

第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2 特記仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2に適用する。

2. 業務の目的

本業務は、将来的に第1南蒲生幹線の耐震化・補修を行うために、切り替え後の第1南蒲生幹線の内部を空にし、第1南蒲生幹線の調査・清掃・補修等を実施することを目的とする。

3. 業務にあたって

- (1) 受注者は以下の場合、直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 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 当該作業箇所及びその周辺で大雨が降っているとき、または空模様等で突発的な豪雨が予想されるとき。
 - ③ 管渠内の水位が増加したとき。
 - ④ 管渠内に大きな破損があり、安全な作業が出来ないと判断したとき。
- (2) 受注者は、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速やかで確実な情報伝達方法。
 - ② 下水道管渠内作業員の退避行動計画。
 - ③ 緊急時の関係機関への連絡体制。
 - ④ 状況に応じた土のう等による止水措置。
- (3) 作業中に問題が発生した場合は、市担当者に速やかに報告を行い、協議の上、対処すること。
- (4) 業務にあたり、万全な安全を確保するために必要な対策等が生じた場合は設計変更協議の対象とする。また、その他の本業務の目的を達成させるために必要となる設計変更協議についても、誠意をもって応じるものとする。

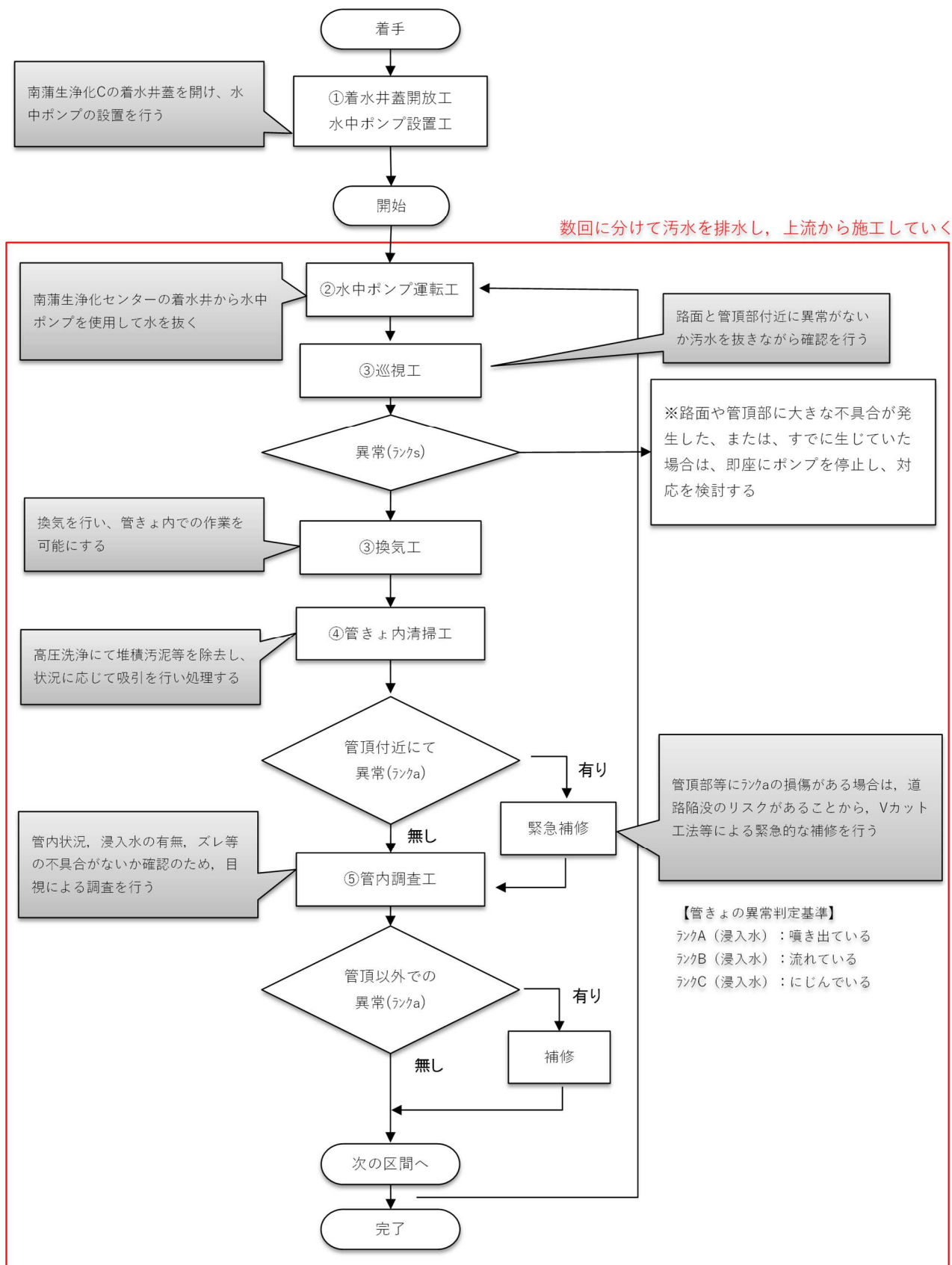
第 1 南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託 2 仕様書

第1章 総 則	1
1. 適用範囲	1
2. 目的	1
3. 用語の定義	1
4. 法令の遵守	1
5. 提出書類	1
6. 官公署への手続き	2
7. 現場体制	2
8. 地元住民等との協調	2
9. 損害賠償及び補償	2
10. 工程管理	2
11. 行政情報の管理	2
12. 成果の所有等	2
第2章 安全管理	3
1. 一般事項	3
2. 安全教育	3
3. 労働災害防止	3
4. 公衆災害防止	3
5. その他	3
第3章 水抜工	4
1. 一般事項	4
2. 目的	4
3. 水抜工	4
第4章 管路施設巡視工	5
1. 一般事項	5
2. 目的	5
3. 巡視工	5
第5章 換気工	6
1. 一般事項	6
2. 目的	6
3. 換気工	6

第6章 管渠内清掃工	7
1. 一般事項	7
2. 目的	7
3. 管渠内清掃工	7
第7章 管渠内調査工	8
1. 一般事項	8
2. 目的	8
3. 管内調査工	8
4. 報告書作成工	8
第8章 補修工	9
1. 一般事項	9
2. 補修工	9
第9章 成果品	10
1. 成果品	10
2. その他	10
第10章 その他	11
1. 一般事項	11

業務フロー図

以下業務フロー図は、標準的な作業の流れを表したものである。現場条件に応じて作業手順、施工スパン等を設定し、後述の「業務履行計画書」に明記すること。



第1章 総 則

1. 適用範囲

- (1) この仕様書は、「第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2」（以下「本業務」という。）に適用する。
- (2) 本仕様書、図面（以下、「設計図書」という。）に疑義が生じた場合は、担当職員の指示または協議によるものとする。

2. 目的

既設の第1・第2南蒲生幹線は仙台市の汚水の約7割を流している最も重要な下水道管であるが、建設されてから長期間が経過している。この第1・第2南蒲生幹線は現在、常時満水で汚水が流れており、点検や改築を行うため、代替となる第3南蒲生幹線の建設を行い、順次切り替えを行っていく予定である。

本業務は、将来的に第1南蒲生幹線の耐震化・補修を行うために、切り替え後の第1南蒲生幹線の内部を空にし、第1南蒲生幹線の調査・清掃・補修等を実施することを目的とする。

3. 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) 指示とは、当市の発議により、発注者が受注者に対し、作業に必要な事項について書面により示し、実施させることをいう。
- (2) 承諾とは、契約図書の承諾事項について、受注者と発注者とが書面により合意することをいう。
- (3) 協議とは、契約図書の協議事項について、発注者と受注者とが対等の立場で、書面により合議することをいう。

