設　　計　　図　　書

（特記仕様書・位置図・業務数量総括表）

令和　5　年度施行

汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務

北海道帯広市

特　記　仕　様　書

北　海　道　帯　広　市

（　上下水道部　技術室　下水道課　建設係　）

2023．4．改正

目　次

- [x] 1. 総　則　P－1
- [x] 1-1. 業務目的　P－1
- [x] 1-2. 委託業務の項目　P－1
- [x] 1-3. 耐震設計　P－1
- [x] 1-4. 適用　P－1～2
- [x] 1-5. 費用の負担　P－2
- [x] 1-6. 法令等の遵守　P－2
- [x] 1-7. 中立性の保持　P－2
- [x] 1-8. 秘密の保持　P－2
- [x] 1-9. 公益確保の責務　P－2
- [x] 1-10. 許可申請　P－3
- [x] 1-11. 提出書類　P－3
- [x] 1-12. 管理技術者及び照査技術者　P－3
- [x] 1-13. 工程管理　P－3
- [x] 1-14. 成果品の審査及び納品　P－3～4
- [ ] 1-15. 概数　P－4
- [x] 1-16. 関係官公庁等との協議　P－4
- [x] 1-17. 証明書の交付　P－4
- [x] 1-18. 疑義の解釈　P－4
- [x] 1-19. 業務計画書　P－5
- [x] 1-20. 段階確認　P－5
- [ ] 1-21. 汚染対策法第4条関係に基づく資料作成　P－5
- [x] 1-22. 業務における新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策の取り扱いについて　P－5
- [x] 1-23. 法定外の労災保険の付保について　P－6
- [x] 2. 調査　P－7
- [x] 2-1. 資料の収集　P－7
- [x] 2-2. 現地踏査　P－7
- [x] 2-3. 地下埋設物調査　P－7
- [x] 2-4. 公私道調査　P－7
- [x] 2-5. 在来管調査　P－7
- [x] 2-6. 既設管調査　P－7
- [x] 2-7. 現場環境調査　P－8
- [ ] 2-8. 地質調査　P－8
- [ ] 2-9. 調査時の留意事項　P－8
- [x] 3. 設計一般　P－9
- [x] 3-1. 打合わせ　P－9
- [x] 3-2. 設計基準等　P－9
- [x] 3-3. 設計上の疑義　P－9
- [x] 3-4. 設計の資料　P－9
- [x] 3-5. 事業計画図書の確認　P－9
- [x] 3-6. 参考資料の貸与　P－9
- [x] 3-7. 参考文献等の明記　P－9
- [ ] 4. 設計細則（基本設計）　P－10
- [ ] 4-1. 設計図の作成　P－10
- [ ] 4-2. 概略工法検討　P－11
- [ ] 4-3. 報告書　P－11
- [x] 5. 設計細則（詳細設計）　P－12
- [x] 5-1. 設計図の作成　P－12～13
- [x] 5-2. 各種計算　P－13
- [x] 5-3. 数量計算　P－13
- [x] 5-4. コストプランニングの作成　P－14
- [x] 5-5. 報告書　P－14
- [x] 5-6. その他　P－14
- [x] 6. 照査　P－15
- [x] 6-1. 照査の目的　P－15
- [x] 6-2. 照査の体制　P－15
- [x] 6-3. 照査事項　P－15
- [x] 7. 提出図書　P－15
- [x] 8. 準拠すべき図書　P－15

別紙 提出成果品一覧

様式一覧表

1. 業務計画書
2. ファイルボックスラベル
3. CAD製図レイヤ分類表
4. 測量調査等による公共下水道マンホール・公共汚水桝調査届
5. ~~試掘標準図~~
6. 段階確認願
7. 借受書
8. 返納書
9. 打ち合わせ簿
10. 委託業務月報
11. 業務スケジュール管理表
12. 身分証明書交付願

本特記仕様書は、次の委託に適用する。

第1章　総　　則

1-1.　業務目的

本委託業務（以下業務という。）は、本仕様書に基づいて、特記仕様書に示す委託対象地域の工事を実施するために必要な設計図、計算書、設計書等の作成を行うことを目的とする。

1-2.　委託業務の項目

本業務において、□に○を記載のあるものが該当する業務である。

[○]　測量業務　[○]　設計業務　[　]　調査業務

1-3.　耐震設計

[　]　レベル1　[○]　レベル2　[　]　該当しない

1-4.　適　　用

業務は、共通仕様書に従い施行しなければならない。ただし、特別な仕様については、特記仕様書に定める仕様に従い施行しなければならない。

(1)　特記仕様書及び設計図書に記載されていない事項については、帯広市公共測量作業規程（社団法人日本測量協会の公共測量作業規程の準則を準用）又は、北海道建設部制定「測量調査設計業務等共通仕様書（最新版）」（以下共通仕様書という。）及び「土木工事積算基準（下水道編）ポンプ場実施設計業務委託標準仕様書、ポンプ場・終末処理場改築実施設計業務委託標準仕様書」によること。

(2)　本業務に適用する共通仕様書は次のとおりである。

業　務　名	適　用　仕　様　書
測量業務	測量業務共通仕様書
設計業務	設計業務共通仕様書
調査業務	調査業務共通仕様書

各仕様書間で相違がある場合の取り扱いは、業務担当員の指示によるものとする。
なお、特記仕様書、設計図書及び共通仕様書に記載のない事項については、次の仕様書によること。仕様書間の相違等の扱いは業務担当員の指示による。

