

工 事 番 号							
設計年度	令和 6 年度	ストックマネジメント実施・計画策定業務委託 仕様書 公共下水道事業 三原市全域 仕 様 書					
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
業 務 概 要		起 工 理 由					
ストックマネジメント計画策定（汚水） ・ストックマネジメント実施方針見直し（管路施設） 一式 ・ストックマネジメント実施方針見直し（マンホールポンプ） 一式 ・修繕改築計画の策定（マンホールポンプ） 一式 ・ストックマネジメント実施方針見直し（終末処理場） 一式 ・修繕改築計画の策定（終末処理場） 一式 ストックマネジメント計画策定（雨水） ・ストックマネジメント実施方針見直し（管路施設） 一式 ・ストックマネジメント実施方針見直し（ポンプ場） 一式 ・修繕改築計画の策定（ポンプ場） 一式							

**三原市公共下水道事業
ストックマネジメント実施・計画策定業務委託
標準仕様書**

第1章 総 則

1.1 業務の目的

本委託業務（以下、「業務」という。）は、平成 30 年度に三原市（以下、「発注者」という。）が発注した「ストックマネジメント実施方針策定業務委託」（以下、「既計画」という。）の検討結果と現状の工事進捗率を踏まえ、特記仕様書に示す委託対象施設について修繕・改築計画を策定することを目的とする。

1.2 一般仕様書の適用範囲

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。

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。

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。

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努めなければならない。

1.6 秘密の保持

受注者は、業務の遂行上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

1.7 公益の確保の義務

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。

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、そのつど承認を受けるものとする。

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（上下水道部門一下水道）の資格を有するものとし、平成 26 年 4 月 1 日以降に、管路及びポンプ場に係るストックマネジメント実施方針策定業務を履行した実績を有するものとする。
- なお、管理技術者は、主要な設計協議並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。

1.10 工程管理

受注者は、工程に変更を生じた場合には、速やかに変更工程表を提出し、協議しなければならない。

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。

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り、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

1.13 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。

1.14 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、受注者協議の上これを定める。

第2章 一般事項

2.1 打合せ

- (1) 業務の実施に当って、受注者は発注者と密接な連絡を取り、その連絡事項をつと記録し、打合せの際、相互に確認しなければならない。
- (2) 業務着手時及び業務の主要な区切りにおいて、受注者と発注者は打合せを行うものとし、その結果を記録し、相互に確認しなければならない。

2.2 参考資料の貸与

発注者は、業務に必要な下水道事業計画図書、設計図書、竣工図書、土質調査書、測量成果書、下水道台帳及び調書等の資料を所定の手続きによって貸与する。

2.3 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、資料名を明記しなければならない。

第3章 スtockマネジメント実施方針（管路施設）

ストックマネジメント実施方針（管路施設）は、長期的視点で下水道施設全体の今後の老朽化の進捗状況を考慮し、リスク評価等による優先順位付けを行ったうえで、施設の点検・調査、修繕・改築を実施し、施設全体を対象とした施設管理を最適化することを目的として策定する。

3.1 施設情報の収集・整理

管路施設のリスク評価、管理目標の設定、点検・調査計画及び修繕・改築計画の検討に必要な施設情報の収集・整理、現地確認等を行う。

収集すべき資料は次のとおりとする。なお、施設情報については既計画を基準とし、主に変更・更新された管路情報を収集・整理するものとする。

（1）施設情報収集・整理

（イ）上位計画に関する情報の収集・整理

- ① 地方公共団体のビジョン
- ② 地域の将来計画
- ③ 下水道ビジョン等

（ロ）関連計画に関する情報の収集・整理

- ① 下水道計画（全体計画、事業計画）
- ② 災害対策計画（地震・津波対策計画、浸水対策計画）
- ③ 合流改善計画
- ④ 地球温暖化対策計画等

（ハ）諸元に関する情報の収集・整理

- ① 名称
- ② 設置年度及び設置価格
- ③ 所在地
- ④ 材質、形状寸法（管径）、能力、延長、土被り
- ⑤ 管路施設の重要度等

（ニ）リスクの検討に関する情報の収集・整理

- ① 点検・調査結果
- ② 地盤情報、地震被害予測資料、ハザードマップ、機能停止時の影響予測資料、影響度
- ③ 施設の周辺環境条件等

（ホ）点検・調査に関する情報の収集・整理

- ① 図面
- ② 施設状態（劣化の程度）
- ③ 維持管理履歴（修繕記録、事故・故障記録、診断記録、清掃記録、管路施設内水位情報）等

（ヘ）修繕・改築に関する情報の収集・整理

- ① 経過年数
- ② 標準耐用年数
- ③ 改築費用（または改築単価）
- ④ 緊急度、健全度等
- ⑤ 運転及び水質記録等

（2）現地踏査

既存の施設情報収集で得られた情報に基づき、特に地域特性、土地利用等の現地の状況確認が必要な箇所を対象として現地踏査により確認を行う。なお、本業務においては既計画を基準とし、主に変更・更新された管路について現地調査を行うものとする。

3.2 リスクの評価

既計画において、点検・調査及び修繕・改築の優先順位等を設定するため、リスクを特定し、施設の重要度に基づく被害規模（影響度）及び発生確率（不具合の起こりやすさ）を検討している。そのため、本業務においては既計画を基準とし、変更・更新された管路を反映させ、あらためてリスク評価を行うものとする。

（１）リスクの評価

点検・調査及び修繕・改築計画の優先順位付けに必要なリスクの評価方法を検討する。選定したリスク評価方法を用いて、既計画における被害規模の検討と発生確率の検討結果に基づきリスクを評価する。

3.3 施設管理の目標設定

管路施設の点検・調査及び修繕・改築に関する目標として、長期的な視点に立って目指すべき方向性及びその効果の目標値（アウトカム）とアウトカムを実現するための具体的な事業量の目標値（アウトプット）を再設定する。

3.4 長期的な改築事業シナリオの設定

既計画において、改築に関する複数のシナリオの中から費用、リスク、執行体制を総合的に勘案し、最適な改築シナリオを設定している。本業務においては、現況を踏まえた改築シナリオの再設定を行う。

（１）最適な改築シナリオの選定

リスク評価、施設管理の目標設定を踏まえ、複数のシナリオを設定する。費用、リスク、執行体制を総合的に勘案し、三原市の実情に応じて事業費の平準化を考慮した最適な改築シナリオを選定する。

（２）長期的な改築事業シナリオのとりまとめ

（１）の検討結果を 50～100 年程度の長期的な改築事業シナリオとして、修繕・改築対策施設、実施時期及び概算費用を取りまとめる。

3.5 点検・調査計画の策定

長期的な視点から点検・調査の頻度、優先順位、単位、項目について、一般環境下と腐食環境下に大別して検討する。

また、実施計画では、事業計画期間を勘案し、概ね 5～7 年程度において、どの施設を、いつ、どのように、どの程度の費用をかけて、点検・調査を行うかを一般環境下と腐食環境下に大別して検討する。

（１）環境区分の設定

管きょ、マンホールふた、マンホール、取付管・ます等の対象とする施設ごとに、腐食劣化の実態や、これまでの点検・調査において把握した腐食環境等を踏まえて、一般環境下と腐食環境下の区分設定を行う。

