

# 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託

## 一般仕様書

令和3年4月

仙台市

# 目 次

第1章 総則 .....	1
1. 目的.....	1
2. 適用範囲.....	1
3. 履行期間.....	1
4. 用語の定義.....	1
5. 費用の負担.....	2
6. 秘密の保持等.....	2
7. 法令等の遵守.....	2
8. 中立性の堅持.....	2
9. 不誠実な行為等の禁止.....	3
10. 提出書類.....	3
11. 官公署等への手続き.....	3
12. 業務実施体制.....	3
13. 再委託の届出.....	4
14. 地域住民等との協調.....	4
15. 協力義務.....	5
16. 損害賠償及び補償.....	5
17. 工程管理.....	5
18. 業務事務所.....	5
19. 機材の準備.....	6
20. 打合せ及び記録.....	6
21. 貸与品及び参考資料.....	6
22. 身分証明書の交付.....	7
第2章 業務内容 .....	8
1. 一般事項.....	8
2. 対象区域等.....	8
3. 業務項目.....	9
4. 業務履行計画書及び月間履行計画書.....	10
5. 月間履行報告書.....	10
6. 修繕計画書.....	10
第3章 その他 .....	11
1. 業務の完了及び検査.....	11
2. 委託料の請求及び支払い.....	11
3. 契約変更等.....	11
4. 業務引継ぎについて.....	11

この一般仕様書（以下「本仕様書」という。）は、仙台市（以下「発注者」という。）が実施する仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（以下「本業務」という。）を受注する民間事業者（以下「受注者」という。）に求める業務の内容その他必要な事項を定めたものである。なお、業務内容の詳細については、「仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 特記仕様書（以下「特記仕様書」という。）」を参照のこと。

## 第1章 総則

### 1. 目的

本業務は、発注者が保有する仙台市若林区管内の下水道管路施設等の維持管理に係る業務を一括して複数年にわたって委託することにより、下水道管路施設等に係る機能維持及び維持管理の効率化並びに市民サービスレベルの維持向上を図ることを目的とする。

### 2. 適用範囲

- (1) 本仕様書は、発注者が実施する仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託に適用する。
- (2) 本業務に係る仕様書の優先順位は、現場説明書、特記仕様書、本仕様書、仙台市建設局下水道土木工事共通仕様書、宮城県土木部作成の共通仕様書（土木工事編）の順とする。
- (3) 本仕様書及び特記仕様書に疑義が生じた場合は、発注者と受注者との協議により決定する。

### 3. 履行期間

本業務の履行期間は、次のとおりとする。

履行期間 令和3年10月1日 から 令和6年3月31日 まで

### 4. 用語の定義

本仕様書において、次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。

- (1) 「担当者」とは、本業務の発注者の担当者として、発注者が受注者に対し、通知した者をいう。発注者は、担当者として、総括担当者、主任担当者及び担当者を定めるものとする。
- (2) 「指示」とは、発注者の発議により、発注者が受注者に対し、発注者の所掌事務に関する方針、基準、計画等を示し、実施させることをいう。
- (3) 「承諾」とは、受注者の発議により、受注者が発注者に報告し、発注者が了解することをいう。
- (4) 「協議」とは、発注者と受注者が対等の立場で、合議することをいう。
- (5) 「提出」とは、発注者が受注者に対し又は受注者が発注者に対し、業務に係る書面又はその他の資料等（電磁的記録等を含む。）を説明し、差し出すことをいう。
- (6) 「報告」とは、受注者が発注者に対し、業務の状況又は結果について書面等（電磁的記録等を含む。）により説明し、知らせることをいう。
- (7) 「連絡」とは、発注者と受注者の間で、業務に関し伝達すべき事項について、口頭、

ファクシミリ、電子メール等の署名又は押印が不要な手段により、お互いに知らせることをいう。

- (8) 「業務担当者」とは、本業務の受注者の担当者として、受注者が発注者に対し、業務担当者届の提出により、通知した者をいう。受注者は、業務担当者として、統括責任者、主任業務担当者及び業務担当者を定めるものとする。
- (9) 「休日」及び「閉庁日」とは、次の①から③とし、それ以外を「開庁日」とする。
  - ① 日曜日及び土曜日。
  - ② 国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）第3条に規定する休日。
  - ③ 12月29日から翌年の1月3日までの日（①及び②に掲げる日を除く。）。

## 5. 費用の負担

本業務の履行に係る必要な費用は、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。ただし、別紙1「支給品一覧」に示す資材等については、発注者から支給する。

## 6. 秘密の保持等

- (1) 受注者は、本業務の遂行上知り得た事項を第三者に漏らしてはならない。
- (2) 本業務の実施により得られた資料及び成果の所有は発注者に帰属するものとし、受注者は、発注者の承諾なくこれらを公表してはならない。
- (3) 受注者は、別紙2-1「個人情報取扱特記事項」を遵守しなければならない。
- (4) 受注者は、別紙2-2「行政情報取扱特記事項」を遵守しなければならない。
- (5) 受注者は、別紙2-3「仙台市下水道情報システム利用条件特記事項」を遵守しなければならない。

## 7. 法令等の遵守

- (1) 受注者は、本業務を実施するにあたり、別紙3「遵守法令等」に掲げる法令の他、関連する法令、条例、規則等及び発注者が他企業と締結している協定書等を遵守しなければならない。
- (2) 受注者が雇用する者に対する関係諸法令の運用、適用は、受注者の責任と負担において行わなければならない。また、建設業退職金共済制度及び建設労災補償共済制度に適切に加入し、加入者に関する業務については、受注者の責任において行うこと。

## 8. 中立性の堅持

- (1) 受注者は、公共事業である下水道事業に関する業務を請負うものとして、常に中立性を堅持するよう努めなければならない。
- (2) 受注者は、本業務が仙台市との業務委託契約により実施していることが判別できるよう、使用する車両等に業務委託件名及び車両固有の管理された番号を掲示し、業務を行わなければならない。なお、掲示はマグネットシートなどの取り外しが可能な方法によるものとする。
- (3) 受注者は、市民等より排水設備の清掃や修理に関する依頼を受けた際は、仙台市公認排水設備工事業者を紹介し、これらの依頼を自社にむやみに誘導してはならない。



## 9. 不誠実な行為等の禁止

- (1) 受注者は、礼節を守り、秩序正しく言動に注意するとともに、応接に際しては、親切・丁寧を心掛けて迅速に対処しなければならない。
- (2) 身だしなみについては、業務履行にふさわしい服装とし、華美なものは避けなければならない。また、下水を扱うため、周囲に不快感を与えないよう、常に清潔に保たなければならない。
- (3) 業務を行う際は、発注者が支給する身分証明書を常に携帯し、市民等から提示を求められた際は、これに応じなければならない。
- (4) 受注者に違反又は発注者の指示に従わない等の不誠実な行為が確認された場合は、発注者からの改善指示に基づき、改善計画を提出し、迅速に改善を図らなければならない。
- (5) 受注者は、市民等対応を行う際は、発注者が定める障害を理由とする差別の解消の推進に関する仙台市職員対応要領（平成 28 年 3 月 25 日市長決裁）及び同留意事項（平成 28 年 3 月 25 日健康福祉局長決裁）に準じて、合理的配慮の提供を行わなければならない。

※ 発注者が定める障害を理由とする差別の解消の推進に関する仙台市職員対応要領及び同留意事項については、次の URL を参照のこと。

<http://www.city.sendai.jp/somu-jinji-jinji/shise/shokuin/jinji/shogai.html>

## 10. 提出書類

- (1) 受注者は、契約締結後、業務委託契約書及び別紙 4「業務実施にあたり必要となる提出書類等」に示す書類を、定められた期間までに発注者に提出しなければならない。
- (2) 受注者は、提出した書類の内容を変更する必要があるときは、変更内容に係る業務の着手前までに、発注者に変更届を提出しなければならない。
- (3) 受注者は、(1) 及び (2) の提出書類の他、発注者が指示した書類について、指定された期日までに提出しなければならない。

## 11. 官公署等への手続き

- (1) 受注者は、本業務の履行期間中、関係官公署及びその他の関係機関との連絡を保たなければならない。
- (2) 受注者は、本業務の実施にあたり、受注者が行うべき関係官公署及び関係機関への届出等を受注者の責任と負担において、関係諸法令の定めるところにより行わなければならない。また、届出等に先立ち、その内容を事前に発注者に報告しなければならない。なお、発注者が行うべき届出等について、受注者は書類作成及び手続き等に協力すること。
- (3) 受注者は、関係官公署等との協議を必要とするとき、又は協議の依頼を受けたときは、誠意をもってこれにあたり、その内容を遅滞なく発注者に報告しなければならない。

## 12. 業務実施体制

- (1) 受注者が定める統括責任者、主任業務担当者及び業務担当者のうち、統括責任者及び主任業務担当者は、これを専任としなければならない。
- (2) 統括責任者、主任業務担当者及び業務担当者は、それぞれを兼ねることができない。

- (3) 統括責任者又は主任業務担当者は、下水道管路施設の維持管理に関する経験を有する者で、かつ公益社団法人日本下水道管路管理業協会認定の「下水道管路管理総合技士」、「下水道管路管理主任技士」又は「下水道管路管理専門技士」の資格のいずれかを有する者を配置しなければならない。
- (4) 統括責任者又は主任業務担当者は、下水道改築工事に係る技術及び経験を有する者で、かつ建設業法（昭和24年法律第100号）に定められた主任技術者又は監理技術者の資格を有する者を配置しなければならない。
- (5) 統括責任者は、業務全体を管理及び統括し、その運営を行わなければならない。
- (6) 主任業務担当者は、統括責任者を補佐し、業務に従事する者の技術上の指導監督を担わなければならない。
- (7) 業務担当者は、指示された業務について、状況に応じた適切な機械器具を使用でき、また、上級者を補佐して作業員等に指示し、的確に業務処理を行わなければならない。
- (8) 受注者は、管路施設内の作業を行う際は、酸素欠乏・硫化水素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なければならない。
- (9) 受注者は、修繕を行う際は、業務担当者のうち建設業法に定められた資格を有する技術者を現場に常駐させなければならない。
- (10) 受注者は、本業務を履行するうえで必要な有資格者について、業務履行計画書に記載すること。また、必要な人員を配置し、進捗状況に遅れが生じることがないように計画しなければならない。
- (11) 受注者は、履行期間中において受付業務ができる体制を構築し、「第2章 3. 業務項目」に示す業務について、受付から概ね1時間以内に、緊急又は臨機に、24時間対応しなければならない。
- (12) 受注者は、履行期間中の開庁日、8時30分から17時15分までの間は、「18. 業務事務所」において受付業務を行わなければならない。なお、電話による受付は、発注者が設置した電話回線を使用しなければならない。
- (13) 受注者は、(12)の時間外並びに休日及び閉庁日の終日（24時間）においても、受付業務ができる体制を構築しなければならない。
- (14) 受注者は、大雨等による警報等が発令され、又は発令が見込まれる場合は、あらかじめ待機するとともに、浸水被害予防等に対応できる体制を構築しなければならない。

### 1 3. 再委託の届出

- (1) 受注者は、本業務の一部を再委託する場合は、本業務の着手に先立ち、再委託届により、再委託先の名称、再委託の種類、金額、期間及び範囲等について届け出、事前に発注者の承認を得なければならない。
- (2) 発注者は、本業務の実施にあたって、著しく不相当であると認められる再委託先について、交代を命ずることがある。この場合、受注者は、直ちに必要な措置を講じなければならない。

### 1 4. 地域住民等との協調

- (1) 受注者は、住民対応を行う場合、事前の連絡、土地への立ち入りや使用等について発注者の承諾を得るとともに、申出者と現地確認をすることを基本とする。また、申出者の要望等を正確に下水道管路維持台帳（管路維持管理業務の進捗を管理する台帳

システム。以下「管路維持台帳」という。)に記録しなければならない。

- (2) 受注者は、業務を実施するにあたり、地域住民等に業務内容を説明し、理解と協力を得るとともに、紛争等が生じないように努めなければならない。
- (3) 受注者は、業務により地域住民等から苦情・要望等があったときは、遅滞なく発注者に申し出て、その指示を受けるとともに、誠意を持って対応し、その結果を速やかに発注者に報告しなければならない。
- (4) 受注者は、如何なる理由があっても、地域住民等から報酬、手数料等を受け取ってはならない。再委託先及び使用人等についても、当該行為を行わないよう十分指導監督すること。また、再委託先及び使用人等が当該行為を行ったときは、受注者がその責任を負わなければならない。

#### 1 5. 協力義務

- (1) 受注者は、関連業務の受注者と相互に協力し、本業務を実施しなければならない。また、他事業者が実施する関連業務が同時に実施される場合においても、これら関係者と相互に協力しなければならない。
- (2) 受注者は、発注者が自ら又は発注者が指定する第三者が行う調査及び試験に対して、発注者の指示により協力しなければならない。

#### 1 6. 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ときは、直ちに発注者に報告し、その指示を受けるとともに、速やかに原状復旧しなければならない。この場合において、原状復旧に要する費用は受注者の負担とする。
- (2) 受注者は、本業務の実施にあたり、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ときは、その復旧及び賠償に全責任を負わなければならない。
- (3) 受注者は、適切に保険等に参加し、業務履行に伴い発生した損害について真摯に対応しなければならない。

#### 1 7. 工程管理

- (1) 受注者は、あらかじめ提出した業務履行計画書に従い、工程管理を適正に行わなければならない。
- (2) 受注者は、業務の計画と実績とに差異が生じた場合は、必要な措置を講じて、業務の円滑な進捗を図らなければならない。
- (3) 受注者は、月間履行報告書により、業務の履行状況等を発注者に報告しなければならない。

#### 1 8. 業務事務所

- (1) 受付業務を実施する業務事務所は、別紙5「業務事務所」に示す仙台市建設局下水道事業部下水道南管理センター(仙台市太白区郡山字上野4-1)の2階会議室の一部とし、無償で貸与する。
- (2) (1)以外の業務履行に必要な事務所については、受注者が準備し、その費用を負担しなければならない。
- (3) 受注者は、(1)の業務事務所を善良なる管理者の注意をもって、適切に管理しなければならない。また、本業務の目的以外に使用してはならず、発注者の承諾なく改

造等を行ってはならない。

- (4) (1)の業務事務所の使用において、水道、電気、ガス及び通信に係る使用料金並びに駐車場の使用料については有償とし、その金額は契約後、発注者と受注者の協議により定める。
- (5) 受注者は、別紙6「貸与品等一覧」に示す以外の必要な備品や事務用品、什器等を準備するものとし、その費用を負担しなければならない。
- (6) 受注者は、(1)の業務事務所に対し、改造及び受注者の責で損傷等が発生した場合は、発注者が原状復帰不要とした場合を除き、履行期間内に受注者の責任で原状復帰しなければならない。
- (7) 受注者は、業務上必要な資機材等の置き場を確保するものとし、その費用を負担しなければならない。

## 19. 機材の準備

本業務の履行に必要な機材は、受注者の責任と負担において準備しなければならない。車両の配備やその他、受注者が準備すべき機材は、別紙7「準備機材」に示すものを標準とする。

## 20. 打合せ及び記録

- (1) 受注者は、本業務を適正かつ円滑に実施するため、発注者と密接な連絡をとり、必要な段階で打合せを行うものとし、その内容については、その都度、打合せ簿を作成、発注者へ提出し、その確認を受けなければならない。ただし、緊急の場合や軽微なものについては、この限りではない。
- (2) 統括責任者は、次の①から④の打合せには、必ず出席しなければならない。なお、これら以外の打合せについては、主任業務担当者又は業務担当者の出席で行うことができる。
  - ① 業務履行計画書に関する打合せ。
  - ② 協議事項、指示事項に関する打合せ。
  - ③ 月間履行計画書に関する打合せ。
  - ④ 月間履行報告書に関する打合せ。
- (3) 受注者は、開庁日の毎日9時を目安に発注者と打合せを行うものとし、前日の業務報告（開庁日の報告を含む。）及び開庁日当日の業務内容（夜間や開庁日に行う業務を含む。）について、管路維持台帳により報告しなければならない。
- (4) 打合せ及び報告について、対面で実施する必要のない場合は、電話又はWebによりリモートで行うことができる。

## 21. 貸与品及び参考資料

- (1) 発注者は、本業務の実施にあたって、別紙6「貸与品等一覧」及び別紙8「参考図書」に示す資料等を受注者に貸与する。
- (2) 受注者は、(1)の貸与を受けようとするときは、事前に貸与品借用書を発注者に提出し、その承諾を得なければならない。
- (3) 本業務の履行において参考とする図書は、別紙8「参考図書」に示す図書の最新版とする。なお、これ以外の図書に準拠して本業務を実施する場合、受注者は、あらかじめ発注者の承諾を得なければならない。

## 2.2. 身分証明書の交付

受注者は、下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）第 32 条の規定による業務を行う必要がある者については、発注者が発行する身分証明書を携帯したうえで、業務を行わせなければならない。

## 第2章 業務内容

### 1. 一般事項

- (1) 本業務は、包括的な下水道管路施設等の維持管理の業務委託であり、受注者は、本仕様書に定める業務を実施しなければならない。
- (2) 受注者は、別紙9「業務進行表」に基づき、本業務を進行しなければならない。ただし、災害や緊急事態が発生した場合は、この限りではない。
- (3) 設計書に示す本業務の履行数量について、これを変更する必要がある場合には、業務委託契約書に基づく必要な手続きを行うものとする。
- (4) 受注者は、本業務の履行に際し、業務履行計画書に履行数量を記載し、進捗管理を行わなければならない。

### 2. 対象区域等

本業務の対象区域等は下記のとおりとする。

#### (1) 対象区域及び対象施設（数値は令和元年度末時点）

対象区域	仙台市若林区管内における公共下水道事業区域（面積 1,979.6ha） 及び農業集落排水事業区域（面積 170.3ha）
対象施設	仙台市下水道管理者が管理する管路施設
	仙台市道路管理者が所管する市街化区域内の道路側溝等
	仙台市下水道管理者が機能管理する市街化区域内における法定外公共物の雨水排水路等
対象外施設	マンホールポンプ及び雨水調整池の機械・電気設備

#### ① 公共下水道事業管渠概算数量（令和元年度末時点） （単位：m）

排除方式	暗渠	開渠	合計
合流	108,888	879	109,767
分流汚水	319,622	0	319,622
分流雨水	87,900	18,389	106,289
合計	516,410	19,268	535,678

#### ② 農業集落排水事業管渠概算数量（令和元年度末時点） （単位：m）

排除方式	暗渠	開渠	合計
分流汚水	43,083	0	43,083
合計	43,083	0	43,083

### 3. 業務項目

本業務の業務項目は、次のとおりとする。なお、各業務の詳細については、別紙10「業務詳細項目」及び特記仕様書を参照のこと。

#### (1) 業務項目及び内容

業務項目		内容	
維持管理業務	住民対応等業務	受付	電話、来庁等による苦情・要望等を受付し、管路維持台帳に入力する業務（雨天時・災害発生時を含む）
		要望等進捗管理	管路維持台帳に入力した苦情・要望等の進捗管理業務。
		立会・現地確認	受付に伴う苦情・要望等の申出者と現地にて要望内容の確認をする業務。
	計画的業務	巡視・点検	巡視とは、基本的にマンホールの蓋は開けずに埋設された地表面の状況、蓋等の表面の状況など下水道管路施設の地上部の観察を行う業務。 点検とは、臨時・定期的に施設の状況を把握し、不具合を早期に発見するため、地上からの目視、鏡や管口カメラ等により管内状況や堆積物等の確認を行う業務。 上記のほか、河川等に設置された樋門、ゲート、スクリーンの確認を行う業務
		管路施設等調査	施設の不具合の原因究明や施設の状況を詳細に把握するために目視や本管テレビカメラ等により行う業務。
		管路施設等清掃	緊急又は定期的に施設内の堆積物を除去し、施設の計画された流下能力を確保する業務。
		汚泥処分	清掃等により発生した有機又は無機汚泥の中間処理業務。
		除草・剪定	草刈り機等による管理用地の機能管理を行う業務。
		補修	支給品等により破損した部分を繕い、性能や機能を一時的に回復させる業務。
		修繕	老朽化した施設や故障もしくは毀損した施設の一部を交換又は修理工事により機能の回復を行う業務。
災害対応業務	大雨対応	大雨警報又は警報の発令が予見される場合に行う業務。外水氾濫を防ぐゲート操作等	
	地震対応	震度5弱以上の地震が発生した際に行う巡視、緊急対応等。	

#### 4. 業務履行計画書及び月間履行計画書

- (1) 受注者は、本業務を実施するにあたって、契約締結後 14 日以内に、履行期間中における業務内容を網羅した業務履行計画書を作成、提出し、発注者の確認を受けなければならない。
- (2) 業務履行計画書は、特記仕様書及び設計書に基づき、履行期間全体を通じた基本的事項やスケジュール等が把握できるように作成しなければならない。
- (3) 受注者は、毎月 25 日までに、翌月における各業務の履行予定数量等を記載した月間履行計画書を作成、提出し、発注者の確認を受けなければならない。
- (4) 月間履行計画書は、日単位の業務内容を把握できるよう作成するほか、各業務の履行予定数量について、前月までの延べ履行数量及び設計数量との対比ができるよう記載しなければならない。

#### 5. 月間履行報告書

- (1) 受注者は、月間履行報告書により、毎月の業務の進捗状況等を発注者に報告しなければならない。
- (2) 月間履行報告書は、当該月における各業務の履行数量、業務履行写真等を記載するものとし、翌月 10 日までに作成、提出し、発注者の確認を受けなければならない。ただし、3 月については、31 日の提出とする。
- (3) 月間履行報告書に記載する各業務の履行数量は、当該月の月間履行計画書に示した履行予定数量、当該月までの延べ履行数量及び設計数量との対比ができるよう記載しなければならない。
- (4) 受注者は、当該月の履行予定数量と履行数量との間に増減が生じた場合は、翌月の履行計画にこの増減を適切に反映して工程管理を行い、業務の進捗を図らなければならない。

#### 6. 修繕計画書

受注者は、修繕を行う際、事前に次の書類を添付した修繕計画書を作成し、発注者に提出しなければならない。なお、委託料のうち修繕の対価は、⑤の協議書に基づき発注者と受注者の双方が事前に合意した金額を原則とするが、これに抛りがたい場合は、発注者と受注者が協議して定める。

- ① 道路占用申請図面等
- ② 法定外公共物工事施工承認申請図面等
- ③ 道路使用許可申請書
- ④ その他申請に必要な書類
- ⑤ 修繕予定額の協議書（1 件あたりの金額は、原則として 100 万円未満（税込）とする。）



## 第3章 その他

### 1. 業務の完了及び検査

- (1) 受注者は、業務委託契約書別記内訳書の区分ごとの業務を完了したときは、別紙4「業務実施にあたり必要となる提出書類等」に示す業務完了届その他必要な書類を提出し、発注者の検査を受けなければならない。
- (2) 発注者は、業務完了届を受理した場合、業務の完了の検査を行う。
- (3) 受注者は、検査において、発注者より訂正を指示された事項については、直ちに訂正しなければならない。
- (4) 検査の合格後、各業務の報告書等、成果物の発注者への引き渡しをもって、業務の完了とする。

### 2. 委託料の請求及び支払い

- (1) 受注者は、委託料の支払いの請求にあたっては、業務完了届が発注者に受理された日から10日以内に検査を受けなければならない。
- (2) 受注者は、検査に合格したときは、委託料の支払いを請求することができる。
- (3) 受注者は、業務委託契約書別記内訳書の区分に応じて、委託料の支払いを請求することができる。
- (4) 発注者は、受注者より委託料の支払いの請求があったときは、請求を受けた日から30日以内に委託料を支払う。

### 3. 契約変更等

本仕様書、特記仕様書等に定めのない事項については、発注者と受注者の協議により定める。また、履行数量の増減等、契約内容の変更が生じた場合は、契約変更を行う。

### 4. 業務引継ぎについて

受注者は、別紙11「業務引継ぎの実施方法等」に従って、業務の引継ぎを行わなければならない。

## 別紙1 支給品一覧

補修業務等に使用する以下のものについては、発注者が受注者に支給する。

### 1. 資材

鉄蓋、調整リング、鉄蓋調整金具、円形型枠、ハイジャスター、セメント、転落防止梯子、セロシール（ガタツキ防止材）、発砲ウレタン、木製楔、柵蓋、公共柵、土のう袋、砂、砕石、常温合材、逆止弁、各種管材、防草シート（ピン、テープ）、除草剤、トラロープ、オイルマット、オイルフェンス、ACライト、中和剤、接着剤、ブルーシート、縞鋼板、塩素試薬、ウラニン、ごみ袋、管口カメラ。

### 2. 洗浄用水（南蒲生浄化センター・広瀬川浄化センター）

### 3. 上記以外については、受注者が自らの負担で必要に応じて準備すること。

## 別紙 2 - 1 個人情報取扱特記事項

### 1 個人情報

#### (1) 個人情報の範囲

この契約において「個人情報」とは、個人に関する情報であつて、特定の個人が識別され、又は識別され得るものをいう。

なお、個人情報には、以下の両方を含む。

- ① 文書、入出力用帳票、図表、台帳などの書面に記載されている個人情報
- ② 磁気ディスク、光ディスク、磁気テープなどの電磁的記録媒体に記録されている個人情報

#### (2) 保護すべき個人情報の範囲

保護すべき個人情報には、仙台市（以下「発注者」という。）が貸与したもののほか、受注者が収集し、又は作成したもの（成果物、成果物の途中にあるもの等）も含む。

### 2 個人情報の適正な取扱い

#### (1) 個人情報の取扱い

この契約において、「個人情報の取扱い」とは、個人情報に関する収集、記入、編集、加工、修正、更新、検索、入力、蓄積、変換、合算、分析、複写、複製、保管、保存、搬送、伝達、出力、消去、廃棄等の一切の行為をいう。

#### (2) 個人情報の適正な取扱いに関する規定の遵守

受注者は、この契約の履行に伴う個人情報の取扱いについて、仙台市個人情報保護条例（平成 16 年仙台市条例第 49 号）の趣旨に則り、業務委託契約書に規定する個人情報の保護に関する事項を遵守しなければならない。

#### (3) 個人情報の取扱いについての再委託の禁止

受注者は、この契約の履行に伴う個人情報の取扱いについて、再委託をしてはならない。

ただし、特別な事情があると発注者が認めた場合はこの限りではない。

#### (4) 個人情報の適正な取扱いの確保に関する調査票の遵守

受注者は、発注者に提出した個人情報の適正な取扱いの確保に関する調査票に記載した事項を遵守しなければならない。

### 3 個人情報の取扱いを行う場所及び作業内容

#### (1) 作業場所及び作業内容

個人情報の取扱いを行う場所（以下「作業場所」という。）及び作業内容は、「個人情報の取扱いに係る作業場所及び作業内容に関する届」のとおりとする。

#### (2) 届の提出等

受注者は、「個人情報の取扱いに係る作業場所及び作業内容に関する届」を、個人情

報の取扱いに係る作業の開始前までに発注者に提出しなければならない。

(3) 作業場所等の変更

受注者は、作業場所又は作業内容について変更しようとする場合は、変更の理由を付して発注者に書面で申し入れ、変更後の作業場所又は作業内容について、発注者による事前の調査及び承認を受けなければならない。

なお、作業場所の変更には、別の場所への切替えのほか、区画、部屋等の仕切りの変更、設備の改造等を含む。

**4 個人情報の取扱いに係る体制**

(1) 管理監督者

① 管理監督者とは、個人情報保護責任者及び、作業責任者をいう。

② 個人情報の取扱いに係る作業の管理監督者は、「個人情報の取扱いに係る管理監督者に関する届」（以下「管理監督者届」という。）のとおりとする。

(2) 作業従事者

個人情報の取扱いに係る作業従事者は、「個人情報の取扱いに係る作業従事者に関する届」（以下「作業従事者届」という。）のとおりとする。

(3) 誓約書

受注者は、管理監督者及び作業従事者に対して、個人情報の取扱いに関する遵守事項を周知し、社内において、個人情報の適正な取扱いに関して誓約書に押印させ、提出させなければならない。

(4) 届等の提出等

受注者は、管理監督者届、作業従事者届及び誓約書の写しを、個人情報の取扱いに係る作業の開始前までに発注者に提出しなければならない。

(5) 管理監督者又は作業従事者に関する変更等

① 受注者は、管理監督者又は作業従事者について変更し、追加し、又は減少させようとする場合は、変更等の理由を付して発注者に書面で申し入れ、管理監督者又は作業従事者の変更等について、発注者の事前の承認を受けなければならない。

管理監督者又は作業従事者に関する事項（役職、氏名、経歴、資格、作業内容、所属、身分その他個人情報の保護に関して重要な事項）について変更しようとする場合も同様とする。

② ①による管理監督者又は作業従事者の変更等にあたっては、申入れの書面に、変更後の管理監督者届、作業従事者届及び誓約書（誓約書については、変更又は追加された管理監督者又は作業従事者の分に限る。）を添付しなければならない。

(6) 第三者による個人情報の取扱いの禁止等

① 受注者は（4）の届に記載した者又は（5）の発注者の承認を受けた者以外の個人及び法人その他の団体（以下「第三者」という。）に、個人情報の取扱いを行わせてはならない。

- ② 受注者は、この契約の履行において、第三者に個人情報の取扱いを行わせる必要があると判断するときは、その理由を付して発注者に書面で申し入れ、当該第三者による個人情報の取扱いについて、発注者の事前の承認を受けなければならない。

## 5 個人情報の受渡し、搬送

### (1) 個人情報の受渡し

- ① 受注者は、個人情報の受渡し（納品、貸与品の返却に伴うものを含む。以下同じ。）について、その日時、場所、担当者、内容、数量等の必要な事項を計画として定め、当該計画を記載した書面を発注者に提出しなければならない。
- ② 発注者及び受注者は、現に個人情報の受渡しを行う場合には、その日時、場所、担当者、内容、数量等の必要な事項について記録した書面を作成し、受渡し完了後に発注者と受注者双方の署名、押印等をもって確認するものとする。

### (2) 個人情報の搬送

- ① 受注者は、個人情報の搬送について、その日時、経路、担当者、荷物の梱包状況、使用車両、交通手段等の必要な事項を計画として定め、当該計画を記載した書面を発注者に提出しなければならない。
- ② 発注者及び受注者は、現に個人情報の搬送を行う場合には、その日時、経路、担当者、荷物の梱包状況、使用車両、交通手段等の必要な事項について記録した書面を作成し、搬送完了後に発注者と受注者双方の署名、押印等をもって確認するものとする。

### (3) 計画の変更等

受注者は、個人情報の受渡し及び搬送に関する計画を変更しようとする場合は、変更後の計画を記載した書面を発注者に提出しなければならない。

### (4) 計画を記載した書面等の統合

個人情報の受渡し及び搬送に関する計画を記載した書面（変更に係るものを含む。）及び現に個人情報の受渡し及び搬送を行う場合の記録の書面は、発注者と受注者の協議により、これらの書面の全部若しくは一部又はこの契約の履行に係る他の書面と統合して作成し、使用することができる。

## 6 個人情報の保護に関する計画

### (1) 人的、物理的及び技術的な保護に関する措置の計画

受注者は、個人情報の取扱いにあたっての人的、物理的及び技術的な保護に関する以下の措置について具体的な計画を定め、当該計画を記載した書面を発注者に提出し、事前に発注者の承認を受けなければならない。

- ・個人情報の保護、適正な取扱いに関する遵守事項の周知（周知文の配付、掲示等）
- ・個人情報の保護に関する研修等の実施
- ・管理監督者の作業への立会い・監督等の体制の整備（管理監督者の人数、立会い時間、作業の開始・終了、休憩時間の監督体制等）
- ・作業場所等における管理監督者及び作業従事者の表示（名簿の作成、掲示等）

- ・管理監督者、作業従事者、訪問者等第三者の識別（識別票の携行、名札の着用等）
- ・作業場所で従事している者の把握（出欠の表示等）
- ・作業分担の周知・確認（作業分担表の作成、掲示、配付等）
- ・作業従事者の入替わり・交代の手順（入替わり・交代に要する時間、業務の引継ぎ・確認等）
- ・作業場所への出入の管理（守衛、IDカード等による入室権限の確認等）
- ・作業場所の施錠の管理（施錠者・開錠者の指定、鍵の保管方法等）
- ・作業に使用する機器類（主にパソコン、外付けドライブ等の情報機器等）の限定・特定（種類・性能、台数等の確認、複数業務の同時並行処理の禁止等）
- ・持込み・持出し品等の管理（出入者、許可者、日時、目的、持出し・持込み物品の記録等）
- ・個人情報の保管方法（耐火保管庫の設置・利用、保管庫の鍵の管理等）
- ・個人情報の管理方法（保管場所からの持出し、返却方法等）
- ・個人情報の不正な複製、複写等の防止（持ち運び型の電磁的記録媒体への記録・複製の権限管理、紙媒体の複写の権限管理等）
- ・防犯（守衛による巡視、機械による監視等）
- ・防火（防火責任者の指定等）
- ・物品紛失、盗難等の防止（端末等のワイヤー固定、外部記録媒体等の物品の数量管理等）
- ・個人情報への不正なアクセスの防止（ID・パスワードによる権限確認、アクセス記録の作成・保管、ネットワークからの独立等）
- ・個人情報の送信防止（電子メール等による個人情報の送信の防止等）
- ・個人情報の改ざん・破壊・漏えい等の防止（ウイルスチェックの実施、作業機器への不要なソフトウェアの導入禁止等）
- ・事故・障害による被害の拡大防止（バックアップの適切な取得、バックアップの保管方法、補助電源の設置等）
- ・事故・障害発生時の緊急連絡体制の整備（発注者・受注者・その他の関係者等の連絡網の作成、周知等）
- ・作業状況の報告（作業日報の作成、定期的又は発注者の要求に応じた作業状況の報告等）
- ・作業上不要な情報の消去、廃棄等（消去・廃棄方法の指定とその確認・記録等）
- ・契約の終了・解除又は発注者の指示による貸与品の返却、成果品の納品、複写物等の消去・廃棄等（返却・納品・消去・廃棄方法の指定とその確認・記録等）

(2) 受注者の工夫等

- ① (1) の措置の事項は例示であって、受注者が、この契約の履行にあたり特に必要とされる措置又は受注者の工夫による保護の措置について計画することを妨げない。

② 受注者は、(1)の措置について、これらを複合的に実施し、個人情報の保護をより確実なものとしなければならない。

(3) 計画の変更等

受注者は、個人情報の保護に関する計画を変更しようとする場合は、変更後の計画を記載した書面を発注者に提出し、事前に発注者の承認を受けなければならない。

(4) 計画の是正等

① 発注者は、受注者の提出した計画に記載した書面(変更に係るものを含む。)について、個人情報の保護に関する措置として不十分な点があると認めるときは、受注者に是正を求めることができる。

② 受注者は、発注者による是正の要求に対して、速やかに対応しなければならない。

## 7 立会い、実地調査等

(1) 作業への立会い

① 受注者は、この契約の履行に係る個人情報の取扱いの作業について、発注者が立会いを求める場合は、これを拒否してはならない。

ただし、受注者自身の情報保護措置に支障をきたす等の正当な理由がある場合は、その理由を明示して、発注者の立会いを拒否することができる。

② 発注者は、①のただし書きにより、作業への立会いを拒否された場合は、受注者に対して作業状況の報告を求めることができる。

(2) 個人情報の取扱いに関する調査

① 発注者は、この契約の履行に係る個人情報の取扱いの状況について、受注者の作業場所その他の施設について、定期又は不定期に調査を行うことができる。

この契約が終了し、又は解除された場合においては、この契約の履行に係る個人情報の取扱いに関する事項に限り、受注者に対して調査を行うことができる。

② 受注者は、①の調査を拒否してはならない。

ただし、受注者自身の情報保護措置に支障をきたす等の正当な理由がある場合は、その理由を明示するとともに、この契約の履行に係る個人情報の取扱いが適正であることを証明したときに限り、発注者の調査を拒否できる。

