

下水道用設計標準歩掛表（平成29年度版）の改定

新旧対照表

—第3巻 設計委託—

頁	改定趣旨	現 行	工 種 名	下水道基本計画策定積算基準 積算基準
				改 定
5	業務の追加	<p>2. 積算基準の構成</p> <p>本積算基準の構成は次のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 下水道基本構想 2) 公共下水道全体計画 <ol style="list-style-type: none"> i) 全体計画A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 全体計画B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 全体計画C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 全体計画D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 全体計画E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 全体計画F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 3) 下水道法による事業計画 <ol style="list-style-type: none"> i) 事業計画A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 事業計画B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 事業計画C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 事業計画D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 事業計画E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 事業計画F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 4) 都市計画決定図書作成業務 <ol style="list-style-type: none"> i) 都市計画決定図書作成A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 都市計画決定図書作成B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 都市計画決定図書作成C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 都市計画決定図書作成D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 都市計画決定図書作成E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 都市計画決定図書作成F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 5) 都市計画事業認可申請図書作成業務 <ol style="list-style-type: none"> i) 都市計画事業認可申請図書作成A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 都市計画事業認可申請図書作成B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 都市計画事業認可申請図書作成C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 都市計画事業認可申請図書作成D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 都市計画事業認可申請図書作成E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 都市計画事業認可申請図書作成F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 		<p>2. 積算基準の構成</p> <p>本積算基準の構成は次のとおりである。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 下水道基本構想 2) 公共下水道全体計画 <ol style="list-style-type: none"> i) 全体計画A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 全体計画B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 全体計画C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 全体計画D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 全体計画E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 全体計画F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 3) 下水道法による事業計画 <ol style="list-style-type: none"> i) 事業計画A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 事業計画B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 事業計画C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 事業計画D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 事業計画E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 事業計画F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 4) 都市計画決定図書作成業務 <ol style="list-style-type: none"> i) 都市計画決定図書作成A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 都市計画決定図書作成B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 都市計画決定図書作成C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 都市計画決定図書作成D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 都市計画決定図書作成E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 都市計画決定図書作成F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 5) 都市計画事業認可申請図書作成業務 <ol style="list-style-type: none"> i) 都市計画事業認可申請図書作成A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) ii) 都市計画事業認可申請図書作成B (単独公共下水道：汚水計画のみ) iii) 都市計画事業認可申請図書作成C (単独公共下水道：雨水計画のみ) iv) 都市計画事業認可申請図書作成D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共) v) 都市計画事業認可申請図書作成E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) vi) 都市計画事業認可申請図書作成F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 6) 汚水処理施設整備構想策定業務 7) 雨水管理方針策定業務

頁	改定趣旨	現 行
6	積算基準の見直しに伴う改定	<p>3. 業務委託料 (1) 業務委託料の構成</p> <p>(注) 地質調査、測量業務等は別途計上とする。</p> <p>(2) 業務委託料構成費目の内容</p> <p>イ 直接原価 (イ) 直接人件費 直接人件費は業務処理に従事する技術者の人件費とする。 (ロ) 直接経費 直接経費は、業務処理に必要な経費のうち次のa～eまでに掲げるものとする。 a 事務用品費 b 旅費交通費 c 電子成果品作成費 d 電子計算機使用料および機械器具損料 e 特許使用料、製図費等 これ以外の経費については、その他原価として計上する。</p> <p>ロ その他原価 その他原価は、間接原価及び直接経費（積上げ計上するものを除く）からなる。 なお、特殊な技術計算、図面作成等の専門業に外注する場合に必要となる経費、業務実績の登録等に要する費用を含む。 (イ) 間接原価 間接原価は、当該業務担当部署の事務職員の人件費および福利厚生費、水道光熱費等の経費とする。</p> <p>ハ 一般管理費等 業務を処理する建設コンサルタント等における経費のうち直接原価、間接原価以外の経費。一般管理費等は一般管理費及び付加利益よりなる。 (イ) 一般管理費 一般管理費は、建設コンサルタント等の当該業務担当部署以外の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。 (ロ) 付加利益 付加利益は、当該業務を実施する建設コンサルタント等を、継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部保留金、支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用等を含む。</p> <p>ニ 消費税等相当額 消費税等相当額は、消費税等相当額分を積算する。</p>

工 種 名	下水道基本計画策定積算基準	積算基準
改		定
		<p>3. 業務委託料 (1) 業務委託料の構成</p> <p>(注) 地質調査、測量業務等は別途計上とする。</p> <p>(2) 業務委託料構成費目の内容</p> <p>イ 直接原価 (イ) 直接人件費 直接人件費は業務処理に従事する技術者の人件費とする。 (ロ) 直接経費 直接経費は、業務処理に必要な経費のうち次のa～dまでに掲げるものとする。 a 旅費交通費 b 電子成果品作成費 c 電子計算機使用料および機械器具損料 d 特許使用料、製図費等 これ以外の経費については、その他原価として計上する。</p> <p>ロ その他原価 その他原価は、間接原価及び直接経費（積上げ計上するものを除く）からなる。 なお、特殊な技術計算、図面作成等の専門業に外注する場合に必要となる経費、業務実績の登録等に要する費用を含む。 (イ) 間接原価 間接原価は、当該業務担当部署の事務職員の人件費および福利厚生費、水道光熱費等の経費とする。</p> <p>ハ 一般管理費等 業務を処理する建設コンサルタント等における経費のうち直接原価、間接原価以外の経費。一般管理費等は一般管理費及び付加利益よりなる。 (イ) 一般管理費 一般管理費は、建設コンサルタント等の当該業務担当部署以外の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。 (ロ) 付加利益 付加利益は、当該業務を実施する建設コンサルタント等を、継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部保留金、支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用等を含む。</p> <p>ニ 消費税等相当額 消費税等相当額は、消費税等相当額分を積算する。</p>

頁	改定趣旨	現 行	改 定
14		<p>〔I〕下水道基本構想業務</p> <p>1-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 下水道基本構想図書 (イ) 下水道基本構想説明書 A4判製本 30部 (ロ) 基本構想図 (縮尺1/25,000程度) 白焼き3部と原図</p> <p>(2) その他関係図書</p> <p>(3) 打合せ議事録</p>	<p>〔I〕下水道基本構想業務</p> <p>1-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 下水道基本構想図書 (イ) 下水道基本構想説明書 A4判製本 5部 (ロ) 基本構想図 (縮尺1/25,000程度) 白焼き5部</p> <p>(2) その他関係図書</p> <p>(3) 打合せ議事録</p> <p>(4) 電子成果品一式</p>
15		<p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き (日本水道新聞社) 2. 下水道計画の手引き (全国建設研修センター) 3. 効率的な汚水処理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル (案) (国土交通省) 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説 (日本下水道協会) 5. 下水道施設計画・設計指針と解説 (日本下水道協会) 6. 下水道維持管理指針 (日本下水道協会) 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説 (日本下水道協会) 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム (国土交通省) 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル (案) (日本下水道協会) 10. バイオンリッド利活用基本計画 (下水汚泥処理総合計画) 策定マニュアル (日本下水道協会) 11. 新都市計画の手続 (都市計画協会) 	<p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き (日本水道新聞社) 2. 下水道計画の手引き (全国建設研修センター) 3. 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル (国土交通省, 農林水産省, 環境省) 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説 (日本下水道協会) 5. 下水道施設計画・設計指針と解説 (日本下水道協会) 6. 下水道維持管理指針 (日本下水道協会) 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説 (日本下水道協会) 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム (国土交通省) 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル (案) (日本下水道協会) 10. バイオンリッド利活用基本計画 (下水汚泥処理総合計画) 策定マニュアル (日本下水道協会) 11. 新都市計画の手続 (都市計画協会)

頁	改定趣旨	現 行	改 定
33	実態を反映した見直し 図書名称の整合	<p>〔Ⅱ〕公共下水道全体計画業務</p> <p>2-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 下水道全体計画図書 (イ) 下水道全体計画説明書 A 4判製本 30部 (ロ) 下水道全体計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度) A 1又はA 0 白焼き3部と原図 (ハ) 区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度) A 1又はA 0 白焼き3部と原図 (ニ) 幹線管きよ縦断面図(縮尺横1/2,500程度,縦1/100程度) 白焼き3部と原図 (ホ) 管きよの流量計算書 白焼き3部と原図 (ヘ) ポンプ施設,処理施設平面図(縮尺1/1,000程度) A 1白焼き3部と原図</p> <p>(2) その他関係図書 (3) 打合せ議事録</p> <p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は,下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 下水道事業の手引き(日本水道新聞社) 下水道計画の手引き(全国建設研修センター) 効率的な汚水処理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル(案)(国土交通省) 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) 下水道維持管理指針(日本下水道協会) 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) 下水道事業コスト構造改善プログラム(国土交通省) 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) バイオソリッド利活用基本計画(下水汚泥処理総合計画)策定マニュアル(日本下水道協会) 新都市計画の手続(都市計画協会) 	<p>〔Ⅱ〕公共下水道全体計画業務</p> <p>2-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 下水道全体計画図書 (イ) 下水道全体計画説明書 A 4判製本 5部 (ロ) 下水道全体計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度) 白焼き5部 (ハ) 区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度) 白焼き5部 (ニ) 幹線管きよ縦断面図(縮尺横1/2,500程度,縦1/100程度) 白焼き5部 (ホ) 管きよの流量計算書 白焼き5部 (ヘ) ポンプ施設,処理施設平面図(縮尺1/1,000程度) 白焼き5部</p> <p>(2) その他関係図書 (3) 打合せ議事録 (4) 電子成果品一式</p> <p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は,下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 下水道事業の手引き(日本水道新聞社) 下水道計画の手引き(全国建設研修センター) 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル(国土交通省,農林水産省,環境省) 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) 下水道維持管理指針(日本下水道協会) 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) 下水道事業コスト構造改善プログラム(国土交通省) 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) バイオソリッド利活用基本計画(下水汚泥処理総合計画)策定マニュアル(日本下水道協会) 新都市計画の手続(都市計画協会)
34			

頁	改定趣旨	現 行																				
35	業務内容の見直しに伴う改定	<p>〔Ⅲ〕下水道法による事業計画業務</p> <p>3-1 標準業務内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>基本事項の確認及び要望事項の打合せ</td> <td>全体計画一般、財政状況、事業計画の作業スケジュール等、事業の目標年次、計画区域（区域外流入の有無）</td> </tr> <tr> <td>2. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>事業計画区域・分区の設定、計画処理人口・計画観光人口等の設定</td> <td>全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の区域内計画値推定</td> </tr> <tr> <td>2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>汚水量、汚濁負荷量原単位の検討 計画汚水量、汚濁負荷量の算定 計画流入・放流水質の決定</td> <td>全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の家庭汚水、観光汚水、工場排水の汚水量及び汚濁負荷量原単位の設定 事業計画目標年次の発生源別日平均、日最大、時間最大汚水量及びBOD、SS汚濁負荷量の算定 汚水量及び汚濁負荷量の地区、分区への配分 事業計画目標年次の流入水質及び放流水質の決定（BOD、SS）</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	1. 基本作業の確認	基本事項の確認及び要望事項の打合せ	全体計画一般、財政状況、事業計画の作業スケジュール等、事業の目標年次、計画区域（区域外流入の有無）	2. 基本事項の検討			2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	事業計画区域・分区の設定、計画処理人口・計画観光人口等の設定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の区域内計画値推定	2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	汚水量、汚濁負荷量原単位の検討 計画汚水量、汚濁負荷量の算定 計画流入・放流水質の決定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の家庭汚水、観光汚水、工場排水の汚水量及び汚濁負荷量原単位の設定 事業計画目標年次の発生源別日平均、日最大、時間最大汚水量及びBOD、SS汚濁負荷量の算定 汚水量及び汚濁負荷量の地区、分区への配分 事業計画目標年次の流入水質及び放流水質の決定（BOD、SS）	2-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査
作業項目	作業内容																					
	区分	作業の範囲																				
1. 基本作業の確認	基本事項の確認及び要望事項の打合せ	全体計画一般、財政状況、事業計画の作業スケジュール等、事業の目標年次、計画区域（区域外流入の有無）																				
2. 基本事項の検討																						
2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	事業計画区域・分区の設定、計画処理人口・計画観光人口等の設定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の区域内計画値推定																				
2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	汚水量、汚濁負荷量原単位の検討 計画汚水量、汚濁負荷量の算定 計画流入・放流水質の決定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の家庭汚水、観光汚水、工場排水の汚水量及び汚濁負荷量原単位の設定 事業計画目標年次の発生源別日平均、日最大、時間最大汚水量及びBOD、SS汚濁負荷量の算定 汚水量及び汚濁負荷量の地区、分区への配分 事業計画目標年次の流入水質及び放流水質の決定（BOD、SS）																				
2-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査																				

工 種 名	下水道基本計画策定積算基準	下水道法による事業計画業務																																
		改 定																																
		<p>〔Ⅲ〕下水道法による事業計画業務</p> <p>本基準歩掛は、下水道法第4条により規定してある事業計画を定める場合に適用する。 ・既に計画の一部を策定している、あるいは、検討済みの項目があるなど、改めて検討しなくても良い項目がある場合 ・定期的な計画の見直しの場合など、簡略化や軽減できる項目がある場合 などにおいては、適宜、作業項目や歩掛などを除外又は減じることができる。</p> <p>3-1 標準業務内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>基本事項の確認及び要望事項の打合せ</td> <td>全体計画一般、財政状況、事業計画の作業スケジュール等、事業の目標年次、計画区域（区域外流入の有無）</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 関係計画の資料収集・整理</td> <td></td> <td>流域別下水道整備総合計画、下水道全体計画、事業計画、都道府県構想、雨水管理総合計画、下水道浸水被害軽減総合計画、下水道総合地震対策計画、合流式下水道緊急改善計画、高度処理に関わる計画、処理水・雨水の再生利用に関わる計画、経営計画、ストックマネジメント計画 等</td> </tr> <tr> <td>2-2 下水道整備・維持管理状況の確認</td> <td></td> <td>汚水処理普及状況、浸水被害対策状況、高度処理実施状況、合流式下水道改善状況、汚泥の有効利用状況、処理水の活用状況等</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td></td> <td>「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>3. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>事業計画区域・分区の設定、計画処理人口・計画観光人口等の設定</td> <td>全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の区域内計画値推定</td> </tr> <tr> <td>3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>汚水量、汚濁負荷量原単位の検討 計画汚水量、汚濁負荷量の算定 計画流入・放流水質の決定</td> <td>全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の家庭汚水、観光汚水、工場排水の汚水量及び汚濁負荷量原単位の設定 事業計画目標年次の発生源別日平均、日最大、時間最大汚水量及びBOD、SS汚濁負荷量の算定 汚水量及び汚濁負荷量の地区、分区への配分 事業計画目標年次の流入水質及び放流水質の決定（BOD、SS）</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	1. 基本作業の確認	基本事項の確認及び要望事項の打合せ	全体計画一般、財政状況、事業計画の作業スケジュール等、事業の目標年次、計画区域（区域外流入の有無）	2. 基礎調査			2-1 関係計画の資料収集・整理		流域別下水道整備総合計画、下水道全体計画、事業計画、都道府県構想、雨水管理総合計画、下水道浸水被害軽減総合計画、下水道総合地震対策計画、合流式下水道緊急改善計画、高度処理に関わる計画、処理水・雨水の再生利用に関わる計画、経営計画、ストックマネジメント計画 等	2-2 下水道整備・維持管理状況の確認		汚水処理普及状況、浸水被害対策状況、高度処理実施状況、合流式下水道改善状況、汚泥の有効利用状況、処理水の活用状況等	2-3 まとめと照査		「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査	3. 基本事項の検討			3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	事業計画区域・分区の設定、計画処理人口・計画観光人口等の設定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の区域内計画値推定	3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	汚水量、汚濁負荷量原単位の検討 計画汚水量、汚濁負荷量の算定 計画流入・放流水質の決定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の家庭汚水、観光汚水、工場排水の汚水量及び汚濁負荷量原単位の設定 事業計画目標年次の発生源別日平均、日最大、時間最大汚水量及びBOD、SS汚濁負荷量の算定 汚水量及び汚濁負荷量の地区、分区への配分 事業計画目標年次の流入水質及び放流水質の決定（BOD、SS）	3-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査
作業項目	作業内容																																	
	区分	作業の範囲																																
1. 基本作業の確認	基本事項の確認及び要望事項の打合せ	全体計画一般、財政状況、事業計画の作業スケジュール等、事業の目標年次、計画区域（区域外流入の有無）																																
2. 基礎調査																																		
2-1 関係計画の資料収集・整理		流域別下水道整備総合計画、下水道全体計画、事業計画、都道府県構想、雨水管理総合計画、下水道浸水被害軽減総合計画、下水道総合地震対策計画、合流式下水道緊急改善計画、高度処理に関わる計画、処理水・雨水の再生利用に関わる計画、経営計画、ストックマネジメント計画 等																																
2-2 下水道整備・維持管理状況の確認		汚水処理普及状況、浸水被害対策状況、高度処理実施状況、合流式下水道改善状況、汚泥の有効利用状況、処理水の活用状況等																																
2-3 まとめと照査		「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																
3. 基本事項の検討																																		
3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	事業計画区域・分区の設定、計画処理人口・計画観光人口等の設定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の区域内計画値推定																																
3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	汚水量、汚濁負荷量原単位の検討 計画汚水量、汚濁負荷量の算定 計画流入・放流水質の決定	全体計画の計画値に基づき、事業計画目標年次の家庭汚水、観光汚水、工場排水の汚水量及び汚濁負荷量原単位の設定 事業計画目標年次の発生源別日平均、日最大、時間最大汚水量及びBOD、SS汚濁負荷量の算定 汚水量及び汚濁負荷量の地区、分区への配分 事業計画目標年次の流入水質及び放流水質の決定（BOD、SS）																																
3-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基本事項の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																

下水道用設計標準掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現 行		改 定																																																																																																															
業務内容 の見直し に伴う改 定		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 項 目</th> <th colspan="2">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>事業認可区域内の道路地盤高の測量</td> <td>道路交点, 地形変化点, 低地盤地点, 河川, 水路, 鉄道等の横断部の必要箇所</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計の基本方針</td> <td>3-2に準ずる</td> <td>3-2に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>4-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>既設水路の流下能力の計算</td> <td>面積の測定, 排水区画割線の記入</td> </tr> <tr> <td>4-4 枝線ルートを選定</td> <td>3-3に準ずる。</td> <td>3-3に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>4-5 区画制及び面積測定</td> <td>3-4に準ずる。</td> <td>3-4に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>4-6 流量計算</td> <td>路線毎の雨水流出量の算定</td> <td>枝線管きょを含む管きょ記号, 排水面積 (各線, 追加), 管きょ延長 (各線, 追加), 流達時間, 流出係数, 雨水流出量等</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td></td> <td>3-7に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td></td> <td>3-8に準ずる (但し, 開きよの場合は10ヘクター以上)。</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td></td> <td>3-9に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td></td> <td>主要な管きょの管きょ記号, 排水面積, 管きょ延長, 流達時間, 流出係数, 雨水流出量, 管きょの形状, 寸法, 勾配, 地盤高, 管底高等の記入</td> </tr> <tr> <td>4-11 下水道計画一般図作成</td> <td></td> <td>全体計画区域, 計画区域, 排水区, 幹線ルート, ポンプ場等の位置及び各名称の記入</td> </tr> <tr> <td>4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>特殊構造物の平面図, 断面図の作成</td> <td>伏越し, 吐口等</td> </tr> <tr> <td>4-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>3-13に準ずる</td> <td>3-13に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>3-14に準ずる</td> <td>3-14に準ずる</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「雨水管きょ計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作 業 項 目	作 業 内 容		区分	作業の範囲	4. 雨水管きょ計画			4-1 測量 (別途計上)	事業認可区域内の道路地盤高の測量	道路交点, 地形変化点, 低地盤地点, 河川, 水路, 鉄道等の横断部の必要箇所	4-2 施設設計の基本方針	3-2に準ずる	3-2に準ずる。	4-3 既設水路の流下能力検討	既設水路の流下能力の計算	面積の測定, 排水区画割線の記入	4-4 枝線ルートを選定	3-3に準ずる。	3-3に準ずる。	4-5 区画制及び面積測定	3-4に準ずる。	3-4に準ずる。	4-6 流量計算	路線毎の雨水流出量の算定	枝線管きょを含む管きょ記号, 排水面積 (各線, 追加), 管きょ延長 (各線, 追加), 流達時間, 流出係数, 雨水流出量等	4-7 区画割平面図作成		3-7に準ずる。	4-8 幹線管きょ縦断面図作成		3-8に準ずる (但し, 開きよの場合は10ヘクター以上)。	4-9 幹線管きょの施設平面図作成		3-9に準ずる。	4-10 幹線管きょの流量計算表作成		主要な管きょの管きょ記号, 排水面積, 管きょ延長, 流達時間, 流出係数, 雨水流出量, 管きょの形状, 寸法, 勾配, 地盤高, 管底高等の記入	4-11 下水道計画一般図作成		全体計画区域, 計画区域, 排水区, 幹線ルート, ポンプ場等の位置及び各名称の記入	4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	特殊構造物の平面図, 断面図の作成	伏越し, 吐口等	4-13 関連管理者協議用図書作成	3-13に準ずる	3-13に準ずる。	4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)			4-15 概算事業費の算出	3-14に準ずる	3-14に準ずる	4-16 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水管きょ計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 項 目</th> <th colspan="2">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-1 測量 (別途計上)</td> <td>事業計画区域内の道路地盤高の測量</td> <td>道路交点, 地形変化点, 低地盤地点, 河川, 水路, 鉄道等の横断部の必要箇所</td> </tr> <tr> <td>5-2 施設設計の基本方針</td> <td>設計の基本事項の確認</td> <td>既設管きょの取扱い等当該自治体の管きょ施設に係る制約条件の確認</td> </tr> <tr> <td>5-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>既設水路の流下能力の計算</td> <td>面積の測定, 排水区画割線の記入</td> </tr> <tr> <td>5-4 枝線ルートを選定</td> <td>4-3に準ずる。</td> <td>4-3に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>5-5 区画制及び面積測定</td> <td>4-4に準ずる。</td> <td>4-4に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>5-6 流量計算</td> <td>路線ごとの雨水流出量の算定</td> <td>枝線管きょを含む管きょ記号, 排水面積 (各線, 追加), 管きょ延長 (各線, 追加), 流達時間, 流出係数, 雨水流出量等</td> </tr> <tr> <td>5-7 区画割平面図作成</td> <td></td> <td>4-7に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>5-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td></td> <td>4-8に準ずる (但し, 開きよの場合は10ヘクター以上)。</td> </tr> <tr> <td>5-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td></td> <td>主要な管きょ (20ヘクター以上) の施設平面, 処理区の名称, 幹線の名称, 管きょ記号, 各区画の距離, 管きょの形状, 寸法, 勾配の記入</td> </tr> <tr> <td>5-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td></td> <td>主要な管きょの管きょ記号, 排水面積, 管きょ延長, 流達時間, 流出係数, 雨水流出量, 管きょの形状, 寸法, 勾配, 地盤高, 管底高等の記入</td> </tr> <tr> <td>5-11 下水道計画一般図作成</td> <td></td> <td>全体計画区域, 計画区域, 排水区, 幹線ルート, ポンプ場等の位置及び各名称の記入</td> </tr> <tr> <td>5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>特殊構造物の平面図, 断面図の作成</td> <td>伏越し, 吐口等</td> </tr> <tr> <td>5-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>4-14に準ずる</td> <td>4-14に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-15 概算事業費の算出</td> <td>4-15に準ずる</td> <td>4-15に準ずる</td> </tr> <tr> <td>5-16 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「雨水管きょ計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作 業 項 目	作 業 内 容		区分	作業の範囲	5. 雨水管きょ計画			5-1 測量 (別途計上)	事業計画区域内の道路地盤高の測量	道路交点, 地形変化点, 低地盤地点, 河川, 水路, 鉄道等の横断部の必要箇所	5-2 施設設計の基本方針	設計の基本事項の確認	既設管きょの取扱い等当該自治体の管きょ施設に係る制約条件の確認	5-3 既設水路の流下能力検討	既設水路の流下能力の計算	面積の測定, 排水区画割線の記入	5-4 枝線ルートを選定	4-3に準ずる。	4-3に準ずる。	5-5 区画制及び面積測定	4-4に準ずる。	4-4に準ずる。	5-6 流量計算	路線ごとの雨水流出量の算定	枝線管きょを含む管きょ記号, 排水面積 (各線, 追加), 管きょ延長 (各線, 追加), 流達時間, 流出係数, 雨水流出量等	5-7 区画割平面図作成		4-7に準ずる。	5-8 幹線管きょ縦断面図作成		4-8に準ずる (但し, 開きよの場合は10ヘクター以上)。	5-9 幹線管きょの施設平面図作成		主要な管きょ (20ヘクター以上) の施設平面, 処理区の名称, 幹線の名称, 管きょ記号, 各区画の距離, 管きょの形状, 寸法, 勾配の記入	5-10 幹線管きょの流量計算表作成		主要な管きょの管きょ記号, 排水面積, 管きょ延長, 流達時間, 流出係数, 雨水流出量, 管きょの形状, 寸法, 勾配, 地盤高, 管底高等の記入	5-11 下水道計画一般図作成		全体計画区域, 計画区域, 排水区, 幹線ルート, ポンプ場等の位置及び各名称の記入	5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	特殊構造物の平面図, 断面図の作成	伏越し, 吐口等	5-13 関連管理者協議用図書作成	4-14に準ずる	4-14に準ずる。	5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)			5-15 概算事業費の算出	4-15に準ずる	4-15に準ずる	5-16 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水管きょ計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
		作 業 項 目		作 業 内 容																																																																																																															
区分	作業の範囲																																																																																																																		
4. 雨水管きょ計画																																																																																																																			
4-1 測量 (別途計上)	事業認可区域内の道路地盤高の測量	道路交点, 地形変化点, 低地盤地点, 河川, 水路, 鉄道等の横断部の必要箇所																																																																																																																	
4-2 施設設計の基本方針	3-2に準ずる	3-2に準ずる。																																																																																																																	
4-3 既設水路の流下能力検討	既設水路の流下能力の計算	面積の測定, 排水区画割線の記入																																																																																																																	
4-4 枝線ルートを選定	3-3に準ずる。	3-3に準ずる。																																																																																																																	
4-5 区画制及び面積測定	3-4に準ずる。	3-4に準ずる。																																																																																																																	
4-6 流量計算	路線毎の雨水流出量の算定	枝線管きょを含む管きょ記号, 排水面積 (各線, 追加), 管きょ延長 (各線, 追加), 流達時間, 流出係数, 雨水流出量等																																																																																																																	
4-7 区画割平面図作成		3-7に準ずる。																																																																																																																	
4-8 幹線管きょ縦断面図作成		3-8に準ずる (但し, 開きよの場合は10ヘクター以上)。																																																																																																																	
4-9 幹線管きょの施設平面図作成		3-9に準ずる。																																																																																																																	
4-10 幹線管きょの流量計算表作成		主要な管きょの管きょ記号, 排水面積, 管きょ延長, 流達時間, 流出係数, 雨水流出量, 管きょの形状, 寸法, 勾配, 地盤高, 管底高等の記入																																																																																																																	
4-11 下水道計画一般図作成		全体計画区域, 計画区域, 排水区, 幹線ルート, ポンプ場等の位置及び各名称の記入																																																																																																																	
4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	特殊構造物の平面図, 断面図の作成	伏越し, 吐口等																																																																																																																	
4-13 関連管理者協議用図書作成	3-13に準ずる	3-13に準ずる。																																																																																																																	
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)																																																																																																																			
4-15 概算事業費の算出	3-14に準ずる	3-14に準ずる																																																																																																																	
4-16 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水管きょ計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																																																																																	
作 業 項 目	作 業 内 容																																																																																																																		
	区分	作業の範囲																																																																																																																	
5. 雨水管きょ計画																																																																																																																			
5-1 測量 (別途計上)	事業計画区域内の道路地盤高の測量	道路交点, 地形変化点, 低地盤地点, 河川, 水路, 鉄道等の横断部の必要箇所																																																																																																																	
5-2 施設設計の基本方針	設計の基本事項の確認	既設管きょの取扱い等当該自治体の管きょ施設に係る制約条件の確認																																																																																																																	
5-3 既設水路の流下能力検討	既設水路の流下能力の計算	面積の測定, 排水区画割線の記入																																																																																																																	
5-4 枝線ルートを選定	4-3に準ずる。	4-3に準ずる。																																																																																																																	
5-5 区画制及び面積測定	4-4に準ずる。	4-4に準ずる。																																																																																																																	
5-6 流量計算	路線ごとの雨水流出量の算定	枝線管きょを含む管きょ記号, 排水面積 (各線, 追加), 管きょ延長 (各線, 追加), 流達時間, 流出係数, 雨水流出量等																																																																																																																	
5-7 区画割平面図作成		4-7に準ずる。																																																																																																																	
5-8 幹線管きょ縦断面図作成		4-8に準ずる (但し, 開きよの場合は10ヘクター以上)。																																																																																																																	
5-9 幹線管きょの施設平面図作成		主要な管きょ (20ヘクター以上) の施設平面, 処理区の名称, 幹線の名称, 管きょ記号, 各区画の距離, 管きょの形状, 寸法, 勾配の記入																																																																																																																	
5-10 幹線管きょの流量計算表作成		主要な管きょの管きょ記号, 排水面積, 管きょ延長, 流達時間, 流出係数, 雨水流出量, 管きょの形状, 寸法, 勾配, 地盤高, 管底高等の記入																																																																																																																	
5-11 下水道計画一般図作成		全体計画区域, 計画区域, 排水区, 幹線ルート, ポンプ場等の位置及び各名称の記入																																																																																																																	
5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	特殊構造物の平面図, 断面図の作成	伏越し, 吐口等																																																																																																																	
5-13 関連管理者協議用図書作成	4-14に準ずる	4-14に準ずる。																																																																																																																	
5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)																																																																																																																			
5-15 概算事業費の算出	4-15に準ずる	4-15に準ずる																																																																																																																	
5-16 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水管きょ計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																																																																																	

