

|  |          |  |  |         |  |  |  |
|--|----------|--|--|---------|--|--|--|
| 工 事<br>番 号   |          |  |  |         |  |  |  |
| 設計年度   | 令和 7 年度  | ストックマネジメント計画管路調査業務委託 仕様書<br>公共下水道事業<br>三原市全域 |  |         |  |  |  |
| 施工月日   | 令和 年 月 日 |  |  |         |  |  |  |
| 施工方法   | 請 負      |  |  |         |  |  |  |
| 工事期間   |          |  |  |         |  |  |  |
| 工 事 概 要  |          |  |  | 起 工 理 由 |  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 管路施設調査工（汚水）               <ul style="list-style-type: none"> <li>TVカメラ調査工 L=181.0m</li> <li>マンホール目視調査工 N=9基</li> <li>管口カメラ点検工 N=1,448基</li> </ul> </li> <li>・ 管路施設調査工（雨水）               <ul style="list-style-type: none"> <li>管口カメラ点検工 N=522基</li> </ul> </li> <li>・ 修繕改築計画の策定 一式</li> </ul> |          |  |  |         |  |  |  |

仕 様 書

# 一般仕様書

## ストックマネジメント計画管路調査業務委託

### 第1章 総則

#### 1.1 業務の目的

本委託業務（以下、「業務」という。）では、本仕様書に基づいて、特記仕様書に示す委託対象施設について、「平成30年度 スtockマネジメント実施方針策定業務委託」報告書に基づき、点検・調査の実施及び判定を行うことを目的とする。

#### 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、業務の実施にあたり、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、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

#### 1.7 公益確保の義務

受注者は、業務を行うにあたっては、公共の安全、環境の保全、その他の公益を害することのないように努めなければならない。

#### 1.8 提出書類

(1) 受注者は、契約締結後すみやかに次の書類を提出し、承諾を受けた上、調査に着手すること。

1) 業務責任者報告書

2) 酸素欠乏危険作業主任者届

（酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了書（2004年3月以前は、第二種酸素欠乏危険作業主任者技能講習修了書）の写しを添付のこと。）

3) 調査・清掃作業計画書

(2) 提出した書類の内容を変更する必要がある時は、ただちに変更届を提出すること。

(3) 前記各項のほか、監督員が提出するように指示した書類は、指定期日までに提出すること。

#### 1.9 管理技術者および照査技術者

(1) 受注者は、管理技術者および照査技術者をもって、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、業務の全般にわた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。

#### 1.10 現場体制

- (1) 受注者は、契約締結後、すみやかに所定の業務に従事すること。
- (2) 管路施設内の作業、調査を行う場合は、酸素欠乏危険作業主任者を定め、現場に常駐させ、所定の業務に従事させること。
- (3) 高圧洗浄作業を行う場合は、産業洗浄技能士（高圧洗浄作業）の資格を有する者を配置すること。
- (4) 受注者は、善良な作業員及び調査員を選定し、秩序正しい作業を行わせ、かつ、熟練を要する作業、調査には、相当の経験を有する者を従事させること。
- (5) 受注者は、適正な作業、調査の進捗を図るとともに、そのために十分な数の作業員及び調査員を配置すること。

#### 1.11 工程管理

- (1) 受注者は、あらかじめ提出した工程表に従い、工程管理を適正に行うこと。
- (2) 予定の工程表と、実績に差が出た場合は、必要な措置を講じて、作業、調査の円滑な進行を図ること。
- (3) 受注者は、毎月7日までに業務打合せ簿（点検調査出来高報告、清掃土砂処分表）を提出し、作業、調査の進捗状況を監督員に報告すること。
- (4) 日程の都合上、履行期間に含まれていない日（祝日、休日等）に作業、調査を行う必要がある場合は、あらかじめ作業、調査内容及び作業、調査時間等について、監督員の承諾を得ること。

#### 1.12 成果品の審査および納品

- (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。

#### 1.13 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、または協議を受けたときは、誠意をもってこれにあたり、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

#### 1.14 地先住民等の協調

- (1) 受注者は、作業、調査を実施するにあたり、必要に応じて地先住民等に調査内容を説明し、理解と協力を得ること。
- (2) 受注者は、地先住民等からの要望、もしくは地先住民等と交渉があった時は、遅滞なく監督員に申し出て、その指示を受け、誠意を持って対応し、その結果をすみやかに報告すること。
- (3) 受注者は、いかなる理由があっても、地先住民等から報酬、または手数料等を受け取ってはならない。なお、下請負人及び使用人等についても、上記の行為の内容について、十分監督指導すること。
- (4) 使用人等が前項の行為を行った時は、受注者がその責任を負うこと。

#### 1.15 損害賠償及び補償

- (1) 受注者は、下水道施設に損害を与えた時は、ただちに監督員に報告し、その指示を受けるとともに、すみやかに原状復旧すること。
- (2) 受注者は、業務にあたり、万一、注意義務を怠ったことにより、第三者に損害を与えた時は、その復旧及び賠償に全責任を負うこと。

### 1.16 証明書の交付

必要な証明書および申請書の交付は、受注者の申請による。

### 1.17 作業・調査記録写真

受注者は、次の各項に従って、作業、調査記録写真を撮影し、作業、調査完了時には、工種ごとに工程順に編集したものを、電子データで整理し、業務委託完了通知書と併せて監督員に提出すること。

- (1) 撮影は、作業、調査時の安全管理の状況、テレビカメラ（以下、「TVカメラ」という。）など使用機械による作業状況、酸素及び硫化水素濃度等の測定状況、管路内洗浄状況のほか、監督員が指示内容について行うこと。また、管渠内から、作業前後の状況を同一方向で撮影すること。ただし、管渠内からの撮影が困難な場合は、他の適切な方法で撮影を行うこと。
- (2) 人力または機械別による作業状況を、背景を入れて撮影すること。
- (3) 写真には、件名、撮影場所、撮影対象及び受注者名を明記した黒板を入れて撮影すること。
- (4) 一枚の写真では、作業状況が明らかにならない場合は、貼り合わせること。