ただし、マンホールふた、取付管・ます等は一般環境下の扱いとする。

（２）点検・調査頻度の検討

（一般環境下）

過去の点検・調査結果や施設の重要度に応じた調査頻度を設定するとともに、調査頻度を踏ま

えて点検頻度を設定する。

（腐食環境下）

腐食環境条件等を踏まえて、点検の実施頻度を設定する。また、点検結果と施設の重要度に基づき調査の実施頻度を設定する。

（３）優先順位の設定

（一般環境下）

リスク評価結果に基づいて、優先順位を設定する。

（腐食環境下）

点検・調査の結果から把握した腐食状況や、修繕・改築の実施により蓄積された情報を踏まえ、優先順位を設定する。

（４）点検・調査における単位・項目の検討

（一般環境下）

清掃及び調査の必要性判断のための点検項目の検討、劣化診断及び健全度の評価に必要な調査項目の検討を行う。

また、管路施設の異常の程度の評価基準及び緊急度・健全度の判定基準を検討する。

（腐食環境下）

一般環境下の考え方に準じる。

（５）点検・調査対象施設・実施時期の設定

（一般環境下）

優先順位の検討結果及び事業期間を勘案して点検・調査対象施設及び実施時期を設定する。

（腐食環境下）

一般環境下の考え方に準じる。

（６）点検・調査の方法の検討

（一般環境下）

施設の諸元、特性やリスクの評価結果を踏まえて点検・調査方法の検討及び清掃・点検・調査の合理的組合せを検討する。

（腐食環境下）

一般環境下の考え方に準じる。

（７）概算費用の算定

（一般環境下）

「点検・調査対象施設・実施時期」及び「点検・調査の方法」の検討結果を踏まえ、事業計画期間を勘案し、概ね５～７年程度の概算費用を算出する。

（腐食環境下）

一般環境下の考え方に準じる。

（８）点検・調査計画のとりまとめ

（１）～（７）の検討結果を点検・調査計画としてとりまとめる。

3.6 報告書作成

報告書作成では、管路施設ストックマネジメント実施方針に係るとりまとめ及びその概要書を作成するものとし、施設情報収集整理の内容、リスク評価の概要、施設管理目標、長期的改築事業シナリオ設定の概要、点検・調査計画の概要、修繕・改築計画の概要、その他必要資料等を集成するものとする。

第4章 スtockマネジメント実施方針（ポンプ場・終末処理場）

ストックマネジメント実施方針（ポンプ場・終末処理場）は、長期的視点で下水道施設全体の今後の老朽化の進捗状況を考慮し、リスク評価等による優先順位付けを行ったうえで、施設の点検・調査、修繕・改築を実施し、施設全体を対象とした施設管理を最適化することを目的として策定する。

4.1 施設情報の収集・整理

終末処理場・ポンプ場施設の管理目標の設定、リスク検討、点検・調査計画及び改築・修繕計画の検討に必要な施設情報の収集・整理、現地確認等を行う。

収集すべき資料は次のとおりとする。なお、施設情報については既計画を基準とし、主に変更・更新された設備の情報を収集・整理するものとする。

（1）施設情報収集・整理

（イ）上位計画に関する情報の収集・整理

- ① 地方公共団体のビジョン
- ② 地域の将来計画
- ③ 下水道ビジョン等

（ロ）関連計画に関する情報の収集・整理

- ① 下水道計画（全体計画、事業計画）
- ② 広島県下水処理場修繕方針等

（ハ）諸元に関する情報の収集・整理

- ① 名称
- ② 設置年度及び設置価格
- ③ 所在地
- ④ 形状寸法、形式、能力、容量、仕様等

（ニ）リスクの検討に関する情報の収集・整理

- ① 点検・調査結果
- ② 地盤情報、地震被害予測資料、ハザードマップ、機能停止時の影響予測資料、影響度
- ③ 施設の周辺環境条件等

（ホ）点検・調査に関する情報の収集・整理

- ① 設計図書、竣工図書
- ② 施設状態（劣化の程度）
- ③ 維持管理履歴（修繕記録、事故・故障記録、診断記録、）等

（ヘ）改築・修繕に関する情報の収集・整理

- ① 経過年数
- ② 標準耐用年数
- ③ 改築費用（または改築単価）
- ④ 緊急度、健全度等
- ⑤ 運転及び水質記録等

（2）現地調査

既存の施設情報収集で得られた情報に基づき、目視による施設の確認及び維持管理担当者へのヒヤリングを行う。なお、本業務においては、修繕・改築計画に関係する設備について現地調査を行うものとする。

4.2 リスクの評価

既計画において、ストックマネジメントを効率的・効果的に実践するために、リスク評価による優先順位等を検討し、点検・調査計画及び修繕・改築の策定につなげている。そのため、本業務においては既計画を基準とし、変更・更新された設備を反映させ、あらためてリスク評価を行うものとする。

(1) リスクの評価

点検・調査及び改築・修繕計画の優先順位付けに必要なリスクの評価方法を検討する。選定したリスク評価方法を用いて、既計画における被害規模の検討と発生確率の検討結果に基づきリスクを評価する。

4.3 施設管理の目標設定

リスク評価を踏まえて、下水道施設の点検・調査及び修繕・改築に関する事業の効果目標（アウトカム）及び事業量の目標（アウトプット）を再設定する。

(1) 事業の目標設定

施設管理に関する目標としては、長期的な視点に立って目指すべき方向性及びその効果の目標値（アウトカム）を設定する。

(2) 事業量の目標設定

アウトカムを達成するための具体的な事業量の目標（アウトプット）を設定する。

4.4 長期的な改築事業シナリオの設定

既計画において、改築に関する複数のシナリオの中から費用、リスク、執行体制を総合的に勘案し、最適な改築シナリオを設定している。本業務においては、現況を踏まえた改築シナリオの再設定を行う。

(1) 最適な改築シナリオの選定

リスク評価、施設管理の目標設定を踏まえ、三原市の実情に応じて事業費の平準化を考慮した最適な改築シナリオを選定する。

(2) 長期的な改築事業シナリオのとりまとめ

(1) の検討結果を長期的な改築事業シナリオとして取りまとめる。

4.5 点検・調査計画の策定

(1) (実施計画) 対象施設・実施時期の検討

対象設備は、処理場・ポンプ場の全設備とする。

点検時期は、設備の特性や執行体制を踏まえて設定する。

調査時期は、予防保全による対策が検討できる時期とし、リスク評価に応じて、調査時期、頻度を決定して、効率的・効果的に実施する。

(2) (実施計画) 点検・調査の方法の検討

点検・調査方法は、点検・調査体制や各設備の調査単位及び構造等を考慮して選定する。

(3) (実施計画) 概算費用の算定

対象施設・実施時期」及び「点検・調査の方法」の検討結果を踏まえ、事業計画期間を勘案し、概ね5～7年程度の概算費用を算出する。

(4) 点検・調査計画のとりまとめ

(1)～(3)の検討結果を点検・調査計画として取りまとめる。

4.6 点検・調査の実施

点検・調査計画に基づき、健全度の設定に必要な調査を実施する。

点検・調査情報を取りまとめ、定期的見直しによる精度向上に活用する。

ただし、マンホールポンプについては職員のヒヤリングや点検記録により判別を行うものとする。

4.7 修繕・改築計画の策定

過年度の点検・調査結果に基づき施設の劣化状況を把握し、長期的な改築事業のシナリオ設定を踏まえ、事業計画期間を勘案し、概ね5～7年程度における改築の優先順位を設定する。