頁	改定趣旨	現 行		改 定																																																					
		作 業 項 目	作 業 内 容	作 業 項 目	作 業 内 容																																																				
37	業務内容の見直しに伴う改定	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 項 目</th> <th colspan="2">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5. 汚水ポンプ場計画</td> <td rowspan="9">環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討</td> <td rowspan="9">臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等</td> </tr> <tr> <td>5-1 基本方針</td> </tr> <tr> <td>5-2 年度別流入水量の検討</td> <td>面整備計画, 水洗化率の決定</td> </tr> <tr> <td>5-3 維持管理方式の検討</td> <td>監視制御方式</td> </tr> <tr> <td>5-4 容量, 水理計算</td> <td>施設能力の決定 主要機器の能力決定</td> <td>形状寸法, 池数等 (送水位置・水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等</td> </tr> <tr> <td>5-5 施設計画</td> <td>施設フロー及び主要機器の概略 検討</td> </tr> <tr> <td>5-6 配置計画</td> <td>施設配置の概略検討</td> </tr> <tr> <td>5-7 各種図面作成</td> <td>一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む)</td> </tr> <tr> <td>5-8 概算事業費の算出</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-9 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「汚水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作 業 項 目	作 業 内 容		区分	作業の範囲	5. 汚水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等	5-1 基本方針	5-2 年度別流入水量の検討	面整備計画, 水洗化率の決定	5-3 維持管理方式の検討	監視制御方式	5-4 容量, 水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (送水位置・水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等	5-5 施設計画	施設フロー及び主要機器の概略 検討	5-6 配置計画	施設配置の概略検討	5-7 各種図面作成	一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む)	5-8 概算事業費の算出		5-9 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 項 目</th> <th colspan="2">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6. 汚水ポンプ場計画</td> <td rowspan="9">環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討</td> <td rowspan="9">臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等</td> </tr> <tr> <td>6-1 基本方針</td> </tr> <tr> <td>6-2 年度別流入水量の検討</td> <td>面整備計画, 水洗化率の決定</td> </tr> <tr> <td>6-3 維持管理方式の検討</td> <td>監視制御方式</td> </tr> <tr> <td>6-4 容量, 水理計算</td> <td>施設能力の決定 主要機器の能力決定</td> <td>形状寸法, 池数等 (送水位置・水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等</td> </tr> <tr> <td>6-5 施設計画</td> <td>施設フロー及び主要機器の概略 検討</td> </tr> <tr> <td>6-6 配置計画</td> <td>施設配置の概略検討</td> </tr> <tr> <td>6-7 各種図面作成</td> <td>一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む)</td> </tr> <tr> <td>6-8 概算事業費の算出</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6-9 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「汚水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作 業 項 目	作 業 内 容		区分	作業の範囲	6. 汚水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等	6-1 基本方針	6-2 年度別流入水量の検討	面整備計画, 水洗化率の決定	6-3 維持管理方式の検討	監視制御方式	6-4 容量, 水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (送水位置・水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等	6-5 施設計画	施設フロー及び主要機器の概略 検討	6-6 配置計画	施設配置の概略検討	6-7 各種図面作成	一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む)	6-8 概算事業費の算出		6-9 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
		作 業 項 目		作 業 内 容																																																					
区分	作業の範囲																																																								
5. 汚水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等																																																							
5-1 基本方針																																																									
5-2 年度別流入水量の検討			面整備計画, 水洗化率の決定																																																						
5-3 維持管理方式の検討			監視制御方式																																																						
5-4 容量, 水理計算			施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (送水位置・水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等																																																					
5-5 施設計画			施設フロー及び主要機器の概略 検討																																																						
5-6 配置計画			施設配置の概略検討																																																						
5-7 各種図面作成			一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む)																																																						
5-8 概算事業費の算出																																																									
5-9 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																							
作 業 項 目	作 業 内 容																																																								
	区分	作業の範囲																																																							
6. 汚水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等																																																							
6-1 基本方針																																																									
6-2 年度別流入水量の検討			面整備計画, 水洗化率の決定																																																						
6-3 維持管理方式の検討			監視制御方式																																																						
6-4 容量, 水理計算			施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (送水位置・水位の検討を含む) 機種, 容量, 台数等																																																					
6-5 施設計画			施設フロー及び主要機器の概略 検討																																																						
6-6 配置計画			施設配置の概略検討																																																						
6-7 各種図面作成			一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む)																																																						
6-8 概算事業費の算出																																																									
6-9 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 項 目</th> <th colspan="2">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6. 雨水ポンプ場計画</td> <td rowspan="9">環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討</td> <td rowspan="9">臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等</td> </tr> <tr> <td>6-1 基本方針</td> </tr> <tr> <td>6-2 維持管理方式の検討</td> <td>監視制御方式</td> </tr> <tr> <td>6-3 容量, 水理計算</td> <td>施設能力の決定 主要機器の能力決定</td> <td>形状寸法, 池数等 (放流水位 of 的検討を含む) 機種, 容量, 台数等</td> </tr> <tr> <td>6-4 施設計画</td> <td>施設フロー及び主要機器の概略 検討</td> </tr> <tr> <td>6-5 配置計画</td> <td>施設配置の概略検討</td> </tr> <tr> <td>6-6 各種図面作成</td> <td>一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む。)</td> </tr> <tr> <td>6-7 概算事業費の算出</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6-8 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作 業 項 目	作 業 内 容		区分	作業の範囲	6. 雨水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等	6-1 基本方針	6-2 維持管理方式の検討	監視制御方式	6-3 容量, 水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (放流水位 of 的検討を含む) 機種, 容量, 台数等	6-4 施設計画	施設フロー及び主要機器の概略 検討	6-5 配置計画	施設配置の概略検討	6-6 各種図面作成	一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む。)	6-7 概算事業費の算出		6-8 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作 業 項 目</th> <th colspan="2">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7. 雨水ポンプ場計画</td> <td rowspan="9">環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討</td> <td rowspan="9">臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等</td> </tr> <tr> <td>7-1 基本方針</td> </tr> <tr> <td>7-2 維持管理方式の検討</td> <td>監視制御方式</td> </tr> <tr> <td>7-3 容量, 水理計算</td> <td>施設能力の決定 主要機器の能力決定</td> <td>形状寸法, 池数等 (放流水位 of 的検討を含む) 機種, 容量, 台数等</td> </tr> <tr> <td>7-4 施設計画</td> <td>施設フロー及び主要機器の概略 検討</td> </tr> <tr> <td>7-5 配置計画</td> <td>施設配置の概略検討</td> </tr> <tr> <td>7-6 各種図面作成</td> <td>一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む。)</td> </tr> <tr> <td>7-7 概算事業費の算出</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7-8 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作 業 項 目	作 業 内 容		区分	作業の範囲	7. 雨水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等	7-1 基本方針	7-2 維持管理方式の検討	監視制御方式	7-3 容量, 水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (放流水位 of 的検討を含む) 機種, 容量, 台数等	7-4 施設計画	施設フロー及び主要機器の概略 検討	7-5 配置計画	施設配置の概略検討	7-6 各種図面作成	一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む。)	7-7 概算事業費の算出		7-8 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査				
作 業 項 目	作 業 内 容																																																								
	区分	作業の範囲																																																							
6. 雨水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等																																																							
6-1 基本方針																																																									
6-2 維持管理方式の検討			監視制御方式																																																						
6-3 容量, 水理計算			施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (放流水位 of 的検討を含む) 機種, 容量, 台数等																																																					
6-4 施設計画			施設フロー及び主要機器の概略 検討																																																						
6-5 配置計画			施設配置の概略検討																																																						
6-6 各種図面作成			一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む。)																																																						
6-7 概算事業費の算出																																																									
6-8 まとめと照査			作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																					
作 業 項 目	作 業 内 容																																																								
	区分	作業の範囲																																																							
7. 雨水ポンプ場計画	環境対策の検討 管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討	臭気等 管理要員等 (自家発電設備を含む) 遠方操作, 現場手元操作等																																																							
7-1 基本方針																																																									
7-2 維持管理方式の検討			監視制御方式																																																						
7-3 容量, 水理計算			施設能力の決定 主要機器の能力決定	形状寸法, 池数等 (放流水位 of 的検討を含む) 機種, 容量, 台数等																																																					
7-4 施設計画			施設フロー及び主要機器の概略 検討																																																						
7-5 配置計画			施設配置の概略検討																																																						
7-6 各種図面作成			一般平面図, 施設の断面図 (水位関係を含む。)																																																						
7-7 概算事業費の算出																																																									
7-8 まとめと照査			作業項目における方針の確定・確認と照査	「雨水ポンプ場計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																					

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現 行	
		作 業 項 目	作 業 内 容
37	業務内容 の見直し に伴う改 定	7. 終末処理場計画 7-1 基本方針	管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討 監視制御方式の検討 維持管理体制 (自家発電設備を含む。) 遠方操作、現場手元操作等 計装方式の検討を含む。
		7-2 年度別流入水量の検討	5-2に準ずる。
38		7-3 水処理及び汚泥処理 方式の検討	事業計画対象施設、事業計画施設 規模の設定 年度別流入水量への対応策の検討 施設規模に応じた系列割の検討
		7-4 維持管理方式の検討	5-3に準ずる。
		7-5 容量、水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定 形状寸法、池数等(放流水位の検討を含む。)
		7-6 施設計画	施設フロー及び主要機器の概略検 討 水処理系統、汚泥処理系統、返流水系統等
		7-7 配置計画	施設配置の概略検討
		7-8 各種図面作成	一般平面図、フローシート、水位関係図、主要な土木施設 の断面図、管理棟、汚泥棟の各階平面図
		7-9 概算事業費の算出	
		7-10 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確 認と照査 「終末処理場計画」における方針の確定・確認と作業内容 の照査
		8. 下水処理による水質向上の見 通し	
		8-1 放流先水域の状況	放流先水域の水位、水量、水質の現状把握、水利用状況
8-2 下水処理による水質 向上の見通し	下水道による削減負荷量計算		
8-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確 認と照査 「下水処理による水質向上の見通し」における方針の確 定・確認と作業内容の照査		
9. 財政計画の策定			
9-1 年度別整備計画	段階的建設計画の策定 管きよ、ポンプ場、処理場の年度別建設計画		
9-2 年度別事業費の算出	各年度毎の事業費算出、下水道整備五箇年計画との調整、 維持管理費の検討		
9-3 財源計画	補助対象施設の検討 受益者負担金、使用料金等の検討		
9-4 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確 認と照査 「財政計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容 の照査		

頁	改 定	改 定	
		作 業 項 目	作 業 内 容
37	業務内容 の見直し に伴う改 定	8. 終末処理場計画 8-1 基本方針	管理システムの検討 受配電計画の検討 運転操作の方針の検討 監視制御方式の検討 維持管理体制 (自家発電設備を含む。) 遠方操作、現場手元操作等 計装方式の検討を含む。
		8-2 年度別流入水量の検討	6-2に準ずる。
38		8-3 水処理及び汚泥処理 方式の検討	事業計画対象施設、事業計画施設規 模の設定 年度別流入水量への対応策の検討 施設規模に応じた系列割の検討
		8-4 維持管理方式の検討	6-3に準ずる。
		8-5 容量、水理計算	施設能力の決定 主要機器の能力決定 形状寸法、池数等(放流水位の検討を含む。)
		8-6 施設計画	施設フロー及び主要機器の概略検 討 水処理系統、汚泥処理系統、返流水系統等
		8-7 配置計画	施設配置の概略検討
		8-8 各種図面作成	一般平面図、フローシート、水位関係図、主要な土木施設 の断面図、管理棟、汚泥棟の各階平面図
		8-9 概算事業費の算出	
		8-10 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確 認と照査 「終末処理場計画」における方針の確定・確認と作業内容 の照査
		9. 下水処理による水質向上の見 通し	
		9-1 放流先水域の状況	放流先水域の水位、水量、水質の現状把握、水利用状況
9-2 下水処理による水質 向上の見通し	下水道による削減負荷量計算		
9-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確 認と照査 「下水処理による水質向上の見通し」における方針の確 定・確認と作業内容の照査		
10. 財政計画の策定			
10-1 年度別整備計画	段階的建設計画の策定 管きよ、ポンプ場、処理場の年度別建設計画		
10-2 年度別事業費の算出	各年度ごとの建設改良費算出、下水道整備五箇年計画との 調整、維持管理費の検討		
10-3 財源計画	補助対象施設の検討 受益者負担金、使用料金等の検討		
10-4 下水道使用料等の 見通し	接続率及び有収率向上の取り組みと見通しの整理		
10-5 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確 認と照査 「財政計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容 の照査		

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現	行	改	定																																																																									
	業務内容の見直しに伴う改定	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10. 提出図書の作成</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-1 事業計画書</td> <td>予定処理区域調書の作成 予定排水区域調書の作成 吐口調書の作成 管きょ調書の作成 処理施設調書の作成 ポンプ施設調書の作成</td> <td>汚水, 雨水 汚水, 雨水 汚水, 雨水</td> </tr> <tr> <td>10-2 事業計画説明書</td> <td></td> <td>下水道法施行令第4条の内容に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>10-3 提出図面まとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-4 その他参考図書まとめ</td> <td>打合せ議事録の作成</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-5 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「提出図書の作成」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>11. 環境省提出図書</td> <td>調書の取りまとめ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12. 設計協議</td> <td>発注者との設計協議</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	10. 提出図書の作成			10-1 事業計画書	予定処理区域調書の作成 予定排水区域調書の作成 吐口調書の作成 管きょ調書の作成 処理施設調書の作成 ポンプ施設調書の作成	汚水, 雨水 汚水, 雨水 汚水, 雨水	10-2 事業計画説明書		下水道法施行令第4条の内容に準ずる。	10-3 提出図面まとめ			10-4 その他参考図書まとめ	打合せ議事録の作成		10-5 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「提出図書の作成」における方針の確定・確認と作業内容の照査	11. 環境省提出図書	調書の取りまとめ		12. 設計協議	発注者との設計協議		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11-1 施設の設置に関する方針</td> <td>主要な施策ごとの整備水準, 事業の重点化・効率化の方針, 中長期目標を達成するための主要な事業</td> <td>「基礎調査」で整理した内容を反映し, 施設の設置に関する方針を整理</td> </tr> <tr> <td>11-2 施設の機能の維持に関する方針</td> <td>主要な施設に係る主な措置, 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画, 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準, 改築事業の概要, 施設の長期的な改築の需要見通し</td> <td>「基礎調査」で整理した内容を反映し, 施設の機能維持に関する方針を整理 ※経営計画, ストックマネジメント計画等が立案されていない場合等については, 原則として, 11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)にて追加作業を実施</td> </tr> <tr> <td>11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)</td> <td>長期的な事業の見通し</td> <td>過年度事業費及び将来事業費の整理, 目標耐用年数の設定, 過去の年度別事業費に対する長期的な改築費用の試算</td> </tr> <tr> <td>11-4 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>12. 提出図書の作成</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12-1 事業計画書</td> <td>予定処理区域調書の作成 予定排水区域調書の作成 吐口調書の作成 管きょ調書の作成 処理施設調書の作成 ポンプ施設調書の作成</td> <td>汚水, 雨水 汚水, 雨水 汚水, 雨水</td> </tr> <tr> <td>12-2 事業計画説明書</td> <td></td> <td>下水道法施行令第4条の内容に準ずる。</td> </tr> <tr> <td>12-3 提出図面まとめ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12-4 その他参考図書まとめ</td> <td>打合せ議事録の作成</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12-5 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「提出図書の作成」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>13. 環境省提出図書</td> <td>調書の取りまとめ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. 設計協議</td> <td>発注者との設計協議</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針			11-1 施設の設置に関する方針	主要な施策ごとの整備水準, 事業の重点化・効率化の方針, 中長期目標を達成するための主要な事業	「基礎調査」で整理した内容を反映し, 施設の設置に関する方針を整理	11-2 施設の機能の維持に関する方針	主要な施設に係る主な措置, 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画, 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準, 改築事業の概要, 施設の長期的な改築の需要見通し	「基礎調査」で整理した内容を反映し, 施設の機能維持に関する方針を整理 ※経営計画, ストックマネジメント計画等が立案されていない場合等については, 原則として, 11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)にて追加作業を実施	11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)	長期的な事業の見通し	過年度事業費及び将来事業費の整理, 目標耐用年数の設定, 過去の年度別事業費に対する長期的な改築費用の試算	11-4 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針」における方針の確定・確認と作業内容の照査	12. 提出図書の作成			12-1 事業計画書	予定処理区域調書の作成 予定排水区域調書の作成 吐口調書の作成 管きょ調書の作成 処理施設調書の作成 ポンプ施設調書の作成	汚水, 雨水 汚水, 雨水 汚水, 雨水	12-2 事業計画説明書		下水道法施行令第4条の内容に準ずる。	12-3 提出図面まとめ			12-4 その他参考図書まとめ	打合せ議事録の作成		12-5 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「提出図書の作成」における方針の確定・確認と作業内容の照査	13. 環境省提出図書	調書の取りまとめ		14. 設計協議	発注者との設計協議	
作業項目	作業内容																																																																													
	区分	作業の範囲																																																																												
10. 提出図書の作成																																																																														
10-1 事業計画書	予定処理区域調書の作成 予定排水区域調書の作成 吐口調書の作成 管きょ調書の作成 処理施設調書の作成 ポンプ施設調書の作成	汚水, 雨水 汚水, 雨水 汚水, 雨水																																																																												
10-2 事業計画説明書		下水道法施行令第4条の内容に準ずる。																																																																												
10-3 提出図面まとめ																																																																														
10-4 その他参考図書まとめ	打合せ議事録の作成																																																																													
10-5 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「提出図書の作成」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																																												
11. 環境省提出図書	調書の取りまとめ																																																																													
12. 設計協議	発注者との設計協議																																																																													
作業項目	作業内容																																																																													
	区分	作業の範囲																																																																												
11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針																																																																														
11-1 施設の設置に関する方針	主要な施策ごとの整備水準, 事業の重点化・効率化の方針, 中長期目標を達成するための主要な事業	「基礎調査」で整理した内容を反映し, 施設の設置に関する方針を整理																																																																												
11-2 施設の機能の維持に関する方針	主要な施設に係る主な措置, 劣化・損傷を把握するための点検・調査の計画, 診断結果を踏まえた修繕・改築の判断基準, 改築事業の概要, 施設の長期的な改築の需要見通し	「基礎調査」で整理した内容を反映し, 施設の機能維持に関する方針を整理 ※経営計画, ストックマネジメント計画等が立案されていない場合等については, 原則として, 11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)にて追加作業を実施																																																																												
11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)	長期的な事業の見通し	過年度事業費及び将来事業費の整理, 目標耐用年数の設定, 過去の年度別事業費に対する長期的な改築費用の試算																																																																												
11-4 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																																												
12. 提出図書の作成																																																																														
12-1 事業計画書	予定処理区域調書の作成 予定排水区域調書の作成 吐口調書の作成 管きょ調書の作成 処理施設調書の作成 ポンプ施設調書の作成	汚水, 雨水 汚水, 雨水 汚水, 雨水																																																																												
12-2 事業計画説明書		下水道法施行令第4条の内容に準ずる。																																																																												
12-3 提出図面まとめ																																																																														
12-4 その他参考図書まとめ	打合せ議事録の作成																																																																													
12-5 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「提出図書の作成」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																																												
13. 環境省提出図書	調書の取りまとめ																																																																													
14. 設計協議	発注者との設計協議																																																																													

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現	行	改							定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
39	業務内容の見直しに伴う改定	2 標準歩掛及び補正 (1) 標準歩掛 1) 事業計画A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)		2 標準歩掛及び補正 (1) 標準歩掛 1) 事業計画A (単独公共下水道：汚水・雨水計画共) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>3. 污水管きよ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-2 施設設計の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-3 枝線ルートの設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-4 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-5 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-6 雨水管きよ計画との調整</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-8 幹線管きよ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-9 幹線管きよの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-10 幹線管きよの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-14 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-15 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td>6.5</td> <td>11.0</td> <td>8.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>4. 雨水管きよ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きよ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きよの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きよの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>							作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基本事項の検討							2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5	2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5	2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—	小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0	3. 污水管きよ計画							3-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	3-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	3-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	3-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	3-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	3-6 雨水管きよ計画との調整	—	—	0.5	1.0	—	—	3-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	3-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	3-9 幹線管きよの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	3-10 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	3-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	3-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—	3-14 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	3-15 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.0	6.5	11.0	8.0	2.0	4. 雨水管きよ計画							4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	4-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	4-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	4-9 幹線管きよの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-10 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—	4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5																																										
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2. 基本事項の検討																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3. 污水管きよ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-6 雨水管きよ計画との調整	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-9 幹線管きよの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-10 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-14 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-15 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
小計	1.0	4.0	6.5	11.0	8.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4. 雨水管きよ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-9 幹線管きよの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-10 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 関連計画の資料収集・整理</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-2 下水道整備・維持管理状況の確認</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>4. 污水管きよ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計・点検の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-3 枝線ルートの設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-4 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-5 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-6 雨水管きよ計画との調整</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きよ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きよの施設平面図作成 (拡大区域)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きよの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 幹線管きよの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td>7.0</td> <td>11.5</td> <td>9.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>5. 雨水管きよ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-2 施設設計の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-8 幹線管きよ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-9 幹線管きよの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-10 幹線管きよの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>							作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基礎調査							2-1 関連計画の資料収集・整理	—	0.5	1.5	2.0	1.0	0.5	2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	—	—	1.0	1.0	0.5	—	2-3 まとめと照査	1.0	0.5	0.5	—	—	—	小計	1.0	1.0	3.0	3.0	1.5	0.5	3. 基本事項の検討							3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5	3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5	3-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—	小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0	4. 污水管きよ計画							4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計・点検の基本方針	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	—	4-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	4-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-6 雨水管きよ計画との調整	—	—	0.5	1.0	—	—	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	4-9 幹線管きよの施設平面図作成 (拡大区域)	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-10 幹線管きよの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務	—	—	—	—	—	—	4-11 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-12 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-14 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.0	7.0	11.5	9.0	2.0	5. 雨水管きよ計画							5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	5-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	5-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	5-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	5-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	5-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	5-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	5-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	5-9 幹線管きよの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	5-10 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—	5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	5-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2. 基礎調査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2-1 関連計画の資料収集・整理	—	0.5	1.5	2.0	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	—	—	1.0	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2-3 まとめと照査	1.0	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
小計	1.0	1.0	3.0	3.0	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3. 基本事項の検討																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4. 污水管きよ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-2 施設設計・点検の基本方針	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-6 雨水管きよ計画との調整	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-9 幹線管きよの施設平面図作成 (拡大区域)	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-10 幹線管きよの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-11 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-12 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-14 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
小計	1.0	4.0	7.0	11.5	9.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5. 雨水管きよ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-8 幹線管きよ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-9 幹線管きよの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-10 幹線管きよの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
40	業務内容 の見直し に伴う改 定	5. 汚水ポンプ場計画						
		5-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
		5-2 年度別流入水量の検討	-	-	0.5	1.0	-	-
		5-3 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
		5-4 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
		5-5 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
		5-6 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
		5-7 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
		5-8 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
		5-9 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
		小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	-
		6. 雨水ポンプ場計画						
		6-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
		6-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
		6-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
		6-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
		6-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
		小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-
		7. 終末処理場計画						
		7-1 基本方針	-	0.5	1.5	1.0	-	-
		7-2 年度別流入水量の検討	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-
		7-3 水処理及び汚泥処理方式の検討	-	1.5	2.5	2.5	1.0	-
		7-4 維持管理方式の検討	-	0.5	1.5	1.0	-	-
		7-5 容量, 水理計算	-	0.5	1.5	2.5	2.5	1.0
		7-6 施設計画	-	1.5	1.0	1.5	1.0	-
		7-7 配置計画	-	1.5	1.0	2.5	1.5	-
		7-8 各種図面作成	-	0.5	1.5	2.5	2.5	2.5
		7-9 概算事業費の算出	-	0.5	1.5	1.5	0.5	-
		7-10 まとめと照査	1.5	1.0	0.5	-	-	-
		小 計	1.5	8.5	13.5	15.5	9.5	3.5
8. 下水処理による水質向上の見直し								
8-1 放流先水域の状況	-	-	0.5	1.0	-	-		
8-2 下水処理による水質向上の見直し	-	0.5	1.0	0.5	-	-		
8-3 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-		
小 計	0.5	1.5	2.0	1.5	-	-		
9. 財政計画の策定								
9-1 年度別整備計画	-	0.5	1.5	1.0	1.5	-		
9-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.5	1.0	1.5	-		
9-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.5	-	-		
9-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-		
小 計	0.5	2.5	4.0	3.5	3.0	-		

		改 定					
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
6. 汚水ポンプ場計画							
6-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-	
6-2 年度別流入水量の検討	-	-	0.5	1.0	-	-	
6-3 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-	
6-4 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-	
6-5 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-	
6-6 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-	
6-7 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-	
6-8 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-	
6-9 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-	
小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	-	
7. 雨水ポンプ場計画							
7-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-	
7-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-	
7-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-	
7-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-	
7-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-	
7-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-	
7-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-	
7-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-	
小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-	
8. 終末処理場計画							
8-1 基本方針	-	0.5	1.5	1.0	-	-	
8-2 年度別流入水量の検討	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-	
8-3 水処理及び汚泥処理方式の検討	-	1.5	2.5	2.5	1.0	-	
8-4 維持管理方式の検討	-	0.5	1.5	1.0	-	-	
8-5 容量, 水理計算	-	0.5	1.5	2.5	2.5	1.0	
8-6 施設計画	-	1.5	1.0	1.5	1.0	-	
8-7 配置計画	-	1.5	1.0	2.5	1.5	-	
8-8 各種図面作成	-	0.5	1.5	2.5	2.5	2.5	
8-9 概算事業費の算出	-	0.5	1.5	1.5	0.5	-	
8-10 まとめと照査	1.5	1.0	0.5	-	-	-	
小 計	1.5	8.5	13.5	15.5	9.5	3.5	
9. 下水処理による水質向上の見直し							
9-1 放流先水域の状況	-	-	0.5	1.0	-	-	
9-2 下水処理による水質向上の見直し	-	0.5	1.0	0.5	-	-	
9-3 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-	
小 計	0.5	1.5	2.0	1.5	-	-	
10. 財政計画の策定							
10-1 年度別整備計画	-	0.5	1.5	1.0	1.5	-	
10-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.5	1.0	1.5	-	
10-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.5	-	-	
10-4 下水道使用料等の見直し	-	-	0.5	1.0	0.5	0.5	
10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-	
小 計	0.5	2.5	4.5	4.5	3.5	0.5	

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
業務内容 の見直し に伴う改 定		10. 提出図書の作成						
		10-1 事業計画書	-	0.5	1.0	0.5	-	-
		10-2 事業計画説明書	-	1.5	2.5	2.5	1.0	-
		10-3 提出図面まとめ	-	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5
		10-4 その他参考図書まとめ	-	-	0.5	1.5	1.5	0.5
		10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-
		小 計	0.5	3.5	6.0	6.0	3.0	1.0
		11. 環境省提出図書	-	0.5	1.0	0.5	-	-
		12. 設計協議	1.0	3.0	3.0	3.0	-	-
		合 計	8.0	38.5	59.5	65.5	40.0	11.0

改 定		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	
業務内容 の見直し に伴う改 定		11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する 中長期的な方針						
		11-1 施設の設置に関する方針	表3-2による					
		11-2 施設の機能の維持に関する方針	表3-3による					
		11-3 長期的な事業の見直し(別途業務)	-	-	-	-	-	-
		11-4 まとめと照査	1.0	1.0	-	-	-	-
		小 計	1.0	1.0	-	-	-	-
		12. 提出図書の作成						
		12-1 事業計画書	-	0.5	1.0	0.5	-	-
		12-2 事業計画説明書	-	1.5	2.5	2.5	1.0	-
		12-3 提出図面まとめ	-	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5
		12-4 その他参考図書まとめ	-	-	0.5	1.5	1.5	0.5
		12-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-
		小 計	0.5	3.5	6.0	6.0	3.0	1.0
		13. 環境省提出図書	-	0.5	1.0	0.5	-	-
14. 設計協議	1.0	3.0	3.0	3.0	-	-		
合 計	10.0	40.5	63.5	70.0	43.0	12.0		