### 1.18 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、または本仕様書に定めのない事項は、発注者と受注者の協議の上、これを定める。

## 第2章 設計一般

### 2.1 打合せ

- (1) 業務の実施にあたって、受注者は発注者と密接な連絡を取り、連絡事項をそのつど記録し、打合せの際、相互に確認しなければならない。
- (2) 業務着手時および業務の主要な区切りにおいて、発注者と受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 設計基準等

設計にあたっては、発注者の指定する図書および本仕様書の準拠すべき図書に基づき、設計を行う上で基準となる事項については、発注者と協議の上、定めるものとする。

### 2.3 設計上の疑義

設計上の疑義が生じた場合は、発注者との協議の上、これらの解決にあたらなければならない。

### 2.4 設計の資料

設計の計算根拠、資料等はすべて明確にし、整理して提出しなければならない。

### 2.5 参考資料の貸与

発注者は、業務に必要な平成30年度ストックマネジメント実施方針策定業務委託報告書、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、下水道台帳および調書等の資料を所定の手続によって貸与する。

### 2.6 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 安全管理

### 3.1 一般事項

- (1) 受注者は、公衆公害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、労働安全衛生法、酸素欠乏症防止規則、並びに市街地土木工事公衆災害防止対策要綱等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分講ずること。
- (2) 作業中及び調査中は、気象情報に十分注意を払い、豪雨、出水、地震等が発生した場合は、ただちに対処できるような対策を講じておくこと。「局地的な大雨に対する下水道管渠内工事等安全対策の手引き(案)」を参考とし、安全対策の具体的な内容を作業・調査計画書に明記し提出すること。
- (3) 事故防止を図るため、安全管理については、作業・調査計画書に明示し、受注者の責任において実施すること。
- (4) TVカメラ調査に伴う作業時及び機器設置撤去時の交通誘導警備員配置人員は、2人/日、マンホール目視調査及び管口カメラ点検作業時の交通誘導警備員配置人員は、1人/日を見込んでいる。
- (5) 交通誘導警備員を配置するにあたり、安全かつ円滑な交通が確保できるよう状況を十分に把握し、現場条件に応じた適正人員の確保及び配置を行うこと。また、交通誘導警備員に対して、現場条件に関する教育等を行うこと。交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導の対象となる施工量に対し、必要な人数を見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導警備員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。また、業務実績の交通誘導警備員が減となった場合は、実績数量により変更を行う。ただし、交通誘導警備員の対象となる施工量に増減等が生じた場合はこの限りでない。交通誘導警備員Aとは、警備業者の警備員（警備業法第2条第4項に規定する警備員をいう。）で、交通誘導警備業務（警備員等の検定等に関する規則第1条第4項に規定する交通誘導警備業務をいう。）に従事する交通誘導警備業務に係る一級検定合格警備員又は二級検定合格警備員をいう。交通誘導警備員Bとは、警備業者の警備員で、交通誘導警備員A以外の交通の誘導に従事するものをいう。

### 3.2 安全教育

- (1) 受注者は、作業、調査に従事する者に対して、定期的に当該作業、調査に関する安全教育を行い、作業員及び調査員の安全意識の向上を図ること。
- (2) 受注者は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業に係る業務について、特別な教育を行うこと。

### 3.3 労働災害防止

- (1) 現場の作業、調査環境は、常に良好な状況に保ち、機械器具その他の設備は常時点検して、作業、調査に従事する者の安全を図ること。
- (2) マンホール、管渠等に入入りし、またはこれらの内部で作業、調査を行う場合は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガス等の有無を、作業、調査開始前と作業中及び調査中に常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講じるとともに、呼吸用保護具等を常備すること。なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録、保存し、監督員が指示を求めた場合は、その指示に従うこと。
- (3) 作業中及び調査中、酸素欠乏空気や有毒ガスなどが発生した場合は、ただちに必要な措置を講ずるとともに、監督員及び他関係機関に緊急連絡を行い、その指示により、適切な措置

を講ずること。

- (4) 資格を必要とする諸機械を取扱う場合は、必ず有資格者が従事することとし、かつ、交通誘導警備員を配置すること。

#### 3.4 公衆災害防止

- (1) 作業中及び調査中は、常時、調査現場周辺の居住者及び通行人の安全、並びに交通、流水等の円滑な処理に努め、現場の保安対策を十分講ずること。
- (2) 作業、調査現場には、下水道管渠内清掃中、調査中などと明示した標識を設けるとともに、通行人、車両交通等の安全の確保に努めること。
- (3) 作業、調査区域内には、交通誘導警備員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、並びに整理を行うこと。
- (4) 作業、調査に伴う交通処理及び保安対策は、本仕様書に定めるところによるほか、関係官公署等の指示に従い、適切に行うこと。
- (5) 前項の対策に関する具体的事項については、関係機関と十分協議して定め、協議結果を監督員に提出すること。

#### 3.5 その他

- (1) 受注者は、作業、調査にあたり、下水道施設またはガス管等の付近では、絶対に裸火を使用しないこと。
- (2) 万一、事故が発生した時は、緊急連絡体制に従い、ただちに監督員及び関係官公署に報告するとともに、すみやかに必要な措置を講ずること。
- (3) 前項の通報後、受注者は事故の原因、経過及び被害内容を調査の上、その結果を書面により、ただちに当局に届け出ること。

### 第4章 調査工

#### 4.1 一般事項

- (1) 受注者は、調査計画書に調査箇所、調査順序等を定め、事前に監督員に報告したうえで、調査に着手すること。
- (2) 調査にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラなどを使用するなど、必要な保護措置を講じ、下水道施設に損傷を与えないよう十分留意すること。
- (3) 調査にあたり、仮締切を必要とする場合は、監督員の承諾を得ること。この仮締切は、上流に溢水が起らない構造で、かつ、調査中の安全が確保されるものとする。ただし、上流に溢水が生じるおそれがある時は、ただちにこれを撤去すること。
- (4) 受注者は、調査にあたり、騒音規制法、振動規制法及び当市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める、規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (5) 受注者が監督員の指示に反して、調査を続行した場合及び監督員が事故防止上危険と判断した場合は、調査の一時中止を命ずることがある。
- (6) 調査にあたり、道路その他の工作物を、搬出土砂等で汚損させないこと。万一、汚損させた時は、調査終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (7) 調査終了後は、すみやかに使用機器、仮設物等を搬出し、調査箇所の清掃に努めること。