実施計画では、どの施設を、いつ、どのように、どの程度の費用をかけて、修繕・改築を行うかを検討する。

(1) (基本方針) 診断・対策の必要性の検討

健全度の評価のため、判断基準を設定し、現在の健全度を評価する。また、診断結果及び点検結果に基づき、対策の必要性を検討する。

(2) (基本方針) 優先順位の検討

機能向上に関する事業など関連計画を考慮して、修繕・改築に関する優先順位を検討する。

また、処理場・ポンプ場設備の優先順位の設定あたり、設備群としてまとめた修繕・改築を実施した方が効率的な場合には、設備群単位で優先順位を調整する。

(3) (実施計画) 対策範囲の検討

基本方針で、対策が必要と位置づけた設備について、修繕か改築かを判定する。

なお、修繕か改築かの判定結果に加え、設備の重要度や最適な改築シナリオの事業費等を考慮して、令和4年度から令和8年度の対策範囲を設定する。

(4) (実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選定

管理方法（状態監視保全、時間計画保全、事後保全）を踏まえた、長寿命化対策検討対象設備を選定する。

(5) (実施計画) 改築方法の検討

対策が必要とされた長寿命化対策検討対象設備は、必要に応じてライフサイクルコストの比較を行い、更新あるいは長寿命化対策を選定する。

また、個々の設備の対策に加え、必要に応じ設備群として（省エネルギー、省資源化、効率化等）総合的な検討を行う。

(6) (実施計画) 実施時期と概算費用の検討

(3)を踏まえた修繕・改築計画を策定する。

(7) (実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ

(1)～(6)の検討結果を修繕・改築計画としてとりまとめる。

4.8 報告書作成

本業務で、収集した資料、各種検討内容を整理し、報告書としてとりまとめる。

また、本業務の結果について概要版を作成する。

第5章 照 査

5.1 照査の目的

受注者は業務を施行する上で技術資料等の諸情報を活用し、十分な比較検討を行うことにより、業務の高い質を確保することに努めるとともに、さらに照査を実施し、設計図書に誤りがないよう努めなければならない。

5.2 照査の体制

受注者は遺漏なき照査を実施するため、相当な技術経験を有する照査技術者を配置しなければならない。

5.3 照査事項

受注者は実施方針策定全般にわたり、以下に示す事項について、照査を実施しなければならない。

- (1) 情報収集の内容及び課題の把握・整理内容に関する照査
- (2) 検討方法及びその内容に関する照査
- (3) 計画の妥当性（方針、設定条件等）の照査
- (4) 上位計画、地震対策計画、浸水対策計画、合流改善計画等との相互間における整合性に関する照査

第6章 提出図書

6.1 提出図書

- (1) 提出すべき成果品とその部数は次の通りとする。なお製本はすべて白焼きとする。

図書名	形状寸法・提出部数
(イ) 報告書	A4・3部
(ロ) 点検・調査計画図	原図一式・白焼き3部
(ハ) 改築・修繕計画図	原図一式・白焼き3部
(ニ) 打合せ議事録	A4・3部
(ホ) その他参考資料	原稿一式
(ヘ) 上記図書の電子成果品	CD-R 又は DVD-R 一式

- (2) 成果品の作成に当っては、その編集方法についてあらかじめ発注者と協議する。
- (3) 製本はすべて表紙、背表紙ともにタイトルをつけ、直接印刷したものとする。

第7章 参考図書

7.1 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) 三原市下水道標準構造図
- (2) 三原市下水道維持管理指針
- (3) 三原市下水道改築マニュアル
- (4) 下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン（国土交通省）
- (5) 下水道管路施設の点検・調査マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (6) 下水道施設計画設計指針と解説（日本下水道協会）
- (7) 下水道維持管理指針（日本下水道協会）
- (8) 下水道施設改築・修繕マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (9) 下水道施設維持管理積算要領－管路施設編－（日本下水道協会）
- (10) 下水道施設の耐震対策指針と解説（日本下水道協会）
- (11) 合流式下水道越流水対策と暫定指針（日本下水道協会）
- (12) 管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン（日本下水道協会）
- (13) 下水道管路施設ストックマネジメントの手引き（日本下水道協会）
- (14) 下水道用マンホール蓋の維持管理マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (15) 下水道管路施設テレビカメラ調査マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (16) 下水道管路改築・修繕事業技術資料～調査から施工管理まで～（日本下水道新技術機構）
- (17) 管きょ更生工法の品質管理技術資料（日本下水道新技術機構）
- (18) 管きょ更生工法（二層構造管）技術資料（日本下水道新技術機構）
- (19) 下水道用マンホールふたの計画的な維持管理と改築に関する技術マニュアル
（日本下水道新技術機構）
- (20) 下水道管路施設維持管理マニュアル（日本下水道管路管理業協会）
- (21) 下水道管路施設維持管理積算資料（日本下水道管路管理業協会）
- (22) マンホールの改築及び修繕に関する設計の手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (23) 管きょの修繕に関する手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (24) 取付け管の更生工法による設計の手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (25) 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術指針・同マニュアル
（下水道事業支援センター）
- (26) 下水道管路施設改築・修繕に関するコンサルティング・マニュアル（案）
（管路診断コンサルタント協会）
- (27) 下水道管きょ改築・修繕にかかる調査・診断・設計実務必携
（管路診断コンサルタント協会編集（経済調査会））
- (28) 合流式下水道改善対策指針と解説（日本下水道協会）

三原市公共下水道事業
ストックマネジメント実施・計画策定業務委託
特記仕様書

1. 特記仕様書の適用範囲

この仕様書は、「三原市公共下水道事業 スtockマネジメント実施・計画策定業務委託 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。

2. 業務委託の対象

2.1 管路施設

(1) 委託箇所

(2) 委託対象施設

汚水管 1,190ha

雨水管 285ha

(イ) 管路施設ストックマネジメント実施方針

管路施設	対象の有無等	
対象区域面積	汚水 1, 190 h a	
対象区域面積	雨水 285 h a	
管きょ	☒	無
マンホール	☒	無
マンホールふた	☒	無
取付管	☒	無
ま す	☒	無

(3) 設計条件項目

設計条件項目表（参考）による。

設計条件項目表（参考）

作 業 項 目		設 計 条 件
施設情報の 収集・整理	施設情報収集・整理	☒ 有 ・ 無
	施設情報の電子データ化	有 ・ ☐ 無
	現地踏査	☒ 有 ・ 無
リスクの評価	リスクの特定	有 ・ ☐ 無
	被害規模の検討	有 ・ ☐ 無
	発生確率の検討	有 ・ ☐ 無
	リスクの評価	☒ 有 ・ 無
施設管理の目標設定		☒ 有 ・ 無
長期的な改築 事業のシナリ オ設定	管理方法の選定	有 ・ ☐ 無
	改築条件の設定	有 ・ ☐ 無
	最適な改築シナリオの選定	☒ 有 ・ 無
	長期的な改築事業のシナリオ設定の とりまとめ	☒ 有 ・ 無
点検・調査計画 の策定	環境区分の設定	☒ 有 ・ 無
	点検・調査頻度の検討	☒ 有 ・ 無
	優先順位の検討	☒ 有 ・ 無
	点検・調査における単位・項目の検討	☒ 有 ・ 無
	点検・調査対象施設・実施時期の設定	☒ 有 ・ 無
	点検・調査方法の検討	☒ 有 ・ 無
	概算費用の算定	☒ 有 ・ 無
	点検・調査計画のとりまとめ	☒ 有 ・ 無
点検・調査の実施		設計条件項目表（その2）のとおり
修繕・改築計画の策定		設計条件項目表（その2）のとおり
関係機関への説明資料作成		有 ・ ☐ 無
報告書作成		☒ 有 ・ 無
設計協議		中間打合せ 3 回 （施設と兼ねる）
関係機関協議		－ 回
貸与資料	点検・調査データ	☒ （貸与形式： ☐ 紙・電子データ）、無
	管路施設データ	☒ （貸与形式：紙・ ☒ 電子データ）、無
	維持管理データ	☒ （貸与形式： ☐ 紙・電子データ）、無