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現	行	改	定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
41	業務内容の見直しに伴う改定	<p>2) 事業計画B (単独公共下水道：汚水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>3. 汚水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-2 施設設計の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-3 枝線ルートの設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-4 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-5 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-6 雨水管きょ計画との調整</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-14 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-15 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td>6.0</td> <td>10.0</td> <td>8.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>4. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計の基本方針</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基本事項の検討							2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5	2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5	2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—	小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0	3. 汚水管きょ計画							3-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	3-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	3-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	3-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	3-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	3-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—	3-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	3-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	3-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	3-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	3-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	3-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—	3-14 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	3-15 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.0	6.0	10.0	8.0	2.0	4. 雨水管きょ計画							4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—	4-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—	4-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—	4-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—	4-6 流量計算	—	—	—	—	—	—	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—	4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—	4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—	4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—	4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—	4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—	4-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—	小計	—	—	—	—	—	—	<p>2) 事業計画B (単独公共下水道：汚水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 関連計画の資料収集・整理</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2-2 下水道整備・維持管理状況の確認</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>4. 汚水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計・点検の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-3 枝線ルートの設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-4 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-5 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-6 雨水管きょ計画との調整</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td>6.5</td> <td>10.5</td> <td>9.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>5. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-2 施設設計の基本方針</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-16 まとめと照査</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基礎調査							2-1 関連計画の資料収集・整理	—	0.5	1.0	1.5	1.0	—	2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	—	—	0.5	1.0	0.5	—	2-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小計	0.5	1.0	2.0	2.5	1.5	—	3. 基本事項の検討							3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5	3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5	3-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—	小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0	4. 汚水管きょ計画							4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計・点検の基本方針	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	—	4-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	4-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務	—	—	—	—	—	—	4-11 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-12 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-14 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.0	6.5	10.5	9.0	2.0	5. 雨水管きょ計画							5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	5-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—	5-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—	5-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—	5-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—	5-6 流量計算	—	—	—	—	—	—	5-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—	5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—	5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—	5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—	5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—	5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—	5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—	5-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—	小計	—	—	—	—	—	—
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2. 基本事項の検討																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3. 汚水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-14 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-15 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小計	1.0	4.0	6.0	10.0	8.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-6 流量計算	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小計	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2. 基礎調査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2-1 関連計画の資料収集・整理	—	0.5	1.0	1.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小計	0.5	1.0	2.0	2.5	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3. 基本事項の検討																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4. 汚水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-2 施設設計・点検の基本方針	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-11 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-12 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-14 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小計	1.0	4.0	6.5	10.5	9.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-6 流量計算	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
小計	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現 行																																																
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																										
42	業務内容 の見直し に伴う改 定	5. 汚水ポンプ場計画																																																
		5-1 基本方針	—	0.5	1.0	—	—	—																																										
		5-2 年度別流入水量の検討	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
		5-3 維持管理方式の検討	—	0.5	1.0	—	—	—																																										
		5-4 容量, 水理計算	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
		5-5 施設計画	—	0.5	1.0	—	—	—																																										
		5-6 配置計画	—	0.5	0.5	—	—	—																																										
		5-7 各種図面作成	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																										
		5-8 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
		5-9 まとめと照査	0.5	1.0	—	—	—	—																																										
		小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	—																																										
		6. 雨水ポンプ場計画	/																																															
		6-1 基本方針							/																																									
		6-2 維持管理方式の検討													/																																			
		6-3 容量, 水理計算																			/																													
		6-4 施設計画																									/																							
		6-5 配置計画																															/																	
		6-6 各種図面作成																																					/											
		6-7 概算事業費の算出																																											/					
		6-8 まとめと照査																																																
		小 計	/																																															
		7. 終末処理場計画																																																
		7-1 基本方針							—	0.5	1.5	1.0	—	—																																				
		7-2 年度別流入水量の検討							—	0.5	1.0	0.5	0.5	—																																				
		7-3 水処理及び汚泥処理方式の検討							—	1.5	2.5	2.5	1.0	—																																				
		7-4 維持管理方式の検討							—	0.5	1.5	1.0	—	—																																				
		7-5 容量, 水理計算							—	0.5	1.5	2.5	2.5	1.0																																				
		7-6 施設計画							—	1.5	1.0	1.5	1.0	—																																				
		7-7 配置計画							—	1.5	1.0	2.5	1.5	—																																				
		7-8 各種図面作成	—	0.5	1.5	2.5	2.5	2.5																																										
		7-9 概算事業費の算出	—	0.5	1.5	1.5	0.5	—																																										
		7-10 まとめと照査	1.5	1.0	0.5	—	—	—																																										
		小 計	1.5	8.5	13.5	15.5	9.5	3.5																																										
		8. 下水処理による水質向上の見通し																																																
		8-1 放流先水域の状況	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
		8-2 下水処理による水質向上の見通し	—	0.5	1.0	0.5	—	—																																										
		8-3 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																										
		小 計	0.5	1.5	2.0	1.5	—	—																																										
		9. 財政計画の策定																																																
		9-1 年度別整備計画	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—																																										
		9-2 年度別事業費の算出	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—																																										
		9-3 財源計画	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																										
9-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																												
小 計	0.5	2.5	3.0	2.0	1.0	—																																												

改 定		定																																														
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																										
6. 汚水ポンプ場計画																																																
6-1 基本方針	—	0.5	1.0	—	—	—																																										
6-2 年度別流入水量の検討	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
6-3 維持管理方式の検討	—	0.5	1.0	—	—	—																																										
6-4 容量, 水理計算	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
6-5 施設計画	—	0.5	1.0	—	—	—																																										
6-6 配置計画	—	0.5	0.5	—	—	—																																										
6-7 各種図面作成	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																										
6-8 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
6-9 まとめと照査	0.5	1.0	—	—	—	—																																										
小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	—																																										
7. 雨水ポンプ場計画	/																																															
7-1 基本方針							/																																									
7-2 維持管理方式の検討													/																																			
7-3 容量, 水理計算																			/																													
7-4 施設計画																									/																							
7-5 配置計画																															/																	
7-6 各種図面作成																																					/											
7-7 概算事業費の算出																																											/					
7-8 まとめと照査																																																
小 計	/																																															
8. 終末処理場計画																																																
8-1 基本方針							—	0.5	1.5	1.0	—	—																																				
8-2 年度別流入水量の検討							—	0.5	1.0	0.5	0.5	—																																				
8-3 水処理及び汚泥処理方式の検討							—	1.5	2.5	2.5	1.0	—																																				
8-4 維持管理方式の検討							—	0.5	1.5	1.0	—	—																																				
8-5 容量, 水理計算							—	0.5	1.5	2.5	2.5	1.0																																				
8-6 施設計画							—	1.5	1.0	1.5	1.0	—																																				
8-7 配置計画							—	1.5	1.0	2.5	1.5	—																																				
8-8 各種図面作成	—	0.5	1.5	2.5	2.5	2.5																																										
8-9 概算事業費の算出	—	0.5	1.5	1.5	0.5	—																																										
8-10 まとめと照査	1.5	1.0	0.5	—	—	—																																										
小 計	1.5	8.5	13.5	15.5	9.5	3.5																																										
9. 下水処理による水質向上の見通し																																																
9-1 放流先水域の状況	—	—	0.5	1.0	—	—																																										
9-2 下水処理による水質向上の見通し	—	0.5	1.0	0.5	—	—																																										
9-3 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																										
小 計	0.5	1.5	2.0	1.5	—	—																																										
10. 財政計画の策定																																																
10-1 年度別整備計画	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—																																										
10-2 年度別事業費の算出	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—																																										
10-3 財源計画	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																										
10-4 下水道使用料等の見通し	—	—	0.5	1.0	0.5	0.5																																										
10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																										
小 計	0.5	2.5	3.5	3.0	1.5	0.5																																										

頁	改定趣旨	現 行																																																																																		
業務内容 の見直し に伴う改 定		<table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10. 提出図書の作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10-1 事業計画書</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>10-2 事業計画説明書</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>10-3 提出図面まとめ</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>10-4 その他参考図書まとめ</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>10-5 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>5.0</td> <td>3.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>11. 環境省提出図書</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>12. 設計協議</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>6.5</td> <td>29.0</td> <td>44.0</td> <td>45.0</td> <td>26.5</td> <td>8.0</td> </tr> </tbody> </table>						作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	10. 提出図書の作成							10-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—	10-2 事業計画説明書	—	0.5	2.0	1.5	0.5	—	10-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—	10-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.0	0.5	0.5	10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小 計	0.5	2.5	5.0	3.0	1.5	0.5	11. 環境省提出図書	—	0.5	1.0	0.5	—	—	12. 設計協議	1.0	2.0	2.0	2.0	—	—	合 計	6.5	29.0	44.0	45.0	26.5	8.0
	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																													
	10. 提出図書の作成																																																																																			
	10-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—																																																																													
	10-2 事業計画説明書	—	0.5	2.0	1.5	0.5	—																																																																													
	10-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—																																																																													
	10-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.0	0.5	0.5																																																																													
	10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																													
	小 計	0.5	2.5	5.0	3.0	1.5	0.5																																																																													
	11. 環境省提出図書	—	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																													
	12. 設計協議	1.0	2.0	2.0	2.0	—	—																																																																													
	合 計	6.5	29.0	44.0	45.0	26.5	8.0																																																																													

改 定		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する 中長期的な方針		表3-2による					
11-1 施設の設置に関する方針		表3-3による					
11-2 施設の機能の維持に関する方針		表3-3による					
11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)		—	—	—	—	—	—
11-4 まとめと照査		1.0	1.0	—	—	—	—
小 計		1.0	1.0	—	—	—	—
12. 提出図書の作成							
12-1 事業計画書		—	0.5	1.0	—	—	—
12-2 事業計画説明書		—	0.5	2.0	1.5	0.5	—
12-3 提出図面まとめ		—	0.5	1.0	0.5	0.5	—
12-4 その他参考図書まとめ		—	—	0.5	1.0	0.5	0.5
12-5 まとめと照査		0.5	1.0	0.5	—	—	—
小 計		0.5	2.5	5.0	3.0	1.5	0.5
13. 環境省提出図書		—	0.5	1.0	0.5	—	—
14. 設計協議		1.0	2.0	2.0	2.0	—	—
合 計		8.0	31.0	47.0	49.0	29.5	8.5

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現	行	改	定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
43	業務内容の見直しに伴う改定	<p>3) 事業計画C (単独公共下水道：雨水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基本事項の検討</td> <td colspan="6" rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> </tr> <tr> <td>2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td colspan="6" rowspan="12" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>3. 污水管きょ計画</td> </tr> <tr> <td>3-1 測量 (別途計上)</td> </tr> <tr> <td>3-2 施設設計の基本方針</td> </tr> <tr> <td>3-3 枝線ルートの設定</td> </tr> <tr> <td>3-4 区画割及び面積測定</td> </tr> <tr> <td>3-5 流量計算</td> </tr> <tr> <td>3-6 雨水管きょ計画との調整</td> </tr> <tr> <td>3-7 区画割平面図作成</td> </tr> <tr> <td>3-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> </tr> <tr> <td>3-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> </tr> <tr> <td>3-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> </tr> <tr> <td>3-11 下水道計画一般図作成</td> </tr> <tr> <td>3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> </tr> <tr> <td>3-13 関連管理者協議用図書作成</td> </tr> <tr> <td>3-14 概算事業費の算出</td> </tr> <tr> <td>3-15 まとめと照査</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td colspan="6" rowspan="16" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>4. 雨水管きょ計画</td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基本事項の検討	/						2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	2-3 まとめと照査	小計	/						3. 污水管きょ計画	3-1 測量 (別途計上)	3-2 施設設計の基本方針	3-3 枝線ルートの設定	3-4 区画割及び面積測定	3-5 流量計算	3-6 雨水管きょ計画との調整	3-7 区画割平面図作成	3-8 幹線管きょ縦断面図作成	3-9 幹線管きょの施設平面図作成	3-10 幹線管きょの流量計算表作成	3-11 下水道計画一般図作成	3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	3-13 関連管理者協議用図書作成	3-14 概算事業費の算出	3-15 まとめと照査	小計	/						4. 雨水管きょ計画	4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	4-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	4-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—	4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5	<p>3) 事業計画C (単独公共下水道：雨水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td colspan="6" rowspan="3" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2-1 関連計画の資料収集・整理</td> </tr> <tr> <td>2-2 下水道整備・維持管理状況の確認</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3. 基本事項の検討</td> <td colspan="6" rowspan="3" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> </tr> <tr> <td>3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td colspan="6" rowspan="12" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>小計</td> </tr> <tr> <td>4. 污水管きょ計画</td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計・点検の基本方針</td> </tr> <tr> <td>4-3 枝線ルートの設定</td> </tr> <tr> <td>4-4 区画割及び面積測定</td> </tr> <tr> <td>4-5 流量計算</td> </tr> <tr> <td>4-6 雨水管きょ計画との調整</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)；別途業務</td> </tr> <tr> <td>4-11 幹線管きょの流量計算表作成</td> </tr> <tr> <td>4-12 下水道計画一般図作成</td> </tr> <tr> <td>4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> </tr> <tr> <td>4-14 関連管理者協議用図書作成</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td colspan="6" rowspan="16" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>5. 雨水管きょ計画</td> </tr> <tr> <td>5-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-2 施設設計の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基礎調査	/						2-1 関連計画の資料収集・整理	2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	2-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小計	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0	—	3. 基本事項の検討	/						3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	3-3 まとめと照査	/						小計	4. 污水管きょ計画	4-1 測量 (別途計上)	4-2 施設設計・点検の基本方針	4-3 枝線ルートの設定	4-4 区画割及び面積測定	4-5 流量計算	4-6 雨水管きょ計画との調整	4-7 区画割平面図作成	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)	4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)；別途業務	4-11 幹線管きょの流量計算表作成	4-12 下水道計画一般図作成	4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	4-14 関連管理者協議用図書作成	4-15 概算事業費の算出	4-16 まとめと照査	小計	/						5. 雨水管きょ計画	5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	5-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	5-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	5-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	5-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	5-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	5-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—	5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	5-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2. 基本事項の検討	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2-3 まとめと照査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小計	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3. 污水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-1 測量 (別途計上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-2 施設設計の基本方針																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-3 枝線ルートの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-4 区画割及び面積測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-5 流量計算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-6 雨水管きょ計画との調整																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-7 区画割平面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-8 幹線管きょ縦断面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-9 幹線管きょの施設平面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-10 幹線管きょの流量計算表作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-11 下水道計画一般図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-13 関連管理者協議用図書作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-14 概算事業費の算出																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-15 まとめと照査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小計	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
4. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-1 測量 (別途計上)							—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-2 施設設計の基本方針							0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-3 既設水路の流下能力検討							—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-4 枝線ルートの選定							—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-5 区画割及び面積測定							—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-6 流量計算							—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-7 区画割平面図作成							—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-8 幹線管きょ縦断面図作成							—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-9 幹線管きょの施設平面図作成							—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-10 幹線管きょの流量計算表作成							—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-11 下水道計画一般図作成							—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)							—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-13 関連管理者協議用図書作成							—	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)							—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2. 基礎調査	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2-1 関連計画の資料収集・整理																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2-2 下水道整備・維持管理状況の確認																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小計	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
3. 基本事項の検討	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3-3 まとめと照査	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
小計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4. 污水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-1 測量 (別途計上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-2 施設設計・点検の基本方針																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-3 枝線ルートの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-4 区画割及び面積測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-5 流量計算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-6 雨水管きょ計画との調整																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-7 区画割平面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-8 幹線管きょ縦断面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)；別途業務																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-11 幹線管きょの流量計算表作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-12 下水道計画一般図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-14 関連管理者協議用図書作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-15 概算事業費の算出																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4-16 まとめと照査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
小計	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
5. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5-1 測量 (別途計上)							—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-2 施設設計の基本方針							0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-3 既設水路の流下能力検討							—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-4 枝線ルートの選定							—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-5 区画割及び面積測定							—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-6 流量計算							—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-7 区画割平面図作成							—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-8 幹線管きょ縦断面図作成							—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-9 幹線管きょの施設平面図作成							—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-10 幹線管きょの流量計算表作成							—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-11 下水道計画一般図作成							—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)							—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-13 関連管理者協議用図書作成							—	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)							—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
5-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
44	業務内容 の見直し に伴う改 定	5. 汚水ポンプ場計画						
		5-1 基本方針						
		5-2 年度別流入水量の検討						
		5-3 維持管理方式の検討						
		5-4 容量, 水理計算						
		5-5 施設計画						
		5-6 配置計画						
		5-7 各種図面作成						
		5-8 概算事業費の算出						
		5-9 まとめと照査						
		小 計						
		6. 雨水ポンプ場計画						
		6-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
		6-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
		6-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
		6-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
		6-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-		
7. 終末処理場計画								
7-1 基本方針								
7-2 年度別流入水量の検討								
7-3 水処理及び汚泥処理方式の検討								
7-4 維持管理方式の検討								
7-5 容量, 水理計算								
7-6 施設計画								
7-7 配置計画								
7-8 各種図面作成								
7-9 概算事業費の算出								
7-10 まとめと照査								
小 計								
8. 下水処理による水質向上の見通し								
8-1 放流先水域の状況								
8-2 下水処理による水質向上の見通し								
8-3 まとめと照査								
小 計								
9. 財政計画の策定								
9-1 年度別整備計画	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-		
9-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-		
9-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.0	-	-		
9-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-		
小 計	0.5	2.5	3.0	2.0	1.0	-		

工 種 名	改 定						
	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務	6. 汚水ポンプ場計画						
	6-1 基本方針						
	6-2 年度別流入水量の検討						
	6-3 維持管理方式の検討						
	6-4 容量, 水理計算						
	6-5 施設計画						
	6-6 配置計画						
	6-7 各種図面作成						
	6-8 概算事業費の算出						
	6-9 まとめと照査						
	小 計						
	7. 雨水ポンプ場計画						
	7-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
	7-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
	7-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
	7-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
	7-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
	7-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
	7-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
	7-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-	
8. 終末処理場計画							
8-1 基本方針							
8-2 年度別流入水量の検討							
8-3 水処理及び汚泥処理方式の検討							
8-4 維持管理方式の検討							
8-5 容量, 水理計算							
8-6 施設計画							
8-7 配置計画							
8-8 各種図面作成							
8-9 概算事業費の算出							
8-10 まとめと照査							
小 計							
9. 下水処理による水質向上の見通し							
9-1 放流先水域の状況							
9-2 下水処理による水質向上の見通し							
9-3 まとめと照査							
小 計							
10. 財政計画の策定							
10-1 年度別整備計画	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-	
10-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-	
10-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.0	-	-	
10-4 下水道使用料等の見直し	-	-	-	-	-	-	
10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-	
小 計	0.5	2.5	3.0	2.0	1.0	-	

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
業務内容 の見直し に伴う改 定		10. 提出図書の作成						
		10-1 事業計画書	-	0.5	1.0	-	-	-
		10-2 事業計画説明書	-	0.5	1.5	1.0	1.0	-
		10-3 提出図面まとめ	-	0.5	1.0	0.5	-	-
		10-4 その他参考図書まとめ	-	-	0.5	1.0	0.5	0.5
		10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-
		小 計	0.5	2.5	4.5	2.5	1.5	0.5
		11. 環境省提出図書						
		12. 設計協議	1.0	2.0	2.0	2.0	-	-
		合 計	4.0	16.0	22.5	22.0	12.5	3.0

改 定		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する 中長期的な方針		表3-2による					
11-1 施設の設置に関する方針		表3-3による					
11-2 施設の機能の維持に関する方針		表3-3による					
11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)		-	-	-	-	-	-
11-4 まとめと照査		1.0	1.0	-	-	-	-
小 計		1.0	1.0	-	-	-	-
12. 提出図書の作成							
12-1 事業計画書		-	0.5	1.0	-	-	-
12-2 事業計画説明書		-	0.5	1.5	1.0	1.0	-
12-3 提出図面まとめ		-	0.5	1.0	0.5	-	-
12-4 その他参考図書まとめ		-	-	0.5	1.0	0.5	0.5
12-5 まとめと照査		0.5	1.0	0.5	-	-	-
小 計		0.5	2.5	4.5	2.5	1.5	0.5
13. 環境省提出図書							
14. 設計協議		1.0	2.0	2.0	2.0	-	-
合 計		5.5	18.0	24.5	24.0	13.5	3.0

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現 行						
45	業務内容 の見直し に伴う改 定	4) 事業計画D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共)						
		標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
		1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—
		2. 基本事項の検討	—	—	—	—	—	—
		2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5
		2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5
		2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—
		小 計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0
		3. 汚水管きょ計画	—	—	—	—	—	—
		3-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—
		3-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—
		3-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—
		3-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5
		3-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5
		3-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	0.5	1.0	—
		3-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5
		3-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5
		3-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—
		3-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—
		3-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—
		3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—
		3-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—
		3-14 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—
		3-15 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—
		小 計	1.0	4.0	6.5	11.0	8.0	2.0
		4. 雨水管きょ計画	—	—	—	—	—	—
		4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—
4-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—		
4-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5		
4-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—		
4-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5		
4-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5		
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5		
4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5		
4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—		
4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—		
4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—		
4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—		
4-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—		
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—		
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—		
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—		
小 計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5		

		改 定						
45	業務内容 の見直し に伴う改 定	4) 事業計画D (流域関連公共下水道：汚水・雨水計画共)						
		標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
		1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—
		2. 基礎調査	—	—	—	—	—	—
		2-1 関連計画の資料収集・整理	—	0.5	1.5	2.0	1.0	0.5
		2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	—	—	1.0	1.0	0.5	—
		2-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—
		小 計	0.5	1.0	3.0	3.0	1.5	0.5
		3. 基本事項の検討	—	—	—	—	—	—
		3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5
		3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5
		3-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—
		小 計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0
		4. 汚水管きょ計画	—	—	—	—	—	—
		4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—
		4-2 施設設計・点検の基本方針	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	—
		4-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—
		4-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5
		4-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5
		4-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	0.5	1.0	—	—
		4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5
		4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5
		4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)	—	—	0.5	1.0	0.5	—
		4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務	—	—	—	—	—	—
		4-11 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—
		4-12 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—
		4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—
4-14 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—		
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—		
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—		
小 計	1.0	4.0	7.0	11.5	9.0	2.0		
5. 雨水管きょ計画	—	—	—	—	—	—		
5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—		
5-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—		
5-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5		
5-4 枝線ルートの選定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—		
5-5 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5		
5-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5		
5-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5		
5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5		
5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—		
5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—		
5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—		
5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—		
5-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—		
5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—		
5-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—		
5-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—		
小 計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5		

下水道用設計標準掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

頁	改定趣旨	現 行												
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員						
46	業務内容 の見直し に伴う改 定	5. 汚水ポンプ場計画												
		5-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-						
		5-2 年度別流入水量の検討	-	-	0.5	1.0	-	-						
		5-3 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-						
		5-4 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-						
		5-5 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-						
		5-6 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-						
		5-7 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-						
		5-8 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-						
		5-9 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-						
		小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	-						
		6. 雨水ポンプ場計画												
		6-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-						
		6-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-						
		6-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-						
		6-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-						
		6-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-						
		6-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-						
		6-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-						
		6-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-						
		小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-						
		7. 終末処理場計画												
		7-1 基本方針	/											
		7-2 年度別流入水量の検討												
		7-3 水処理及び汚泥処理方式の検討												
		7-4 維持管理方式の検討												
		7-5 容量, 水理計算												
		7-6 施設計画												
		7-7 配置計画												
		7-8 各種図面作成												
		7-9 概算事業費の算出												
		7-10 まとめと照査												
		小 計	/											
		8. 下水処理による水質向上の見通し												
		8-1 放流先水域の状況												
		8-2 下水処理による水質向上の見通し												
		8-3 まとめと照査												
		小 計	/											
		9. 財政計画の策定												
		9-1 年度別整備計画							-	0.5	1.5	1.0	0.5	-
		9-2 年度別事業費の算出							-	0.5	1.5	1.0	0.5	-
		9-3 財源計画							-	0.5	0.5	1.0	-	-
		9-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-						
		小 計	0.5	2.5	4.0	3.0	1.0	-						

工 種 名	改 定												
	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員						
下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務	6. 汚水ポンプ場計画												
	6-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-						
	6-2 年度別流入水量の検討	-	-	0.5	1.0	-	-						
	6-3 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-						
	6-4 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-						
	6-5 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-						
	6-6 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-						
	6-7 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-						
	6-8 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-						
	6-9 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-						
	小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	-						
	7. 雨水ポンプ場計画												
	7-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-						
	7-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-						
	7-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-						
	7-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-						
	7-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-						
	7-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-						
	7-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-						
	7-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-						
	小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-						
	8. 終末処理場計画												
	8-1 基本方針	/											
	8-2 年度別流入水量の検討												
	8-3 水処理及び汚泥処理方式の検討												
	8-4 維持管理方式の検討												
	8-5 容量, 水理計算												
	8-6 施設計画												
	8-7 配置計画												
	8-8 各種図面作成												
	8-9 概算事業費の算出												
	8-10 まとめと照査												
	小 計	/											
	9. 下水処理による水質向上の見通し												
	9-1 放流先水域の状況												
	9-2 下水処理による水質向上の見通し												
	9-3 まとめと照査												
	小 計	/											
	10. 財政計画の策定												
	10-1 年度別整備計画							-	0.5	1.5	1.0	0.5	-
	10-2 年度別事業費の算出							-	0.5	1.5	1.0	0.5	-
	10-3 財源計画							-	0.5	0.5	1.0	-	-
	10-4 下水道使用料等の見直し	-	-	0.5	0.5	1.0	0.5						
	10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-						
	小 計	0.5	2.5	4.5	3.5	2.0	0.5						

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
業務内容 の見直し に伴う改 定		10. 提出図書の作成						
		10-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—
		10-2 事業計画説明書	—	1.5	2.5	2.5	0.5	—
		10-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5
		10-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.5	0.5	0.5
		10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—
		小 計	0.5	3.5	6.0	5.0	1.5	1.0
		11. 環境省提出図書						
		12. 設計協議	1.0	3.0	3.0	3.0	—	—
		合 計	6.0	28.0	43.0	46.5	27.0	7.5

改 定		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する 中長期的な方針							
11-1 施設の設置に関する方針	表3-2による						
11-2 施設の機能の維持に関する方針	表3-3による						
11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)	—	—	—	—	—	—	
11-4 まとめと照査	1.0	1.0	—	—	—	—	
小 計	1.0	1.0	—	—	—	—	
12. 提出図書の作成							
12-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—	
12-2 事業計画説明書	—	1.5	2.5	2.5	0.5	—	
12-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5	
12-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.5	0.5	0.5	
12-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	
小 計	0.5	3.5	6.0	5.0	1.5	1.0	
13. 環境省提出図書							
14. 設計協議	1.0	3.0	3.0	3.0	—	—	
合 計	7.5	30.0	47.0	50.5	30.5	8.5	

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

頁	改定趣旨	現	行	改	定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
47	業務内容の見直しに伴う改定	<p>5) 事業計画E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>3. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-2 施設設計の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-3 枝線ルートの設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-4 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-5 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-6 雨水管きょ計画との調整</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-14 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3-15 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td>6.0</td> <td>10.0</td> <td>8.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>4. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計の基本方針</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基本事項の検討							2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5	2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5	2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—	小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0	3. 雨水管きょ計画							3-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	3-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	3-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	3-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	3-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	3-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—	3-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	3-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	3-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	3-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	3-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	3-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—	3-14 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	3-15 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.0	6.0	10.0	8.0	2.0	4. 雨水管きょ計画							4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—	4-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—	4-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—	4-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—	4-6 流量計算	—	—	—	—	—	—	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—	4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—	4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—	4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—	4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—	4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—	4-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—	<p>5) 事業計画E (流域関連公共下水道：汚水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 関連計画の資料収集・整理</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-2 下水道整備・維持管理状況の確認</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3. 基本事項の検討</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> <td>—</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>5.0</td> <td>6.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>4. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計・点検の基本方針</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-3 枝線ルートの設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-4 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-5 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-6 雨水管きょ計画との調整</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.0</td> <td>6.5</td> <td>10.5</td> <td>9.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>5. 雨水管きょ計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-2 施設設計の基本方針</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-16 まとめと照査</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基礎調査							2-1 関連計画の資料収集・整理	—	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	—	—	0.5	1.0	0.5	—	2-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小計	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	3. 基本事項の検討							3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5	3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5	3-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—	小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0	4. 雨水管きょ計画							4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計・点検の基本方針	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	—	4-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	4-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務	—	—	—	—	—	—	4-11 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-12 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-14 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.0	6.5	10.5	9.0	2.0	5. 雨水管きょ計画							5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	5-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—	5-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—	5-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—	5-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—	5-6 流量計算	—	—	—	—	—	—	5-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—	5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—	5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—	5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—	5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—	5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—	5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—	5-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—	小計	—	—	—	—	—	—
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2. 基本事項の検討																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-2 施設設計の基本方針	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-14 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-15 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小計	1.0	4.0	6.0	10.0	8.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-6 流量計算	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2. 基礎調査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2-1 関連計画の資料収集・整理	—	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小計	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3. 基本事項の検討																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	—	1.5	2.0	2.5	3.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	—	1.0	2.0	2.5	2.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小計	0.5	3.0	5.0	5.0	6.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-2 施設設計・点検の基本方針	0.5	1.5	1.5	2.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-3 枝線ルートの設定	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-4 区画割及び面積測定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-5 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-6 雨水管きょ計画との調整	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)：別途業務	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-11 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-12 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-14 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小計	1.0	4.0	6.5	10.5	9.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5. 雨水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-2 施設設計の基本方針	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-3 既設水路の流下能力検討	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-4 枝線ルートの選定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-5 区画割及び面積測定	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-6 流量計算	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-7 区画割平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-13 関連管理者協議用図書作成	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-15 概算事業費の算出	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5-16 まとめと照査	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
小計	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務

