

○事業計画 業務内容（単独公共下水道：污水計画のみ）

作業項目	作業内容	
	区分	主な作業の範囲例
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 2-2 下水道整備・維持管理状況の確認 2-3 まとめと照査		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 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、処理水の利活用状況等 「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 3-2 計画汚水量、汚濁負荷量の算定 3-3 まとめと照査	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 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 作業項目における方針の確定・確認と照査	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 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） 「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
4. 污水管きょ計画 4-1 施設設計・点検の基本方針 4-2 枝線ルートの設定 4-3 区画割及び面積測定 4-4 流量計算 4-5 区画割平面図作成 4-6 幹線管きょ縦断面図作成 4-7 下水道計画一般図作成 4-8 まとめと照査	設計・点検の基本事項の確認 ルートの流向の決定 現地踏査 路線ごとの区画割・面積測定 路線ごとの汚水流下量の算定 路線ごとの区画割・面積測定 路線ごとの汚水流下量の算定 作業項目における方針の確定・確認と照査	既設管きょの取扱い、点検箇所選定方針の検討、点検箇所と点検頻度並びに点検方法の検討・確認等当該自治体の管きょ施設に係る制約条件の確認 地形、主要な地下埋設物、現地調査等を考慮した事業計画区域内の枝線配置の検討 宅地地盤との関連確認、地形の確認、歩道橋、地下道の確認、立体交差（道路、路線）の位置、高さの確認等 枝線管きょを含む路線ごとの管きょ記号、排水区画割線の記入及び面積の測定・調整 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）、人口密度、人口（各線、追加）、その他水量、汚水流出量等 枝線管きょを含む管きょ記号、区画割線、面積、分区界等の記入 主要な管きょ（20ヘクタール以上）の縦断、幹線の名称、管きょ記号、各区間の距離、地盤高、管きょの形状、寸法、勾配、管底高等の記入 全体計画区域、処理区、計画区域、分区界、幹線ルート、ポンプ場、処理場の位置及び各名称、水質環境基準の類型、類型区間の範囲、水質基準点の位置等の記入 「污水管きょ計画」における方針の確定・確認と作業内容の照査
5. 終末処理場計画 5-1 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

○事業計画 業務内容（単独公共下水道：污水計画のみ）

作業項目	作業内容	
	区分	主な作業の範囲例
５－２ 容量、水力計算	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）
５－３ 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
５－４ 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
５－５ まとめと照査	作業項目における方針の確定・確認と照査	「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
６．下水処理による水質向上の見通し		
６－１ 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
６－２ 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
６－３ 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
７．財政計画の策定		
７－１ 年度別整備計画	段階的建設計画の策定	管きょ、ポンプ場、処理場の年度別建設計画
７－２ 年度別事業費の算出		年度別の建設改良費算出、下水道整備五箇年計画との調整、維持管理費の検討
７－３ 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
７－４ 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
８．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		
８－１ 施設の設置に関する方針	主要な施設毎の整備水準、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
８－２ 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。
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	「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
９．提出図書の作成		
９－１ 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	污水 污水 污水
９－２ 事業計画説明書		下水道法施工令第４条の内容に準ずる
９－３ 提出図書まとめ		
９－４ その他参考図書まとめ	打合せ議事録の作成	
９－５ 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
14. 設計協議（中間3回）	発注者との設計協議	