2.2 ポンプ場・終末処理場

(1) 委託対象施設

表 1. 対象施設一覧表 (分流式汚水マンホール形式ポンプ場)

番号	施設名称	所在地	揚水量 (m ³ /sec/台)	供用開始年月	備考
1	宮浦汚水 1 号マンホールポンプ	三原市宮浦三丁目	0.004+0.02	H8, H15	3 台
2	宮浦汚水 2 号マンホールポンプ	三原市宮浦六丁目	0.03	H19	2 台
3	宮浦汚水 3 号マンホールポンプ	三原市皆実二丁目	0.03	H19	2 台
4	宮浦 4 号汚水幹線マンホールポンプ	三原市宮浦一丁目	0.07	H22	2 台
5	本町汚水 1 号マンホールポンプ	三原市本町一丁目	0.003	H9	2 台
6	本町汚水 2 号マンホールポンプ	三原市本町三丁目	0.002	H27	2 台
7	宮沖汚水 1 号マンホールポンプ	三原市宮沖一丁目	0.004	H8	2 台
8	新倉汚水 1 号マンホールポンプ	三原市新倉二丁目	0.02	H19	2 台
9	新倉汚水 2 号マンホールポンプ	三原市新倉一丁目	0.006	H21	2 台
10	明神汚水 1 号マンホールポンプ	三原市明神三丁目	0.008	H11	2 台
11	西宮汚水 1 号マンホールポンプ	三原市西宮一丁目	0.002	H24	2 台
12	西宮汚水 2 号マンホールポンプ	三原市西宮二丁目	0.003	H26	2 台
13	西宮汚水 3 号マンホールポンプ	三原市西宮二丁目	0.003	H29	2 台
14	和田第 1 マンホールポンプ	三原市和田二丁目	0.003	H24	2 台
15	和田第 2 マンホールポンプ	三原市和田二丁目	0.003	H24	2 台
16	和田第 3 マンホールポンプ	三原市和田二丁目	0.002	H26	2 台
17	和田第 4 マンホールポンプ	三原市和田三丁目	0.002	H30	2 台
18	惣定第 1 中継ポンプ	三原市沼田西町惣定	0.003	H20	2 台
19	惣定第 2 薬液ポンプ場	三原市沼田西町惣定	0.001	H15	4 台
20	小原第 1 中継ポンプ	三原市沼田西町小原	0.005+0.03	H2, H21	4 台
21	小原薬注設備	三原市沼田西町小原	0.001	H21	2 台
22	宅内マンホールポンプ (大下宅)	三原市皆実三丁目	0.003	H21	2 台
23	宅内マンホールポンプ (明神森田宅)	三原市明神四丁目	0.003	H21	2 台
24	宅内マンホールポンプ (河野宅)	三原市東町三丁目	0.003	H23	2 台
25	宅内マンホールポンプ (山根宅)	三原市東町三丁目	0.002	H30	2 台
26	宅内マンホールポンプ (沼田宅)	三原市本町二丁目	0.003	H22	2 台
27	宅内マンホールポンプ (戸田宅)	三原市本町三丁目	0.003	H22	2 台
28	宅内マンホールポンプ (花野・西信宅)	三原市和田三丁目	0.003	H21	2 台
29	宅内マンホールポンプ (栗原宅)	三原市和田三丁目	0.003	H22	2 台
30	宅内マンホールポンプ (穂波宅)	三原市中之町一丁目	0.003	H25	2 台
31	宅内マンホールポンプ (井上宅)	三原市和田二丁目	0.003	H25	2 台
32	木々津沖マンホールポンプ	三原市本郷南一丁目	0.007	H14	2 台
33	本郷第 1 マンホールポンプ	三原市本郷南五丁目	0.02	H12	2 台

34	下北方第 1 号マンホールポンプ	三原市下北方一丁目	0.02	H15	2 台
35	下北方第 2 号マンホールポンプ	三原市本郷南七丁目	0.003	H15	2 台
36	下北方第 3 号マンホールポンプ	三原市下北方一丁目	0.02	H22	2 台
37	片山 No. 1 マンホールポンプ	三原市本郷南六丁目	0.002	H12	2 台
38	麓マンホールポンプ	三原市本郷南七丁目	0.005	H18	2 台
39	船木第 1 マンホールポンプ	三原市本郷町船木	0.005	H18	2 台
40	船木第 2 マンホールポンプ	三原市本郷町船木	0.003	H18	2 台
41	船木第 3 マンホールポンプ	三原市本郷町船木	0.04	H18	2 台
42	サプターミナルマンホールポンプ	三原市本郷町善入寺	0.006	H16	2 台
43	本郷南方第 1 マンホールポンプ	三原市南方二丁目	0.006	H22	2 台
44	本郷南方第 2 マンホールポンプ	三原市南方二丁目	0.005	H22	2 台
45	東本通第 1 マンホールポンプ	三原市本郷南五丁目	0.001	H14	2 台
46	東本通第 2 マンホールポンプ	三原市本郷南五丁目	0.001	H14	2 台
47	東本通第 3 マンホールポンプ	三原市本郷南五丁目	0.002	H17	1 台
48	県立高校マンホールポンプ	三原市本郷南五丁目	0.002	H17	2 台
49	福祉センターマンホールポンプ	三原市下北方一丁目	0.003	H16	2 台
50	宅内マンホールポンプ (小西宅)	三原市下北方二丁目	0.003	H21	2 台
51	中岡 No. 1 マンホールポンプ	三原市本郷北四丁目	0.006	H12	2 台
52	中岡 No. 2 マンホールポンプ	三原市本郷北四丁目	0.005	H12	2 台
53	中岡 No. 3 マンホールポンプ	三原市本郷北四丁目	0.001	H13	2 台
54	中岡 No. 4 マンホールポンプ	三原市本郷北三丁目	0.004	H13	2 台
55	河崎 No. 1 マンホールポンプ	三原市本郷北二丁目	0.005	H13	2 台
56	河崎 No. 2 マンホールポンプ	三原市本郷北三丁目	0.003	H12	2 台
57	河崎 No. 3 マンホールポンプ	三原市本郷北三丁目	0.004	H13	2 台
58	宅内マンホールポンプ (佐藤宅)	三原市本郷南七丁目	0.003	H23	2 台
59	宮迫マンホールポンプ	三原市本郷南七丁目	0.001	H16	2 台
60	和木第 1 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.005	H8	2 台
61	和木第 2 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.008	H8	2 台
62	和木第 3 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.005	H8	2 台
63	和木第 4 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
64	和木第 5 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.008	H8	2 台
65	和木第 6 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
66	和木第 7 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.008	H8	2 台
67	和木第 8 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H8	2 台
68	和木第 9 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H8	2 台
69	和木第 10 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
70	和木第 11 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.012	H14, H22	2 台
71	和木第 12 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.008	H8, H22	2 台