(3) 個人情報の取扱いに関する改善指導

① 発注者は、(2)に規定する調査により、受注者の個人情報の取扱いに不適切な点を認めるときは、受注者に対して、必要な是正措置をとるべきことを請求することができる。

② 受注者は、発注者による是正措置の請求に対して、速やかに対応しなければならない。

## 別紙 2 - 2 行政情報取扱特記事項

### 1 行政情報

#### (1) 行政情報の範囲

この契約において、「行政情報」とは、仙台市行政情報セキュリティポリシー第1章(2)⑧に定める仙台市(以下「発注者」という。)の行政事務の執行に関わる情報で、情報システムで取り扱うものをいう(入出力帳票及び情報システム仕様書等を含む)。

発注者が貸与したもののほか、受注者が収集し、又は作成したもの(成果物、成果物の途中にあるもの等)も含むものとする。

#### (2) 行政情報の取扱い

この契約において、行政情報の取扱いとは、行政情報に関する収集、記入、編集、加工、修正、更新、検索、入力、蓄積、変換、合算、分析、複写、複製、保管、保存、搬送、伝達、出力、消去、廃棄などの一切の行為をいう。

### 2 行政情報の適正な取扱い

#### (1) 秘密の保持

受注者は、この契約の履行に関して知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

#### (2) 再委託の禁止

受注者は、業務の処理を他に委託し又は請け負わせてはならない。ただし、発注者の書面による承諾を得た場合は、この限りでない。

#### (3) 委託目的以外の使用及び第三者への提供の禁止

- ① 受注者は、この契約による事務に関して知り得た行政情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。
- ② 受注者は、その使用する者に対し、在職中及び退職後においてもこの契約による事務に関して知り得た行政情報をみだりに他人に知らせ、又は不当な目的に使用してはならないことなど、行政情報の取り扱いに関して必要な事項を周知しなければならない。

#### (4) 複写及び複製の禁止又は制限

受注者は、発注者の指示又は承諾があるときを除き、この契約による事務を処理するために発注者から貸与された行政情報が記録された資料等を複写し、又は複製してはならない。

#### (5) 事故発生時における報告義務

受注者は、行政情報を記録している媒体に滅失、盗難、改ざんその他の事故が発生したときは、直ちに、当該事故の経緯及び被害状況を調査し、必要な措置を講じ、速やかに発注者に報告し、発注者の指示に従うものとする。契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。



### 3 立会い及び実地調査

#### (1) 作業への立会い

- ① 受注者は、この契約の履行に係る行政情報の取扱いの作業について、発注者が立会いを求める場合は、これを拒否してはならない。

ただし、受注者自身の情報保護措置に支障をきたす等の正当な理由がある場合は、その理由を明示して、発注者の立会いを拒否することができる。

- ② 発注者は、①のただし書きにより、作業への立会いを拒否された場合は、受注者に対して作業状況の報告を求めることができる。

#### (2) 行政情報の取扱いに関する調査

- ① 発注者は、この契約の履行に係る行政情報の取扱いの状況について、受注者の作業場所その他の施設について、定期又は不定期に調査を行うことができる。

この契約が終了し、又は解除された場合においては、この契約の履行に係る行政情報の取扱いに関する事項に限り、受注者に対して調査を行うことができる。

- ② 受注者は、①の調査を拒否してはならない。

ただし、受注者自身の情報保護措置に支障をきたす等の正当な理由がある場合は、その理由を明示するとともに、この契約の履行に係る行政情報の取扱いが適正であることを証明したときに限り、発注者の調査を拒否できる。

## 別紙 2 - 3 仙台市下水道情報システム利用条件特記事項

受注者は、下水道台帳システム、下水道管路維持台帳等、仙台市下水道情報システムの利用にあたり、以下の事項を遵守しなければならない。

1. 業務上必要な利用者であること。
2. 利用者及び情報管理者は利用者 I D を仙台市情報セキュリティポリシーに基づき適切に管理を行い、利用者と異なる人物に使用させないこと。
3. 情報管理者は利用者 I D 及びパスワードが漏洩した恐れがある場合は、直ちに当該利用者 I D の使用を中止し、システム所管課に利用者 I D 停止の手続きを行うこと。
4. 情報管理者は利用者 I D が不要となった場合は、直ちに当該利用者 I D の廃止の手続きを行うこと。
5. 利用者 I D のパスワードは、利用者、情報管理者及び管理補助者が適切に管理を行うこと。また、パスワードの設定にあたっては、下記の事項を遵守すること。
  - (1) 一般に使われている単語や利用者に関する情報(名前や趣味、生年月日など)から、他人に推測されやすいパスワードを使用しないこと。
  - (2) 設定したパスワードは紙などに書き留めないこと。
  - (3) パスワードを漏らしたり、パスワード解読のきっかけとなるような物品(パスワードを書いた付箋など)を身の回りに置いたりしないこと。
  - (4) パスワードは定期的に変更し、一度使用したパスワードは再使用しないこと。
  - (5) 複数のサービスでパスワードを共用しないこと。
  - (6) パスワードを使用する場合は、他人に見られないように注意すること。
  - (7) 自動的にログオンできるように端末等にパスワードを記憶させないこと。

### 別紙3 遵守法令等

- (1) 健康保険法（大正 11 年法律第 70 号）及び同法関連法規
- (2) 厚生年金保険法（昭和 29 年法律第 105 号）及び同法関連法規
- (3) 労働基準法（昭和 22 年法律第 49 号）及び同法関連法規
- (4) 労働者災害補償保険法（昭和 22 年法律第 50 号）及び同法関連法規
- (5) 消防法（昭和 23 年法律第 186 号）及び同法関連法規
- (6) 建設業法（昭和 24 年法律第 100 号）及び同法関連法規
- (7) 建築基準法（昭和 25 年法律第 201 号）及び同法関連法規
- (8) 港湾法（昭和 25 年法律第 218 号）及び同法関連法規
- (9) 毒物及び劇物取締法（昭和 25 年法律第 303 号）及び同法関連法規
- (10) 道路法（昭和 27 年法律第 180 号）及び同法関連法規
- (11) 下水道法（昭和 33 年法律第 79 号）及び同法関連法規
- (12) 中小企業退職金共済法（昭和 34 年法律第 160 号）及び同法関連法規
- (13) 道路交通法（昭和 35 年法律第 105 号）及び同法関連法規
- (14) 河川法（昭和 39 年法律第 167 号）及び同法関連法規
- (15) 電気事業法（昭和 39 年法律第 170 号）及び同法関連法規
- (16) 騒音規制法（昭和 43 年法律第 98 号）及び同法関連法規
- (17) 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和 45 年法律第 137 号）及び同法関連法規
- (18) 水質汚濁防止法（昭和 45 年法律第 138 号）及び同法関連法規
- (19) 酸素欠乏症等防止規則（昭和 47 年労働省令第 42 号）及び同規則関連法規
- (20) 労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）及び同法関連法規
- (21) 雇用保険法（昭和 49 年法律第 116 号）及び同法関連法規
- (22) 振動規制法（昭和 51 年法律第 64 号）及び同法関連法規
- (23) 環境基本法（平成 5 年法律第 91 号）及び同法関連法規
- (24) 浄化槽法（昭和 58 年法律第 43 号）及び同法関連法規
- (25) 個人情報保護に関する法律（平成 15 年法律第 57 号）及び同法関連法規
- (26) 仙台市環境基本条例（平成 8 年仙台市条例第 3 号）及び同条例関連法規
- (27) 仙台市公害防止条例（平成 8 年仙台市条例第 5 号）及び同条例関連法規
- (28) 広瀬川の清流を守る条例（昭和 49 年仙台市条例第 39 号）及び同条例関連法規
- (29) 仙台市下水道条例（昭和 35 年仙台市条例第 19 号）及び同条例関連法規
- (30) 仙台市下水道事業の設置等に関する条例（昭和 62 年仙台市条例第 87 号）及び同条例関連法規
- (31) 仙台市農業集落排水事業条例（平成 2 年仙台市条例第 53 号）及び同条例関連法規
- (32) 仙台市文化財保護条例（昭和 37 年仙台市条例第 27 号）及び同条例関連法規
- (33) 仙台市個人情報保護条例（平成 16 年仙台市条例第 49 号）及び同条例関連法規
- (34) その他本業務に関わる法令、条例、規則等

## 別紙4 業務実施にあたり必要となる提出書類等

名 称	提出時期	部数
着 手 届 ※1	契約締結後 14 日以内	2
業務担当者届 ※1		
業務履行計画表 ※1		
(安全管理体制表)		
(作業工程表)		
緊急連絡体制表		
業務履行計画書 ※2	個人情報の取扱いに係る作業の開始前まで	1
個人情報の取扱いに係る作業場所及び作業内容に関する届		
個人情報の取扱いに係る管理監督者に関する届		
個人情報の取扱いに係る作業従事者に関する届		
誓約書の写し	前月の 25 日まで (契約締結後、最初の提出は業務着手前まで)	2
月間履行計画書		
修繕計画書	着手 14 日前まで	2
実施工程表 ※3	業務着手前まで	2
一部再委託承諾願	必要の都度	2
貸与品借用書	必要の都度	2
身分証明書交付依頼	身分証明書が必要な業務の着手 5 日前まで	2
使用材料・機器（検査依頼書）届	材料・機器搬入の 7 日前まで	2
一部業務完了届	一部業務完了後遅滞なく	2
業務完了届	業務完了後遅滞なく	2
月間履行報告書	翌月 10 日まで (3 月は 31 日)	1
業務履行写真 ※4		
業務週報（日報） ※5		
業務引継書	令和 6 年 2 月末	2
委託に係る打合せ簿	必要の都度	2
委託に関する承諾・確認書		

※1 着手届、業務担当者届、業務履行計画表等は同時提出の一連書類とする（袋とじは不要）。

※2 業務履行計画書の確認は、「委託に関する承諾・確認書」により行う。

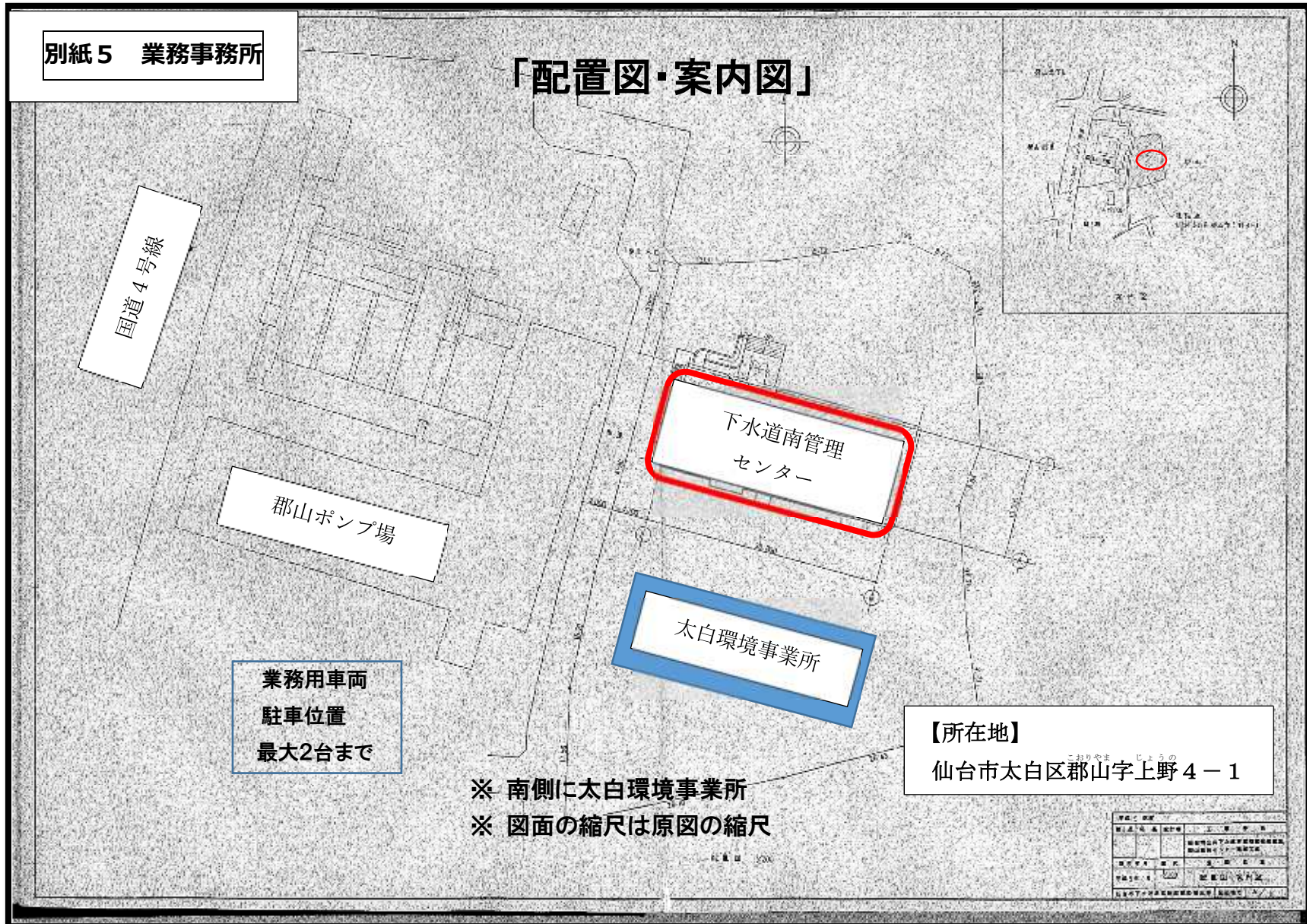
※3 業務履行計画書に実施工程表を含む場合は、提出を省略できる。

※4・5 電子的記録媒体による提出も可とする。

※4・5 個人情報を含まないものに限り、電子メールにて提出することができる

※ 各書類について、発注者が定めた様式がある場合は、当該様式を用いることを基本とするが、様式の定めのないものについては、発注者との協議により定めた様式、任意様式又は「委託に係る打合せ簿」によるものとする。

# 「配置図・案内図」



業務用車両  
駐車位置  
最大2台まで

下水道南管理  
センター

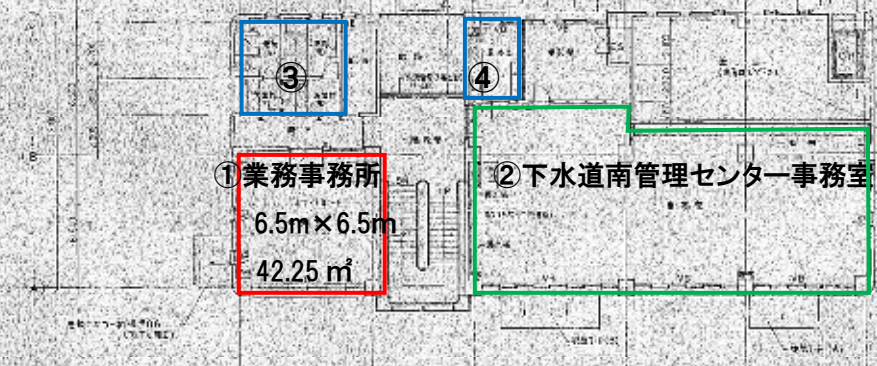
太白環境事業所

【所在地】  
仙台市太白区郡山字上野4-1

※ 南側に太白環境事業所  
※ 図面の縮尺は原図の縮尺

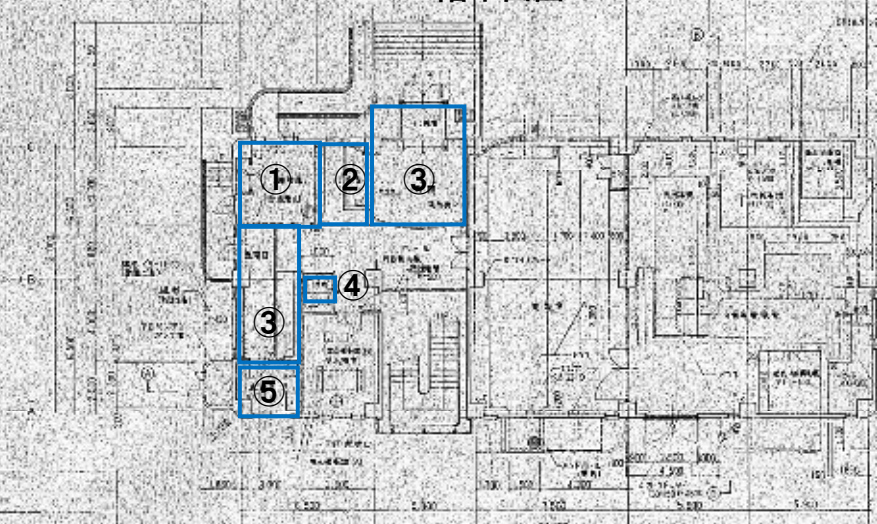


# 業務事務所「平面図 1/2」



2階平面図

①	共用	業務事務所 (会議室の一部)
②	—	事務室
③	共用	洗面所・便所
④	共用	給湯室



1階平面図

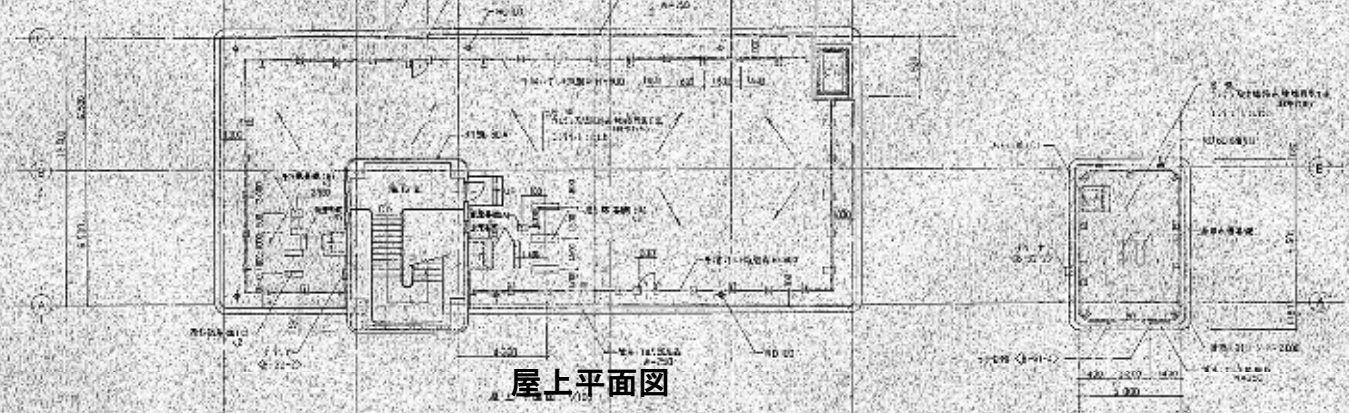
①	共用	機材庫
②	共用	下足室
③	共用	玄関・通用口
④	共用	便所
⑤	共用	洗濯室

項目	数	単位
床面積	106.5	㎡
延床面積	106.5	㎡
床下収納	—	㎡
その他	—	㎡

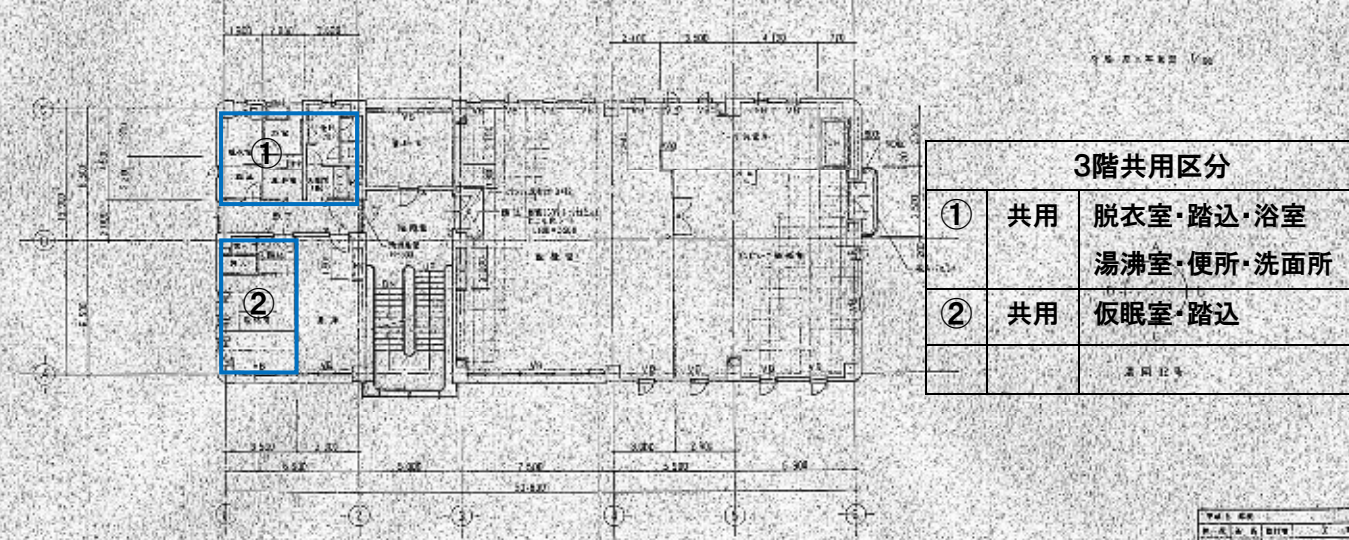
図名	業務事務所「平面図 1/2」
図番	—
縮尺	—
作成者	—
承認者	—
作成日	—
承認日	—
備考	—



# 業務事務所「平面図 2/2」



屋上平面図



3階平面図

3階共用区分		
①	共用	脱衣室・踏込・浴室 湯沸室・便所・洗面所
②	共用	仮眠室・踏込
		共用区分

設計者	設計者	設計者
設計者	設計者	設計者
設計者	設計者	設計者
設計者	設計者	設計者
設計者	設計者	設計者

## 別紙6 貸与品等一覧

下水道南管理センターの施設等、以下について受注者に貸与する。

1. 下水道南管理センター
  - ① 専用使用できる場所
    - 2階：会議室のうち受付業務に必要となるスペース（業務事務所）
  - ② 共用使用できる場所
    - 1階：機材庫、下足室、玄関、通用口、便所、洗濯室
    - 2階：会議室のうち上記①に使用しないスペース、洗面所、便所、給湯室
    - 3階：脱衣室、踏込、浴室、湯沸室、便所、洗面所、仮眠室、踏込
2. 駐車場 車両スペース（郡山ポンプ場内2台）
3. 会議室鍵、正門鍵、キーBOX開閉鍵
4. 業務事務所で使用する固定電話機
5. 下水道台帳システム等内蔵パソコン端末1台、カラープリンター1台（トナー等消耗品を含む）、ワイヤーロック
6. 下水道管路維持台帳
7. 下水道台帳図
8. 下水道計画図 1/50,000
9. 下水道管渠調査結果
10. 私道引き取りリスト
11. 年次計画リスト
12. 調整池点検リスト
13. その他、業務上必要と認められるもの。



## 別紙7 準備機材

機材等	標準規格	適用業務
高压洗浄車	4t	清掃
吸引車	4.5t	清掃
テレビカメラ搭載車（本管用）	2.0t	調査
取付管用テレビカメラ	－	調査
本管テレビカメラ（簡易）	手押し	巡視・点検等
取付管テレビカメラ（簡易）	手押し	巡視・点検等
調査車両	ライトバン 1,500cc	立会・現地確認、巡視・点検、調査等
作業車両	ライトバン 1,500cc	補修、修繕等
酸素濃度等測定器	CH <sub>4</sub> ・O <sub>2</sub> ・CO・H <sub>2</sub> S	巡視・点検、調査、清掃等
発動発電機	2KVA	調査、補修、修繕等
潜水ポンプ	φ 50mm 全揚程 10m	調査、補修、修繕等
補修、修繕等機材	－	補修、修繕等
測量機材	－	巡視・点検、調査、補修、修繕等
草刈り機、チェーンソー等	エンジン式	除草・剪定
ガソリン、軽油、グリス等	各種燃料その他	除草・剪定、補修、修繕等
ドライバー等の工具等	－	補修、修繕等
作業着、ヘルメット、安全靴、手袋、ゴーグル、安全帯、ライト、防塵マスク等	安全用品	巡視・点検、調査、清掃、除草・剪定、補修、修繕等
規制車、保安施設等	－	調査、清掃、除草・剪定、補修、修繕等
OA 機器、事務用品、什器、ロッカー、机、いす、デジタルカメラ、乾電池、常備薬等	事務用品	事務処理

※ 上表の機材の使用に必要な燃料、消耗品等の他、業務事務所の運営に必要な備品等を含む。

※ 別紙1「支給品一覧」及び別紙6「貸与品等一覧」に示すもの以外は、受注者において費用を負担し、準備すること。

※ 上表の標準規格は、業務上、必要と考えられる標準的な規格を示すものであり、現場状況等により、当該規格以外の機材の使用を妨げるものではない。ただし、当該規格以外の機材を用いた場合であっても、契約金額の変更対象とはしない。

## 別紙8 参考図書

- (1) 仙台市下水道施設構造等標準図（平成 29 年 4 月仙台市建設局）
- (2) 下水道土木工事共通仕様書（平成 29 年 2 月仙台市建設局）
- (3) ストックマネジメント手法を踏まえた下水道長寿命化計画策定に関する手引き（案）（国土交通省水管理・国土保全局下水道部）
- (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（国土交通省水管理・国土保全局下水道部、国土交通省国土技術政策総合研究所下水道研究部）
- (5) 下水道施設改築・修繕マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (6) 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）
- (7) 下水道施設計画設計指針と解説（日本下水道協会）
- (8) 下水道維持管理指針（日本下水道協会）
- (9) 下水道施設の耐震対策指針と解説（日本下水道協会）
- (10) 下水道の地震対策マニュアル（日本下水道協会）
- (11) 管更生の手引き（案）（日本下水道協会）
- (12) 下水道管きょ改築等の工法選定の手引き（案）（日本下水道協会）
- (13) 下水道管路施設腐食対策の手引き（案）（日本下水道協会）
- (14) 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）
- (15) 水理公式集（土木学会）
- (16) コンクリート標準示方書（土木学会）
- (17) 日本産業規格（JIS）
- (18) 日本下水道協会規格（JSWAS）
- (19) 道路橋示方書・同解説（日本道路協会）
- (20) 土木工学ハンドブック（土木学会）
- (21) 土質工学ハンドブック（土質工学会）
- (22) 都市・地域整備局所管補助事業実務必携（国土交通省）
- (23) 水門鉄管技術基準（水門鉄管協会）
- (24) 港湾構造物設計技術基準（日本港湾協会）
- (25) 道路構造令、同解説と運用（国土交通省、日本道路協会）
- (26) 下水道管路維持管理計画の策定に関する指針（JIS A 7501：2013）（日本規格協会）
- (27) 下水道管路施設の緊急点検実施マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (28) 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）
- (29) 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）
- (30) 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）
- (31) 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）
- (32) 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）
- (33) 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）
- (34) 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）

- (35) 管きよの修繕に関する手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (36) 取付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）
- (37) 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）
- (38) 下水道管きよ改築・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））
- (39) 管きよ更生工法における設計・施工管理ガイドライン（案）（日本下水道協会）
- (40) マンホールの蓋等の取替に関する設計の手引き（案）（日本下水道管路管理業協会）
- (41) 事例ベースモデリング技術を用いた雨天時浸入水発生領域の絞り込みに関する技術マニュアル（日本下水道新技術機構）
- (42) 流出解析モデル利活用マニュアル（日本下水道新技術機構）
- (43) 下水道事業における費用効果分析マニュアル（日本下水道協会）
- (44) 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）
- (45) 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）
- (46) 効率的な汚水処理施設整備のための都道府県マニュアル（案）（日本下水道協会）
- (47) 分流式下水道における雨天時浸入水対策計画の検討マニュアル（日本下水道新技術機構）

※ 上記以外の図書に準拠する場合は、あらかじめ発注者の承諾を受けなければならない。

## 別紙9 業務進行表

受注者	管路維持台帳	発注者
① 受付	受付内容入力	
② 立合・現地確認	立会内容入力	完了報告受理
③ 対応方針決定	対応方針の入力	指導・助言等（対応方法）
巡視・点検→実施	巡視・点検内容入力	完了報告受理
補修→実施	補修内容入力	完了報告受理
調査→④へ	調査内容入力	
清掃・汚泥処分→④へ	清掃・汚泥処分内容入力	
除草・剪定→④へ	除草・剪定内容入力	
修繕→⑤へ	修繕内容入力	
④ 業務担当者決定（修繕を除く）	業務担当者入力	
調査→実施	原因調査結果入力	指導・助言等（修繕⑤へ）
清掃・汚泥処分→実施	清掃・汚泥処分完了入力	完了報告受理
除草・剪定→実施	除草・剪定完了入力	完了報告受理
⑤ 業務担当者決定（修繕）	業務担当者入力	
修繕→⑥	修繕内容入力	修繕承諾
改築（別途対応【本業務対象外】）	改築内容入力	完了報告受理
⑥ 修繕計画書の作成 ・道路占用申請図面等 ・法定外公共物工事施工承認申請図面等 ・道路使用許可申請書 ・その他必要書類 ・修繕予定額の協議書作成	進捗状況入力 申請書類等入力 修繕金額入力	修繕計画書受理 占用等手続き 修繕予定金額の協議回答
⑦ 修繕実施 ・完了報告書作成 ・履行写真作成 ・出来形図作成	修繕完了入力	完了報告受理 完了検査 占用完了等手続
（一部）完了届提出 履行報告書（修繕以外） 完了報告書（修繕）		（一部）完了検査実施
引渡書の提出 委託料の請求書提出		委託料の支払い

※本表はあくまで標準的なものであり、緊急又は臨機に対応が必要な場合はこの限りではない。

※受注者の判断により履行することを基本とし、不明な点がある場合は、発注者に指導・助言等を求めること。

## 別紙 10 業務詳細項目

- 1 本業務の詳細項目は、下表のとおりとする。
- 2 各項目について業務履行計画書に反映し、進捗管理等を行うこと。
- 3 下表は代表的な工種について記載している。

業務	業務詳細
受付	電話・窓口受付
要望等進捗管理	受付けた苦情・要望等に対する対応の進捗管理
立会・現地確認	受付けた苦情・要望等に対する立会・現地確認
要望等による短期的巡視・点検	取付管カメラ調査（簡易）
	本管カメラ調査（簡易）
	水質事故調査対応
	道路陥没空洞調査
	マンホール騒音振動調査対応
	大雨浸水箇所調査
	異臭・悪臭調査
計画的巡視・点検	調整池・沈砂池点検
	吐口・分水人孔点検
	水管橋・添架管点検
	暫定施設（緊急避難管）点検
	伏越人孔点検
	本管詰まり常習箇所点検
	雨水排水施設点検
	排水樋門点検
	ゲート操作
	スクリーン点検
調査	本管テレビカメラ調査工
	本管潜行目視調査工
	取付管調査工
	マンホール目視調査工
	報告書作成工
清掃（管路施設）	取付管清掃工
	管きよ内清掃工
	高圧洗浄車清掃工
	大口径管きよ浚渫工
	本管油脂除去工
	本管木根除去工
	水替え工
	ポンプ設置撤去工

業務	業務詳細
	伏越人孔内清掃工
	伏越管内清掃工
清掃（道路側溝等）	側溝清掃工
	管きよ清掃工
	集水柵清掃工
	集水柵取付管清掃工
清掃（水路浚渫）	水路清掃工
	水路浚渫工
	高圧洗浄車運転工
	スクリーン清掃工
	大型ます等清掃工
清掃（各種）	路面清掃工
	強力吸引車運転工
清掃（土砂等積込・運搬）	汚泥運搬工
清掃（汚泥処分）	有機汚泥処分
	無機汚泥処分
除草・剪定	除草工
	伐竹工
	フェンスつる草撤去工
	防草シート工
	剪定工
	伐木工
	伐木運搬工
	焼却処分工
補修	公共柵インバート補修
	マンホールガタツキ補修
	舗装補修
	陥没箇所埋戻補修
	公共柵蓋補修
	防護柵補修
	逆止弁設置
	土のう設置
修繕	柵修繕
	取付管修繕
	本管修繕
	マンホール鉄蓋修繕
災害対応業務	地震災害対応
	大雨災害対応

## 別紙 11 業務引継ぎの実施方法等

業務引継ぎにおける具体的な内容・実施方法等は、以下に示すとおりとする。なお、業務引継ぎ期間においても、受注者が実施する業務内容や方法等に著しく未完成又は不備がある場合、この契約上で受注者が負うべき責任を免れることはできない。

### 1 引継ぎ方法

- (1) 受注者は、仕様書、設計書によるもののほか、着手日より6日以内に、発注者から引継書によって引継ぎを受けなければならない。ただし、軽易なものは口頭によることができる。その場合、発注者から後日、口頭により行った引継ぎ内容を改めて書面により引き継がなければならない。
- (2) 受注者は、令和6年2月末までに業務引継書を作成し、発注者の確認を受けた後、発注者に引継ぐものとする。
- (3) 引継ぎについて疑義のある場合は、発注者と受注者は相互に協力し、誠意をもって解決しなければならない。

### 2 引継ぎ内容

- (1) 対象施設の特性の把握の引継ぎ
  - ①業務事務所および備品等の利用方法の把握
  - ②下水道台帳及び現地確認等による対象施設の位置等の把握
  - ③管路維持台帳に基づき過去の異常内容及び発生頻度並びに異常時の対応措置等の把握
  - ④対象施設固有の管理方法の把握
  - ⑤管路維持台帳等の保管情報の運用方法についての把握
  - ⑥年間調査・点検予定表、マニュアル等による業務の実施方法・時期の把握
  - ⑦その他発注者及び受注者が必要とする事項
- (2) 業務実施に関する書類等の作成方法
  - ①業務履行計画書の作成方法
  - ②月間履行計画書の作成方法
  - ③管路維持台帳の作成方法
  - ④月間履行報告書の作成方法
  - ⑤修繕計画書に関する作成方法
  - ⑥緊急時対応等に関するマニュアル作成方法
  - ⑦その他発注者及び受注者が必要とする事項
- (3) 発注者の現場同行による引継ぎについて

下記業務の引継ぎは、着手日から6か月間は仙台市職員の同行により行う。ただし、休日、閉庁時間等で同行できない場合は、電話等により発注者からの指導助言を受けて対応することができる。また、発注者及び受注者の双方が同行不要と判断した場合は、同行による引継ぎを行わないことができる。

  - ①受付方法
  - ②要望等による短期的巡視・点検方法
  - ③計画的巡視・点検方法
  - ④補修方法
  - ⑤災害対応（大雨・地震・油流出）方法

# 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託

## 特記仕様書

令和3年4月

仙台市



## 目 次

第1章 総則 .....	1
1. 適用範囲 .....	1
第2章 安全管理 .....	2
1. 一般事項 .....	2
2. 安全教育 .....	2
3. 労働災害防止 .....	2
4. 公衆災害防止 .....	3
5. その他 .....	4
第3章 業務内容 .....	5
第1節 受付業務 .....	5
1. 一般事項 .....	5
2. 受付時間及び体制 .....	5
3. 履行報告 .....	5
4. 情報管理 .....	5
第2節 要望等進捗管理業務 .....	6
1. 一般事項 .....	6
2. 履行報告 .....	6
第3節 立会・現地確認業務 .....	7
1. 一般事項 .....	7
2. 履行報告 .....	7
第4節 要望等による短期的巡視・点検業務 .....	8
1. 一般事項 .....	8
2. 業務内容 .....	8
第5節 計画的巡視・点検業務 .....	10
1. 一般事項 .....	10
2. 対象施設及び業務内容 .....	10
3. 履行報告 .....	11
第6節 管路施設等調査業務 .....	12
1. 一般事項 .....	12
2. 実施方法 .....	12
3. 調査工 .....	12
4. 報告書作成工（履行報告） .....	13
5. 報告書 .....	14
6. その他 .....	15
第7節 管路施設等清掃業務 .....	18
1. 一般事項 .....	18
2. 実施方法 .....	18
3. 清掃工 .....	18
4. 履行報告 .....	19
5. その他 .....	19
第8節 汚泥処分業務 .....	20
1. 一般事項 .....	20
2. 排出事業場及び排出予定数量 .....	20
3. 業務内容 .....	20