#### 4.2 調査工

##### (1) 調査計画書

受注者は、調査にあたり、事前に次の事項を記載した調査計画書を提出すること。

##### 1) 調査概要

- 2) 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- 3) 調査計画（TVカメラ、ビデオカメラ装置等の使用機器、調査方法、実施工程等）
- 4) 安全計画（保安対策、道路交通の処理方法、管渠内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
- 5) その他

監督員の指示に対する事項

#### (2) 調査機材

調査に使用する機材は、常に点検し、整備をしておくこと。

#### (3) 調査時間

調査にあたっては、道路使用許可条件を厳守すること。

### 第5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は、長期的な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。

#### 5.1 点検・調査の実施

点検・調査計画に基づき、点検・調査を実施する。

点検・調査情報を蓄積し、定期的見直しによる精度向上に活用する。

#### 5.2 修繕・改築計画の策定

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。

また、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) 診断

診断は、管路施設の異常の程度を評価し、対策の要否及び緊急度を明らかにするもので、潜行目視調査、マンホール目視調査又はTVカメラ調査等の結果から、以下の手順で実施する。

##### 1) 異常の程度の評価

異常の程度の評価基準に基づき、異常の程度を評価する。

##### 2) 緊急度・健全度の判定

異常の程度の評価結果を整理し、対策の緊急度・健全度の判定及び対策の要否(維持又は対策)の判定を行う。

### 第6章 照査

#### 6.1 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。

#### 6.2 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。

#### 6.3 照査事項

受注者は設計全般にわたり、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) 収集資料の内容および課題の把握・整理内容に関する照査

- (2) 検討の方法およ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) 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）
- (2) 下水道施設計画設計指針と解説（日本下水道協会）
- (3) 下水道維持管理指針（日本下水道協会）
- (4) 下水道施設の耐震対策指針と解説（日本下水道協会）
- (5) 合流式下水道改善対策指針と解説（日本下水道協会）
- (6) 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マニュアル（日本下水道事業団）

# 特記仕様書

## ストックマネジメント計画管路調査業務委託

### 第1章 総則

#### 1-1. 業務の対象

業務場所：三原市全域

業務数量： 汚水

|             |           |
|-------------|-----------|
| ・TVカメラ調査工   | L=181.0m  |
| ・マンホール目視調査工 | N=9 基     |
| ・管口カメラ点検工   | N=1,448 基 |

雨水

|           |         |
|-----------|---------|
| ・管口カメラ点検工 | N=522 基 |
|-----------|---------|

修繕改築計画の策定

一式

### 第2章 調査業務

#### 2-1. 本管TVカメラ調査工

- 1) 調査にあたっては、あらかじめ、当該調査箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。
- 2) 本管の調査は、原則として上流から下流に向け、TVカメラを移動させながら行うこと。
- 3) 本管の調査にあたっては、管種、管径、管の破損、継手部の不良、クラック、管のたるみ、取付け管の突き出し、油脂の付着、木の根の侵入、浸入水等について異常の程度を確認し、全区間について撮影（カラー）し、DVD等に収録すること。
- 4) 本管内の異常箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とし、正確に測定すること。
- 5) 取付け管部の異常箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とする。
- 6) 管渠内に異常が発見された場合は、DVD等とは別に、モニターから写真撮影（カラー）を行うものとする。これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に監督員と協議し、承諾を得なければならない。

#### 2-2. 管口カメラ点検工

管口テレビカメラ点検工は、調査員がマンホールに入らず、地上部よりマンホールおよび管きよの劣化状況、流水状況、堆積土砂状況、浸入水および木根侵入等の管きよ内不良箇所を調査し、ビデオ撮影を行うものである。

マンホール内にロッド付きテレビカメラを挿入し、十分な照明のもとマンホール内および接続されている本管内の状況を調査員がモニターを見ながら点検を行う。調査により発見した不良箇所は、ズーム機能を使いより詳細な確認ができるよう工夫すること。本調査においては、鮮明な画像が得られるよう光源照度には特に注意し、消耗した電池の交換は早めに行うこと。また、必要に応じて光源の補強を行うなどの措置を講じること。

管内においては、管口から可視範囲まで動画撮影を行い、管内およびマンホール内に異常が発見された場合は、カラー写真撮影（静止画）を行う。

#### 2-3. マンホール目視調査

マンホール内に調査員が入り、マンホール内の異常の有無を、目視及びテストハンマー、スケール等を用いて調査する。写真撮影（カラー）は、業務名、調査場所等を明記した黒板を入れて行い、1箇所当り3枚を標準とする。

マンホール蓋については、マンホール蓋のタイプ及び表裏面、外観、ガタツキ、表面摩耗、腐食機能の作動、蓋・枠間の段差などを、目視等により点検する。写真撮影（カラー）は、業務名、調査場所等を明記した黒板を入れて行い、1箇所当り3枚を標準とする。

マンホール調査は、浮上防止及び非開削によるマンホール管口の計算を行うため、マンホールの構造・寸法を含め調査を行うこととする。

#### 2-4. 資料の貸与

業務に必要な下水道台帳、対象施設の標準構造図等は、所定の手続きによって貸与する。

### 第3章 提出図書

提出図書の内容は以下によるものとする。

#### 3-1. 調査業務

- |                                 |    |
|---------------------------------|----|
| (1) 調査報告書（概要、判定基準、集計、記録表、記録写真等） | 2部 |
| (2) 打合せ議事録                      | 2部 |
| (3) DVD等（TVカメラ調査等）              | 2部 |
| (4) その他監督員の指示するもの               | 2部 |

#### 3-2. その他

調査結果をテレビモニターからDVD等に収録する場合は、当局が所有する媒体で確認できるものとする。提出するDVD等には、件名、路線番号、継手番号、管径、並びに距離等をタイプ表示すること。また、点検結果を踏まえて管きよ、人孔及び蓋ごとにTVカメラ調査の優先順位を検討すること。