4. 法令の遵守

- (1) 受注者は、調査を実施するにあたり、次にあげる法律及びその他の関係法令条例、規則等並びに当市が他の企業等と締結している協定を遵守すること。

ア. 労働基準法	(昭和22年法律第 49号)及び同法関連法規	
イ. 労働災害補償保険法	(昭和22年法律第 50号)	〃
ウ. 消防法	(昭和23年法律第186号)	〃
エ. 建設業法	(昭和24年法律第100号)	〃
オ. 建築基準法	(昭和25年法律第201号)	〃
カ. 港湾法	(昭和25年法律第218号)	〃
キ. 毒物及び劇物取締法	(昭和25年法律第303号)	〃
ク. 道路法	(昭和27年法律第180号)	〃
ケ. 下水道法	(昭和33年法律第 79号)	〃
コ. 中小企業退職金共済法	(昭和34年法律第160号)	〃
サ. 道路交通法	(昭和35年法律第105号)	〃
シ. 河川法	(昭和39年法律第167号)	〃
ス. 騒音規制法	(昭和22年法律第 98号)	〃
セ. 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)	〃
ソ. 水質汚濁防止法	(昭和45年法律第138号)	〃
タ. 仙台市公害防止条例	(平成8年仙台市条例第5号)	〃
チ. 酸素欠乏症等防止規則	(昭和47年労働省令第42号)	〃
ツ. 労働安全衛生法	(昭和47年法律第 57号)	〃
テ. 振動規制法	(昭和51年法律第 64号)	〃
ト. 浄化槽法	(昭和58年法律第 43号)	〃
ナ. 環境基本法	(平成15年法律第 91号)	〃
ニ. 行政機関の保有する個人情報の保護に関する法律	(平成17年法律第 51号)	〃
ヌ. 警備業法	(昭和47年法律第117号)	〃

- (2) 使用人に対する諸法令等の運用、適用は、受注者の負担と責任のもとで行うこと。
なお、建設業退職金共済制度及び建設労災補償共済制度に伴う運用については受注者の責任において行うこと。
- (3) 適用を受ける諸法令は、改定等があった場合は最新のものを使用すること。

5. 提出書類

- (1) 受注者は、契約締結後、14日以内に次の書類を担当職員に提出し、承諾を得たうえで業務に着手すること。
 - ① 着手届
 - ② 業務担当者届
 - ③ 業務履行計画表
 - ④ 業務履行計画書
 - ⑤ 酸素欠乏危険作業主任届
(酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了証の写しを添付のこと)
- (2) 受注者は、提出した書類の内容を変更する必要がある時は、ただちに変更届を提出すること。

- (3) 受注者は、着手日から業務完了日までの期間中「週間予定表」を作成し、毎週木曜日まで担当職員に提出すること。
「週間予定表」には作業内容及び作業箇所を記載すること。また、備考欄には、作業の進捗状況を記載すること。
- (4) 受注者は、本業務が完了した時は、速やかに業務完了届を提出すること。
- (5) 前記各項のほか、受注者は、担当職員が提出するように指示した書類は、指定期日までに提出すること。

6. 官公署への手続き

受注者は、契約締結後速やかに関係官公署等に、調査に必要な道路使用、交通の制限届出、または許可申請を行い、その許可等を受けること。道路使用許可証を受領後、担当職員に写しを提出すること。

7. 現場体制

- (1) 受注者は、調査の技術及び経験を有する技術者を常駐させて、所定の業務に従事させること。
- (2) 受注者は、善良な作業員を選び、秩序正しい調査を行わせ、かつ、熟練を要する調査には、相当の経験を有する者を従事させること。
- (3) 受注者は、酸素欠乏危険作業主任者を定め、現場に常駐させ、所定の業務に従事させること。
- (4) 受注者は、適正な調査の進捗を図るとともに、そのために十分な数の作業員を配置すること。

8. 地元住民等との協調

- (1) 受注者は、調査着手前に周辺住民への周知を徹底し、トラブルのないよう十分に注意すること。周辺住民へのお知らせの配布にあたっては、事前に担当職員の確認を受けること。また、配布したお知らせは、同様のものを担当職員に提出すること。
- (2) 受注者は、地元住民等からの要望、もしくは交渉があった時は遅滞なく担当職員に申し出て、その指示を受け、誠意を持って対応し、その結果を速やかに報告すること。
- (3) 受注者は、いかなる理由があっても、地元住民等から報酬、または手数料等を受け取ってはならない。なお、作業員等が上記行為を行った時は、受注者がその責任を負うこと。

9. 損害賠償及び補償

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

10. 工程管理

- (1) 受注者は事前調査終了後、実施工程表を作成し、発注者へ提出すること。
- (2) 受注者は、実施工程表には、調査箇所、調査期間、調査順序等を定め、記載すること。
- (3) 受注者は、前項の実施工程表に基づき適正に工程管理を行うこと。
- (4) 受注者は、実施工程表と実績とに差が生じた場合には、必要な措置を講じて、調査の円滑な進行を図ること。
- (5) 受注者は、作業実施の都合上、土日・休日（祝日及び国民の休日等）に作業を行う必要がある場合は、あらかじめ、発注者の承諾を得ること。担当職員へ作業時間、作業内容等について事前に報告すること。
- (6) 履行期限には、成果品の納品までの期間を含むものとする。

11. 行政情報の管理

受注者は、本業務の履行に関するすべての行政情報について適切な流出防止対策を図ること。

12. 成果の所有等

調査に伴って得られた資料及び成果は当市の所有とする。また、受注者は、当市の承諾なしに調査の成果等を公表しないこと。

第2章 安全管理

1. 一般事項

- (1) 受注者は、「労働安全衛生法」、「酸素欠乏症等防止規則」及び、「建設工事公衆災害防止対策要綱」等を遵守し、常に安全管理に必要な措置を講じ、公衆災害、労働災害、物件損害等の発生防止に努めること。
- (2) 受注者は、調査時には、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) 受注者は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、以下の各号から実施する内容を選択し、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 当該委託内容等の周知徹底
 - ③ 作業安全に関する法令、通達、指針等の周知徹底
 - ④ 当該委託における災害対策訓練
 - ⑤ 当該委託現場で予想される事故対策
 - ⑥ その他、安全・訓練等として必要な事項
- (2) 受注者は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業に係る業務について、特別な教育を行うこと。
- (3) 受注者は、作業に従事する者に対して、定期的に当該作業に関する安全教育を行い、作業員の安全意識の向上を図ること。なお、担当職員から請求があった場合は直ちに提示するものとする。
- (4) 受注者は、全ての調査が完了後、成果品のとりまとめ期間については、安全教育の実施を省略できる。

3. 労働災害防止

- (1) 受注者は、現場の調査環境を常に良好な状態を保ち、機械器具その他の設備は常時点検して、従事する者の安全を確保すること。
- (2) 受注者は、マンホール、管渠などに入入りし、これらの内部で調査を行う場合は、労働省令で定める酸素欠乏危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガスの有無を、調査開始前と調査中は常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講じること。

なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録、保存し、担当職員が提示を求めた場合は、その指示に従うこと。
- (3) 受注者は、調査中、酸素欠乏空気や有毒ガスなどが発生した場合は、ただちに必要な措置を講ずるとともに、担当職員及び他関係機関に緊急連絡を行い、その指示により、適切な措置を講ずること。
- (4) 受注者は、資格を必要とする諸機械を取扱う場合は、必ず有資格者を配置するとともに、安全管理体制を講じ、必要に応じて誘導員を配置すること。

4. 公衆災害防止

- (1) 受注者は、常時調査現場周辺の居住者及び通行人の安全並びに交通、流水等の円滑な処理に努め、現場の保安対策を十分に講ずること。
- (2) 受注者は、作業中の交通安全確保のため、交通誘導員を配置し、第三者にもわかるようにすること。
- (3) 業務履行計画書には安全施設標準図を記載し、作業中は、現場環境に対応した十分な保安設備を施すこと。
- (4) 受注者は、作業中、下水道管渠調査工と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設置すること。
- (5) 受注者は、調査区域内には、交通誘導員を配置し、車両及び歩行者の通行の誘導及び整理を行うこと。
- (6) 受注者は、調査に伴う交通処理及び保安対策は、本仕様書に定めるところによるほか、関係官公署の指示に従い、適切に行うこと。
- (7) 前項の対策に関する具体的事項については、受注者は、関係機関と十分協議して定め、協議結果を担当職員に報告すること。