第9節 除草・剪定業務.....	21
1. 一般事項 .....	21
2. 実施方法 .....	21
第10節 補修業務 .....	22
1. 一般事項 .....	22
2. 業務内容 .....	22
3. 履行報告 .....	22
4. 安全対策 .....	22
第11節 修繕.....	23
1. 一般事項 .....	23
2. 業務内容 .....	23
3. 履行報告 .....	23
4. 安全対策 .....	23
第12節 排水樋門管理業務.....	24
1. 一般事項 .....	24
2. 対象施設 .....	24
3. 業務内容 .....	24
4. 作業実施及び終了の指示 .....	24
5. 連絡・報告（履行報告） .....	25
6. 安全対策 .....	25
第13節 通年通水に伴うゲート操作業務.....	26
1. 一般事項 .....	26
2. 対象施設及びゲートの操作内容 .....	26
3. 作業の指示及び作業の完了報告（履行報告） .....	26
4. 作業体制 .....	26
5. 安全対策 .....	26
第14節 スクリーン清掃及び点検業務.....	27
1. 一般事項 .....	27
2. 対象施設等 .....	27
3. 実施方法 .....	27
4. 清掃工 .....	27
5. 安全対策 .....	28
6. 履行報告 .....	28
第4章 その他 .....	29
1. その他 .....	29

## 第1章 総則

### 1. 適用範囲

本特記仕様書は、仙台市（以下「発注者」という。）が発注する仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（以下「本業務」という。）に適用する。

## 第2章 安全管理

### 1. 一般事項

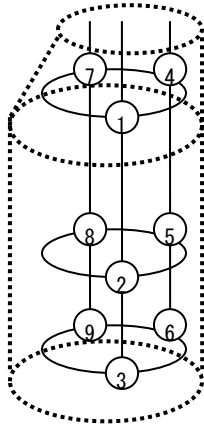
- (1) 受注者は、公衆公害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、労働安全衛生法（昭和47年法律第57号）及び酸素欠乏症等防止規則（昭和47年労働省令第42号）、並びに建設工事公衆災害防止対策要綱（国土交通省告示第496号）等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分講ずること。
- (2) 作業中は、気象情報に十分注意を払い、豪雨、出水、地震等が発生した場合は、ただちに対処できるような対策を講じておくこと。
- (3) 事故防止を図るため、安全管理については業務履行計画書に緊急時の連絡体制等を明示し、受注者の責任において実施すること。

### 2. 安全教育

- (1) 受注者は、契約締結後、作業従事者及び交通誘導員に対して、1月当たり4時間以上の時間を割り当て、当該業務に関する安全教育を行い、安全意識の向上を図ること。また、次の①から⑥の内容を選択し、定期的に安全に関する研修・訓練を実施すること。
  - ① 安全活動のビデオ等資格資料による安全教育
  - ② 本業務内容等の周知徹底
  - ③ 作業安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底
  - ④ 本業務に関する災害対策訓練
  - ⑤ 本業務で予想される事故対策
  - ⑥ その他、安全に関する研修・訓練等として必要な事項
- (2) 受注者は、酸素欠乏等危険作業に係る業務に従事する者に対して、酸素欠乏症等防止規則第12条に基づき、特別な教育を行うこと。
- (3) 受注者は、安全教育及び安全訓練等の実施状況及び参加状況について、資料を整備・保管し、担当者から請求があった場合はただちに提示すること。

### 3. 労働災害防止

- (1) 受注者は、現場の作業環境を常に良好な状態に保ち、機械器具その他の設備は常時点検して、作業に従事する者の安全を図ること。
- (2) 受注者は、資格を必要とする諸機械を取り扱う場合は、必ず有資格者を配置するとともに、安全管理対策を講じ、必要に応じて誘導員を配置すること。
- (3) 受注者は、転落の恐れがある場所では、作業員に命綱（安全帯等）を着用させ、かつ、使用させること。
- (4) 酸素欠乏症の防止
  - ① 受注者は、マンホール、管渠などに入入りし、これらの内部で作業を行う場合は、酸素欠乏症等防止規則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・有害ガスなどの有無を、作業開始前と作業中は常時調査し、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。また、酸素及び硫化水素等の測定結果は、記録、保存し、担当者が提示を求めた場合は、その指示に従うこと。
  - ② 酸素欠乏、有毒ガス測定項目は次によるものとし、測定箇所は原則として、3つの深さで各3箇所測定すること。



作業環境ガス濃度		
酸素	18%以上	左記の値になるよう換気等を行う
硫化水素	10ppm以下	
一酸化炭素	50ppm以下	
可燃性ガス	5%以下	
スチレン	20ppm以下	

- ③ 測定機器は、検知管方式と同等以上の性能を有する測定器を用いること。
  - ④ 測定結果の記録は原則として3年間保存することとし、また、作業完了時に担当者に提出すること。
  - ⑤ 作業中、酸素欠乏空気や有害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、担当者及び他関係機関に連絡を行い、その指示により、適切な措置を講ずること。
- (5) 受注者は、下水道管渠内等での作業において、以下の場合、ただちに管渠内の作業を中止して作業員を退避させるとともに、必要な措置を講じなければならない。
- ① 原則として、当該作業箇所に係る気象区域に大雨注意報が発令された場合。
  - ② 当該作業場所及びその付近で大雨が降っているとき、又は天候等で突発的な豪雨が予想されるとき。
  - ③ 管渠内の水位又は流速が急激に増加したとき。
- (6) 受注者は、下水道管渠内等での作業にあたって、以下の措置を講ずるなど安全対策に万全を期さなければならない。
- ① 現場において気象情報等を速やかに取得できる体制の構築と当該情報の作業中止判断への活用。
  - ② 下水道管渠内等作業員への確実な情報伝達方法の確認。
  - ③ 下水道管渠内等作業員の退避行動の確認。
  - ④ 緊急時の関係機関への連絡体制の整備。
  - ⑤ 下水道台帳等の携帯。
  - ⑥ 作業員が下流に流されないような措置。
- (7) 受注者は、(5)及び(6)に関する内容を業務履行計画書に記載すること。

#### 4. 公衆災害防止

- (1) 受注者は、常時、作業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) 受注者は、作業現場に作業内容等を明示した標識を設けるとともに、夜間には十分な照明及び保安灯を施し、通行人・車両交通等の安全の確保に努めること。
- (3) 受注者は、供用中の公共道路に係る作業にあたっては、交通の安全について、発注者、道路管理者及び所轄警察署と打合せを行うとともに、発注者の道路工事現場における保安施設設置基準(平成27年3月24日都市整備局長決裁)に基づき安全対策を講じなければならない。また、工事で歩行者用道路の形態を変更する場合、交通誘導員が不在となる作業の行われぬ休日、夜間等では、仮

設の点字ブロック等を設置しなければならない。さらに、夜間工事の掘削箇所や工事用機器類の設置箇所等、危険を伴う箇所には、上記基準に基づいて十分な夜間照明の設置を行わなければならない。

※ 道路工事現場における保安施設設置基準については、次の URL を参照のこと。

<https://www.city.sendai.jp/kojikanri/jigyosha/keyaku/gijutsu/yoko/ki jun.html>

- (4) 受注者は、作業区域内に交通誘導員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導、並びに整理を行うこと。また、高速自動車国道又は自動車専用道路並びに宮城県公安委員会が必要と認めた道路（宮城県公安委員会が定めた路線）で交通誘導警備業務を実施する場合は、警備員等の検定等に関する規則（平成17年国家公安委員会規則第20号）に基づき、警備業務を行う場所ごとに1級検定合格警備員又は2級検定合格警備員を1名以上配置するものとする。
- (5) 受注者は、道路上で作業を行う場合、受注者において所轄の警察署で道路使用許可申請を行うとともに、許可条件を遵守すること。
- (6) 受注者は、作業により発生する騒音、振動及び悪臭などの公衆災害防止対策に努めること。
- (7) 受注者は、作業に伴う交通処理及び保安対策は、本特記仕様書の定めるところによるほか、関係官公署の指示に従い、適切に行うこと。
- (8) (7)の対策に関する具体的事項について、受注者は、関係機関と十分協議して定め、協議結果を担当者に報告すること。

## 5. その他

- (1) 受注者は、作業現場内の整理整頓、その他現場管理には細心の注意をはらうこと。
- (2) 受注者は、下水道施設及びガス管等の付近では、絶対に裸火を使用しないこと。
- (3) 万一、事故が発生したときは、受注者は、緊急時連絡体制に従い、ただちに担当者及び関係官公署に通報するとともに、速やかに必要な措置を講ずること。
- (4) (3)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うえ、その結果を書面により、ただちに担当者に届け出ること。

## 第3章 業務内容

### 第1節 受付業務

#### 1. 一般事項

- (1) 受付業務は、業務事務所における窓口及び電話等による苦情・要望等の受付・記録整理、発注者への報告を行う業務である。
- (2) 受注者は、受付けた苦情・要望等について、速やかに下水道管路維持台帳（以下「管路維持台帳」という。）に記録しなければならない。
- (3) 受注者は、本業務の対象外の事項を受付けた場合は、速やかに担当者に報告しなければならない。
- (4) 受付業務は、発注者が別に定める「対応マニュアル」を参考に対応するものとするが、これによりがたい場合は、担当者に指示を仰ぐこと。
- (5) 受付業務は、市政窓口、仙台市職員の代理者ということを念頭に置き、丁寧かつ明瞭な受け答えを心掛け対応すること。

#### 2. 受付時間及び体制

- (1) 受注者は、開庁日の8時30分から17時15分の間、業務事務所において受付業務を行わなければならない。
- (2) 業務事務所での受付業務体制については、申出者からの内容を確実に受付できる体制をとること。
- (3) 受注者は、夜間や休日等においても電話等による苦情等を受付できる体制を構築すること。また、仙台市役所守衛室から連絡があった場合は、速やかに申出者に連絡し、苦情・要望等の内容を確認すること。
- (4) 受注者は、夜間や休日等に受付けた苦情・要望等について、翌開庁日に速やかに管路維持台帳に記録しなければならない。ただし、緊急を要する内容の場合は、速やかに担当者に連絡し、指示を受けること。

#### 3. 履行報告

- (1) 業務の報告は管路維持台帳への入力をもって行うことを原則とし、苦情・要望等を受付した際には、速やかに管路維持台帳に必要な事項を記録することとする。また、その後の対応についても管路維持台帳に適切に記録し、常に最新の情報を確認できる状態としておくこと。
- (2) (1)により入力した苦情・要望等の進捗については、案件ごとに、「仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 一般仕様書」に定める月間履行報告書により報告するものとする。

#### 4. 情報管理

- (1) 受注者は、受付業務において申出者から知り得た情報について、作業を行う者に引き継ぐ際及び作業を行う者の移動中や作業中等に脱落や紛失等をするものがないよう、その取扱いには十分に注意しなければならない。
- (2) 受注者は、受付業務により知り得た情報を第三者等に口外してはならない。

## 第2節 要望等進捗管理業務

### 1. 一般事項

- (1) 要望等進捗管理業務は、受付業務により受付けた苦情・要望等に対して、その対応が確実に完了するまで進捗状況等を管理する業務である。
- (2) 受注者は、受付業務により受付けた苦情・要望等への対応について、逐次、管路維持台帳に記録し、担当者が状況を把握できるようにしておかなければならない。
- (3) 受注者は、苦情・要望等への対応が完了した際には、管路維持台帳に対応結果を記録し、月間履行報告書により担当者に報告しなければならない。

### 2. 履行報告

受注者は、苦情・要望等へ対応する際は、次の①から④に従って作業記録写真を撮影し、作業完了時には、管路維持台帳の専用フォルダに格納すること。

- ① 作業前・作業中・作業後の状況を同一方向から撮影すること。ただし、そ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 人力又は機械の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、撮影年月日・撮影場所・撮影対象等を明記した黒板を入れて撮影すること。
- ④ 写真は、原則としてカラー撮影とすること。



### 第3節 立会・現地確認業務

#### 1. 一般事項

- (1) 立会・現地確認業務は、受付業務により受付けた苦情・要望等に対して、実際の現場において申出者等と立会を行い、苦情・要望等の詳細な内容を確認する業務である。なお、申出者等との立会を要さず、現地確認のみを実施する場合も含む。
- (2) 受注者は、受付業務により受付けた苦情・要望等に関して、申出者等と立会又は現地確認を実施する場合は、複数名で対応すること。
- (3) 受注者は、立会・現地確認業務の際に、他人の敷地等に立入る場合は、事前に所有者からの承諾を得ること。ただし、緊急を要する場合は、この限りではない。
- (4) 立会・現地確認業務には、次の苦情・要望等に対する対応等も含むものとする。
  - ① 汚水桝等の軽易な清掃、害虫駆除、動物死骸・不法投棄物回収、下水道管路施設内の動物搜索等

#### 2. 履行報告

受注者は、立会・現地確認業務完了後、ただちにその内容を管路維持台帳に記録すること。

## 第4節 要望等による短期的巡視・点検業務

### 1. 一般事項

- (1) 要望等による短期的巡視・点検業務は、受付業務により受付けた苦情・要望等に対して、対象となる管路施設等の巡視・点検及び軽易な調査を行う業務である。
- (2) 受注者は、市民等から受付ける様々な苦情・要望等に対し、その内容の把握や不具合に対する処置方法の確認及び検討を行うために必要な巡視・点検及び軽易な調査を速やかに実施すること。

### 2. 業務内容

#### (1) 取付管カメラ調査（簡易）

- ① 市民等からの苦情・要望等を受けて、取付管の不具合の原因を特定するためにテレビカメラ（簡易）により取付管内の調査を行う。
- ② 排水設備工事に伴う既設取付管の状態確認や、柵の位置が不明な取付管の埋設位置の確認のためにテレビカメラ（簡易）により取付管内の調査を行う。

#### (2) 本管カメラ調査（簡易）

- ① 市民等からの苦情・要望等を受けて、本管の不具合の原因を特定するためにテレビカメラ（簡易）により本管内の調査を行う。
- ② 排水設備工事に伴う柵の位置が不明な取付管の埋設位置確認のためにテレビカメラ（簡易）により本管側から取付管口位置の調査を行う。

#### (3) 水質事故調査対応

市民等からの通報や現地調査等により、発注者の管理する下水道施設に油脂類や白濁水、薬品等の流入が確認された場合又は発注者の管理する下水道施設から公共用水域に流出が確認された場合は、至急現地に赴き、原因究明調査を実施し、その結果を速やかに発注者に報告する。また、オイルフェンスやオイルマット等の設置及び中和剤の散布等、被害拡大防止措置の対応も含むものとする。

#### (4) 道路陥没空洞調査

- ① 道路陥没の発生に際し、道路管理者等から原因確認のための下水道施設の調査依頼があった場合は、近接する下水道管路施設等をテレビカメラ（簡易）により調査する。
- ② 道路管理者等が実施する路面下の空洞調査により空洞等が検出された箇所について、近接する下水道管路施設等をテレビカメラ（簡易）により調査する。
- ③ 調査結果については、不具合の有無・状態・箇所について記録し、発注者に報告する。
- ④ 調査の結果、補修が必要となった場合は、陥没・空洞箇所の埋戻し及び舗装の補修を行う。また、緊急修繕が必要と判断された場合は、発注者と協議のうえ、緊急修繕を実施する。

#### (5) マンホール騒音振動調査対応

- ① 市民等からマンホール鉄蓋の騒音・振動に関する通報があった場合は、現場状況を確認し、対象施設を特定のうえ、セロシールや楔等により応急対応を実施する。
- ② 対象施設の損傷等が著しく、対策工事が必要と判断された場合は、発注者と協議のうえ、緊急修繕を実施する。

#### (6) 大雨浸水箇所調査

- ① 浸水被害等があった近隣住民等から原因調査を要望された箇所について、既存下水道管路施設の不具合等を調査する。
- ② 浸水被害等があった場所については、住所や浸水被害発生年月日、浸水深等の必要な情報を発注者に報告する。

(7) 異臭・悪臭調査

- ① 市民等から異臭・悪臭の通報があった場合は、現地を確認し、下水道管路施設に起因するものであるか調査する。
- ② 調査結果については、速やかに発注者に報告する。
- ③ 異臭・悪臭の解消のため、下水道管路施設の改善が必要な場合は、発注者と協議のうえ、緊急修繕を実施する。

## 第5節 計画的巡視・点検業務

### 1. 一般事項

- (1) 計画的巡視・点検業務は、下水道管路施設に対して定期的点検を実施することにより、不具合等の発生を未然に防止し、下水道管路施設の機能を適切に維持する業務である。
- (2) 計画的巡視・点検の対象施設は、別紙1「対象施設一覧」及び別紙2「対象施設位置図」のとおりとする。
- (3) 計画的巡視・点検の頻度については、発注者と受注者の協議により決定する。
- (4) 受注者は、計画的巡視・点検の対象施設に対する点検実施計画を業務履行計画書に定め、その内容に基づき、定期的に点検を実施すること。

### 2. 対象施設及び業務内容

#### (1) 調整池・沈砂池点検

調整池及び沈砂池の機能保全のため、目視により点検をする。また、大雨の際、事後点検を行う。

- ・点検箇所 仙台市若林区六丁の目字南118地先【六丁の目東】
- ・点検項目 外周フェンス、表示板、管理用通路、流路、ゲート、堤防の点検等
- ・報告様式 あり

#### (2) 吐口・分水人孔点検

合流区域における吐口及び分水人孔の機能保全のため、目視により点検をする。また、大雨の際、事後点検を行う。

- ・点検箇所 20箇所
- ・点検項目 分水人孔内の各施設の点検（汚水の流出有無、フラップゲート動作確認など）
- ・報告様式 あり

#### (3) 水管橋・添架管点検

下水道水管橋及び橋梁等添架管の破損や汚水流出の有無等について、目視により点検する。

- ・点検箇所 6箇所
- ・点検項目 汚水流出の有無、破損、さび等の有無
- ・報告様式 あり

#### (4) 暫定施設（緊急避難管）点検

雨天時浸入水による汚水溢水を防止するために設置されている暫定施設の状態を、目視により点検する。また、大雨の際、事後点検を行う。

- ・点検箇所 6箇所
- ・点検項目 マンホール、放流管、逆止弁、フラップゲート等の点検
- ・報告様式 あり

#### (5) 伏越人孔点検

伏越人孔の機能保全のため、次の内容により点検する。詳細については、「第7節」を参照すること。

- ・点検箇所 22箇所
- ・点検頻度 1回／1年：3箇所、1回／3年：19箇所、
- ・点検項目 マンホール内部（鉄蓋、躯体、足掛金物）における腐食の有無、ゲート開閉動作確認、汚泥の堆積状況、清掃の要否
- ・報告様式 あり

#### (6) 本管詰まり常習箇所点検

店舗等からの油脂流出や、本管の勾配不良により、本管が閉塞した履歴の多い箇所について、取付管内及び本管内の油脂堆積状況を、目視により点検する。

- ・点検箇所 10箇所
- ・点検項目 公共柵内状況、マンホール内本管状況
- ・報告様式 あり

#### (7) 雨水排水施設点検

浸水被害常襲地区における雨水排水施設について、定期的に点検を実施する。

##### ① 卸町四丁目緊急雨水排水ポンプ

当該地区の浸水被害軽減のための雨水排水ポンプ施設について、雨天時に正常に作動するように定期的に試運転を実施する。

- ・点検項目 試運転及び目視による外観点検
- ・報告様式 あり

##### ② 七郷堀幹線

七郷堀幹線の堆積土砂をフラッシュ洗浄するためのフラッシュ槽を点検する。

- ・点検項目 フラッシュ槽の土砂堆積
- ・報告様式 あり

##### ③ 新寺3丁目街渠ます

当該地区の街渠ますについて、定期的及び大雨が予想される場合の降雨前後に点検を実施する。点検の結果、土砂堆積がある場合は、速やかに清掃し雨水排水機能を確実に確保する。

- ・点検項目 土砂等の堆積状況及び落ち葉等による表面の閉塞状況
- ・報告様式 あり

#### (8) 排水樋門点検（樋門巡視・操作・整備）

発注者が管理している排水樋門に対して、適切な管理及び必要な操作を実施する。詳細については、「第12節」を参照すること。

#### (9) ゲート操作

発注者が操作主管となっているゲートに対して、必要な操作を実施する。詳細については、「第13節」を参照すること。

#### (10) スクリーン点検

発注者が管理する水路等のスクリーンに対して、点検を行う。詳細については、「第14節」を参照すること。

### 3. 履行報告

(1) 点検の報告様式については、従来発注者が使用していた様式を参考に作成することとし、発注者の了解を得たうえで使用すること。

(2) 点検結果は、報告様式に記載し、管路維持台帳の専用フォルダに保存すること。また、月間履行報告の際は、担当者に書面により報告すること。

## 第6節 管路施設等調査業務

### 1. 一般事項

- (1) 管路施設等調査業務は、テレビカメラ等により下水道管路施設の内部を調査する業務である。
- (2) 受注者は、詰まりや滞水などの不具合が発生している管渠を対象に調査し、的確に管渠の状態を把握すること。
- (3) 受注者は、管路施設等調査業務を行う必要が生じた際は、業務履行計画書に調査箇所、調査順序等を定め、事前に担当者に提出すること。

### 2. 実施方法

- (1) 受注者は、管路施設等調査業務に必要な官公署等へ手続きを行っ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ーなどを使用するなど必要な保護措置を講じ、下水道施設に損害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、事前に担当者の承諾を得ること。仮締切は、上流に溢水が起きない構造で、かつ、作業中の安全が確保されるものとする。ただし、上流に溢水の恐れがあるときは、ただちにこれを撤去すること。
- (4) 受注者が担当者の指示に反して調査を続行した場合及び担当者が事故防止上危険と判断した場合等には、作業の一時中止を命ずることがあるのでこれに従うこと。
- (5) 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、汚損させたときは、調査終了の都度、洗浄・清掃すること。また、調査終了後は、速やかに使用機材、仮設物等を搬出し、調査場所の清掃に務めること。

### 3. 調査工

- (1) 調査機材  
調査に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。
- (2) 作業時間、作業範囲等  
調査にあたっては、道路使用許可条件を厳守すること。
- (3) テレビカメラによる調査
  - ① 調査にあたっては、あらかじめ対象箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。なお、洗浄に高压洗浄車を使用する場合は、その洗浄水は、担当者との協議により調達先を選定すること。
  - ② 本管の調査は、原則として上流から下流に向け、テレビカメラを移動させながら行うことを基本とする。ただし、調査が困難な場合は、下流から上流に向け、テレビカメラを移動させながら調査を行うこととする。
  - 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、取付管口、管のたるみ・蛇行、取付管の突き出し、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）したうえで、鮮明な画像を HDD 等に収録すること。
  - ④ 異常箇所、取付管口等の必要箇所については、側視撮影（カラー）し、鮮明な画像を HDD 等で収録すること。
  - ⑤ 本管内の異常箇所の位置表示は、原則として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。
  - ⑥ 本管調査における取付管部の異常箇所の位置表示は、原則として上流マンホール中心からの距離とする。

- ⑦ 管内に異常が発見された場合は、HDD 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。
- ⑧ これらの撮影内容及び方法の変更は、事前に担当者と協議し、承諾を得ること。
- ⑨ 調査区間内のマンホール調査項目は、下記内径 800 mm以上の目視調査内容によること。

#### (4) 目視による調査

##### ① 本管潜行目視調査工（内径 800 mm以上）

本管内に作業員が入り、管路の布設状況、土砂等の堆積状況、管の破損、継手部の不良、管壁のクラック、取付管口、管のたるみ・蛇行、取付管の突き出し、油脂類の付着、木の根の侵入、モルタル等の付着・堆積、浸入水、マンホール内のクラック、側壁・目地のずれ、管・マンホールの腐食、足掛金物の欠損・腐食本数、蓋の摩耗度、蓋のがたつき・蓋違いの有無、受け枠の破損・がたつき等の有無、副管の状況等の不良箇所を調査し、写真撮影（カラー）を行うものとする。

本管内の異常箇所の位置表示は、原則として上流側マンホール中心からの距離とする。

写真は、調査名、調査年月日、異常内容、発生場所等を明記した黒板を入れて、カラーで撮影すること。

なお、調査内容は、テレビカメラによる調査に準ずるものとする。

##### ② マンホール目視調査工

マンホール内に作業員が入り、十分な照明のもとに土砂等の堆積状況、管渠の布設状況、浸入水、マンホール内のクラック、側壁・目地のずれ、マンホールの腐食、足掛金物の欠損・腐食本数、蓋の摩耗度、蓋のがたつき・蓋違いの有無、受け枠の破損・がたつき等の有無、マンホール内外の不良箇所を調査し、写真撮影（カラー）を行うものとする。

写真は、調査名、調査月日、異常内容、発生場所等を明記した黒板を入れて、カラーで撮影すること。

#### (5) 取付管調査

- ① 調査に先立ち、あらかじめ対象箇所を洗浄し、調査の精度を高めること。
- ② 調査にあたっては、本管同様、管の破損・継手部及び曲部の不良箇所、管壁のクラック漏水、取付管口等に十分注意しながら、撮影（カラー）を行うものとする。
- ③ 不良箇所の位置表示は、原則として取付ます管口からの距離とする。

#### (6) 異常時の措置

- ① 調査の続行が困難になった場合は、速やかに担当者に報告し、指示を受けること。
- ② この場合においても、上下流から調査するなど、調査の完遂に努め、その原因を把握すること。

### 4. 報告書作成工（履行報告）

- (1) 調査結果は、発注者が別に定める「管路施設等調査報告書作成要領」に基づき報告書を作成し、提出すること。
- (2) 本管テレビカメラ調査工及び取付管テレビカメラ調査工については、下水道管路施設調査システム（以下「管路施設調査システム」という。）により調査結果の入力を行うこと。
- (3) 管渠内のビデオカメラ映像はHDD等の電子媒体に収録するものとする。なお、提出する映像及びその写真には、管渠番号、継手番号及び管径、管種、カメラ撮影位置距離、異常箇所の大きさ等（判定基準参照）を表示すること。表示文字数に限度がある場合は、表示項目について担当者と協議すること。
- (4) 調査結果の判定基準は、本節末尾に記載の判定基準によること。

## 5. 報告書

- (1) 報告書作成に必要な次のデータ等を発注者より貸与する。
  - ① 管路施設調査システムデータ（本管・取付管）
  - ② 管路施設調査システムライセンスキー
  - ③ マンホール目視調査記録表
- (2) 管路施設調査システムの操作方法については、発注者よりマニュアル書を配布する。
- (3) 写真の撮影はデジタルカメラ（カラー）で行い、その有効画素数は200万画素程度とする。
- (4) 写真の加工は行わないこと。
- (5) 詳細調査管理表に添付する写真の大きさについては、発注者が貸与するソフトウェアによるが、それ以外はLサイズ相当（89×119mm）を標準とする。
- (6) 写真や略図のファイル形式はJPEG（ISO/IEC 10918）とし、画像サイズは1,024×768pixelを標準とする。圧縮率は非圧縮～1/8（ファイルサイズは概ね500KBとする。）までとする。
- (7) 管路施設等調査ビデオの録画形式は、Microsoft社のWindows Media Playerで再生可能な動画形式（MPEG-4）とする。
- (8) 受注者は、次に示す報告書のうち、該当するものについて提出すること。
  - ① マンホール目視調査工 報告書1部  
次に示す内容をファイルに綴じること。
    - ・調査結果一覧表
    - ・マンホール目視調査記録表
    - ・写真
  - ② 本管テレビカメラ調査工 報告書1部  
次に示す内容をファイルに綴じること。
    - ・下水道管路施設詳細調査集計表
    - ・下水道管路調査調書
    - ・下水道管路施設詳細調査総括表
    - ・調査箇所図
    - ・詳細調査管理表
  - ③ 取付管テレビカメラ調査工 報告書1部  
次に示す内容をファイルに綴じること。
    - ・下水道管路施設詳細調査集計表
    - ・取付管詳細調査管理表
    - ・取付管調査 添付画像一覧
  - ④ 報告書電子データ 1部  
発注者が別に定める「HDD 保存規則要領」に基づいて、次に示す内容を格納すること。
    - ・本管テレビカメラ調査工 報告書1式
    - ・取付管テレビカメラ調査工 報告書1式
    - ・動画データ（本管・取付管）
    - ・管路施設調査システムデータ記録完了後は、ウイルスチェックを行うこと。
  - ⑤ 業務に関するもの  
業務に関するものは、次のとおりとする。
    - ・業務履行計画書



- ・ 週間予定表
- ・ 広報配布資料
- ・ 打合せ簿
- ・ 交通誘導員集計報告書
- ・ 調査や作業状況写真
- ・ 作業環境測定記録(酸素・硫化水素濃度)
- ・ その他、担当者の指示するもの

⑥ その他

次に示す内容については、発注者が提示を求めた場合に提示すること。

- ・ 作業日報
- ・ 産業廃棄物処理報告書
- ・ 道路使用許可書

6. その他

(1) 本管及び取付管の調査時に、判定基準表に示すsランクの異常が認められた場合には、速やかに担当者に報告すること。報告は先ず次の資料を電子メール等により提出し、後日、動画データを提出すること。

- ① 位置図
- ② 設備番号
- ③ 写真

(2) 設計図書に特に明示していない事項であっても、調査の遂行上、当然必要なものは、受注者の負担において処理すること。

(3) その他特に定めのない事項については、速やかに担当者に報告し、指示を受けて処理すること。

## 本管の判定基準

### (1) 管 1 本ごとの判定

管体 1 本ごとに、表－1 の基準により、異常の状況を適正に評価し、s～c の 4 段階でランク付けを行う。

なお、管体 1 本につき異常が複数ある場合は、一番高い異常のランクをその管の評価とする。

表－1 管渠の判定基準表（本管）

分類	ランク		s	a	b	c
	項目					
構造上影響のあるもの	(1) 管の腐食(磨耗)	—	—	鉄筋が露出している	骨材が露出している	a・b 以外の露出
	(2) 管の破損(変形)	管径の 30% 以上の欠落・変形	—	欠落している	全体の亀裂(ヒビ)	a・b 以外の破損
	(3) 管の鉛直クラック			クラック幅 5 mm 以上	クラック幅 2～5 mm 未満	クラック幅 2 mm 未満
	(4) 管の水平クラック	管厚以上のズレ又は全体の脱却があり、土砂の流入や浸入水又は土砂流入の痕跡が見られる	—	クラック幅 5 mm 以上	クラック幅 2～5 mm 未満	クラック幅 2 mm 未満
	(5) 継手(目地)・鉛直ズレ			管厚以上	管厚の 1/2～管厚未満	管厚の 1/2 未満
	(6) 継手(目地)・水平ズレ	全体が脱却している	40～60 mm	20～40 mm		
供用上影響のあるもの	(7) 管のタルミ・蛇行	—	—	管径の 3/4 以上	管径の 1/2～3/4	管径の 1/2 未満
	(8) 浸入水(漏水)	噴き出しており、かつ土砂の流入が見られる	—	噴き出ている	流れている	にじんている
	(9) 取付け管突出	—	—	管径の 50% 以上	管径の 10～50% 未満	管径の 10% 未満
	(10) 油脂類の付着	—	—	管径の 1/3 以上の付着	管径の 1/3～1/10 以上の付着	管径の 1/10 未満の付着
	(11) 侵入根	—	—	管断面の 50% 以上	管断面の 10～50% 未満	管断面の 10% 未満
	(12) モルタル付着	—	—	管径の 1/3 以上の付着	管径の 1/3～1/10 以上の付着	一部付着(1/10 未満)
	(13) パッキングズレ	—	—	円周の 1/2 以上はみ出している	円周の 1/4 以上はみ出している	円周の 1/4 未満はみ出している
	(14) 異物混入	—	—	管断面の 50% 以上阻害	管断面の 10% 以上阻害	a・b 以外の阻害

注 1：(9)～(14)については、不良率の算出には、含めない項目である。

注 2：異常項目中の管の継手(目地)・鉛直ズレについて、カラーやソケットに異常があり、土砂等の侵入が懸念されるものを対象とし、カラーやソケットの形状に異常が無かつ、土砂侵入の懸念が無いズレは c とする。

注 3：異常項目中の管の継手(目地)・水平ズレにおいて、脱却とは管の継手部分の抜け出しをいい、数値については、継手内の抜け出し長さを言う。

注 4：侵入根が認められた場合には、(2)～(6)の異常項目についても判定すること。

注 5：全体の亀裂が認められた場合には、クラック幅を計測し、一番高い異常のランクをその管の評価とする。

### (2) スパン全体の判定

管 1 本ごとの判定で s～c にランク付けされた管体の 1 スパン(マンホール間)全体における割合(不良率)を算出する(ランクに重みを付けて算出する。)

$$\text{不良率} = \frac{(1.0 \times s, a \text{ ランクの本数}) + (0.7 \times b \text{ ランクの本数}) + (0.3 \times c \text{ ランクの本数})}{1 \text{ スパン管きよ本数}} \times 100 (\%)$$

## 取付管の判定基準

### (1) 取付管 1 箇所ごとの判定

表-2の基準により、異常の状況を適正に評価し、s~bの3段階でランク付けを行う。

なお、取付管 1 箇所につき異常が複数ある場合は、一番高い異常のランクをその管の評価とする。

表-2 管渠の判定基準表（取付管）

分類	ランク	s	a	b
	項目			
構造上影響のあるもの	(1) 管の腐食	—	鉄筋が露出している	—
	(2) 管の破損	欠落している	亀裂(ヒビ)(面)	—
	(3) クラック(線)	—	軸方向のクラック	円周方向のクラック
	(4) 管の継手ズレ	完全に脱却している	つばの一部が見えている	—
供用上影響のあるもの	(5) たるみ	—	取付管内径	取付管内径の 1/2 以上
	(6) 浸入水	噴き出しており、かつ土砂の流入が見られる	噴き出ている	流れている
	(7) 油脂類の付着	—	取付管断面の 1/2 以上	取付管断面の 1/2 未満
	(8) 樹木根の侵入	—	取付管断面の 1/2 以上	取付管断面の 1/2 未満
	(9) モルタル付着	—	取付管断面の 1/2 以上	取付管断面の 1/2 未満
	(10) パッキングズレ	—	円周の 1/2 以上はみ出している	円周の 1/2 未満はみ出している
	(11) 異物混入	—	取付管断面の 1/2 以上	取付管断面の 1/2 未満

注1：(7)~(11)については、不良率の算出には、含めない項目である。

### (2) スパン全体の判定

管 1 本ごとの判定で s~b にランク付けされた管体の 1 スパン(マンホール間)全体における割合(不良率)を算出する(ランクに重みを付けて算出する。)

$$\text{不良率} = \frac{(1.0 \times s, a \text{ ランクの箇所数}) + (0.7 \times b \text{ ランクの箇所数})}{1 \text{ スパン取付管箇所数}} \times 100 (\%)$$

## 第7節 管路施設等清掃業務

### 1. 一般事項

- (1) 管路施設等清掃業務は、管路施設等に堆積する土砂や汚泥等を取り除き、施設の有する機能を適切に維持管理する業務である。
- (2) テレビカメラにより管路施設等調査業務を実施する場合の事前清掃についても、管路施設等清掃業務を適用する。
- (3) 受注者は、業務履行計画書に作業箇所、作業順序等を定め、事前に担当者に提出したうえで、作業に着手すること。ただし、緊急的に実施する管路施設等清掃業務については、この限りではない。

### 2. 実施方法

- (1) 作業にあたっては、下水道施設に損傷を与えないよう十分留意し、必要な保護措置を講じること。
- (2) 作業にあたり、仮締切を必要とする場合は、事前に担当者の承諾を得ること。仮締切は、上流に溢水が起こらない構造で、かつ、作業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恐れがあるときは、ただちにこれを撤去すること。
- (3) 受注者が担当者の指示に反して作業を続行した場合及び担当者が事故防止上危険と判断した場合等には、作業の一時中止を命ずることがあるのでこれに従うこと。
- (4) 作業にあたり、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、汚損させたときは、作業終了の都度、洗浄・清掃すること。また、作業終了後は、速やかに使用機材、仮設物等を搬出し、作業場所の清掃に努めること。