72	和木第 13 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.008	H8	2 台
73	和木第 14 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
74	和木第 15 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.008	H8	2 台
75	和木第 16 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
76	和木第 17 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
77	和木第 18 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
78	和木第 19 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
79	和木第 20 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H19	1 台
80	和木第 21 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.008	H8	2 台
81	和木第 22 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.005	H17, H20	2 台
82	和木第 23 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.005	H7, H20	2 台
83	和木第 24 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.005	H8	2 台
84	和木第 25 号マンホールポンプ	三原市大和町和木	0.003	H8	1 台

表 2. 終末処理場の概要

番号	施設名称	所在地	処理水量 (m3/日)	供用開始年月	備考
1	和木浄化センター	三原市大和町和木	660	H8. 4	オキシデーションディッチ

表 3. 対象施設一覧表（分流式雨水ポンプ場）

番号	施設名称	所在地	揚水量 (m3/sec)	供用開始年月	備考
1	東町雨水排水ポンプ場	三原市東町一丁目	2.9	H16. 1	
2	城町第 1 雨水排水ポンプ場	三原市城町三丁目	0.5	H3. 4	
3	城町第 2 雨水排水ポンプ場	三原市城町二丁目	0.6	H18. 10	
4	城町第 3 雨水排水ポンプ場	三原市城町三丁目	1.6	H31	
5	港町第 1 雨水排水ポンプ場	三原市港町三丁目	2.6	H31	
6	港町第 2 雨水排水ポンプ場	三原市港町三丁目	0.9	H13. 10	
7	港町第 3 雨水排水ポンプ場	三原市港町一丁目	0.4	H23. 7	
8	宮沖雨水排水ポンプ場	三原市宮沖一丁目	27.3	S57. 4	
9	皆実雨水排水ポンプ場	三原市皆実五丁目	3.9	R8. 4	改築中
10	新倉ポンプ場	三原市新倉二丁目	6.9	H20. 4	
11	明神雨水排水ポンプ場	三原市明神三丁目	5.1	H9. 4	
12	和田雨水排水ポンプ場	三原市和田一丁目	8.7	H5. 4	
13	宗郷雨水排水ポンプ場	三原市和田一丁目	5.4	H27. 2	

14	旭町雨水排水ポンプ場	三原市旭町一丁目	0.4	H6.4	
15	船屋雨水排水ポンプ場	三原市港町二丁目	0.05	H22.4	
16	館町雨水排水ポンプ場	三原市館町一丁目	0.3	H2.4	
17	梶新雨水排水ポンプ場	三原市西町一丁目	0.2	H6.4	
18	西町雨水排水ポンプ場	三原市西町一丁目	1.2	H21.10	
19	本郷第1雨水ポンプ場	三原市本郷南五丁目	5.6	H10.4	
20	本郷第2雨水ポンプ場	三原市本郷南二丁目	8.8	H18.3	
21	下北方雨水ポンプ場	三原市下北方一丁目	5.5	H23.4	

(2) 作業内容

作業内容	作業の有・無	備 考
(1) 施設情報の収集・整理	☒ 有 ・ 無	
(2) リスクの評価	☒ 有 ・ 無	
(3) 施設管理の目標設定	☒ 有 ・ 無	
(4) 長期的な改築事業シナリオ設定	☒ 有 ・ 無	
(5) 点検・調査計画の策定	☒ 有 ・ 無	
(6) 点検・調査の実施	☒ 有 ・ 無	
(7) 修繕・改築計画の策定	☒ 有 ・ 無	
(8) 関係機関への説明資料作成	有 ・ ☐ 無	
(9) 照査	☒ 有 ・ 無	
(10) 報告書作成	☒ 有 ・ 無	

(3) 修繕・改築計画の工種及び対策対象施設

名 称	工 種				対象設備（施設）
	土木	建築	機械	電気	
和木浄化センター				○	サンプリングポンプ
小原第1中継ポンプ			○		No. 1 水中汚水ポンプ （生活系）
			○		No. 2 水中汚水ポンプ （生活系）
				○	保安器盤
小原薬注設備			○		No. 1 硝酸塩注入ポンプ
宮浦汚水1号マンホールポンプ				○	投入式水位計
宮浦汚水2号マンホールポンプ				○	気泡式水位計
宮浦汚水3号マンホールポンプ				○	気泡式水位計
宅内マンホールポンプ(明神森田宅)				○	水位計
木々津沖マンホールポンプ				○	マンホール水位計
下北方第1号マンホールポンプ				○	投入式水位計
				○	自動通報装置
下北方第2号マンホールポンプ				○	投入式水位計
				○	自動通報装置
麓マンホールポンプ				○	投入式水位計
船木第1マンホールポンプ				○	水位計
				○	自動通報装置
船木第2マンホールポンプ				○	水位計
				○	自動通報装置
船木第3マンホールポンプ				○	水位計
本郷南方第1マンホールポンプ				○	水位計
本郷南方第2マンホールポンプ				○	水位計
東本通第2マンホールポンプ				○	水位計
県立高校マンホールポンプ				○	水位計
新倉汚水1号マンホールポンプ				○	水位計
				○	非常通報装置
サブターミナルマンホールポンプ				○	ポンプ制御盤
				○	引込開閉器盤
宮沖雨水排水ポンプ場			○		No. 3 雨水ポンプ
			○		No. 3 雨水ポンプ用減速機
			○		No. 1 雨水ポンプ用 ディーゼルエンジン
			○		No. 1 雨水ポンプ用空気槽
			○		No. 1 雨水ポンプ用消音器
			○		No. 2 雨水ポンプ用 ディーゼルエンジン
			○		No. 2 雨水ポンプ用空気槽
			○		No. 2 雨水ポンプ用消音器
			○		No. 5 雨水ポンプ用 ディーゼルエンジン
			○		バルブコントロール
				○	UPS 装置
				○	主ポンプ設備コントロールセンター
				○	No. 1 ポンプ井水位計
				○	No. 1 ポンプ現場盤
				○	No. 2 ポンプ現場盤
				○	ゲート設備 補助継電器盤