5. その他

- (1) 受注者は、現場内の整理整頓、その他現場管理には細心の注意を払うこと。
- (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、事故が発生した時は、緊急連絡体制に従い、ただちに担当職員及び関係官公署に報告するとともに、速やかに必要な措置を講ずること。
- (4) 前項の通報後、受注者は事故の原因、経過及び被害内容を調査のうえ、その結果を書面により、ただちに当市に届け出ること。

第3章 水抜き

1. 一般事項

- (1) 受注者は、作業にあたっては、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。
- (2) 受注者が担当職員の指示に反して、作業を続行した場合及び担当職員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。
- (3) 受注者は、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、汚損させた時は、作業終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (4) 受注者は、作業終了後は、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。

2. 目的

本作業は、第1 南蒲生幹線流末の着水井において仮設ポンプによって第2 南蒲生幹線流末の着水井へ排水を行い、順次第1 南蒲生幹線の管内を空にすることを目的とする。

3. 水抜き

(1) 業務履行計画書

受注者は、水抜き作業にあたり、業務履行計画書に以下の内容を記載すること。

- ① 作業概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- ③ 作業計画（水中ポンプ等使用機器、作業方法、実施工程等）
- ④ 安全計画（保安対策等）
- ⑤ その他 担当職員の指示する事項

(2) 使用機材

作業に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。

(3) 作業時間、作業範囲等

南蒲生浄化センター敷地内での作業となることから、南蒲生浄化センターと事前協議のうえ、作業時間及び作業範囲等を決定すること。

(4) 仮設ポンプ運転工

設置した仮設ポンプを使用して、順次水抜きを行っていく。

- ① 水抜きにあたっては、後述の調査工の進捗と合わせながら実施すること。
- ② 水抜の実施中は水を抜くスパンの路面上を常時観測し、路面陥没等の異常を発見した場合は、速やかに水抜きを中止すること。
- ③ 一度に水を抜くスパンは標準で約 500m 程度を想定しているが、調査工及び清掃工の作業スパンに応じて、実際のスパンを決定し、業務履行計画書に記載すること。

(5) 仮設ポンプ撤去工

設置済みの仮設ポンプを撤去する。

(6) 着水井蓋閉工

第1 南蒲生幹線の着水井の蓋をクレーン等により閉じる。

(7) バルブ操作工

履行期間中は月 1 回程度、No.1+110m 付近のバタフライ弁を開放し、上流側の管渠内に滞水している水を約 6 時間排水すること。バタフライ弁の開閉作業においては、作業日の朝にメーターが全開となるまでバルブを回転（1219 回）させ、作業日の夕方にはメーターが 100%となるまでバルブを回転させ閉めること。また、バタフライ弁の開閉前に管渠内の水位を測り、滞水状況に応じて排水時間を延長すること。

排水作業中は、着水井の仮設ポンプを稼働させること。

(8) 異常時の処置

- ① 作業の続行が困難となったときは、ただちに担当職員に報告し、指示を受けること。
- ② 緊急対応が必要な異常（溢水・道路陥没等）を発見した場合は、速やかに担当職員へ連絡し、担当職員の指示に従うこと。

第4章 管路施設巡視工

1. 一般事項

- (1) 受注者は、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等を使用するなど、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。
- (2) 受注者は、作業にあたり、騒音規制法、振動規制法及び当市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (3) 受注者が担当職員の指示に反して、調査を続行した場合及び担当職員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) 受注者は、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、汚損させた時は、調査終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (5) 受注者は、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。

2. 目的

本作業は、第1南蒲生幹線の着水井からの排水に合わせて、排水の影響による路面変状がないか巡視を行う。また、状況に応じて、管口カメラ等を用いて可能な限り管頂状況の確認を行い、不具合の有無等を把握することを目的とする。

3. 巡視工

(1) 業務履行計画書

受注者は、調査業務にあたり、業務履行計画書に以下の内容を記載すること。

- ① 調査概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- ③ 調査計画（調査方法、実施工程等）
- ④ 安全計画（水抜き班及び監視工班との連絡方法等）
- ⑤ その他 担当職員の指示する事項

(2) 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。

(3) 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。

(4) 巡視工

水抜き作業中及び水抜き直後において、陥没やその兆候と思われる路面ひび割れ等の路面変状が発生していないか、目視やたたき検査等による巡視を行うこと。

(5) 管渠内水位・侵入水の確認工

状況に応じて、マンホール内から管渠内水位を確認するとともに、管口カメラ等を用いて可能な限り侵入水等が発生していないか確認すること。

(6) 異常時の処置

- ① 作業の続行が困難となったときは、ただちに担当職員に報告し、指示を受けること。
- ② 緊急対応が必要な異常（溢水・道路陥没等）を発見した場合は、速やかに担当職員へ連絡し、担当職員の指示に従うこと。特に、路面や管頂部に大きな不具合が発生した、または、すでに生じていた場合は、即座にポンプを停止し、対応を検討すること。

第5章 換気工

1. 一般事項

- (1) 換気にあたっては、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。
- (2) 受注者は、作業にあたり、騒音規制法、振動規制法及び当市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (3) 担当職員の指示に反して作業を続行した場合、及び担当職員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汚損させないこと。万一、汚損させた時は、作業終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (5) 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。

2. 目的

本作業は、第1南蒲生幹線内の滞留汚水の水抜きした後、管きょ内にて洗浄及び調査等を安全に行うために、管内の空気を新鮮な空気と入れ替え、空気の滞留を防ぐことを目的とする。

3. 換気工

(1) 業務履行計画書

受注者は、換気作業にあたり、業務履行計画書に以下の内容を記載すること。

- ① 作業概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- ③ 作業計画（使用機器、作業方法等）
- ④ 安全計画（保安対策、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
- ⑤ その他 担当職員の指示する事項

(2) 使用機材

換気を使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。

(3) 作業時間、作業範囲等

作業の実施にあたっては、道路使用許可条件を厳守して実施すること。

(4) 換気工

- ① 作業にあたっては、労働安全衛生法及び酸素欠乏症等防止規則等の規定に基づき、厚生労働省令で定める酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者を選任し、現場に常駐すること。
- ② 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者の指示に従い、酸素欠乏空気、有毒ガスの有無を、調査開始前と調査中は常時調査し、換気等事故防止に必要な措置を講じること。なお、酸素及び硫化水素の測定結果は、記録、保存し、作業完了時に提出すること。
- ③ 受注者は、作業中、酸素欠乏空気や有毒ガスなどが発生した場合は、ただちに必要な措置を講ずるとともに、担当職員及び他関係機関に緊急連絡を行い、その指示により、適切な措置を講ずること。

(5) 異常時の処置

- ① 調査作業の続行が困難となったときは、ただちに担当職員に報告し、指示を受けること。
- ② マンホール蓋にがたつきがある場合には、セロシールで応急措置を行うこと。

第6章 管渠内清掃工

1. 一般事項

- (1) 清掃にあたっては、管口を傷めないようにガイドローラー等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。
- (2) 受注者は、作業にあたり、騒音規制法、振動規制法及び当市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (3) 担当職員の指示に反して作業を続行した場合、及び担当職員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、汚損させた時は、作業終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (5) 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。
- (6) 汚泥（産業廃棄物）の収集・運搬を行う場合は、発注者において収集及び運搬に関する基本契約を締結することから、担当職員の確認を受けたのち、契約書2部を提出すること。また、処分場へ運搬を行う場合は、事前に産業廃棄物処理委託基本契約の締結し、契約書を2部作成し、発注者と受注者が各1部ずつ保有すること。かつ、産業廃棄物のマニフェストの交付を受けるものとする。なお、契約期間は、業務履行期限と同じとする。