48

改定趣旨
業務内容
の見直し
に伴う改
定

現 行

作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
5. 汚水ポンプ場計画						
5-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
5-2 年度別流入水量の検討	-	-	0.5	1.0	-	-
5-3 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
5-4 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
5-5 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
5-6 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
5-7 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
5-8 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
5-9 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	-
6. 雨水ポンプ場計画	/					
6-1 基本方針						
6-2 維持管理方式の検討						
6-3 容量, 水理計算						
6-4 施設計画						
6-5 配置計画						
6-6 各種図面作成						
6-7 概算事業費の算出						
6-8 まとめと照査						
小 計						
7. 終末処理場計画	/					
7-1 基本方針						
7-2 年度別流入水量の検討						
7-3 水処理及び汚泥処理方式の検討						
7-4 維持管理方式の検討						
7-5 容量, 水理計算						
7-6 施設計画						
7-7 配置計画						
7-8 各種図面作成						
7-9 概算事業費の算出						
7-10 まとめと照査						
小 計						
8. 下水処理による水質向上の見通し	/					
8-1 放流先水域の状況						
8-2 下水処理による水質向上の見通し						
8-3 まとめと照査	/					
小 計						
9. 財政計画の策定						
9-1 年度別整備計画	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-
9-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-
9-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.0	-	-
9-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-
小 計	0.5	2.5	3.0	2.0	1.0	-

改 定

作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
6. 汚水ポンプ場計画						
6-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
6-2 年度別流入水量の検討	-	-	0.5	1.0	-	-
6-3 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
6-4 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
6-5 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
6-6 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
6-7 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
6-8 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
6-9 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
小 計	0.5	3.0	5.5	4.0	0.5	-
7. 雨水ポンプ場計画	/					
7-1 基本方針						
7-2 維持管理方式の検討						
7-3 容量, 水理計算						
7-4 施設計画						
7-5 配置計画						
7-6 各種図面作成						
7-7 概算事業費の算出						
7-8 まとめと照査						
小 計						
8. 終末処理場計画	/					
8-1 基本方針						
8-2 年度別流入水量の検討						
8-3 水処理及び汚泥処理方式の検討						
8-4 維持管理方式の検討						
8-5 容量, 水理計算						
8-6 施設計画						
8-7 配置計画						
8-8 各種図面作成						
8-9 概算事業費の算出						
8-10 まとめと照査						
小 計						
9. 下水処理による水質向上の見通し	/					
9-1 放流先水域の状況						
9-2 下水処理による水質向上の見通し						
9-3 まとめと照査	/					
小 計						
10. 財政計画の策定						
10-1 年度別整備計画	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-
10-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-
10-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.0	-	-
10-4 下水道使用料等の見直し	-	-	0.5	0.5	1.0	0.5
10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-
小 計	0.5	2.5	3.5	2.5	2.0	0.5

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
業務内容 の見直し に伴う改 定		10. 提出図書の作成						
		10-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—
		10-2 事業計画説明書	—	0.5	2.0	1.5	0.5	—
		10-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—
		10-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.0	0.5	0.5
		10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—
		小 計	0.5	2.5	5.0	3.0	1.5	0.5
		11. 環境省提出図書						
		12. 設計協議	1.0	2.0	2.0	2.0	—	—
		合 計	4.5	18.5	27.5	27.5	17.0	4.5

改 定		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する 中長期的な方針							
11-1 施設の設置に関する方針	表3-2による						
11-2 施設の機能の維持に関する方針	表3-3による						
11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)	—	—	—	—	—	—	—
11-4 まとめと照査	1.0	1.0	—	—	—	—	—
小 計	1.0	1.0	—	—	—	—	—
12. 提出図書の作成							
12-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—	—
12-2 事業計画説明書	—	0.5	2.0	1.5	0.5	—	—
12-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—	—
12-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—
12-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	—
小 計	0.5	2.5	5.0	3.0	1.5	0.5	—
13. 環境省提出図書							
14. 設計協議	1.0	2.0	2.0	2.0	—	—	—
合 計	6.0	20.5	30.5	30.5	20.0	5.5	—

頁	改定趣旨	現	行	改	定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
49	業務内容の見直しに伴う改定	<p>6) 事業計画F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基本事項の検討</td> <td colspan="6" rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> </tr> <tr> <td>2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td colspan="6" rowspan="12" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>3. 污水管きょ計画</td> </tr> <tr> <td>3-1 測量 (別途計上)</td> </tr> <tr> <td>3-2 施設設計の基本方針</td> </tr> <tr> <td>3-3 枝線ルートの設定</td> </tr> <tr> <td>3-4 区画割及び面積測定</td> </tr> <tr> <td>3-5 流量計算</td> </tr> <tr> <td>3-6 雨水管きょ計画との調整</td> </tr> <tr> <td>3-7 区画割平面図作成</td> </tr> <tr> <td>3-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> </tr> <tr> <td>3-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> </tr> <tr> <td>3-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> </tr> <tr> <td>3-11 下水道計画一般図作成</td> </tr> <tr> <td>3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> </tr> <tr> <td>3-13 関連管理者協議用図書作成</td> </tr> <tr> <td>3-14 概算事業費の算出</td> </tr> <tr> <td>3-15 まとめと照査</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4. 雨水管きょ計画</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計の基本方針</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基本事項の検討	/						2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	2-3 まとめと照査	小計	/						3. 污水管きょ計画	3-1 測量 (別途計上)	3-2 施設設計の基本方針	3-3 枝線ルートの設定	3-4 区画割及び面積測定	3-5 流量計算	3-6 雨水管きょ計画との調整	3-7 区画割平面図作成	3-8 幹線管きょ縦断面図作成	3-9 幹線管きょの施設平面図作成	3-10 幹線管きょの流量計算表作成	3-11 下水道計画一般図作成	3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	3-13 関連管理者協議用図書作成	3-14 概算事業費の算出	3-15 まとめと照査	小計	—	—	—	—	—	—	4. 雨水管きょ計画	0.5	1.5	1.0	1.5	1.5	0.5	4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	4-2 施設設計の基本方針	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	4-4 枝線ルートの選定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	4-5 区画割及び面積測定	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—	4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5	<p>6) 事業計画F (流域関連公共下水道：雨水計画のみ) 標準歩掛 (基準面積 50ha) (単位：人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-1 関連計画の資料収集・整理</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2-2 下水道整備・維持管理状況の確認</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2-3 まとめと照査</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3. 基本事項の検討</td> <td colspan="6" rowspan="4" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定</td> </tr> <tr> <td>3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td colspan="6" rowspan="16" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>4. 污水管きょ計画</td> </tr> <tr> <td>4-1 測量 (別途計上)</td> </tr> <tr> <td>4-2 施設設計・点検の基本方針</td> </tr> <tr> <td>4-3 枝線ルートの設定</td> </tr> <tr> <td>4-4 区画割及び面積測定</td> </tr> <tr> <td>4-5 流量計算</td> </tr> <tr> <td>4-6 雨水管きょ計画との調整</td> </tr> <tr> <td>4-7 区画割平面図作成</td> </tr> <tr> <td>4-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> </tr> <tr> <td>4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)</td> </tr> <tr> <td>4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)；別途業務</td> </tr> <tr> <td>4-11 幹線管きょの流量計算表作成</td> </tr> <tr> <td>4-12 下水道計画一般図作成</td> </tr> <tr> <td>4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> </tr> <tr> <td>4-14 関連管理者協議用図書作成</td> </tr> <tr> <td>4-15 概算事業費の算出</td> </tr> <tr> <td>4-16 まとめと照査</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5. 雨水管きょ計画</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-1 測量 (別途計上)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-2 施設設計の基本方針</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-3 既設水路の流下能力検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-4 枝線ルートの選定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-5 区画割及び面積測定</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-6 流量計算</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-7 区画割平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-8 幹線管きょ縦断面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-9 幹線管きょの施設平面図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-10 幹線管きょの流量計算表作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-11 下水道計画一般図作成</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-13 関連管理者協議用図書作成</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-15 概算事業費の算出</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>5-16 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>1.0</td> <td>4.5</td> <td>7.0</td> <td>11.0</td> <td>9.5</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—	2. 基礎調査	—	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	2-1 関連計画の資料収集・整理	—	—	0.5	1.0	0.5	—	2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	0.5	0.5	0.5	—	—	—	2-3 まとめと照査	—	—	—	—	—	—	小計	0.5	1.0	2.0	1.5	1.0	0.5	3. 基本事項の検討	/						3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定	3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定	3-3 まとめと照査	小計	/						4. 污水管きょ計画	4-1 測量 (別途計上)	4-2 施設設計・点検の基本方針	4-3 枝線ルートの設定	4-4 区画割及び面積測定	4-5 流量計算	4-6 雨水管きょ計画との調整	4-7 区画割平面図作成	4-8 幹線管きょ縦断面図作成	4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)	4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)；別途業務	4-11 幹線管きょの流量計算表作成	4-12 下水道計画一般図作成	4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	4-14 関連管理者協議用図書作成	4-15 概算事業費の算出	4-16 まとめと照査	小計	—	—	—	—	—	—	5. 雨水管きょ計画	0.5	1.5	1.0	1.5	1.5	0.5	5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—	5-2 施設設計の基本方針	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	5-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—	5-4 枝線ルートの選定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5	5-5 区画割及び面積測定	—	—	—	0.5	1.0	0.5	5-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5	5-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5	5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5	5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—	5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—	5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—	5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—	5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—	5-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—	5-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2. 基本事項の検討	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2-1 事業計画区域及び計画フレームの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2-3 まとめと照査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
小計	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3. 污水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-1 測量 (別途計上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-2 施設設計の基本方針																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-3 枝線ルートの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-4 区画割及び面積測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-5 流量計算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-6 雨水管きょ計画との調整																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-7 区画割平面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-8 幹線管きょ縦断面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-9 幹線管きょの施設平面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-10 幹線管きょの流量計算表作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-11 下水道計画一般図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-13 関連管理者協議用図書作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-14 概算事業費の算出																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-15 まとめと照査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
小計	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4. 雨水管きょ計画	0.5	1.5	1.0	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-2 施設設計の基本方針	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-4 枝線ルートの選定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-5 区画割及び面積測定	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1. 基本作業の確認	0.5	1.5	1.0	1.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2. 基礎調査	—	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2-1 関連計画の資料収集・整理	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2-2 下水道整備・維持管理状況の確認	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2-3 まとめと照査	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
小計	0.5	1.0	2.0	1.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3. 基本事項の検討	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-1 事業計画区域及び計画フレームの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3-3 まとめと照査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
小計	/																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4. 污水管きょ計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-1 測量 (別途計上)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-2 施設設計・点検の基本方針																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-3 枝線ルートの設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-4 区画割及び面積測定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-5 流量計算																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-6 雨水管きょ計画との調整																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-7 区画割平面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-8 幹線管きょ縦断面図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-9 幹線管きょの施設平面図作成 (拡大区域)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-10 幹線管きょの施設平面図作成 (既存区域)；別途業務																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-11 幹線管きょの流量計算表作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-12 下水道計画一般図作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-13 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-14 関連管理者協議用図書作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-15 概算事業費の算出																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4-16 まとめと照査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
小計	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5. 雨水管きょ計画	0.5	1.5	1.0	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-1 測量 (別途計上)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-2 施設設計の基本方針	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-3 既設水路の流下能力検討	—	0.5	1.5	1.0	1.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-4 枝線ルートの選定	—	0.5	0.5	1.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-5 区画割及び面積測定	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-6 流量計算	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-7 区画割平面図作成	—	—	—	0.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-8 幹線管きょ縦断面図作成	—	—	0.5	0.5	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-9 幹線管きょの施設平面図作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-10 幹線管きょの流量計算表作成	—	—	0.5	1.0	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-11 下水道計画一般図作成	—	—	—	0.5	1.0	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-12 特殊構造物の構造図作成 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-13 関連管理者協議用図書作成	—	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-14 雨水流出抑制対策の検討 (別途業務)	—	—	—	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-15 概算事業費の算出	—	—	0.5	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5-16 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
小計	1.0	4.5	7.0	11.0	9.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
50	業務内容 の見直し に伴う改 定	5. 汚水ポンプ場計画						
		5-1 基本方針						
		5-2 年度別流入水量の検討						
		5-3 維持管理方式の検討						
		5-4 容量, 水理計算						
		5-5 施設計画						
		5-6 配置計画						
		5-7 各種図面作成						
		5-8 概算事業費の算出						
		5-9 まとめと照査						
		小 計						
		6. 雨水ポンプ場計画						
		6-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
		6-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
		6-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
		6-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
		6-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
		6-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-		
7. 終末処理場計画								
7-1 基本方針								
7-2 年度別流入水量の検討								
7-3 水処理及び汚泥処理方式の検討								
7-4 維持管理方式の検討								
7-5 容量, 水理計算								
7-6 施設計画								
7-7 配置計画								
7-8 各種図面作成								
7-9 概算事業費の算出								
7-10 まとめと照査								
小 計								
8. 下水処理による水質向上の見通し								
8-1 放流先水域の状況								
8-2 下水処理による水質向上の見通し								
8-3 まとめと照査								
小 計								
9. 財政計画の策定								
9-1 年度別整備計画	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-		
9-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-		
9-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.0	-	-		
9-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-		
小 計	0.5	2.5	3.0	2.0	1.0	-		

工 種 名	改 定						
	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
下水道基本計画策定積算基準 下水道法による事業計画業務	6. 汚水ポンプ場計画						
	6-1 基本方針						
	6-2 年度別流入水量の検討						
	6-3 維持管理方式の検討						
	6-4 容量, 水理計算						
	6-5 施設計画						
	6-6 配置計画						
	6-7 各種図面作成						
	6-8 概算事業費の算出						
	6-9 まとめと照査						
	小 計						
	7. 雨水ポンプ場計画						
	7-1 基本方針	-	0.5	1.0	-	-	-
	7-2 維持管理方式の検討	-	0.5	1.0	-	-	-
	7-3 容量, 水理計算	-	-	0.5	1.0	-	-
	7-4 施設計画	-	0.5	1.0	-	-	-
	7-5 配置計画	-	0.5	0.5	-	-	-
	7-6 各種図面作成	-	-	0.5	1.0	0.5	-
	7-7 概算事業費の算出	-	-	0.5	1.0	-	-
	7-8 まとめと照査	0.5	1.0	-	-	-	-
小 計	0.5	3.0	5.0	3.0	0.5	-	
8. 終末処理場計画							
8-1 基本方針							
8-2 年度別流入水量の検討							
8-3 水処理及び汚泥処理方式の検討							
8-4 維持管理方式の検討							
8-5 容量, 水理計算							
8-6 施設計画							
8-7 配置計画							
8-8 各種図面作成							
8-9 概算事業費の算出							
8-10 まとめと照査							
小 計							
9. 下水処理による水質向上の見通し							
9-1 放流先水域の状況							
9-2 下水処理による水質向上の見通し							
9-3 まとめと照査							
小 計							
10. 財政計画の策定							
10-1 年度別整備計画	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-	
10-2 年度別事業費の算出	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-	
10-3 財源計画	-	0.5	0.5	1.0	-	-	
10-4 下水道資料料等の見直し	-	-	-	-	-	-	
10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-	
小 計	0.5	2.5	3.0	2.0	1.0	-	

頁	改定趣旨	現 行						
		作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
業務内容 の見直し に伴う改 定		10. 提出図書の作成						
		10-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—
		10-2 事業計画説明書	—	0.5	1.5	1.0	1.0	—
		10-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.0	0.5	—	—
		10-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.0	0.5	0.5
		10-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—
		小 計	0.5	2.5	4.5	2.5	1.5	0.5
		11. 環境省提出図書						
		12. 設計協議	1.0	2.0	2.0	2.0	—	—
		合 計	4.0	16.0	22.5	22.0	12.5	3.0

改 定		技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
11. 主要な施設の設置及び機能維持に関する 中長期的な方針	表3-2による						
11-1 施設の設置に関する方針	表3-3による						
11-2 施設の機能の維持に関する方針	表3-3による						
11-3 長期的な事業の見通し(別途業務)	—	—	—	—	—	—	—
11-4 まとめと照査	1.0	1.0	—	—	—	—	—
小 計	1.0	1.0	—	—	—	—	—
12. 提出図書の作成							
12-1 事業計画書	—	0.5	1.0	—	—	—	—
12-2 事業計画説明書	—	0.5	1.5	1.0	1.0	—	—
12-3 提出図面まとめ	—	0.5	1.0	0.5	—	—	—
12-4 その他参考図書まとめ	—	—	0.5	1.0	0.5	0.5	—
12-5 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	—	—	—	—
小 計	0.5	2.5	4.5	2.5	1.5	0.5	—
13. 環境省提出図書							
14. 設計協議	1.0	2.0	2.0	2.0	—	—	—
合 計	5.5	18.0	24.5	23.5	14.0	3.5	—

頁	改定趣旨	現 行	改 定																																																																																																																																																																		
51	業務内容の見直しに伴う改定	<p>(2) 補 正 c = 「事業計画業務」の補正係数 x = 対象面積 (ha)</p> $c = \left(\frac{x}{50} \right)^{0.45}$ <p style="text-align: center;">表 3-1 主要面積の補正係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象面積 (ha)</th> <th>補正係数</th> <th>対象面積 (ha)</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20 以下</td><td>0.662</td><td>90</td><td>1.303</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.795</td><td>100</td><td>1.366</td></tr> <tr><td>40</td><td>0.904</td><td>120</td><td>1.483</td></tr> <tr><td>50</td><td>1.000</td><td>140</td><td>1.589</td></tr> <tr><td>60</td><td>1.086</td><td>160</td><td>1.688</td></tr> <tr><td>70</td><td>1.163</td><td>180</td><td>1.780</td></tr> <tr><td>80</td><td>1.236</td><td>200</td><td>1.866</td></tr> </tbody> </table>	対象面積 (ha)	補正係数	対象面積 (ha)	補正係数	20 以下	0.662	90	1.303	30	0.795	100	1.366	40	0.904	120	1.483	50	1.000	140	1.589	60	1.086	160	1.688	70	1.163	180	1.780	80	1.236	200	1.866	<p>(2) 補 正 c = 「事業計画業務」の補正係数 x = 対象面積 (ha)</p> $c = \left(\frac{x}{50} \right)^{0.45}$ <p style="text-align: center;">表 3-1 主要面積の補正係数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対象面積 (ha)</th> <th>補正係数</th> <th>対象面積 (ha)</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20 以下</td><td>0.662</td><td>90</td><td>1.303</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.795</td><td>100</td><td>1.366</td></tr> <tr><td>40</td><td>0.904</td><td>120</td><td>1.483</td></tr> <tr><td>50</td><td>1.000</td><td>140</td><td>1.589</td></tr> <tr><td>60</td><td>1.086</td><td>160</td><td>1.688</td></tr> <tr><td>70</td><td>1.163</td><td>180</td><td>1.780</td></tr> <tr><td>80</td><td>1.236</td><td>200</td><td>1.866</td></tr> </tbody> </table> <p>(3) 主要な施設の設置及び機能維持に関する中長期的な方針</p> <p style="text-align: center;">表 3-2 標準歩掛 (施設の設置に関する方針)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対 象 施 策 数</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>11-1 施設の設置に関する方針</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 施策</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2 施策</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3 施策</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>4 施策</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5 施策</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>3.0</td> <td>2.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>6 施策</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 本歩掛表は、対象となる施策数に応じて使用する。対象施策には汚水処理、浸水対策、高度処理、合流式下水道の改善、汚泥の再生利用、その他などがある。 2 本歩掛表は、面積補正を行わない。</p> <p style="text-align: center;">表 3-3 標準歩掛 (施設の機能の維持に関する方針)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>対 象 施 設</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>11-2 施設の機能の維持に関する方針</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>管きよのみ</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管きよ・ポンプ場</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管きよ・ポンプ場・水処理</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>管きよ・ポンプ場・水処理・汚泥処理</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) 1 本歩掛表は、対象となる施設の組み合わせを選択し、使用する。 2 本歩掛表は、面積補正を行わない。</p>	対象面積 (ha)	補正係数	対象面積 (ha)	補正係数	20 以下	0.662	90	1.303	30	0.795	100	1.366	40	0.904	120	1.483	50	1.000	140	1.589	60	1.086	160	1.688	70	1.163	180	1.780	80	1.236	200	1.866	対 象 施 策 数	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	11-1 施設の設置に関する方針							1 施策	—	0.5	1.0	1.0	0.5	—	2 施策	—	0.5	1.5	1.5	1.0	—	3 施策	—	0.5	2.0	2.0	1.0	0.5	4 施策	—	1.0	2.0	2.5	1.5	0.5	5 施策	—	1.0	2.5	3.0	2.5	1.0	6 施策	—	1.0	2.5	3.5	2.5	1.5	対 象 施 設	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	11-2 施設の機能の維持に関する方針							管きよのみ	—	0.5	1.0	1.0	1.0	—	管きよ・ポンプ場	—	0.5	1.5	1.5	1.5	—	管きよ・ポンプ場・水処理	—	1.0	2.0	2.0	1.5	—	管きよ・ポンプ場・水処理・汚泥処理	—	1.0	2.0	2.5	1.5	0.5
対象面積 (ha)	補正係数	対象面積 (ha)	補正係数																																																																																																																																																																		
20 以下	0.662	90	1.303																																																																																																																																																																		
30	0.795	100	1.366																																																																																																																																																																		
40	0.904	120	1.483																																																																																																																																																																		
50	1.000	140	1.589																																																																																																																																																																		
60	1.086	160	1.688																																																																																																																																																																		
70	1.163	180	1.780																																																																																																																																																																		
80	1.236	200	1.866																																																																																																																																																																		
対象面積 (ha)	補正係数	対象面積 (ha)	補正係数																																																																																																																																																																		
20 以下	0.662	90	1.303																																																																																																																																																																		
30	0.795	100	1.366																																																																																																																																																																		
40	0.904	120	1.483																																																																																																																																																																		
50	1.000	140	1.589																																																																																																																																																																		
60	1.086	160	1.688																																																																																																																																																																		
70	1.163	180	1.780																																																																																																																																																																		
80	1.236	200	1.866																																																																																																																																																																		
対 象 施 策 数	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																															
11-1 施設の設置に関する方針																																																																																																																																																																					
1 施策	—	0.5	1.0	1.0	0.5	—																																																																																																																																																															
2 施策	—	0.5	1.5	1.5	1.0	—																																																																																																																																																															
3 施策	—	0.5	2.0	2.0	1.0	0.5																																																																																																																																																															
4 施策	—	1.0	2.0	2.5	1.5	0.5																																																																																																																																																															
5 施策	—	1.0	2.5	3.0	2.5	1.0																																																																																																																																																															
6 施策	—	1.0	2.5	3.5	2.5	1.5																																																																																																																																																															
対 象 施 設	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																															
11-2 施設の機能の維持に関する方針																																																																																																																																																																					
管きよのみ	—	0.5	1.0	1.0	1.0	—																																																																																																																																																															
管きよ・ポンプ場	—	0.5	1.5	1.5	1.5	—																																																																																																																																																															
管きよ・ポンプ場・水処理	—	1.0	2.0	2.0	1.5	—																																																																																																																																																															
管きよ・ポンプ場・水処理・汚泥処理	—	1.0	2.0	2.5	1.5	0.5																																																																																																																																																															

頁	改定趣旨	現 行	改 定
52	業務内容の見直しに伴う改定	<p>3-3 業務委託標準仕様書 [1] 一般仕様書</p> <p>第1章 総則</p> <p>1.1 業務の目的 本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者において、公共下水道事業を施行するに当たり、特記仕様書に示す事項に係る下水道法第4条に規定する事業計画を定めるのに必要な図書を作成することを目的とする。</p> <p>1.2 一般仕様書の適用 業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。</p> <p>1.3 費用の負担 業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。</p> <p>1.4 法令等の遵守 受注者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。</p> <p>1.5 中立性の保持 受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を堅持するように努めなければならない。</p> <p>1.6 秘密の保持 受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。</p> <p>1.7 公益確保の責務 受注者は、業務を行うに当っては公益の安全、環境その他の公益を害することの無いように努めなければならない。</p> <p>1.8 提出書類 受注者は、業務の着手及び完了に当って 発注者 の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。 (イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 職務分担表 (ホ) 完了届 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書等 なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承諾を受けるものとする。</p> <p>1.9 管理技術者及び技術者 (1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。 (2) 管理技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道）、上下水道部門（下水道））又は下水道法に規定された資格を有するものとし、業務の全般に渡り技術的管理を行わなければならない。 (3) 受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。</p> <p>1.10 工程管理 (1) 受注者は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。</p> <p>1.11 成果品の審査及び納品 (1) 受注者は、成果品完成後に 発注者 の審査を受けなければならない。 (2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。 (3) 業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、発注者 の検査員の検査をもって、業務の完了とする。 (4) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務のかがが発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。</p> <p>1.12 関係官公庁等との協議 受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。</p> <p>1.13 参考資料の貸与 発注者 は、業務に必要な関係資料等を所定の手続きによって貸与する。</p>	<p>3-3 業務委託標準仕様書 [1] 一般仕様書</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p>本標準仕様書は、下水道法第4条により規定してある事業計画策定に係る標準的な業務内容を作成したものである。既に計画の一部を策定している、あるいは、検討済みの項目がある場合、定期的な計画の見直しの場合などは、省略できる業務や軽減できる業務があるため、使用にあたっては必要な項目のみ記述するよう注意すること。</p> </div> <p>第1章 総則</p> <p>1.1 業務の目的 本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者において、公共下水道事業を施行するに当たり、特記仕様書に示す事項に係る下水道法第4条に規定する事業計画を定めるのに必要な図書を作成することを目的とする。</p> <p>1.2 一般仕様書の適用 業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。</p> <p>1.3 費用の負担 業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。</p> <p>1.4 法令等の遵守 受注者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。</p> <p>1.5 中立性の保持 受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を堅持するように努めなければならない。</p> <p>1.6 秘密の保持 受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。</p> <p>1.7 公益確保の責務 受注者は、業務を行うに当っては公益の安全、環境その他の公益を害することの無いように努めなければならない。</p> <p>1.8 提出書類 受注者は、業務の着手及び完了に当って 発注者 の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。 (イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 職務分担表 (ホ) 完了届 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書等 なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承諾を受けるものとする。</p> <p>1.9 管理技術者及び技術者 (1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。 (2) 管理技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道）、上下水道部門（下水道））又は下水道法に規定された資格を有するものとし、業務の全般に渡り技術的管理を行わなければならない。 (3) 受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。</p> <p>1.10 工程管理 (1) 受注者は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。</p> <p>1.11 成果品の審査及び納品 (1) 受注者は、成果品完成後に 発注者 の審査を受けなければならない。 (2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。 (3) 業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、発注者 の検査員の検査をもって、業務の完了とする。 (4) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務のかがが発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。</p> <p>1.12 関係官公庁等との協議 受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。</p> <p>1.13 参考資料の貸与 発注者 は、業務に必要な関係資料等を所定の手続きによって貸与する。</p>
53			