### 3. 清掃工

- (1) 作業時間・作業範囲等  
作業にあたっては、道路使用許可条件を厳守して実施すること。
- (2) 詰まりの原因となるものは、確実に除去すること。除去できない物（管のずれ、破損等）については早急に担当者へ連絡すること。
- (3) 詰まりの原因（木の根・油脂等）が、苦情・要望等の申出者等の発注者の管理対象外施設による場合には、申出者等の施設管理者に対し、詳細に状況を説明し、清掃費用の負担を求めること。ただし、発注者の管理施設が原因で宅内排水設備にも影響を及ぼしていた場合は、排水設備も清掃すること。
- (4) 詰まりの原因（木の根・油脂等）が写真撮影可能な場合には、撮影し記録すること。清掃状況等はテレビカメラで撮影し、HDD等に収録して報告すること。なお、電子媒体で提出する際は、提出前に必ずウイルスチェックを行うこと。
- (5) 柵等の周辺に汚水（汚泥）が溢水している（又はその痕跡がある）場合は、周囲を洗浄し、石灰等を散布すること。
- (6) 苦情・要望等の申出者等に対し、管理区分並びに排水設備の使用及び管理方法等の広報活動を行うこと。
- (7) 清掃にあたっては、本業務に対する苦情等が発生することのないよう、必要な措置をとるとともに、万一、事故等が発生した場合は、責任を持って迅速な解決にあたること。
- (8) 清掃等作業終了後の報告については、発注者との協議により決定した様式により、速やかに報告するものとする。
- (9) 土砂等の流下防止

作業にあたっては、下流側に土砂等を流出させてはならない。万一、下流側に土砂等を流出させた場合は、影響区間の流出土砂等を受注者の責任において取り除くこと。

(10) 土砂等の積込み・運搬

- ① 受注者は、作業にあたって、十分な運搬車両を配置すること。
- ② 運搬車両は、産業廃棄物処理業届出書により届け出た車両を使用することとし、業務履行計画書に明記するとともに、事前に発注者に届出ること。
- ③ 運搬車両は、その使用にあたって、汚泥・土砂等の流出・飛散、並びに臭気の漏洩の恐れのない構造の車両とすること。
- ④ 積込みにあたっては、汚泥・土砂等の飛散により、通行者及びその他の工作物を汚損させないような措置を講ずること。
- ⑤ 汚泥・土砂等の運搬にあたっては、水切りを十分に行い、途中漏落しないような措置を講ずること。
- ⑥ 汚泥・土砂等の運搬にあたっては、積載超過のないようにすること。

(11) 汚泥・土砂等の産業廃棄物は、担当者の指示する処分先へ運搬を行うこと。

(12) 機械による清掃作業

- ① 高圧洗浄車の使用にあたっては、高圧により、構造物等を損傷させることのないよう、吐出圧に留意すること。
- ② 高圧洗浄車に使用する洗浄水は、担当者との協議により調達先を選定すること。

(13) 側溝清掃作業・集水桝清掃作業のために蓋等を取り外した場合は、作業終了後速やかに、蓋をガタツキのないよう完全に据え付けること。

#### 4. 履行報告

当該業務の履行報告にあたっては、次の報告書等を提出すること。

- ① 作業報告書
- ② 清掃状況報告書（作業箇所一覧）
- ③ 清掃状況写真（作業前全景、作業中、作業後の状況及び詰まりの原因がわかる写真）
- ④ 交通誘導員の日報（交通誘導員を使用した場合）
- ⑤ その他、担当者の指示するもの

#### 5. その他

本管清掃を行う場合は、次の内容に注意すること。

- ① 管内（特に管径の小さい管渠）を高圧洗浄する際は、宅内での吹き出しが発生しないように注意すること。

※ 高圧洗浄と堆積土砂により圧縮された空気が、取付管から宅内に入り、トイレ・流し台より吹き出すもので、上流側の人孔蓋を開けること等により防止できる。

- ② 蓋を開ける際は、車両及び歩行者等の落下等が起こらないようバリケードで囲む等、安全に留意すること。

## 第8節 汚泥処分業務

### 1. 一般事項

- (1) 汚泥処分業務は、本業務により発生する有機汚泥及び無機汚泥（産業廃棄物）を廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号）及びその他関係法令に従い、適正かつ安定的に収集運搬及び処分する業務である。
- (2) 受注者は、当該業務開始前までに廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく、収集及び運搬に関する基本契約並びに産業廃棄物処分委託基本契約を仙台市下水道管理者と締結すること。
- (3) 受注者は、収集及び運搬に関する基本契約並びに産業廃棄物処分委託基本契約を締結後、ただちに産業廃棄物のマニフェストの交付を受けること。

### 2. 排出事業場及び排出予定数量

- (1) 排出事業場は、仙台市若林区管内の下水道管路施設とする。
- (2) 排出予定数量は、発注者のこれまでの実績を考慮し、次の数量を予定数量とする。
  - ① 有機汚泥 201 t
  - ② 無機汚泥 277 t

### 3. 業務内容

- (1) 受注者は、本業務により発生する産業廃棄物について、適切に収集・運搬すること。
- (2) 受注者は、本業務により発生する産業廃棄物を受入れ、中間処理後、最終処分すること。ただし、管路施設等清掃業務のうち伏越の清掃（浚渫）において発生した汚泥については、南蒲生浄化センターに運搬することを基本とし、受入れ体制について事前に確認のうえ搬入すること。
- (3) 受注者は、産業廃棄物を受入れた際には、計量伝票を搬入車両1台につき1枚発行すること。
- (4) 受入れした汚泥を計量する計量器は、計量法（平成4年法律第51号）に基づく「計量証明事業」の登録したものとし、定期検査に合格したものとする。
- (5) 受注者は、前月の汚泥搬入実績を所定様式である汚泥搬入月報に記載し、月間履行報告の際に、担当者に報告すること。

## 第9節 除草・剪定業務

### 1. 一般事項

除草・剪定業務は、発注者が管理する下水道用地及び水路敷等にある施設の機能を適切に保つため、支障となる雑草や樹木等を除草・剪定する業務である。

### 2. 実施方法

(1) 除草に先立ち、空き缶、空き瓶、石ガラ、枯れ枝、その他ゴミ、クモの巣等の障害物を除去し、施工すること。

(2) 除草、刈込み高

- ① 草刈の刈込み高は、3 cm 以内とすること。
- ② 縁切り、縁石上に伸びている芝、雑草及び土砂等は取り除くこと。また、植込地の除草に際しては手刈りとするなど、既設樹木に損害を与えないようにすること。
- ③ 現場が歩道などの場合、縁石と舗装の隙間等から生えている雑草は除去すること。
- ④ 水路等の水面から伸びた雑草は、流水を妨げることのないよう丁寧に刈込みを行うこと。また、水中及び水面に浮遊又は沈むなどしている障害物は取り除くこと。

(3) 剪定・伐木・伐竹

- ① 周囲の状況や障害物を把握したうえで作業を行うこと。
- ② 剪定にあたっては、樹木の機能及び目的に応じた剪定を行うこと。
- ③ 伐木・伐竹にあたっては、極力、根元付近からの伐採に努めること。
- ④ 剪定・伐木時等には、切り枝の飛散、伐倒木による事故等が発生しないようロープ等を使用するなどの措置を講ずること。
- ⑤ 切り枝、伐倒木は処分場の受け入れ基準に適するよう細断、割り木を行うこと。
- ⑥ 除草・伐採等を行った後は、刈草や切り枝が残ることのないよう、後片付けを行うこと。

(4) 運搬

- ① ダンプトラック等による廃棄物の運搬においては、過積載を行わないこと。
- ② 廃棄物の運搬にあたっては、運搬中に飛散することのないよう、シートを被せロープで抑えるなどの必要な措置を講ずること。

## 第10節 補修業務

### 1. 一般事項

- (1) 補修業務は、下水道管路施設等の不具合箇所に対して、応急的な補修（軽易な修繕）を施工し、下水道使用者等へのサービス低減を防ぐこと等を目的として実施する業務である。
- (2) 受注者は、本業務（補修業務を除く。）の実施において、下水道管路施設等の不具合箇所を確認した場合は、適切な補修を施工すること。

### 2. 業務内容

- (1) 補修業務に該当する作業は、次のとおりとする。
  - ① 公共樹インバート補修
  - ② マンホールガタツキ補修
  - ③ 舗装補修（常温合材によるマンホール鉄蓋周辺の段差擦り付け）
  - ④ 陥没箇所埋戻（下水道管路施設に起因する路面陥没の埋戻し）
  - ⑤ 公共樹蓋補修（受枠含む）
  - ⑥ 防護柵補修
  - ⑦ 逆止弁設置
  - ⑧ 土のう設置
- (2) 補修業務に要する資材は、発注者より支給品として支給するが、受注者は、これを適切に管理するとともに、補修箇所ごとの使用資材とその数量を記録すること。また、受注者は、月間履行報告時に補修業務に用いた支給品の支給数量及び使用数量を一覧表にまとめて、担当者に報告すること。

### 3. 履行報告

- (1) 受注者は、補修業務を実施した際は、管路維持台帳に記録すること。
- (2) 補修業務の施工前に、受付業務等により管路維持台帳に苦情・要望等案件として、当該補修箇所の受付情報が入力されている場合は、調査報告の欄に補修内容について記録すること。
- (3) 実施した補修業務が応急的な補修であり、改めて修繕等の対応が必要な場合は、その旨を管路維持台帳に記録すること。
- (4) 管路維持台帳に入力する項目は、次のとおりとする。
  - ① 作業日時
  - ② 作業者
  - ③ 作業場所
  - ④ 作業前後写真
  - ⑤ その他、担当者が指示するもの

### 4. 安全対策

- (1) 補修業務を施工する場合は、適切に安全対策を講ずること。
- (2) 安全対策については、「第2章 安全管理」に示すとおりとする。



## 第11節 修繕

### 1. 一般事項

修繕は、機能低下した下水道管路施設等の機能を回復させ、当該施設等の機能を適正に維持するとともに、下水道管路施設等に起因した事故及び災害発生とその被害拡大を未然に防止し、市民生活の安全確保を図ること等を目的として行うものである。

### 2. 業務内容

(1) 修繕は、受注者が作成する修繕計画書に基づき実施する。

(2) 修繕に該当する作業は、次のとおりとする。

- ① 樹修繕
- ② 取付管修繕
- ③ 本管修繕
- ④ マンホール鉄蓋修繕

### 3. 履行報告

(1) 受注者は、修繕を実施した際は、管路維持台帳に記録すること。

(2) 受注者は、修繕を施工したときは、1件ごとに、完了の都度、次の書類を含む完了報告書を発注者に提出し、その確認を受けなければならない。なお、完了報告書には、破損等の修繕が必要となった原因について明確に記載すること。

- ① 作業状況写真
- ② 出来形図
- ③ その他、担当者が指示するもの

### 4. 安全対策

(1) 修繕を施工する場合は、適切に安全対策を講ずること。

(2) 安全対策については、「第2章 安全管理」に示すとおりとする。

## 第12節 排水樋門管理業務

### 1. 一般事項

- (1) 排水樋門管理業務は、発注者が管理している排水樋門に対して、適切な管理及び必要な操作を実施する業務である。
- (2) 受注者は、対象施設に対して定期的に点検等を実施するとともに、発注者から指示があった場合は、その指示に基づき必要な操作を行うこと。
- (3) 受注者は、対象施設に対する点検実施計画を業務履行計画書に定め、その内容に基づき、定期的に点検を実施すること。

### 2. 対象施設

排水樋門管理業務の対象施設は、次のとおりとする。

- ① 施設名称 松原第二排水樋管
- ② 場 所 仙台市若林区若林二丁目7-76 地先

### 3. 業務内容

#### (1) 点検工

- ① 受注者は、4ヶ月に1回程度、樋門の点検整備及び樋門の周辺環境整備を行い、常に良好な状態を保つこと（潤滑油、グリース代等備品を含む）。
- ② 受注者は、点検整備及び周辺環境整備の結果を発注者と協議により決定した様式に記録し、月間履行報告時に担当者に提出するものとする。ただし、点検整備時に不具合等があった場合は、ただちに担当者に報告するとともに、対応方法を担当者と協議すること。
- ③ 受注者は、担当者より点検整備及び周辺環境整備について指示があった場合は、これに従うこと。

#### (2) 巡視工

- ① 受注者は、担当者より指示があった場合は、樋門及び樋門上流地域の巡視を行うこと。
- ② 受注者は、巡視を行う場合は、原則2名以上で実施すること。
- ③ 受注者は、巡視が完了した際には、ただちに巡視結果を担当者に報告すること。

#### (3) 樋門ゲート操作工

樋門ゲート操作の内容は、次のとおりとし、樋門ゲート操作を適切に行うことのできる作業員を確保し、操作に当たらせること。

- ① 受注者は、出水時に担当者の指示又は本川の水位及び水路並びに管渠側の樋門内水位の状況により樋門ゲートの操作をすること。操作を開始するにあたっては、担当者に報告すること。
- ② 受注者は、事故、その他やむを得ない事情等がある場合は、必要に応じて①に規定する以外でも樋門ゲートの操作をすることができる。ただし、操作を開始するにあたっては、担当者に報告すること。

### 4. 作業実施及び終了の指示

- (1) 巡視工及び樋門ゲート操作工の実施の指示及び終了の指示は、発注者が行うものとする。
- (2) 発注者は、緊急の場合は電話又は口頭で指示できるものとする。
- (3) 受注者は、津波警報及び大津波警報が発令された場合は、発注者の指示に関わらず樋門を全閉し、作業員の安全確保に努めること。

## 5. 連絡・報告（履行報告）

- (1) 受注者は、巡視工及び樋門ゲート操作工の作業中において、樋門の異常又は水路（管渠）及び河川の状況に変化が見られた場合は、速やかに担当者に連絡すること。
- (2) 受注者は、作業を終了したときは、操作記録簿に操作内容を記録し、速やかに担当者に報告すること。
- (3) 操作記録簿の内容は、次のとおりとする。
  - ① 作業日時
  - ② 発注者からの指示時刻及び指示内容
  - ③ 作業開始及び終了時刻並びに作業内容
  - ④ 水位等現場状況
  - ⑤ 作業状況写真
  - ⑥ その他、担当者が指示するもの

## 6. 安全対策

- (1) 安全対策については、「第2章 安全管理」によることを基本とするが、排水樋門管理業務は降雨時に巡視及び作業を実施するものであることから、安全管理には充分留意すること。
- (2) 受注者は、樋門ゲート操作時に河川等への転落も想定されることから、ライフジャケットの着用及び安全帯の使用のうえで作業を行うこと。

## 第13節 通年通水に伴うゲート操作業務

### 1. 一般事項

- (1) 通年通水に伴うゲート操作業務は、「六郷堀・七郷堀非灌漑期通水事業」に伴い水路に設置されている分水ゲートの操作を実施する業務である。
- (2) 受注者は、「六郷堀・七郷堀非灌漑期通水事業」に伴い、毎年9月11日から翌年4月24日までの間、発注者からの指示により、ゲート操作を実施すること。
- (3) 受注者は、業務着手に先立ち、時期、方法、使用機材及び作業体制（緊急連絡体制）等について業務履行計画書に定め、その内容に基づき、ゲート操作を実施すること。

### 2. 対象施設及びゲートの操作内容

- (1) 対象施設は、下記並びに別紙1「対象施設一覧」及び別紙2「対象施設位置図」に示すとおりとする。
  - ① 鞍配堀取入ゲート（手動） 仙台市若林区文化町1-1地先
  - ② 仙台堀分水ゲート（電動） 仙台市若林区保春院前丁3-1地先
  - ③ 第一分水堰ゲート（電動） 仙台市若林区かすみ町1-15地先
- (2) ゲート操作内容は、別紙1「対象施設一覧」に示すとおりとする。

### 3. 作業の指示及び作業の完了報告（履行報告）

- (1) 発注者は、書面（FAX）送信と電話連絡によりゲートの操作内容を指示する。ただし、急激な大雨等により早急な作業が必要な場合は、口頭により指示を行い、後から書面を发出する。
- (2) 受注者は、ゲート操作終了後、発注者と協議により決定した作業報告書及び業務写真を速やかに提出すること。なお、業務写真は操作手順に従い、一連の写真を撮影すること。

### 4. 作業体制

現場作業は、次の作業条件ごとに定めた人員による実施を基本とする。

- ① 通常時 3名体制（監視員1名、操作員1名、補助員1名）
- ② 大雨時 5名体制（監視員1名、操作員1名、補助員3名）

### 5. 安全対策

- (1) 安全対策については、「第2章 安全管理」によることを基本とするが、通年通水に伴うゲート操作業務は降雨時にゲート操作を実施する場合もあることから、安全管理には充分留意すること。
- (2) 受注者は、ゲート操作時に水路への転落も想定されることから、ライフジャケットの着用及び安全帯の使用のうえで作業を行うこと。

## 第14節 スクリーン清掃及び点検業務

### 1. 一般事項

- (1) スクリーン清掃及び点検業務は、発注者が管理する水路等のスクリーン清掃及び点検を実施する業務である。
- (2) 受注者は、本業務の着手に先立ち、作業箇所や作業順序等について業務履行計画書に定め、その内容に基づき、作業を実施すること。

### 2. 対象施設等

スクリーン清掃及び点検業務の対象施設等は、次のとおりとする。

#### (1) 対象施設

別紙1「対象施設一覧」及び別紙2「対象施設位置図」に示す22箇所（うち通年通水に伴う点検箇所7箇所、その他点検箇所15箇所）

#### (2) 点検頻度（ただし、大雨による点検・清掃は別途実施のこと）

- ① 通年通水に伴う点検箇所 通水時2回/月
- ② その他点検箇所 2回/年

#### (3) 点検項目

スクリーン作動状況、土砂等堆積状況、破損の有無

### 3. 実施方法

- (1) 受注者は、定期的にスクリーンの目詰まり及び開閉状況等を巡視・点検すること。
- (2) 受注者は、作業を実施するにあたり、関係者以外が立ち入らないよう必要な処置を行うこと。また、作業の中断・終了にあたり現場を離れる際は、門扉の鍵が施錠されていることを確認すること。
- (3) 受注者は、スクリーンが目詰まりし、溢水の恐れがある場合、速やかに発注者の指示を仰ぐこと。また、作業が可能と判断された場合に限り、早急に対応すること。
- (4) 発注者は、受注者が担当者の指示に反して作業を続行した場合及び担当者が事故防止上危険と判断した場合等には、作業の一時中止を命ずることがあるのでこれに従うこと。
- (5) 受注者は、作業にあたっては、下水道施設に損傷を与えないよう十分留意し必要な保護措置を講じること。
- (6) 受注者は、作業終了後は速やかに使用機器、仮設物等を搬出し、作業場所の清掃に努めること。

### 4. 清掃工

- (1) 受注者は、清掃にあたり、本業務に対する苦情等が発生することのないよう、必要な措置を講じるとともに、万一事故等が発生した場合は、責任を持って迅速な解決にあたること。
- (2) 受注者は、水路等に設置されているスクリーンに付着・堆積したゴミを除去し回収すること。
- (3) 受注者は、清掃により回収したゴミについては、回収用のカゴに回収すること。回収用のカゴについては受注者が用意する。
- (4) 受注者は、原則2名以上で作業を行い、巡視・点検終了後は、担当者へ報告すること。
- (5) 清掃等作業終了後の報告については、発注者との協議により決定した様式により速やかに報告するものとする。
- (6) スクリーン付近に堆積した土砂の清掃については、次のとおりとする。
  - ① 高圧洗浄車の使用にあたっては、高圧により、構造物等を損傷させることのないよう、吐出圧に留意すること。

- ② 高圧洗浄車に使用する洗浄水は、担当者との協議により調達先を選定すること。
- ③ 受注者は作業にあたって、十分な運搬車両を配置すること。
- ④ 運搬車両は、事前に発注者に届出を行うこと。
- ⑤ 運搬車両は、その使用にあたって、汚泥・土砂等の流出・飛散、並びに臭気の漏洩の恐れのない構造の車両とすること。
- ⑥ 積込みにあたっては、汚泥・土砂等の飛散により、通行者及びその他の工作物を汚損させないように措置を講ずること。
- ⑦ 汚泥・土砂等の運搬にあたっては、水切りを十分に行い、途中漏落しないような措置を講ずること。
- ⑧ 汚泥・土砂等の運搬にあたっては、積載超過のないようにすること。

## 5. 安全対策

- (1) 安全対策については、「第2章 安全管理」によることを基本とするが、スクリーン清掃及び点検業務は水路等内での作業となるため、安全管理には充分留意すること。
- (2) 受注者は、清掃作業時には、ライフジャケット及び安全帯、ヘルメットを着用すること。

## 6. 履行報告

当該業務の履行報告にあたっては、次の報告書等を提出すること。

- (1) 作業報告書
- (2) 清掃状況報告書（作業箇所一覧）
- (3) 清掃状況写真
  - ① スクリーン清掃工 清掃状況がわかるように作業前後及び作業中を撮影すること。
  - ② 巡視・点検工 巡視箇所、スクリーン状況がわかるように撮影すること。
  - ③ 汚泥運搬工 運搬先での搬出状況がわかるように撮影すること。
  - ④ 交通誘導員 交通誘導員の配置状況がわかるように撮影すること。
- (4) 交通誘導員の日報（交通誘導員を使用した場合）
- (5) その他、担当者の指示するもの。

## 第4章 その他

### 1. その他

- (1) 作業箇所において、道路排水構造物及び下水道施設に破損・不等沈下・腐食等の異状を発見した場合は、速やかに発注者に報告すること。
- (2) 設計図書に特に明示していない事項であっても、作業遂行上、当然必要なものは、受注者の負担において処理すること。
- (3) その他特に定めのない事項については、速やかに発注者に報告し、指示を受けて処理すること。
- (4) 清掃作業中に道路排水構造物及び下水道構造物（側溝蓋、逆止弁等）を破損した場合は、速やかに発注者に報告し、受注者の負担において復旧すること。

## 対象施設一覧

## 第3章 業務内容 第5節 計画的巡視・点検業務

## 2. (1) 調整池・沈砂池点検（1箇所）

名称	所在地
六丁の目東	仙台市若林区六丁の目字南 118 地先

## 2. (2) 吐口・分水人孔点検（20箇所）

名称	所在地		放流先
	吐室（分水人孔）	吐口	
石垣町第2	土樋 294	石名坂 95-33	広瀬川
蔵前橋	石名坂 83	同左	七郷堀
舟丁	舟丁 63	同左	七郷堀
南材木町	南材木町 60	同左	七郷堀
南染師橋	南染師町 60	同左	七郷堀
東橋	南染師町 82	同左	七郷堀
六十人町	六十人町 2	同左	七郷堀
保春院前丁	保春院前丁 5-47	同左	七郷堀
若林区役所前	保春院前丁 46	同左	高砂堀
東新丁	東新丁 3-2	同左	高砂堀
木ノ下五丁目南側	木ノ下五丁目 4-7	同左	高砂堀
木ノ下五丁目北川	木ノ下五丁目 3-21	同左	高砂堀
木ノ下国鉄官舎前	木ノ下三丁目 19-1	同左	高砂堀
広瀬橋	河原町二丁目 13-10	堰場（広瀬橋下流）	広瀬川
五ツ谷ポンプ場	若林四丁目 8-8	同左（広瀬川水管橋下）	広瀬川
河原町駅前	南材木町 1	同左	六郷堀
古城	古城三丁目 4-6	古城三丁目 4-21	六郷堀
仙台堀	南小泉二丁目 11-2	同左	仙台堀
一本杉町	一本杉町 8-7	同左	仙台堀
遠見塚二丁目	遠見塚二丁目 2-19		仙台堀

## 2. (3) 水管橋・添架管点検（6箇所）

名称	橋梁名	所在地	管種・管材
若林送管橋	下水道水管橋	若林四丁目 8-8 地先（圧送管）	DP φ 800・DP φ 1,100
大堀橋	大堀橋	荒浜字大堀地先（圧送管）	DP φ 250
堰場送管橋	堰場	堰場 14-17 地先（圧送管）	HP φ 100
古城三丁目	松原上 3 号線	古城三丁目 1-2 地先	HP φ 250
聖願寺橋	聖願寺橋	石名坂 95-38 地先	SP φ 1,350
長屋敷橋	長屋敷橋	三本塚字中谷地 146-2 地先（農集）	SUS φ 100



2. (4) 暫定施設（緊急避難管）点検（6箇所）

名称	所在地	管種・管径	接続先
沖野七丁目⑤	沖野七丁目 39-36 地先	VU φ 350	雨水管
沖野七丁目⑥	沖野七丁目 43-41 地先	VU φ 300	神柵雨水幹線
中倉	中倉一丁目 18-10 地先	HP φ 250	円寿堂堀 1号雨水幹線
南小泉三丁目	南小泉三丁目 11-5 地先	VU φ 200	雨水管
大和町	大和町五丁目 2 地先	VU φ 150	円寿堂堀雨水幹線
今泉二丁目	今泉二丁目 17-15 地先	VU φ 250	今泉雨水幹線

2. (5) 伏越人孔点検（22箇所）

名称	所在地	区分	管種・管径	清掃・点検頻度	備考
愛染橋	南染師町 27 地先	合流	HP φ 250	3回/年点検（実績）	★伏越No.32
円寿堂堀横前	大和町一丁目 4-13 地先	合流	HP φ 1,350	3年毎点検	★伏越No.33
中倉県道横断	一本杉町 7-17 地先	合流	HP φ 1,350	3年毎点検	★伏越No.34
南小泉	南小泉一丁目 8-20 地先	合流	HP φ 800	3年毎点検	★伏越No.35
仙台堀	南小泉四丁目 11-2 地先	合流	HP φ 1,350	3年毎点検	★伏越No.36
刑務所東側	南小泉四丁目 19-12 地先	合流	HP φ 1,100	3年毎点検	★伏越No.38
東熊の木	卸町三丁目 8-7 地先	合流	HP φ 400	毎年清掃	★伏越No.40
卸町センター前	卸町一丁目 6-9 地先	污水	HP φ 250	3年毎点検	★伏越No.41
卸町一丁目	卸町一丁目 3-12 地先	污水	HP φ 250	毎年清掃	★伏越No.42
鉄工団地入口	六丁の目西町 1-51 地先	污水	HP φ 250	3年毎点検	★伏越No.43
八軒小路	南小泉字八軒小路 6 地先	合流	HP φ 800	3年毎点検	★伏越No.49
五ツ谷ポンプ場東	若林七丁目 2-1 地先	合流	HP φ 600	3年毎点検	★伏越No.58
円寿堂堀第一雨水幹線	大和町五丁目 33-18 地先	雨水	HP φ 1,800	3年毎点検	伏越No.70
円寿堂堀第四雨水幹線	中倉三丁目 18-25 地先	雨水	HP φ 1,100	3年毎点検	伏越No.74
仙台少年鑑別所前	古城三丁目 13-25 地先	合流	HP φ 1,650	3年毎点検	★伏越No.77
深沼	荒浜字南丁 76-2 地先	污水	VU φ 200	3年毎点検	★伏越No.103
沖野字高野南	上飯田字天神	雨水	BOX2,200	3年毎点検	伏越No.116
天神橋	上飯田二丁目 5-26 地先	雨水	HP φ 2,000	3年毎点検	伏越No.120
蒲町	蒲町 35 地先	污水	VU φ 200	3年毎点検	★伏越No.126
霞目字稲荷堂	霞目字稲荷堂地内	雨水	BOX1,400	3年毎点検	伏越No.127
霞目雨水幹線	蒲町 25 地先	雨水	HP φ 2,400	3年毎点検	伏越No.133
六丁の目元町	六丁の目元町 11-12 地先	雨水	BOX1,300	3年毎点検	伏越No.139

※ 点検及び清掃頻度については実績によるものである。清掃については点検により都度判断することとする。

※ ★印は「腐食の恐れがある箇所の法定点検」に位置付けられている伏越人孔。

2. (6) 本管詰まり常習箇所点検 (10 箇所)

所在地	管種・管径	台帳管渠番号
若林区六丁の目東町 1-62 地先	HP φ 250	KQE4274055
若林区六丁の目東町 6-5 地先	HP φ 250	KQE4275040
若林区六丁の目東町 1-15 地先	HP φ 250	KQE4274051
若林区六丁の目北町 14-85 地先	VU φ 250	KQE4275027
若林区六丁の目北町 6-12 地先	RP φ 250	KQE4275059
若林区六丁の目北町 1-58 地先	VU φ 250	KQE4275009
若林区六丁の目北町 16-33 地先	VU φ 250	KQE4265030
若林区新寺一丁目 4-31 地先	HP φ 300 【更生管】	KQE4151615
若林区かすみ町 17-7 地先	VU φ 250	KQE5200010
若林区石名坂 95 地先	VU φ 200	KQE4191618

2. (7) 雨水排水施設点検

名称	所在地	管種・管径
① 卸町四丁目緊急雨水排水ポンプ	若林区卸町四丁目 7-10 地先	ポンプ口径 φ 200 5.5kw
② 七郷堀幹線	若林区舟丁 63 地先	HP φ 3,000
③ 新寺三丁目街渠ます	若林区新寺三丁目 2-32 周辺	街渠ます 20 箇所

第 3 章 業務内容 第 12 節 排水樋門管理業務

2. 対象施設 (1 箇所)

名称	所在地	接続先
松原第二排水樋門	若林区若林二丁目 7-76 地先	広瀬川

第3章 業務内容 第13節 通年通水に伴うゲート操作業務

2. 対象施設及びゲートの操作内容 (2) ゲート操作内容

ゲート番号	名称	機能	操作主管	非灌漑期 通水開始時操作	降雨時操作 (通水停止)	通水再開時操作
1	愛宕堰取水ゲート	通水のための取水ゲート	建設局 河川課	愛宕堰に角落しを設置し、0.3m <sup>3</sup> /s となるようゲートを開閉する。	仙台管区气象台で時間最大降雨量5 mm以上の場合は閉鎖する。	愛宕堰に角落しを設置し、0.3m <sup>3</sup> /s となるようゲートを開閉する。
2	六郷堀・七郷堀分水 ゲート	愛宕堰取水ゲート後、六 郷堀と七郷堀に分水する	建設局 河川課	なし（選択して通水する場合は一 方のゲートを閉鎖する）	なし	なし（選択して通水する場合は一 方のゲートを閉鎖する）
3*	鞍配堀取入ゲート	七郷堀から分水するゲー ト	下水道南 管理C	閉鎖→解放	愛宕堰取水ゲート閉鎖時は閉鎖 (下流域の浸水防止のため)	閉鎖→開放
4	霞目自衛隊東調整ゲ ート	鞍配堀を分水する	—	なし	なし	なし
5*	仙台堀分水ゲート	七郷堀を高砂堀と仙台堀 に分水するゲート	下水道南 管理C	閉鎖→5cm開放	愛宕堰取水ゲート閉鎖時は閉鎖 (下流域の浸水防止のため)	閉鎖→5cm開放
6	高砂堀調整ゲート	岡田堀取入取水ゲートと の水位調整を行う	—	なし	なし	なし
7	岡田堀取入取水ゲー ト	対象水路外	—	なし	なし	なし
8*	第一分水堰ゲート	仙台堀と大江堀に分水す るゲート	下水道南 管理C	大江堀：閉鎖→5cm開放 仙台堀：開放（操作不要）	大江堀：5cm開放→開放 仙台堀：開放（操作不要）	大江堀：開放→5cm開放 仙台堀：開放（操作不要）

※ 本業務においては、3番、5番及び8番のゲート操作を行うものとする。

第3章 業務内容 第14節 スクリーン清掃及び点検業務

2. 対象施設等 (1) 対象施設 (22箇所)

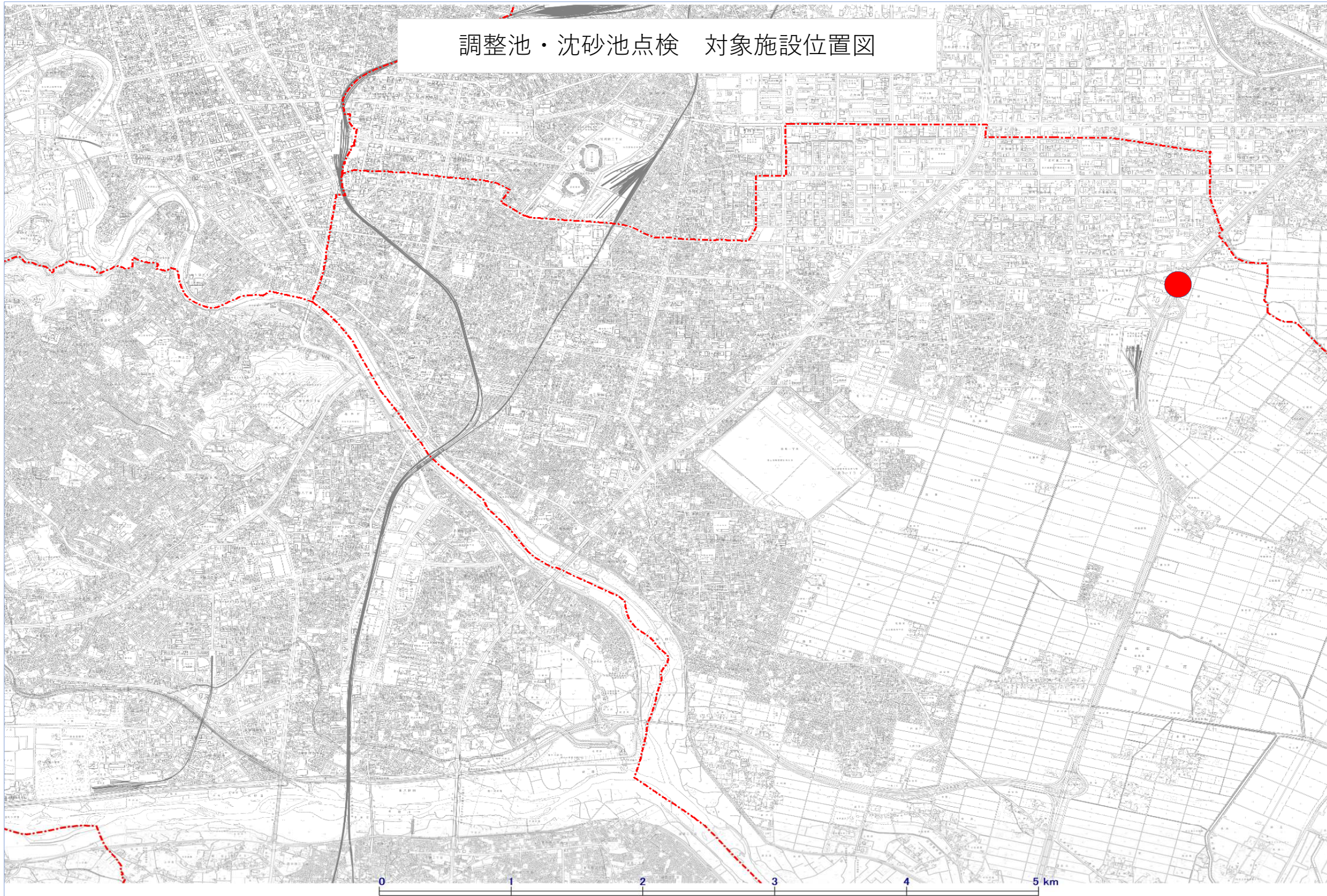
名称	所在地	設置施設
大和町二丁目	大和町二丁目 25-25 地先	水路
中倉	中倉三丁目 15-26 地先	水路
円寿堂堀	大和町五丁目 23-1 地先	水路
遠見塚小学校前	遠見塚二丁目 21-14-13 地先	水路
沖野二丁目	沖野二丁目 36-1 地先	水路
沖野七丁目 A	沖野七丁目 6-30 地先	水路
沖野七丁目 B	沖野七丁目 8-46 地先	水路
沖野七丁目 C	沖野七丁目 9-25 地先	水路
上飯田二丁目 (横堀)	上飯田二丁目 4-25 地先	水路
高田 2 号公園前	上飯田三丁目 16 地先	水路
霞目	霞目二丁目 34-25 地先	水路
今泉二丁目	今泉二丁目 17-15 地先	雨水集水柵 (底抜き点検)
若林七丁目	若林七丁目 12-45 地先	水路
堰場	★ 堰場 13 地先	N 水路
鞍配堀	★ 南小泉一丁目 12-21 地先	N 水路
高砂堀	★ 保春院前丁 1 地先	N 水路
仙台堀分水ゲート	★ 保春院前丁 3-1 地先	N 水路 (ゲート詰まり点検)
大江堀 A	蒲町 12-22 地先	N 水路 (角落し点検)
大江堀 B	蒲町 11-23 地先	N 水路 (ゲート詰まり点検)
第一分水堰前	★ かすみ町 1-20 地先	N 水路
六郷堀 (TSUTAYA 前)	★ 沖野二丁目 5-5 地先	N 水路
沖野三丁目	★ 沖野三丁目 13-60 地先	N 水路