策定者	名称	
北海道建設部	北海道建設部土木工事共通仕様書	
国土交通省大臣官房官庁営繕部	公共建築工事標準仕様書	建築工事編
		電気設備工事編
		機械設備工事編
国土交通省大臣官房技術調査課電機通信室	電気通信設備工事共通仕様書	

(3) (2) の各共通仕様書に記載されていない事項については、各共通仕様書に関係する各要綱、示方書及び指針等に準拠することとする。その適用にあたっては、その都度業務担当員と協議すること。

1-5. 費用の負担

業務の検査等に伴う必要な費用は、本仕様書に明記のないものであっても、原則として受注者の負担とする。

1-6. 法令等の遵守

受注者は、業務の実施に当り、関連する法令等を遵守しなければならない。

1-7. 中立性の保持

受注者は、常にコンサルタントとしての中立性を保持するよう努めなければならない。

1-8. 秘密の保持

受注者は、業務の処理上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。

1-9. 公益確保の責務

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

1-10. 許可申請

受注者は、工事に必要な許可申請（占用許可等）に関する事務に必要な図面作成を遅滞なく行わなければならない。

1-11. 提出書類

受注者は、業務の着手及び完了に当って、発注者の契約約款に定めるものの外、下記の書類を提出しなければならない。

（イ）業務日程表　（ロ）着手届　（ハ）管理技術者届　（ニ）経歴書
（ホ）完了届　（ヘ）成果品目録　（ト）成果品受渡書　（チ）請求書

なお、承諾された事項を変更しようとするときは、そのつど承諾を受けるものとする。

1-12. 管理技術者及び技術者

（1）受注者は、管理技術者及び技術者をもって、秩序正しく業務を行わせるとともに、高度な技術を要する部門については、相当の経験を有する技術者を配置しなければならない。

（2）管理技術者は、技術士（総合技術管理部門（下水道）、上下水道部門（下水道））又は下水道法第22条に規定された資格を有するものとし、業務の全般にわたり技術的管理を行わなければならない。なお、主要な設計協議ならびに現地調査に出席しなければならない。

（3）受注者は、業務の進捗を図るため、契約に基づく必要な技術者を配置しなければならない。

1-13. 工程管理

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

1-14. 成果品の審査及び納品

（1）受注者は、成果品完了後に発注者の審査を受けなければならない。

（2）成果品の審査において、訂正を指示された個所は、ただちに訂正しなければならない。

（3）業務の審査に合格後、成果品一式を納品し、発注者の検査員の検査をもって、業務の完了とする。

(4) 業務完了後において、明らかに受注者の責に伴う業務のかしが発見された場合、受注者はただちに当該業務の修正を行わなければならない。

~~1-15. 概数~~

(1) 業務数量総括表「適要」欄に「概数」と記して示した数量は概数であり、必要に応じて変更の協議対象とする。なお、過大な出来高に対して変更するものでないことに留意すること。

(2) 概数に係る業務にあたっては、業務図面・数量計算書等作成のうえ、業務担当員と十分協議し、承認を得たうえで実施すること。また、打合せ簿にその打合せ経過を記入すること。

(3) 概数に係る業務において、概数を確定後、概数箇所の業務着手が可能となる。ただし、着手前に数量を確定できない業務については、業務担当員と打合せ簿で協議すること。

1-16. 関係官公庁等との協議

受注者は、関係官公庁等と協議を必要とするとき又は協議を受けたときは、誠意をもってこれに当り、この内容を遅滞なく報告しなければならない。

1-17. 証明書の交付

必要な証明書及び申請書の交付は、受注者の申請による。

1-18. 疑義の解釈

本仕様書に定める事項について、疑義を生じた場合又は本仕様書に定めのない事項については、発注者、受注者協議の上、これを定める。

1-19. 業務計画書

(1) 受注者は、契約後すみやかに公示用設計図書の検討、現場確認、関係機関への届け出、業務担当員との打合せを行い、契約後15日以内に提出すること。これによりがたいときは、別途協議すること。この場合、提出できない理由書及び説明資料を提出すること。

(2) 提出しなければ、業務着手(外業)をしてはならない。ただし、業務担当員の承諾を得た場合は、この限りではない。

(3) 業務計画書に、共通仕様書等に記載のある項目について具体的な作業手順、具体的な作業方法、当該委託で留意すべき事項を記載すること。

(4) 段階確認事項(特記仕様書等で指示のある箇所)を業務担当員と確認のうえ業務計画書に記載すること。

(5) 段階確認事項(特記仕様書等で指示のある箇所以外)を業務担当員と協議のうえ業務計画書に記載すること。

(6) 業務計画書で変更になる部分は、すみやかに業務担当員に提出すること。

1-20. 段階確認

以下のチェックのある項目において段階確認を行う。また、「段階確認願」を提出することとし、段階確認にて指摘を受けた場合は指摘事項を協議簿に記載しておくこと。

(1) 業務担当員による確認

☐ 現況測量結果　☐ 数量調書　☑ 設計図面　☐ 設計報告書　☐ その他(　　)

~~1-21. 汚染対策法第4条関係に基づく資料作成~~

土壌汚染対策法第4条関係に基づき、3,000m2以上で1 箇所でも深さ50cm以上の掘削をする工事となる場合、一定規模以上の土地形質変更届出のための資料を作成すること。

1-22. 業務における新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策の取り扱いについて

追加で費用を要する新型コロナウイルスの感染拡大防止対策を実施する場合には、実施内容について発注者と協議を行い、必要と認められる対策については、変更業務計画書を提出すること。なお、必要と認められる対策については設計変更の対象とする。