頁	改定趣旨	現 行	改 定																																																																																																																																																
54	業務内容の見直しに伴う改定	<p>1.14 参考文献等の明記 業務に文献その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記するものとする。</p> <p>1.15 証明書の交付 必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。</p> <p>1.16 疑義の解釈 本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者，受注者の協議によるものとする。</p> <p>第2章 設計</p> <p>2.1 一般的事項 受注者は、設計に当り、地域社会の動向、当該地域に係る下水道の基本計画との関連性、事業の施行、施設の維持管理及び総合的效果等について十分な検討を加えるとともに問題点及び疑義等が生じたときは遅滞なく打合せを行うものとする。</p> <p>2.2 業務の手順 (1) 業務は、十分協議打合せの後施行するものとする。 (2) 管理技術者は、主要な打合せには必ず出席しなければならない。 (3) 打合せには議事録をとり、内容を明確にして提出しなければならない。</p> <p>2.3 現地踏査 現地踏査は計画対象区域のみならず、区域外であっても関連のある地区については、地形及び排水系統等について十分な調査を行わなければならない。</p> <p>2.4 設計 受注者は、発注者より提供した資料、受注者の調査した事項及び関係者の打合せ結果等を十分検討した後、別紙「標準業務内容」に基づいて事業計画を作成するものとする。</p> <p>2.5 まとめと照査 作業項目における方針の確定・確認ならびに作業内容の照査を行う。</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 事業計画申請図書</p> <table border="0"> <tr> <td>(イ) 事業計画書</td> <td>A4判製本</td> <td>30部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ロ) 事業計画説明書</td> <td>A4判製本</td> <td>30部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ハ) 下水道計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td>(ニ) 主要な管きよの区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td>(ホ) 主要な管きよ縦断面図(汚水及び雨水)(縮尺横1/2,500程度, 縦1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td>(ヘ) 主要な管きよの流量計算書</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td>(ト) ポンプ場施設図</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 平面図(縮尺1/500程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td> 施設断面図(水位関係含む)(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td>(チ) 処理場施設図</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 平面図(縮尺1/500程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td> 水位関係図(縮尺横任意, 縦1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td> フローシート図</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td> 水処理施設断面図(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td> 汚泥処理施設断面図(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td> 管理棟・汚泥棟平面図(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> <tr> <td>(リ) 下水放流先の状況を明らかにする図面(縮尺1/50,000程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部と原図</td> </tr> </table> <p>(2) その他参考図書</p> <table border="0"> <tr> <td>(イ) 区画割平面図(汚水・雨水)(縮尺1/2, 500程度)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ロ) 枝線の管きよ流量計算書</td> <td></td> </tr> </table> <p>(3) 打合せ議事録</p>	(イ) 事業計画書	A4判製本	30部		(ロ) 事業計画説明書	A4判製本	30部		(ハ) 下水道計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度)			白焼き5部と原図	(ニ) 主要な管きよの区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度)			白焼き5部と原図	(ホ) 主要な管きよ縦断面図(汚水及び雨水)(縮尺横1/2,500程度, 縦1/100程度)			白焼き5部と原図	(ヘ) 主要な管きよの流量計算書			白焼き5部と原図	(ト) ポンプ場施設図				平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部と原図	施設断面図(水位関係含む)(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図	(チ) 処理場施設図				平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部と原図	水位関係図(縮尺横任意, 縦1/100程度)			白焼き5部と原図	フローシート図			白焼き5部と原図	水処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図	汚泥処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図	管理棟・汚泥棟平面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図	(リ) 下水放流先の状況を明らかにする図面(縮尺1/50,000程度)			白焼き5部と原図	(イ) 区画割平面図(汚水・雨水)(縮尺1/2, 500程度)		(ロ) 枝線の管きよ流量計算書		<p>1.14 参考文献等の明記 業務に文献その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記するものとする。</p> <p>1.15 証明書の交付 必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。</p> <p>1.16 疑義の解釈 本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者，受注者の協議によるものとする。</p> <p>第2章 設計</p> <p>2.1 一般的事項 受注者は、設計に当り、地域社会の動向、当該地域に係る下水道の基本計画との関連性、事業の施行、施設の維持管理及び総合的效果等について十分な検討を加えるとともに問題点及び疑義等が生じたときは遅滞なく打合せを行うものとする。</p> <p>2.2 業務の手順 (1) 業務は、十分協議打合せの後施行するものとする。 (2) 管理技術者は、主要な打合せには必ず出席しなければならない。 (3) 打合せには議事録をとり、内容を明確にして提出しなければならない。</p> <p>2.3 現地踏査 現地踏査は計画対象区域のみならず、区域外であっても関連のある地区については、地形及び排水系統等について十分な調査を行わなければならない。</p> <p>2.4 設計 受注者は、発注者より提供した資料、受注者の調査収集した資料及び関係者の打合せ結果等を十分検討した後、別紙「標準業務内容」に基づいて事業計画を作成するものとする。</p> <p>2.5 まとめと照査 作業項目における方針の確定・確認ならびに作業内容の照査を行う。</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 事業計画申請図書</p> <table border="0"> <tr> <td>(イ) 事業計画書</td> <td>A4判製本</td> <td>5部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ロ) 事業計画説明書</td> <td>A4判製本</td> <td>5部</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ハ) 下水道計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td>(ニ) 主要な管きよの区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td>(ホ) 主要な管きよ縦断面図(汚水及び雨水)(縮尺横1/2,500程度, 縦1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td>(ヘ) 主要な管きよの流量計算書</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td>(ト) ポンプ場施設図</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 平面図(縮尺1/500程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td> 施設断面図(水位関係含む)(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td>(チ) 処理場施設図</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 平面図(縮尺1/500程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td> 水位関係図(縮尺横任意, 縦1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td> フローシート図</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td> 水処理施設断面図(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td> 汚泥処理施設断面図(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td> 管理棟・汚泥棟平面図(縮尺1/100程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> <tr> <td>(リ) 下水放流先の状況を明らかにする図面(縮尺1/50,000程度)</td> <td></td> <td></td> <td>白焼き5部</td> </tr> </table> <p>(2) その他参考図書</p> <table border="0"> <tr> <td>(イ) 区画割平面図(汚水・雨水)(縮尺1/2, 500程度)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(ロ) 枝線の管きよ流量計算書</td> <td></td> </tr> </table> <p>(3) 打合せ議事録</p> <p>(4) 電子成果品一式</p>	(イ) 事業計画書	A4判製本	5部		(ロ) 事業計画説明書	A4判製本	5部		(ハ) 下水道計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度)			白焼き5部	(ニ) 主要な管きよの区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度)			白焼き5部	(ホ) 主要な管きよ縦断面図(汚水及び雨水)(縮尺横1/2,500程度, 縦1/100程度)			白焼き5部	(ヘ) 主要な管きよの流量計算書			白焼き5部	(ト) ポンプ場施設図				平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部	施設断面図(水位関係含む)(縮尺1/100程度)			白焼き5部	(チ) 処理場施設図				平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部	水位関係図(縮尺横任意, 縦1/100程度)			白焼き5部	フローシート図			白焼き5部	水処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部	汚泥処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部	管理棟・汚泥棟平面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部	(リ) 下水放流先の状況を明らかにする図面(縮尺1/50,000程度)			白焼き5部	(イ) 区画割平面図(汚水・雨水)(縮尺1/2, 500程度)		(ロ) 枝線の管きよ流量計算書	
(イ) 事業計画書	A4判製本	30部																																																																																																																																																	
(ロ) 事業計画説明書	A4判製本	30部																																																																																																																																																	
(ハ) 下水道計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
(ニ) 主要な管きよの区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
(ホ) 主要な管きよ縦断面図(汚水及び雨水)(縮尺横1/2,500程度, 縦1/100程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
(ヘ) 主要な管きよの流量計算書			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
(ト) ポンプ場施設図																																																																																																																																																			
平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
施設断面図(水位関係含む)(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
(チ) 処理場施設図																																																																																																																																																			
平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
水位関係図(縮尺横任意, 縦1/100程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
フローシート図			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
水処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
汚泥処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
管理棟・汚泥棟平面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
(リ) 下水放流先の状況を明らかにする図面(縮尺1/50,000程度)			白焼き5部と原図																																																																																																																																																
(イ) 区画割平面図(汚水・雨水)(縮尺1/2, 500程度)																																																																																																																																																			
(ロ) 枝線の管きよ流量計算書																																																																																																																																																			
(イ) 事業計画書	A4判製本	5部																																																																																																																																																	
(ロ) 事業計画説明書	A4判製本	5部																																																																																																																																																	
(ハ) 下水道計画一般図(汚水及び雨水)(縮尺1/10,000程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
(ニ) 主要な管きよの区画割施設平面図(汚水及び雨水)(縮尺1/2,500程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
(ホ) 主要な管きよ縦断面図(汚水及び雨水)(縮尺横1/2,500程度, 縦1/100程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
(ヘ) 主要な管きよの流量計算書			白焼き5部																																																																																																																																																
(ト) ポンプ場施設図																																																																																																																																																			
平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
施設断面図(水位関係含む)(縮尺1/100程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
(チ) 処理場施設図																																																																																																																																																			
平面図(縮尺1/500程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
水位関係図(縮尺横任意, 縦1/100程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
フローシート図			白焼き5部																																																																																																																																																
水処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
汚泥処理施設断面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
管理棟・汚泥棟平面図(縮尺1/100程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
(リ) 下水放流先の状況を明らかにする図面(縮尺1/50,000程度)			白焼き5部																																																																																																																																																
(イ) 区画割平面図(汚水・雨水)(縮尺1/2, 500程度)																																																																																																																																																			
(ロ) 枝線の管きよ流量計算書																																																																																																																																																			

頁	改定趣旨	現 行	改 定
54	業務内容の見直しに伴う改定	<p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き（日本水道新聞社） 2. 下水道計画の手引き（全国建設研修センター） 3. 効率的な汚水処理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル（案）（国土交通省） 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説（日本下水道協会） 5. 下水道施設計画・設計指針と解説（日本下水道協会） 6. 下水道維持管理指針（日本下水道協会） 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説（日本下水道協会） 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム（国土交通省） 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル（案）（日本下水道協会） 10. バイオソリッド利活用基本計画（下水汚泥処理総合計画）策定マニュアル（日本下水道協会） 11. 新都市計画の手続（都市計画協会） 	<p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き（日本水道新聞社） 2. 下水道計画の手引き（全国建設研修センター） 3. 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル（国土交通省，農林水産省，環境省） 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説（日本下水道協会） 5. 下水道施設計画・設計指針と解説（日本下水道協会） 6. 下水道維持管理指針（日本下水道協会） 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説（日本下水道協会） 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム（国土交通省） 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル（案）（日本下水道協会） 10. バイオソリッド利活用基本計画（下水汚泥処理総合計画）策定マニュアル（日本下水道協会） 11. 新都市計画の手続（都市計画協会）
55		<p>【2】特記仕様書</p> <p>1. 特記仕様書の適用範囲 この仕様書は、「下水道法による事業計画業務委託一般仕様書」第1章1.1及び1.2に定める特記仕様書とし、この仕様書に記載されていない事項は前記一般仕様書によるものとする。</p> <p>2. 業務の内容 業務の内容は、下記のとおりとする。</p> <p>(1) 事業計画（単独公共下水道，流域関連公共下水道） （汚水・雨水計画共，汚水計画のみ，雨水計画のみ） 面積（ ）ha 区域は別添図のとおり</p> <p>(2) 測量（あり，なし） 区域は別添図のとおり</p> <p>3. その他特記事項</p>	<p>【2】特記仕様書</p> <p>1. 特記仕様書の適用範囲 この仕様書は、「下水道法による事業計画業務委託一般仕様書」第1章1.1及び1.2に定める特記仕様書とし、この仕様書に記載されていない事項は前記一般仕様書によるものとする。</p> <p>2. 業務の内容 業務の内容は、下記のとおりとする。</p> <p>(1) 事業計画（単独公共下水道，流域関連公共下水道） （汚水・雨水計画共，汚水計画のみ，雨水計画のみ） 面積（ ）ha 区域は別添図のとおり</p> <p>(2) 測量（あり，なし） 区域は別添図のとおり</p> <p>(3) 幹線管きよの施設平面図作成(既存区域)（汚水・雨水計画共，汚水計画のみ，雨水計画のみ，なし） 区域は別添図のとおり</p> <p>(4) 施設の設置に関する方針 施策数（ ）施策</p> <p>(5) 施設の機能維持に関する方針 対象施設（管きよのみ，管きよ・ポンプ場，管きよ・ポンプ場・水処理，管きよ・ポンプ場・水処理・汚泥処理）</p> <p>(6) 長期的な事業の見直し（あり，なし）</p> <p>3. その他特記事項</p>

頁	改定趣旨	現 行	改 定
60	実態を反映した見直し 図書名称の整合	<p>〔IV〕都市計画決定図書作成業務</p> <p>4-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 計画図書 (イ) 計画書 (ロ) 計画図 ①下水道計画総括図(縮尺1/25,000程度) 都市計画総括図 5部 ②ポンプ場、終末処理場、計画平面図(縮尺1/1,000程度) 白焼き着色 5部</p> <p>(2) その他参考図書 (3) 打合せ議事録</p>	<p>〔IV〕都市計画決定図書作成業務</p> <p>4-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 計画図書 (イ) 計画書 (ロ) 計画図 ①下水道計画総括図(縮尺1/25,000程度) 都市計画総括図 5部 ②ポンプ場、終末処理場、計画平面図(縮尺1/1,000程度) 白焼き着色 5部</p> <p>(2) その他参考図書 (3) 打合せ議事録 (4) 電子成果品一式</p>
61		<p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き(日本水道新聞社) 2. 下水道計画の手引き(全国建設研修センター) 3. 効率的な汚水処理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル(案)(国土交通省) 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) 5. 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) 6. 下水道維持管理指針(日本下水道協会) 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム(国土交通省) 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) 10. バイオソリッド利活用基本計画(下水汚泥処理総合計画)策定マニュアル(日本下水道協会) 11. 新都市計画の手続(都市計画協会) 	<p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き(日本水道新聞社) 2. 下水道計画の手引き(全国建設研修センター) 3. 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル(国土交通省, 農林水産省, 環境省) 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) 5. 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) 6. 下水道維持管理指針(日本下水道協会) 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム(国土交通省) 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) 10. バイオソリッド利活用基本計画(下水汚泥処理総合計画)策定マニュアル(日本下水道協会) 11. 新都市計画の手続(都市計画協会)

頁	改定趣旨	現 行	改 定
66	実態を反映した見直し	<p>〔V〕都市計画事業認可申請図書作成業務</p> <p>5-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 事業認可申請図書</p> <p>(イ) 申請書 A 4判製本 5部 (ロ) 計画書 A 4判製本 5部 (ハ) 資金計画書 A 4判製本 5部</p> <p>(ニ) 事業地を表示する図面</p> <p>①下水道計画一般図(縮尺1/25,000程度) 白焼き着色 5部 ②主要な管きよの施設平面図(縮尺1/2,500程度) 白焼き着色 5部 ③管きよ平面図(縮尺1/500程度) 白焼き着色 5部 ④ポンプ場平面図(縮尺1/500程度) 白焼き着色 5部 ⑤終末処理場平面図(縮尺1/500程度) 白焼き着色 5部</p> <p>(ホ) 設計の概要を表示する図面</p> <p>①区画割平面図(縮尺1/2,500程度) 白焼き 5部 ②ポンプ場、終末処理場、計画平面図(縮尺1/500程度) 白焼き 5部</p> <p>(ヘ) その他参考図書 計画概要書、都市計画用途地域図、主要管きよ縦断面図、ポンプ場水位関係図、ポンプ場吐口等施設図、終末処理場水位関係図、終末処理場吐口等施設図、流量表、字界図、丈量図 5部</p> <p>(2) 打合せ議事録</p> <p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き(日本水道新聞社) 2. 下水道計画の手引き(全国建設研修センター) 3. 効率的な汚水処理施設整備のための都道府県構想策定マニュアル(案)(国土交通省) 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) 5. 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) 6. 下水道維持管理指針(日本下水道協会) 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム(国土交通省) 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) 10. バイオソリッド利活用基本計画(下水汚泥処理総合計画)策定マニュアル(日本下水道協会) 11. 新都市計画の手続(都市計画協会) 	<p>〔V〕都市計画事業認可申請図書作成業務</p> <p>5-3 業務委託標準仕様書</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。</p> <p>(1) 事業認可申請図書</p> <p>(イ) 申請書 A 4判製本 5部 (ロ) 計画書 A 4判製本 5部 (ハ) 資金計画書 A 4判製本 5部</p> <p>(ニ) 事業地を表示する図面</p> <p>①下水道計画一般図(縮尺1/25,000程度) 白焼き着色 5部 ②主要な管きよの施設平面図(縮尺1/2,500程度) 白焼き着色 5部 ③管きよ平面図(縮尺1/500程度) 白焼き着色 5部 ④ポンプ場平面図(縮尺1/500程度) 白焼き着色 5部 ⑤終末処理場平面図(縮尺1/500程度) 白焼き着色 5部</p> <p>(ホ) 設計の概要を表示する図面</p> <p>①区画割平面図(縮尺1/2,500程度) 白焼き 5部 ②ポンプ場、終末処理場、計画平面図(縮尺1/500程度) 白焼き 5部</p> <p>(ヘ) その他参考図書 計画概要書、都市計画用途地域図、主要管きよ縦断面図、ポンプ場水位関係図、ポンプ場吐口等施設図、終末処理場水位関係図、終末処理場吐口等施設図、流量表、字界図、丈量図 5部</p> <p>(2) 打合せ議事録 (3) 電子成果品一式</p> <p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 下水道事業の手引き(日本水道新聞社) 2. 下水道計画の手引き(全国建設研修センター) 3. 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル(国土交通省、農林水産省、環境省) 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) 5. 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) 6. 下水道維持管理指針(日本下水道協会) 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) 8. 下水道事業コスト構造改善プログラム(国土交通省) 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) 10. バイオソリッド利活用基本計画(下水汚泥処理総合計画)策定マニュアル(日本下水道協会) 11. 新都市計画の手続(都市計画協会)
67	図書名称の整合		

下水道用設計標準歩掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名	下水道基本計画策定積算基準 汚水処理施設整備構想策定業務																																																																
頁	改定趣旨	現行	改定																																																														
68	業務内容の見直しに伴う改定	<p>〔VI〕 汚水処理施設整備構想策定業務</p> <p>6-1 標準業務内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>基本事項及び要望事項、策定方針の確認</td> <td>作業方針の確認、上位計画(都道府県構想)内容の確認、作業スケジュールの確認、将来フレーム及び整備・運営管理目標の設定、策定方針の確認</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査 2-1 現地調査</td> <td>地理的、地形的特性の把握</td> <td>地形の起伏、地質、地下水位、河川・水路整備状況等</td> </tr> <tr> <td>2-2 資料収集整理</td> <td>汚水処理施設の整備の現況と関連計画の策定状況</td> <td>流域別下水道整備総合計画調査計画図書、下水道全体計画図書、下水道事業計画図書、農業集落排水整備計画図書、漁業集落排水整備計画図書、林業集落排水整備計画、生活排水処理基本計画図書、生活排水対策実施計画図書、汚水処理施設の改築・更新や長寿命化に関する計画、前回の汚水処理施設整備構想等の資料収集、汚水処理施設の計画区域、既整備区域、終末処理場の位置・処理方式・処理能力・処理人口・処理水量、既設処理場及び管きよの建設費・維持管理費、下水道処理場の汚泥処理状況、し尿処理場の位置・処理能力・収集範囲、集落排水施設、浄化槽等の設置状況等の整理</td> </tr> <tr> <td></td> <td>人口、家屋数の現況と見直し</td> <td>国勢調査、住民基本台帳等(学校区、字等単位の人口、世帯数が確認できるもの)、都道府県・市町村長期総合計画、流域別下水道整備総合計画、国立社会保障・人口問題研究所による「日本の地域別将来推計人口」公共用水域の水質等の経年変化及び現況、水利用の現況</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水環境の現況等</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>土地利用の現況と見直し</td> <td>学校区・字界(人口等の推計単位)等、都市計画区域、D I D地区、市街化区域、市街化調整区域、用途地域、農業振興地域、主要な事業所(事業種別、規模等)、主要な観光地(宿泊・日帰り客数等)、主要な公共施設計画(建築用途、規模等)主要な開発計画(開発の種別・時期・規模等)都市計画マスタープラン、土地利用計画(市町村長期総合計画等)、地域防災計画(救急医療機関、避難所等)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2-3 構想に用いるフレーム値等の予測</td> <td>将来人口(注1) 将来家屋数 計画汚水量原単位</td> <td>字界等の区域単位による将来フレーム想定年次の将来人口推計 将来フレーム想定年次の将来家屋数又は世帯構成人員の予測 水使用の実態に即した計画汚水量原単位の設定</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2-4 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	1. 基本作業の確認	基本事項及び要望事項、策定方針の確認	作業方針の確認、上位計画(都道府県構想)内容の確認、作業スケジュールの確認、将来フレーム及び整備・運営管理目標の設定、策定方針の確認	2. 基礎調査 2-1 現地調査	地理的、地形的特性の把握	地形の起伏、地質、地下水位、河川・水路整備状況等	2-2 資料収集整理	汚水処理施設の整備の現況と関連計画の策定状況	流域別下水道整備総合計画調査計画図書、下水道全体計画図書、下水道事業計画図書、農業集落排水整備計画図書、漁業集落排水整備計画図書、林業集落排水整備計画、生活排水処理基本計画図書、生活排水対策実施計画図書、汚水処理施設の改築・更新や長寿命化に関する計画、前回の汚水処理施設整備構想等の資料収集、汚水処理施設の計画区域、既整備区域、終末処理場の位置・処理方式・処理能力・処理人口・処理水量、既設処理場及び管きよの建設費・維持管理費、下水道処理場の汚泥処理状況、し尿処理場の位置・処理能力・収集範囲、集落排水施設、浄化槽等の設置状況等の整理		人口、家屋数の現況と見直し	国勢調査、住民基本台帳等(学校区、字等単位の人口、世帯数が確認できるもの)、都道府県・市町村長期総合計画、流域別下水道整備総合計画、国立社会保障・人口問題研究所による「日本の地域別将来推計人口」公共用水域の水質等の経年変化及び現況、水利用の現況		水環境の現況等			土地利用の現況と見直し	学校区・字界(人口等の推計単位)等、都市計画区域、D I D地区、市街化区域、市街化調整区域、用途地域、農業振興地域、主要な事業所(事業種別、規模等)、主要な観光地(宿泊・日帰り客数等)、主要な公共施設計画(建築用途、規模等)主要な開発計画(開発の種別・時期・規模等)都市計画マスタープラン、土地利用計画(市町村長期総合計画等)、地域防災計画(救急医療機関、避難所等)		2-3 構想に用いるフレーム値等の予測	将来人口(注1) 将来家屋数 計画汚水量原単位	字界等の区域単位による将来フレーム想定年次の将来人口推計 将来フレーム想定年次の将来家屋数又は世帯構成人員の予測 水使用の実態に即した計画汚水量原単位の設定		2-4 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査	<p>〔VI〕 汚水処理施設整備構想策定業務</p> <p>本基準歩掛は、「持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想マニュアル 平成26年1月 国土交通省 農林水産省 環境省」に基づき、汚水処理施設整備構想を定める場合に適用する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・既に計画の一部を策定している、あるいは、検討済みの項目があるなど、改めて検討しなくても良い項目がある場合 ・定期的な計画の見直しの場合など、簡略化や軽減できる項目がある場合 <p>などにおいては、適宜、作業項目や歩掛などを除外又は減じることができる。</p> <p>6-1 標準業務内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>基本事項及び要望事項、策定方針の確認</td> <td>作業方針の確認、上位計画(都道府県構想)内容の確認、作業スケジュールの確認、将来フレーム及び整備・運営管理目標の設定、策定方針の確認</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査 2-1 現地踏査</td> <td>地理的、地形的特性の把握</td> <td>地形の起伏、地質、地下水位、河川・水路整備状況、鉄道等</td> </tr> <tr> <td>2-2 資料収集・整理</td> <td>汚水処理施設の整備の現況と関連計画の策定状況</td> <td>流域別下水道整備総合計画調査計画、下水道全体計画、下水道事業計画、農業集落排水整備計画、漁業集落排水整備計画、林業集落排水整備計画、生活排水処理基本計画、生活排水対策実施計画、浄化槽整備計画、地域再生計画、社会資本整備総合計画、汚水処理施設の改築・更新や長寿命化に関する計画、前回の汚水処理施設整備構想及び都道府県構想の資料収集、汚水処理施設の計画区域、既整備区域、終末処理場の位置・処理方式・処理能力・処理人口・処理水量、既設終末処理場及び管きよの建設費・維持管理費、終末処理場の汚泥処理状況、し尿処理場の位置・処理能力・収集範囲、集落排水施設・浄化槽等の設置状況等</td> </tr> <tr> <td></td> <td>人口、家屋数の現況と見直し</td> <td>国勢調査、住民基本台帳等(学校区・字界等単位の人口・世帯数が確認できるもの)、都道府県・市町村長期総合計画、国立社会保障・人口問題研究所による「日本の地域別将来推計人口」</td> </tr> <tr> <td></td> <td>水環境の現況等</td> <td>公共用水域の水質等の経年変化及び現況、水利用の現況</td> </tr> <tr> <td></td> <td>土地利用の現況と見直し</td> <td>学校区・字界(人口等の推計単位)等、都市計画区域、D I D地区、市街化区域、市街化調整区域、用途地域、農業振興地域、主要な事業所(事業種別・規模等)、主要な観光地(宿泊・日帰り客数等)、主要な公共施設計画(建築用途・規模等)、主要な開発計画(開発の種別・時期・規模等)、都市計画マスタープラン、土地利用計画(市町村長期総合計画等)、地域防災計画(救急医療機関・避難所等)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2-3 構想に用いるフレーム値等の予測</td> <td>将来人口(注1) 将来家屋数 計画汚水量原単位</td> <td>字界等の区域単位による将来フレーム想定年次の将来人口推計 将来フレーム想定年次の将来家屋数又は世帯構成人員の予測 水使用の実態に即した計画汚水量原単位の設定</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2-4 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	1. 基本作業の確認	基本事項及び要望事項、策定方針の確認	作業方針の確認、上位計画(都道府県構想)内容の確認、作業スケジュールの確認、将来フレーム及び整備・運営管理目標の設定、策定方針の確認	2. 基礎調査 2-1 現地踏査	地理的、地形的特性の把握	地形の起伏、地質、地下水位、河川・水路整備状況、鉄道等	2-2 資料収集・整理	汚水処理施設の整備の現況と関連計画の策定状況	流域別下水道整備総合計画調査計画、下水道全体計画、下水道事業計画、農業集落排水整備計画、漁業集落排水整備計画、林業集落排水整備計画、生活排水処理基本計画、生活排水対策実施計画、浄化槽整備計画、地域再生計画、社会資本整備総合計画、汚水処理施設の改築・更新や長寿命化に関する計画、前回の汚水処理施設整備構想及び都道府県構想の資料収集、汚水処理施設の計画区域、既整備区域、終末処理場の位置・処理方式・処理能力・処理人口・処理水量、既設終末処理場及び管きよの建設費・維持管理費、終末処理場の汚泥処理状況、し尿処理場の位置・処理能力・収集範囲、集落排水施設・浄化槽等の設置状況等		人口、家屋数の現況と見直し	国勢調査、住民基本台帳等(学校区・字界等単位の人口・世帯数が確認できるもの)、都道府県・市町村長期総合計画、国立社会保障・人口問題研究所による「日本の地域別将来推計人口」		水環境の現況等	公共用水域の水質等の経年変化及び現況、水利用の現況		土地利用の現況と見直し	学校区・字界(人口等の推計単位)等、都市計画区域、D I D地区、市街化区域、市街化調整区域、用途地域、農業振興地域、主要な事業所(事業種別・規模等)、主要な観光地(宿泊・日帰り客数等)、主要な公共施設計画(建築用途・規模等)、主要な開発計画(開発の種別・時期・規模等)、都市計画マスタープラン、土地利用計画(市町村長期総合計画等)、地域防災計画(救急医療機関・避難所等)		2-3 構想に用いるフレーム値等の予測	将来人口(注1) 将来家屋数 計画汚水量原単位	字界等の区域単位による将来フレーム想定年次の将来人口推計 将来フレーム想定年次の将来家屋数又は世帯構成人員の予測 水使用の実態に即した計画汚水量原単位の設定		2-4 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査
作業項目	作業内容																																																																
	区分	作業の範囲																																																															
1. 基本作業の確認	基本事項及び要望事項、策定方針の確認	作業方針の確認、上位計画(都道府県構想)内容の確認、作業スケジュールの確認、将来フレーム及び整備・運営管理目標の設定、策定方針の確認																																																															
2. 基礎調査 2-1 現地調査	地理的、地形的特性の把握	地形の起伏、地質、地下水位、河川・水路整備状況等																																																															
2-2 資料収集整理	汚水処理施設の整備の現況と関連計画の策定状況	流域別下水道整備総合計画調査計画図書、下水道全体計画図書、下水道事業計画図書、農業集落排水整備計画図書、漁業集落排水整備計画図書、林業集落排水整備計画、生活排水処理基本計画図書、生活排水対策実施計画図書、汚水処理施設の改築・更新や長寿命化に関する計画、前回の汚水処理施設整備構想等の資料収集、汚水処理施設の計画区域、既整備区域、終末処理場の位置・処理方式・処理能力・処理人口・処理水量、既設処理場及び管きよの建設費・維持管理費、下水道処理場の汚泥処理状況、し尿処理場の位置・処理能力・収集範囲、集落排水施設、浄化槽等の設置状況等の整理																																																															
	人口、家屋数の現況と見直し	国勢調査、住民基本台帳等(学校区、字等単位の人口、世帯数が確認できるもの)、都道府県・市町村長期総合計画、流域別下水道整備総合計画、国立社会保障・人口問題研究所による「日本の地域別将来推計人口」公共用水域の水質等の経年変化及び現況、水利用の現況																																																															
	水環境の現況等																																																																
	土地利用の現況と見直し	学校区・字界(人口等の推計単位)等、都市計画区域、D I D地区、市街化区域、市街化調整区域、用途地域、農業振興地域、主要な事業所(事業種別、規模等)、主要な観光地(宿泊・日帰り客数等)、主要な公共施設計画(建築用途、規模等)主要な開発計画(開発の種別・時期・規模等)都市計画マスタープラン、土地利用計画(市町村長期総合計画等)、地域防災計画(救急医療機関、避難所等)																																																															
	2-3 構想に用いるフレーム値等の予測	将来人口(注1) 将来家屋数 計画汚水量原単位	字界等の区域単位による将来フレーム想定年次の将来人口推計 将来フレーム想定年次の将来家屋数又は世帯構成人員の予測 水使用の実態に即した計画汚水量原単位の設定																																																														
	2-4 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																														
作業項目	作業内容																																																																
	区分	作業の範囲																																																															
1. 基本作業の確認	基本事項及び要望事項、策定方針の確認	作業方針の確認、上位計画(都道府県構想)内容の確認、作業スケジュールの確認、将来フレーム及び整備・運営管理目標の設定、策定方針の確認																																																															
2. 基礎調査 2-1 現地踏査	地理的、地形的特性の把握	地形の起伏、地質、地下水位、河川・水路整備状況、鉄道等																																																															
2-2 資料収集・整理	汚水処理施設の整備の現況と関連計画の策定状況	流域別下水道整備総合計画調査計画、下水道全体計画、下水道事業計画、農業集落排水整備計画、漁業集落排水整備計画、林業集落排水整備計画、生活排水処理基本計画、生活排水対策実施計画、浄化槽整備計画、地域再生計画、社会資本整備総合計画、汚水処理施設の改築・更新や長寿命化に関する計画、前回の汚水処理施設整備構想及び都道府県構想の資料収集、汚水処理施設の計画区域、既整備区域、終末処理場の位置・処理方式・処理能力・処理人口・処理水量、既設終末処理場及び管きよの建設費・維持管理費、終末処理場の汚泥処理状況、し尿処理場の位置・処理能力・収集範囲、集落排水施設・浄化槽等の設置状況等																																																															
	人口、家屋数の現況と見直し	国勢調査、住民基本台帳等(学校区・字界等単位の人口・世帯数が確認できるもの)、都道府県・市町村長期総合計画、国立社会保障・人口問題研究所による「日本の地域別将来推計人口」																																																															
	水環境の現況等	公共用水域の水質等の経年変化及び現況、水利用の現況																																																															
	土地利用の現況と見直し	学校区・字界(人口等の推計単位)等、都市計画区域、D I D地区、市街化区域、市街化調整区域、用途地域、農業振興地域、主要な事業所(事業種別・規模等)、主要な観光地(宿泊・日帰り客数等)、主要な公共施設計画(建築用途・規模等)、主要な開発計画(開発の種別・時期・規模等)、都市計画マスタープラン、土地利用計画(市町村長期総合計画等)、地域防災計画(救急医療機関・避難所等)																																																															
	2-3 構想に用いるフレーム値等の予測	将来人口(注1) 将来家屋数 計画汚水量原単位	字界等の区域単位による将来フレーム想定年次の将来人口推計 将来フレーム想定年次の将来家屋数又は世帯構成人員の予測 水使用の実態に即した計画汚水量原単位の設定																																																														
	2-4 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																														