2. 目的

第1南蒲生幹線内の滞留汚水を水抜きした後、管きょ内の洗浄を行い、必要に応じて堆積物（汚泥）を処理し、第1南蒲生幹線の管きょ内の調査を可能にすることを目的とする。

3. 管渠内清掃工

(1) 業務履行計画書

受注者は、清掃作業にあたり、業務履行計画書に以下の内容を記載すること。

- ① 作業概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- ③ 作業計画（使用機器、作業方法、実施工程等）
- ④ 安全計画（保安対策、交通規制図、管渠内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
- ⑤ その他 担当職員の指示する事項

(2) 使用機材

清掃に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。

(3) 作業時間、作業範囲等

作業の実施にあたっては、道路使用許可条件を厳守して実施すること。

(4) 土砂堆積状況の記録

作業にあたって、上下流マンホールから該当する管渠の土砂堆積状況を写真に記録すること。また、土砂深率を表-1の区分を参考に算出し、担当職員へ報告すること。

表-1 土砂深率（%）区分

5%未満	15%	30%	45%	60%	75%	90%
5%	20%	35%	50%	65%	80%	95%
10%	25%	40%	55%	70%	85%	100%

(5) 高圧洗浄車清掃工

高圧洗浄車及び強力吸引車を用いて、堆積物の撤去を行うこと。

- ① 高圧洗浄車の使用にあたっては、高圧により、管路施設を損傷することのないよう、吐出圧に留意すること。
- ② 高圧洗浄車で使用する洗浄水は、担当職員との協議により調達先を選定すること。
- ③ 当初発注時点では土砂深率を5%としているが、前述の管内調査工の結果、土砂深率に変更があった場合は、別途協議とする。

(6) 汚泥運搬工

- 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、その使用にあたって、汚泥の流出・飛散及び臭気の漏洩のおそれのない構造の車両とすること。
- ③ 積込、運搬にあたって、汚泥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すること。
- ④ 汚泥等の運搬にあたっては、積載超過のないようにすること。

(7) 汚泥の処分

汚泥の処分にあっては、当市が指定する処分場に搬出すること。

(8) 異常時の処置

- ① 清掃作業の続行が困難となったときは、ただちに担当職員に報告し、指示を受けること。
- ② 著しい不具合が確認された場合は、後述の補修工による緊急補修の実施を検討すること。実施時期については別途協議とする。
- ③ マンホール蓋にがたつきがある場合には、セロシールで応急措置を行うこと。
- ④ 緊急対応が必要な異常（溢水・道路陥没等）を発見した場合は、速やかに担当職員へ連絡し、担当職員の指示に従うこと。

第7章 管渠内調査工

1. 一般事項

- (1) 受注者は、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等を使用するなど、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。
- (2) 受注者は、調査にあたり、騒音規制法、振動規制法及び当市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (3) 受注者が担当職員の指示に反して、調査を続行した場合及び担当職員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) 受注者は、調査にあたり、道路その他の工作物を、搬出土砂等で汚損させないこと。万一、汚損させた時は、調査終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (5) 受注者は、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。

2. 目的

本作業は、第1南蒲生幹線の管内状況を調査し、不具合等を把握することを目的とする。

3. 管内調査工

(1) 業務履行計画書

受注者は、調査業務にあたり、業務履行計画書に以下の内容を記載すること。

- ① 調査概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- ③ 調査計画（テレビカメラ等使用機器、調査方法、実施工程等）
- ④ 安全計画（保安対策、交通規制図、管渠内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
- ⑤ その他 担当職員の指示する事項

(2) 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。

(3) 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。

(4) 事前調査

受注者は、調査前に設計図書に基づき調査箇所の事前調査を行うこと。併せてマンホール目視点検工、若しくは管口カメラ点検を行うこと。事前調査終了後は、担当職員の指示に従い、事前調査結果報告書を提出すること。

(5) マンホール目視点検工

- ① 地上部よりマンホール蓋及び内部の状況についてマンホール点検記録表に基づき点検を行うこと。
- ② 点検ミラーとライトを用いて可視範囲の点検を行うこと。
- ③ 点検結果については写真による記録も行うこと。

(6) テレビカメラ調査工

- ① 本管の調査は、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。
- ② 本管潜行目視調査に先立って、管渠内に異常がないか調査を行う。
- ③ 異常が見受けられた場合については写真による記録も行うこと。
- ④ 本管内の異常箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とし正確に測定すること。

(7) 本管潜行目視調査工

調査にあたっては、本管内に作業員が入り、管の破損・クラック、継手部の不良、管のたるみ・蛇行、油脂の付着、木の根の侵入、侵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）した上で、鮮明な画像をHDD等に収録すること。但し、写真等で管の異常状況が把握できない場合は、略図等を添付し詳細な情報を記入するものとする。本管内の異常箇所の位置表示は、上流側マンホール中心からの距離とし正確に測定すること。

なお、テレビカメラ調査によりこれら内容の点検が可能な場合は、本管潜行目視調査を不要とする。

(8) 異常時の処置

- ① 調査作業の続行が困難となったときは、ただちに担当職員に報告し、指示を受けること。
- ② 著しい不具合が確認された場合は、後述の補修工による緊急補修の実施を検討すること。実施時期については別途協議とする。
- ③ マンホール蓋にがたつきがある場合には、セロシールで応急措置を行うこと。
- ④ 緊急対応が必要な異常（溢水・道路陥没等）を発見した場合は、速やかに担当職員へ連絡し、担当職員の指示に従うこと。

4. 報告書作成工

- (1) 調査結果は、「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) 下水道管路施設調査システムにより調査結果の入力を行うこと。
- (3) 管渠内の写真及び映像はHDDに収録するものとする。なお、提出する写真には、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（判定基準参考）を示すこと。表示文字数に限度がある場合は、表示項目について担当職員と打ち合わせることを要する。
- (4) 調査結果の判定基準については、（別紙）判定基準を参考とし、担当職員との協議より決定すること。

第8章 補修工

1. 一般事項

- (1) 受注者は、作業にあたり、騒音規制法、振動規制法及び当市公害防止条例等の公害防止関係法令に定める規制基準を遵守するために必要な措置を講ずること。
- (2) 担当職員の指示に反して作業を続行した場合、及び担当職員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。
- (3) 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、汚損させた時は、作業終了の都度、洗浄・清掃すること。
- (4) 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。

2. 補修工

(1) 業務履行計画書

受注者は、補修業務にあたり、業務履行計画書に以下の内容を記載すること。

- ① 作業概要
- ② 現場組織（職務分担、緊急連絡体制等）
- ③ 作業計画（使用機器、作業方法、実施工程等）
- ④ 安全計画（保安対策、交通規制図、管渠内と地上との連絡方法、酸素欠乏空気・有毒ガス対策等）
- ⑤ その他 担当職員の指示する事項

(2) 施工機材

補修に使用する機材は、常に点検し、完全な整備をしておくこと。

(3) 作業時間、作業範囲等

作業の実施にあたっては、道路使用許可条件を厳守して実施すること。

(4) 補修工

調査工等において不具合（a ランク相当）が発見された場合は、補修を実施する。

- ① V カット工法による補修を基本とする。
- ② 実施箇所については、調査結果を基に事前に担当職員と協議を行い決定すること。
- ③ V カット工法による補修が困難な場合などには、担当職員と協議を行うこと。

第9章 成果品

1. 成果品

- (1) 本管潜行目視調査工 報告書 1部
- (2) 報告書電子データ (HDD) 1部
監視工の管渠内のビデオカメラ映像含む。
記録完了後は、ウィルスチェックを行い、HDD には図－1 のとおりラベルを貼ること。

図－1

調 査 年 度：(西暦)年度
委 託 業 務 名：○○○○○○○○○○○○○○
履 行 期 間：(西暦)年○○月○○日～(西暦)年○○月○○日
発 注 者：仙 台 市
受 注 者：○○○○○○○○○○
ウィルス対策ソフト名：○○○○○○○○○○
ウィルス定義：(西 暦)年○○月○○日版

- (3) 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
 - ・ 打合せ簿
 - ・ 週間予定表
 - ・ 広報配布資料
 - ・ 土砂堆積状況報告書
 - ・ 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)
 - ・ その他に担当職員の指示するもの