1-23. 法定外の労災保険の付保について

本委託業務の受注者は、下記に従い、「法定外の労災保険」に付さなければならない。

(1) この特記仕様書における「法定外の労災保険」とは、従業員等の業務上の災害によって身体の障害(後遺障害、死亡を含む)を被った場合に、法定労災保険の給付に上乗せして雇用者が従業員等又はその遺族に支払う金額に対し、保険会社が雇用者に保険金を支払うことを定める契約を言う。

(2) 受注者は、本委託業務の委託期間を包含する保険期間による「法定外の労災保険」(以下、「法定外労災保険」)を締結しなければならない。本委託業務に係る契約締結時において「法定外労災保険」の契約を締結していない場合は、業務着手の前に「法定外労災保険」を締結すること。

(3) 受注者は「法定外労災保険」の保険証券の写し又は加入証明書の原本を、業務着手の前に、業務担当員へ提出しなければならない。

(4) 契約書22条に基づき本委託業務の期間を変更したことにより、委託期間が「法定外労災保険」の保険期間外に及んだ場合、受注者は速やかに変更後の委託期間による保険期間の変更又は保険の追加契約を行い、変更又は追加して契約した「法定外労災保険」の保険証券の写し又は加入証明書の原本を、業務担当員へ提出しなければならない。

(5) 本委託業務で求める「法定外労災保険」については、保険契約に定める保険金額の多寡や特約の有無等の契約内容は問わず、保険契約の事実のみを求めるものとする。

第2章　調　　査

2-1.　資料の収集

業務上必要な資料、地下埋設物及びその他の支障物件（電柱、架空線等）については、関係官公署、企業者等において将来計画を含め十分調査しなければならない。

2-2.　現地踏査

特記仕様書に示された設計対象区域について踏査し、地勢、土地利用、排水区界、道路状況、水路状況等現地を十分に把握しなければならない。

2-3.　地下埋設物調査

特記仕様書に示された設計対象区域について、水道、下水道、ガス、電気、電話等地下埋設物の種類、位置、形状、深さ、構造等をそれらの管理者が有する資料と照合し、確認しなければならない。

2-4.　公私道調査

道路、水路等について公図並びに土地台帳により調査確認しなければならない。

2-5.　在来管調査

在来管調査は、2-3地下埋設物で行う範囲を超える調査であり、管路、マンホールおよびますの老朽度、堆積物の状況、破損の状態、構造、底高等現地作業を伴うものをいう。当該調査は別途計上とする。

2-6.　既設管調査

管路内調査は、TVカメラ調査または潜行目視調査、劣化度調査図書に基づき管内にて管渠の劣化状況や堆積物等の有無を把握する調査であり、管渠の老朽度、堆積物の状況、破損の状態、構造、支障物件の状況等現地調査を伴うものいう。TVカメラ調査または潜行目視調査、劣化度調査は別途計上とする。

また、測量調査によって既設管きょ及びマンホールの諸元を確認しなければならない。

2-7. 現場環境調査

道路状況、周辺状況を現地にて把握し、工事の実施における制約条件を確認しなければならない。

~~2-8. 地質調査~~

ボーリングの打止めについては下記の範囲までとする。
・渋山層が確認できるまで。
・所定のN値が確認できるまで（粘性土：N≧25、砂質土：N≧50、どちらかが3m連続している）。

~~2-9. 調査時の留意事項~~

冬期間の調査において、既設MH等が凍結しており調査が困難な場合においても、**火気**の使用は厳禁とする。
調査が困難な場合は業務担当員と協議すること。

第3章 設 計 一 般

3-1. 打合わせ

（1）業務の実施に当って、受注者は係員と密接な連絡を取り、その連絡事項をそのつど記録し、打合わせの際、相互に確認しなければならない。

（2）設計業務着手時及び設計業務の主要な区切りにおいて、受注者と発注者は打合わせを行うものとし、その結果を記録し、相互に確認しなければならない。

3-2. 設計基準等

設計に当っては、発注者の指示する図書及び本仕様書第8章準拠すべき図書に基づき、設計を行う上でその基準となる事項について発注者と協議の上、定めるものとする。

3-3. 設計上の疑義

設計上疑義の生じた場合は、業務担当員との協議の上、これらの解決にあたらなければならない。

3-4. 設計の資料

設計の計算根拠、資料等はすべて明確にし、整理して提出しなければならない。

3-5. 事業計画図書の確認

受注者は、第2章調査の各項の調査等と併せて、設計対象区域にかかる事業計画図書の確認をしなければならない。

3-6. 参考資料の貸与

発注者は、業務に必要な下水道事業計画図書、測量、土質調査資料、在来管資料、道路台帳、地下埋設物調査、下水道標準構造図等の資料を所定の手続によって貸与する。

3-7. 参考文献等の明記

業務に文献、その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記しなければならない。

第4章　設計細則（基本設計）

4-1.　設計図の作成

主要な設計図は、下記により作成することとし、図面完成時には、業務担当員の承認を受けなければならない。

（1）位置図

位置図（S=1/10, 000～1/30, 000）は地形図に設計区域又は設計区間を記入する。

（2）区画割施設平面図

区画割施設平面図（S=1/2, 500）は、事業計画において作成した区画割図面に基づいて枝線の区画割を行い、設計区域又は設計区間の区間番号、形状、管径、勾配、区間距離、区画の面積及び幹線・排水区又は処理区等の名称を記入すること。

（3）縦断面図

縦断面図（S=縦1/100・横1/2, 500）は、区画割施設平面図と同一記号を用いて次の事項を記入すること。
管渠の位置、平面図との対照番号、形状、管径、勾配、区間距離、地盤高、管底高、土被り及び河川、鉄道、国道等の位置と名称、流入及び交差する管渠の位置、番号、形状、管径、管底高並びに流出先の施設の名称、主要な地下埋設物の名称、位置・形状・寸法等及び河川の現在と計画の底高、高水位並びに幹線、処理区等の名称を必ず記入すること。