### 第4章 準拠すべき図書

業務は、下記に掲げる図書の最新版に準拠して行うものとする。

#### 4-1. 準拠すべき図書

- ・下水道長寿命化支援制度に関する手引き（案）（国土交通省都市・地域整備局下水道部）
- ・下水道施設設計指針と解説（社団法人日本下水道協会）
- ・下水道維持管理指針（社団法人日本下水道協会）
- ・水理公式集（社団法人土木学会）
- ・コンクリート標準示方書（社団法人土木学会）
- ・日本産業規格（JIS）
- ・日本下水道協会規格（JSWAS）
- ・道路橋示方書・同解説（社団法人日本道路協会）
- ・土木工学ハンドブック（社団法人土木学会）
- ・土質工学ハンドブック（社団法人土質工学会）
- ・都市局所管補助事業実務必携（国土交通省）
- ・道路構造令、同解説と運用（国土交通省、社団法人日本道路協会）
- ・下水道施設改築・修繕マニュアル（案）（社団法人日本下水道協会）
- ・下水道用マンホールふたの維持管理マニュアル（社団法人日本下水道協会）

- ・下水道施設維持管理積算要領（社団法人日本下水道協会）
- ・管更生の手引き（案）（社団法人日本下水道協会）
- ・下水道管路施設腐食対策の手引き（案）（社団法人日本下水道協会）
- ・下水道管きょ改築等の工法選定手引き（案）（社団法人日本下水道協会）
- ・管きょ更生工法における設計・施工管理の手引き（案）（社団法人日本下水道協会）
- ・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（日本下水道事業団）

#### 4-2. 参考図書

- ・下水道管路施設維持管理マニュアル（社団法人日本下水道管路維持管理業協会）
- ・下水道管路施設維持管理積算資料（社団法人日本下水道管路維持管理業協会）
- ・下水道管路施設改築・修繕に関する設計委託業務標準歩掛（案）  
（一般社団法人管路診断コンサルタント協会）

## 工事数量総括表

| 費目・工種明細など | 規格1・規格2 | 単 位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 備考   |
|-----------|---------|-----|--------|--------|------|
| 本工事費(汚水)  |         |     |        |        |      |
| 管路施設調査工   |         | 式   |        | 1      | レベル1 |
| 巡視・点検工    |         | 式   |        | 1      | レベル2 |
| 巡視・点検工    |         | 式   |        | 1      | レベル3 |
| 調査・点検工    |         | 式   |        | 1      | レベル4 |
| 報告書作成工    |         | 式   |        | 1      | レベル2 |
| 報告書作成工    |         | 式   |        | 1      | レベル3 |
| 報告書作成工    |         | 式   |        | 1      | レベル4 |
| 仮設工       |         | 式   |        | 1      | レベル2 |
| 交通管理工     |         | 式   |        | 1      | レベル3 |
| 交通誘導警備員   |         | 式   |        | 1      | レベル4 |
| **直接工事費** |         |     |        |        |      |
| 共通仮設費     |         |     |        |        |      |
| **純工事費**  |         |     |        |        |      |
| 現場管理費     |         |     |        |        |      |
| **工事原価**  |         |     |        |        |      |
| 一般管理费率分額  |         |     |        |        |      |

## 工事数量総括表

| 費目・工種明細など    | 規格1・規格2 | 単 位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 備考   |
|--------------|---------|-----|--------|--------|------|
| 契約保証費        |         |     |        |        |      |
| ** 一般管理費計 ** |         |     |        |        |      |
| ** 工事価格 **   |         |     |        |        |      |
| 消費税相当額       |         |     |        |        |      |
| ** 請負工事費 **  |         |     |        |        |      |
| 本工事費(雨水)     |         |     |        |        |      |
| 管路施設調査工      |         | 式   |        | 1      | レベル1 |
| 巡視・点検工       |         | 式   |        | 1      | レベル2 |
| 巡視・点検工       |         | 式   |        | 1      | レベル3 |
| 調査・点検工       |         | 式   |        | 1      | レベル4 |
| 報告書作成工       |         | 式   |        | 1      | レベル2 |
| 報告書作成工       |         | 式   |        | 1      | レベル3 |
| 報告書作成工       |         | 式   |        | 1      | レベル4 |
| 仮設工          |         | 式   |        | 1      | レベル2 |
| 交通管理工        |         | 式   |        | 1      | レベル3 |
| 交通誘導警備員      |         | 式   |        | 1      | レベル4 |
| ** 直接工事費 **  |         |     |        |        |      |

## 工事数量総括表

| 費目・工種明細など    | 規格1・規格2 | 単 位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 備考 |
|--------------|---------|-----|--------|--------|----|
| 共通仮設費        |         |     |        |        |    |
| ** 純工事費 **   |         |     |        |        |    |
| 現場管理費        |         |     |        |        |    |
| ** 工事原価 **   |         |     |        |        |    |
| 一般管理费率分額     |         |     |        |        |    |
| 契約保証費        |         |     |        |        |    |
| ** 一般管理費計 ** |         |     |        |        |    |
| ** 工事価格 **   |         |     |        |        |    |
| 消費税相当額       |         |     |        |        |    |
| ** 請負工事費 **  |         |     |        |        |    |
| 消費税相当額       |         |     |        |        |    |
| ** 請負工事費計 ** |         |     |        |        |    |
|              |         |     |        |        |    |
|              |         |     |        |        |    |
|              |         |     |        |        |    |
|              |         |     |        |        |    |
|              |         |     |        |        |    |

# 工事数量総括表

| 費目・工種明細など      | 規格1・規格2 | 単 位 | 数量(前回) | 数量(今回) | 備考   |
|----------------|---------|-----|--------|--------|------|
| 設計業務費          |         |     |        |        |      |
| ストックマネジメント計画策定 |         |     | 式      | 1      | レベル1 |
| 修繕・改築計画の策定     |         |     | 式      | 1      | レベル2 |
| 修繕・改築計画の策定     |         |     | 式      | 1      | レベル3 |
| 修繕・改築計画の策定     |         |     | 式      | 1      | レベル4 |
| 報告書作成          |         |     | 式      | 1      | レベル4 |
| 設計協議           |         |     | 式      | 1      | レベル4 |
| ** 直接人件費 **    |         |     |        |        |      |
| ** 直接原価 **     |         |     |        |        |      |
| その他原価          |         |     |        |        |      |
| ** 間接原価 **     |         |     |        |        |      |
| ** 業務原価 **     |         |     |        |        |      |
| 一般管理費等         |         |     |        |        |      |
| ** 業務価格 **     |         |     |        |        |      |
| 消費税等相当額        |         |     |        |        |      |
| ** 業務委託料 **    |         |     |        |        |      |
| 消費税相当額計        |         |     |        |        |      |