2. その他

次に示す内容については、担当職員が提示を求めた場合及び検査時に提示すること。

- ・ 作業日報
- ・ 安全教育訓練実施報告書
- ・ 産業廃棄物処理報告書

第 10 章 その他

1. 一般事項

- (1) 管内調査時に s ランクの異常が認められた場合には、速やかに作業を中断し担当職員に報告すること。報告は以下の資料を電子メールにより提出し、後日、動画データを提出すること。
 - ・ 位置図
 - ・ 設備番号
 - ・ 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、速やかに担当職員に報告し、指示を受けて処理すること。

(別紙)本管の判定基準

(1) 管 1 本ごとの判定

管体 1 本ごとに表-2 の基準(管きよの判定基準表)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－ 2 管きよの判定基準表(本管)

分 類	ラ ン ク 項 目	s	a	b	c
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		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	管厚以上のズレまたは 全体の脱却があり、土 砂の流入や浸入水また は土砂流入の痕跡が見 られる	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	にじんでいる
	(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：不良率を算出する。

注 2：(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 3：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 4：異常項目中の管の継手(目地)開きにおいて、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 5：侵入根が見受けられた場合、(2)～(6)の異常項目を入力すること。

注 6：全体の亀裂が見受けられた場合には、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。)

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

工事数量総括表(本01)

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				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		
事前準備工			式		1		
水抜工			式		1		
仮設ポンプ運転工	昼間		日		22		
仮設ポンプ運転工	夜間		日		11		
仮設ポンプ撤去工			回		1		
着水井蓋閉工			箇所		1		
バルブ操作工			回		5		
管路施設巡視工			式		1		
管路施設巡視工			式		1		
巡視工	昼間		m		41,800		

工事数量総括表(本01)

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				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
巡視工	夜間		m		20,900		
管路施設清掃工			式		1		
一般管渠内清掃工			式		1		
管渠内洗浄工	管径φ2100mm 昼間		m		500		
特殊強力吸引工	土砂深5% 管径φ2100mm 昼間		m		500		
汚泥運搬工			m3		30		
管渠施設調査工			式		1		
管渠内調査工			式		1		
本管潜行目視調査工	管径φ2100mm 昼間		m		950		
テレビカメラ調査工	大口径テレビカメラ調査 昼間		m		950		
補修工			式		1		

工事数量総括表(本01)

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				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
補修工			式		1		
Vカット工法		本管目地 昼間	m		50		
仮設工			式		1		
交通管理工			式		1		
交通誘導警備員		A 昼間	式		1		
交通誘導警備員		A 夜間	式		1		
交通誘導警備員		B 昼間	式		1		
交通誘導警備員		B 夜間	式		1		
直接工事費			式		1		
共通仮設			式		1		
共通仮設費			式		1		

工事数量総括表(本01)

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				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
安全費			式		1		
換気設備費			式		1		
技術管理費			式		1		
報告書作成工		本管潜行目視調査、テレビカメラ調査	m		1,900		
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		

工事数量総括表(本01)

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				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
工事費計			式		1		

積算条件書（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2025年8月		
歩 掛 適 用 年 月	2025年8月		
基 準 適 用 年 月	2025年8月	被 災 地 機 械 損 料 補 正	対象機械なし
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	4週8休以上(月単位)		
復 興 係 数 補 正	あり		

積算条件書（間接費補正一覧）

現場管理費		
施 工 地 域 等 補 正	大都市（2）	
工 期 日 数 （ 熱 中 症 補 正 ）	0日間	
真 夏 日 日 数	0日間	
補 正 係 数	補正なし	
熱 中 症 補 正	自動設定	
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	4週8休以上（月単位）	
復 興 係 数 補 正	あり	
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	金銭的保证	

設計内訳書（本01）

設計書番号:K202552120097905

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2					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				
事前準備工			式	1				
水抜き工			式	1				
仮設ポンプ運転工	昼間		日					単 1号
仮設ポンプ運転工	夜間		日					単 2号
仮設ポンプ撤去工			回	1				単 3号
着水井蓋閉工			箇所	1				単 4号
バルブ操作工			回	5				単 5号
管路施設巡視工			式	1				
管路施設巡視工			式	1				
巡視工	昼間		m	41,800				単 6号
巡視工	夜間		m	20,900				単 7号
管路施設清掃工			式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				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
一般管渠内清掃工								
			式	1				
管渠内洗浄工		管径φ2100mm 昼間						単 8号
			m	500				
特殊強力吸引工		土砂深5% 管径φ2100mm 昼間						単 9号
			m	500				
汚泥運搬工								単 10号
			m3	30				
管渠施設調査工								
			式	1				
管渠内調査工								
			式	1				
本管潜行目視調査工		管径φ2100mm 昼間						単 11号
			m	950				
テレビカメラ調査工		大口径テレビカメラ調査 昼間						単 12号
			m	950				
補修工								
			式	1				
補修工								
			式	1				
Vカット工法		本管目地 昼間						単 13号
			m	50				
仮設工								
			式	1				
交通管理工								
			式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				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
交通誘導警備員		A 昼間						単 14号
			人日					
交通誘導警備員		A 夜間						単 15号
			人日					
交通誘導警備員		B 昼間						単 16号
			人日					
交通誘導警備員		B 夜間						単 17号
			人日					
直接工事費								
			式	1				
共通仮設								
			式	1				
共通仮設費								
			式	1				
安全費								
			式	1				
換気設備費							内 1号	
			式	1				
技術管理費								
			式	1				
報告書作成工		本管潜行目視調査、テレビカメラ調査						単 18号
			m	1,900				
共通仮設費（率計上）								
			式	1				
純工事費								
			式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2					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
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				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 08
歩掛適用年月	2025. 08
労務調整係数	1.000-00001 0.0 0

内 1号	換気設備費							
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
リング式送風機 φ600mm用 80-200m3/min 昼間								単 33号
			日					管理費区分：0
軸流ファン送風機 風量50-60m3/min 風量0.3/0.4kPa 昼間								単 34号
			日					管理費区分：0
リング式送風機 φ600mm用 80-200m3/min 夜間								単 35号
			日					管理費区分：0
軸流ファン送風機 風量50-60m3/min 風量0.3/0.4kPa 夜間								単 36号
			日					管理費区分：0
合計								

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0
単 1号	仮設ポンプ運転工	昼間	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
特殊作業員							管理費区分：0
			人				
普通作業員							管理費区分：0
			人				
発動発電機運転 25kVA							単 19号 管理費区分：0
			台	2			
水中サドポンプ損料（5基） 口径φ100mm 揚程15m							管理費区分：0
			日				
合計							円／日
単価							

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0
単 2号	仮設ポンプ運転工	夜間	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
特殊作業員							管理費区分：0
			人				
普通作業員							管理費区分：0
			人				
発動発電機運転 25kVA							単 20号 管理費区分：0
			台	2			
水中サドポンプ損料（5基） 口径φ100mm 揚程15m							管理費区分：0
			日				
合計							円／日
単価							

單價使用年月	2025.08
步掛適用年月	2025.08
勞務調整係數	1.000-00001 0.0 0

- 15 -

仙台市

單價使用年月	2025.08
步掛適用年月	2025.08
勞務調整係數	1.000-00001 0.0 0

- 16 -

仙台市

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 5号	バルブ操作工		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
土木一般世話役							
			人				管理費区分：0
特殊作業員							
			人				管理費区分：0
普通作業員							
			人				管理費区分：0
ライオン運転工							単 21号
			日				管理費区分：0
合計							
単価							円/回

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0
単 6号	巡視工	昼間	単位	m	単位数量	2,000	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師							管路調査技師
			人				管理費区分：0
測量技師補							管路調査助手
			人				管理費区分：0
普通作業員							管路調査作業員
			人				管理費区分：0
ライオン運転工							単 21号
			日				管理費区分：0
合計							
単価							円/m