（4）流量計算書

流量計算書は、事業計画において作成された流量表に基づいて、管渠の断面、勾配を決定し、起終点の管底高、地盤高、土被り、流入管記号を記入すること。

（5）概略構造図

概略構造図（S=1/50～1/100）は、次の要領で作成する。
発注者の下水道標準構造図によるものは作成を要しないが、次のような特殊構造をもつものは、縦断面図と同一記号を用いて図面を作成する。
特殊なマンホール、接続室、雨水吐室及び吐口、伏越等特に構造図を必要とするものについて概略の形状図を作成する。

4-2. 概略工法検討

概略工法検討業務は、設計対象路線の管路布設工法（開削、推進、シールド）の選定を行うものである。ただし、個所別詳細な工法の検討は詳細設計で行うものとする。

4-3. 報告書

報告書は、当該設計に係るとりまとめの概要書を作成するものとし、その内容は、位置、設計の目的調査計画の概要、設計計画、概略工法検討等を集成するものとする。

第5章　設計細則（詳細設計）

5-1.　設計図の作成

主要な設計図は、下記により作成することとし、図面完成時には、業務担当員の承認を受けなければならない。

（1）位置図

位置図（S=1/10, 000～1/30, 000）は地形図に施行箇所を記入する。

（2）系統図

系統図（S=1/2, 500)は、地形図に設計区間を記入する。

（3）平面図

平面図（S=1/500）は、測量による平面図及び道路台帳に基づいて、設計区間の占用位置、人孔及び立杭の位置・管渠の区間番号、形状、管径、勾配、区間距離及び管渠の名称等を記入する。幹線・排水区又は処理区等の名称を記入すること。人孔毎の測量座標を一覧で記入すること。
また、現地にも基準点がわかるようにタックピンなどで明記すること。

（4）詳細平面図

詳細平面図（S=1/50～1/100）は主要な地下埋設物さくそう箇所、重要構造物近接箇所及び河川、鉄道、国道等横断箇所等特に詳細図を必要とし、業務担当員が指示する場合に平面及び断面図を作成する。

（5）縦断面図

縦断面図（S=縦1/100・横1/500）は、平面図と同一記号を用いて次の事項を記入する。
管渠の位置、平面図との対照番号、形状、管径、勾配、区間距離、地盤高、管底高、土被り、人孔の種別及び河川、鉄道、国道等の位置と名称、流入及び交差する管渠の位置、番号、形状、管径管底高、地下埋設物の名称、位置・形状・寸法等及び管渠の名称等を記入する。

（6）横断面図

横断面図（S=1/50～1/100）は、平面図と同一記号を用いて次の事項を記入する。
管渠の位置、平面図との対照番号、形状、管径、地盤高、管底高及び主要な地上物（電柱等）、地下埋設物の名称、位置、形状、寸法等及び管渠の名称又は横断位置の名称等を記入する。

（7）構造図

構造図（S=1/10～1/100）は、次の要領で記入する。
発注者の下水道標準構造図によるものは作成を要しないが、次のような特殊構造のものは縦断面図と同一記号を用いて構造図を作成する。
特殊な布設構造図、接続室、雨水吐室及び吐口、伏越、特殊な形状の人孔及び桝等特に構造図を必要とし、仕様書に明記されているもの。

（8）仮設図

仮設図（S=1/10～1/100）は、次の要領で記入し、構造図と同一記号を用いて作成する。
設計図には、掘削幅、長さ、深さ、地盤高、床堀高及び使用する材料の位置、名称、形状、寸法、他の地上物（電柱等）、地下埋設物防護工並びに補助工法の範囲、名称等を記入する。

5-2. 各種計算

管種、管基礎、推進力及び構造計算、仮設計算、補助工法等、耐震設計等の計算に当っては、業務担当員と十分打合わせの上、計算方針を確認して行わなければならない。

5-3. 数量計算

土工、管、管基礎、覆工等及び構造物、仮設、補助工法等材料別に数量を算出する。
算出にあたっては「下水道工事工種体系化の手引き・数量算出要領」「土木工事工種体系化の手引き」「土木工事数量算出要領」に基づき、設計数量を算出すること。特に土工事については数量が重複しないよう注意すること。
また、公共と単独の区分や、年度が分かれる分割設計が必要な場合があるので、数量の算出にあたっては、業務担当員と十分協議すること。
数量集計表は北海道建設部政策局建設管理課ホームページ内(http://www.pref.hokkaido.lg.jp/kn/ksk/)の数量集計表様式（納入用・河川または納入用・道路）よりダウンロードし作成すること。規格や寸法、数位は正確に記載し、出所（図面、数量計算書、拾い図など）を明記すること。

5-4. コストプランニングの作成

概算設計書に基づき本工事の概算コストを作成すること。単価策定にあたり、見積書の徴取が必要な場合は、使用する資材や歩掛等の規格や仕様を別途記載すること。

5-5. 報告書

報告書は、当該設計に係るとりまとめの概要書を作成するものとし、その内容は、設計の目的、概要位置、設計項目、設計条件、土質条件、支障物件、埋設物状況、施工方法、交通規制、安全施設、工程表等を集成するものとする。

