定 ・ 計 数		0.5	1.5	8.0	8.0													
		湿 重 量 の 測 定 (定 量 採 集) 標 本 の 作 成 及 び 保 管					9.0													
	調 査 成 果 の と り ま と め (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成	0.5	1.0	2.0	5.0	8.0													
		写 真 の 整 理 考 察 ・ 評 価					16.5													
	報 告 書 の 作 成 (1業務当り)			1.0	1.0	2.0	2.0													
	<p>(注) 1. 底生動物調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数5以上8未満の場合の歩掛である。現地調査地点数による補正係数は、表5.6によるものとする。</p> <p style="text-align: center;">表5.6 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>現地調査地点数</td> <td>補正係数</td> <td>現地調査地点数</td> <td>補正係数</td> </tr> <tr> <td>1以上5未満</td> <td>0.8</td> <td>8以上12未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>5以上8未満</td> <td>1.0</td> <td>12以上15以下</td> <td>1.4</td> </tr> </table> <p>2. 底生動物調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数80以上160未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表5.7によるものとする。</p>								現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	1以上5未満	0.8	8以上12未満	1.2	5以上8未満	1.0	12以上15以下	1.4
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																	
1以上5未満	0.8	8以上12未満	1.2																	
5以上8未満	1.0	12以上15以下	1.4																	

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																												
現行基準のページ	現 行		改 訂		摘要																								
4-1-40	<p style="text-align: center;">表 5 . 7 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="362 445 1121 611"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30未満</td> <td>0.6</td> <td>80以上160未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>30以上80未満</td> <td>0.8</td> <td>160以上270以下</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 底生動物調査歩掛のうち、現地調査（1業務当り）、室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数40以上150未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表5.8によるものとする。</p> <p style="text-align: center;">表 5 . 8 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="362 804 1121 970"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40未満</td> <td>0.8</td> <td>150以上210以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>40以上150未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	30未満	0.6	80以上160未満	1.0	30以上80未満	0.8	160以上270以下	1.2	現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	40未満	0.8	150以上210以下	1.2	40以上150未満	1.0			<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																										
30未満	0.6	80以上160未満	1.0																										
30以上80未満	0.8	160以上270以下	1.2																										
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																										
40未満	0.8	150以上210以下	1.2																										
40以上150未満	1.0																												

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止								
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要
4-1-41	5 - 2 - 3 植物調査							廃 止	
	区 分	職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)		技術員
	計 画 準 備	(1業務当り)		0.5	1.5	1.5			
	事 前 調 査	文 献 調 査 聞き取り調査 植生図の下図の作成 航空写真の読みとり		0.5	2.5	2.5	2.5		2.5
	(1業務当り)								
	現 地 調 査	現 地 踏 査			0.5	1.0	0.5		
	計 画 策 定	踏査ルートの設定 調査時期・回数 の設定		0.5	2.0	2.0	0.5		
	(1業務当り)								
	現 地 調 査	植生図作成調査 (100ha1回当り)	裸地, 芝地		2.0		2.0		
草地				4.0		4.0			
樹林				4.0		4.0			
群落組成調査 (コードルート) (10コードルート1回当り)		裸地, 芝地		1.0	1.0	2.0			
		草地		1.0	1.0	2.0			
		樹林		1.0	2.0	2.0			
植物相調査 (100ha1回当り)	裸地, 芝地		2.0		2.0				
	草地		4.0		4.0				
	樹林		5.0		5.0				
	現地調査及び室内分析	標本の作成及び保管 (1業務当り)	群落組成調査 植物相調査						
		同定写真撮影 その他の生物記録 (1業務当り)	植生図作成 群落作成調査 植物相調査		1.0	1.5	4.0	2.5	
	調査成果のとりまとめ (1業務当り)	事前調査様式の作成 現地調査様式の作成 整理様式の作成 写真の整理 地図情報の整理 考察・評価	0.5	1.5	4.5	10.0	18.0	18.0	
	報告書の作成 (1業務当り)				1.0	1.5	2.5	3.5	

1)現地調査のうち主体となる植生が複合しており明確でない場合は、草地の歩掛りを適用する。  
2)モニター種調査については別途積算とする。

(注) 1. 植物調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、植生分布調査の現地調査面積250以上700(ha)未満の場合の歩掛りである。現地調査面積による補正係数は、表5.9によるものとする。

表5.9 現地調査面積による補正係数

現地調査面積(ha)	補正係数	現地調査面積(ha)	補正係数
50以上250未満	0.8	950以上1,300未満	1.4
250以上700未満	1.0	1,300以上1,450以下	1.6
700以上950未満	1.2		