# － 参 考 資 料 －

令和 7 年度

ストックマネジメント計画管路調査業務委託

# 総括情報表

|   |  |     |  |
|---|--|-----|--|
| 変更回数<br>適用単価地区<br>単価適用日<br><br>諸経費体系  | 0<br>59 三原市<br>00-07.07.01(0)<br><br>L 下水維持管理          |     | ≪凡例≫<br>Co …コンクリート      As …アスファルト<br>DT …ダンプトラック      BH …バックホウ<br>CC …クローラクレーン      TC …トラッククレーン<br>RTC…ラフテレーンクレーン |
|   | 当世代  | 前世代 |  |
| 工種区分<br>施工地域・工事場所区分<br>積雪寒冷地域の区分<br>緊急工事区分  | 04 管路施設調査工<br>03 市街地(DID補正)<br>00 補正なし<br>00 通常工事 0.0% |     |  |
| 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。 |  |     |  |

# 本工事費（汚水） 内訳表

| 費目・工種・施工名称など            | 数量    | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                       |
|-------------------------|-------|----|----|----|--------------------------|
| 本工事費（汚水）                |       |    |    |    | X1000                    |
| 管路施設調査工                 | 1     | 式  |    |    | YLA02 レベル1               |
| 巡視・点検工                  | 1     | 式  |    |    | YLA0203 レベル2             |
| 巡視・点検工                  | 1     | 式  |    |    | YLA020301 レベル3           |
| 調査・点検工                  | 1     | 式  |    |    | YLA02030101 レベル4         |
| 本管TVカメラ調査工<br>管径800mm未満 | 181   | m  |    |    | V00012 00<br>単第0 -0001 表 |
| 管口カメラ点検工                | 1,448 | 基  |    |    | V0001 00<br>単第0 -0007 表  |
| マンホール目視調査工              | 9     | 基  |    |    | V0009 00<br>単第0 -0009 表  |
| 報告書作成工                  | 1     | 式  |    |    | YLA0206 レベル2             |

# 本工事費（汚水） 内訳表

| 費目・工種・施工名称など         | 数量    | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                       |
|----------------------|-------|----|----|----|--------------------------|
| 報告書作成工               | 1     | 式  |    |    | YLA020601 レベル3           |
| 報告書作成工               | 1     | 式  |    |    | YLA02060101 レベル4         |
| 報告書作成<br>本管テレビカメラ調査工 | 181   | m  |    |    | V00018 00<br>単第0 -0011 表 |
| 報告書作成<br>管口カメラ調査     | 1,448 | 基  |    |    | V0003 00<br>単第0 -0012 表  |
| 報告書作成<br>マンホール目視調査工  | 9     | 基  |    |    | V00011 00<br>単第0 -0013 表 |
| 仮設工                  | 1     | 式  |    |    | Y1I0205 レベル2             |
| 交通管理工                | 1     | 式  |    |    | Y1J010121 レベル3           |
| 交通誘導警備員              | 1     | 式  |    |    | Y1J01012101 レベル4         |
| 交通誘導警備員B             | 60    | 人  |    |    | R0369 00                 |

# 本工事費（汚水） 内訳表

| 費目・工種・施工名称など           | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                         |
|------------------------|----|----|----|----|----------------------------|
| **直接工事費**<br>共通仮設費     |    |    |    |    | Z0001                      |
| 計算情報……<br>対象額……<br>率…… |    |    |    |    | 率参照額……<br>対象額合計…<br>処分費減額分 |
| **純工事費**<br>現場管理費      |    |    |    |    | 率参照額……<br>対象額合計…           |
| **工事原価**<br>一般管理费率分額   |    |    |    |    | 前払補正率…<br>率参照額……<br>対象額合計… |
| 計算情報……<br>対象額……<br>率…… |    |    |    |    |                            |
| 契約保証費                  |    |    |    |    | 当初請対額…<br>当初対象額…           |
| 計算情報……<br>対象額……<br>率…… |    |    |    |    |                            |
| **一般管理費計**             |    |    |    |    |                            |



# 本工事費（雨水） 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量  | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                      |
|--------------|-----|----|----|----|-------------------------|
| 本工事費（雨水）     |     |    |    |    | X2000                   |
| 管路施設調査工      | 1   | 式  |    |    | YLA02 レベル1              |
| 巡視・点検工       | 1   | 式  |    |    | YLA0203 レベル2            |
| 巡視・点検工       | 1   | 式  |    |    | YLA020301 レベル3          |
| 調査・点検工       | 1   | 式  |    |    | YLA02030101 レベル4        |
| 管口カメラ点検工     | 522 | 基  |    |    | V0001 00<br>単第0 -0007 表 |
| 報告書作成工       | 1   | 式  |    |    | YLA0206 レベル2            |
| 報告書作成工       | 1   | 式  |    |    | YLA020601 レベル3          |
| 報告書作成工       | 1   | 式  |    |    | YLA02060101 レベル4        |

# 本工事費（雨水） 内訳表

| 費目・工種・施工名称など           | 数量  | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                          |
|------------------------|-----|----|----|----|-----------------------------|
| 報告書作成<br>管口カメラ調査       | 522 | 基  |    |    | V0003 00<br><br>単第0 -0012 表 |
| 仮設工                    | 1   | 式  |    |    | Y1I0205 レベル2                |
| 交通管理工                  | 1   | 式  |    |    | Y1J010121 レベル3              |
| 交通誘導警備員                | 1   | 式  |    |    | Y1J01012101 レベル4            |
| 交通誘導警備員B<br>管口カメラ工     | 21  | 人  |    |    | R0369 00                    |
| **直接工事費**              |     |    |    |    |                             |
| 共通仮設費                  |     |    |    |    | Z0001                       |
| 計算情報……<br>対象額……<br>率…… |     |    |    |    | 率参照額……<br>対象額合計…<br>処分費減額分  |
| **純工事費**               |     |    |    |    |                             |