5-6. その他

本設計において縦断（管渠）設定した時点で既設の切廻しが必要な場合業務担当員の指示により図面数量を成果品として提出すること。

第6章　照査

6-1.　照査の目的

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

6-2.　照査の体制

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

6-3.　照査事項

受注者は設計全般にわたり、以下に示す事項について照査を実施しなければならない。

（1）基本条件の確認内容について
（2）比較検討の方法及びその内容について
（3）設計計画（設計方針及び設計手法、構造計画、仮設計画等）の妥当性について
（4）計算書（構造計算書、容量計算書、数量計算書、耐震設計計算書等をいう。）について
（5）計算書と設計図の整合性について
（6）縦平面図に地下埋設物及び支障物件が図示されているかどうか。

第7章　提出図書

提出成果品のとおり（別紙）

第8章　準拠すべき図書

参考図書一覧のとおり（別紙）
なお、最新版図書を使用すること。

提出成果品

提出品	種　　別	縮　　尺	提出部数	用 紙	摘　　要
○	平　面　図	1/500 1/25000管路図添付	1	A-1	標題の下に位置図を添付すること
○	縦　断　面　図	H=1/100 L=1/500	1	A-1	標題の下に位置図を添付すること
○	各 種 作 工 図	適時	1	A-1	マンホール構造図、桝設置図等
○	路 面 復 旧 図	〃	1	A-1	
○	標準施工断面図	〃	1	A-1	柱状図を必ず添付すること
○	横　断　面　図	〃	1	A-1	
○	求積図（占用図）		4	A-1	業務担当員の指示するもの 国道・道道・河川等
○	道 路 等 占 用 図		4	A-1	業務担当員の指示するもの 国道・道道・河川等
○	協　議　資　料		1式	A-4ﾌｧｲﾙ	河川協議・道路協議・その他業務担当員が指示するもの
○	構 造 計 算 書		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	使用した本・数値・式・根拠等については本図書名、ﾍﾟｰｼﾞを必ず記入すること
○	耐 震 計 算 書		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	耐震設計レベル1、2の使用した図書・数値・式・根拠等については図書名ﾍﾟｰｼﾞを必ず記入すること
○	流 量 計 算 書		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	
○	工 法 検 討 書		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	コストプランも添付のこと
○	数 量 計 算 書		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	業務担当員の指示に従うこと
○	支 障 物 件 調 書	※縦平面図に必ず 記入すること	一式	A-4ﾌｧｲﾙ	ｶﾞｽ、水道、NTT、北電、下水道の施設の位置、種類、深さ、管径等を記入
○	中 心 点 網 図		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	図根点、多角点、境界点の計算簿、 水準及び多角点網図を添付すること
○	写真帳・調査野帳		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	写真は撮影方向、撮影地点の記入されている図面を添付すること
	用 地 杭 調 査 図			A-4ﾌｧｲﾙ	既設用地杭の有無状況写真
○	報　告　書		一式	A-4ﾌｧｲﾙ	
○	設 計 図 製 本		1	A-3縮小版	業務担当員の指示に従うこと
	そ　の　他				
	試 掘 報 告 書		1	A-4ﾌｧｲﾙ	オフセット、写真、詳細図 業務担当員の指示するもの
○	成果品電子データ	CD-R	1		図面についてはJWCADで編集可能なもの JWW、P21各々をフォルダ分けし作成
○	委 託 業 務 月 報		1	A-4ﾌｧｲﾙ	月毎に業務進行度を記入し、提出すること

注 1. ○印提出を要するもの

参考図書一覧

（1）	発注者の下水道構造標準図	
（2）	発注者の道路埋設標準定規	
（3）	発注者の土木工事一般仕様書	
（4）	発注者の建築工事・建築設備工事一般仕様書	
（5）	発注者の建築設備工事一般仕様書	
（6）	発注者の電気設備工事一般仕様書	
（7）	日本工業規格	（JIS）
（8）	日本下水道協会規格	（JSWAS）
（9）	電気規格調査会標準規格	（JEC）
（10）	日本電機工業会標準規格	（JEM）
（11）	日本農業規格	（JAS）
（12）	日本電線工業会標準規格	（JCS）
（13）	内線規程	（日本電気協会）
（14）	下水道施設計画・設計指針と解説	（日本下水道協会）
（15）	下水道維持管理指針　管路施設編	（日本下水道協会）
（16）	小規模下水道計画・設計・維持管理指針と解説	（日本下水道協会）
（17）	下水道管路施設設計の手引	（日本下水道協会）
（18）	下水道施設の耐震対策指針と解説	（日本下水道協会）
（19）	下水道施設耐震計算例管路施設編	（日本下水道協会）
（20）	下水道施設耐震計算例－処理場・ポンプ場編－	（日本下水道協会）
（21）	下水道推進工法の指針と解説	（日本下水道協会）
（22）	水理公式集	（土木学会）
（23）	コンクリート標準示方書	（土木学会）
（24）	トンネル標準示方書（シールド工法編）・同解説	（日本下水道協会）
（25）	トンネル標準示方書（山岳工法編）・同解説	（日本下水道協会）
（26）	トンネル標準示方書（開削工法編）・同解説	（日本下水道協会）
（27）	道路技術基準通達集（国土交通省）	（国土交通省）
（28）	道路構造令の解説と運用	（日本道路協会）
（29）	道路土工仮設構造物工指針	（日本道路協会）
（30）	道路橋示方書・同解説	（日本道路協会）
（31）	水門鉄管技術基準	（水門鉄管協会）
（32）	建設省河川砂防技術基準（案）同解説	（日本河川協会）
（33）	港湾の施設の技術上の基準・同解説	（日本港湾協会）
（34）	鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説	（日本建築学会）
（35）	鉄骨鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説－許容応力度設計と保有水平耐力－	（日本建築学会）
（36）	鋼構造設計規準－許容応力度設計法－	（日本建築学会）
（37）	建築基礎構造設計指針	（日本建築学会）
（38）	壁式構造関係設計規準集・同解説（壁式鉄筋コンクリート造編）	（目本建築学会）
（39）	土木製図基準	（土木学会）
（40）	建設省大臣省官房官庁営繕部監修建築工事設計図書作成基準及び同解説	（公共建築協会）
（41）	機械製図基準JISハンドブック5	（日本規格協会）
（42）	電気記号JISハンドブック7	（日本規格協会）
（43）	国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課建築工事標準詳細図	
（44）	国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）	
（45）	国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）	
（46）	国土交通省大臣官房技術調査室土木研究所監修土木構造物設計ガイドライン	（全日本建設技術協会）
（47）	改訂解説・河川管理施設等構造令	（日本河川協会）
（48）	港湾の施設の技術上の基準・同解説	（日本港湾協会）
（49）	揚排水ポンプ設備技術基準（案）同解説／揚排水ポンプ設備設計指針（案）同解説	（河川ポンプ施設技術協会）
（50）	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（建築工事編）	（公共建築協会）
（51）	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）	（公共建築協会）
（52）	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）	（公共建築協会）
（53）	国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修建築構造設計基準及び同解説	（公共建築協会）
（54）	建設省大臣省官房官庁営繕部監修官庁施設の総合耐震計画基準及び同解説	（公共建築協会）
（55）	国土交通省大臣官房官庁営繕部設備課監修建築設備設計基準	（公共建築協会）
（56）	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編）	（公共建築協会）
（57）	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）	（公共建築協会）
（58）	国土交通省大臣官房官庁営繕部監修公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）	（公共建築協会）
（59）	ダム・堰施設技術基準（案）（基準解説編・マニュアル編）	（ダム・堰施設技術協会）
（60）	ダム・堰施設技術基準（案）（基準解説編・設備計画マニュアル編）	（ダム・堰施設技術協会）
（61）	水門・樋門ゲート設計要領（案）	（ダム・堰施設技術協会）