下水道用設計標準掛表の一部改定 第3巻 設計委託編

工種名 下水道基本計画策定積算基準 汚水処理施設整備構想策定業務

頁	改定趣旨	現 行		改 定																																																									
69	業務内容の見直しに伴う改定	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3. 検討単位区域の設定 3-1 既整備区域等の把握・設定</td> <td>既整備区域等の把握 既整備区域等の設定</td> <td>下水道等の既整備区域、D I D地区等を基にした既整備区域等の把握 家屋間限界距離等の算定、既整備区域等の周辺家屋についての経済性を基にした取り込み検討(最新の住宅地図等参照)</td> </tr> <tr> <td>3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定</td> <td>既整備区域等以外の設定</td> <td>家屋間限界距離等を算定し、整備時期、地域の実情等を踏まえた既整備区域等以外の検討単位区域の設定(最新の住宅地図等参照)</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「検討単位区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>4. 処理区域の設定 4-1 集合処理・個別処理の判定</td> <td>検討単位区域毎の将来人口等の設定 既存施設の状況の把握</td> <td>検討単位区域ごとの将来人口・将来家屋数の設定、学校・事業所・工場等排水量の人口・家屋数換算及び加算 既存の下水道施設の状況把握(能力、稼働実績・見込み、老朽度合い、改築見込み等)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>経済性を基にした集合処理・個別処理の判定</td> <td>検討単位区域ごとに経済性に基づく判定表を作成し、集合処理・個別処理の判定</td> </tr> <tr> <td>4-2 集合処理区域の設定</td> <td>集合処理区域(既整備区域等含む)と個別処理区域との接続検討 集合処理区域(既整備区域等含む)同士の接続検討</td> <td>集合処理が有利と判定された区域に個別処理が有利と判定された区域を接続した場合の経済性検討 既整備区域等に個別処理が有利と判定された区域を接続する場合の経済性検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む) 集合処理区域同士の接続検討 既整備区域等と他の集合処理区域の接続検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>整備時期、水質保全効果、地域特性、住民の意向等を考慮した集合処理区域の設定</td> <td>経済性比較の他、整備時期、水質保全効果、地域特性・住民意向等を考慮した総合的判断による集合処理区域の設定</td> </tr> <tr> <td>4-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「処理区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	3. 検討単位区域の設定 3-1 既整備区域等の把握・設定	既整備区域等の把握 既整備区域等の設定	下水道等の既整備区域、D I D地区等を基にした既整備区域等の把握 家屋間限界距離等の算定、既整備区域等の周辺家屋についての経済性を基にした取り込み検討(最新の住宅地図等参照)	3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定	既整備区域等以外の設定	家屋間限界距離等を算定し、整備時期、地域の実情等を踏まえた既整備区域等以外の検討単位区域の設定(最新の住宅地図等参照)	3-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「検討単位区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	4. 処理区域の設定 4-1 集合処理・個別処理の判定	検討単位区域毎の将来人口等の設定 既存施設の状況の把握	検討単位区域ごとの将来人口・将来家屋数の設定、学校・事業所・工場等排水量の人口・家屋数換算及び加算 既存の下水道施設の状況把握(能力、稼働実績・見込み、老朽度合い、改築見込み等)		経済性を基にした集合処理・個別処理の判定	検討単位区域ごとに経済性に基づく判定表を作成し、集合処理・個別処理の判定	4-2 集合処理区域の設定	集合処理区域(既整備区域等含む)と個別処理区域との接続検討 集合処理区域(既整備区域等含む)同士の接続検討	集合処理が有利と判定された区域に個別処理が有利と判定された区域を接続した場合の経済性検討 既整備区域等に個別処理が有利と判定された区域を接続する場合の経済性検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む) 集合処理区域同士の接続検討 既整備区域等と他の集合処理区域の接続検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む)		整備時期、水質保全効果、地域特性、住民の意向等を考慮した集合処理区域の設定	経済性比較の他、整備時期、水質保全効果、地域特性・住民意向等を考慮した総合的判断による集合処理区域の設定	4-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「処理区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3. 検討単位区域の設定 3-1 既整備区域等の把握・設定</td> <td>既整備区域等の把握 既整備区域等の設定</td> <td>下水道等の既整備区域、市街化区域、用途地域、D I D地区等を基にした既整備区域等の把握 家屋間限界距離等の算定、既整備区域等の周辺家屋についての経済性を基にした取り込みの検討(最新の住宅地図等参照)</td> </tr> <tr> <td>3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定</td> <td>既整備区域等以外の設定</td> <td>家屋間限界距離等を算定し、地域の実情等を踏まえた既整備区域等以外の検討単位区域の設定(最新の住宅地図等参照)</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「検討単位区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>4. 処理区域の設定 4-1 集合処理・個別処理の判定</td> <td>検討単位区域ごとの将来人口等の設定 既存施設の状況の把握</td> <td>検討単位区域ごとの将来人口・将来家屋数の設定、学校・事業所・工場等排水量の人口・家屋数換算及び加算 既存の汚水処理施設の状況把握(能力・稼働実績・将来の稼働見込み・老朽度合い・改築見込み等)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>経済性を基にした集合処理・個別処理の判定</td> <td>検討単位区域ごとに経済性に基づく判定表の作成、集合処理・個別処理の判定</td> </tr> <tr> <td>4-2 集合処理区域の設定</td> <td>集合処理区域(既整備区域等含む)と個別処理区域との接続検討 集合処理区域(既整備区域等含む)同士の接続検討</td> <td>集合処理が有利と判定された区域に個別処理が有利と判定された区域を接続した場合の経済性検討 既整備区域等に個別処理が有利と判定された区域を接続する場合の経済性検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む) 集合処理区域同士の接続検討 既整備区域等と他の集合処理区域の接続検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>総合的判断による集合処理、個別処理区域の設定</td> <td>経済性比較、整備時期、水質保全効果、地域特性・住民意向等を考慮した総合的判断による集合処理、個別処理区域の設定</td> </tr> <tr> <td>4-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「処理区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容		区分	作業項目	3. 検討単位区域の設定 3-1 既整備区域等の把握・設定	既整備区域等の把握 既整備区域等の設定	下水道等の既整備区域、市街化区域、用途地域、D I D地区等を基にした既整備区域等の把握 家屋間限界距離等の算定、既整備区域等の周辺家屋についての経済性を基にした取り込みの検討(最新の住宅地図等参照)	3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定	既整備区域等以外の設定	家屋間限界距離等を算定し、地域の実情等を踏まえた既整備区域等以外の検討単位区域の設定(最新の住宅地図等参照)	3-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「検討単位区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	4. 処理区域の設定 4-1 集合処理・個別処理の判定	検討単位区域ごとの将来人口等の設定 既存施設の状況の把握	検討単位区域ごとの将来人口・将来家屋数の設定、学校・事業所・工場等排水量の人口・家屋数換算及び加算 既存の汚水処理施設の状況把握(能力・稼働実績・将来の稼働見込み・老朽度合い・改築見込み等)		経済性を基にした集合処理・個別処理の判定	検討単位区域ごとに経済性に基づく判定表の作成、集合処理・個別処理の判定	4-2 集合処理区域の設定	集合処理区域(既整備区域等含む)と個別処理区域との接続検討 集合処理区域(既整備区域等含む)同士の接続検討	集合処理が有利と判定された区域に個別処理が有利と判定された区域を接続した場合の経済性検討 既整備区域等に個別処理が有利と判定された区域を接続する場合の経済性検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む) 集合処理区域同士の接続検討 既整備区域等と他の集合処理区域の接続検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む)		総合的判断による集合処理、個別処理区域の設定	経済性比較、整備時期、水質保全効果、地域特性・住民意向等を考慮した総合的判断による集合処理、個別処理区域の設定	4-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「処理区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査
作業項目	作業内容																																																												
	区分	作業の範囲																																																											
3. 検討単位区域の設定 3-1 既整備区域等の把握・設定	既整備区域等の把握 既整備区域等の設定	下水道等の既整備区域、D I D地区等を基にした既整備区域等の把握 家屋間限界距離等の算定、既整備区域等の周辺家屋についての経済性を基にした取り込み検討(最新の住宅地図等参照)																																																											
3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定	既整備区域等以外の設定	家屋間限界距離等を算定し、整備時期、地域の実情等を踏まえた既整備区域等以外の検討単位区域の設定(最新の住宅地図等参照)																																																											
3-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「検討単位区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																											
4. 処理区域の設定 4-1 集合処理・個別処理の判定	検討単位区域毎の将来人口等の設定 既存施設の状況の把握	検討単位区域ごとの将来人口・将来家屋数の設定、学校・事業所・工場等排水量の人口・家屋数換算及び加算 既存の下水道施設の状況把握(能力、稼働実績・見込み、老朽度合い、改築見込み等)																																																											
	経済性を基にした集合処理・個別処理の判定	検討単位区域ごとに経済性に基づく判定表を作成し、集合処理・個別処理の判定																																																											
4-2 集合処理区域の設定	集合処理区域(既整備区域等含む)と個別処理区域との接続検討 集合処理区域(既整備区域等含む)同士の接続検討	集合処理が有利と判定された区域に個別処理が有利と判定された区域を接続した場合の経済性検討 既整備区域等に個別処理が有利と判定された区域を接続する場合の経済性検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む) 集合処理区域同士の接続検討 既整備区域等と他の集合処理区域の接続検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む)																																																											
	整備時期、水質保全効果、地域特性、住民の意向等を考慮した集合処理区域の設定	経済性比較の他、整備時期、水質保全効果、地域特性・住民意向等を考慮した総合的判断による集合処理区域の設定																																																											
4-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「処理区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																											
作業項目	作業内容																																																												
	区分	作業項目																																																											
3. 検討単位区域の設定 3-1 既整備区域等の把握・設定	既整備区域等の把握 既整備区域等の設定	下水道等の既整備区域、市街化区域、用途地域、D I D地区等を基にした既整備区域等の把握 家屋間限界距離等の算定、既整備区域等の周辺家屋についての経済性を基にした取り込みの検討(最新の住宅地図等参照)																																																											
3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定	既整備区域等以外の設定	家屋間限界距離等を算定し、地域の実情等を踏まえた既整備区域等以外の検討単位区域の設定(最新の住宅地図等参照)																																																											
3-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「検討単位区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																											
4. 処理区域の設定 4-1 集合処理・個別処理の判定	検討単位区域ごとの将来人口等の設定 既存施設の状況の把握	検討単位区域ごとの将来人口・将来家屋数の設定、学校・事業所・工場等排水量の人口・家屋数換算及び加算 既存の汚水処理施設の状況把握(能力・稼働実績・将来の稼働見込み・老朽度合い・改築見込み等)																																																											
	経済性を基にした集合処理・個別処理の判定	検討単位区域ごとに経済性に基づく判定表の作成、集合処理・個別処理の判定																																																											
4-2 集合処理区域の設定	集合処理区域(既整備区域等含む)と個別処理区域との接続検討 集合処理区域(既整備区域等含む)同士の接続検討	集合処理が有利と判定された区域に個別処理が有利と判定された区域を接続した場合の経済性検討 既整備区域等に個別処理が有利と判定された区域を接続する場合の経済性検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む) 集合処理区域同士の接続検討 既整備区域等と他の集合処理区域の接続検討(接続ルート沿い家屋の取り込み検討を含む)																																																											
	総合的判断による集合処理、個別処理区域の設定	経済性比較、整備時期、水質保全効果、地域特性・住民意向等を考慮した総合的判断による集合処理、個別処理区域の設定																																																											
4-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「処理区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																											

頁	改定趣旨	現	行	改	定																																																										
70	業務内容の見直しに伴う改定	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5. 整備・運営管理手法の選定 5-1 事業手法の選定</td> <td>事業手法の選定</td> <td>既計画等での事業種別、各事業の採択基準、汚泥処理に関する基本方針、維持管理の集約化方針等を勘案した事業手法（適用する事業の種別）の選定</td> </tr> <tr> <td>5-2 事業間連携の検討</td> <td>事業間連携の検討</td> <td>各施設の整備進捗や維持管理状況等を踏まえた効率的な下水道施設の整備・運営に向けた事業間連携の検討</td> </tr> <tr> <td>5-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「整備・運営管理手法の選定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定 6-1 市町村の効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定</td> <td>事業実施優先の検討 概算事業費の算定 実施可能事業量の検討 整備方針の設定 整備計画のとりまとめ</td> <td>事業実施優先度の検討、早期概成が可能な手法の検討等 概算事業費（建設費、維持管理費）の算定 汚水処理施設の経営の長期見通しを踏まえた実施可能事業量の検討 効率性・公平性を考慮した整備方針（事業実施順位、整備スケジュール）の設定 整備計画（アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等）のとりまとめ</td> </tr> <tr> <td>6-2 まとめと調査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>7. 汚泥処理の基本方針・計画 7-1 市町村における基礎調査と検討</td> <td>汚泥処理の現況と課題の把握及び汚泥処理に関連する計画の整理</td> <td>下水道及びその他の事業について、既整備施設の現況・課題・将来計画（汚泥処理方式、処理能力等）、汚泥処理に関連する計画、未整備地域の現況と課題、し尿処理場の現況・課題・将来計画（処理方式、処理能力、収集範囲等）、発生汚泥の利活用の現況・課題・将来計画、汚泥最終処分地の現況・課題・将来計画、将来の発生汚泥量</td> </tr> <tr> <td>7-2 汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> <td>汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> <td>運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> </tr> <tr> <td>7-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「汚泥処理の基本方針・計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	5. 整備・運営管理手法の選定 5-1 事業手法の選定	事業手法の選定	既計画等での事業種別、各事業の採択基準、汚泥処理に関する基本方針、維持管理の集約化方針等を勘案した事業手法（適用する事業の種別）の選定	5-2 事業間連携の検討	事業間連携の検討	各施設の整備進捗や維持管理状況等を踏まえた効率的な下水道施設の整備・運営に向けた事業間連携の検討	5-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法の選定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定 6-1 市町村の効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定	事業実施優先の検討 概算事業費の算定 実施可能事業量の検討 整備方針の設定 整備計画のとりまとめ	事業実施優先度の検討、早期概成が可能な手法の検討等 概算事業費（建設費、維持管理費）の算定 汚水処理施設の経営の長期見通しを踏まえた実施可能事業量の検討 効率性・公平性を考慮した整備方針（事業実施順位、整備スケジュール）の設定 整備計画（アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等）のとりまとめ	6-2 まとめと調査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	7. 汚泥処理の基本方針・計画 7-1 市町村における基礎調査と検討	汚泥処理の現況と課題の把握及び汚泥処理に関連する計画の整理	下水道及びその他の事業について、既整備施設の現況・課題・将来計画（汚泥処理方式、処理能力等）、汚泥処理に関連する計画、未整備地域の現況と課題、し尿処理場の現況・課題・将来計画（処理方式、処理能力、収集範囲等）、発生汚泥の利活用の現況・課題・将来計画、汚泥最終処分地の現況・課題・将来計画、将来の発生汚泥量	7-2 汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	7-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚泥処理の基本方針・計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5. 整備・運営管理手法の選定 5-1 事業手法の選定</td> <td>事業手法の選定</td> <td>既計画等での事業種別、各事業の採択基準、汚泥処理に関する基本方針、維持管理の集約化方針等を勘案した事業手法（適用する事業の種別）の選定</td> </tr> <tr> <td>5-2 事業間連携の検討</td> <td>事業間連携の検討</td> <td>各施設の整備進捗や維持管理状況等を踏まえた効率的な汚水処理施設の整備・運営に向けた事業間連携の検討</td> </tr> <tr> <td>5-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「整備・運営管理手法の選定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定 6-1 持続的・効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定</td> <td>事業実施優先度の検討 概算事業費の算定 実施可能事業量の検討 整備方針の設定 整備計画のとりまとめ</td> <td>事業実施優先度の検討、早期概成が可能な手法の検討等 概算事業費（建設費・維持管理費）の算定 汚水処理施設の経営の長期見通しを踏まえた実施可能事業量の検討 効率性・公平性を考慮した整備方針（事業実施順位・整備スケジュール）の設定 整備計画（アクションプラン・長期的な整備・運営管理内容等）のとりまとめ</td> </tr> <tr> <td>6-2 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>7. 汚泥処理の基本方針・計画 7-1 基礎調査と検討</td> <td>汚泥処理の現況と課題の把握及び汚泥処理に関連する計画の整理</td> <td>既整備施設の現況・課題・将来計画（汚泥処理方式、処理能力等）、汚泥処理に関連する計画、未整備地域の現況と課題、し尿処理場の現況・課題・将来計画（処理方式、処理能力、収集範囲等）、発生汚泥の利活用の現況・課題・将来計画、汚泥最終処分地の現況・課題・将来計画、将来の発生汚泥量</td> </tr> <tr> <td>7-2 汚泥処理の計画の検討</td> <td>汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> <td>運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> </tr> <tr> <td>7-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「汚泥処理の基本方針・計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	5. 整備・運営管理手法の選定 5-1 事業手法の選定	事業手法の選定	既計画等での事業種別、各事業の採択基準、汚泥処理に関する基本方針、維持管理の集約化方針等を勘案した事業手法（適用する事業の種別）の選定	5-2 事業間連携の検討	事業間連携の検討	各施設の整備進捗や維持管理状況等を踏まえた効率的な汚水処理施設の整備・運営に向けた事業間連携の検討	5-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法の選定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定 6-1 持続的・効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定	事業実施優先度の検討 概算事業費の算定 実施可能事業量の検討 整備方針の設定 整備計画のとりまとめ	事業実施優先度の検討、早期概成が可能な手法の検討等 概算事業費（建設費・維持管理費）の算定 汚水処理施設の経営の長期見通しを踏まえた実施可能事業量の検討 効率性・公平性を考慮した整備方針（事業実施順位・整備スケジュール）の設定 整備計画（アクションプラン・長期的な整備・運営管理内容等）のとりまとめ	6-2 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	7. 汚泥処理の基本方針・計画 7-1 基礎調査と検討	汚泥処理の現況と課題の把握及び汚泥処理に関連する計画の整理	既整備施設の現況・課題・将来計画（汚泥処理方式、処理能力等）、汚泥処理に関連する計画、未整備地域の現況と課題、し尿処理場の現況・課題・将来計画（処理方式、処理能力、収集範囲等）、発生汚泥の利活用の現況・課題・将来計画、汚泥最終処分地の現況・課題・将来計画、将来の発生汚泥量	7-2 汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	7-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚泥処理の基本方針・計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
作業項目	作業内容																																																														
	区分	作業の範囲																																																													
5. 整備・運営管理手法の選定 5-1 事業手法の選定	事業手法の選定	既計画等での事業種別、各事業の採択基準、汚泥処理に関する基本方針、維持管理の集約化方針等を勘案した事業手法（適用する事業の種別）の選定																																																													
5-2 事業間連携の検討	事業間連携の検討	各施設の整備進捗や維持管理状況等を踏まえた効率的な下水道施設の整備・運営に向けた事業間連携の検討																																																													
5-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法の選定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																													
6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定 6-1 市町村の効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定	事業実施優先の検討 概算事業費の算定 実施可能事業量の検討 整備方針の設定 整備計画のとりまとめ	事業実施優先度の検討、早期概成が可能な手法の検討等 概算事業費（建設費、維持管理費）の算定 汚水処理施設の経営の長期見通しを踏まえた実施可能事業量の検討 効率性・公平性を考慮した整備方針（事業実施順位、整備スケジュール）の設定 整備計画（アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等）のとりまとめ																																																													
6-2 まとめと調査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																													
7. 汚泥処理の基本方針・計画 7-1 市町村における基礎調査と検討	汚泥処理の現況と課題の把握及び汚泥処理に関連する計画の整理	下水道及びその他の事業について、既整備施設の現況・課題・将来計画（汚泥処理方式、処理能力等）、汚泥処理に関連する計画、未整備地域の現況と課題、し尿処理場の現況・課題・将来計画（処理方式、処理能力、収集範囲等）、発生汚泥の利活用の現況・課題・将来計画、汚泥最終処分地の現況・課題・将来計画、将来の発生汚泥量																																																													
7-2 汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討																																																													
7-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚泥処理の基本方針・計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																													
作業項目	作業内容																																																														
	区分	作業の範囲																																																													
5. 整備・運営管理手法の選定 5-1 事業手法の選定	事業手法の選定	既計画等での事業種別、各事業の採択基準、汚泥処理に関する基本方針、維持管理の集約化方針等を勘案した事業手法（適用する事業の種別）の選定																																																													
5-2 事業間連携の検討	事業間連携の検討	各施設の整備進捗や維持管理状況等を踏まえた効率的な汚水処理施設の整備・運営に向けた事業間連携の検討																																																													
5-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法の選定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																													
6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定 6-1 持続的・効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定	事業実施優先度の検討 概算事業費の算定 実施可能事業量の検討 整備方針の設定 整備計画のとりまとめ	事業実施優先度の検討、早期概成が可能な手法の検討等 概算事業費（建設費・維持管理費）の算定 汚水処理施設の経営の長期見通しを踏まえた実施可能事業量の検討 効率性・公平性を考慮した整備方針（事業実施順位・整備スケジュール）の設定 整備計画（アクションプラン・長期的な整備・運営管理内容等）のとりまとめ																																																													
6-2 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																													
7. 汚泥処理の基本方針・計画 7-1 基礎調査と検討	汚泥処理の現況と課題の把握及び汚泥処理に関連する計画の整理	既整備施設の現況・課題・将来計画（汚泥処理方式、処理能力等）、汚泥処理に関連する計画、未整備地域の現況と課題、し尿処理場の現況・課題・将来計画（処理方式、処理能力、収集範囲等）、発生汚泥の利活用の現況・課題・将来計画、汚泥最終処分地の現況・課題・将来計画、将来の発生汚泥量																																																													
7-2 汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討																																																													
7-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「汚泥処理の基本方針・計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																																													