※ 表内の★については、通年通水に伴う点検が必要となる。

## 対象施設位置図

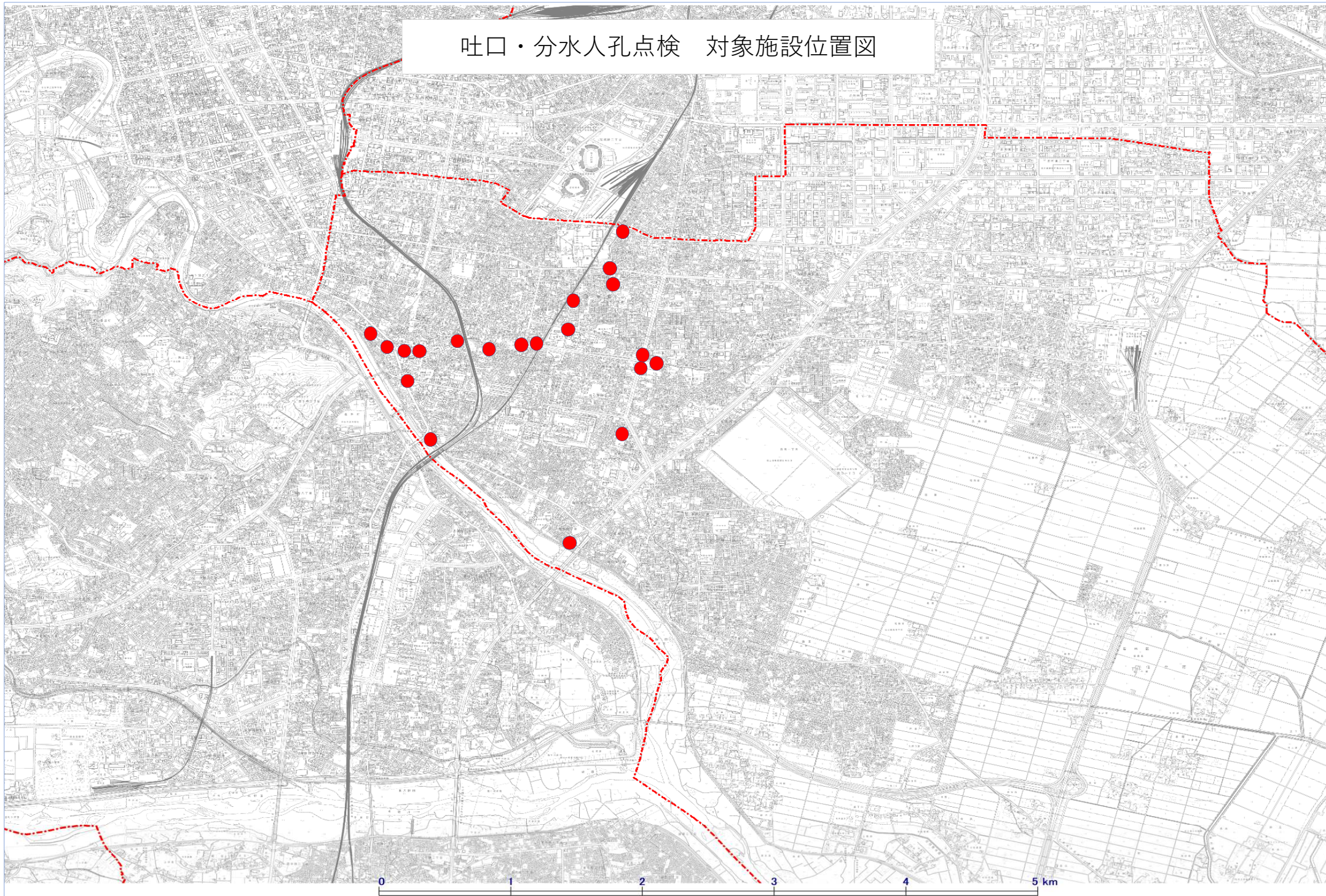


調整池・沈砂池点検 対象施設位置図



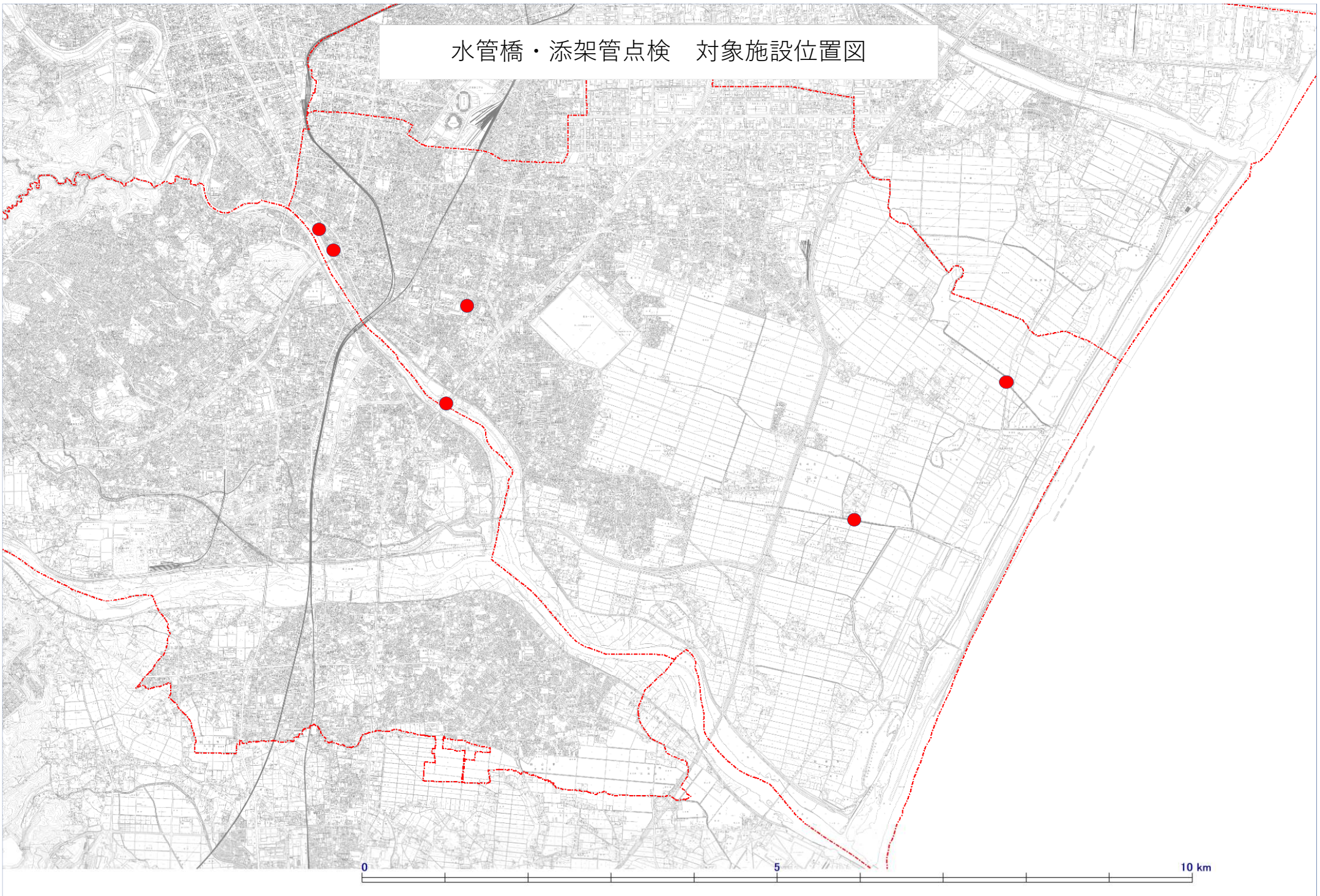


吐口・分水人孔点検 対象施設位置図



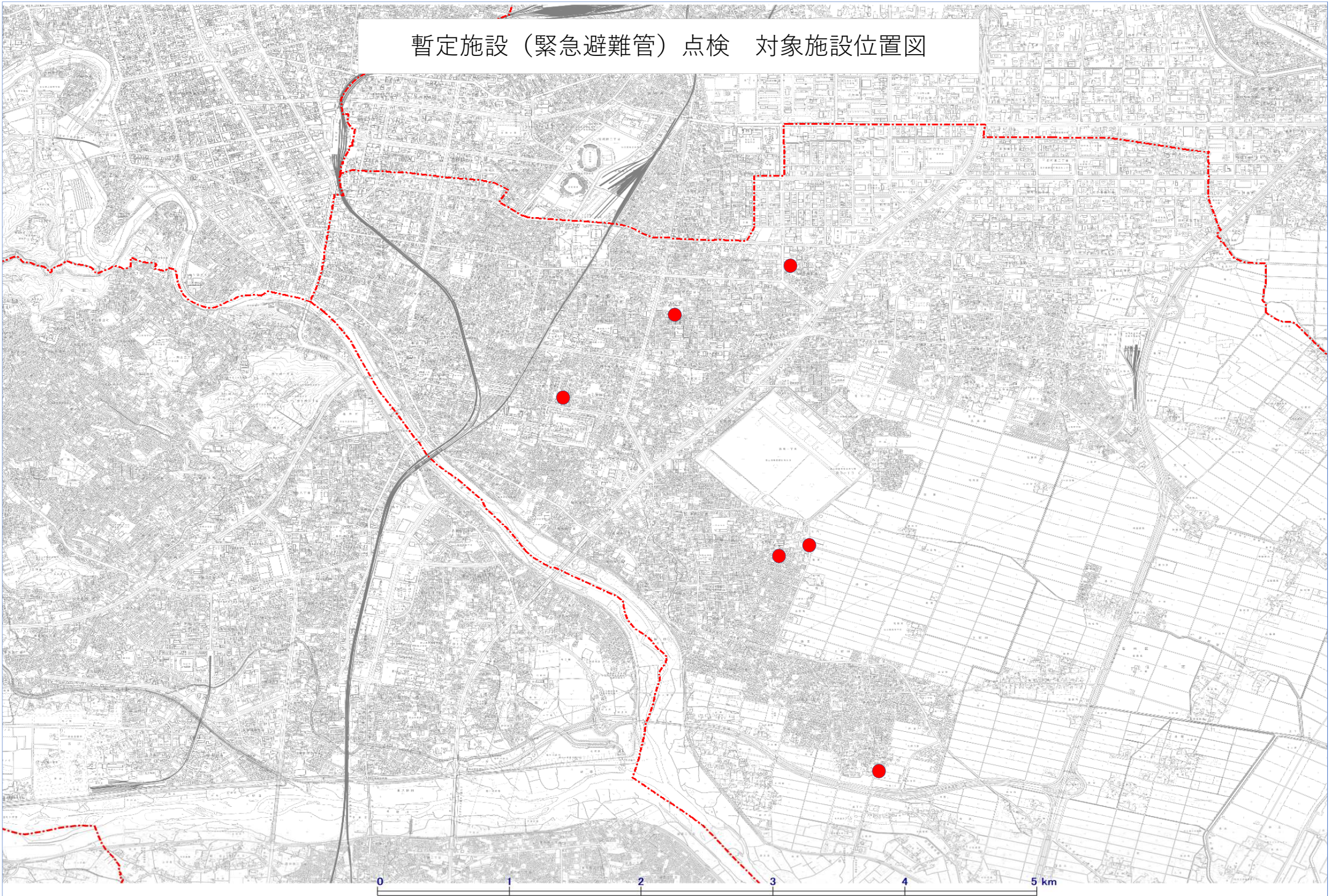


水管橋・添架管点検 対象施設位置図



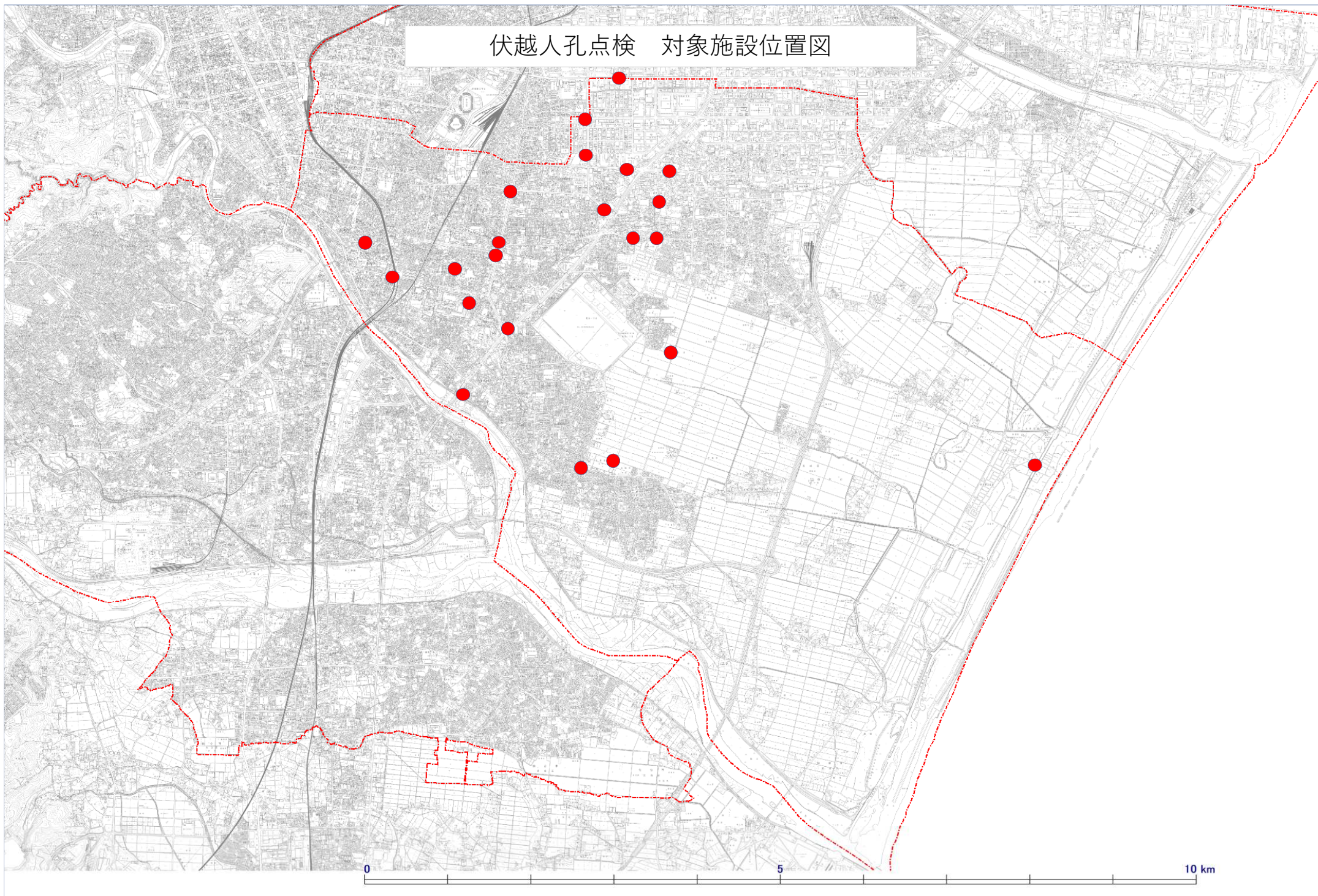


暫定施設（緊急避難管）点検 対象施設位置図



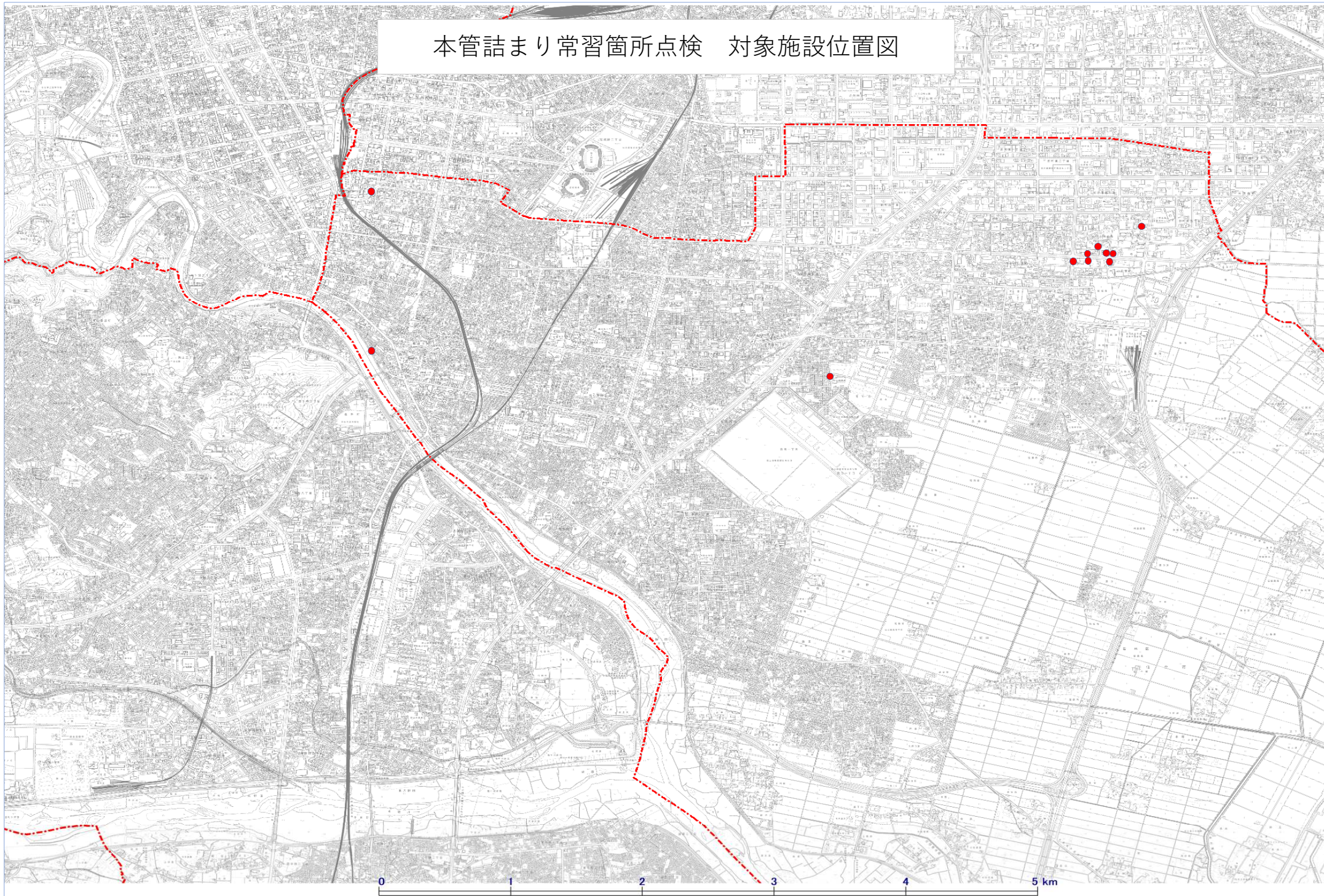


伏越人孔点検 対象施設位置図



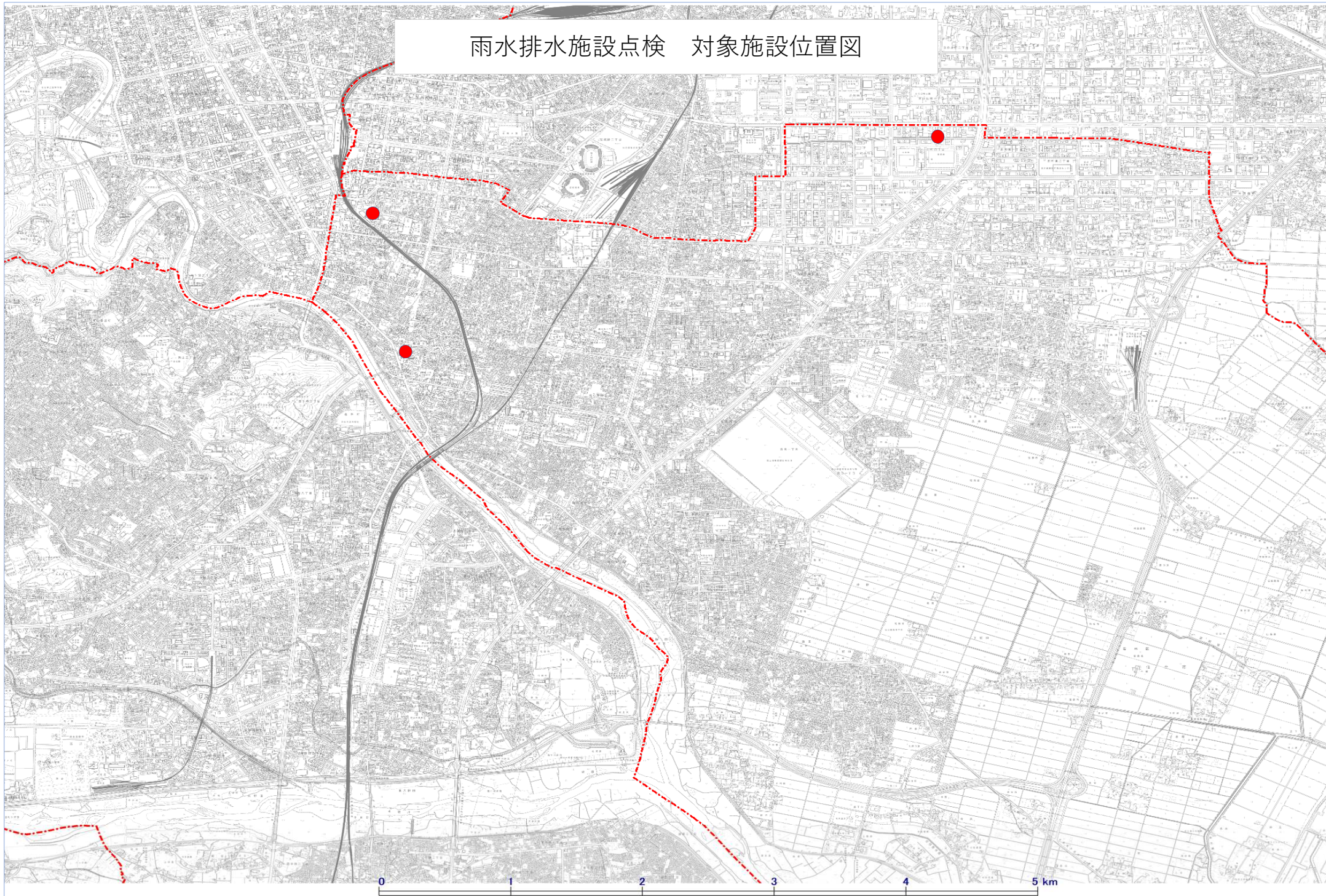


本管詰まり常習箇所点検 対象施設位置図



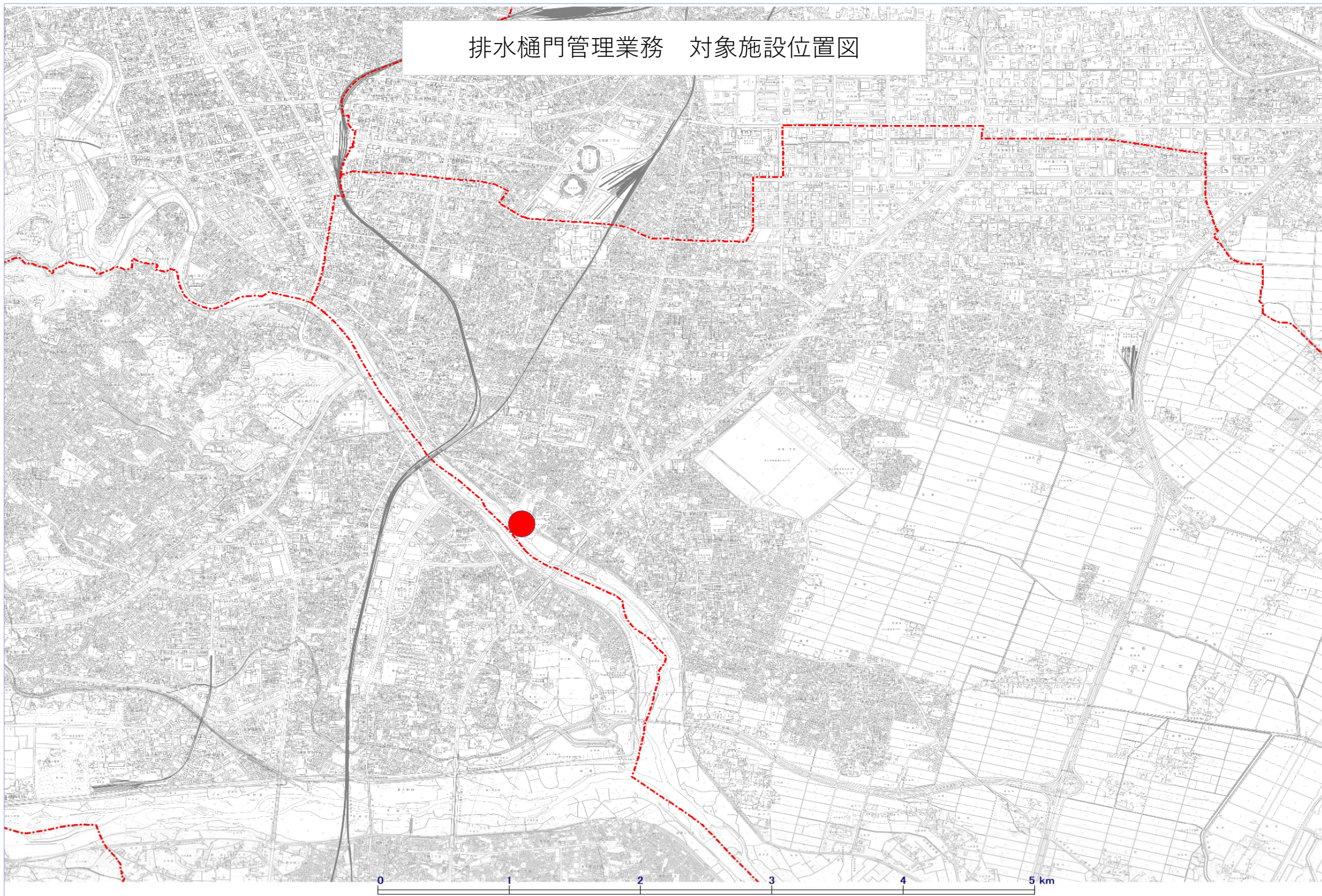


雨水排水施設点検 対象施設位置図





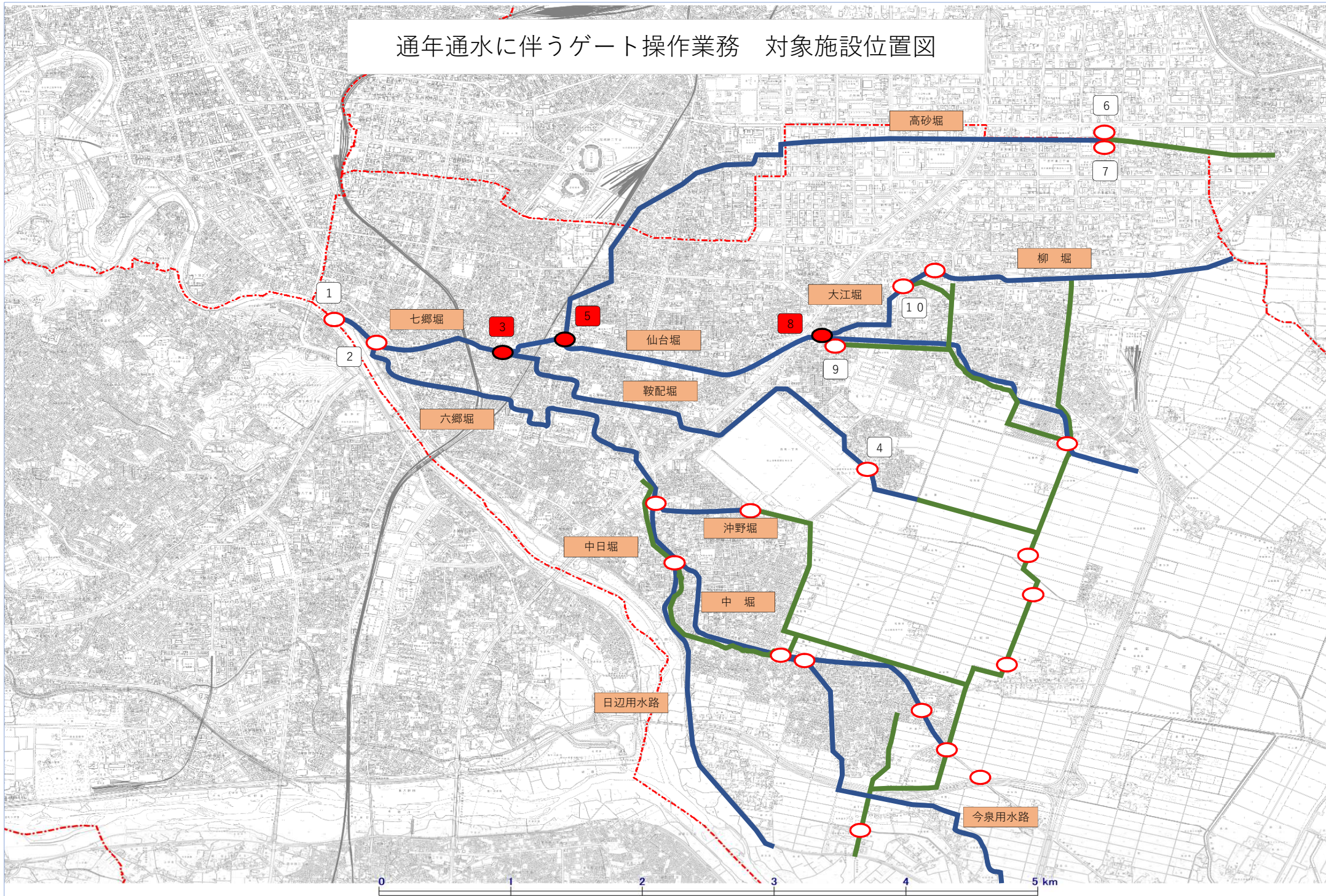
排水樋門管理業務 対象施設位置図



0 1 2 3 4 5 km

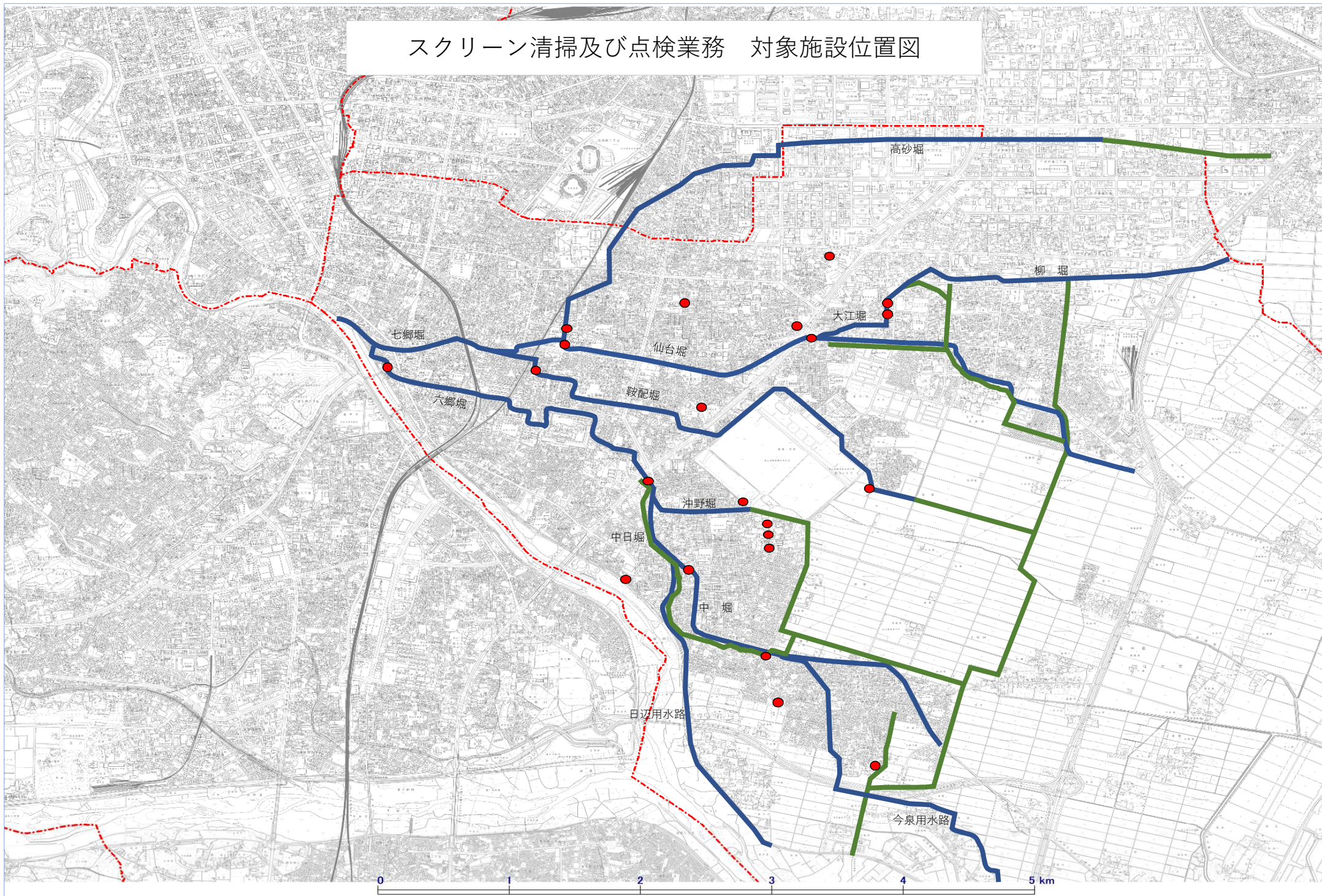


# 通年通水に伴うゲート操作業務 対象施設位置図





# スクリーン清掃及び点検業務 対象施設位置図





# 設 計 書 ( 単 独 )

局	長	次	長	次	長	次	部	長	課	長	主務係長	設計者職氏名	検	算	検	算	
設計書番号	21-25-016-(0)		期				間		設計日								
契約番号									着手日								
支出負担行為番号									竣工日								
款	項										目					節	
令和 3 年度	施行方法	委 託 ( 業 務 )															

施工箇所 仙台市若林区一円

件名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託

		設 計 概 要				
		委託業務名	着手	完了	委託費	
設計金額	内訳	業務委託費	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託			
		委託価格				
		消費税及び地方消費税相当額				
			業務履行所	仙台市若林区一円		
			排除方式	合流式		
			処理区分	南蒲生処理区 広瀬川分区(合流)		
		委託仕様書	特記仕様書及び一般仕様書による。			
受託者	工事					
	支給品					
比率	工事					
	支給品					

**委託理由**

本業務は、仙台市若林区内の下水道管路施設等の維持管理に係る業務等を一括して複数年にわたって委託することにより、下水道管路施設等に係る機能維持、維持管理の効率化及び市民サービスレベルの向上を図るため業務委託を実施する。