旭町雨水排水ポンプ場				○	雨水ポンプ操作盤
和田雨水排水ポンプ場			○		No. 1 除塵機
			○		No. 2 除塵機
			○		No. 3 除塵機
			○		No. 4 除塵機
			○		No. 1 し渣搬出機（改造）
			○		ベルトコンベヤ
			○		スキップホイスト
			○		No. 2 雨水ポンプ用エンジン
			○		No. 2 雨水ポンプ用 排気逆流防止器
			○		No. 3 雨水ポンプ用エンジン
			○		No. 3 雨水ポンプ用 排気逆流防止器
			○		No. 4 雨水ポンプ用エンジン
			○		No. 4 雨水ポンプ用 排気逆流防止器
			○		No. 1 流入ゲート
			○		No. 2 流入ゲート
			○		No. 3 流入ゲート
			○		No. 4 流入ゲート
			○		流量制御ゲート
			○		放流ゲート
				○	自家発電装置
				○	コントロールセンタ（1～3）
				○	コントロールセンタ（4～5）
				○	No. 1, 2 除塵機盤
				○	No. 1 ポンプ室 作業用電源盤
				○	No. 1 雨水ポンプ盤
				○	No. 2 ポンプ室 作業用電源盤
				○	No. 2 雨水ポンプ盤
				○	No. 3, 4 除塵機盤
				○	No. 3 雨水ポンプ盤
				○	No. 4 雨水ポンプ盤
				○	コンベヤ スキップホイスト盤
				○	ホッパ盤
				○	ポンプ井水位計盤
				○	水鬼圧縮機盤
				○	取引計器収納箱
				○	床排水ポンプ盤
				○	接地端子盤
				○	地下貯油槽液位盤
				○	沈砂池作業用電源盤
				○	燃料移送ポンプ盤
				○	放流ゲート現場盤
				○	流入渠ゲート盤
				○	流量制御ゲート端子盤
				○	冷却水ポンプ盤
				○	補助継電器盤(1)(2)
				○	補助継電器盤(3)(4)
				○	計装・監視操作盤

本郷第2雨水ポンプ場				○	直流電源盤 (DC)
				○	No. 1 雨水ポンプ 吐出圧力計
				○	No. 3 雨水ポンプ 吐出圧力計
				○	No. 1 ポンプ井水位計
				○	No. 2 ポンプ井水位計
本郷第2雨水ポンプ場				○	西側流入渠水位計
				○	吐出井水位
				○	燃料貯蔵タンク液位計
				○	冷却水温度計
				○	雨量計
				○	コントローラ盤 (CONT)
新倉ポンプ場				○	直流電源盤 (DC-1)
				○	No. 1 ポンプ井水位計
				○	No. 2 ポンプ井水位計
				○	吐出井水位計
				○	燃料貯油槽液位計
				○	流入渠水位計
				○	冷却水槽水位計
				○	しきホッパー重量計
				○	冷却水槽水温計
東町雨水排水ポンプ場				○	No. 1 水位計 (ポンプ井水位)
				○	水位計 (No. 2 ポンプ井)
				○	水位計 (吐出井水位)
				○	水位計 (流入渠水位)
				○	シーケンサ盤 (SQC-01)
				○	非常通報装置
城町雨水排水ポンプ場			○		ゲート用開閉装置
				○	引込開閉器盤
				○	動力制御盤
				○	ポンプ井水位計
館町雨水排水ポンプ場				○	ポンプ操作盤
				○	引込計器盤
梶新雨水排水ポンプ場				○	ゲートポンプ操作盤
				○	引込開閉器盤

※上記対象施設については、第1期計画に基づく発注時点での案である。これに加え、第1期修繕・改築計画に位置づけた施設の中で、着手できていない施設もあるため、実施方針の見直しに応じて最適なシナリオを考慮し、必要な対象施設を提案するものとする。なお、第2期ストックマネジメント計画は、令和7年3月までに申請する必要があるため、十分に留意すること。

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ストックマネジメント計画策定					X3000
ストックマネジメント計画策定 汚水	1	式			Y2C01 レベル1
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C0101 レベル2
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C010101 レベル3
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			V0001 00
ストックマネジメント実施方針見直し (マンホールポンプ)	1	式			単第0 -0001 表 Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (マンホールポンプ)	1	式			V000100 00
修繕改築計画の策定 (マンホールポンプ)	1	式			単第0 -0017 表 Y2C01010101 レベル4

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
修繕改築計画の策定 (マンホールポンプ)	1	式			V000220 00 単第0 -0029 表
ストックマネジメント実施方針見直し (終末処理場)	1	式			Y2C01010101レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (終末処理場)	1	式			V00050 00 単第0 -0037 表
修繕改築計画の策定 (終末処理場)	1	式			Y2C01010101レベル4
修繕改築計画の策定 (終末処理場)	1	式			V00063 00 単第0 -0050 表
報告書作成・設計協議	1	式			Y2C01010101レベル4
報告書作成・設計協議	1	式			V00072 00 単第0 -0059 表
ストックマネジメント計画策定 雨水	1	式			Y2C01 レベル1
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C0101 レベル2

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C010101 レベル3
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			V000250 00 単第0 -0064 表
ストックマネジメント実施方針見直し (ポンプ場)	1	式			Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (ポンプ場)	1	式			V00028 00 単第0 -0080 表
修繕改築計画の策定 (ポンプ場)	1	式			Y2C01010101 レベル4
修繕改築計画の策定 (ポンプ場)	1	式			V00041 00 単第0 -0093 表
報告書作成・設計協議	1	式			Y2C01010101 レベル4
報告書作成・設計協議	1	式			V00072 00 単第0 -0059 表

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3 00
電子成果品作成費	1	式			単第0 -0102 表 YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101 レベル4

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0103 表
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務費計					

－ 参 考 資 料 －

令和 6 年度

ストックマネジメント実施・計画策定業務委託

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-06. 10. 01 (0)		《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン
諸経費体系	2 委託		
	当世代	前世代	
発注区分	41 建設コンサル		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ストックマネジメント計画策定					X3000
ストックマネジメント計画策定 汚水	1	式			Y2C01 レベル1
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C0101 レベル2
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C010101 レベル3
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			V0001 00
ストックマネジメント実施方針見直し (マンホールポンプ)	1	式			単第0 -0001 表 Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (マンホールポンプ)	1	式			V000100 00
修繕改築計画の策定 (マンホールポンプ)	1	式			単第0 -0017 表 Y2C01010101 レベル4

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
修繕改築計画の策定 (マンホールポンプ)	1	式			V000220 00 単第0 -0029 表
ストックマネジメント実施方針見直し (終末処理場)	1	式			Y2C01010101レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (終末処理場)	1	式			V00050 00 単第0 -0037 表
修繕改築計画の策定 (終末処理場)	1	式			Y2C01010101レベル4
修繕改築計画の策定 (終末処理場)	1	式			V00063 00 単第0 -0050 表
報告書作成・設計協議	1	式			Y2C01010101レベル4
報告書作成・設計協議	1	式			V00072 00 単第0 -0059 表
ストックマネジメント計画策定 雨水	1	式			Y2C01 レベル1
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C0101 レベル2

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ストックマネジメント計画策定	1	式			Y2C010101 レベル3
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)	1	式			V000250 00 単第0 -0064 表
ストックマネジメント実施方針見直し (ポンプ場)	1	式			Y2C01010101 レベル4
ストックマネジメント実施方針見直し (ポンプ場)	1	式			V00028 00 単第0 -0080 表
修繕改築計画の策定 (ポンプ場)	1	式			Y2C01010101 レベル4
修繕改築計画の策定 (ポンプ場)	1	式			V00041 00 単第0 -0093 表
報告書作成・設計協議	1	式			Y2C01010101 レベル4
報告書作成・設計協議	1	式			V00072 00 単第0 -0059 表