# 本工事費（雨水） 内訳表

| 費目・工種・施工名称など                       | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                         |
|------------------------------------|----|----|----|----|----------------------------|
| 現場管理費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率……    |    |    |    |    | 率参照額……<br>対象額合計…           |
| <b>**工事原価**</b>                    |    |    |    |    |                            |
| 一般管理费率分額<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… |    |    |    |    | 前払補正率…<br>率参照額……<br>対象額合計… |
| 契約保証費<br>計算情報……<br>対象額……<br>率……    |    |    |    |    | 当初請対額…<br>当初対象額…           |
| <b>**一般管理費計**</b>                  |    |    |    |    |                            |
| <b>**工事価格**</b>                    |    |    |    |    |                            |
| 消費税相当額<br>計算情報……<br>対象額……<br>率……   |    |    |    |    |                            |
| <b>**請負工事費**</b>                   |    |    |    |    |                            |
| <b>**工事価格計**</b>                   |    |    |    |    |                            |





























# 総括情報表

|   |   |     |  |
|---|---|-----|--|
| 変更回数<br>適用単価地区<br>単価適用日<br><br>諸経費体系  | 0<br>59 三原市<br>00-07.07.01(0)<br><br>2 委託 |     | ≪凡例≫<br>Co・・・コンクリート      As・・・アスファルト<br>DT・・・ダンプトラック      BH・・・バックホウ<br>CC・・・クローラクレーン      TC・・・トラッククレーン<br>RTC・・・ラフテレーンクレーン |
| 発注区分  | 当世代<br>41 建設コンサル                          | 前世代 |  |
| 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。 |   |     |  |

# 設計業務費 内訳表

| 費目・工種・施工名称など   | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考               |
|----------------|----|----|----|----|------------------|
| 設計業務費          |    |    |    |    | X3000            |
| ストックマネジメント計画策定 | 1  | 式  |    |    | Y2C02 レベル1       |
| 修繕・改築計画の策定     | 1  | 式  |    |    | Y2C0202 レベル2     |
| 修繕・改築計画の策定     | 1  | 式  |    |    | Y2C010101 レベル3   |
| 修繕・改築計画の策定     | 1  | 式  |    |    | Y2C01010101 レベル4 |
| 修繕・改築計画の策定     | 1  | 式  |    |    | V0001 00         |
| 報告書作成          | 1  | 式  |    |    | 単第0 -0001 表      |
| 報告書作成          | 1  | 式  |    |    | Y2C01010101 レベル4 |
| 報告書作成          | 1  | 式  |    |    | V0007 00         |
| 設計協議           | 1  | 式  |    |    | 単第0 -0005 表      |
|                | 1  | 式  |    |    | Y2C01010101 レベル4 |

# 設計業務費 内訳表

| 費目・工種・施工名称など                      | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考                          |
|-----------------------------------|----|----|----|----|-----------------------------|
| 設計協議                              | 1  | 式  |    |    | V0008 00<br><br>単第0 -0006 表 |
| **直接人件費**                         |    |    |    |    |                             |
| **直接原価**                          |    |    |    |    |                             |
| その他原価<br>計算情報……<br>対象額……<br>率……   |    |    |    |    |                             |
| **間接原価**                          |    |    |    |    |                             |
| **業務原価**                          |    |    |    |    |                             |
| 一般管理費等<br>計算情報……<br>対象額……<br>率……  |    |    |    |    |                             |
| 業務価格計                             |    |    |    |    |                             |
| 消費税相当額計<br>計算情報……<br>対象額……<br>率…… |    |    |    |    |                             |

# 設計業務費 内訳表

| 費目・工種・施工名称など | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 備考 |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 業務費計         |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |
|              |    |    |    |    |    |



















管路調査対象区域 (汚水)