（業務計画書作成例）

業 務 計 画 書

令和　　年　　月　　日

帯広市公営企業管理者
　　○○　○○　様

受注者　住 所　　帯広市○条△丁目□番地

氏 名　　☆☆設計株式会社
　　代表取締役　○○　○○　印

業務名　：　下水道○○○○○○○○○委託業務その□□

上記業務について、業務計画書を下記のとおり提出します。

１．業務概要

２．実施方針

３．工程表（作業実施計画表）

４．使用する主要機器

５．業務組織計画（方法、編成及び作業員名簿）

６．打ち合わせ計画

７．成果品の内容

８．使用する主な図書及び基準

９．連絡体制（緊急時含む）

１０．照査計画

１１．その他　　※共通仕様書1-13に基づき、現場管理と安全確保、個人情報の取り扱い等について記載

上記業務について、業務計画書を受理しました。

令和　　年　　月　　日

業務担当員職氏名　○　○　　□□　□□

課長	課長補佐	係　長	主任	係

FILE BOX

予算名 単独・公共	公共
調査年度	5
雨水・汚水表示	合流
	令和5年度
委託名	
排水区・処理区名	
位置図を貼り、調査ヶ所を明示する事。	＜位置図＞
工事完了の場合は完に赤丸。未完の場合は未に黒丸。その後完了した場合、未を黒線で消し完に赤丸。	（　完　・未完　）
業務担当員	（担当　　）
課名	所属部署 上下水道部技術室下水道課
担当係名	下
	保存年月　永・10・5・3　年 保存満期　年　月

課　　名

調 査 年 度

委 託 担 当 者

委 託 担 当 係

委　託　名

排水区・処理区名

位置図を貼り、調査ヶ所
を明示する事。

受 注 者 名

受注者担当員

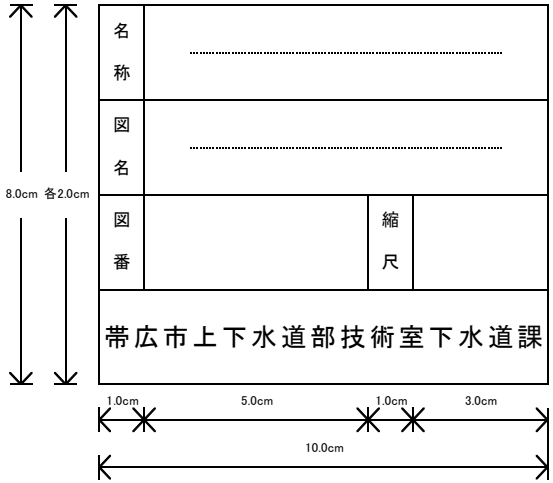
ＦＩＬＥ　ＢＯＸ	
5	上下水道部技術室下水道課
	（担当　　）
令和5年度	
＜位置図＞	
Ｎｏ	
（株）　　測量	
（担当）	

ＣＡＤ製図レイヤ分類表		
各図面共通		
レイヤ番号	レイヤ名	レイヤに含まれる内容
0	枠	外枠、タイトル枠（様式－1）、凡例図枠、方位
1	基準線	基準線、基準点、（図面の仮線）
2	寸法	寸法線、寸法
3	文字	所有者名等以外の文字
4	用地境界等	用地線、道路℄、IP、基準点、杭等
5	現況線	現況状況
6	計画線1	計画線、主な構造物
7	計画線2	排水構造物
8	所有者名	所有者名等
9	既設汚水管	文字含む
A	既設雨水管	〃
B	既設水道管	〃
C	既設ガス管	〃
D	既設NTT・北電ケーブル	〃
E	旗上げ	旗上げ
F	ー	業務担当員と協議