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
＊＊直接人件費＊＊					
直接経費					Z0001
旅費交通費	1	式			YZZ0101 レベル2
旅費交通費	1	式			YZZ010101 レベル3
旅費交通費	1	式			YZZ01010101 レベル4
旅費交通費（設計）	1	式			S2Z0101X3 00
電子成果品作成費	1	式			単第0 -0102 表 YZZ0102 レベル2
電子成果品作成費	1	式			YZZ010201 レベル3
電子成果品作成費	1	式			YZZ01020101 レベル4

ストックマネジメント計画策定 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費(設計) 概略設計, 予備設計及び詳細設計	1	式			S2Z0102X3 00 単第0 -0103 表
＊＊直接原価＊＊					
その他原価 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接原価＊＊					
＊＊業務原価＊＊					
一般管理費等 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務価格計					
消費税相当額計 計算情報…… 対象額…… 率……					
業務費計					

施工単価表

頁0 -0007

ストックマネジメント実施方針見直し
(管路施設)

V0001

単第0 -0001 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施設情報収集・整理	1	式			単第0-0002 表
現地調査	1	式			単第0-0003 表
リスクの評価	1	式			単第0-0004 表
施設管理の目標設定	1	式			単第0-0005 表
最適な改築システムの選定	1	式			単第0-0006 表
長期的な改築事業のシナリオのとりまとめ	1	式			単第0-0007 表
環境区分の設定	1	式			単第0-0008 表
点検・調査頻度の検討	1	式			単第0-0009 表
優先順位の設定	1	式			単第0-0010 表
点検・調査における単位・項目の検討	1	式			単第0-0011 表
点検・調査対象施設・実施時期の設定	1	式			単第0-0012 表
点検・調査の方法の検討	1	式			単第0-0013 表

施工単価表

頁0 -0008

ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)

V0001

单第0 -0001 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

施設情報収集・整理

V0002

單第0 -0002 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

現地調査

V0003

單第0 -0003 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0011

リスクの評価

V0004

單第0 -0004 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

施設管理の目標設定

V0005

單第0 -0005 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0013

最適な改築システムの選定

V0006

單第0 -0006 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

長期的な改築事業のシナリオのとりまとめ

V0007

单第0 -0007 表

頁0 -0014

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

環境区分の設定

V0008

單第0 -0008 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査頻度の検討

V0009

單第0 -0009 表

頁0 -0016

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0017

優先順位の設定

V00010

單第0 -0010 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

点検・調査における単位・項目の検討

V00011

單第0 -0011 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査対象施設・実施時期の設定

V00012

單第0 -0012 表

頁0 -0019

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査の方法の検討

V00013

單第0 -0013 表

頁0 -0020

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0021

概算費用の算定

V00014

單第0 -0014 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査計画のとりまとめ

V00015

單第0 -0015 表

頁0 -0022

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

照查

V00027

單第0 -0016 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

ストックマネジメント実施方針見直し
(マンホールポンプ)

V000100

単第0 -0017 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施設情報収集・整理	1	式			単第0-0018 表
リスクの評価	1	式			単第0-0019 表
事業の目標設定	1	式			単第0-0020 表
事業量の目標設定	1	式			単第0-0021 表
最適な改築シナリオの選定	1	式			単第0-0022 表
長期的な改築事業シナリオのとりまとめ	1	式			単第0-0023 表
(実施計画) 対象施設・実施時期の検討	1	式			単第0-0024 表
(実施計画) 点検・調査の方法の検討	1	式			単第0-0025 表
(実施計画) 概算費用の算定	1	式			単第0-0026 表
点検・調査計画のとりまとめ	1	式			単第0-0027 表
照査	1	式			単第0-0028 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0025

施設情報収集・整理

V000200

單第0 -0018 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0026

リスクの評価

V000201

單第0 -0019 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0027

事業の目標設定

V000202

單第0 -0020 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0028

事業量の目標設定

V000210

單第0 -0021 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0029

最適な改築シナリオの選定

V000203

單第0 -0022 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

長期的な改築事業シナリオのとりまとめ

V000204

單第0 -0023 表

頁0 -0030

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 対象施設・実施時期の検討

V000205

單第0 -0024 表

頁0 -0031

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 点検・調査の方法の検討

V000206

單第0 -0025 表

頁0 -0032

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 概算費用の算定

V000207

單第0 -0026 表

頁0 -0033

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査計画のとりまとめ

V000208

單第0 -0027 表

頁0 -0034

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0035

照查

V000209

單第0 -0028 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

修繕改築計画の策定
(マンホールポンプ)

V000220

単第0 -0029 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(基本方針) 診断・対策の必要性の検討	1	式			単第0-0030 表
(基本方針) 優先順位の検討	1	式			単第0-0031 表
(実施計画) 対策範囲の検討	1	式			単第0-0032 表
(実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選	1	式			単第0-0033 表
(実施計画) 改築方法の検討	1	式			単第0-0034 表
(実施計画) 実施時期と概算費用の検討	1	式			単第0-0035 表
(実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ	1	式			単第0-0036 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

(基本方針) 診断・対策の必要性の検討

V000221

單第0 -0030 表

頁0 -0037

式 当り

[illegible]

施工単価表

(基本方針) 優先順位の検討

V000222

單第0 -0031 表

頁0 -0038

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 対策範囲の検討

V000223

單第0 -0032 表

頁0 -0039

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選

V000224

單第0 -0033 表

頁0 -0040

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 改築方法の検討

V000225

單第0 -0034 表

頁0 -0041

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 実施時期と概算費用の検討

V000226

單第0 -0035 表

頁0 -0042

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ

V000227

單第0 -0036 表

頁0 -0043

式 当り

[illegible]

施工単価表

ストックマネジメント実施方針見直し
(終末処理場)

V00050

単第0 -0037 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施設情報収集・整理	1	式			単第0-0038 表
現地調査	1	式			単第0-0039 表
リスクの評価	1	式			単第0-0040 表
事業の目標設定	1	式			単第0-0041 表
事業量の目標設定	1	式			単第0-0042 表
最適な改築シナリオの選定	1	式			単第0-0043 表
長期的な改築事業シナリオのとりまとめ	1	式			単第0-0044 表
(実施計画) 対象施設・実施時期の検討	1	式			単第0-0045 表
(実施計画) 点検・調査の方法の検討	1	式			単第0-0046 表
(実施計画) 概算費用の算定	1	式			単第0-0047 表
点検・調査計画のとりまとめ	1	式			単第0-0048 表
照査	1	式			単第0-0049 表

施工単価表

頁0 -0045

ストックマネジメント実施方針見直し
(終末処理場)

V00050

单第0 -0037 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0046

施設情報収集・整理

V00051

單第0 -0038 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0047

現地調査

V00052

單第0 -0039 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0048

リスクの評価

V00053

單第0 -0040 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0049

事業の目標設定

V00054

單第0 -0041 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0050

事業量の目標設定

V00055

單第0 -0042 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0051

最適な改築シナリオの選定

V00056

单第0 -0043 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

長期的な改築事業シナリオのとりまとめ

V00057

單第0 -0044 表

頁0 -0052

式 当り

[illegible]

施工単価表

（実施計画）対象施設・実施時期の検討

V00058

單第0 -0045 表

頁0 -0053

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 点検・調査の方法の検討

V00059

單第0 -0046 表

頁0 -0054

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 概算費用の算定

V00060

單第0 -0047 表

頁0 -0055

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査計画のとりまとめ

V00061

單第0 -0048 表

頁0 -0056

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0057

照查

V00062

單第0 -0049 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

修繕改築計画の策定
(終末処理場)