頁	改定趣旨	現	行																																												
71	業務内容の見直しに伴う改定	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8. 住民関与と進捗状況等の見える化 8-1 住民の意向の把握 (注2)</td> <td>住民意向の把握・反映、住民への計画(案)の作成</td> <td>住民の意向の把握・反映するための基礎資料(汚水処理施設整備構想検討概要書、各種整備手法の位置図、整備計画等)作成</td> </tr> <tr> <td>8-2 進捗状況等の見える化</td> <td>進捗状況等の見える化</td> <td>下水道事業への住民等の理解と協力を得るためのベンチマーク(指標)の検討</td> </tr> <tr> <td>9. 図書作成及び報告書作成</td> <td>汚水処理施設整備構想説明書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成</td> <td>構想全般についての計画概要の取りまとめ 行政区域全域における各種整備手法の位置図等</td> </tr> <tr> <td>10. 計画協議</td> <td>発注者との計画協議</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">注1: 2-3項の「構想に用いるフレーム値等の予測」ではコーホート要因法による将来人口の独自推計は、含まない。 注2: 8項の「住民の意向の把握」において、必要によりアンケート調査に係る資料作成・収集整理等を含める場合は別途計上とする。</td> </tr> </tbody> </table>		作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	8. 住民関与と進捗状況等の見える化 8-1 住民の意向の把握 (注2)	住民意向の把握・反映、住民への計画(案)の作成	住民の意向の把握・反映するための基礎資料(汚水処理施設整備構想検討概要書、各種整備手法の位置図、整備計画等)作成	8-2 進捗状況等の見える化	進捗状況等の見える化	下水道事業への住民等の理解と協力を得るためのベンチマーク(指標)の検討	9. 図書作成及び報告書作成	汚水処理施設整備構想説明書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成	構想全般についての計画概要の取りまとめ 行政区域全域における各種整備手法の位置図等	10. 計画協議	発注者との計画協議		注1: 2-3項の「構想に用いるフレーム値等の予測」ではコーホート要因法による将来人口の独自推計は、含まない。 注2: 8項の「住民の意向の把握」において、必要によりアンケート調査に係る資料作成・収集整理等を含める場合は別途計上とする。			<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">作業項目</th> <th colspan="2">作業内容</th> </tr> <tr> <th>区分</th> <th>作業の範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8. 住民関与と進捗状況等の見える化 8-1 住民の意向の把握</td> <td>住民意向の把握・反映 住民への計画(案)の公表 資料作成</td> <td>住民意向を把握・反映するための資料作成・とりまとめ (注2) 汚水処理施設整備構想(案)の計画図等の公表資料作成</td> </tr> <tr> <td>8-2 進捗状況等の見える化</td> <td>進捗状況等の見える化</td> <td>下水道事業への住民等の理解と協力を得るためのベンチマーク(指標)の検討</td> </tr> <tr> <td>8-3 まとめと照査</td> <td>作業項目における方針の確定・確認と照査</td> <td>「住民関与と進捗状況等の見える化」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td>9. 図書作成及び報告書作成</td> <td>汚水処理施設整備構想図書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成</td> <td>汚水処理施設整備構想説明書及び汚水処理施設整備構想図のとりまとめ</td> </tr> <tr> <td>10. 計画協議</td> <td>発注者との計画協議</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">注1: 2-3項の「構想に用いるフレーム値等の予測」ではコーホート要因法による将来人口の独自推計は、含まない。 注2: 8-1項の「住民の意向の把握」において、必要によりアンケート調査に係る資料作成・収集整理、住民説明会や各種委員会の準備等を含める場合は別途計上とする。</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	作業内容		区分	作業の範囲	8. 住民関与と進捗状況等の見える化 8-1 住民の意向の把握	住民意向の把握・反映 住民への計画(案)の公表 資料作成	住民意向を把握・反映するための資料作成・とりまとめ (注2) 汚水処理施設整備構想(案)の計画図等の公表資料作成	8-2 進捗状況等の見える化	進捗状況等の見える化	下水道事業への住民等の理解と協力を得るためのベンチマーク(指標)の検討	8-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「住民関与と進捗状況等の見える化」における方針の確定・確認と作業内容の照査	9. 図書作成及び報告書作成	汚水処理施設整備構想図書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成	汚水処理施設整備構想説明書及び汚水処理施設整備構想図のとりまとめ	10. 計画協議	発注者との計画協議		注1: 2-3項の「構想に用いるフレーム値等の予測」ではコーホート要因法による将来人口の独自推計は、含まない。 注2: 8-1項の「住民の意向の把握」において、必要によりアンケート調査に係る資料作成・収集整理、住民説明会や各種委員会の準備等を含める場合は別途計上とする。		
		作業項目	作業内容																																												
区分	作業の範囲																																														
8. 住民関与と進捗状況等の見える化 8-1 住民の意向の把握 (注2)	住民意向の把握・反映、住民への計画(案)の作成	住民の意向の把握・反映するための基礎資料(汚水処理施設整備構想検討概要書、各種整備手法の位置図、整備計画等)作成																																													
8-2 進捗状況等の見える化	進捗状況等の見える化	下水道事業への住民等の理解と協力を得るためのベンチマーク(指標)の検討																																													
9. 図書作成及び報告書作成	汚水処理施設整備構想説明書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成	構想全般についての計画概要の取りまとめ 行政区域全域における各種整備手法の位置図等																																													
10. 計画協議	発注者との計画協議																																														
注1: 2-3項の「構想に用いるフレーム値等の予測」ではコーホート要因法による将来人口の独自推計は、含まない。 注2: 8項の「住民の意向の把握」において、必要によりアンケート調査に係る資料作成・収集整理等を含める場合は別途計上とする。																																															
作業項目	作業内容																																														
	区分	作業の範囲																																													
8. 住民関与と進捗状況等の見える化 8-1 住民の意向の把握	住民意向の把握・反映 住民への計画(案)の公表 資料作成	住民意向を把握・反映するための資料作成・とりまとめ (注2) 汚水処理施設整備構想(案)の計画図等の公表資料作成																																													
8-2 進捗状況等の見える化	進捗状況等の見える化	下水道事業への住民等の理解と協力を得るためのベンチマーク(指標)の検討																																													
8-3 まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「住民関与と進捗状況等の見える化」における方針の確定・確認と作業内容の照査																																													
9. 図書作成及び報告書作成	汚水処理施設整備構想図書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成	汚水処理施設整備構想説明書及び汚水処理施設整備構想図のとりまとめ																																													
10. 計画協議	発注者との計画協議																																														
注1: 2-3項の「構想に用いるフレーム値等の予測」ではコーホート要因法による将来人口の独自推計は、含まない。 注2: 8-1項の「住民の意向の把握」において、必要によりアンケート調査に係る資料作成・収集整理、住民説明会や各種委員会の準備等を含める場合は別途計上とする。																																															
	<p>参考</p> <p>都道府県が行う作業には、次表のものがある。 はじめの数字は、標準業務内容の、該当部分を示す。</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. 基本方針の決定</td> <td>基本方針の決定に関する資料作成</td> <td>市町村への意見聴取及びその結果の収集・整理等、方針決定のための資料作成補助</td> </tr> <tr> <td>6. 広域のかつ効率的な運営管理のための整備計画の策定</td> <td>事業実施順位の検討 概算事業費の算定 整備計画のとりまとめ</td> <td>地域特性等及び既往の下水道施設の動向を勘案した事業実施優先度の検討 概算事業費(建設費、維持管理費)の算定及び市町村の概算事業費の集計・整理 市町村が策定した整備計画及び小規模市町村の事業執行の補完体制を含めた都道府県整備計画(アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等)のとりまとめ</td> </tr> <tr> <td>7-1 汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ</td> <td>汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ</td> <td>各市町村の調査・結果の集約、汚泥処理の関連計画の確認、汚泥処理に関する基本方針のとりまとめと市町村への周知</td> </tr> <tr> <td>7-2 汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> <td>汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> <td>複数の市町村の連携による運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> </tr> </tbody> </table>	1. 基本方針の決定	基本方針の決定に関する資料作成	市町村への意見聴取及びその結果の収集・整理等、方針決定のための資料作成補助	6. 広域のかつ効率的な運営管理のための整備計画の策定	事業実施順位の検討 概算事業費の算定 整備計画のとりまとめ	地域特性等及び既往の下水道施設の動向を勘案した事業実施優先度の検討 概算事業費(建設費、維持管理費)の算定及び市町村の概算事業費の集計・整理 市町村が策定した整備計画及び小規模市町村の事業執行の補完体制を含めた都道府県整備計画(アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等)のとりまとめ	7-1 汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	各市町村の調査・結果の集約、汚泥処理の関連計画の確認、汚泥処理に関する基本方針のとりまとめと市町村への周知	7-2 汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	複数の市町村の連携による運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	<p>参考</p> <p>都道府県が委託発注する業務は、次表を標準とする。 はじめの数字は、標準業務内容の、該当部分を示す。</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1. 基本方針の決定</td> <td>基本方針の決定に関する資料作成</td> <td>市町村への意見聴取及びその結果の収集・整理等、方針決定のための資料作成補助</td> </tr> <tr> <td>6. 広域のかつ効率的な運営管理のための整備計画の策定</td> <td>事業実施順位の検討 概算事業費の算定 整備計画のとりまとめ</td> <td>地域特性等及び既往の下水道施設の動向を勘案した事業実施優先度の検討 概算事業費(建設費、維持管理費)の算定及び市町村の概算事業費の集計・整理 市町村が策定した整備計画及び小規模市町村の事業執行の補完体制を含めた都道府県整備計画(アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等)のとりまとめ</td> </tr> <tr> <td>7-1 汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ</td> <td>汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ</td> <td>各市町村の調査・結果の集約、汚泥処理の関連計画の確認、汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ</td> </tr> <tr> <td>7-2 汚泥処理の計画の検討</td> <td>汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> <td>複数の市町村の連携による運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討</td> </tr> </tbody> </table>	1. 基本方針の決定	基本方針の決定に関する資料作成	市町村への意見聴取及びその結果の収集・整理等、方針決定のための資料作成補助	6. 広域のかつ効率的な運営管理のための整備計画の策定	事業実施順位の検討 概算事業費の算定 整備計画のとりまとめ	地域特性等及び既往の下水道施設の動向を勘案した事業実施優先度の検討 概算事業費(建設費、維持管理費)の算定及び市町村の概算事業費の集計・整理 市町村が策定した整備計画及び小規模市町村の事業執行の補完体制を含めた都道府県整備計画(アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等)のとりまとめ	7-1 汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	各市町村の調査・結果の集約、汚泥処理の関連計画の確認、汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	7-2 汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	複数の市町村の連携による運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討																					
1. 基本方針の決定	基本方針の決定に関する資料作成	市町村への意見聴取及びその結果の収集・整理等、方針決定のための資料作成補助																																													
6. 広域のかつ効率的な運営管理のための整備計画の策定	事業実施順位の検討 概算事業費の算定 整備計画のとりまとめ	地域特性等及び既往の下水道施設の動向を勘案した事業実施優先度の検討 概算事業費(建設費、維持管理費)の算定及び市町村の概算事業費の集計・整理 市町村が策定した整備計画及び小規模市町村の事業執行の補完体制を含めた都道府県整備計画(アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等)のとりまとめ																																													
7-1 汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	各市町村の調査・結果の集約、汚泥処理の関連計画の確認、汚泥処理に関する基本方針のとりまとめと市町村への周知																																													
7-2 汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	複数の市町村の連携による運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討																																													
1. 基本方針の決定	基本方針の決定に関する資料作成	市町村への意見聴取及びその結果の収集・整理等、方針決定のための資料作成補助																																													
6. 広域のかつ効率的な運営管理のための整備計画の策定	事業実施順位の検討 概算事業費の算定 整備計画のとりまとめ	地域特性等及び既往の下水道施設の動向を勘案した事業実施優先度の検討 概算事業費(建設費、維持管理費)の算定及び市町村の概算事業費の集計・整理 市町村が策定した整備計画及び小規模市町村の事業執行の補完体制を含めた都道府県整備計画(アクションプラン、長期的な整備・運営管理内容等)のとりまとめ																																													
7-1 汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ	各市町村の調査・結果の集約、汚泥処理の関連計画の確認、汚泥処理に関する基本方針のとりまとめ																																													
7-2 汚泥処理の計画の検討	汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討	複数の市町村の連携による運営管理の効率化及び汚泥の利活用を踏まえた汚泥処理の計画の検討																																													

工種名	下水道基本計画策定積算基準	汚水処理施設整備構想策定業務
	改	定

頁	改定趣旨	現 行	改 定																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
一	業務内容の見直しに伴う新規制定	新規	<p>6-2 標準歩掛及び補正</p> <p>(1) 標準歩掛</p> <p>標準歩掛 (汚水未処理人口10,000人) (単位:人)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作業項目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2-1 現地調査</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>2-2 資料収集整理</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-3 構想に用いるフレーム等の予測</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2-4 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>0.5</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>4.0</td> <td>3.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>3. 検討単位区域の設定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3-1 既整備区域等の把握・設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>3-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>4. 処理区域の設定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4-1 集合処理・個別処理の判定</td> <td>—</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>4-2 集合処理区域の設定</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>2.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>4-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>5.0</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>5. 整備・運営管理手法の選定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5-1 事業手法の選定</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-2 事業間連携の検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>5-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6-1 持続的・効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>6-2 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>7. 汚泥処理の基本方針・計画</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7-1 基礎調査と検討</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>7-2 汚泥処理の計画の検討</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>7-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>8. 住民関与と進捗状況等の見える化</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8-1 住民の意向の把握</td> <td>—</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>8-2 進捗状況等の見える化</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>8-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>9. 図書作成及び報告書作成</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>10. 計画協議</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小 計</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>8.5</td> <td>16.0</td> <td>21.0</td> <td>22.0</td> <td>14.0</td> <td>11.0</td> </tr> </tbody> </table>	作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	0.5	1.0	0.5	—	—	小 計	0.5	0.5	1.0	0.5	—	—	2. 基礎調査							2-1 現地調査	—	1.0	1.0	1.0	0.5	—	2-2 資料収集整理	—	0.5	0.5	1.0	1.5	0.5	2-3 構想に用いるフレーム等の予測	—	1.0	1.5	2.0	1.5	0.5	2-4 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小 計	0.5	3.0	3.5	4.0	3.5	1.0	3. 検討単位区域の設定							3-1 既整備区域等の把握・設定	—	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定	—	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5	3-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小 計	0.5	1.5	2.0	2.5	1.5	1.0	4. 処理区域の設定							4-1 集合処理・個別処理の判定	—	1.0	1.0	2.5	2.0	1.0	4-2 集合処理区域の設定	1.0	1.5	1.0	2.5	1.5	1.5	4-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—	小 計	1.5	3.0	3.0	5.0	3.5	2.5	5. 整備・運営管理手法の選定							5-1 事業手法の選定	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	5-2 事業間連携の検討	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	5-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小 計	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定							6-1 持続的・効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定	0.5	1.5	2.5	2.0	2.0	1.0	6-2 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小 計	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	7. 汚泥処理の基本方針・計画							7-1 基礎調査と検討	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	7-2 汚泥処理の計画の検討	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	7-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小 計	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5	8. 住民関与と進捗状況等の見える化							8-1 住民の意向の把握	—	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	8-2 進捗状況等の見える化	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	8-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—	小 計	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.5	9. 図書作成及び報告書作成							小 計	1.0	0.5	1.5	1.5	0.5	1.5	10. 計画協議							小 計	0.5	1.0	1.5	2.5	—	—	合 計	8.5	16.0	21.0	22.0	14.0	11.0
作業項目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1. 基本作業の確認	0.5	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	0.5	0.5	1.0	0.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2. 基礎調査																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2-1 現地調査	—	1.0	1.0	1.0	0.5	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2-2 資料収集整理	—	0.5	0.5	1.0	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2-3 構想に用いるフレーム等の予測	—	1.0	1.5	2.0	1.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2-4 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	0.5	3.0	3.5	4.0	3.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3. 検討単位区域の設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
3-1 既整備区域等の把握・設定	—	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3-2 既整備区域等以外の検討単位区域の設定	—	0.5	1.0	1.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	0.5	1.5	2.0	2.5	1.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4. 処理区域の設定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4-1 集合処理・個別処理の判定	—	1.0	1.0	2.5	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4-2 集合処理区域の設定	1.0	1.5	1.0	2.5	1.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	1.5	3.0	3.0	5.0	3.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5. 整備・運営管理手法の選定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5-1 事業手法の選定	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5-2 事業間連携の検討	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6. 整備・運営管理手法を定めた整備計画の策定																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6-1 持続的・効率的な運営管理を見据えた整備計画の策定	0.5	1.5	2.5	2.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6-2 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7. 汚泥処理の基本方針・計画																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
7-1 基礎調査と検討	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7-2 汚泥処理の計画の検討	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8. 住民関与と進捗状況等の見える化																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
8-1 住民の意向の把握	—	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8-2 進捗状況等の見える化	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8-3 まとめと照査	0.5	0.5	0.5	—	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
小 計	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9. 図書作成及び報告書作成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
小 計	1.0	0.5	1.5	1.5	0.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10. 計画協議																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
小 計	0.5	1.0	1.5	2.5	—	—																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
合 計	8.5	16.0	21.0	22.0	14.0	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

頁	改定趣旨	現 行	改 定																						
-	業務内容の見直しに伴う新規制定	新 規	<p>(2) 補 正</p> <p>f = 「汚水処理施設整備構想策定業務」の補正係数 x = 対象汚水未処理人口 (人)</p> $f = \left(\frac{x}{10,000} \right)^{0.3154}$ <p style="text-align: center;">表 6-1 主要汚水未処理人口の補正係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>対象汚水未処理人口 (人)</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,000</td><td>0.484</td></tr> <tr><td>1,500</td><td>0.550</td></tr> <tr><td>3,000</td><td>0.684</td></tr> <tr><td>5,000</td><td>0.804</td></tr> <tr><td>10,000</td><td>1.000</td></tr> <tr><td>15,000</td><td>1.136</td></tr> <tr><td>20,000</td><td>1.244</td></tr> <tr><td>30,000</td><td>1.414</td></tr> <tr><td>50,000</td><td>1.661</td></tr> <tr><td>100,000</td><td>2.067</td></tr> </tbody> </table>	対象汚水未処理人口 (人)	補正係数	1,000	0.484	1,500	0.550	3,000	0.684	5,000	0.804	10,000	1.000	15,000	1.136	20,000	1.244	30,000	1.414	50,000	1.661	100,000	2.067
対象汚水未処理人口 (人)	補正係数																								
1,000	0.484																								
1,500	0.550																								
3,000	0.684																								
5,000	0.804																								
10,000	1.000																								
15,000	1.136																								
20,000	1.244																								
30,000	1.414																								
50,000	1.661																								
100,000	2.067																								

頁	改定趣旨	現 行	改 定
72	業務内容の見直しに伴う改定	<p>6-2 業務委託標準仕様書 [1] 一般仕様書</p> <p>第1章 総則</p> <p>1.1 業務の目的 本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者において、下水道全体計画及び事業計画を定めるに当たり、特記仕様書に示す事項につき都道府県構想のもととなる汚水処理施設整備構想策定に必要な図書を作成することを目的とする。</p> <p>1.2 一般仕様書の適用 業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。</p> <p>1.3 費用の負担 業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。</p> <p>1.4 法令等の遵守 受注者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。</p> <p>1.5 中立性の保持 受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を堅持するように努めなければならない。</p> <p>1.6 秘密の保持 受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。</p> <p>1.7 公益確保の義務 受注者は、業務を行うに当たっては公益の安全、環境その他の公益を害することの無いように努めなければならない。</p> <p>1.8 提出書類 受注者は、業務の着手及び完了に当って 発注者の契約約款に定めるもののほか、下記の書類を提出しなければならない。 (イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 職務分担表 (ホ) 完了届 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書等 なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承諾を受けるものとする。</p> <p>1.9 管理技術者及び技術者 (1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。 (2) 管理技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道）、上下水道部門（下水道））又は下水道法に規定された資格を有するものとし、業務の全般に渡り技術的管理を行わなければならない。なお、主要な設計協議ならびに現地調査に出席しなければならない。 (3) 受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。</p> <p>1.10 工程管理 (1) 受注者は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。</p> <p>1.11 成果品の審査及び納品 (1) 受注者は、成果品完成後に 発注者の審査を受けなければならない。 (2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、直ちに訂正しなければならない。 (3) 業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって、業務の完了とする。 (4) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務の瑕疵が発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。</p> <p>1.12 関係官公庁等との協議 受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。</p> <p>1.13 参考資料の貸与 発注者は、業務に必要な関係資料等を所定の手続きによって貸与する。</p>	<p>6-3 業務委託標準仕様書 [1] 一般仕様書</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>本標準仕様書は、持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想マニュアルに基づき、汚水処理施設整備構想策定に係る標準的な業務内容を作成したものである。 既に計画の一部を策定している、あるいは、検討済みの項目がある場合、定期的な計画の見直しの場合などは、省略できる業務や軽減できる業務があるため、使用にあたっては必要な項目のみ記述するよう注意すること。</p> </div> <p>第1章 総則</p> <p>1.1 業務の目的 本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者において、下水道全体計画及び事業計画を定めるに当たり、特記仕様書に示す事項につき都道府県構想のもととなる汚水処理施設整備構想策定に必要な図書を作成することを目的とする。</p> <p>1.2 一般仕様書の適用 業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。</p> <p>1.3 費用の負担 業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。</p> <p>1.4 法令等の遵守 受注者は、業務の実施に当たり、関連する法令等を遵守しなければならない。</p> <p>1.5 中立性の保持 受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を堅持するように努めなければならない。</p> <p>1.6 秘密の保持 受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。</p> <p>1.7 公益確保の義務 受注者は、業務を行うに当たっては公益の安全、環境その他の公益を害することの無いように努めなければならない。</p> <p>1.8 提出書類 受注者は、業務の着手及び完了に当って 発注者の契約約款に定めるもののほか、下記の書類を提出しなければならない。 (イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 職務分担表 (ホ) 完了届 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書等 なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承諾を受けるものとする。</p> <p>1.9 管理技術者及び技術者 (1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。 (2) 管理技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道）、上下水道部門（下水道））又は下水道法に規定された資格を有するものとし、業務の全般に渡り技術的管理を行わなければならない。なお、主要な設計協議ならびに現地調査に出席しなければならない。 (3) 受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。</p> <p>1.10 工程管理 (1) 受注者は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。</p> <p>1.11 成果品の審査及び納品 (1) 受注者は、成果品完成後に 発注者の審査を受けなければならない。 (2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、直ちに訂正しなければならない。 (3) 業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって、業務の完了とする。 (4) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務の瑕疵が発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。</p> <p>1.12 関係官公庁等との協議 受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当たり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。</p> <p>1.13 参考資料の貸与 発注者は、業務に必要な関係資料等を所定の手続きによって貸与する。</p>
73			

頁	改定趣旨	現 行	改 定
74	業務内容の見直しに伴う改定	<p>1.14 参考文献等の明記 業務に文献その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記するものとする。</p> <p>1.15 証明書の交付 必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。</p> <p>1.16 疑義の解釈 本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者、受注者の協議によるものとする。</p> <p>第2章 計画</p> <p>2.1 一般的事項 受注者は、調査及び計画に当り、十分な検討を加えるとともに問題点及び疑義等が生じたときは遅滞なく打合せを行うものとする。</p> <p>2.2 業務の手順 (1) 業務は十分協議打合せの後施行するものとする。 (2) 管理技術者は、主要な打合せには必ず出席しなければならない。 (3) 打合せには議事録をとり、内容を明確にして提出しなければならない。</p> <p>2.3 現地踏査 現地踏査は計画対象区域のみならず、区域外であっても関連のある地区については、地形及び排水系統等について十分な踏査を行わなければならない。</p> <p>2.4 調査及び計画 受注者は、発注者より提供した資料、受注者が調査収集した資料及び関係者の打合せ結果等を十分検討した後、標準業務内容に基づいて汚水処理施設整備構想を作成するものとする。</p> <p>2.5 まとめと照査 作業項目における方針の確定・確認ならびに作業内容の照査を行う。</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。 ・汚水処理施設整備構想説明書 A4判製本 3部 ・その他関係図書 ・打合せ議事録</p> <p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。 (1) 下水道事業の手引(日本水道新聞社) (2) 下水道計画の手引(全国建設研修センター) (3) 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル(国土交通省, 農林水産省, 環境省) (4) 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) (5) 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) (6) 下水道維持管理指針(日本下水道協会) (7) 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) (8) 下水道事業におけるコスト縮減の取り組みについて(日本下水道協会) (9) 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) (10) 公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針(国土交通省) (11) 町村下水道着手マニュアル(日本下水道協会) (12) バイオンリッド利活用基本計画(下水道汚泥処理総合計画)策定マニュアル(国土交通省) (13) 高度処理施設設計マニュアル(案)(日本下水道協会) (14) 下水道収支分析モデルの作成について(日本下水道協会) (15) 新都市計画の手続(都市計画協会)</p>	<p>1.14 参考文献等の明記 業務に文献その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記するものとする。</p> <p>1.15 証明書の交付 必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。</p> <p>1.16 疑義の解釈 本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者、受注者の協議によるものとする。</p> <p>第2章 計画</p> <p>2.1 一般的事項 受注者は、調査及び計画に当り、十分な検討を加えるとともに問題点及び疑義等が生じたときは遅滞なく打合せを行うものとする。</p> <p>2.2 業務の手順 (1) 業務は十分協議打合せの後施行するものとする。 (2) 管理技術者は、主要な打合せには必ず出席しなければならない。 (3) 打合せには議事録をとり、内容を明確にして提出しなければならない。</p> <p>2.3 現地踏査 現地踏査は計画対象区域のみならず、区域外であっても関連のある地区については、地形及び排水系統等について十分な踏査を行わなければならない。</p> <p>2.4 調査及び計画 受注者は、発注者より提供した資料、受注者が調査収集した資料及び関係者の打合せ結果等を十分検討した後、別紙「標準業務内容」に基づいて汚水処理施設整備構想を作成するものとする。</p> <p>2.5 まとめと照査 作業項目における方針の確定・確認ならびに作業内容の照査を行う。</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。 (イ) 汚水処理施設整備構想図書 (イ) 汚水処理施設整備構想説明書 A4判製本 5部 (ロ) 汚水処理施設整備構想図 白焼き 5部 (2) その他関係図書 (3) 打合せ議事録 (4) 電子成果品一式</p> <p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。 1. 下水道事業の手引(日本水道新聞社) 2. 下水道計画の手引(全国建設研修センター) 3. 持続的な汚水処理システム構築に向けた都道府県構想策定マニュアル(国土交通省, 農林水産省, 環境省) 4. 流域別下水道整備総合計画調査指針と解説(日本下水道協会) 5. 下水道施設計画・設計指針と解説(日本下水道協会) 6. 下水道維持管理指針(日本下水道協会) 7. 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説(日本下水道協会) 8. 下水道事業におけるコスト縮減の取り組みについて(日本下水道協会) 9. 下水道事業における費用効果分析マニュアル(案)(日本下水道協会) 10. 公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針(国土交通省) 11. 町村下水道着手マニュアル(日本下水道協会) 12. バイオンリッド利活用基本計画(下水道汚泥処理総合計画)策定マニュアル(国土交通省) 13. 高度処理施設設計マニュアル(案)(日本下水道協会) 14. 下水道収支分析モデルの作成について(日本下水道協会) 15. 新都市計画の手続(都市計画協会) 16. 下水道未普及早期解消のための事業推進マニュアル(案)(国土交通省)</p>

頁	改定趣旨	現 行	改 定
	<p>業務内容の見直しに伴う改定</p>	<p>【2】特記仕様書 1. 特記仕様書の適用範囲 この仕様書は、「汚水処理施設整備構想策定業務委託標準仕様書」第1章1. 1及び1. 2に定める特記仕様書とし、この仕様書に記載されていない事項は前記標準仕様書によるものとする。</p> <p>2. 業務の内容 業務の内容は、下記のとおりとする。 (1) 基本構想 行政人口： 人（内汚水処理人口 人，下水道処理人口 人）【平成 年度末】 行政面積： ha（内汚水処理施設整備済み面積 ha）【平成 年度末】 下水道全体計画面積： ha（内下水道施設整備済み面積 ha）【平成 年度末】 ※区域は別添図のとおり</p> <p>3. その他特記事項</p>	<p>【2】特記仕様書 1. 特記仕様書の適用範囲 この仕様書は、「汚水処理施設整備構想策定業務委託標準仕様書」第1章1. 1及び1. 2に定める特記仕様書とし、この仕様書に記載されていない事項は前記一般仕様書によるものとする。</p> <p>2. 業務の内容 業務の内容は、下記のとおりとする。 (1) 汚水処理施設整備構想 行政人口： 人（内汚水処理人口 人，汚水未処理人口 人）【平成 年度末】 行政面積： ha 下水道全体計画面積： ha 集落排水事業： あり・なし （ 人）【平成 年度末】 汚泥処理計画： あり・なし ※区域は別添図のとおり</p> <p>3. その他特記事項</p>