凡	例	色別
	用地界	濃桃
	北電電柱	暗灰
	ＮＴＴ電柱	暗灰
	共架電柱	暗灰
	既設石標	暗灰
	既設道路中心標	暗灰
	新設管（雨・汚）	赤
	既設雨水管	明青
	雨水マンホール	明青・赤
	既設汚水管	茶
	汚水マンホール	茶・赤
	公共汚水マス	茶
	上水道管	緑
水	上水道弁	緑
W	給水メーター	緑
H	消火栓	緑
G	ガス弁	青紫
	ガス管	青紫
	道路雨水管	水
	雨水マス	水
	ＮＴＴ管路	橙
	NTTハンドホール	橙
T	ＮＴＴマンホール	橙
	道路計画線	明緑

線幅は、基本13、新設管25、道路18、図面外枠25、タイトル枠20とする。

タイトルボックス



（調査届作成例）

測量調査等による公共下水道マンホール・公共汚水桝調査届

令和　　年　　月　　日

帯広市公営企業管理者
　　○○　○○　様

届出者　　住　所
　　氏　名
　　代表取締役

　　連絡先
　　担当者氏名

測量調査等実施のため、下記の公共下水道施設を調査したく届出します。
なお、調査にあたっては、交通安全等に充分注意し、調査後の下記公共施設の復旧ならびに路面復旧は、すみやかに現状回復いたします。

記

1、調査名・発注者・受注者・調査者
　　調査名
　　発注者
　　受注者
　　調査者

2、調査所在地

3、調査物及び数量　　マンホール　（　　ヶ所）
（○印をつけること）　　公共汚水桝　（　　ヶ所）
　　雨水桝　　（　　ヶ所）

4、調査期間
　　自　　令和　　年　　月　　日
　　至　　令和　　年　　月　　日

5、添付書類
　　位置図(住宅地図)・公共下水道台帳図

(注意)
※　事故防止のため、マンホール開閉時において路面が圧雪の場合等必ず状況に応じて現状復旧すること。また、マンホールにおいては、がたつき防止用ゴムリング及び融雪防止用断熱材等を設置している箇所があるので、調査の際、不用意に開閉すると事故につながるおそれがあるので注意すること。
※　この届けをもって道路掘削を許可するものではないので注意すること。

令和　　年　月　日

業務担当員

様

（受注者名）

管理技術者

段　階　確　認　願（第　　回）

下記について、段階確認をお願いします。

記

段階確認の内容

業務名		実施希望日	令和　　年　月　日
項　目			

上記の段階確認について、以下のとおり実施します。

業務担当員

実施日時	令和　　年　　月　　日　　時から	実施者名	
実施方法	□臨　　場、□机　　上、		
特記事項			

令和　　年　　月　　日　　の段階確認の結果、設計図書のとおり測量・設計されて

□いる。　　□いない。　　□詳細については、別途指示する。

令和　　年　月　日

業務担当員

（主　　旨）

本様式は、受注者が段階確認を受ける必要がある場合に業務担当員に提出するものである。

（作成上の注意）

該当する□内にレを記入すること。

令和　　年　　月　　日

借　　受　　書

帯広市公営企業管理者　○○　○○　様

受注者　　住　所
　　氏　名

下記のとおり図書等について借受けました。

委託業務名　　○○○委託
借 受 場 所　　帯広市上下水道部技術室下水道課
借 受 期 間　　令和　　年　　月　　日　～　令和　　年　　月　　日
返納予定日　　令和　　年　　月　　日

借受品明細

品　　目	規　　格	単位	数量

注意事項

・帯広市個人情報保護条例第4条（事業者の責務）に基づき、借受品に含まれる個人情報が、借受者以外の第三者に漏洩することがないように、取扱いには十分注意すること。
・借受期間中に、物品の紛失、損傷、汚損等が発生した場合は、借受者の責任において復元すること。
・借受品の転貸は絶対にしないこと。

当該借受品の貸出しについて確認しました。
令和　　年　　月　　日
業務担当員　職氏名

令和　　年　　月　　日

返　　納　　書

帯広市公営企業管理者　○○　○○　様

受注者　　住　所
氏　名

下記のとおり図書等について返納いたします。

委託業務名　　○○○委託
借 受 場 所　　帯広市上下水道部技術室下水道課
借 受 期 間　　令和　　年　　月　　日　～　令和　　年　　月　　日
返納予定日　　令和　　年　　月　　日