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																																																																																																									
現行基準のページ	現 行				改 訂			摘要																																																																																																																																		
4-1-42	<p>2. 植物調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数300以上580未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表5.10によるものとする。</p> <p>表5.10 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 541 1098 678"> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> <tr> <td>50未満</td> <td>0.6</td> <td>300以上580未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>50以上300未満</td> <td>0.8</td> <td>580以上750以下</td> <td>1.2</td> </tr> </table> <p>3. 植物調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)及び室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数250以上550未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表5.11によるものとする。</p> <p>表5.11 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 846 1098 982"> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> <tr> <td>250未満</td> <td>0.8</td> <td>550以上800以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>250以上550未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>5 - 2 - 4 鳥類調査</p> <table border="1" data-bbox="314 1052 1433 1854"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">区 分</th> <th colspan="6">職 種</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">計 画 準 備 (1業務当り)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>事 前 調 査 (1業務当り)</td> <td>文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">現 地 調 査 (10地点1回当り)</td> <td>現 地 調 査 計 画 策 定 (1業務当り)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>調 査 地 点 の 設 定 調 査 時 期 ・ 回 数 の 設 定 調 査 方 法 の 選 定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>ラ イ ン ・ セ ン サ ス 法 (1地点3km当り)</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>定 位 記 録 法 夜 間 調 査 (1地点3km当り)</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>舟 上 か ら の 調 査 (1地点3km当り)</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査 (1業務当り)</td> <td>写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録</td> <td></td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> <td>2.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査 (1業務当り)</td> <td>写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録</td> <td></td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> <td>1.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>調 査 成 果 の 取 り 合 わ せ (1業務当り)</td> <td>事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 考 察 ・ 評 価</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>4.5</td> <td>6.5</td> <td>12.0</td> <td>16.0</td> </tr> <tr> <td>報 告 書 の 作 成 (1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>現地調査の地区センサスについては別途積算とする。</p>							文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	50未満	0.6	300以上580未満	1.0	50以上300未満	0.8	580以上750以下	1.2	現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	250未満	0.8	550以上800以下	1.2	250以上550未満	1.0			区 分		職 種						技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備 (1業務当り)			0.5	1.5	1.5			事 前 調 査 (1業務当り)	文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査		0.5	0.5	0.5	1.0	2.5	現 地 調 査 (10地点1回当り)	現 地 調 査 計 画 策 定 (1業務当り)		0.5	2.0	1.0			現 地 調 査	現 地 踏 査			1.0	0.5	0.5	現 地 調 査	調 査 地 点 の 設 定 調 査 時 期 ・ 回 数 の 設 定 調 査 方 法 の 選 定		0.5	2.0	1.0		現 地 調 査	ラ イ ン ・ セ ン サ ス 法 (1地点3km当り)			3.0		3.0	現 地 調 査	定 位 記 録 法 夜 間 調 査 (1地点3km当り)			2.0		2.0	現 地 調 査	舟 上 か ら の 調 査 (1地点3km当り)			3.0		3.0	現 地 調 査 (1業務当り)	写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			2.0		2.0		現 地 調 査 (1業務当り)	写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			1.5		1.5		調 査 成 果 の 取 り 合 わ せ (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 考 察 ・ 評 価	0.5	0.5	4.5	6.5	12.0	16.0	報 告 書 の 作 成 (1業務当り)				1.0	1.5	3.0	3.5	<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																																																																																																																							
50未満	0.6	300以上580未満	1.0																																																																																																																																							
50以上300未満	0.8	580以上750以下	1.2																																																																																																																																							
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																																																																																																																																							
250未満	0.8	550以上800以下	1.2																																																																																																																																							
250以上550未満	1.0																																																																																																																																									
区 分		職 種																																																																																																																																								
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																			
計 画 準 備 (1業務当り)			0.5	1.5	1.5																																																																																																																																					
事 前 調 査 (1業務当り)	文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査		0.5	0.5	0.5	1.0	2.5																																																																																																																																			
現 地 調 査 (10地点1回当り)	現 地 調 査 計 画 策 定 (1業務当り)		0.5	2.0	1.0																																																																																																																																					
	現 地 調 査	現 地 踏 査			1.0	0.5	0.5																																																																																																																																			
	現 地 調 査	調 査 地 点 の 設 定 調 査 時 期 ・ 回 数 の 設 定 調 査 方 法 の 選 定		0.5	2.0	1.0																																																																																																																																				
	現 地 調 査	ラ イ ン ・ セ ン サ ス 法 (1地点3km当り)			3.0		3.0																																																																																																																																			
	現 地 調 査	定 位 記 録 法 夜 間 調 査 (1地点3km当り)			2.0		2.0																																																																																																																																			
現 地 調 査	舟 上 か ら の 調 査 (1地点3km当り)			3.0		3.0																																																																																																																																				
現 地 調 査 (1業務当り)	写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			2.0		2.0																																																																																																																																				
現 地 調 査 (1業務当り)	写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			1.5		1.5																																																																																																																																				
調 査 成 果 の 取 り 合 わ せ (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 考 察 ・ 評 価	0.5	0.5	4.5	6.5	12.0	16.0																																																																																																																																			
報 告 書 の 作 成 (1業務当り)				1.0	1.5	3.0	3.5																																																																																																																																			