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1.500-00001	0.0 0
単 7号	巡視工	夜間	単位	m	単位数量	2.000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
測量技師							管路調査技師	
			人				管理費区分：0	
測量技師補							管路調査助手	
			人				管理費区分：0	
普通作業員							管路調査作業員	
			人				管理費区分：0	
パイプン運転工							単 22号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1.000-00001	0.0 0
単 8号	管渠内洗浄工	管径φ2100mm 昼間	単位	m	単位数量	70	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							単 23号	
			日				管理費区分：0	
給水車運転工 132kw 4t							単 24号	
			日				管理費区分：0	
特殊作業員							清掃作業員	
			人				管理費区分：0	
普通作業員								
			人				管理費区分：0	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0	
単 9号	特殊強力吸引工	土砂深5% 管径φ2100mm 昼間	単位	m	単位数量	70	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 10t							単 25号	
			日				管理費区分：0	
高圧洗浄車運転工 147kw 4t							単 23号	
			日				管理費区分：0	
給水車運転工 132kw 4t							単 24号	
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円/m	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1.000-00001 0.0 0	
単 10号	汚泥運搬工		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	
吸引車運転工 10t							単 26号	
			時間				管理費区分：0	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0
単 11号	本管潜行目視調査工	管径φ2100mm 昼間	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
測量技師							管路調査技師
			人				管理費区分：0
測量技師補							管路調査助手
			人				管理費区分：0
普通作業員							管路調査作業員
			人				管理費区分：0
特殊作業員							監視人
			人				管理費区分：0
ライトバン運転工 56kw 1500cc							単 27号
			日				管理費区分：0
諸雑費(まるめ)							
			式	1			管理費区分：0
合計							
単価							円/m

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0
単 12号	テレビカメラ調査工	大口径テレビカメラ調査 昼間	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
測量技師							調査技師
			人				管理費区分：0
測量技師補							調査技師補
			人				管理費区分：0
測量助手							調査助手
			人				管理費区分：0
測量補助員							調査補助員
			人				管理費区分：0
運転手(一般)							
			人				管理費区分：0
特殊作業員							監視人
			人				管理費区分：0
本管テレビカメラ搭載車 直視側視式 大口径							
			時間				管理費区分：0
合計							
単価							円/m

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0
単 13号	Vカット工法	本管目地 昼間	単位	m	単位数量	18	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
トシ世話役							
			人				管理費区分：0
特殊作業員							
			人				管理費区分：0
普通作業員							
			人				管理費区分：0
運転手(特殊)							
			人				管理費区分：0
特殊作業員							
			人				管理費区分：0
トラック 98kw 2t							
			日				管理費区分：0
高圧洗浄車運転工 147kw 4t							単 23号
			日				管理費区分：0
止水材							単 28号
			kg	96. 84			管理費区分：0
表面仕上げ材							
			kg	2. 7			管理費区分：0
諸雑費							
			式	1			補修機材(ビツカハマー、ノミ等)止水材の5% 管理費区分：0
合計							
単価							円/㎡

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0
単 14号	交通誘導警備員	A 昼間	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							単 29号 02-05-21
			人日				管理費区分：0
合計							
単価							円/人日

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0
単 15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							単 30号 02-05-21
			人日				管理費区分：0
合計							
単価							円/人日

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 000-00001 0. 0 0	
単 16号	交通誘導警備員	B 昼間	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							単 31号 02-05-21		
			人日				管理費区分：0		
合計									
単価							円／人日		

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 500-00001 0. 0 0	
単 17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							単 32号 02-05-21		
			人日				管理費区分：0		
合計									
単価							円／人日		

- 27 -

仙台市

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 000-00001 0. 0 0	
単 18号	報告書作成工	本管潜行目視調査、テレビカメラ調査	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		
本管潜行目視調査工、テレビカメラ調査工							単 37号		
			m	1			管理費区分：0		
合計									
単価							円／m		

- 28 -

仙台市

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0	
単 19号	発動発電機運転 25kVA		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	
ガソリン レギュラー								
			L	31. 2			管理費区分：0	
発動発電機 25kVA								
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／台	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0	
単 20号	発動発電機運転 25kVA		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	
ガソリン レギュラー								
			L	31. 2			管理費区分：0	
発動発電機 25kVA								
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／台	

- 29 -

仙台市

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0	
単 21号	ライトバン運転工		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	
ガソリン レギュラー								
			L	15. 6			管理費区分：0	
ライトバン 1. 5L								
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 500-00001 0. 0 0	
単 22号	ライトバン運転工		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	
ガソリン レギュラー								
			L	15. 6			管理費区分：0	
ライトバン 1. 5L								
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

- 30 -

仙台市

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0
単 23号	高圧洗浄車運転工 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							
			L	39			管理費区分：0
運転手(特殊)							
			人				管理費区分：0
高圧洗浄車損料 147kw 4t							
			時間				管理費区分：0
諸雑費(まるめ)							
			式	1			管理費区分：0
合計							
単価							円/日

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08
						歩掛適用年月	2025. 08
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0
単 24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							
			L	34. 8			管理費区分：0
運転手(一般)							
			人				管理費区分：0
給水車損料 132kw 4t							
			時間				管理費区分：0
諸雑費(まるめ)							
			式	1			管理費区分：0
合計							
単価							円/日

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001	0. 0 0
単 25号	特殊強力吸引車運転工 257kw 10t		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							管理費区分：0	
			L	120				
土木一般世話役							清掃技師 管理費区分：0	
			人					
特殊作業員							清掃作業員 管理費区分：0	
			人					
普通作業員							管理費区分：0	
			人					
運転手(特殊)							管理費区分：0	
			人					
特殊強力吸引車損料 257kw 10t							管理費区分：0	
			時間					
諸雑費(まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計							円/日	
単価								

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001	0. 0 0
単 26号	吸引車運転工 10t		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							管理費区分：0	
			L	13. 3				
運転手(特殊)							管理費区分：0	
			人					
特殊強力吸引車損料 257kw 10t							管理費区分：0	
			時間					
諸雑費(まるめ)							管理費区分：0	
			式	1				
合計							円/時間	
単価								

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001	0. 0 0
単 27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	
がソリン レギュラー								
			L	15. 6			管理費区分：0	
ライトバン 1. 5L								
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001	0. 0 0
単 28号	止水材		単位	kg	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
止水セメント								
			kg	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／kg	

- 35 -

仙台市

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001	0. 0 0
単 29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				管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)								
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 500-00001	0. 0 0
単 30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				管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)								
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円／人日	

- 36 -

仙台市

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0	
単 31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				管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)								
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円/人日	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0	
単 32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				管理費区分：0	
諸雑費(まるめ)								
			式	1			管理費区分：0	
合計								
単価							円/人日	

- 37 -

仙台市

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0	
単 33号	リク'式送風機 φ600mm用 80-200m3/min 昼間		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	
特殊作業員								
			人				管理費区分：0	
発動発電機損料 45kVA								
			日				管理費区分：0	
送風機損料 φ600mm用 80-200/min								
			日				管理費区分：0	
空気圧縮機損料 吐出量1. 4m3/min圧力0. 7MPa								
			日				管理費区分：0	
合計								
単価							円/日	

- 38 -

仙台市

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2025. 08	
						歩掛適用年月	2025. 08	
						労務調整係数	1. 000-00001 0. 0 0	
単 34号	軸流ファン送風機 風量50-60m3/min 風量0. 3/0. 4kPa 昼間		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	
軸流ファン [軸流式・定風量型] 50/60m3/min							管理費区分：0	
		日						
発動発電機運転工 25kVA							単 38号 管理費区分：0	
		日						
諸雑費(まるめ)							管理費区分：0	
		式	1					
軽作業員							管理費区分：0	
		人						
合計								
単価							円/日	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 500-00001 0. 0 0	
単 35号	リク'式送風機 φ 600mm用 80-200m3/min 夜間		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		
特殊作業員									
			人				管理費区分：0		
発動発電機損料 45kVA									
			日				管理費区分：0		
送風機損料 φ 600mm用 80-200/min									
			日				管理費区分：0		
空気圧縮機損料 吐出量1. 4m3/min圧力0. 7MPa									
			日				管理費区分：0		
合計									
単価							円／日		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 500-00001 0. 0 0	
単 36号	軸流ファン送風機 風量50-60m3/min 風量0. 3/0. 4kPa 夜間		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		
軸流ファン [軸流式・定風量型] 50/60m3/min							管理費区分：0		
			日						
発動発電機運転工 25kVA							単 39号 管理費区分：0		
			日						
諸雑費(まるめ)							管理費区分：0		
			式	1					
軽作業員							管理費区分：0		
			人						
合計									
単価							円／日		