V00063

単第0 -0050 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
点検・調査の実施	1	式			単第0-0051 表
(基本方針) 診断・対策の必要性の検討	1	式			単第0-0052 表
(基本方針) 優先順位の検討	1	式			単第0-0053 表
(実施計画) 対策範囲の検討	1	式			単第0-0054 表
(実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選	1	式			単第0-0055 表
(実施計画) 改築方法の検討	1	式			単第0-0056 表
(実施計画) 実施時期と概算費用の検討	1	式			単第0-0057 表
(実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ	1	式			単第0-0058 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

点検・調査の実施

V00064

單第0 -0051 表

頁0 -0059

式 当り

[illegible]

施工単価表

(基本方針) 診断・対策の必要性の検討

V00065

單第0 -0052 表

頁0 -0060

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

(基本方針) 優先順位の検討

V00066

單第0 -0053 表

頁0 -0061

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 対策範囲の検討

V00067

單第0 -0054 表

頁0 -0062

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選

V00068

單第0 -0055 表

頁0 -0063

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 改築方法の検討

V00069

單第0 -0056 表

頁0 -0064

式 当り

[illegible]

施工単価表

（実施計画）実施時期と概算費用の検討

V00070

單第0 -0057 表

頁0 -0065

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ

V00071

單第0 -0058 表

頁0 -0066

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0067

報告書作成・設計協議

V00072

單第0 -0059 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

報告書作成

V00073

單第0 -0060 表

頁0 -0068

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0069

初回打合せ

V00074

單第0 -0061 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0070

中間打合せ（3回）

V00075

單第0 -0062 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0071

最終打合せ

V00076

單第0 -0063 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0072

ストックマネジメント実施方針見直し
(管路施設)

V000250

単第0 -0064 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施設情報収集・整理	1	式			単第0-0065 表
現地調査	1	式			単第0-0066 表
リスクの評価	1	式			単第0-0067 表
施設管理の目標設定	1	式			単第0-0068 表
最適な改築シナリオの選定	1	式			単第0-0069 表
長期的な改築事業のシナリオのとりまとめ	1	式			単第0-0070 表
環境区分の設定	1	式			単第0-0071 表
点検・調査頻度の検討	1	式			単第0-0072 表
優先順位の設定	1	式			単第0-0073 表
点検・調査における単位・項目の検討	1	式			単第0-0074 表
点検・調査対象施設・実施時期の設定	1	式			単第0-0075 表
点検・調査の方法の検討	1	式			単第0-0076 表

施工単価表

頁0 -0073

ストックマネジメント実施方針見直し (管路施設)

V000250

單第0 -0064 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

施設情報収集・整理

V000251

單第0 -0065 表

頁0 -0074

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0075

現地調査

V000252

單第0 -0066 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0076

リスクの評価

V000253

单第0 -0067 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0077

施設管理の目標設定

V000254

單第0 -0068 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0078

最適な改築シナリオの選定

V000255

單第0 -0069 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

長期的な改築事業のシナリオのとりまとめ

V000256

單第0 -0070 表

頁0 -0079

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0080

環境区分の設定

V000257

單第0 -0071 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査頻度の検討

V000258

單第0 -0072 表

頁0 -0081

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0082

優先順位の設定

V000259

單第0 -0073 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0083

点検・調査における単位・項目の検討

V000260

單第0 -0074 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査対象施設・実施時期の設定

V000261

單第0 -0075 表

頁0 -0084

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0085

点検・調査の方法の検討

V000262

單第0 -0076 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0086

概算費用の算定

V000263

單第0 -0077 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0087

点検・調査計画のとりまとめ

V000264

单第0 -0078 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0088

照查

V000265

单第0 -0079 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

ストックマネジメント実施方針見直し
(ポンプ場)

V00028

単第0 -0080 表

頁0 -0089

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
施設情報収集・整理	1	式			単第0-0081 表
現地調査	1	式			単第0-0082 表
リスクの評価	1	式			単第0-0083 表
事業の目標設定	1	式			単第0-0084 表
事業量の目標設定	1	式			単第0-0085 表
最適な改築シナリオの選定	1	式			単第0-0086 表
長期的な改築事業シナリオのとりまとめ	1	式			単第0-0087 表
(実施計画) 対象施設・実施時期の検討	1	式			単第0-0088 表
(実施計画) 点検・調査の方法の検討	1	式			単第0-0089 表
(実施計画) 概算費用の算定	1	式			単第0-0090 表
点検・調査計画のとりまとめ	1	式			単第0-0091 表
照査	1	式			単第0-0092 表

施工単価表

頁0 -0090

ストックマネジメント実施方針見直し
(ポンプ場)

V00028

單第0 -0080 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0091

施設情報収集・整理

V00029

單第0 -0081 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0092

現地調査

V00030

單第0 -0082 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0093

リスクの評価

V00031

單第0 -0083 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0094

事業の目標設定

V00032

單第0 -0084 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0095

事業量の目標設定

V00033

單第0 -0085 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0096

最適な改築シナリオの選定

V00034

單第0 -0086 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

長期的な改築事業シナリオのとりまとめ

V00035

單第0 -0087 表

頁0 -0097

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 対象施設・実施時期の検討

V00036

單第0 -0088 表

頁0 -0098

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 点検・調査の方法の検討

V00037

單第0 -0089 表

頁0 -0099

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 概算費用の算定

V00038

單第0 -0090 表

頁0 -0100

式 当り

[illegible]

施工単価表

点検・調査計画のとりまとめ

V00039

單第0 -0091 表

頁0 -0101

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0102

照查

V00040

單第0 -0092 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

修繕改築計画の策定
(ポンプ場)

V00041

単第0 -0093 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
点検・調査の実施	1	式			単第0-0094 表
(基本方針) 診断・対策の必要性の検討	1	式			単第0-0095 表
(基本方針) 優先順位の検討	1	式			単第0-0096 表
(実施計画) 対策範囲の検討	1	式			単第0-0097 表
(実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選	1	式			単第0-0098 表
(実施計画) 改築方法の検討	1	式			単第0-0099 表
(実施計画) 実施時期と概算費用の検討	1	式			単第0-0100 表
(実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ	1	式			単第0-0101 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0104

点検・調査の実施

V00042

單第0 -0094 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

(基本方針) 診断・対策の必要性の検討

V00043

單第0 -0095 表

頁0 -0105

式 当り

[illegible]

施工単価表

(基本方針) 優先順位の検討

V00044

單第0 -0096 表

頁0 -0106

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 対策範囲の検討

V00045

單第0 -0097 表

頁0 -0107

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 長寿命化対策検討対象設備の選

V00046

單第0 -0098 表

頁0 -0108

式 当り

[illegible]

施工単価表

（実施計画）改築方法の検討

V00047

單第0 -0099 表

頁0 -0109

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 実施時期と概算費用の検討

V00048

單第0 -0100 表

頁0 -0110

式 当り

[illegible]

施工単価表

(実施計画) 修繕・改築計画のとりまとめ

V00049

單第0 -0101 表

頁0 -0111

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0112

旅費交通費（設計）

S2Z0101X3

單第0 -0102 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0113

電子成果品作成費(設計)

S2Z0102X3

單第0 -0103 表

1

式 当り

概略設計，予備設計及び詳細設計

[illegible]