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																										
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																																								
4-1-43	<p>(注) 1. 鳥類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数4以上9未満の場合の歩掛である。現地調査地点数による補正係数は、表5.12によるものとする。</p> <p>表5.12 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 556 1098 724"> <thead> <tr> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1以上4未満</td> <td>0.8</td> <td>9以上12以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>4以上9未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 鳥類調査歩掛のうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数100以上170未満の場合の歩掛である。文献整理種数による補正係数は、表5.13によるものとする。</p> <p>表5.13 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 913 1098 1134"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20未満</td> <td>0.4</td> <td>100以上170未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>20以上 60未満</td> <td>0.6</td> <td>170以上270未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>60以上100未満</td> <td>0.8</td> <td>270以上370以下</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table> <p>3. 鳥類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数60以上90未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表5.14によるものとする。</p> <p>表5.14 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 1333 1098 1501"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>30以上60未満</td> <td>0.8</td> <td>90以上130以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>60以上90未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	1以上4未満	0.8	9以上12以下	1.2	4以上9未満	1.0			文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	20未満	0.4	100以上170未満	1.0	20以上 60未満	0.6	170以上270未満	1.2	60以上100未満	0.8	270以上370以下	1.4	現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	30以上60未満	0.8	90以上130以下	1.2	60以上90未満	1.0			<p>廃 止</p>	
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																																								
1以上4未満	0.8	9以上12以下	1.2																																								
4以上9未満	1.0																																										
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																																								
20未満	0.4	100以上170未満	1.0																																								
20以上 60未満	0.6	170以上270未満	1.2																																								
60以上100未満	0.8	270以上370以下	1.4																																								
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																																								
30以上60未満	0.8	90以上130以下	1.2																																								
60以上90未満	1.0																																										