| No. | 幹線名         | 延長 (m)    | スパン数  | リヌク値<br>調査平均値 | 管口カメラ点検工   |        | TVカメラ調査工 |      | マンホール目視調査 |     | 累計 |   |   |
|-----|-------------|-----------|-------|---------------|------------|--------|----------|------|-----------|-----|----|---|---|
|     |             |           |       |               | 累計         | 基      | 累計       | m    | 累計        | 基   | 累計 | 基 |   |
| 1   | 沼田東第2処理分区   | 5,914.79  | 186   | 0.152         | 5,914.79   | 186    | 186      | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 1   | 城町汚水幹線      | 266.67    | 5     | 0.116         | 6,181.46   | 5      | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 2   | 円一汚水幹線      | 199.48    | 3     | 0.112         | 6,380.94   | 8      | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 3   | 空港第1汚水幹線    | 130.82    | 5     | 0.112         | 6,511.76   | 13     | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 4   | 空港第3汚水幹線    | 1,117.64  | 15    | 0.111         | 7,629.40   | 28     | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 5   | 空港第2汚水幹線    | 318.68    | 9     | 0.103         | 7,948.08   | 37     | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 6   | 小原3号汚水幹線    | 307.90    | 11    | 0.102         | 8,255.98   | 48     | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 7   | 空港第4汚水幹線    | 278.09    | 11    | 0.101         | 8,534.07   | 59     | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 8   | 小原1号汚水幹線    | 1,236.10  | 44    | 0.101         | 9,770.17   | 103    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 9   | 惣定汚水幹線      | 6,186.81  | 59    | 0.093         | 15,956.98  | 162    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 10  | 本郷第3汚水幹線    | 808.90    | 15    | 0.090         | 16,765.88  | 177    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 11  | 明神2号汚水幹線    | 129.49    | 3     | 0.088         | 16,895.37  | 180    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 12  | 明神1号汚水幹線    | 216.25    | 9     | 0.086         | 17,111.62  | 189    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 13  | 沼田東第1処理分区   | 2,594.05  | 65    | 0.083         | 19,705.67  | 254    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 14  | 港町汚水幹線      | 180.49    | 5     | 0.080         | 19,886.16  | 259    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 15  | 宮浦2号汚水幹線    | 313.84    | 6     | 0.080         | 20,200.00  | 265    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 16  | 江南汚水幹線      | 58.45     | 3     | 0.078         | 20,258.45  | 268    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 17  | 空港第1処理分区    | 691.36    | 29    | 0.076         | 20,949.81  | 297    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 18  | 宗郷汚水幹線      | 13.85     | 1     | 0.074         | 20,963.66  | 298    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 19  | 本郷第2汚水幹線    | 107.60    | 3     | 0.069         | 21,071.26  | 301    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 20  | 宮浦7号汚水幹線    | 789.81    | 12    | 0.068         | 21,861.07  | 313    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 21  | 下北方第1汚水幹線   | 1,601.09  | 30    | 0.067         | 23,462.16  | 343    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 22  | 本郷第1汚水幹線    | 70.50     | 4     | 0.065         | 23,532.66  | 347    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 23  | 笹町1号汚水幹線    | 1,520.91  | 18    | 0.060         | 25,053.57  | 365    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 24  | 円一第1処理分区    | 11,162.71 | 452   | 0.055         | 36,216.28  | 817    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 25  | 宮浦1号汚水幹線    | 3,864.71  | 26    | 0.054         | 40,080.99  | 843    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 26  | 小原汚水幹線      | 863.45    | 3     | 0.052         | 40,944.44  | 846    | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 27  | 円一第2処理分区    | 5,160.21  | 215   | 0.052         | 46,104.65  | 1,061  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 28  | 下北方第3汚水幹線   | 379.45    | 16    | 0.049         | 46,484.10  | 1,077  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 29  | 沼田東第4処理分区   | 793.66    | 22    | 0.047         | 47,277.76  | 1,099  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 30  | 沼田東第3処理分区   | 5,747.13  | 182   | 0.046         | 53,024.89  | 1,281  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 32  | 明神処理分区      | 14,597.12 | 599   | 0.048         | 67,622.01  | 1,880  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 31  | 本郷第2処理分区    | 5,017.70  | 251   | 0.046         | 58,042.59  | 1,532  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 32  | 下北方第2汚水幹線   | 55.95     | 2     | 0.044         | 58,098.54  | 1,534  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 33  | 船木3号汚水幹線    | 57.15     | 1     | 0.044         | 58,155.69  | 1,535  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 34  | 本郷第3処理分区    | 5,202.50  | 268   | 0.043         | 63,358.19  | 1,803  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 35  | 宮浦5号汚水幹線    | 103.10    | 3     | 0.041         | 63,461.29  | 1,806  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 36  | 宗郷処理分区      | 9,207.14  | 337   | 0.041         | 72,668.43  | 2,143  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 37  | 本郷第1処理分区    | 9,621.73  | 484   | 0.041         | 82,290.16  | 2,627  | 0        | 186  | 0         | 0   | 0  | 0 | 0 |
| 42  | 港町処理分区      | 7,271.16  | 481   | 0.037         | 89,561.32  | 3,108  | 161      | 347  | 181       | 181 | 9  | 9 | 0 |
| 43  | 江南処理分区      | 10,969.47 | 475   | 0.037         | 100,530.79 | 3,583  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 44  | 宮浦8号汚水幹線    | 212.30    | 6     | 0.036         | 100,743.09 | 3,589  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 45  | 本郷第4処理分区    | 17,399.70 | 580   | 0.033         | 118,142.79 | 4,169  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 46  | 宮浦6号汚水幹線    | 447.18    | 9     | 0.032         | 118,589.97 | 4,178  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 47  | 糸崎4号汚水幹線    | 106.90    | 2     | 0.032         | 118,696.87 | 4,180  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 48  | 新倉汚水幹線      | 77.65     | 1     | 0.030         | 118,774.52 | 4,181  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 49  | 船木2号汚水幹線    | 131.20    | 7     | 0.029         | 118,905.72 | 4,188  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 50  | 三原東処理分区     | 27,620.54 | 1,458 | 0.029         | 146,526.26 | 5,646  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 51  | 和田1号汚水幹線    | 914.52    | 16    | 0.028         | 147,440.78 | 5,662  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 52  | 下北方第4汚水幹線   | 133.00    | 4     | 0.025         | 147,573.78 | 5,666  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 53  | 本郷第4-1汚水幹線  | 563.56    | 14    | 0.024         | 148,137.34 | 5,680  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 54  | 糸崎1号汚水幹線    | 1,509.75  | 18    | 0.024         | 149,647.09 | 5,698  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 55  | 船屋処理分区      | 675.20    | 37    | 0.024         | 150,322.29 | 5,735  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 56  | 船木1号汚水幹線    | 1,127.65  | 33    | 0.023         | 151,449.94 | 5,768  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 57  | 下北方処理分区     | 12,135.31 | 543   | 0.023         | 163,585.25 | 6,311  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 58  | 宮浦3号汚水幹線    | 1,115.20  | 7     | 0.021         | 164,700.45 | 6,318  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 59  | 船木第1処理分区    | 7,910.50  | 299   | 0.020         | 172,610.95 | 6,617  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 60  | 宮浦4号汚水幹線    | 541.55    | 12    | 0.018         | 173,152.50 | 6,629  | 0        | 347  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 61  | 三原西処理分区     | 66,346.89 | 2,619 | 0.017         | 239,499.39 | 9,248  | 458      | 805  | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 62  | 和田処理分区      | 5,731.37  | 361   | 0.007         | 245,230.76 | 9,609  | 361      | 1166 | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 63  | 和木処理分区      | 20,936.68 | 786   | 0.065         | 266,167.44 | 10,395 | 0        | 1166 | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 64  | 和木汚水幹線      | 97.60     | 2     | 0.077         | 245,328.36 | 9,611  | 0        | 1166 | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 65  | 腐食性環境 (2巡目) |           |       |               |            |        | 275      | 1441 | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |
| 66  | 法定点検 (2巡目)  |           |       |               |            |        | 7        | 1448 | 0         | 181 | 0  | 9 | 0 |

全体数量

|               |       |   |
|---------------|-------|---|
| TVカメラ調査工 (三原) | 181.0 | m |
| 管口カメラ点検工 (三原) | 1,448 | 基 |
| マンホール目視調査工    | 9     | 基 |