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 000-00001 0. 0 0	
単 37号	本管潜行目視調査工, テレビカメラ調査工			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	
測量主任技師								管理技師 管理費区分：0	
測量技師				人				管路調査技師 管理費区分：0	
測量技師補				人				管路調査助手 管理費区分：0	
合計									
単価								円／m	

3 次単価表

3 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 000-00001 0. 0 0	
単 38号	発動発電機運転工 25kVA		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							管理費区分：0		
			L	31. 2					
発動発電機 25kVA							管理費区分：0		
			日						
合計									
単価							円／日		

3 次単価表

3 次単価表						単価使用年月		2025. 08	
						歩掛適用年月		2025. 08	
						労務調整係数		1. 500-00001 0. 0 0	
単 39号	発動発電機運転工 25kVA		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							管理費区分：0		
			L	31. 2					
発動発電機 25kVA							管理費区分：0		
			日						
合 計									
単 価							円／日		

登 録 単 価

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2							
コード	名称	規格	単位	単価	年度	月	備考	
ZK99*01*01001	クレーン装置付トラック運転工	4t積2. 9t吊	日	8, 640	2025	8	確定	
ZK99*01*01002	水中サントﾞポンﾌﾟ 損料 (5基)	口径φ100mm 揚程15m	日	25, 560	2025	8	確定	
ZK99*01*01003	発動発電機	25kVA	日	26, 720	2025	8	確定	
ZK99*01*01004	本管テレビカメラ搭載車	直視側視式 大口径	時間		2025	8	確定	
ZK99*01*01005	高圧洗浄車損料	147kw 4t	時間	20, 000	2025	8	確定	
ZK99*01*01006	給水車損料	132kw 4t	時間		2025	8	確定	
ZK99*01*01007	特殊強力吸引車損料	257kw 10t	時間	25, 000	2025	8	確定	
ZK99*01*01009	トラック	98kw 2t	日	3, 570	2025	8	確定	
ZK99*01*01010	ラフタークレーン	25t吊	日	90, 000	2025	8	確定	
ZK99*01*02001	発動発電機損料	45kVA	日	29, 120	2025	8	確定	
ZK99*01*02002	送風機損料	φ600mm用 80-200/min	日	1, 874	2025	8	確定	
ZK99*01*02003	空気圧縮機損料	吐出量1. 4m3/min圧力0. 7MPa	日	1, 552	2025	8	確定	
ZK99*01*02004	軸流ﾌﾟﾝﾌﾟ〔軸流式・定流量型〕	50/60m3/min	日	1, 120	2025	8	確定	
ZZ99*01*01001	表面仕上げ材		kg	470	2025	8	確定	
ZZ99*01*01002	止水セメント		kg		2025	8	確定	

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
管路 (0001)	式	1			
事前準備工 (0002)	式	1			オプション入力
水抜工 (0003)	式	1			オプション入力
仮設ポンプ運転工 (0004)	日	22			オプション入力 第0001号単価表 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
特殊作業員	人	1			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	0.07			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 45 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
発動発電機運転 25kVA	台	2			オプション入力 単位数量 1 台 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ガソリン ポンプ	L	31.2			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
発動発電機 25kVA	日	1			ZK99*01*01003 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
水中ポンプ損料（5基） 口径φ100mm 揚程15m	日	1			ZK99*01*01002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 46 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
仮設ポンプ運転工 (0005)	日	11			単価補正 オプション入力 第0002号単価表 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
特殊作業員	人	1			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	0.07			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
発動発電機運転 25kVA	台	2			オプション入力 単位数量 1 台 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 47 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
ガソリン レギュラー	L	31.2			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
発動発電機 25kVA	日	1			ZK99*01*01003 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
水中サドポンプ 損料 (5基) 口径φ100mm 揚程15m	日	1			ZK99*01*01002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
仮設ポンプ撤去工 (0006)	回	1			オプション入力 第0003号単価表 単位数量 1 回 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 48 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
土木一般世話役	人	0.12			R0125 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	0.12			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	0.12			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
クレーン装置付トラック運転工 4t積2.9t吊	日	1			ZK99*01*01001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 49 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
着水井蓋閉工 (0007)	箇所	1			オプション入力 第0004号単価表 単位数量 1 箇所 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
土木一般世話役	人	0.12			R0125 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	0.12			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	0.12			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 50 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ラフタークレーン 25t吊	日	1			ZK99*01*01010 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
バルブ操作工 (0008)	回	5			オプション入力 第0005号単価表 単位数量 1 回 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
土木一般世話役	人	1			週休2日補正 4週8休以上(月単位) R0125 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	1			R0101 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 51 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	1			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ライトバン運転工	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ガソリン レギュラー	L	15.6			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ライトバン 1.5L	日	1			ML40010001 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 52 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
管路施設巡視工 (0009)	式	1			オプション入力
管路施設巡視工 (0010)	式	1			オプション入力
巡視工 (0011)	m	41,800			オプション入力 第0006号単価表 単位数量 2,000 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
測量技師	人	0.2			R0603 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
測量技師補	人	0.2			R0604 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。 - 53 - 仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	0.2			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ライトバン運転工	日	0.2			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ガソリン レジャー	L	15.6			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ライトバン 1.5L	日	1			ML40010001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。 - 54 - 仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
						単価地区 仙海市 労調係数 1.000 00-00 1
						単価補正
巡視工 (0012)	m	20,900				オプション入力 第0007号単価表 単位数量 2,000 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.500 00-00 1
						週休2日補正 4週8休以上(月単位)
測量技師	人	0.2				R0603 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.500 00-00 1
						単価補正
測量技師補	人	0.2				R0604 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.500 00-00 1
						単価補正
普通作業員	人	0.2				R0102 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 55 -

仙海市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格		単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
						歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
ライトバン運転工		日	0.2			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
ガソリン レギュラー		L	15.6			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
ライトバン 1.5L		日	1			ML40010001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
管路施設清掃工 (0013)		式	1			オプション入力

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 56 -

仙海市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
一般管渠内清掃工 (0014)	式	1			オプション入力
管渠内洗浄工 (0015)	m	500			オプション入力 第0008号単価表 単位数量 70 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
高圧洗浄車運転工 147kw 4t	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軽油	L	39			Z006702002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(特殊)	人	1			R0114 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 57 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
高圧洗浄車損料 147kw 4t	時間	6			ZK99*01*01005 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
給水車運転工 132kw 4t	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軽油	L	34.8			Z006702002 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 58 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(一般)	人	1			R0115 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
給水車損料 132kw 4t	時間	6			ZK99*01*01006 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	1			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 59 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	1			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊強力吸引工 (0016)	m	500			オプション入力 第0009号単価表 単位数量 70 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
特殊強力吸引車運転工 257kw 10t	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軽油					Z006702002

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 60 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
	L	120			管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
土木一般世話役	人	1			R0125 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	4			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	2			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(特殊)	人	1			R0114 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 61 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊強力吸引車損料 257kw 10t	時間	6			ZK99*01*01007 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
高圧洗浄車運転工 147kw 4t	日	0.5			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軽油	L	39			Z006702002 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 62 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(特殊)	人	1			R0114 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
高圧洗浄車損料 147kw 4t	時間	6			ZK99*01*01005 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
給水車運転工 132kw 4t	日	0.5			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 63 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軽油	L	34.8			Z006702002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(一般)	人	1			R0115 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
給水車損料 132kw 4t	時間	6			ZK99*01*01006 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 64 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
汚泥運搬工 (0017)	m3	30			オプション入力 第0010号単価表 単位数量 1 m3 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
吸引車運転工 10t	時間	0.24			オプション入力 単位数量 1 時間 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軽油	L	13.3			Z006702002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(特殊)					R0114