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																																																																																																																																																																											
現行基準のページ	現 行						改 訂																																																																																																																																																																																																					
4-1-44	5 - 2 - 5 両生類・爬虫類・哺乳類調査						摘 要																																																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">区 分</th> <th>職 種</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> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">計 画 準 備</td> <td>(1業務当り)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">事 前 調 査</td> <td>文 献 調 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>聞 き 取 り 調 査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="5">現 地 調 査</td> <td rowspan="2">現 地 調 査 計 画 策 定</td> <td>現 地 踏 査</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>踏 査 ル ー ト 等 の 設 定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(1業務当り)</td> <td>調 査 の 時 期 回 数 の 設 定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>調 査 方 法 の 選 定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>両 生 類</td> <td>捕 獲 確 認</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">(10地点 1回当り)</td> <td rowspan="3">現 地 調 査</td> <td>爬 虫 類</td> <td>目 撃 法</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">哺 乳 類</td> <td>フ ィ ー ル ド サ イ ン 法</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>ト ラ ッ プ 法</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>(1晩当り)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">現 地 調 査 及 び 室 内 分 析</td> <td>同 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>写 真 撮 影</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(1業務当り)</td> <td>そ の 他 の 生 物 記 録</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">調 査 成 果 の と り ま と め</td> <td>事 前 調 査 様 式 の 作 成</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>現 地 調 査 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>整 理 様 式 の 作 成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>写 真 の 整 理</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>地 図 情 報 の 整 理</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">(1業務当り)</td> <td>考 察 ・ 評 価</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">報 告 書 の 作 成</td> <td>(1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>						区 分		職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備		(1業務当り)		0.5	1.5	1.5			事 前 調 査		文 献 調 査		0.5	0.5	2.0	2.0	1.0			聞 き 取 り 調 査							現 地 調 査	現 地 調 査 計 画 策 定	現 地 踏 査			0.5	1.0	0.5		踏 査 ル ー ト 等 の 設 定		0.5	1.0	2.5	0.5	0.5	(1業務当り)		調 査 の 時 期 回 数 の 設 定								調 査 方 法 の 選 定						現 地 調 査	両 生 類	捕 獲 確 認			4.0		4.0		(10地点 1回当り)	現 地 調 査	爬 虫 類	目 撃 法			3.0		3.0	哺 乳 類	フ ィ ー ル ド サ イ ン 法			3.0		3.0	ト ラ ッ プ 法			3.0		3.0			(1晩当り)						現 地 調 査 及 び 室 内 分 析		同 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管			0.5	0.5	2.0	0.5			写 真 撮 影							(1業務当り)		そ の 他 の 生 物 記 録							調 査 成 果 の と り ま と め		事 前 調 査 様 式 の 作 成	0.5	0.5	2.0	10.0	10.0	10.0			現 地 調 査 様 式 の 作 成									整 理 様 式 の 作 成									写 真 の 整 理									地 図 情 報 の 整 理							(1業務当り)		考 察 ・ 評 価							報 告 書 の 作 成		(1業務当り)			0.5	1.5	2.0	2.5	廃 止
区 分		職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																				
計 画 準 備		(1業務当り)		0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																						
事 前 調 査		文 献 調 査		0.5	0.5	2.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																				
		聞 き 取 り 調 査																																																																																																																																																																																																										
現 地 調 査	現 地 調 査 計 画 策 定	現 地 踏 査			0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																					
		踏 査 ル ー ト 等 の 設 定		0.5	1.0	2.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																				
	(1業務当り)		調 査 の 時 期 回 数 の 設 定																																																																																																																																																																																																									
			調 査 方 法 の 選 定																																																																																																																																																																																																									
	現 地 調 査	両 生 類	捕 獲 確 認			4.0		4.0																																																																																																																																																																																																				
(10地点 1回当り)	現 地 調 査	爬 虫 類	目 撃 法			3.0		3.0																																																																																																																																																																																																				
		哺 乳 類	フ ィ ー ル ド サ イ ン 法			3.0		3.0																																																																																																																																																																																																				
			ト ラ ッ プ 法			3.0		3.0																																																																																																																																																																																																				
		(1晩当り)																																																																																																																																																																																																										
現 地 調 査 及 び 室 内 分 析		同 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管			0.5	0.5	2.0	0.5																																																																																																																																																																																																				
		写 真 撮 影																																																																																																																																																																																																										
(1業務当り)		そ の 他 の 生 物 記 録																																																																																																																																																																																																										
調 査 成 果 の と り ま と め		事 前 調 査 様 式 の 作 成	0.5	0.5	2.0	10.0	10.0	10.0																																																																																																																																																																																																				
		現 地 調 査 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																																										
		整 理 様 式 の 作 成																																																																																																																																																																																																										
		写 真 の 整 理																																																																																																																																																																																																										
		地 図 情 報 の 整 理																																																																																																																																																																																																										
(1業務当り)		考 察 ・ 評 価																																																																																																																																																																																																										
報 告 書 の 作 成		(1業務当り)			0.5	1.5	2.0	2.5																																																																																																																																																																																																				
	<p>(注) 1. 両生類・爬虫類・哺乳類調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数5以上9未満の場合の歩掛りである。現地調査地点数による補正係数は、表5.15によるものとする。</p> <p>表5.15 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1以上5未満</td> <td>0.8</td> <td>9以上14以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>5以上9未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 両生類・爬虫類・哺乳類調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数20以上45未満の場合の歩掛りである。文献整理種数による補正係数は、表5.16によるものとする。</p>						現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	1以上5未満	0.8	9以上14以下	1.2	5以上9未満	1.0																																																																																																																																																																																												
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																																																																																																																																																																																																									
1以上5未満	0.8	9以上14以下	1.2																																																																																																																																																																																																									
5以上9未満	1.0																																																																																																																																																																																																											

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																	
現行基準のページ	現 行		改 訂		摘要																													
4-1-45	<p>表5.16 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 441 1098 661"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5未満</td> <td>0.6</td> <td>45以上55未満</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>5以上20未満</td> <td>0.8</td> <td>55以上70以下</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>20以上45未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>3.両生類・爬虫類・哺乳類調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)及び室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数15以上30未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表5.17によるものとする。</p> <p>表5.17 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 850 1098 1018"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15未満</td> <td>0.8</td> <td>30以上50以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>15以上30未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	5未満	0.6	45以上55未満	1.2	5以上20未満	0.8	55以上70以下	1.4	20以上45未満	1.0			現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	15未満	0.8	30以上50以下	1.2	15以上30未満	1.0			<p>廃 止</p>		
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																															
5未満	0.6	45以上55未満	1.2																															
5以上20未満	0.8	55以上70以下	1.4																															
20以上45未満	1.0																																	
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																															
15未満	0.8	30以上50以下	1.2																															
15以上30未満	1.0																																	