設計書番号: KH3389105033355

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
管路			式		1		
下水道管路施設等維持管理業務			式		1		
受付			式		1		
受付業務 平日閉庁時 8:30~17:15			件		1,355		
受付業務 平日閉庁時 17:15~22:00、5:00~8:30	労務割増1.25		件		20		
受付業務 平日閉庁時 22:00~翌5:00	労務割増1.50		件		3		
受付業務 土日祝日閉庁時 5:00~22:00	労務割増1.35		件		30		
受付業務 土日祝日閉庁時 22:00~翌5:00	労務割増1.60		件		7		
立会・現地確認			式		1		
要望調査	要望等による短期的巡視・点検及び 計画的巡視・点検により立会・現地 確認する場合を除く		件		303		
要望等による短期的巡視・点検			式		1		

- 1 -

仙台市

設計書番号: KH3389105033355

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
取付管カメラ調査	簡易		件		106		
本管カメラ調査	簡易		件		56		
水質事故調査対応			件		3		
道路陥没空洞調査			件		75		
マホール騒音振動調査対応			件		43		
大雨浸水箇所調査			件		28		
異臭・悪臭調査			件		23		
計画的巡視・点検			式		1		
調整池・沈砂池点検			箇所		13		
吐口・分水人孔点検			箇所		200		
水管橋・添架管点検			箇所		30		

- 2 -

仙台市

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
暫定施設(緊急避難管)点検			箇所		45		
伏越人孔点検 マンホール目視調査工			箇所		40		
伏越人孔点検 マンホール目視調査工	夜間		箇所		24		
本管詰まり常習箇所点検			箇所		50		
雨水排水施設点検①	卸町四丁目緊急雨水排水ポンプ		箇所		8		
雨水排水施設点検②	七郷堀幹線点検		箇所		8		
雨水排水施設点検③	新寺三丁目街渠ます点検		箇所		150		
土木一般世話役 排水樋門点検			人日		5		
土木一般世話役 排水樋門点検	夜間		人日		3		
普通作業員 排水樋門点検			人日		5		
普通作業員 排水樋門点検	夜間		人日		3		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
巡視用車両 排水樋門点検			時間		18		
ゲート操作工			回		13		
ゲート操作工	夜間		回		3		
スクリーン点検			箇所		465		
調査(管路施設等)			式		1		
本管TVカメラ調査工 側視回数0.05回/m以下			m		3		
本管TV調査工 側視回数0.1回/m以下			m		115		
本管TV調査工 側視回数0.2回/m以下			m		95		
本管TV調査工 側視回数0.3回/m以下			m		45		
本管TV調査工 側視回数0.4回/m以下			m		198		
本管TV調査工 側視回数0.5回/m以下			m		43		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路	数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)		
本管TV調査工 側視回数1.0回/m以下			m		85		
本管潜行目視調査工		内径800mm以上1,500mm未満	m		200		
本管潜行目視調査工		内径1,500mm以上	m		200		
マンホール目視調査工			箇所		30		
取付管調査工		調査のための取付管洗浄含む	箇所		131		
清掃(管路施設等)			式		1		
緊急取付管清掃工			箇所		68		
緊急取付管清掃工		夜間	箇所		3		
取付管清掃工 宅内			箇所		30		
取付管清掃工 宅内		夜間	箇所		3		
取付管清掃工 道路上			箇所		11		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路	数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)		
管渠内清掃工			m		390		
高圧洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率15%以下			m		205		
高圧洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%以下			m		346		
高圧洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%以下		夜間	m		20		
高圧洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%超			m		2,901		
高圧洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%超		夜間	m		105		
高圧洗浄車清掃工 本管φ300mm以下 土砂深率30%以下			m		40		
高圧洗浄車清掃工 本管φ300mm以下 土砂深率30%超			m		80		
高圧洗浄車清掃工 本管φ350mm以下 土砂深率30%超			m		28		
大口径管渠浚渫工(堆積土砂除去)			t		33		
本管油脂除去工 本管φ150mm以上φ800mm未満			箇所		33		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
本管木根除去工 本管φ150mm以上φ800mm未満			箇所		3		
水替え工 人孔深6m以下	φ100 揚程10m		日		5		
ポンプ設置・撤去	1～2台		回		8		
伏越人孔内清掃工 6m以下	内径1500mm未満		m3		23		
伏越人孔内清掃工 6m以下	内径1500mm以上		m3		3		
伏越管路内清掃工 6m以下	管径250mm		m		58		
伏越管路内清掃工 6m以下	管径400mm		m		138		
清掃(道路側溝等)			式		1		
側溝清掃(組合せ) 現場までの移動			km		148		
側溝清掃工(蓋付) 断面積0.125m2未満 堆積50%未満	片道20kmまで泥土運搬含む		m		908		
側溝清掃工(蓋付) 断面積0.125m2未満 堆積50%以上	片道20kmまで泥土運搬含む		m		548		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
側溝清掃工(蓋付) 断面積0.125m2以上 堆積50%未満	片道20kmまで泥土運搬含む		m		181		
側溝清掃工(蓋付) 断面積0.125m2以上 堆積50%以上	片道20kmまで泥土運搬含む		m		106		
側溝清掃(単独) 現場までの移動			km		18		
側溝清掃(蓋無) 幅30cm～70cm 深30cm～90cm			m3		13		
管渠清掃 現場までの移動			km		5		
管渠清掃 φ200mm以上φ400mm未満 堆積率50%未満	片道20kmまでの泥土運搬含む		m		21		
管渠清掃 φ200mm以上φ400mm未満 堆積率50%以上	片道20kmまでの泥土運搬含む		m		16		
集水樹清掃(組合せ) 現場までの移動			km		181		
集水樹清掃工(組合せ) 泥土堆積厚25cm未満 清掃費	片道20kmまでの泥土運搬含む		箇所		91		
集水樹清掃工(組合せ) 泥土堆積厚25cm以上 清掃費	片道20kmまでの泥土運搬含む		箇所		298		
集水樹取付管清掃工	TVカメラ調査無し		箇所		181		

## 工事数量総括表(本01)

工事名	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位		数量(前回)	数量(今回)	数量増減
清掃(水路浚渫)			式		1		
水路清掃工 油事故等対応			時間		3		
水路浚渫工 堆積土砂撤去 小型車両			t		61		
水路浚渫工 堆積土砂撤去 大型車両			t		13		
高圧洗浄車運転工 147kw 4t			日		11		
スクリーン清掃工 スクリーン幅1m未満			箇所		13		
スクリーン清掃工 スクリーン幅1m以上2m未満			箇所		20		
スクリーン清掃工 スクリーン幅2m以上			箇所		100		
大型樹等清掃工 1.0m*1.0m*3.0m程度 樹・人孔等			箇所		10		
大型樹等清掃工 1.0m*1.0m*3.0m程度 樹・人孔等	夜間		箇所		3		
清掃(各種)			式		1		

## 工事数量総括表(本01)

工事名	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位		数量(前回)	数量(今回)	数量増減
路面清掃工 消毒含む			時間		18		
強力吸引車運転工			時間		3		
強力吸引車運転工	夜間		時間		3		
清掃(汚泥運搬)			式		1		
汚泥運搬工 取付管清掃・高圧洗浄車清掃 有機汚泥	7.2km		t		158		
汚泥運搬工 取付管清掃・高圧洗浄車清掃 有機汚泥	夜間 7.2km		t		10		
汚泥運搬工 水路浚渫(小型機械)等 無機汚泥	4.8km		t		61		
汚泥運搬工 水路浚渫(大型機械)等 有機汚泥	7.2km		t		33		
汚泥運搬工 水路浚渫(大型機械)等 無機汚泥	4.8km		t		13		
汚泥運搬工 6m以下 φ700mm以下 有機汚泥(南蒲生浄化C)	8km以下		t		23		
汚泥運搬工 6m以下 φ700mm以下 有機汚泥(南蒲生浄化C)	10km以下		t		43		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路	数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)		
汚泥運搬工 12m以下 φ2000mm以下 有機汚泥(南浦浄化C)	12km以下	t			13		
補修工		式			1		
公共樹インバート補修	手間のみ	箇所			8		
マンホールガタツキ補修	手間のみ	箇所			63		
舗装補修(常温合材) 1.0m×1.0m程度	手間のみ	箇所			28		
陥没箇所埋戻 1.0m×1.0m×0.5m程度	手間のみ	箇所			10		
公共樹蓋補修(受枠含む)	手間のみ	箇所			20		
防護柵補修 L=1.0m程度	手間のみ	箇所			5		
逆止弁設置(ます接続) 塩ビ製	手間のみ	箇所			18		
土のう設置	手間のみ	袋			33		
除草・剪定		式			1		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路	数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)		
機械除草工	今泉工場	m2			59,866		
人力除草工	今泉工場	m2			4,228		
水中除草工	今泉工場	m2			408		
伐竹工	今泉工場	m2			21		
フェンスつる草撤去工	今泉工場	m2			125		
防草シート設置工		m2			1,970		
高木剪定 冬期 幹周60cm以上120cm未満		本			18		
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周20cm未満	本			38		
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周20cm~29cm	本			11		
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周30cm~59cm	本			16		
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周60cm~89cm	本			16		



## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周90cm~119cm	本			5		
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周120cm~149cm	本			3		
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周150cm~199cm	本			3		
割り木工	幹周30cm~59cm	本			11		
割り木工	幹周60cm~89cm	本			13		
割り木工	幹周90cm~119cm	本			5		
割り木工	幹周120cm~149cm	本			3		
割り木工	幹周150cm~199cm	本			3		
伐木運搬工 幹周20cm未満	今泉工場	本			13		
伐木運搬工 幹周20cm~29cm	今泉工場	本			6		
伐木運搬工 幹周30cm~59cm	今泉工場	本			13		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)			事業区分 工事区分	下水道 管路		
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
伐木運搬工 幹周60cm~89cm	今泉工場	本			13		
伐木運搬工 幹周90cm~119cm	今泉工場	本			5		
伐木運搬工 幹周120cm~149cm	今泉工場	本			3		
伐木運搬工 幹周150cm~199cm	今泉工場	本			3		
焼却処分費		0.1t			1,098		
仮設工(交通管理工)		式			1		
交通誘導警備員A		人日			19		
交通誘導警備員A	夜間	人日			8		
交通誘導警備員B		人日			194		
交通誘導警備員B	夜間	人日			6		
直接工事費		式			1		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)				事業区分 工事区分	下水道 管路	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
共通仮設			式		1		
共通仮設費			式		1		
技術管理費			式		1		
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.05回/m以下			m		3		
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.1回/m以下			m		115		
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.2回/m以下			m		95		
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.3回/m以下			m		45		
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.4回/m以下			m		198		
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.5回/m以下			m		43		
報告書作成工 本管TV調査 側視回数1.0回/m以下			m		85		
報告書作成工 マンホール目視調査工			箇所		30		

## 工事数量総括表(本01)

工事名 ( )	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(清掃・除草業務)				事業区分 工事区分	下水道 管路	
	工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘要
報告書作成工 本管潜行目視調査工			m		400		
報告書作成工 取付管TV調査工等			箇所		131		
共通仮設費(率計上)			式		1		
純工事費			式		1		
現場管理費			式		1		
工事原価			式		1		
一般管理費等			式		1		
工事価格			式		1		
消費税額及び地方消費税額			式		1		
工事費計			式		1		

## 積算条件書（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2021年7月	
歩 掛 適 用 年 月	2021年7月	
基 準 適 用 年 月	2021年7月	被災地機械損料補正 対象機械あり
共通仮設費（率計上）		
主 たる 工 種	N2:管路施設清掃工、管路施設調査工	
施 工 地 域 等 補 正	大都市（2）	
除 雪 工 事 補 正	未使用	
I C T 施 工 補 正	補正なし	
週 休 2 日 補 正	補正なし	
復 興 係 数 補 正	あり	
現場管理費		
施 工 地 域 等 補 正	大都市（2）	
緊 急 工 事 補 正	補正なし	
I C T 施 工 補 正	補正なし	
週 休 2 日 補 正	補正なし	
復 興 係 数 補 正	あり	

## 積算条件書（間接費補正一覧）

一般管理費		
前 払 金 支 出 割 合 に よ る 補 正	前払無	
財 団 法 人 等 に よ る 補 正	補正を行わない	
契 約 保 証 に 係 る 補 正 率	補正しない	

## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
管路							
		式	1				
下水道管路施設等維持管理業務		式	1				
受付		式	1				
受付業務 平日開庁時 8:30~17:15		件	1,355				単 1号
受付業務 平日閉庁時 17:15~22:00、5:00~8:30	労務割増1.25	件	20				単 2号
受付業務 平日閉庁時 22:00~翌5:00	労務割増1.50	件	3				単 3号
受付業務 土日祝日閉庁時 5:00~22:00	労務割増1.35	件	30				単 4号
受付業務 土日祝日閉庁時 22:00~翌5:00	労務割増1.60	件	7				単 5号
立会・現地確認		式	1				
要望調査	要望等による短期的巡視・点検及び計画的巡視・点検により立会・現地確認する場合を除く	件	303				単 6号
要望等による短期的巡視・点検		式	1				
取付管カメラ調査	簡易	件	106				単 7号
本管カメラ調査	簡易	件	56				単 8号

## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
水質事故調査対応		件	3				単 9号
道路陥没空洞調査		件	75				単 10号
マンホール騒音振動調査対応		件	43				単 11号
大雨浸水箇所調査		件	28				単 12号
異臭・悪臭調査		件	23				単 13号
計画的巡視・点検		式	1				
調整池・沈砂池点検		箇所	13				単 14号 実績より
吐口・分水人孔点検		箇所	200				単 15号 実績より
水管橋・添架管点検		箇所	30				単 16号 実績より
暫定施設 (緊急避難管) 点検		箇所	45				単 17号 実績より
伏越人孔点検 マンホール目視調査工		箇所	40				単 18号 日下協P95, P96 D-22
伏越人孔点検 マンホール目視調査工	夜間	箇所	24				単 19号 日下協P95, P96 D-22
本管詰まり常習箇所点検		箇所	50				単 20号 実績より

## 設計内訳書 (本01)

工事項目 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
雨水排水施設点検①	卸町四丁目緊急雨水排水ポンプ	箇所	8				単 21号 実績より
雨水排水施設点検②	七郷堀幹線点検	箇所	8				単 22号 実績より
雨水排水施設点検③	新寺三丁目街渠ます点検	箇所	150				単 23号 実績より
土木一般世話役 排水樋門点検		人日					単 24号 実績より
土木一般世話役 排水樋門点検	夜間	人日					単 25号 実績より
普通作業員 排水樋門点検		人日					単 26号 実績より
普通作業員 排水樋門点検	夜間	人日					単 27号 実績より
巡視用車両 排水樋門点検		時間					単 28号 実績より
ゲート操作工		回	13				単 29号 実績より
ゲート操作工	夜間	回	3				単 30号 実績より
スクリーン点検		箇所	465				単 31号 実績より
調査 (管路施設等)		式	1				
本管TVカメラ調査工 側視回数0.05回/m以下		m	3				単 32号 白下協P98, P99 D-23

## 設計内訳書 (本01)

工事項目 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
本管TV調査工 側視回数0.1回/m以下		m	115				単 33号 白下協P98, P99 D-23
本管TV調査工 側視回数0.2回/m以下		m	95				単 34号 白下協P98, P99 D-23
本管TV調査工 側視回数0.3回/m以下		m	45				単 35号 白下協P98, P99 D-23
本管TV調査工 側視回数0.4回/m以下		m	198				単 36号 白下協P98, P99 D-23
本管TV調査工 側視回数0.5回/m以下		m	43				単 37号 白下協P98, P99 D-23
本管TV調査工 側視回数1.0回/m以下		m	85				単 38号 白下協P98, P99 D-23
本管潜行目視調査工	内径800mm以上1,500mm未満	m	200				単 39号 白下協P103~105 D-25
本管潜行目視調査工	内径1,500mm以上	m	200				単 40号 白下協P103~105 D-25
マンホール目視調査工		箇所	30				単 41号 白下協P95, P96 D-22
取付管調査工	調査のための取付管洗浄含む	箇所	131				単 42号 白下協P101, P102 D-24
清掃 (管路施設等)		式	1				
緊急取付管清掃工		箇所	68				単 43号 見積歩掛
緊急取付管清掃工	夜間	箇所	3				単 44号 見積歩掛

## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
取付管清掃工 宅内		箇所	30				単 45号 見積歩掛	
取付管清掃工 宅内	夜間	箇所	3				単 46号 見積歩掛	
取付管清掃工 道路上		箇所	11				単 47号 見積歩掛	
管渠内清掃工		m	390				単 48号 C-22 日下協P113, P114	
高压洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率15%以下		m	205				単 49号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
高压洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%以下		m	346				単 50号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
高压洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%以下	夜間	m	20				単 51号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
高压洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%超		m	2,901				単 52号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
高压洗浄車清掃工 本管φ250mm以下 土砂深率30%超	夜間	m	105				単 53号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
高压洗浄車清掃工 本管φ300mm以下 土砂深率30%以下		m	40				単 54号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
高压洗浄車清掃工 本管φ300mm以下 土砂深率30%超		m	80				単 55号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
高压洗浄車清掃工 本管φ350mm以下 土砂深率30%超		m	28				単 56号 日下協P24、P31 D-1 (x+y+z)/n	
大口径管渠浚渫工(堆積土砂除去)		t	33				単 57号	

## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
本管油脂除去工 本管φ150mm以上φ800mm未満		箇所	33				単 58号 日下協P213, P214	
本管木根除去工 本管φ150mm以上φ800mm未満		箇所	3				単 59号 日下協P213, P214	
水替え工 人孔深6m以下	φ100 揚程10m	日					単 60号 日下協P64 D-11	
ポンプ設置・撤去	1~2台	回	8				単 61号 日下協P65 D-12	
伏越人孔内清掃工 6m以下	内径1500mm未満	m <sup>3</sup>	23				単 62号	
伏越人孔内清掃工 6m以下	内径1500mm以上	m <sup>3</sup>	3				単 63号	
伏越管路内清掃工 6m以下	管径250mm	m	58				単 64号	
伏越管路内清掃工 6m以下	管径400mm	m	138				単 65号	
清掃 (道路側溝等)		式	1					
側溝清掃 (組合せ) 現場までの移動		km	148				単 66号	
側溝清掃工 (蓋付) 断面積0.125m <sup>2</sup> 未満 堆積50%未満	片道20kmまで泥土運搬含む	m	908				単 67号	
側溝清掃工 (蓋付) 断面積0.125m <sup>2</sup> 未満 堆積50%以上	片道20kmまで泥土運搬含む	m	548				単 68号	
側溝清掃工 (蓋付) 断面積0.125m <sup>2</sup> 以上 堆積50%未満	片道20kmまで泥土運搬含む	m	181				単 69号	

# 設計内訳書（本01）

設計書番号: KH3389105033355

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（清掃・除草業務）					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
側溝清掃工（蓋付） 断面積0.125m <sup>2</sup> 以上 堆積50%以上	片道20kmまで泥土運搬含む	m	106					単 70号
側溝清掃（単独） 現場までの移動		km	18					単 71号
側溝清掃（蓋無） 幅30cm～70cm 深30cm～90cm		m <sup>3</sup>	13					単 72号
管渠清掃 現場までの移動		km	5					単 73号
管渠清掃 φ200mm以上φ400mm未満 堆積率50%未満	片道20kmまでの泥土運搬含む	m	21					単 74号
管渠清掃 φ200mm以上φ400mm未満 堆積率50%以上	片道20kmまでの泥土運搬含む	m	16					単 75号
集水樹清掃（組合せ） 現場までの移動		km	181					単 76号
集水樹清掃工（組合せ） 泥土堆積厚25cm未満 清掃費	片道20kmまでの泥土運搬含む	箇所	91					単 77号
集水樹清掃工（組合せ） 泥土堆積厚25cm以上 清掃費	片道20kmまでの泥土運搬含む	箇所	298					単 78号
集水樹取付管清掃工	TV及び調査無し	箇所	181					単 79号
清掃（水路浚渫）		式	1					
水路清掃工 油事故等対応		時間						単 80号 見積歩掛
水路浚渫工 堆積土砂撤去 小型車両		t	61					単 81号 見積歩掛

- 25 -

仙台市

# 設計内訳書（本01）

設計書番号: KH3389105033355

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（清掃・除草業務）					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
水路浚渫工 堆積土砂撤去 大型車両		t	13					単 82号 見積歩掛
高圧洗浄車運転工 147kw 4t		日						単 83号 日下協P33 E-1
スクリーン清掃工 スクリーン幅1m未満		箇所	13					単 84号 見積歩掛
スクリーン清掃工 スクリーン幅1m以上2m未満		箇所	20					単 85号 見積歩掛
スクリーン清掃工 スクリーン幅2m以上		箇所	100					単 86号 見積歩掛
大型樹等清掃工 1.0m×1.0m×3.0m程度 樹・人孔等		箇所	10					単 87号 見積歩掛
大型樹等清掃工 1.0m×1.0m×3.0m程度 樹・人孔等	夜間	箇所	3					単 88号 見積歩掛
清掃（各種）		式	1					
路面清掃工 消毒含む		時間						単 89号 見積歩掛
強力吸引車運転工		時間						単 90号 見積歩掛
強力吸引車運転工	夜間	時間						単 91号 見積歩掛
清掃（汚泥運搬）		式	1					
汚泥運搬工 取付管清掃・高圧洗浄車清掃 有機汚泥	7.2km	t	158					単 92号

- 26 -

仙台市

## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
汚泥運搬工 取付管清掃・高圧洗浄車清掃 有機汚泥	夜間 7.2km	t	10				単 93号	
汚泥運搬工 水路浚渫(小型機械)等 無機汚泥	4.8km	t	61				単 94号	
汚泥運搬工 水路浚渫(大型機械)等 有機汚泥	7.2km	t	33				単 95号	
汚泥運搬工 水路浚渫(大型機械)等 無機汚泥	4.8km	t	13				単 96号	
汚泥運搬工 6m以下 φ700mm以下 有機汚泥(南蒲生浄化C)	8km以下	t	23				単 97号	
汚泥運搬工 6m以下 φ700mm以下 有機汚泥(南蒲生浄化C)	10km以下	t	43				単 98号	
汚泥運搬工 12m以下 φ2000mm以下 有機汚泥(南蒲生浄化C)	12km以下	t	13				単 99号	
補修工		式	1					
公共樹インバート補修	手間のみ	箇所	8				単 100号	
マンホールガタツキ補修	手間のみ	箇所	63				単 101号	
舗装補修(常温合材) 1.0m×1.0m程度	手間のみ	箇所	28				単 102号	
陥没箇所埋戻 1.0m×1.0m×0.5m程度	手間のみ	箇所	10				単 103号	
公共樹蓋補修(受枠含む)	手間のみ	箇所	20				単 104号	

## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
防護柵補修 L=1.0m程度	手間のみ	箇所	5				単 105号	
逆止弁設置(ます接続) 塩ビ製	手間のみ	箇所	18				単 106号	
土のう設置	手間のみ	袋	33				単 107号	
除草・剪定		式	1					
機械除草工	今泉工場	m2	59,866				単 108号 青本IV-3-⑭-1	
人力除草工	今泉工場	m2	4,228				単 109号 青本IV-3-⑭-1	
水中除草工	今泉工場	m2	408				単 110号 公園維持積算P298 青本IV-3-⑭-1	
伐竹工	今泉工場	m2	21				単 111号 青本III-2-④-1	
フェンスつる草撤去工	今泉工場	m2	125				単 112号 見積歩掛 青本IV-3-⑭-1	
防草シート設置工		m2	1,970				単 113号 市場単価	
高木剪定 冬期 幹周60cm以上120cm未満		本	18				単 114号 青本IV-2-⑤-1	
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周20cm未満	本	38				単 115号 公園維持積算P272	
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周20cm~29cm	本	11				単 116号 公園維持積算P272	



## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周30cm～59cm	本	16				単 117号 公園維持積算P272
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周60cm～89cm	本	16				単 118号 公園維持積算P272
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周90cm～119cm	本	5				単 119号 公園維持積算P272
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周120cm～149cm	本	3				単 120号 見積歩掛
高木伐採工 チェーンソー伐り	幹周150cm～199cm	本	3				単 121号 見積歩掛
割り木工	幹周30cm～59cm	本	11				単 122号 見積歩掛
割り木工	幹周60cm～89cm	本	13				単 123号 見積歩掛
割り木工	幹周90cm～119cm	本	5				単 124号 見積歩掛
割り木工	幹周120cm～149cm	本	3				単 125号 見積歩掛
割り木工	幹周150cm～199cm	本	3				単 126号 見積歩掛
伐木運搬工 幹周20cm未満	今泉工場	本	13				単 127号 公園維持積算P272
伐木運搬工 幹周20cm～29cm	今泉工場	本	6				単 128号 公園維持積算P272
伐木運搬工 幹周30cm～59cm	今泉工場	本	13				単 129号 公園維持積算P272

## 設計内訳書 (本01)

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託 (清掃・除草業務)					事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
伐木運搬工 幹周60cm～89cm	今泉工場	本	13				単 130号 公園維持積算P272
伐木運搬工 幹周90cm～119cm	今泉工場	本	5				単 131号 公園維持積算P272
伐木運搬工 幹周120cm～149cm	今泉工場	本	3				単 132号 公園維持積算P272
伐木運搬工 幹周150cm～199cm	今泉工場	本	3				単 133号 公園維持積算P272
焼却処分費		0.1t	1,098				単 134号
仮設工(交通管理工)		式	1				単 135号
交通誘導警備員A		人日					単 136号
交通誘導警備員A	夜間	人日					単 137号
交通誘導警備員B		人日					単 138号
交通誘導警備員B	夜間	人日					
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

## 設計内訳書（本01）

設計書番号: KH3389105033355

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（清掃・除草業務）					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
技術管理費		式	1					
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.05回/m以下		m	3					単 139号
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.1回/m以下		m	115					単 140号
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.2回/m以下		m	95					単 141号
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.3回/m以下		m	45					単 142号
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.4回/m以下		m	198					単 143号
報告書作成工 本管TV調査 側視回数0.5回/m以下		m	43					単 144号
報告書作成工 本管TV調査 側視回数1.0回/m以下		m	85					単 145号
報告書作成工 マンホール目視調査工		箇所	30					単 146号
報告書作成工 本管潜行目視調査工		m	400					単 147号
報告書作成工 取付管TV調査工等		箇所	131					単 148号
共通仮設費（率計上）		式	1					
純工事費		式	1					

## 設計内訳書（本01）

設計書番号: KH3389105033355

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（清掃・除草業務）					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工程・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
現場管理費		式	1					
工事原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額		式	1					
工事費計		式	1					

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 1号	受付業務		単位	件	単位数量		8	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査作業員			人				単 149号	
合計								
単価							円/件	

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.250-00001 0.0 0
単 2号	受付業務	労務割増1.25	単位	件	単位数量		8	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査作業員			人				単 150号	
合計								
単価							円/件	

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.500-00001 0.0 0
単 3号	受付業務	労務割増1.50	単位	件	単位数量		8	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査作業員			人				単 151号	
合計								
単価							円/件	

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.350-00001 0.0 0
単 4号	受付業務	労務割増1.35	単位	件	単位数量		8	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査作業員			人				単 152号	
合計								
単価							円/件	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.600-00001 0.0 0
単 5号	受付業務	労務割増1.60	単位	件	単位数量	8	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査作業員			人				単 153号
合計							
単価							円/件

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 6号	要望調査	要望等による短期的巡視・点検及び計画的巡視・点検により立会・現地確認する場合を除く	単位	件	単位数量	5	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手			人				単 154号
管路調査作業員			人				単 155号
軽作業員			人				
ライトバン運転工 50kw 1500cc			日				単 156号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/件

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 7号	取付管カメラ調査	簡易	単位	件	単位数量	5	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手			人				単 154号
管路調査作業員			人				単 155号
軽作業員			人				
取付管用TVカメラ 直視型押込みカメラ			h				
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/件

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 8号	本管カメラ調査	簡易	単位	件	単位数量	5	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手			人				単 154号
管路調査作業員			人				単 155号
軽作業員			人				
本管用テレビカメラ 直視型押込みカメラ			h				
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/件

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 9号	水質事故調査対応		単位	件	単位数量	5	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手			人				単 154号
管路調査作業員			人				単 155号
軽作業員			人				
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/件

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 10号	道路陥没空洞調査		単位	件	単位数量	5	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手			人				単 154号
管路調査作業員			人				単 155号
軽作業員			人				
本管用テレビカメラ 直視型押込みカメラ			h				
取付管用TVカメラ 直視型押込みカメラ			h				
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/件

# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 11号	マンホール騒音振動調査対応		単位	件	単位数量	32	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
軽作業員			人					
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/件	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 12号	大雨浸水箇所調査		単位	件	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
軽作業員			人					
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/件	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	異臭・悪臭調査		単位	件	単位数	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
軽作業員			人					
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/件	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	調整池・沈砂池点検		単位	箇所	単位数	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
軽作業員			人					
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	



# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07		
						歩掛適用年月	2021. 07		
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0		
単 15号	吐口・分水人孔点検		単位	箇所	単位数量	10		単価	
名称・規格			条件		単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手									単 154号
			人						
管路調査作業員									単 155号
			人						
軽作業員									
			人						
ライトバン運転工 56kw 1500cc									単 156号
			日						
諸雑費(まるめ)									
			式	1					
合計									
単価									円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07		
						歩掛適用年月	2021. 07		
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0		
単 16号	水管橋・添架管点検		単位	箇所	単位数量	7		単価	
名称・規格			条件		単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手									単 154号
			人						
管路調査作業員									単 155号
			人						
軽作業員									
			人						
ライトバン運転工 56kw 1500cc									単 156号
			日						
諸雑費(まるめ)									
			式	1					
合計									
単価									円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	暫定施設（緊急避難管）点検		単位	箇所	単位数量	9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	管路調査助手		人					単 154号
	管路調査作業員		人					単 155号
	軽作業員		人					
	ライトバン運転工 56kw 1500cc		日					単 156号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	伏越人孔点検		単位	箇所	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	管路調査技師		人					単 157号
	管路調査助手		人					単 154号
	管路調査作業員		人					単 155号
	ライトバン運転工 56kw 1500cc		日					単 158号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 19号	伏越人孔点検	夜間	単位	箇所	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 159号	
管路調査助手			人				単 160号	
管路調査作業員			人				単 151号	
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 161号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 20号	本管詰まり常習箇所点検		単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
軽作業員			人					
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 21号	雨水排水施設点検①	卸町四丁目緊急雨水排水ポンプ	単位	箇所	単位数量	16	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	管路調査助手		人				単 154号	
	管路調査作業員		人				単 155号	
	軽作業員		人					
	ライトバン運転工 56kw 1500cc		日				単 156号	
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 22号	雨水排水施設点検②	七郷堀幹線点検	単位	箇所	単位数量	8	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	管路調査助手		人				単 154号	
	管路調査作業員		人				単 155号	
	軽作業員		人					
	ライトバン運転工 56kw 1500cc		日				単 156号	
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 23号	雨水排水施設点検③	新寺三丁目街渠ます点検	単位	箇所	単位数量	80	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査助手			人				単 154号
管路調査作業員			人				単 155号
軽作業員			人				
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 156号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 24号	土木一般世話役		単位	人日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
合計							
単価							円/人日

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0
単 25号	土木一般世話役	夜間	単位	人日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
合計							
単価							円/人日

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 26号	普通作業員		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
合計								
単価							円/人日	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.500-00001	0.0 0
単 27号	普通作業員	夜間	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
合計								
単価							円/人日	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 28号	巡視用車両		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L			時間					
ガソリン レキユーラ			L	2.6				
合計								
単価							円/時間	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 29号	ゲート操作工		単位	回	単位数量	2	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
ライトバン運転工 1.5L			日				単 162号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/回

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0
単 30号	ゲート操作工	夜間	単位	回	単位数量	2	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
ライトバン運転工 1.5L			日				単 163号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/回

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 31号	スクリーン点検		単位	箇所	単位数量	31	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管路調査助手		人				単 154号
	管路調査作業員		人				単 155号
	軽作業員		人				
	ライトバン運転工 56kw 1500cc		日				単 156号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 32号	本管TVカマ調査工		単位	m	単位数量	400	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管路調査技師		人				単 157号
	管路調査助手		人				単 154号
	管路調査作業員		人				単 155号
	TVカマ搭載車運転(本管用)E-24 95.5kw 2t		日				単 164号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m



# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 33号	本管TV調査工		単位	m	単位数量	350	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管路調査技師		人				単 157号
	管路調査助手		人				単 154号
	管路調査作業員		人				単 155号
	TVカマ搭載車運転(本管用)E-24 95.5kw 2t		日				単 164号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 34号	本管TV調査工		単位	m	単位数量	300	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管路調査技師		人				単 157号
	管路調査助手		人				単 154号
	管路調査作業員		人				単 155号
	TVカマ搭載車運転(本管用)E-24 95.5kw 2t		日				単 164号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 35号	本管TV調査工		単位	m	単位数量	280	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管路調査技師		人				単 157号
	管路調査助手		人				単 154号
	管路調査作業員		人				単 155号
	TVカマ搭載車運転(本管用)E-24 95.5kw 2t		日				単 164号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 36号	本管TV調査工		単位	m	単位数量	260	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管路調査技師		人				単 157号
	管路調査助手		人				単 154号
	管路調査作業員		人				単 155号
	TVカマ搭載車運転(本管用)E-24 95.5kw 2t		日				単 164号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	本管TV調査工		単位	m	単位数量	240	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
TVカマ搭載車運転(本管用)E-24 95.5kw 2t			日				単 164号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	本管TV調査工		単位	m	単位数量	90	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
TVカマ搭載車運転(本管用)E-19 95.5kw 2t			日				単 165号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	本管潜行目視調査工	内径800mm以上1,500mm未満	単位	m	単位数量	500	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人					単 157号
管路調査助手			人					単 154号
管路調査作業員			人					単 155号
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日					単 158号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	本管潜行目視調査工	内径1,500mm以上	単位	m	単位数量	600	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人					単 157号
管路調査助手			人					単 154号
管路調査作業員			人					単 155号
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日					単 158号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 41号	マンホール目視調査工		単位	箇所	単位数量	30	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
ライトバン運転工 56kw 1500cc			日				単 158号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 42号	取付管調査工	調査のための取付管洗浄含む	単位	箇所	単位数量	40	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
小型高压洗浄機損料 5.8kw			日				単 166号	
TVカマ搭載車運転工 2t 70kw (取付管)			日				単 167号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	



# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 43号	緊急取付管清掃工		単位	箇所	単位数量	3	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高圧洗浄車運転工 147kw 4t		日				単 168号
	揚泥車運転工 147kw 4t		日				単 169号
	取付管TV調査工		日				単 170号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0
単 44号	緊急取付管清掃工	夜間	単位	箇所	単位数量	3	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高圧洗浄車運転工 147kw 4t		日				単 171号
	揚泥車運転工 147kw 4t		日				単 172号
	取付管TV調査工		日				単 173号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/箇所

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 45号	取付管清掃工		単位	箇所	単位数量		24	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車運転工 147kw 4t			日					単 174号
揚泥車運転工 147kw 4t			日					単 175号
取付管TVカク調査工			日					単 176号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.500-00001 0.0 0
単 46号	取付管清掃工	夜間	単位	箇所	単位数量		24	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車運転工 147kw 4t			日					単 177号
揚泥車運転工 147kw 4t			日					単 172号
取付管TVカク調査工			日					単 178号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 47号	取付管清掃工		単位	箇所	単位数量	40	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	高压洗浄車運転工 147kw 4t		日				単 174号
	揚泥車運転工 147kw 4t		日				単 175号
	取付管TV劣化調査工		日				単 176号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 48号	管渠内清掃工		単位	m	単位数量	700	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管渠内洗浄工D-26		日				単 179号
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 49号	高压洗浄車清掃工		単位	m	単位数量	585	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日				単 180号
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日				単 181号
給水車運転工E-5 132kw 4t			日				単 182号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 50号	高压洗浄車清掃工		単位	m	単位数量	290	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日				単 180号
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日				単 181号
給水車運転工E-5 132kw 4t			日				単 182号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 51号	高压洗浄車清掃工	夜間	単位	m	単位数量	290	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日					単 183号
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日					単 184号
給水車運転工E-5 132kw 4t			日					単 185号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	高压洗浄車清掃工		単位	m	単位数量	204	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日					単 180号
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日					単 181号
給水車運転工E-5 132kw 4t			日					単 182号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 53号	高压洗浄車清掃工	夜間	単位	m	単位数量	204	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日				単 183号	
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日				単 184号	
給水車運転工E-5 132kw 4t			日				単 185号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 54号	高压洗浄車清掃工		単位	m	単位数量	260	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日				単 180号	
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日				単 181号	
給水車運転工E-5 132kw 4t			日				単 182号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	



# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 55号	高压洗浄車清掃工		単位	m	単位数量	178	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日				単 180号
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日				単 181号
給水車運転工E-5 132kw 4t			日				単 182号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 56号	高压洗浄車清掃工		単位	m	単位数量	145	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日				単 180号
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日				単 181号
給水車運転工E-5 132kw 4t			日				単 182号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 57号	大口径管渠浚渫工(堆積土砂除去)		単位	t	単位数量	8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊強力吸引車運転工 257kw 10~11t			日				単 186号	
高压洗浄車運転工 147kw 4t			日				単 187号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 58号	本管油脂除去工		単位	箇所	単位数量	9	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
清掃技師			人				単 188号	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
TVカメラ搭載車運転 E-4 63kw 2t			日				単 189号	
超高压洗浄車運転 E-5 143kw 4t			日				単 190号	
給水車運転 E-6 121kw 4t			日				単 191号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 59号	本管木根除去工		単位	箇所	単位数量	18	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
清掃技師			人				単 188号
管路調査技師			人				単 157号
管路調査助手			人				単 154号
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
TVカメラ搭載車運転 E-4 63kw 2t			日				単 189号
超高压洗浄車運転 E-5 143kw 4t			日				単 190号
給水車運転 E-6 121kw 4t			日				単 191号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 60号	水替え工	φ100 揚程10m	単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
潜水ポンプ運転工 φ100mm 揚程10m			日				単 192号
合計							
単価							円/日

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 61号	ポンプ設置・撤去	1~2台	単位	回	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
潜水ポンプ設置・撤去			回	1			単 193号
合計							
単価							円/回

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 62号	伏越人孔内清掃工	内径1500mm未満	単位	m3	単位数量	10	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
揚泥車清掃工 揚泥車 4 t			日				単 194号		
合計									
単価							円/m3		

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 63号	伏越人孔内清掃工	内径1500mm以上	単位	m3	単位数量	12	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
揚泥車清掃工 揚泥車 4 t			日				単 194号		
合計									
単価							円/m3		

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 64号	伏越管路内清掃工	管径250mm	単位	m	単位数量	285	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
高压洗浄車清掃工 揚泥車 4 t			日				単 195号		
合計									
単価							円/m		

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 65号	伏越管路内清掃工	管径400mm	単位	m	単位数量	180	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
高压洗浄車清掃工 揚泥車 4 t			日				単 195号		
合計									
単価							円/m		

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 66号	側溝清掃（組合せ）		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃工（機械清掃組合作業） 移動		高圧水洗浄式（ジェット式5.3-5.8m3） 持込、7'ワ式ホバ 容量4.5~5.0m3、持込、 散水車なし、標準		km	1			単 196号
合計								
単価								円/km

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 67号	側溝清掃工（蓋付）	片道20kmまで泥土運搬含む	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃工（機械清掃組合作業） 清掃作業		0.125m2未満 堆積率50%未満、高圧水 洗浄式（ジェット式5.3-5.8m3）持込、7' ワ式ホバ 容量4.5~5.0m3、持込、散水		m	1			単 197号
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 68号	側溝清掃工（蓋付）	片道20kmまで泥土運搬含む	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃工（機械清掃組合作業） 清掃作業		0.125m2未満 堆積率50%以上、高圧水 洗浄式（ジェット式5.3-5.8m3）持込、7' ワ式ホバ 容量4.5~5.0m3、持込、散水		m	1			単 198号
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 69号	側溝清掃工（蓋付）	片道20kmまで泥土運搬含む	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃工（機械清掃組合作業） 清掃作業		0.125m2以上0.5m2未満 50%未満、高 圧水洗浄式（ジェット式5.3-5.8m3）持込、 7'ワ式ホバ 容量4.5~5.0m3、持込		m	1			単 199号
合計								
単価								円/m

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 70号	側溝清掃工 (蓋付)	片道20kmまで泥土運搬含む	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃工(機械清掃組合作業) 清掃作業		0.125m2以上0.5m2未満 50%以上、高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)持込、7'07式ホバ容量4.5~5.0m3、持込		m	1			単 200号
合計								
単価								円/m

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 71号	側溝清掃 (単独)		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃(単独作業) 移動		7'07式ホバ容量4.5~5.0m3、持込、標準		km	1			単 201号
合計								
単価								円/km

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 72号	側溝清掃 (蓋無)		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
側溝清掃(単独作業) 清掃作業		1m3/m、7'07式ホバ容量4.5~5.0m3、持込、標準		m	1			単 202号
合計								
単価								円/m3

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 73号	管渠清掃		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
管渠清掃工(機械清掃) 移動		高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)持込、7'07式ホバ容量4.5~5.0m3、持込、散水車なし、標準		km	1			単 203号
合計								
単価								円/km



# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 74号	管渠清掃	片道20kmまでの泥土運搬含む	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
管渠清掃工(機械清掃)清掃作業		管径200mm以上400mm未満 50%未満、 高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)、 持込、ﾌﾞﾛｯｸ式ｷｯﾊﾟ 容量4.5～5.0m3、持		m	1			単 204号
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 75号	管渠清掃	片道20kmまでの泥土運搬含む	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
管渠清掃工(機械清掃)清掃作業		管径200mm以上400mm未満 50%以上、 高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)、 持込、ﾌﾞﾛｯｸ式ｷｯﾊﾟ 容量4.5～5.0m3、持		m	1			単 205号
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 76号	集水樹清掃(組合せ)		単位	km	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
集水樹清掃工(機械清掃組合せ)移動		高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)、 持込、ﾌﾞﾛｯｸ式ｷｯﾊﾟ 容量4.5～5.0m3、持 込、散水車なし、標準		km	1			単 206号
合計								
単価								円/km

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 77号	集水樹清掃工(組合せ)	片道20kmまでの泥土運搬含む	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
集水樹清掃工(機械清掃組合せ)清掃作業		25cm未満、高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)、 持込、ﾌﾞﾛｯｸ式ｷｯﾊﾟ 容量4.5～5.0m3、持込、散水車なし、標準		個	1			単 207号
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 78号	集水樹清掃工（組合せ）	片道20kmまでの泥土運搬含む	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
集水樹清掃工（機械清掃組合せ） 清掃作業		25cm以上、高圧水洗浄式（ジェット式5.3-5.8m3）、持込、アロ式ホバ 容量4.5~5.0m3、持込、散水車なし、標準	個	1			単 208号
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 79号	集水樹取付管清掃工	TVカメラ調査無し	単位	箇所	単位数量	40	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高圧洗浄車運転工E-1 147kw 4t			日				単 180号
揚泥車運転工E-2 147kw 4t			日				単 181号
諸雑費（まるめ）			式	1			
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 80号	水路清掃工		単位	時間	単位数量	6	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工 147kw 4t			日				単 209号
特殊強力吸引車運転工 154kw 4.0t			日				単 210号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/時間

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 81号	水路浚渫工		単位	t	単位数量	6	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊強力吸引車運転工 154kw 4.0t			日				単 210号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/t

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 82号	水路浚渫工		単位	t	単位数量	14	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊強力吸引車運転工 257kw 10~11t			日				単 211号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/t

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 83号	高压洗浄車運転工		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
高压洗浄車運転工 147kw 4t			日				単 212号
合計							
単価							円/日

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 84号	スクリーン清掃工		単位	箇所	単位数量	12	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
清掃技師			人				単 188号
清掃作業員			人				単 213号
普通作業員			人				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	スクリーン清掃工		単位	箇所	単位数量	10	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
清掃技師		人						単 188号
清掃作業員		人						単 213号
普通作業員		人						
諸雑費(まるめ)		式	1					
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	スクリーン清掃工		単位	箇所	単位数量	5	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
清掃技師		人						単 188号
清掃作業員		人						単 213号
普通作業員		人						
諸雑費(まるめ)		式	1					
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 87号	大型樹等清掃工		単位	箇所	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
清掃技師			人				単 188号	
清掃作業員			人				単 213号	
普通作業員			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 88号	大型樹等清掃工	夜間	単位	箇所	単位数量	3	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
清掃技師			人				単 214号	
清掃作業員			人				単 215号	
普通作業員			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	



# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 89号	路面清掃工		単位	時間	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
高压洗浄車運転工 147kw 4t			日					単 216号
揚泥車運転工 147kw 4t			日					単 169号
普通作業員			人					消毒剤撒布手間
消毒剤費(消石灰)			kg	20				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 90号	強力吸引車運転工		単位	時間	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
強力吸引車運転工 154kw 4.0t			日					単 217号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 91号	強力吸引車運転工	夜間	単位	時間	単位数量	6	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
強力吸引車運転工 154kw 4.0t			日					単 218号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07			
						歩掛適用年月	2021.07			
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0		
単 92号	汚泥運搬工	7.2km	単位	t	単位数量	1	単価			
名称・規格			条件			単位	数量	単価	金額	摘要
揚泥車運転工 E-13 147kw 4t										単 219号
諸雑費(まるめ)						時間				
						式	1			
合計										
単価										円/t

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07			
						歩掛適用年月	2021.07			
						労務調整係数	1.500-00001	0.0 0		
単 93号	汚泥運搬工	夜間 7.2km	単位	t	単位数量	1	単価			
名称・規格			条件			単位	数量	単価	金額	摘要
揚泥車運転工 E-13 147kw 4t										単 220号
諸雑費(まるめ)						時間				
						式	1			
合計										
単価										円/t

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07			
						歩掛適用年月	2021.07			
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0		
単 94号	汚泥運搬工	4.8km	単位	t	単位数量	1	単価			
名称・規格			条件			単位	数量	単価	金額	摘要
特殊強力吸引車 E-16 154kw 4.0t										単 221号
諸雑費(まるめ)						時間				
						式	1			
合計										
単価										円/t

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07			
						歩掛適用年月	2021.07			
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0		
単 95号	汚泥運搬工	7.2km	単位	t	単位数量	1	単価			
名称・規格			条件			単位	数量	単価	金額	摘要
特殊強力吸引車運転工 E-18 257kw 10~11t										単 222号
諸雑費(まるめ)						時間				
						式	1			
合計										
単価										円/t

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 96号	汚泥運搬工	4.8km	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊強力吸引車運転工 E-18							単 222号	
257kw 10~11t			時間					
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価							円/t	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 97号	汚泥運搬工	8km以下	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
揚泥車運転工 E-13							単 219号	
147kw 4t			時間					
合計								
単価							円/t	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 98号	汚泥運搬工	10km以下	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
揚泥車運転工 E-13							単 219号	
147kw 4t			時間					
合計								
単価							円/t	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 99号	汚泥運搬工	12km以下	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
強力吸引車運転工							単 223号	
210kw 8t			h					
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 100号	公共樹インバート補修	手間のみ	単位	箇所	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 (普通), 一般養生, 無し, 機械費, 労務費のみ (1日未満用)	m3	0.02				
	左官		人					
	普通作業員		人					
	モルタル練	普通, 1:2, 機械費, 労務費のみ (1日未満用)	m3	0.003				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 101号	マンホールガタツキ補修	手間のみ	単位	箇所	単位数量	32		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	管路調査助手		人					単 154号
	管路調査作業員		人					単 155号
	軽作業員		人					
	ライトバン運転工 56kw 1500cc		日					単 156号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 102号	舗装補修(常温合材)	手間のみ	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
表層(車道・路肩部)		1.4m未満(仕上厚50mm以下),50mm,各種(2.00以上2.10t/m3未満),無し,機械費,労務費のみ(1日未満用)	m2	1			
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 103号	陥没箇所埋戻	手間のみ	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻し		現場制約あり,土砂,有り	m3	0.5			
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 104号	公共樹蓋補修(受枠含む)	手間のみ	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 105号	防護柵補修	手間のみ	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
金網・支柱(立入防止柵)		基礎7' ロック, 2m						
			m	1				
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 106号	逆止弁設置(ます接続)	手間のみ	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/箇所



# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 107号	土のう設置	手間のみ	単位	袋	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土のう仕拵え工				袋	1			単 224号
土のう運搬工				袋	1			単 225号
合計								
単価								円/袋

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 108号	機械除草工	今泉工場	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬		有り,ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積),11.5km以下,全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 109号	人力除草工	今泉工場	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
除草		人力除草		m2	1			
集草				m2	1			
積込運搬		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積),11.5km以下,全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 110号	水中除草工	今泉工場	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	
	水中除草工		m2	1			単 226号	
	集草		m2	1				
	積込運搬	ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積), 1 1.5km以下, 全ての費用	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 111号	伐竹工	今泉工場	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	
	伐木・伐竹(複合)	伐竹, 無し, 人力施工	m2	1				
	運搬(伐木除根)	人力施工, 有り, 7.5km以下, 全ての費用	m2	1				
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 112号	フェンスつる草撤去工	今泉工場	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
フェンスつる草撤去工			m2	1			単 227号	
集草			m2	1				
積込運搬		ダンプトラック(オンロード・ディーゼル・2t積), 1 1.5km以下, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 113号	防草シート設置工		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
防草シート設置工事間のみ(露出) 固定ピン+ワッシャー, 平面部			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 114号	高木剪定		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
植樹管理(高木せん定)		冬期せん定幹周60cm上120cm未満, 10 本以上50本未満, 無, 無, 未供用区間	本	1			単 228号	
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 115号	高木伐採工	幹周20cm未満	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
造園工			人					
普通作業員			人					
フェンソー運転			日					単 229号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 116号	高木伐採工	幹周20cm～29cm	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
造園工			人					
普通作業員			人					
フェンソー運転			日					単 229号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 117号	高木伐採工	幹周30cm～59cm	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
造園工			人					
普通作業員			人					
フェンソ-運転			日					単 229号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 118号	高木伐採工	幹周60cm～89cm	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
造園工			人					
普通作業員			人					
フェンソ-運転			日					単 229号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 119号	高木伐採工	幹周90cm~119cm	単位	本	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
造園工			人				
普通作業員			人				
フェンソ-運転			日				単 229号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 120号	高木伐採工	幹周120cm~149cm	単位	本	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
造園工			人				
普通作業員			人				
フェンソ-運転			日				単 229号
高所作業車損料 作業床19m			式	1			
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 121号	高木伐採工	幹周150cm~199cm	単位	本	単位数量	金額	単価	
						10		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
造園工			人					
普通作業員			人					
フェンソー運転			日					単 229号
高所作業車損料 作業床23m			式	1				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 122号	割り木工	幹周30cm~59cm	単位	本	単位数量	金額	単価	
						100		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
フェンソー運転			日					単 229号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本



# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 123号		割り木工		幹周60cm～89cm		単位		本		単位数量		100		単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要						
普通作業員				人											
フェンソ-運転				日										単 229号	
諸雑費(率+まるめ)				式	1										
合計															
単価														円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 124号		割り木工		幹周90cm～119cm		単位		本		単位数量		100		単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額		摘要						
普通作業員				人											
フェンソ-運転				日										単 229号	
諸雑費(率+まるめ)				式	1										
合計															
単価														円/本	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 125号	割り木工	幹周120cm~149cm	単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
フェンソ-運転								単 229号
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価								円/本

## 1次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 126号	割り木工	幹周150cm~199cm	単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
フェンソ-運転								単 229号
			日					
諸雑費(率+まるめ)								
			式	1				
合計								
単価								円/本

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 127号	伐木運搬工 幹周20cm未満	今泉工場	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
2tトラック運転			台	0.05			単 230号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/本	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 128号	伐木運搬工 幹周20cm~29cm	今泉工場	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
2tトラック運転			台	0.15			単 230号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/本	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 129号	伐木運搬工 幹周30cm~59cm	今泉工場	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
2tトラック運転			台	1.3			単 230号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/本	

## 1次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 130号	伐木運搬工 幹周60cm~89cm	今泉工場	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
2tトラック運転			台	2.38			単 230号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 131号	伐木運搬工 幹周90cm~119cm	今泉工場	単位	本	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
2tトラック運転			台	3.85			単 230号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 132号	伐木運搬工 幹周120cm~149cm	今泉工場	単位	本	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
2tトラック運転			台	6.67			単 230号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 133号	伐木運搬工 幹周150cm~199cm	今泉工場	単位	本	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
2tトラック運転			台	11.11			単 230号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/本

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 134号	焼却処分費		単位	0.1t	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費(t)			t	1			単 231号
合計							
単価							円/0.1t

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 135号	交通誘導警備員A		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員A			人						
合計									
単価									円/人日

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 136号	交通誘導警備員A	夜間	単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員A			人						
合計									
単価									円/人日

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 137号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B			人						
合計									
単価									円/人日

## 1次単価表

							単価使用年月	2021.07	
							歩掛適用年月	2021.07	
							労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 138号	交通誘導警備員B	夜間	単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B			人						
合計									
単価									円/人日

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 139号	報告書作成工		単位	m	単位数量	800	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管理技師			人				単 232号	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 140号	報告書作成工		単位	m	単位数量	700	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管理技師			人				単 232号	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 141号	報告書作成工		単位	m	単位数量	600	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師			人				単 232号
管路調査技師			人				単 157号
管路調査助手			人				単 154号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 142号	報告書作成工		単位	m	単位数量	560	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師			人				単 232号
管路調査技師			人				単 157号
管路調査助手			人				単 154号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m



# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 143号	報告書作成工		単位	m	単位数量	520	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師			人				単 232号
管路調査技師			人				単 157号
管路調査助手			人				単 154号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 144号	報告書作成工		単位	m	単位数量	480	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師			人				単 232号
管路調査技師			人				単 157号
管路調査助手			人				単 154号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 145号	報告書作成工	単位	m	単位数量	180	単価		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師				人				単 232号
管路調査技師				人				単 157号
管路調査助手				人				単 154号
諸雑費(まるめ)				式	1			
合計								
単価								円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 146号	報告書作成工	単位	箇所	単位数量	60	単価		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師				人				単 232号
管路調査技師				人				単 157号
管路調査助手				人				単 154号
諸雑費(まるめ)				式	1			
合計								
単価								円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 147号	報告書作成工		単位	m	単位数量	1,000	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師			人				単 232号
管路調査技師			人				単 157号
管路調査助手			人				単 154号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 148号	報告書作成工		単位	箇所	単位数量	80	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
管理技師			人				単 232号
管路調査技師			人				単 157号
管路調査助手			人				単 154号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/箇所

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0	
単 149号	管路調査作業員		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.250-00001 0.0 0	
単 150号	管路調査作業員		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 151号	管路調査作業員		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.350-00001 0.0 0	
単 152号	管路調査作業員		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.600-00001	0.0 0
単 153号	管路調査作業員		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 154号	管路調査助手		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師補								
			人					
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 155号	管路調査作業員		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0
単 156号	ライトバン運転工 56kw 1500cc		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ガソリン レジャー			L	15.6			
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		機械条件:供用 持込	供用日				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 157号	管路調査技師		単位	人	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師			人				
合計							
単価							円/人

## 2次単価表

						単価使用年月		2021.07		
						歩掛適用年月		2021.07		
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0		
単 158号	ライトバン運転工 56kw 1500cc	単位	日	単位数量	1	単価				
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン レジャー				L	7.8					
ライトバン【二輪駆動】 乗車定員5名 排気量1500cc				供用日						
諸雑費(まるめ)				式	1					
合計										
単価								円/日		

## 2次単価表

						単価使用年月		2021.07		
						歩掛適用年月		2021.07		
						労務調整係数		1.500-00001 0.0 0		
単 159号	管路調査技師	単位	人	単位数量	1	単価				
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師				人						
合計										
単価								円/人		

## 2次単価表

						単価使用年月		2021.07		
						歩掛適用年月		2021.07		
						労務調整係数		1.500-00001 0.0 0		
単 160号	管路調査助手	単位	人	単位数量	1	単価				
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
測量技師補				人						
合計										
単価								円/人		



## 2次単価表

							単価使用年月		2021. 07	
							歩掛適用年月		2021. 07	
							労務調整係数		1.500-00001 0.0 0	
単 161号	ライトバン運転工 56kw 1500cc		単位	日	単位数量		1	単価		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン レギュラー				L	7.8					
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1500cc				供用日						
諸雑費(まるめ)				式	1					
合計										
単価									円/日	

## 2次単価表

							単価使用年月		2021. 07	
							歩掛適用年月		2021. 07	
							労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 162号	ライトバン運転工 1.5L		単位	日	単位数量		1	単価		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン レギュラー				L	10.4					
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L				時間						
合計										
単価									円/日	

## 2次単価表

							単価使用年月		2021. 07	
							歩掛適用年月		2021. 07	
							労務調整係数		1.500-00001 0.0 0	
単 163号	ライトバン運転工 1.5L		単位	日	単位数量		1	単価		
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン レギュラー				L	10.4					
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L				時間						
合計										
単価									円/日	

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 164号	TVカマ搭載車運転(本管用)E-24 95.5kw 2t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レキユラ-			L	36.6				
運転手(一般)			人					
本管用TVカマ搭載車 95.5kw 2t			h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 165号	TVカマ搭載車運転(本管用)E-19 95.5kw 2t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン レキユラ-			L	36.6				
運転手(一般)			人					
本管用TVカマ搭載車 95.5kw 2t			h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07
						歩掛適用年月	2021. 07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 166号	小型高压洗浄機損料 5.8kw		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油 1.2号			L	4.8			
清掃作業員			人				単 213号
小型高压洗浄機損料 5.8kw			時間				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07
						歩掛適用年月	2021. 07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 167号	TVカマ搭載車運転工 2t 70kw (取付管)		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ガソリン レキユラ-			L	27			
運転手(一般)			人				
取付管用TVカマ搭載車 70kw 2t			h				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 168号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	38				
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車	147kw 4t		h					
清掃技師			人					単 188号
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 169号	揚泥車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	48				
運転手(特殊)			人					
揚泥車	147kw 4t		h					
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 170号	取付管TV調査工		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 157号	
管路調査助手			人				単 154号	
管路調査作業員			人				単 155号	
TV力巧搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t			日				単 233号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 171号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	38				
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車 147kw 4t			h					
清掃技師			人				単 214号	
清掃作業員			人				単 215号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 172号	揚泥車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	48				
運転手(特殊)			人					
揚泥車 147kw 4t			h					
清掃作業員			人					単 215号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 173号	取付管TV調査工		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人					単 159号
管路調査助手			人					単 160号
管路調査作業員			人					単 151号
TV効巧搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t			日					単 234号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 174号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油 1.2号			L	37			
運転手(特殊)			人				
高压洗浄車 147kw 4t			h				
清掃技師			人				単 235号
清掃作業員			人				単 236号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 175号	揚泥車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油 1.2号			L	48			
運転手(特殊)			人				
揚泥車 147kw 4t			h				
清掃作業員			人				単 236号
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日



## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0	
単 176号	取付管TV効巧調査工		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 237号	
管路調査助手			人				単 238号	
管路調査作業員			人				単 149号	
TV効巧搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t			日				単 239号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
単 177号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	37				
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車 147kw 4t			h					
清掃技師			人				単 214号	
清掃作業員			人				単 215号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.500-00001	0.0 0
単 178号	取付管TV効巧調査工		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
管路調査技師			人				単 159号	
管路調査助手			人				単 160号	
管路調査作業員			人				単 151号	
TV効巧搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t			日				単 240号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 179号	管渠内洗浄工D-26		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
清掃技師			人				単 188号	
清掃作業員			人				単 213号	
高圧洗浄車運転工E-26 147kw 4t			日				単 241号	
給水車運転工E-5 132kw 4t			日				単 182号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 180号	高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	39				
清掃技師			人					単 188号
清掃作業員			人					単 213号
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車	147kw 4t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 181号	揚泥車運転工E-2 147kw 4t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	45.6				
清掃作業員			人					単 213号
運転手(一般)			人					
揚泥車	147kw 4t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 182号	給水車運転工E-5 132kw 4t	単位	日	単位数量	1		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油	1.2号		L	34.8			
運転手(一般)			人				
給水車	132kw 4t		h				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0
単 183号	高压洗浄車運転工E-1 147kw 4t	単位	日	単位数量	1		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油	1.2号		L	39			
清掃技師			人				単 214号
清掃作業員			人				単 215号
運転手(特殊)			人				
高压洗浄車	147kw 4t		h				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 184号	揚泥車運転工E-2 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	45.6				
清掃作業員			人					単 215号
運転手(一般)			人					
揚泥車 147kw 4t			h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 185号	給水車運転工E-5 132kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	34.8				
運転手(一般)			人					
給水車 132kw 4t			h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 186号	特殊強力吸引車運転工 257kw 10~11t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	80				
運転手(特殊)			人					
特殊強力吸引車 257kw 10~11t			h					
清掃技師			人					単 188号
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 187号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	37				
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車 147kw 4t			h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

単 188号 清掃技師						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
		単位	人	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役								
		人						
合計								
単価								円/人

## 2次単価表

単 189号 TVカマワ搭載車運転 E-4 63kw 2t						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
		単位	日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)								
		人						
ガソリン レキユラー								
		L	11					
本管用TVカマワ搭載車 63kw 2t								
		供用日						
諸雑費(まるめ)								
		式	1					
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 190号	超高压洗浄車運転 E-5 143kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人					
軽油 1.2号			L	27				
超高压洗浄車 143kw 4t			供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 191号	給水車運転 E-6 121kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人					
軽油 1.2号			L	19				
給水車 121kw 4t			供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日



## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 192号	潜水ポンプ運転工 φ100mm 揚程10m		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油 1.2号			L	22.4			
特殊作業員			人				
工事中水中ポンプ[普通型] 潜水ポンプ 口径100mm 全揚程10m			日				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 排出ガス対策型(第1次)20kVA			日				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 193号	潜水ポンプ設置・撤去		単位	回	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員			人				
合計							
単価							円/回

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 194号	揚泥車清掃工 揚泥車 4 t		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
揚泥車運転工 147kw 4t			日				単 242号
高圧洗浄車運転工 147kw 4t			日				単 243号
合計							
単価							円/日



## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 197号	側溝清掃工(機械清掃組合せ作業) 清掃作業	0.125m2未満 堆積率50%未満, 高圧水 洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, プ 07式ホッパ 容量4.5~5.0m3, 持込, 散水	単位	m	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
排水管清掃車運転		高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, 標準	時間				単 246号
側溝清掃車[ローリーフ07式] ホッパ 容量 4.5~5.0m3		0.岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しない, 0時間	時間				単 247号
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 198号	側溝清掃工(機械清掃組合せ作業) 清掃作業	0.125m2未満 堆積率50%以上, 高圧水 洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, プ 07式ホッパ 容量4.5~5.0m3, 持込, 散水	単位	m	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
排水管清掃車運転		高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, 標準	時間				単 246号
側溝清掃車[ローリーフ07式] ホッパ 容量 4.5~5.0m3		0.岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, しない, 0時間	時間				単 247号
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

## 2次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 199号	側溝清掃工(機械清掃組合せ作業) 清掃作業	0.125m2以上0.5m2未満 50%未満、高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)、持込、ﾌﾞﾛｯｸ式ｽｯﾊﾟ 容量4.5~5.0m3、持込	単位	m	単位数量			単価
名称・規格			条件			金額	摘要	
土木一般世話役			人					
普通作業員			人					
排水管清掃車運転			時間					単 246号
側溝清掃車[ﾌﾞﾛｯｸ式]ｽｯﾊﾟ 容量 4.5~5.0m3			時間					単 247号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

## 2次単価表

							単価使用年月	2021.07
							歩掛適用年月	2021.07
							労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 200号	側溝清掃工(機械清掃組合せ作業) 清掃作業	0.125m2以上0.5m2未満 50%以上、高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3)、持込、ﾌﾞﾛｯｸ式ｽｯﾊﾟ 容量4.5~5.0m3、持込	単位	m	単位数量			単価
名称・規格			条件			金額	摘要	
土木一般世話役			人					
普通作業員			人					
排水管清掃車運転			時間					単 246号
側溝清掃車[ﾌﾞﾛｯｸ式]ｽｯﾊﾟ 容量 4.5~5.0m3			時間					単 247号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07		
						歩掛適用年月	2021.07		
						労務調整係数	1.000-00000	0.0	0
単 201号	側溝清掃(単独作業) 移動	7' 0式ホッパ' 容量4.5~5.0m3. 持込. 標準	単位	km	単位数量	100	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人						
普通作業員			人						
側溝清掃車(7' 0式) 運転		7' 0式ホッパ' 容量4.5~5.0m3. 持込. 標準							単 248号
諸雑費(率+まるめ)			時間						
			式	1					
合計									
単価									円/km

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07		
						歩掛適用年月	2021.07		
						労務調整係数	1.000-00000	0.0	0
単 202号	側溝清掃(単独作業) 清掃作業	1m3/m. 7' 0式ホッパ' 容量4.5~5.0m3. 持込. 標準	単位	m	単位数量	100	単価		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人						
普通作業員			人						
側溝清掃車(7' 0式) 運転		7' 0式ホッパ' 容量4.5~5.0m3. 持込. 標準							単 248号
諸雑費(率+まるめ)			時間						
			式	1					
合計									
単価									円/m

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 203号	管渠清掃工(機械清掃)移動	高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込,ﾌﾞﾛｯｸ式ホｯﾊﾞ容量4.5~5.0m3,持 込,散水車なし,標準	単位	km	単位数量	100	単価	
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
普通作業員			人					
排水管清掃車運転			時間					単 246号
側溝清掃車[ｸﾞﾗﾌﾞﾙｰﾌﾟ式] ホｯﾊﾞ容量 4.5~5.0m3			時間					単 247号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/km

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 204号	管渠清掃工(機械清掃) 清掃作業	管径200mm以上400mm未満 50%未満, 高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込,ﾌﾞﾛｯｸ式ホｯﾊﾞ容量4.5~5.0m3,持 込	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
普通作業員			人					
排水管清掃車運転			時間					単 246号
側溝清掃車[ｸﾞﾗﾌﾞﾙｰﾌﾟ式] ホｯﾊﾞ容量 4.5~5.0m3			時間					単 247号
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 205号	管渠清掃工(機械清掃) 清掃作業	管径200mm以上400mm未満 50%以上、 高压水洗净式(ジェット式5.3~5.8m3)、 持込、7'ロ式ホッパ容量4.5~5.0m3、持	単位	m	単位数量	100	単価
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
排水管清掃車運転							単 246号
			時間				
側溝清掃車[ローリフト式] ホッパ容量 4.5~5.0m3							単 247号
			時間				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 206号	集水樹清掃工(機械清掃組合せ) 移動	高压水洗净式(ジェット式5.3~5.8m3)、 持込、7'ロ式ホッパ容量4.5~5.0m3、持 込、散水車なし、標準	単位	km	単位数量	100	単価
名称・規格			単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
排水管清掃車運転							単 246号
			時間				
側溝清掃車[ローリフト式] ホッパ容量 4.5~5.0m3							単 247号
			時間				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/km

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 207号	集水樹清掃工(機械清掃組合せ) 清掃作業	25cm未満, 高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, プロー式ホバ容量4.5~5.0m3, 持込, 散水車なし, 標準	単位	個	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
排水管清掃車運転		高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, 標準					単 246号
			時間				
側溝清掃車[ローリープロ式] ホバ容量 4.5~5.0m3		0. 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0. しない, しない, 0時間					単 247号
			時間				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/個

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 208号	集水樹清掃工(機械清掃組合せ) 清掃作業	25cm以上, 高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, プロー式ホバ容量4.5~5.0m3, 持込, 散水車なし, 標準	単位	個	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
普通作業員			人				
排水管清掃車運転		高圧水洗浄式(ジェット式5.3-5.8m3), 持込, 標準					単 246号
			時間				
側溝清掃車[ローリープロ式] ホバ容量 4.5~5.0m3		0. 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0. しない, しない, 0時間					単 247号
			時間				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/個



## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 209号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	37				
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車	147kw 4t		h					
清掃技師			人					単 188号
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 210号	特殊強力吸引車運転工 154kw 4.0t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	48				
運転手(特殊)			人					
特殊強力吸引車	154kw 4.0t		h					
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 211号	特殊強力吸引車運転工 257kw 10~11t		単位	日	単位数量		1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	120				
運転手(特殊)			人					
特殊強力吸引車 257kw 10~11t			h					
清掃技師			人					単 188号
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 212号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量		1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	39				
清掃技師			人					単 188号
清掃作業員			人					単 213号
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車 147kw 4t			h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

単 213号 清掃作業員						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
名称・規格	条件	単位	人	単位数量	1	単価	摘要	
特殊作業員								
		人						
合計								
単価							円/人	

## 2次単価表

単 214号 清掃技師						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
名称・規格	条件	単位	人	単位数量	1	単価	摘要	
土木一般世話役								
		人						
合計								
単価							円/人	

## 2次単価表

単 215号 清掃作業員						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.500-00001 0.0 0	
名称・規格	条件	単位	人	単位数量	1	単価	摘要	
特殊作業員								
		人						
合計								
単価							円/人	

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 216号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	37				
運転手(特殊)			人					
高压洗浄車	147kw 4t		h					
清掃技師			人					単 188号
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 217号	強力吸引車運転工 154kw 4.0t		単位	日	単位数量	1		単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	48				
運転手(特殊)			人					
強力吸引車	154kw 4.0t		h					
清掃作業員			人					単 213号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.500-00001	0.0 0
単 218号	強力吸引車運転工 154kw 4.0t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	48				
運転手(特殊)			人					
強力吸引車 154kw 4.0t			h					
清掃作業員			人					単 215号
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
単 219号	揚泥車運転工 E-13 147kw 4t		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1.2号			L	7.6				
運転手(一般)			人					
揚泥車 147kw 4t			h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 220号	揚泥車運転工 E-13 147kw 4t		単位	時間	単位数量	金額	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	7.6				
運転手(一般)			人					
揚泥車	147kw 4t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 221号	特殊強力吸引車 E-16 154kw 4.0t		単位	時間	単位数量	金額	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	8				
運転手(特殊)			人					
特殊強力吸引車	154kw 4.0t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 222号	特殊強力吸引車運転工 E-18 257kw 10~11t		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	13				
運転手(特殊)			人					
特殊強力吸引車	257kw 10~11t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/時間

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 223号	強力吸引車運転工 210kw 8t		単位	h	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	11				
運転手(特殊)			人					
強力吸引車	210kw 8t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/h

## 2次単価表

						単価使用年月		2021.07	
						歩掛適用年月		2021.07	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 224号	土のう仕捨て工			単位	袋	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員				人					
諸雑費(まるめ)				式	1				
合計									
単価									円/袋

## 2次単価表

						単価使用年月		2021.07	
						歩掛適用年月		2021.07	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 225号	土のう運搬工			単位	袋	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		現場制約あり, 人力, 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 有り, 4.5km以下		m3	2				
合計									
単価									円/袋

## 2次単価表

						単価使用年月		2021.07	
						歩掛適用年月		2021.07	
						労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 226号	水中除草工			単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員				人					
軽作業員				人					
諸雑費(率+まるめ)				式	1				
合計									
単価									円/m2



## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 227号	フェンスつる草撤去工		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
普通作業員			人					
軽作業員			人					
造園工			人					
草刈機[肩掛式] カッ径255mm			日					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 228号	植樹管理(高木せん定)	冬期せん定幹周60cm上120cm未満, 10本以上50本未満, 無, 無, 未供用区間	単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
道路植栽工 植樹管理 高木せん定 冬期 60~120cm			本	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/本

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 229号	チェーン運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
造園工			人					
ガソリン レキユラー			L	2.7				
チェーンソー〔ガソリンエンジン〕 鋸長600mm 排気量0.080L			日					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 230号	2tトラック運転		単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
トラック〔普通型〕 2t積		0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0, しな い, ししない, 0時間	時間					単 249号
合計								
単価								円/台