頁	改定趣旨	現 行	工 種 名 下水道基本計画策定積算基準 雨水管理方針策定業務																								
-	新規制定	新 規	<p>改 定</p> <p>【VII】 雨水管理方針策定業務</p> <p>本基準歩掛は、「雨水管理総合計画策定ガイドライン（案）平成28年4月 国土交通省水管理・国土保全局下水道部」で示された雨水管理総合計画のうち、「雨水管理方針」を定める場合に適用する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・既に計画の一部を策定している、あるいは、検討済みの項目があるなど、改めて検討しなくても良い項目がある場合 ・定期的な計画の見直しの場合など、簡略化や軽減できる項目がある場合 <p>などにおいては、適宜、作業項目や歩掛などを除外又は減じることができる。</p> <p>7-1 標準業務内容</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1238 456 1485 523">作 業 内 容</th> <th colspan="2" data-bbox="1485 456 2136 491">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="1485 491 1727 523">区 分</th> <th data-bbox="1727 491 2136 523">作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1238 523 1485 576">1. 基本作業の確認</td> <td data-bbox="1485 523 1727 576">基本事項及び要望事項、策定方針の確認</td> <td data-bbox="1727 523 2136 576">作業方針の確認、作業スケジュールの確認、雨水管理の策定方針の確認</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 576 1485 1321">2. 基礎調査 2-1 現地踏査</td> <td data-bbox="1485 576 1727 687">対象区域の地域特性の把握</td> <td data-bbox="1727 576 2136 687">地形・地勢、生活環境、道路状況、交通状況、河川水路状況、家屋の状況、既存雨水関連施設の状況、主要地下埋設物状況、ライフラインの状況、地下空間の利用状況等</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 687 1485 1321">2-2 資料収集・整理</td> <td data-bbox="1485 687 1727 1321"> 対象区域の土地利用の把握 浸水被害実績 降雨記録 河川水位 雨水整備状況 下水道計画 河川等整備状況 地形・地勢等状況 地下空間の利用状況 水位計等の設置状況 評価指標に係る施設情報 その他 </td> <td data-bbox="1727 687 2136 1321"> 土地利用形態の現況 浸水被害実績の日時・場所、被害状況（浸水面積、床上床下戸数、浸水深、浸水原因、被害の時間変化等）、水防活動状況等 降雨観測点（消防等他部局の観測点も含む）の名称・所在地、地域の既往最大降雨、浸水被害時の10分単位の時系列降雨量等 外水位（河川水位、潮位など）観測点の名称・所在地、浸水被害時の1時間単位の時系列水位等 雨水整備区域、各種施設の整備状況等 下水道法事業計画書、一般平面図、排水区画割施設平面図、計画降雨諸元（整備目標（確率年）、降雨強度式）、浸水想定区域図（内水ハザードマップ）、その他ハザードマップに適用した降雨諸元（降雨時系列、総降雨量、降雨継続時間）等 河川計画資料（計画諸元、図面等）、河川整備状況（現況整備計画、整備状況等）、貯留・浸透施設の現況と計画（施設諸元、図面等）、その他の排水施設（農業用排水路等）の現況と計画（施設諸元、図面等）等 地形図（DMデータ（デジタルマッピング）、標高図（LPデータ（航空レーザー測量データ））、土地利用図（数値情報、図面等）等 地下街の位置・規模、その他の地下空間施設情報等 水位計の位置・機種等 地下街の有無（規模、位置等）、災害時要配慮者施設の有無（規模、位置等）、公共交通施設の有無（駅等の位置、利用者数等）、資産（建物）の分布状況（DMデータ）、人口の分布状況（統計資料）等 浸水対策に係る地域の要望についての情報、地域防災計画等 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 1321 1485 1342">2-3 まとめと照査</td> <td data-bbox="1485 1321 1727 1342"></td> <td data-bbox="1727 1321 2136 1342">「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 1342 1485 1394">3. 検討対象区域の設定 3-1 検討対象区域の設定</td> <td data-bbox="1485 1342 1727 1394"></td> <td data-bbox="1727 1342 2136 1394">現状または将来の土地利用の状況等、浸水被害の発生状況や浸水リスク、資産、人口等の集積状況等を勘案し設定</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1238 1394 1485 1453">3-2 まとめと照査</td> <td data-bbox="1485 1394 1727 1453"></td> <td data-bbox="1727 1394 2136 1453">「検討対象区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査</td> </tr> </tbody> </table>	作 業 内 容	作 業 内 容			区 分	作 業 の 範 囲	1. 基本作業の確認	基本事項及び要望事項、策定方針の確認	作業方針の確認、作業スケジュールの確認、雨水管理の策定方針の確認	2. 基礎調査 2-1 現地踏査	対象区域の地域特性の把握	地形・地勢、生活環境、道路状況、交通状況、河川水路状況、家屋の状況、既存雨水関連施設の状況、主要地下埋設物状況、ライフラインの状況、地下空間の利用状況等	2-2 資料収集・整理	対象区域の土地利用の把握 浸水被害実績 降雨記録 河川水位 雨水整備状況 下水道計画 河川等整備状況 地形・地勢等状況 地下空間の利用状況 水位計等の設置状況 評価指標に係る施設情報 その他	土地利用形態の現況 浸水被害実績の日時・場所、被害状況（浸水面積、床上床下戸数、浸水深、浸水原因、被害の時間変化等）、水防活動状況等 降雨観測点（消防等他部局の観測点も含む）の名称・所在地、地域の既往最大降雨、浸水被害時の10分単位の時系列降雨量等 外水位（河川水位、潮位など）観測点の名称・所在地、浸水被害時の1時間単位の時系列水位等 雨水整備区域、各種施設の整備状況等 下水道法事業計画書、一般平面図、排水区画割施設平面図、計画降雨諸元（整備目標（確率年）、降雨強度式）、浸水想定区域図（内水ハザードマップ）、その他ハザードマップに適用した降雨諸元（降雨時系列、総降雨量、降雨継続時間）等 河川計画資料（計画諸元、図面等）、河川整備状況（現況整備計画、整備状況等）、貯留・浸透施設の現況と計画（施設諸元、図面等）、その他の排水施設（農業用排水路等）の現況と計画（施設諸元、図面等）等 地形図（DMデータ（デジタルマッピング）、標高図（LPデータ（航空レーザー測量データ））、土地利用図（数値情報、図面等）等 地下街の位置・規模、その他の地下空間施設情報等 水位計の位置・機種等 地下街の有無（規模、位置等）、災害時要配慮者施設の有無（規模、位置等）、公共交通施設の有無（駅等の位置、利用者数等）、資産（建物）の分布状況（DMデータ）、人口の分布状況（統計資料）等 浸水対策に係る地域の要望についての情報、地域防災計画等	2-3 まとめと照査		「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査	3. 検討対象区域の設定 3-1 検討対象区域の設定		現状または将来の土地利用の状況等、浸水被害の発生状況や浸水リスク、資産、人口等の集積状況等を勘案し設定	3-2 まとめと照査		「検討対象区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査
作 業 内 容	作 業 内 容																										
	区 分	作 業 の 範 囲																									
1. 基本作業の確認	基本事項及び要望事項、策定方針の確認	作業方針の確認、作業スケジュールの確認、雨水管理の策定方針の確認																									
2. 基礎調査 2-1 現地踏査	対象区域の地域特性の把握	地形・地勢、生活環境、道路状況、交通状況、河川水路状況、家屋の状況、既存雨水関連施設の状況、主要地下埋設物状況、ライフラインの状況、地下空間の利用状況等																									
2-2 資料収集・整理	対象区域の土地利用の把握 浸水被害実績 降雨記録 河川水位 雨水整備状況 下水道計画 河川等整備状況 地形・地勢等状況 地下空間の利用状況 水位計等の設置状況 評価指標に係る施設情報 その他	土地利用形態の現況 浸水被害実績の日時・場所、被害状況（浸水面積、床上床下戸数、浸水深、浸水原因、被害の時間変化等）、水防活動状況等 降雨観測点（消防等他部局の観測点も含む）の名称・所在地、地域の既往最大降雨、浸水被害時の10分単位の時系列降雨量等 外水位（河川水位、潮位など）観測点の名称・所在地、浸水被害時の1時間単位の時系列水位等 雨水整備区域、各種施設の整備状況等 下水道法事業計画書、一般平面図、排水区画割施設平面図、計画降雨諸元（整備目標（確率年）、降雨強度式）、浸水想定区域図（内水ハザードマップ）、その他ハザードマップに適用した降雨諸元（降雨時系列、総降雨量、降雨継続時間）等 河川計画資料（計画諸元、図面等）、河川整備状況（現況整備計画、整備状況等）、貯留・浸透施設の現況と計画（施設諸元、図面等）、その他の排水施設（農業用排水路等）の現況と計画（施設諸元、図面等）等 地形図（DMデータ（デジタルマッピング）、標高図（LPデータ（航空レーザー測量データ））、土地利用図（数値情報、図面等）等 地下街の位置・規模、その他の地下空間施設情報等 水位計の位置・機種等 地下街の有無（規模、位置等）、災害時要配慮者施設の有無（規模、位置等）、公共交通施設の有無（駅等の位置、利用者数等）、資産（建物）の分布状況（DMデータ）、人口の分布状況（統計資料）等 浸水対策に係る地域の要望についての情報、地域防災計画等																									
2-3 まとめと照査		「基礎調査」における方針の確定・確認と作業内容の照査																									
3. 検討対象区域の設定 3-1 検討対象区域の設定		現状または将来の土地利用の状況等、浸水被害の発生状況や浸水リスク、資産、人口等の集積状況等を勘案し設定																									
3-2 まとめと照査		「検討対象区域の設定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																									

頁	改定趣旨	現 行	改 定																					
-	新規制定	<p style="text-align: center;">新 規</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1236 264 1480 328">作 業 項 目</th> <th colspan="2" data-bbox="1480 264 2134 296">作 業 内 容</th> </tr> <tr> <td></td> <th data-bbox="1480 296 1727 328">区 分</th> <th data-bbox="1727 296 2134 328">作 業 の 範 囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1236 328 1480 611"> 4. 浸水要因分析及地域ごとの課題整理 4-1 地域(ブロック)分割 4-2 浸水リスクの想定(注1) 4-3 地域ごとの浸水要因分析 4-4 まとめと照査 </td> <td data-bbox="1480 328 1727 611"></td> <td data-bbox="1727 328 2134 611"> 検討対象区域の分割 浸水実績, 内水ハザードマップ, 浸水シミュレーションや地形情報(標高データ)による簡易シミュレーション等の結果に基づく浸水危険性の想定 基礎調査及び浸水危険性の想定に基づく浸水要因の分析 「浸水要因分析及地域ごとの課題整理」における方針の確定・確認と作業内容の照査 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1236 611 1480 978"> 5. 地域ごとの雨水対策目標の検討 5-1 評価指標の設定と評価 5-2 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域の設定 5-3 実施区域外の位置づけの検討 5-4 まとめと照査 </td> <td data-bbox="1480 611 1727 978"></td> <td data-bbox="1727 611 2134 978"> 雨水対策目標を定めるための評価指標の設定及び必要に応じた評価指標の重み付け検討, 地域ごとの指標の重要度評価 浸水リスク等の評価や地域の状況に応じた柔軟な対策目標の設定 浸水被害の発生状況や浸水リスク, 資産・人口の集積状況等を勘案した浸水対策実施区域の設定 重点対策地区, 一般地区等の区域分け 浸水対策実施区域外の取り扱い方法の検討 「地域ごとの雨水対策目標の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1236 978 1480 1158"> 6. 段階的対策方針の策定 6-1 段階的対策方針の策定 6-2 まとめと照査 </td> <td data-bbox="1480 978 1727 1158"> 段階的対策時における対策メニュー案 事業可能量の考慮 </td> <td data-bbox="1727 978 2134 1158"> 現在・中期・長期の各段階に応じた対策メニュー案の抽出 財源等に応じた概略対策可能量把握 現在・中期・長期の段階的対策方針策定 「段階的対策方針の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1236 1158 1480 1273"> 7. 提出図書作成 </td> <td data-bbox="1480 1158 1727 1273"> 雨水管理方針マップの作成 雨水管理方針説明書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成 </td> <td data-bbox="1727 1158 2134 1273"> 計画期間, 下水道計画区域, 計画降雨(整備目標), 段階的対策方針等の図化 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1236 1273 1480 1305"> 8. 計画協議 </td> <td data-bbox="1480 1273 1727 1305"> 発注者との計画協議 </td> <td data-bbox="1727 1273 2134 1305"></td> </tr> </tbody> </table> <p>(注1) 「4-2 浸水リスクの想定」の作業内容のうち, 各種シミュレーション業務は本歩掛に含まれていない。</p>	作 業 項 目	作 業 内 容			区 分	作 業 の 範 囲	4. 浸水要因分析及地域ごとの課題整理 4-1 地域(ブロック)分割 4-2 浸水リスクの想定(注1) 4-3 地域ごとの浸水要因分析 4-4 まとめと照査		検討対象区域の分割 浸水実績, 内水ハザードマップ, 浸水シミュレーションや地形情報(標高データ)による簡易シミュレーション等の結果に基づく浸水危険性の想定 基礎調査及び浸水危険性の想定に基づく浸水要因の分析 「浸水要因分析及地域ごとの課題整理」における方針の確定・確認と作業内容の照査	5. 地域ごとの雨水対策目標の検討 5-1 評価指標の設定と評価 5-2 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域の設定 5-3 実施区域外の位置づけの検討 5-4 まとめと照査		雨水対策目標を定めるための評価指標の設定及び必要に応じた評価指標の重み付け検討, 地域ごとの指標の重要度評価 浸水リスク等の評価や地域の状況に応じた柔軟な対策目標の設定 浸水被害の発生状況や浸水リスク, 資産・人口の集積状況等を勘案した浸水対策実施区域の設定 重点対策地区, 一般地区等の区域分け 浸水対策実施区域外の取り扱い方法の検討 「地域ごとの雨水対策目標の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査	6. 段階的対策方針の策定 6-1 段階的対策方針の策定 6-2 まとめと照査	段階的対策時における対策メニュー案 事業可能量の考慮	現在・中期・長期の各段階に応じた対策メニュー案の抽出 財源等に応じた概略対策可能量把握 現在・中期・長期の段階的対策方針策定 「段階的対策方針の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査	7. 提出図書作成	雨水管理方針マップの作成 雨水管理方針説明書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成	計画期間, 下水道計画区域, 計画降雨(整備目標), 段階的対策方針等の図化	8. 計画協議	発注者との計画協議	
作 業 項 目	作 業 内 容																							
	区 分	作 業 の 範 囲																						
4. 浸水要因分析及地域ごとの課題整理 4-1 地域(ブロック)分割 4-2 浸水リスクの想定(注1) 4-3 地域ごとの浸水要因分析 4-4 まとめと照査		検討対象区域の分割 浸水実績, 内水ハザードマップ, 浸水シミュレーションや地形情報(標高データ)による簡易シミュレーション等の結果に基づく浸水危険性の想定 基礎調査及び浸水危険性の想定に基づく浸水要因の分析 「浸水要因分析及地域ごとの課題整理」における方針の確定・確認と作業内容の照査																						
5. 地域ごとの雨水対策目標の検討 5-1 評価指標の設定と評価 5-2 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域の設定 5-3 実施区域外の位置づけの検討 5-4 まとめと照査		雨水対策目標を定めるための評価指標の設定及び必要に応じた評価指標の重み付け検討, 地域ごとの指標の重要度評価 浸水リスク等の評価や地域の状況に応じた柔軟な対策目標の設定 浸水被害の発生状況や浸水リスク, 資産・人口の集積状況等を勘案した浸水対策実施区域の設定 重点対策地区, 一般地区等の区域分け 浸水対策実施区域外の取り扱い方法の検討 「地域ごとの雨水対策目標の検討」における方針の確定・確認と作業内容の照査																						
6. 段階的対策方針の策定 6-1 段階的対策方針の策定 6-2 まとめと照査	段階的対策時における対策メニュー案 事業可能量の考慮	現在・中期・長期の各段階に応じた対策メニュー案の抽出 財源等に応じた概略対策可能量把握 現在・中期・長期の段階的対策方針策定 「段階的対策方針の策定」における方針の確定・確認と作業内容の照査																						
7. 提出図書作成	雨水管理方針マップの作成 雨水管理方針説明書の作成 その他関係図書の作成 打合せ議事録の作成	計画期間, 下水道計画区域, 計画降雨(整備目標), 段階的対策方針等の図化																						
8. 計画協議	発注者との計画協議																							

頁	改定趣旨	現 行	改 定
---	------	-----	-----

-	新規制定	新 規	<p>7-2 標準歩掛及び補正</p> <p>(1) 標準歩掛</p> <p>標準歩掛 (基準面積 1,000ha) (単位:人)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>作 業 項 目</th> <th>技師長</th> <th>主任技師</th> <th>技師(A)</th> <th>技師(B)</th> <th>技師(C)</th> <th>技術員</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 基本作業の確認</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>2. 基礎調査</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 2-1 現地踏査</td> <td>-</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 2-2 資料収集・整理</td> <td>-</td> <td>0.5</td> <td>2.5</td> <td>4.5</td> <td>3.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td> 2-3 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 小 計</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>6.0</td> <td>6.5</td> <td>4.5</td> <td>2.5</td> </tr> <tr> <td>3. 検討対象区域の設定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 3-1 検討対象区域の設定</td> <td>-</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 3-2 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 小 計</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>1.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4. 浸水要因分析と地域ごとの課題整理</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 4-1 地域(ブロック)分割</td> <td>-</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td> 4-2 浸水リスクの想定</td> <td>-</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td> 4-3 地域ごとの浸水要因分析</td> <td>-</td> <td>1.5</td> <td>2.5</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 4-4 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 小 計</td> <td>0.5</td> <td>4.0</td> <td>6.5</td> <td>6.0</td> <td>5.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>5. 地域ごとの雨水対策目標の検討</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 5-1 評価指標の設定と評価</td> <td>-</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td> 5-2 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域の設定</td> <td>-</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> <td>2.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td> 5-3 実施区域外の位置づけの検討</td> <td>-</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td> 5-4 まとめと照査</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 小 計</td> <td>0.5</td> <td>4.0</td> <td>5.5</td> <td>5.5</td> <td>3.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>6. 段階的対策方針の策定</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> 6-1 段階的対策方針の策定</td> <td>-</td> <td>2.0</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td> 6-2 まとめと照査</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>0.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td> 小 計</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>3.5</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>7. 提出図書作成</td> <td>0.5</td> <td>2.0</td> <td>3.5</td> <td>3.5</td> <td>3.0</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>8. 計画協議</td> <td>0.5</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> <td>0.5</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>合 計</td> <td>4.5</td> <td>19.0</td> <td>32.0</td> <td>30.5</td> <td>21.0</td> <td>8.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>※流出解析モデルを使用したシミュレーション, 簡易シミュレーションについては別途業務であり, 本業務の対象外とする。</p> <p>(2) 補正</p> <p>g = 「雨水管理方針業務」の補正係数 x = 対象面積 (ha)</p> $g = \left(\frac{x}{1,000} \right)^{0.494}$ <p style="text-align: center;">表7-1 主要面積の補正係数</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>対象面積 (ha)</th> <th>補正係数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>20</td><td>0.145</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.177</td></tr> <tr><td>50</td><td>0.228</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.321</td></tr> <tr><td>300</td><td>0.552</td></tr> <tr><td>500</td><td>0.710</td></tr> <tr><td>1,000</td><td>1.000</td></tr> <tr><td>2,000</td><td>1.408</td></tr> <tr><td>5,000</td><td>2.215</td></tr> <tr><td>10,000</td><td>3.119</td></tr> </tbody> </table>	作 業 項 目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	1. 基本作業の確認	0.5	1.0	1.5	0.5	0.5	0.5	2. 基礎調査							2-1 現地踏査	-	0.5	2.5	2.0	1.0	-	2-2 資料収集・整理	-	0.5	2.5	4.5	3.5	2.5	2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	-	-	-	小 計	0.5	1.5	6.0	6.5	4.5	2.5	3. 検討対象区域の設定							3-1 検討対象区域の設定	-	1.0	2.0	2.0	1.0	-	3-2 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-	小 計	0.5	2.0	2.5	2.0	1.0	-	4. 浸水要因分析と地域ごとの課題整理							4-1 地域(ブロック)分割	-	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0	4-2 浸水リスクの想定	-	1.0	2.0	2.0	2.0	0.5	4-3 地域ごとの浸水要因分析	-	1.5	2.5	2.5	2.0	-	4-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-	小 計	0.5	4.0	6.5	6.0	5.0	1.5	5. 地域ごとの雨水対策目標の検討							5-1 評価指標の設定と評価	-	1.0	1.5	1.5	0.5	0.5	5-2 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域の設定	-	1.0	2.0	2.5	2.0	0.5	5-3 実施区域外の位置づけの検討	-	1.0	1.5	1.5	1.0	0.5	5-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-	小 計	0.5	4.0	5.5	5.5	3.5	1.5	6. 段階的対策方針の策定							6-1 段階的対策方針の策定	-	2.0	3.0	3.5	3.0	0.5	6-2 まとめと照査	1.0	1.0	0.5	-	-	-	小 計	1.0	3.0	3.5	3.5	3.0	0.5	7. 提出図書作成	0.5	2.0	3.5	3.5	3.0	2.0	8. 計画協議	0.5	1.5	3.0	3.0	0.5	-	合 計	4.5	19.0	32.0	30.5	21.0	8.5	対象面積 (ha)	補正係数	20	0.145	30	0.177	50	0.228	100	0.321	300	0.552	500	0.710	1,000	1.000	2,000	1.408	5,000	2.215	10,000	3.119
作 業 項 目	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員																																																																																																																																																																																																																																					
1. 基本作業の確認	0.5	1.0	1.5	0.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																					
2. 基礎調査																																																																																																																																																																																																																																											
2-1 現地踏査	-	0.5	2.5	2.0	1.0	-																																																																																																																																																																																																																																					
2-2 資料収集・整理	-	0.5	2.5	4.5	3.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																					
2-3 まとめと照査	0.5	0.5	1.0	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																					
小 計	0.5	1.5	6.0	6.5	4.5	2.5																																																																																																																																																																																																																																					
3. 検討対象区域の設定																																																																																																																																																																																																																																											
3-1 検討対象区域の設定	-	1.0	2.0	2.0	1.0	-																																																																																																																																																																																																																																					
3-2 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																					
小 計	0.5	2.0	2.5	2.0	1.0	-																																																																																																																																																																																																																																					
4. 浸水要因分析と地域ごとの課題整理																																																																																																																																																																																																																																											
4-1 地域(ブロック)分割	-	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																					
4-2 浸水リスクの想定	-	1.0	2.0	2.0	2.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																					
4-3 地域ごとの浸水要因分析	-	1.5	2.5	2.5	2.0	-																																																																																																																																																																																																																																					
4-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																					
小 計	0.5	4.0	6.5	6.0	5.0	1.5																																																																																																																																																																																																																																					
5. 地域ごとの雨水対策目標の検討																																																																																																																																																																																																																																											
5-1 評価指標の設定と評価	-	1.0	1.5	1.5	0.5	0.5																																																																																																																																																																																																																																					
5-2 地域ごとの対策目標と浸水対策実施区域の設定	-	1.0	2.0	2.5	2.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																					
5-3 実施区域外の位置づけの検討	-	1.0	1.5	1.5	1.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																					
5-4 まとめと照査	0.5	1.0	0.5	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																					
小 計	0.5	4.0	5.5	5.5	3.5	1.5																																																																																																																																																																																																																																					
6. 段階的対策方針の策定																																																																																																																																																																																																																																											
6-1 段階的対策方針の策定	-	2.0	3.0	3.5	3.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																					
6-2 まとめと照査	1.0	1.0	0.5	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																					
小 計	1.0	3.0	3.5	3.5	3.0	0.5																																																																																																																																																																																																																																					
7. 提出図書作成	0.5	2.0	3.5	3.5	3.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																					
8. 計画協議	0.5	1.5	3.0	3.0	0.5	-																																																																																																																																																																																																																																					
合 計	4.5	19.0	32.0	30.5	21.0	8.5																																																																																																																																																																																																																																					
対象面積 (ha)	補正係数																																																																																																																																																																																																																																										
20	0.145																																																																																																																																																																																																																																										
30	0.177																																																																																																																																																																																																																																										
50	0.228																																																																																																																																																																																																																																										
100	0.321																																																																																																																																																																																																																																										
300	0.552																																																																																																																																																																																																																																										
500	0.710																																																																																																																																																																																																																																										
1,000	1.000																																																																																																																																																																																																																																										
2,000	1.408																																																																																																																																																																																																																																										
5,000	2.215																																																																																																																																																																																																																																										
10,000	3.119																																																																																																																																																																																																																																										

頁	改定趣旨	現 行	工 種 名	改 定
-	新規制定	新 規	下水道基本計画策定積算基準 雨水管理方針策定業務	<p>7-3 業務委託標準仕様書 [1] 一般仕様書</p> <p>本標準仕様書は、雨水管理総合計画策定ガイドライン（案）に基づき、雨水管理方針策定に係る標準的な業務内容を作成したものである。 既に計画の一部を策定している、あるいは、検討済みの項目がある場合、定期的な計画の見直しの場合などは、省略できる業務や軽減できる業務があるため、使用にあたっては必要な項目のみ記述するよう注意すること。</p> <p>第1章 総則</p> <p>1.1 業務の目的 本委託業務（以下「業務」という。）は、発注者において、効率的かつ総合的な浸水対策の実施を図るため、特記仕様書に示す事項につき雨水管理方針の策定に必要な図書を作成することを目的とする。</p> <p>1.2 一般仕様書の適用 業務は、本仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。</p> <p>1.3 費用の負担 業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。</p> <p>1.4 法令等の遵守 受注者は、業務の実施に当り、関連する法令等を遵守しなければならない。</p> <p>1.5 中立性の保持 受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するように努めなければならない。</p> <p>1.6 秘密の保持 受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。</p> <p>1.7 公益確保の責務 受注者は、業務を行うに当っては公共の安全、環境の保全その他の公益を害することの無いように努めなければならない。</p> <p>1.8 提出書類 受注者は、業務の着手及び完了に当って発注者の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。 (イ) 着手届 (ロ) 工程表 (ハ) 管理技術者届 (ニ) 職務分担表 (ホ) 完了届 (ヘ) 納品書 (ト) 業務委託料請求書等 なお、承認された事項を変更しようとするときは、そのつど承諾を受けるものとする。</p> <p>1.9 管理技術者及び技術者 (1) 受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。 (2) 管理技術者は、技術士（総合技術監理部門（下水道）、上下水道部門（下水道））又は下水道法に規定された資格を有するものとし、業務の全般に渡り技術的管理を行わなければならない。 (3) 受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。</p> <p>1.10 工程管理 (1) 受注者は、工程に変更が生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。</p> <p>1.11 成果品の審査及び納品 (1) 受注者は、成果品完成後に発注者の審査を受けなければならない。 (2) 成果品の審査において、訂正を指示された箇所は、ただちに訂正しなければならない。 (3) 業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって、業務の完了とする。 (4) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務のかしが発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。</p> <p>1.12 関係官公庁等との協議 受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれを当り、この内容を遅滞なく報告しなければならない。</p> <p>1.13 参考資料の貸与 発注者は、業務に必要な関係資料等を所定の手続きによって貸与する。</p>

頁	改定趣旨	現 行	改 定
-	新規制定	<p style="text-align: center;">新 規</p>	<p>1.14 参考文献等の明記 業務に文献その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記するものとする。</p> <p>1.15 証明書の交付 必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。</p> <p>1.16 疑義の解釈 本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めない事項については、発注者、受注者協議の上、これを定める。</p> <p>第2章 計画</p> <p>2.1 一般的事項 受注者は、調査及び計画に当り、十分な検討を加えるとともに問題点及び疑義等が生じたときは遅滞なく打合せを行うものとする。</p> <p>2.2 業務の手順 (1) 業務は、十分な協議打合せの後施行するものとする。 (2) 管理技術者は、主要な打合せには必ず出席しなければならない。 (3) 打合せには議事録をとり、内容を明確にして提出しなければならない。</p> <p>2.3 現地踏査 現地踏査は対象区域のみならず、区域外であっても関連のある地区については、地形及び排水系統等について十分な調査を行わなければならない。</p> <p>2.4 調査及び計画 受注者は、発注者より提供した資料、受注者が調査収集した資料及び関係者の打合せ結果等を十分検討した後、別紙「標準業務内容」に基づいて雨水管理方針を作成するものとする。</p> <p>2.5 まとめと照査 作業項目における方針の確定・確認ならびに作業内容の照査を行う。</p> <p>第3章 提出図書</p> <p>3.1 提出図書 成果品の提出部数は、次のとおりとする。 (イ) 雨水管理方針説明書 (ロ) 雨水管理方針マップ（縮尺 1/25,000 程度）</p> <p>(2) その他関係図書 (3) 打合せ議事録 (4) 電子成果品一式</p> <p style="text-align: right;">A4 版製本 5部 白焼き 5部</p> <p>第4章 参考図書</p> <p>4.1 参考図書 業務は、下記に掲げる最新版図書を参考にして行うものとする。</p> <ol style="list-style-type: none"> 雨水管理総合計画策定ガイドライン（案）（国土交通省） 下水道事業の手引き（日本水道新聞社） 下水道計画の手引き（全国建設研修センター） 下水道施設計画・設計指針と解説（日本下水道協会） 下水道維持管理指針（日本下水道協会） 小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説（日本下水道協会） 下水道事業におけるコスト縮減の取り組みについて（日本下水道協会） 下水道事業における費用効果分析マニュアル（案）（日本下水道協会） 公共事業評価の費用便益分析に関する技術指針（国土交通省） 下水道総合浸水対策計画策定マニュアル（案）（国土交通省） 公官民連携した浸水対策の手引き（案）（国土交通省） 下水道浸水被害軽減総合計画策定マニュアル（案）（国土交通省） 水位周知下水道制度に係る技術資料（案）（国土交通省） 内水浸水想定区域図作成マニュアル（案）（国土交通省） 水害ハザードマップ作成の手引き（案）（国土交通省） 下水道管きよ等における水位等観測を推進するための手引き（案）（国土交通省）

頁	改定趣旨	現 行
81	積算基準の見直しに伴う改定	<p>3. 業務委託料 (1) 業務委託料の構成</p> <p>(注) 地質調査，測量業務等は別途計上とする。</p> <p>(2) 業務委託料構成費目の内容</p> <p>イ 直接原価 (イ) 直接人件費 直接人件費は業務処理に従事する技術者の人件費とする。 (ロ) 直接経費 直接経費は、業務処理に必要な経費のうち次のa～eまでに掲げるものとする。 a 事務用品費 b 旅費交通費 c 電子成果品作成費 d 電子計算機使用料および機械器具損料 e 特許使用料、製図費等 これ以外の経費については、その他原価として計上する。</p> <p>ロ その他原価 その他原価は、間接原価及び直接経費（積上げ計上するものを除く）からなる。 なお、特殊な技術計算、図面作成等の専門業に外注する場合に必要となる経費、業務実績の登録等に要する費用を含む。 (イ) 間接原価 間接原価は、当該業務担当部署の事務職員の人件費および福利厚生費、水道光熱費等の経費とする。</p> <p>ハ 一般管理費等 業務を処理する建設コンサルタント等における経費等のうち直接原価、間接原価以外の経費。一般管理費等は一般管理費及び付加利益よりなる。 (イ) 一般管理費 一般管理費は、建設コンサルタント等の当該業務担当部署以外の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。 (ロ) 付加利益 付加利益は、当該業務を実施する建設コンサルタント等を、継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部保留金、支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用等を含む。</p> <p>ニ 消費税等相当額 消費税等相当額は、消費税等相当額分を積算する。</p>

工 種 名	改 定
下水道施設設計業務積算基準	<p>3. 業務委託料 (1) 業務委託料の構成</p> <p>(注) 地質調査，測量業務等は別途計上とする。</p> <p>(2) 業務委託料構成費目の内容</p> <p>イ 直接原価 (イ) 直接人件費 直接人件費は業務処理に従事する技術者の人件費とする。 (ロ) 直接経費 直接経費は、業務処理に必要な経費のうち次のa～dまでに掲げるものとする。 a 旅費交通費 b 電子成果品作成費 c 電子計算機使用料および機械器具損料 d 特許使用料、製図費等 これ以外の経費については、その他原価として計上する。</p> <p>ロ その他原価 その他原価は、間接原価及び直接経費（積上げ計上するものを除く）からなる。 なお、特殊な技術計算、図面作成等の専門業に外注する場合に必要となる経費、業務実績の登録等に要する費用を含む。 (イ) 間接原価 間接原価は、当該業務担当部署の事務職員の人件費および福利厚生費、水道光熱費等の経費とする。</p> <p>ハ 一般管理費等 業務を処理する建設コンサルタント等における経費等のうち直接原価、間接原価以外の経費。一般管理費等は一般管理費及び付加利益よりなる。 (イ) 一般管理費 一般管理費は、建設コンサルタント等の当該業務担当部署以外の経費であって、役員報酬、従業員給与手当、退職金、法定福利費、福利厚生費、事務用品費、通信交通費、動力用水光熱費、広告宣伝費、交際費、寄付金、地代家賃、減価償却費、租税公課、保険料、雑費等を含む。 (ロ) 付加利益 付加利益は、当該業務を実施する建設コンサルタント等を、継続的に運営するのに要する費用であって、法人税、地方税、株主配当金、役員賞与金、内部保留金、支払利息及び割引料、支払保証料その他の営業外費用等を含む。</p> <p>ニ 消費税等相当額 消費税等相当額は、消費税等相当額分を積算する。</p>