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																																																																																																																																						
現行基準のページ	現 行						改 訂	摘要																																																																																																																																															
4-1-46	<p>5 - 2 - 6 陸上昆虫類等調査</p> <table border="1" data-bbox="305 443 1445 1507"> <thead> <tr> <th colspan="2" rowspan="2">区 分</th> <th colspan="5">職 種</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">計 画 準 備 (1業務当り)</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>事 前 調 査 (1業務当り)</td> <td>文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="10">現 地 調 査  (10地点 1回当り)</td> <td>現 地 調 査 計 画 策 定</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">(1業務当り)</td> <td>踏 査 ル ー ト ・ 地 点 の 設 定 調 査 時 期 ・ 回 数 の 設 定 調 査 方 法 の 選 定</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査 見 つ け 採 り 法</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>目 撃 法</td> <td></td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> <td>4.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>石 お こ し 採 集 法</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ス ウ ィ ー プ イ ン グ 法</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ビ ー テ ィ ン グ 法</td> <td></td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> <td>3.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ベ イ ト ト ラ ッ プ 法</td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ラ イ ト ト ラ ッ プ 法</td> <td></td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> <td>5.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査 (1業務当り)</td> <td>写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録</td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>室 内 分 析 (1業務当り)</td> <td>同 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管</td> <td></td> <td></td> <td>17.0</td> <td>6.5</td> <td>14.5</td> <td>6.0</td> </tr> <tr> <td>調 査 成 果 の 取 り ま と め (1業務当り)</td> <td>事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 地 図 情 報 の 整 理 考 察 ・ 評 価</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>10.0</td> <td>20.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2">報 告 書 の 作 成 (1業務当り)</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 陸上昆虫類等調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、現地調査地点数5以上9未満の場合の歩掛りである。現地調査地点数による補正係数は、表5.18によるものとする。</p> <p>表5.18 現地調査地点数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="335 1650 1098 1766"> <thead> <tr> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> <th>現地調査地点数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3以上5未満</td> <td>0.8</td> <td>9以上12以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>5以上9未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 陸上昆虫類等調査歩掛りのうち、事前調査及び現地調査計画策定については、事前調査による文献整理種数300以上1,200未満の場合の歩掛りである。文献整理種数による補正係数は、表5.19によるものとする。</p>						区 分		職 種					技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計 画 準 備 (1業務当り)			0.5	1.5	1.5			事 前 調 査 (1業務当り)	文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査		0.5	1.5	1.5	1.5	1.0	現 地 調 査  (10地点 1回当り)	現 地 調 査 計 画 策 定			1.0	0.5	0.5		(1業務当り)	踏 査 ル ー ト ・ 地 点 の 設 定 調 査 時 期 ・ 回 数 の 設 定 調 査 方 法 の 選 定		0.5	2.0	2.0	0.5	0.5	現 地 調 査 見 つ け 採 り 法			4.0		4.0		目 撃 法			4.0		4.0		石 お こ し 採 集 法			3.0		3.0		ス ウ ィ ー プ イ ン グ 法			3.0		3.0		ビ ー テ ィ ン グ 法			3.0		3.0		ベ イ ト ト ラ ッ プ 法			5.0		5.0		ラ イ ト ト ラ ッ プ 法			5.0		5.0		現 地 調 査 (1業務当り)	写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			0.5		1.0	1.0	室 内 分 析 (1業務当り)	同 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管			17.0	6.5	14.5	6.0	調 査 成 果 の 取 り ま と め (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 地 図 情 報 の 整 理 考 察 ・ 評 価	0.5	1.0	5.0	5.0	10.0	20.0	報 告 書 の 作 成 (1業務当り)				1.0	1.5	2.0	2.5	現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数	3以上5未満	0.8	9以上12以下	1.2	5以上9未満	1.0			<p>廃 止</p>						
区 分		職 種																																																																																																																																																					
		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																
計 画 準 備 (1業務当り)			0.5	1.5	1.5																																																																																																																																																		
事 前 調 査 (1業務当り)	文 献 調 査 聞 き 取 り 調 査		0.5	1.5	1.5	1.5	1.0																																																																																																																																																
現 地 調 査  (10地点 1回当り)	現 地 調 査 計 画 策 定			1.0	0.5	0.5																																																																																																																																																	
	(1業務当り)	踏 査 ル ー ト ・ 地 点 の 設 定 調 査 時 期 ・ 回 数 の 設 定 調 査 方 法 の 選 定		0.5	2.0	2.0	0.5	0.5																																																																																																																																															
		現 地 調 査 見 つ け 採 り 法			4.0		4.0																																																																																																																																																
		目 撃 法			4.0		4.0																																																																																																																																																
	石 お こ し 採 集 法			3.0		3.0																																																																																																																																																	
	ス ウ ィ ー プ イ ン グ 法			3.0		3.0																																																																																																																																																	
	ビ ー テ ィ ン グ 法			3.0		3.0																																																																																																																																																	
	ベ イ ト ト ラ ッ プ 法			5.0		5.0																																																																																																																																																	
	ラ イ ト ト ラ ッ プ 法			5.0		5.0																																																																																																																																																	
	現 地 調 査 (1業務当り)	写 真 撮 影 そ の 他 の 生 物 記 録			0.5		1.0	1.0																																																																																																																																															
室 内 分 析 (1業務当り)	同 定 標 本 の 作 成 及 び 保 管			17.0	6.5	14.5	6.0																																																																																																																																																
調 査 成 果 の 取 り ま と め (1業務当り)	事 前 調 査 様 式 の 作 成 現 地 調 査 様 式 の 作 成 整 理 様 式 の 作 成 写 真 の 整 理 地 図 情 報 の 整 理 考 察 ・ 評 価	0.5	1.0	5.0	5.0	10.0	20.0																																																																																																																																																
報 告 書 の 作 成 (1業務当り)				1.0	1.5	2.0	2.5																																																																																																																																																
現地調査地点数	補正係数	現地調査地点数	補正係数																																																																																																																																																				
3以上5未満	0.8	9以上12以下	1.2																																																																																																																																																				
5以上9未満	1.0																																																																																																																																																						