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 65 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
	人	0.13			管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊強力吸引車損料 257kw 10t	時間	1			ZK99*01*01007 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
管渠施設調査工 (0018)	式	1			オプション入力
管渠内調査工 (0019)	式	1			オプション入力
本管潜行目視調査工 (0020)	m	950			オプション入力 第0011号単価表 単位数量 600 m 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 66 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
測量技師	人	1			R0603 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
測量技師補	人	1			R0604 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	4			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	2			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 67 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ライトバン運転工 56kw 1500cc	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ガソリン レギュラー	L	15.6			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ライトバン 1.5L	日	1			ML40010001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 68 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正 オプション入力 第0012号単価表 単位数量 280 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
測量技師	人	1			R0603 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
測量技師補	人	1			R0604 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
測量助手	人	2			R0605 管理費区分 0

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 69 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
測量補助員	人	2			R0612 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(一般)	人	1			R0115 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	1			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
本管テレビカメラ搭載車 直視側視式 大口径	時間	6			ZK99*01*01004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 70 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正 オプション入力
補修工 (0022)	式	1			オプション入力
補修工 (0023)	式	1			オプション入力
Vカット工法 (0024)	m	50			オプション入力 第0013号単価表 単位数量 18 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
トンネル世話役	人	1			R0121 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	4			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 71 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
普通作業員	人	1			R0102 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
運転手(特殊)	人	1			R0114 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	2			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
トラック 98kw 2t	日	1			ZK99*01*01009 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 72 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
高圧洗浄車運転工 147kw 4t	日	1			単価補正 オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
軽油	L	39			単価補正 Z006702002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
運転手(特殊)	人	1			単価補正 R0114 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
高圧洗浄車損料 147kw 4t	時間	6			単価補正 ZK99*01*01005 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 73 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
諸雑費(まるめ)	式	1			単価補正 ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
止水材	kg	96.84			単価補正 オプション入力 単位数量 1 kg 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
諸雑費1：対象					
止水セメント	kg	1			単価補正 ZZ99*01*01002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
表面仕上げ材	kg	2.7			単価補正 ZZ99*01*01001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 74 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
諸雑費	式	1			ZS7000001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
諸雑費1 諸雑費率＝5.000%					単価補正
仮設工 (0025)	式	1			
交通管理工 (0026)	式	1			
交通誘導警備員 (0027)	人日	4			第0014号単価表 単位数量 1 人日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
Q01 交通誘導警備員費			交通誘導警備員A		週休2日補正 4週8休以上(月単位)
交通誘導警備員A	人日	1			WB010211 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 75 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価補正
交通誘導警備員 (0028)	人日	4			第0015号単価表 単位数量 1 人日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1
Q01 交通誘導警備員費			交通誘導警備員A		週休2日補正 4週8休以上(月単位)
交通誘導警備員A	人日	1			WB010211 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1
					単価補正
交通誘導警備員 (0029)	人日	62			第0016号単価表 単位数量 1 人日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1
Q01 交通誘導警備員費			交通誘導警備員B		週休2日補正 4週8休以上(月単位)
交通誘導警備員B	人日	1			WB010212 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 76 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
交通誘導警備員 (0030)	人日	2			単価補正 第0017号単価表 単位数量 1 人日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1
Q01 交通誘導警備員費		交通誘導警備員B			週休2日補正 4週8休以上(月単位)
交通誘導警備員B	人日	1			WB010212 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
直接工事費 (0031)	式	1			
共通仮設 (0032)	式	1			
共通仮設費 (0033)	式	1			
安全費 (0034)	式	1			
換気設備費 (0035)	式	1			オプション入力 第0001号内訳書

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 77 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
リング式送風機 φ600mm用 80-200m3/min 昼間	日	22			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	0.75			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
発動発電機損料 45kVA	日	1			ZK99*01*02001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 78 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
送風機損料 φ600mm用 80-200/min	日	1			ZK99*01*02002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
空気圧縮機損料 吐出量1.4m3/min圧力0.7MPa	日	1			ZK99*01*02003 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軸流ファン送風機 風量50-60m3/min 風量0.3/0.4kPa 昼間	日	22			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
軸流ファン〔軸流式・定風量型〕 50/60m3/min	日	1			ZK99*01*02004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 79 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
発動発電機運転工 25kVA	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
ガソリン レキュー	L	31.2			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
発動発電機 25kVA	日	1			ZK99*01*01003 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 80 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
軽作業員	人	0.13			R0103 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
リング式送風機 φ600mm用 80-200m3/min 夜間	日	2			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
特殊作業員	人	0.75			R0101 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
発動発電機損料 45kVA	日	1			ZK99*01*02001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 81 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
送風機損料 φ600mm用 80-200/min	日	1			ZK99*01*02002 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
空気圧縮機損料 吐出量1.4m3/min圧力0.7MPa	日	1			ZK99*01*02003 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
軸流ファン送風機 風量50-60m3/min 風量0.3/0.4kPa 夜間	日	2			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
軸流ファン〔軸流式・定風量型〕 50/60m3/min	日	1			ZK99*01*02004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 82 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
発動発電機運転工 25kVA	日	1			オプション入力 単位数量 1 日 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
ガスリン レギュラー	L	31.2			Z006704001 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
発動発電機 25kVA	日	1			ZK99*01*01003 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
諸雑費(まるめ)	式	1			ZS3000004 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 83 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
軽作業員	人	0.13			R0103 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.500 00-00 1 単価補正
技術管理費 (0036)	式	1			
報告書作成工 (0037)	m	1,900			オプション入力 第0018号単価表 単位数量 1 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 週休2日補正 4週8休以上(月単位)
本管潜行目視調査工, テレビカメラ調査工	m	1			オプション入力 単位数量 600 m 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙台市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
測量主任技師	人	0.3			R0602 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 84 -

仙台市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
					単価地区 仙海市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正 R0603 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正 R0604 管理費区分 0 歩 2025.08 単 2025.08 単価地区 仙海市 労調係数 1.000 00-00 1 単価補正
測量技師	人	1			
測量技師補	人	1			
共通仮設費（率計上） (0038)	式	1			
主たる工種 施工地域等補正 除雪工事補正 ICT施工補正 週休2日補正 復興係数補正 実績変更対象費（積上げ）	N2:管路施設清掃工、管路施設調査工 大都市（2） 未使用 補正なし 4週8休以上（月単位） あり		1.5 1.00 1.0 1.03 1.3		
純工事費 (0039)	式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 85 -

仙海市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2			事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
現場管理費 (0040)	式	1			
施工地域等補正 工期日数（熱中症補正） 真夏日日数 補正係数 熱中症補正 工期日数 冬期日数 積雪寒冷地区分 施工時期補正 緊急工事補正 砂防・地滑り補正 ICT施工補正 週休2日補正 復興係数補正 実績変更対象費（積上げ）	大都市（2） 0日間 0日間 補正なし 自動設定 0日間 0日間 補正なし 自動設定 補正なし 補正なし 補正なし 4週8休以上（月単位） あり		1.2 0.00 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 1.0 1.05 1.1		
工事原価 (0041)	式	1			
一般管理費等 (0042)	式	1			
前払金支出割合による補正 財団法人等による補正 契約保証に係る補正率	前払無 補正を行わない 金銭の保証		1.00 1.00 0.04%		
工事価格 (0043)	式	1			
消費税額及び地方消費税額 (0044)	式	1			
工事費計 (0045)	式	1			

※入力条件は、積算の考え方を示したものであり、指定事項ではありません。

- 86 -

仙海市

【参考資料】積算入力データリスト（本01）

工事名	第1南蒲生幹線管渠内清掃調査等業務委託2				事業区分	下水道
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	