管路調査対象区域（雨水）

| No. | 幹線名        | 延長 (m)    | スパン数  | リスク<br>加重平均値 |           | 管口カメラ点検工 |     | TVカメラ調査工 |    | マンホール目視調査工 |   | 累計 |
|-----|------------|-----------|-------|--------------|-----------|----------|-----|----------|----|------------|---|----|
|     |            |           |       |              |           | 累計       | 累計  | 累計       | 累計 |            |   |    |
| 1   | 港町雨水幹線     | 290.08    | 5     | 0.136        | 290.08    | 5        | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 2   | 宮沖雨水4号幹線   | 28.00     | 1     | 0.101        | 318.08    | 6        | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 3   | 寿雨水幹線      | 490.00    | 11    | 0.091        | 808.08    | 17       | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 4   | 宮沖雨水7号幹線   | 823.15    | 20    | 0.086        | 1,631.23  | 37       | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 5   | 和田沖雨水幹線    | 225.40    | 4     | 0.080        | 1,856.63  | 41       | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 6   | 宮沖雨水3号幹線   | 634.10    | 19    | 0.072        | 2,490.73  | 60       | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 7   | 宮沖雨水6号幹線   | 174.07    | 7     | 0.070        | 2,664.80  | 67       | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 8   | 宮沖雨水1号幹線   | 2,927.52  | 74    | 0.069        | 5,592.32  | 141      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 9   | 和田雨水1号幹線   | 644.07    | 14    | 0.068        | 6,236.39  | 155      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 10  | 宮沖雨水2号幹線   | 244.63    | 8     | 0.066        | 6,481.02  | 163      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 11  | 城町雨水幹線     | 182.00    | 5     | 0.060        | 6,663.02  | 168      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 12  | 宮沖雨水5号幹線   | 484.94    | 17    | 0.060        | 7,147.96  | 185      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 13  | 第1ポンプ場放流渠  | 56.00     | 2     | 0.060        | 7,203.96  | 187      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 14  | 和田雨水2号幹線   | 183.68    | 4     | 0.058        | 7,387.64  | 191      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 15  | 惣定雨水幹線     | 412.05    | 11    | 0.058        | 7,799.69  | 202      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 16  | 明神雨水1号幹線   | 656.15    | 17    | 0.048        | 8,455.84  | 219      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 17  | 明神雨水2号幹線   | 1,204.66  | 39    | 0.043        | 9,660.50  | 258      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 18  | 大正通川雨水幹線   | 601.50    | 10    | 0.041        | 10,262.00 | 268      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 19  | 皆実雨水2号幹線   | 642.46    | 13    | 0.034        | 10,904.46 | 281      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 20  | 本町排水区      | 1,285.24  | 46    | 0.032        | 12,189.70 | 327      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 21  | 惣定第1排水区    | 2,222.25  | 56    | 0.029        | 14,411.95 | 383      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 22  | 館町雨水幹線     | 996.90    | 18    | 0.027        | 15,408.85 | 401      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 24  | 東町雨水幹線     | 141.90    | 6     | 0.025        | 15,550.75 | 447      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 25  | 明神第1排水区    | 1,003.27  | 36    | 0.024        | 16,554.02 | 443      | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 23  | 宮沖排水区      | 29,342.37 | 1,277 | 0.027        | 45,896.39 | 1,720    | 0   | 0        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 26  | 第2ポンプ場放流渠  | 62.00     | 2     | 0.022        | 45,958.39 | 1,722    | 2   | 2        | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 27  | 小原排水区      | 3,860.82  | 110   | 0.022        | 49,819.21 | 1,832    | 110 | 112      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 28  | 新倉雨水1号幹線   | 388.80    | 13    | 0.021        | 50,208.01 | 1,845    | 13  | 125      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 29  | 新倉雨水2号幹線   | 52.40     | 2     | 0.020        | 50,260.41 | 1,847    | 2   | 127      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 30  | 貝野雨水幹線     | 113.00    | 3     | 0.018        | 50,373.41 | 1,850    | 3   | 130      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 31  | 新倉放流幹線     | 238.44    | 4     | 0.017        | 50,611.85 | 1,854    | 4   | 134      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 32  | 東本通川雨水1号幹線 | 929.22    | 20    | 0.013        | 51,541.07 | 1,874    | 20  | 154      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 33  | 東本通川雨水2号幹線 | 47.54     | 2     | 0.013        | 51,588.61 | 1,876    | 2   | 156      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 34  | 皆実排水区      | 1,619.30  | 42    | 0.009        | 53,207.91 | 1,918    | 42  | 198      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 35  | 新倉排水区      | 2,005.18  | 39    | 0.009        | 55,213.09 | 1,957    | 0   | 198      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 36  | 沼田東第1排水区   | 5,400.33  | 1     | 0.009        | 60,613.42 | 1,958    | 1   | 199      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 37  | 東町第1排水区    | 661.45    | 36    | 0.008        | 61,274.87 | 1,994    | 36  | 235      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 38  | 明神第2排水区    | 375.62    | 14    | 0.008        | 61,650.49 | 2,008    | 14  | 249      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 39  | 皆実雨水1号幹線   | 403.00    | 12    | 0.007        | 62,053.49 | 2,020    | 12  | 261      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 40  | 旭町排水区      | 36.80     | 1     | 0.006        | 62,090.29 | 2,021    | 1   | 262      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 41  | 館町排水区      | 641.97    | 35    | 0.006        | 62,732.26 | 2,056    | 35  | 297      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 42  | 中之町下雨水幹線   | 133.00    | 2     | 0.005        | 62,865.26 | 2,058    | 2   | 299      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 43  | 東本通川第2排水区  | 4431.69   | 140   | 0.005        | 67,296.95 | 2,198    | 140 | 439      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 44  | 蔵之内雨水1号幹線  | 523.50    | 16    | 0.004        | 67,820.45 | 2,214    | 16  | 455      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 45  | 城町排水区      | 31.80     | 3     | 0.004        | 67,852.25 | 2,217    | 3   | 458      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 46  | 松浜第1排水区    | 859.20    | 35    | 0.003        | 68,711.45 | 2,252    | 35  | 493      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 47  | 松浜第2排水区    | 159.75    | 8     | 0.003        | 68,871.20 | 2,260    | 8   | 501      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 48  | 蔵之内第1排水区   | 165.43    | 7     | 0.002        | 69,036.63 | 2,267    | 7   | 508      | 0  | 0          | 0 | 0  |
| 49  | 古城通雨水幹線    | 583.50    | 14    | 0.001        | 69,620.13 | 2,281    | 14  | 522      | 0  | 0          | 0 | 0  |

全体数量

|               |     |   |
|---------------|-----|---|
| 管口カメラ点検工 (三原) | 522 | 基 |
|---------------|-----|---|