調査、計画業務(河川水辺環境調査(ダム湖版生物調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																										
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要																								
4-1-47	<p>表5.19 文献整理種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 441 1098 609"> <thead> <tr> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> <th>文献整理種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150未満</td> <td>0.6</td> <td>300以上1,200未満</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>150以上300未満</td> <td>0.8</td> <td>1,200以上1,550以下</td> <td>1.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>3.陸上昆虫類等調査歩掛のうち、現地調査(1業務当り)、室内分析、調査成果のとりまとめについては、現地確認種数300以上1,400未満の場合の歩掛である。現地確認種数による補正係数は、表5.20によるものとする。</p> <p>表5.20 現地確認種数による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="341 798 1098 966"> <thead> <tr> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> <th>現地確認種数</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以上 300未満</td> <td>0.8</td> <td>1,400以上1,800以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>300以上1,400未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数	150未満	0.6	300以上1,200未満	1.0	150以上300未満	0.8	1,200以上1,550以下	1.2	現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数	100以上 300未満	0.8	1,400以上1,800以下	1.2	300以上1,400未満	1.0			<p>廃 止</p>	
文献整理種数	補正係数	文献整理種数	補正係数																								
150未満	0.6	300以上1,200未満	1.0																								
150以上300未満	0.8	1,200以上1,550以下	1.2																								
現地確認種数	補正係数	現地確認種数	補正係数																								
100以上 300未満	0.8	1,400以上1,800以下	1.2																								
300以上1,400未満	1.0																										