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 231号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 市清掃工場搬入			t	100				
合計								
単価								円/t

## 2次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 232号	管理技師		単位	人	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師								
				人				
合計								
単価								円/人

## 3次単価表

						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 233号	TVカマ搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
ガソリン レキユラ-				L	31			
運転手(一般)				人				
取付管用TVカマ搭載車 70kw 2t				h				
諸雑費(まるめ)				式	1			
合計								
単価								円/日

### 3次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 234号	TVカー搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t		単位	日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガソリン レキューラ-			L	31					
運転手(一般)			人						
取付管用TVカー搭載車 70kw 2t			h						
諸雑費(まるめ)			式	1					
合計									
単価									円/日

### 3次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00001 0.0 0

単 235号	清掃技師		単位	人	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
土木一般世話役			人						
合計									
単価									円/人

### 3次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00001 0.0 0

単 236号	清掃作業員		単位	人	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員			人						
合計									
単価									円/人

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 237号	管路調査技師		単位	人	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量技師						
			人				
	合計						
	単価						円/人

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 238号	管路調査助手		単位	人	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	測量技師補						
			人				
	合計						
	単価						円/人

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 239号	TVカマ搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t		単位	日	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	ガソリン レキユラ-		L	30			
	運転手(一般)		人				
	取付管用TVカマ搭載車 70kw 2t		h				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/日

### 3次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.500-00001 0.0 0

単 240号	TVカマ搭載車運転工(取付管用) 70kw 2t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガソリン レギュラー		L	30				
	運転手(一般)		人					
	取付管用TVカマ搭載車 70kw 2t		h					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

### 3次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 241号	高压洗浄車運転工E-26 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油 1.2号		L	39				
	運転手(特殊)		人					
	高压洗浄車 147kw 4t		h					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 242号	揚泥車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油 1.2号			L	45.6			
清掃技師			人				単 188号
清掃作業員			人				単 213号
運転手(一般)			人				
揚泥車 147kw 4t			h				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 243号	高压洗浄車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油 1.2号			L	39			
運転手(特殊)			人				
高压洗浄車 147kw 4t			h				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/日

### 3次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 244号	揚泥車運転工 147kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	45.6				
清掃作業員			人					単 213号
運転手(一般)			人					
揚泥車	147kw 4t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日

### 3次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 245号	給水車運転工 132kw 4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	1.2号		L	34.8				
運転手(一般)			人					
給水車	132kw 4t		h					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/日



### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 246号	排水管清掃車運転	高压水洗浄式(ｼﾞｬｯﾄ式5.3~5.8m3), 持込,標準	単位	時間	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)			人				
軽油 1.2号			L	7.9			
排水管清掃車[高压水洗浄式](ｼﾞｬｯﾄ式) ﾀﾝｸ容量5.3~5.8m3 圧力12MPa			時間				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/時間

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 247号	側溝清掃車[ローｸﾘﾌﾞ 07式] ﾀﾝｸ容量 4.5~5.0m3	0. 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0時間, 交替制を適用しない, 0. しない, しない, 0時間	単位	時間	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(一般)			人				
軽油 1.2号			L	9.4			
側溝清掃車[ローｸﾘﾌﾞ 07式] ﾀﾝｸ容量 4.5~5.0m3			時間				
諸雑費(まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/時間

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 248号	側溝清掃車(ﾌﾞｯｸﾞ式)運転	ﾌﾞｯｸﾞ式ホｯﾊﾞ容量4.5～5.0m3.持込.標準	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人					
軽油 1.2号			L	9.4				
側溝清掃車[ﾛｰﾀﾘﾌﾞﾞ式] ホｯﾊﾞ容量 4.5～5.0m3			時間					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/時間	

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 249号	トラック[普通型] 2t積	0.岩石工の割増対象にしない,普通, 0時間,交替制を適用しない,0.しない, しない,0時間	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人					
軽油 1.2号			L	4.2				
トラック[普通型] 2t積			時間					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/時間	





設計書番号: KH3389105033377

## 工事数量総括表(本01)

工事名	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(修繕業務)				事業区分	下水道	数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別				工事区分	管路		
		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)			
管路			式		1			
修繕業務			式		1			
修繕業務			式		1			
公共樹修繕		φ400×900, 掘削深H=1.12m, 掘削幅w=0.8m	箇所		40			
取付管修繕		本管: CPφ200, 取付管VUφ150 L=3.49m, 掘削延長L=2.93m, 平均掘削深H=1.16m, 簡易舗装	箇所		80			
本管修繕		土被り: 1.0m, 掘削深: 1.4m, 基礎砂t=10cm, 本管VUφ200, 掘削底幅0.85m, L=2.0m, 簡易舗装	箇所		40			
マンホール鉄蓋修繕		MHφ600t-25, 調整リソクt=50×1, 調整リソクt=100×1, 簡易舗装	箇所		80			
直接工事費			式		1			
共通仮設			式		1			
共通仮設費(率計上)			式		1			
純工事費			式		1			

- 1 -

仙台市

設計書番号: KH3389105033377

## 工事数量総括表(本01)

工事名	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(修繕業務)				事業区分	下水道	数量増減	摘要
	工事区分・工種・種別・細別				工事区分	管路		
		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)			
現場管理費			式		1			
工事原価			式		1			
一般管理費等			式		1			
工事価格			式		1			
消費税額及び地方消費税額			式		1			
工事費計			式		1			

- 2 -

仙台市

## 積算条件書（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2021年7月	
歩 掛 適 用 年 月	2021年7月	
基 準 適 用 年 月	2021年7月	被災地機械損料補正 対象機械あり
共通仮設費（率計上）		
主 たる 工 種	31:下水道工事（2）	
施 工 地 域 等 補 正	大都市（2）	
除 雪 工 事 補 正	未使用	
I C T 施 工 補 正	補正なし	
週 休 2 日 補 正	補正なし	
復 興 係 数 補 正	あり	
現場管理費		
施 工 地 域 等 補 正	大都市（2）	
緊 急 工 事 補 正	補正なし	
I C T 施 工 補 正	補正なし	
週 休 2 日 補 正	補正なし	
復 興 係 数 補 正	あり	

## 積算条件書（間接費補正一覧）

一般管理費		
前 払 金 支 出 割 合 に よ る 補 正	前払無	
財 団 法 人 等 に よ る 補 正	補正を行わない	
契 約 保 証 に 係 る 補 正 率	補正しない	

# 設計内訳書（本01）

設計書番号: KH338910503377

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（修繕業務）					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
管路								
修繕業務		式	1					
修繕業務		式	1					
公共樹修繕	φ400*900, 掘削深H=1.12m, 掘削幅w=0.8m							単 1号
取付管修繕	本管：CPφ200, 取付管VUφ150 L=3.49m, 掘削延長L=2.93m, 平均掘削深H=1.16m, 簡易舗装	箇所	40					単 2号
		箇所	80					
本管修繕	土被り：1.0m, 掘削深：1.4m, 基礎砂t=10cm, 本管VUφ200, 掘削底幅0.85m, L=2.0m, 簡易舗装							単 3号
		箇所	40					
マンホール鉄蓋修繕	MHφ600t=25, 調整リングt=50*1, 調整リングt=100*1, 簡易舗装							単 4号
		箇所	80					
直接工事費								
共通仮設	共通仮設費（率計上）	式	1					
		式	1					
		式	1					
純工事費	現場管理費							
		式	1					
工事原価								
		式	1					

# 設計内訳書（本01）

設計書番号: KH338910503377

工事名 仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託（修繕業務）					事業区分 工事区分	下水道 管路		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
一般管理費等								
工事価格		式	1					
消費税額及び地方消費税額								
		式	1					
工事費計		式	1					

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 1号	公共樹修繕	φ400*900,掘削深H=1.12m,掘削幅w=0.8m	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土工			式	1			単 5号
ます設置工			箇所	1			単 6号
付帯工			式	1			単 7号
合計							
単価							円/箇所

# 1次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 2号	取付管修繕	本管：OPφ200,取付管VUφ150 L=3.49m,掘削延長L=2.93m,平均掘削深H=1.16m,簡易舗装	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土工			式	1			単 8号
取付管布設工			式	1			単 9号
支管取付工			式	1			単 10号
付帯工			式	1			単 11号
仮設工			式	1			単 12号
合計							
単価							円/箇所



# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	本管修繕	土被り：1.0m、掘削深：1.4m、基礎砂t=10cm、本管VUφ200、掘削底幅0.85m、L=2.0m、簡易舗装	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土工			式	1			単 13号	
管布設工			式	1			単 14号	
管基礎工			式	1			単 15号	
付帯工			式	1			単 16号	
仮設工			式	1			単 12号	
合計								
単価							円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	マンホール鉄蓋修繕	MHφ600t=25、調整リング t=50*1、調整リング t=100*1、簡易舗装	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土工			式	1			単 17号	
マンホール鉄蓋調整工 調整リング有			箇所	1			単 18号	
材料費			式	1			単 19号	
付帯工			式	1			単 20号	
仮設工			式	1			単 21号	
合計								
単価							円/箇所	

## 2次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	土工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り		土砂,現場制約あり		m3	0.5			
土砂等運搬		現場制約あり,人力,土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,23.0km以下		m3	0.5			
埋戻し				m3	0.4			単 22号
合計								

## 2次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	ます設置工		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
汚水樹設置工 φ400×900				箇所	1			単 23号
合計								
単価								円/箇所

## 2次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	付帯工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)		鉄筋構造物,人力施工+ガン'ントラック2t 積載,無し,無し,有り,6.0以下		m3	0.09			単 24号
合計								

## 2次単価表

単 8号 土工						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要	
床掘り	土砂,現場制約あり	m3	2.1					
土砂等運搬	現場制約あり,人力,土砂(岩塊・玉石混り土含む),有り,23.0km以下	m3	2.1					
埋戻し		m3	1.1				単 22号	
合計								

## 2次単価表

単 9号 取付管布設工						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000	0.0 0
名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要	
取付管布設工(硬質塩化ビニル管) φ150mmコノ輪受口		m	3.49				単 25号	
砂基礎工		m3	0.6				単 26号	
樹用短管 φ150×500		本	1					
コノ輪受口片受直管 φ150有効長4m		本	1					
コノ輪受口両受直管 φ150有効長4m		本	1					
片受短管 φ150×800		本	1					
コノ輪受口15°曲管 φ150		本	1					
コノ輪受口30°曲管 φ150		本	1					
下水道用硬質塩化ビニル管(継手) 伸縮継手(ツリ継手)φ150		個	1					
陶管変換継手 呼び径 φ150		本	1					
排水用硬質塩化ビニル管(管理設表示テープ) 幅15cm×長50m/巻 倍率1.0		m	3.49					
埋設標識シート 150mm×50m 2倍		m	3.49				単 27号	



## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 11号	付帯工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	14.1				
ダンプトラック運搬 (汚泥・4t車以下) 10km以下			m3	0.1				
処分費 (m3)			m3	0.1				単 29号
舗装版破砕		アスファルト舗装版, 有り, 4cmを超え10cm以下, 有り, 全ての費用	m2	5.9				
As殻運搬・処分			m3	0.3				単 30号
下層路盤 (車道・路肩部)		200mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	2.3				
表層 (車道・路肩部)		1.4m未満 (仕上厚50mm以下), 50mm, 各種 (2.30以上2.40t/m3未満), 無し, 全ての費用	m2	2.3				
不陸整正			m2	3.7				単 31号
表層 (車道・路肩部)		1.4m未満 (仕上厚50mm以下), 50mm, 各種 (2.30以上2.40t/m3未満), フライムコート PK-3, 全ての費用	m2	3.7				
合計								

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 12号	仮設工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人					
合計								

## 2次単価表

単 13号 土工				単価使用年月		2021. 07	
				歩掛適用年月		2021. 07	
				労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
機械掘削工 (ハック材)	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		2.6			単 32号
発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積込み	ダンプトラック 4t積級, 17km, DID区間あり, 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3), 良好	m3		2.6			単 33号
埋戻し		m3		1.5			単 34号
合計							

## 2次単価表

単 14号 管布設工				単価使用年月		2021. 07	
				歩掛適用年月		2021. 07	
				労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
名称・規格	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
硬質塩化ビニル管布設工		m		2			単 35号
ゴム輪受口片受直管 φ200有効長4m		本		1			
陶管変換継手 呼び径 φ200		本		2			
下水道用硬質塩化ビニル管(継手) 伸縮継手(ヤリリ継手) φ200		個		1			
排水用硬質塩化ビニル管(管理設表示テープ) 幅15cm×長50m/巻 倍率1.0		m		2			
埋設標識シート 150mm×50m 2倍		m		2			単 27号
合計							

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 15号	管基礎工		単位	式	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
砂基礎			m3	0.7			単 36号
合計							

## 2次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 16号	付帯工		単位	式	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
舗装版切断		7スファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	14.9			
舗装版破砕		7スファルト舗装版, 有り, 4cmを超え10cm以下, 有り, 全ての費用	m2	6.7			
ダンプトラック運転(汚泥・4t車以下) 10km以下			m3	0.1			
処分費(m3)			m3	0.1			単 29号
As殻運搬処理			m3	0.3			単 37号
下層路盤(車道・路肩部)		200mm, 1層施工, 再生クラッシュラン RC-40, 全ての費用	m2	2.2			
表層(車道・路肩部)		1.4m未満(仕上厚50mm以下), 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), 無し, 全ての費用	m2	2.2			
不陸整正			m2	4.5			単 31号
表層(車道・路肩部)		1.4m未満(仕上厚50mm以下), 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), プライムコート PK-3, 全ての費用	m2	4.5			
合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	土工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	土砂,現場制約あり						
			m3	0.3				
	残土運搬処分 L=17km							単 38号
			m3	0.3				
	埋戻し							単 22号
			m3	0.1				
	合計							

## 2次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛適用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	マンホール鉄蓋調整工 調整リク有		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄蓋撤去工 調整リク有							単 39号
			箇所	1				
	調整モルタル工 無収縮・高流動性・超早強性モルタル							単 40号
			cm	2.5				
	鉄蓋設置工 調整リク有							単 41号
			箇所	1				
	合計							
	単価							円/箇所



## 2次単価表

		単価使用年月		2021.07			
		歩掛適用年月		2021.07			
		労務調整係数		1.000-00000 0.0 0			
単 19号	材料費	単位	式	単位数量	1	単価	摘要
名称・規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	鉄蓋 φ600 T-25 斜壁固定型	組	1				単 42号
	下水道用マンホール調整リング t=50mm	個	1				単 43号
	下水道用マンホール調整リング t=100mm	個	1				単 44号
	鉄蓋調整用部材 ホルト(M16*350mm, SUS304)	箇所	1				単 45号
	コンクリートアンカ M16	本	3				単 46号
	調整用マルチ型枠損料	回	1				単 47号
	合計						

## 2次単価表

		単価使用年月		2021.07			
		歩掛適用年月		2021.07			
		労務調整係数		1.000-00000 0.0 0			
単 20号	付帯工	単位	式	単位数量	1	単価	摘要
名称・規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
	舗装版切断	アスファルト舗装版, 15cm以下, 全ての費用	m	8.8			
	ダンプトラック運搬(汚泥・4t車以下) 10km以下		m3	0.1			
	処分費(m3)		m3	0.1			単 29号
	舗装版破砕	アスファルト舗装版, 有り, 4cmを超え10cm以下, 有り, 全ての費用	m2	4.5			
	As搬運搬・処分		m3	0.2			単 48号
	不陸整正工 人力		m2	4.5			単 49号
	下層路盤(車道・路肩部)	200mm, 1層施工, 再生クッション RC-40, 全ての費用	m2	1.6			
	表層(車道・路肩部)	1.4m未満(仕上厚50mm以下), 50mm, 各種(2.30以上2.40t/m3未満), プライムコート PK-3, 全ての費用	m2	4.5			
	合計						

## 2次単価表

単 21号 仮設工						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
名称・規格	条件	単位	式	単位数量	1	単価	摘要	
交通誘導警備員B		人						
合計								

## 3次単価表

単 22号 埋戻し						単価使用年月	2021. 07	
						歩掛適用年月	2021. 07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
名称・規格	条件	単位	m3	単位数量	1	単価	摘要	
埋戻し	現場制約あり, 土砂, 有り	m3		1				
再生クラックセラーン RC-40		m3		1.2				
合計								
単価							円/m3	

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 23号	汚水樹設置工 φ400×900		単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	汚水・雨水・雨水浸透樹ブロック φ400×300上段(S-1蓋付)		個	1			
	汚水・雨水樹ブロック φ400×600下段		個	1			
	汚水・雨水樹用底板ブロック φ400用		個	1			
	ます設置工		箇所	1			単 50号
	ます接続工		箇所	1			単 51号
	ます基礎工(人力)	再生カーション-ラン, 0.096m3	箇所	1			単 52号
	合計						
	単価						円/箇所

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 24号	構造物とりこわし・運搬・処分 (複合)	鉄筋構造物, 人力施工+ガンブトラック2t 積級, 無し, 無し, 有り, 6.0以下	単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	1			単 53号
	処分費(m3)		m3	1			単 54号
	競運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし, 人力積込, 有り, 6.0km以下, 全ての費用	m3	1			
	合計						
	単価						円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 25号	取付管布設工(硬質塩化ビニル管) φ150mmｺﾝｸﾘｰﾄ輪受口		単位	m	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役			人				
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/m

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 26号	砂基礎工		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
砂基礎設置工(人力施工) (市場単価)		無,無	m3	1			単 55号
ｺﾝｸﾘｰﾄ用骨材 砂 洗い 荒目			m3	1.26			
合計							
単価							円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 27号	埋設標識ｼｰﾄ 150mm×50m 2倍		単位	m	単位数量	50	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
埋設標識ｼｰﾄ 150mm×50m 2倍			巻	1			
合計							
単価							円/m

### 3次単価表

				単価使用年月		2021.07	
				歩掛適用年月		2021.07	
				労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 28号	支管取付工 本管φ200陶管		単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
可とう支管〔取付管150mm用〕			個	1			
諸雑費(率+まるめ)			式	1			
合計							
単価							円/箇所

### 3次単価表

				単価使用年月		2021.07	
				歩掛適用年月		2021.07	
				労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 29号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 切削汚泥			m3	100			
合計							
単価							円/m3

### 3次単価表

				単価使用年月		2021.07	
				歩掛適用年月		2021.07	
				労務調整係数		1.000-00000 0.0 0	
単 30号	As殻運搬・処分		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬		舗装版破碎,機械積込(小規模土工), 有り,6.5km以下,全ての費用	m3	1			
処分費(t)			t	2.35			単 56号
合計							
単価							円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 31号	不陸整正		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤(歩道部)		0mm, 1層施工, 路盤材(各種), 全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 32号	機械掘削工(ﾊﾞｯｸﾙ)	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役				人				
普通作業員				人				
ﾊﾞｯｸﾙ[ｶｰﾌ]排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)				時間				単 57号
諸雑費(まるめ)				式	1			
合計								
単価								円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 33号	発生土運搬工(4t積級・2t積級) 機械積み込み	ダンプトラック 4t積級, 17km, DID区間あり, 排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3), 良好	単位	m3	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級		良好					単 58号
			日				
合計							
単価							円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 34号	埋戻し		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻し		上記以外(小規模), 土砂, 全ての費用					
			m3	1			
再生クラッシュケラン RC-40							
			m3	1.2			
合計							
単価							円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 35号	硬質塩化ビニル管布設工		単位	m	単位数量	45.5	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役							
			人				
特殊作業員							
			人				
普通作業員							
			人				
諸雑費(率+まるめ)							
			式	1			
合計							
単価							円/m

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 36号	砂基礎		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート用骨材 砂 洗い 荒目				m3	1.26			
砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)		10m3未満,無,無		m3	1			単 59号
合計								
単価								円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 37号	As殻運搬処理		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬		舗装版破碎,機械積込(小規模土工), 有り,6.5km以下,全ての費用		m3	1			
処分費(t)				t	2.35			単 56号
合計								
単価								円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 38号	残土運搬処分 L=17km		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		現場制約あり,人力,土砂(岩塊・玉石 混り土含む),有り,23.0km以下		m3	1			
合計								
単価								円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 39号	鉄蓋撤去工 調整リング有		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
蓋(受枠とも) コンクリートブロック撤去工				箇所	1			単 60号
合計								
単価								円/箇所



### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 40号	調整モルタル工 無収縮・高流動性・超早強性モルタル		単位	cm	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
調整モルタル工			m3	0.245			単 61号
合計							
単価							円/cm

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 41号	鉄蓋設置工 調整リング有		単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工		調整コンクリートブロックを使用する。標準(1.0)	組	1			単 62号
合計							
単価							円/箇所

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 42号	鉄蓋 φ600 T-25 斜壁固定型		単位	組	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
マンホール用鉄蓋 T-25 φ600蓋・枠共FCD 急勾配受			組	1			
合計							
単価							円/組

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 43号	下水道用マンホール調整リング t=50mm		単位	個	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下水道用マンホール 調整リング 1号 t= 50			個	1			
合計							
単価							円/個

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 44号	下水道用マンホール調整リング t=100mm		単位	個	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
下水道用マンホール調整リング 2号 t=100			個	1			
合計							
単価							円/個

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 45号	鉄蓋調整用部材 ボルト(M16×350mm, SUS304)		単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
斜壁固定型鉄蓋調整用部材 保護キャップ, 保護部材, 調整駒			箇所	3			
合計							
単価							円/箇所

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 46号	コンクリートアンカー M16		単位	本	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリートアンカー M16			本	1			
合計							
単価							円/本

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07
						歩掛適用年月	2021.07
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 47号	調整用MLL型枠損料		単位	回	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
斜壁固定型鉄蓋調整用MLL型枠損料 発泡ポリウレタン性 20回使用			回	1			
合計							
単価							円/回

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 48号	As殻運搬・処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
殻運搬		舗装版破碎, 人力積込, 有り, 6.0km以下, 全ての費用		m3	1			
処分費(t)				t	2.35			単 56号
合計								
単価								円/m3

### 3次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 49号	不陸整正工 人力		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
下層路盤(歩道部)		0mm, 1層施工, 路盤材(各種), 全ての費用		m2	1			
合計								
単価								円/m2

### 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 50号	ます設置工		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件		単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役				人				
特殊作業員				人				
普通作業員				人				
諸雑費(率+まるめ)				式	1			
合計								
単価								円/箇所

## 4次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	まず接続工	再生クラッシャーラン, 0.096m3	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊作業員		人				
	普通作業員		人				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/箇所

## 4次単価表

単価使用年月	2021.07
歩掛適用年月	2021.07
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	まず基礎工(人力)	再生クラッシャーラン, 0.096m3	単位	箇所	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	特殊作業員		人				
	普通作業員		人				
	再生クラッシャーラン RC-40		m3	0.115			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/箇所

### 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 53号	構造物とりこわし	鉄筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋構造物 屋間 人力施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m3	

### 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 54号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート処分費(有筋)			m3	100				
合計								
単価							円/m3	

### 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 55号	砂基礎設置工(人力施工) (市場単価)	無, 無	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
砂基礎工(手間のみ) 砂基礎設置 人力施工			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m3	

### 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 56号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 As設処分費			t	100				
合計								
単価							円/t	

## 4 次単価表

					単価使用年月	2021.07	
					歩掛適用年月	2021.07	
					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 57号	パッパリ[クロー] 排対(2次) 山積0.28m3(平積0.2m3)		単位	時間	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	運転手(特殊)		人				
	軽油 1.2号		L	6.3			
	パッパリ(クロー)[標準] 排対(2次) 山積0.28m3		時間				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/時間

## 4 次単価表

					単価使用年月	2021.07	
					歩掛適用年月	2021.07	
					労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 58号	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級	良好	単位	日	単位数量	1	単価
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	運転手(一般)		人				
	軽油 1.2号		L	34			
	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級	機械条件: 供用 持込	供用日				
	タイヤ損耗費 4t積級 良好 供用日		供用日				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/日

## 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 59号	砂基礎設置工(機械施工) (市場単価)	10m3未満,無,無	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
砂基礎工(手間のみ)								
砂基礎設置 機械施工			m3	1				
諸雑費(まるめ)								
			式	1				
合計								
単価								円/m3

## 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 60号	蓋(受枠とも) コンクリートブロック撤去工		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役								
			人					
特殊作業員								
			人					
普通作業員								
			人					
トラックレーン[油圧伸縮ソフ型] 4.9t吊								
			日					
合計								
単価								円/箇所

## 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 61号	調整モルタル工		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
斜壁固定型鉄蓋調整用珪砂 無収縮・高流動性・超速強性 25k			袋	76				
合計								
単価								円/m3

## 4次単価表

						単価使用年月	2021.07	
						歩掛適用年月	2021.07	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 62号	蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック据付工	調整コンクリートブロックを使用する。標準(1.0)	単位	組	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
トラックレン[油圧伸縮ゾフ型] 4.9t吊			日					
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/組





施 工 条 件 明 示 書 (1/3)

(R021201適用)

工事名		仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(修繕)				発注課名	仙台市建設局下水道事業部下水道調整課			
項 目	条 件	内 容			施 工 方 法			備 考		
1 工程関係										
(1) 他工事による施工時期の調整		ない								
(2) 施工時期、施工時間による制限	ある		道路使用許可による			道路使用許可条件等により時間的制約を受ける場合は別途協議			緊急の場合は、別途協議を要す	
(3) 関係機関との協議の未成立	ある		道路占用許可等			道路占用許可、道路使用許可取得後に工事すること			緊急の場合は、別途協議を要す	
(4) 他官庁等との協議結果、特定条件の付加		ない								
(5) 地下埋調査の有無、調査期間等		ない								
(6) 設計工程上見込んでいる休日日数等		ない								
2 用地関係										
(1) 未処理用地の有無、処理見込み時期		ない								
(2) 工事用地等の使用終了後における復旧内容	ある		道路復旧工事施行基準を基本とする			道路管理者との協議による				
(3) 工事用仮設道路・資機材置き場用の借地をさせる場合、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等		ない								
(4) 仮設ヤードとして官有地等及び発注者が借り上げた土地を使用させる場合、その場所、範囲、時期、期間、使用条件、復旧方法等		ない								
3 公害関係										
(1) 公害防止(騒音、振動、粉塵等)のための、施工方法、建設機械・設備、作業時間等の制限	ある		当該工事による振動・騒音が予想される乳剤及びセメント等の飛散の恐れがある			周辺環境への配慮、地元において周知と理解の徹底を図ること 飛散しないように防護すること				
(2) 水替・流入防止施設の有無、内容、期間		ない								
(3) 濁水、湧水等の処理で特別な対策を必要とする場合、その内容		ない								
(4) 工事施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下等が懸念される場合の家屋等の調査方法、範囲等		ない								
(5) 排出ガス対策型建設機械の原則使用			別表-1に示す建設機械は、排出ガス対策型を使用すること。なお、排出ガス対策型建設機械の保有台数が制限されていることから、実施において当該機種種の調達が困難な場合は、設計変更により排出ガス対策型以外の機種に変更することができる。							
4 安全対策関係										
(1) 交通安全施設等の指定及びその内容、期間	ある		一般車両、歩行者等への危険が予想される			保安施設等を設置すること				
(2) 他施設等と近接工事での施工方法、作業時間等の制限		ない	発生した場合は、別途協議を要す							
(3) 落石、雪崩、土砂崩落等の対策及び内容		ない								
(4) 交通誘導警備員の配置及びその内容	ある		取付管修繕3名/箇所、本管修繕3名/箇所、MH鉄蓋修繕2名/箇所を計上							
(5) 有毒ガス及び酸欠対策の有無、内容	ある		有害ガス発生や酸欠の可能性がある場合は検知器で確認のこと			有資格者が記録表により管理すること				
5 工事用道路関係										
(1) 工事用資機材等の搬入経路、使用期間、使用時間帯等に制限がある場合、その経路、期間、時間帯等		ない								
(2) 搬入路の使用後及び使用後の処置及び内容		ない								
(3) 仮道路に関する安全施設等が必要な場合、その内容、期間		ない								
(4) 仮道路の工事終了後の処置(存置又は撤去)		ない								
(5) 仮道路の維持補修が必要な場合、その内容		ない								
6 建設副産物対策関係										
(1) 建設発生土の処理・処分	工事間流用・残土処理		ある	数量	処理・処分する場所	処理・処分する方法	距離	受け入れ時間	備考	
	建設発生土再生利用プラント活用		ない	316m3	契約後の協議による		17.0 km			
(2) 建設発生土以外の建設副産物の処理・処分	種類	有筋コンクリート	ある		鳥羽建設工業(株)扇町リサイクルセンター	再資源化施設	5.1 km		左記の処理・処分する方法は指定条件とする。 処理・処分する場所は、積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものではない。なお、処分先の選定にあたっては監督職員の承諾を得ること。また、処理・処分に先立ち、受け入れの可否を確認すること。	
		無筋コンクリート	ない				km			
		アスファルト塊	ある		(株)鎌田建設	再資源化施設	5.6 km			
		建設発生木材	ない				km			
		建設汚泥	ある		オデッサ・テクノス(株)仙台工場	再資源化施設	6.5 km			
		建設混合廃棄物	ない				km			
廃蛍光灯等	ない				km					
その他	ない					km				
(3) 建設副産物の現場内利用又は減量化の内容		ない	種類・数量							
(4) 再生材の利用	ある		種類	再生砕石、再生As合材						
(5) 他工事の建設発生土の再利用		ない	発注者名	工事名	土質	数量	搬入時期			

施 工 条 件 明 示 書 (2/3)

(R021201適用)

工事名	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(修繕)	発注課名	仙台市建設局下水道事業部下水道調整課
-----	----------------------------	------	--------------------

7 環境への配慮, 工程ごとの作業内容及び解体方法	環境配慮に関する要請書に基づき, 全ての公共工事で活動を実施すること。		
8 建設リサイクル法対象工事	はい	落札が決定した業者は, 契約締結前に工事担当課と分別解体の協議を行い, 確認を得た「特に定めた契約条件」を含めた工事請負契約書を契約担当者に提出すること。	

工程ごとの作業内容及び解体方法	建築物に係る解体工事		建築物に係る新築工事等 (新築・増築・修繕・模様替)		建築以外のものに係る解体工事 又は新築工事等 (土木工事等)		分別解体等の方法			
	工程及び作業内容		工程及び作業内容		工程及び作業内容					
①建築設備の取り外し	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	①造成等の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	①仮設工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業	<input checked="" type="checkbox"/> 併用
②内装材の取り外し	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	②基礎の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	②土工事	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業	<input checked="" type="checkbox"/> 併用
③屋根ふき材の取り外し	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	③基礎ぐいの工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	③基礎工事	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業	<input checked="" type="checkbox"/> 併用
④外装材の取り壊し	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	④上部構造部分の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	④本体構造の工事	<input checked="" type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業	<input checked="" type="checkbox"/> 併用
⑤上部構造部分の取り壊し	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	⑤外装の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	⑤本体付属品の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業	<input type="checkbox"/> 併用
⑥基礎の取り壊し	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	⑥屋根の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	⑥その他の工事 ( )	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 手作業	<input type="checkbox"/> 併用
⑦基礎ぐいの取り壊し	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	⑦建築設備の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/> 手作業	<input type="checkbox"/> 併用
⑧その他の取り壊し ( )	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無	⑧内装の工事	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/> 手作業	<input type="checkbox"/> 併用
			⑨その他の工事 ( )	<input type="checkbox"/> 有	<input type="checkbox"/> 無				<input type="checkbox"/> 手作業	<input type="checkbox"/> 併用

(注) 該当する工程及び作業内容は黒く塗りつぶしてあります。分別解体等の方法について該当がない場合は, 記載はありません。

項 目	条 件	内 容
9 工事現場の現場環境改善について	ない	現場環境改善を行う場合, その具体的な実施内容, 実施期間等については監督職員と協議すること。
10 仮設備関係		
(1) 仮設物を他の工事に引き渡す場合及び引き継いで使用する場合の内容, 期間, 条件等	ない	
(2) 仮設備の構造, 施工方法の指定	ない	
(3) 仮設備の設計条件の指定の有無及びその内容	ない	
11 工事支障物件等		
(1) 地上, 地下等占有物件の有無及び支障物の有無並びにその内容	ある	道路占有物について各管路者へ照会を行う予定
(2) 地上, 地下等占有物件工事と重複して施工する場合の内容及び期間	ない	
12 薬液注入関係		
(1) 薬液注入の有無及びその内容	ない	
(2) 周辺環境調査の有無及びその内容	ない	
13 購入土の適正な取り扱い		受注者は, 下記対象工事で使用する購入土を現場へ搬入する前に, 次のいずれかの採取計画に対する認可書の写し(採取場所, 採取面積, 採取量, 採取期間が明記されたもの)を監督職員に提出すること。 1) 採石法第33条による採取計画認可書の写し 2) 砂利採取法16条の採取計画認可書の写し 【対象工事】1工事あたり1,000m <sup>3</sup> 以上の購入土がある工事
14 その他		
(1) 共通仕様書の適用		特に条件明示のないものについては, 共通仕様書(土木工事編Ⅰ, Ⅱ)[宮城県土木部]によること。
(2) 施工体制台帳の作成等		受注した工事の一部を下請で施工する場合, 施工体制台帳を作成し工事現場ごとに備え置くとともに, その写しを監督職員に提出しなければならない。また, 施工体系図を作成し工事関係者が見やすい場所及び公衆が見やすい場所に掲げなければならない。(建設業法第24条の7及び公共工事の入札及び契約の適正化の促進に関する法律第15条)
(3) 中間検査	実施の有無	無 対象工種 実施時期
(4) ワンデーレスポンス		本工事はワンデーレスポンスの対象工事としない。
(5) 工사용資機材の保管及び仮置き場所等	ない	
(6) 工事現場発生品の有無及びその内容	ない	
(7) 支給材料及び貸与品の有無及びその内容	ない	
(8) 関係機関・自治体等との近接協議の条件等	ない	
(9) 架設工法の有無及びその内容	ない	
(10) 工사용電力等の有無及びその内容	ない	
(11) 新技術・新工法・特許工法の有無及びその内容	ない	
(12) 部分使用を行う場合の, 箇所及び使用時期	ある	下水道管の修繕を行う場合, 供用中の施設であることから, 修繕後は速やかに排水を開始する
(13) 給水の必要のある場合は, 取水箇所・方法等	ない	
(14) その他	ある	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(修繕)については, 落札額を決定するための設計書であり, 原則, 入札時にのみ用いるものとする。

※1 条件欄に「ある」と記入した場合は内容, 施工方法を記入すること。

※2 この「条件明示書」に追加項目がある場合は, 追記して使用するものとする。また, 項目毎に欄数及び行数が不足する場合についても同様とする。

## 施 工 条 件 明 示 書 (3/3)

(R021201適用)

工事名	仙台市若林区下水道管路施設等維持管理業務委託(修繕)	発注課名	仙台市建設局下水道事業部下水道調整課
-----	----------------------------	------	--------------------

別表-1 排出ガス対策型機械を使用する工種及びその機種

工 種	建 設 機 械 名	備 考
トンネル工事用排出ガス対策型建設機械 (7機種)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バックホウ</li> <li>・大型ブレーカ</li> <li>・トラクタショベル</li> <li>・コンクリート吹付機</li> <li>・ドリルジャンボ</li> <li>・ダンブトラック</li> <li>・コンクリートミキサ</li> </ul>	ディーゼルエンジン(出力30KW~260KW)を搭載した建設機械に限る。
主要土工(8機種) 〔一般工工事用〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バックホウ</li> <li>・車輪式トラクタショベル</li> <li>・ブルドーザ</li> <li>・発動発電機(可搬式・溶接兼用機含む)</li> <li>・空気圧縮機(可搬式)</li> <li>・油圧ユニット(基礎工工事用で独立したもの)</li> <li>・ローラ (ロードローラ・タイヤローラ・振動ローラ)</li> <li>・ホイールクレーン(ラフテレーンクレーン)</li> </ul>	ディーゼルエンジン(出力7.5KW~260KW)を搭載した建設機械に限る。ただし、道路運送車両の保安基準に排出ガス基準が定められている自動車の種別で、有効な自動車車検証の交付を受けているものは除く。