調査、計画業務(河川水辺環境調査(河川調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止										
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要								
4-1-48	<p>6 - 1 河川水辺環境調査(河川調査)業務積算基準</p> <p>6 - 1 - 1 適用範囲 この積算基準は、河川水辺環境調査(河川調査)を業務委託により実施する場合に適用する。調査の内容は、「平成7年度 河川水辺の国勢調査マニュアル(案)(河川調査編)建設省河川局河川環境課」(以下「マニュアル案」という。)によるものとする。また、対象区間の延長、川幅は表6.1のとおりであり、範囲外の業務は別途積算する。</p> <p style="text-align: center;">表6.1 河川水辺の国勢調査(河川調査)適用範囲</p> <table border="1" data-bbox="341 640 1299 751"> <thead> <tr> <th>対象区間の延長(km)</th> <th>区間の平均川幅(m)</th> <th>収集文献数</th> <th>聞き取り調査回数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1~210</td> <td>7~600</td> <td>1~12</td> <td>1~11</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注)1. 収集文献数とは、前回の河川水辺の国勢調査(河川調査)報告書以外の文献数を指す。</p> <p>6 - 1 - 2 業務委託料の積算 業務委託料の積算は、第3編第1章「設計業務等積算基準」に準ずるものとする。</p> <p>6 - 1 - 3 業務の構成</p> <p>(1) 計画準備 計画準備では、第1回打合せに先立ち業務全般を見通し、調査の要点を確認し、業務計画書を作成する。</p> <p>(2) 打合せ 打合せは、業務着手時、各作業の中で主要な区切りの時点及び成果品納品時に行う。</p> <p>(3) 資料調査 資料調査とは、水域の調査、境界の調査について既存の資料を有効に利用して、マニュアル案に基づく各調査項目の状況把握資料を作成するまでの業務である。</p> <p>(4) 現地調査 現地調査とは、資料調査結果の確認並びに資料調査で把握できなかった項目の調査をマニュアル案に基づき行うものである。</p> <p>(5) 調査成果のとりまとめ 調査成果のとりまとめは、資料調査及び現地調査の結果をマニュアル案に基づく様式に整理し、報告書にまとめるまでの業務である。この段階で、調査成果の内容について十分な照査を行うことにより、調査成果の精度を確保する。また、生物の生息と河川環境との関わりについて考察する。 とりまとめられた成果を整理し、年鑑原稿の作成を行う。</p> <p>6 - 1 - 4 歩掛り使用上の留意点</p> <p>(1) 歩掛りの構成 この歩掛りは計画準備、資料調査、調査成果のとりまとめについては標準歩掛りを、現地調査については一定延長当りの現地調査の歩掛りを示している。 また、資料調査及び調査成果のとりまとめは業務量に応じて標準歩掛りに乗ずる補正係数を設定している。</p>	対象区間の延長(km)	区間の平均川幅(m)	収集文献数	聞き取り調査回数	1~210	7~600	1~12	1~11	<p>廃 止</p>	
対象区間の延長(km)	区間の平均川幅(m)	収集文献数	聞き取り調査回数								
1~210	7~600	1~12	1~11								

調査、計画業務(河川水辺環境調査(河川調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																								
現行基準のページ	現 行		改 訂		摘要																																				
4-1-49	<p style="text-align: center;">表6.2 歩掛運用の仕方</p> <table border="1" data-bbox="341 441 1350 829"> <thead> <tr> <th>業務の項目</th> <th>仕 様</th> <th>標準歩掛に乗ずる 補正係数の有無</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>計 画 準 備</td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>打 合 せ</td> <td>各段階における打合せの標準歩掛</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>資 料 調 査</td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> <td>有り</td> </tr> <tr> <td>現 地 調 査</td> <td>一定延長当りの現地調査の歩掛</td> <td>無し</td> </tr> <tr> <td>調 査 成 果 の と り ま と め</td> <td>1業務当りの標準歩掛</td> <td>有り</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 打合せ 各段階における打合せの歩掛は次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="341 966 1023 1249"> <thead> <tr> <th rowspan="2">打合せ時期</th> <th colspan="2">職 種</th> <th rowspan="2">備 考</th> </tr> <tr> <th>主 任 技 師</th> <th>技 師 (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>業 務 着 手 時</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>中 間 打 合 せ</td> <td></td> <td>0.5</td> <td>1回当り</td> </tr> <tr> <td>成 果 品 納 品 時</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1. 各作業の中で主要な区切りの時点で中間打合せを行うものとする。 2. 打合せ回数は、調査規模等に応じ必要回数を計上する。 3. 打合せ回数は、特記仕様書に明示するものとする。 4. 業務着手時及び成果品納入時には、原則として管理技術者が立ち会うよう特記仕様書に明示するものとする。</p>			業務の項目	仕 様	標準歩掛に乗ずる 補正係数の有無	計 画 準 備	1業務当りの標準歩掛	無し	打 合 せ	各段階における打合せの標準歩掛	無し	資 料 調 査	1業務当りの標準歩掛	有り	現 地 調 査	一定延長当りの現地調査の歩掛	無し	調 査 成 果 の と り ま と め	1業務当りの標準歩掛	有り	打合せ時期	職 種		備 考	主 任 技 師	技 師 (A)	業 務 着 手 時	0.5	0.5		中 間 打 合 せ		0.5	1回当り	成 果 品 納 品 時	0.5	0.5		<p>廃 止</p>	
業務の項目	仕 様	標準歩掛に乗ずる 補正係数の有無																																							
計 画 準 備	1業務当りの標準歩掛	無し																																							
打 合 せ	各段階における打合せの標準歩掛	無し																																							
資 料 調 査	1業務当りの標準歩掛	有り																																							
現 地 調 査	一定延長当りの現地調査の歩掛	無し																																							
調 査 成 果 の と り ま と め	1業務当りの標準歩掛	有り																																							
打合せ時期	職 種		備 考																																						
	主 任 技 師	技 師 (A)																																							
業 務 着 手 時	0.5	0.5																																							
中 間 打 合 せ		0.5	1回当り																																						
成 果 品 納 品 時	0.5	0.5																																							

調査、計画業務(河川水辺環境調査(河川調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止																																	
現行基準のページ	現 行							改 訂	摘要																									
4-1-50	6 - 2 河川水辺環境調査(河川調査)業務標準歩掛							廃 止																										
	区 分		職 種	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)		技師(C)	技術員																								
	計 画 準 備		(1業務当り)		1.0	1.0	1.0		1.0																									
	資料調査	水域	早瀬と淵の分布	0.5			1.0		1.0	1.0																								
			産卵場調査				0.5		0.5	0.5																								
			ワンド・湛水域と淀み調査				0.5		1.0																									
			干潟の分布				0.5		0.5	0.5																								
	境界域	池及び湧水の分布				0.5			0.5																									
		水際部の状況				1.0	0.5		0.5																									
		流入支川・排水の状況				1.5																												
	(1業務当り)	河川区域内の植生状況							1.0	1.5	1.0																							
		横断工作物の位置及び概略諸元							1.0																									
		流量・水質の状況							1.0	0.5	1.0																							
	現地調査	水域	資料調査結果の確認				2.0		2.0	5.0																								
			早瀬の流心・流速・流向						1.0	1.0																								
			淵の水深測定・概略横断図						1.0	1.0																								
			早瀬の河床材料観察				1.0		1.0																									
	(10km当り)	境界域	資料調査結果の確認						1.0	1.0																								
			魚道の通水状況						1.0	1.0																								
			写真撮影・写真票の作成						1.0	1.0																								
	調査成果のとりまとめ		水域の調査 境界域の調査 河川横断工作物調査 流量・水質調査 河川調査総括図				7.0		10.5	19.0																								
			(1業務当り)																															
	報告書の作成		(1業務当り)			1.0	1.0		2.0	2.0																								
	<p>(注) 1. 河川調査歩掛のうち、資料調査については、調査対象区間25km以上50km未満の場合の歩掛である。調査対象区間の延長距離による補正係数は、表6.3によるものとする。</p> <p>表6.3 調査対象区間の延長距離による補正係数</p> <table border="1"> <tr> <td>延長距離(km)</td> <td>補正係数</td> <td>延長距離(km)</td> <td>補正係数</td> </tr> <tr> <td>1以上25未満</td> <td>0.9</td> <td>50以上100未満</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>25以上50未満</td> <td>1.0</td> <td>100以上210以下</td> <td>1.2</td> </tr> </table> <p>2. 河川調査歩掛のうち、資料調査については、区間の平均川幅100m以上400m未満の場合の歩掛である。区間平均川幅による補正係数は、表6.4によるものとする。</p> <p>表6.4 区間平均川幅による補正係数</p> <table border="1"> <tr> <td>平均川幅(m)</td> <td>補正係数</td> <td>平均川幅(m)</td> <td>補正係数</td> </tr> <tr> <td>7以上100未満</td> <td>0.8</td> <td>400以上600以下</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>100以上400未満</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									延長距離(km)	補正係数	延長距離(km)	補正係数	1以上25未満	0.9	50以上100未満	1.1	25以上50未満	1.0	100以上210以下	1.2	平均川幅(m)	補正係数	平均川幅(m)	補正係数	7以上100未満	0.8	400以上600以下	1.2	100以上400未満	1.0			
延長距離(km)	補正係数	延長距離(km)	補正係数																															
1以上25未満	0.9	50以上100未満	1.1																															
25以上50未満	1.0	100以上210以下	1.2																															
平均川幅(m)	補正係数	平均川幅(m)	補正係数																															
7以上100未満	0.8	400以上600以下	1.2																															
100以上400未満	1.0																																	

調査、計画業務(河川水辺環境調査(河川調査))新旧対照表

改訂内容	調査手法の改正に伴い歩掛り廃止								
現行基準のページ	現 行	改 訂	摘要						
4-1-51	<p>3. 河川調査歩掛のうち、調査成果のとりまとめについては、前回調査報告書の有無により補正を行うものとする。前回調査報告書の有無による補正係数は、表6.5によるものとする。</p> <p>表6.5 前回調査報告書の有無による補正係数</p> <table border="1" data-bbox="338 554 768 722"> <thead> <tr> <th>区 分</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>前回の国勢調査報告書有り</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>前回の国勢調査報告書無し</td> <td>1.0</td> </tr> </tbody> </table>	区 分	補正係数	前回の国勢調査報告書有り	0.8	前回の国勢調査報告書無し	1.0	<p>廃 止</p>	
区 分	補正係数								
前回の国勢調査報告書有り	0.8								
前回の国勢調査報告書無し	1.0								