借受品明細

品　　目	規　　格	単位	数量

当該借受品の返納について確認しました。
令和　　年　　月　　日
業務担当員　職氏名

打　ち　合　わ　せ　簿

（第　　回）

委　託　名	
件名	
内容	
☐ 添 付 資 料 名	

【監督員】　　令和　　年　　月　　日

【上記事項について　☐ 指示、☐ 承諾、☐ 協議、☐ 通知、☐ 受理　する。

☐ 業務内容の変更の対象と　☐ しない。

☐ する。 ただし、詳細については別途指示する。

☐ 業務内容の変更の対象とするか、後日指示する。

☐ 特記事項

【受　注　者】　　令和　　年　　月　　日

【上記事項について　☐ 了解しました。　☐ 承諾願います。

☐ 協議、☐ 提出、　☐ 報告　します。

☐ 特記事項

業務委託料	現在までの累計増減額	合計見込額	備考
千円	千円	千円	

確認欄	部長	室長	課長	係長	主査	主任	係	業務担当員	担当技術者	管理技術者

注：該当する□に✓を記入すること。

「内容」について、記載欄が不足する場合は別紙への記載を可能とする。

課長	課長補佐	係長	主任	係

様式1-1号

委 託 業 務 月 報

予定・実施
令和　年　月　日～令和　年　月　日

委託業務名				
受注者	○○ 株式会社	進捗率	先月まで　　%	出来高概要
管理技術者			本月末　　%	
			計　0　%	
業務担当員				

日	曜日	天候	予定 業務・作業内容	実績 予定どおり	実績 変更実施内容	備考
1	日					
2	月					
3	火					
4	水					
5	木					
6	金					
7	土					
8	日					
9	月					
10	火					
11	水					
12	木		打合せ	○		
13	金		盆休暇	×	※変更業務内容を記載	
14	土		〃	○		
15	日		〃	○		
16	月		〃	○		
17	火		計画準備	○		
18	水		〃	○		
19	木		〃	○		
20	金		〃	○		
21	土		〃	○		
22	日		休	○		
23	月		資料収集	○		
24	火		〃	○		
25	水		〃	×		
26	木		〃	×		
27	金		〃	×		
28	土		休	○		
29	日		〃	○		
30	月		踏査(立ち入り挨拶含む)	○		
31	火					

進捗率
予定は先月までを記載し他を空欄とする。
実施は全てを記載する。

様式第１－９号
業務スケジュール管理表（履行状況報告）【令和　　年　　月　　日提出】

業　務　名	
受　託　者　名	
管　理　技　術　者	
主　任　担　当　員	

担　当　員			
進捗率	先月まで		%
	本月末		%
	計		%

作業項目		月			月			月			月			月			月			月			月			月			月			備考
協議完了関係機関																															
関連業務																															
測量調査等・																															
詳細設計																															
照査																															
打合せ等																															

凡　例　（■●計画（黒字）　■●実績（赤字））

業務期間　令和○○年○○月○○日～令和○○年○○月○○日

作業事項（タスク）	作業者		完了日（予定日）	進捗状況（現在）		今後の検討課題・対応・予定	
	委託者	受託者				検討課題	今後の対応・予定

凡　例　（●完了　○未完了）

※「業務スケジュール管理表」は、受発注者双方が利用しやすいよう業務内容に応じて作成し、作成の負担軽減に努めること。

令和　　年　　月　　日

帯広市公営企業管理者　○○　○○　様

受注者　住所　帯広市○○条○○丁目○○番地

氏名　株式会社　○○

身　分　証　明　書　交　付　願

業務名＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

上記業務の実施に当たり、土地への立ち入りのため、下水道法第３２条第１項の規定に基づく身分証明書について、次のとおり交付願います。

記

氏　名	職　名	生年月日（年齢）	交　付　期　間
例）帯広　太郎	課長	S○○,○○,○○ （○○歳）	交付された日～ 令和○○年○○月○○日

概数として扱う数量一覧表＜データ無し＞

		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当初	業　種	
					項　目	

項目・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要

位　　置　　図

位　置　図

業務箇所：帯広市東２条南２丁目
測量延長：L=100.00m
設計延長：L=100.00m

0　250　500　750　1000 m
1:25000

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の2万5千分の１地形図を使用した。（承認番号　平24情使、第244-28225号）」

業　務　数　量　総　括　表

業務名　　汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務

帯広市上下水道部技術室下水道課

業務数量総括表

		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務		(当 初)	業 種	測量業務
						項 目	基準点測量

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
						名称	単位	数量
基準点測量		式		1				
基準点測量		式		1				
４級基準点測量		式		1				
４級基準点測量	永久標識設置なし伐採含まない	点		2		作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない	点	1
						選点 永久標識設置なし 伐採含まない	点	1
						観測 永久標識設置なし 伐採含まない	点	1
						計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない	点	1
地形測量		式		1				
現地測量		式		1				
現地測量		式		1				

業務数量総括表

	業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務			(当 初)	業 種	測量業務		
						項 目	地形測量		
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
							名称	単位	数量
現地測量		0.005km2	(km2)式		1		作業計画 細部測量 数値編集 数値地形図データファイルの作成	(km2) 式 (km2) 式 (km2) 式 (km2) 式	1 1 1 1
応用測量			式		1				
路線測量			式		1				
路線測量			式		1				
作業計画			業務		1		作業計画	業務	1
現地踏査		3000台以上／12時間＋0.2	km		0.1		現地踏査	km	1
ＩＰ設置		3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数 0－0.1	km		0.1		ＩＰ設置計算 ＩＰ設置 ＩＰ点検整理	km km km	1 1 1

業務数量総括表

		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務			(当 初)	業 種	測量業務	
							項 目	応用測量	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要	
								名称	単位	数量
中心線測量			3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数 0－0.1測点間隔20m 0.0	km		0.1		中心点座標計算	km	1
								測定設置	km	1
								線形地形図の作成	km	1
								点検整理	km	1
仮ＢＭ設置測量			3000台以上／12時間＋0.2	km		0.1		測定設置	km	1
								計算	km	1
								点検整理	km	1
縦断測量			3000台以上／12時間＋0.2	km		0.1		観測 縦断測量	km	1
								縦断面図作成 縦断測量	km	1
								点検整理 縦断測量	km	1
横断測量			3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数 0－0.145m未満20m－0.1	km		0.1		観測 横断測量	km	1
								横断面図作成 横断測量	km	1
								点検整理 横断測量	km	1
細部調査				式		1				

業務数量総括表

		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	(当 初)	業 種	測量業務
					項 目	応用測量

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
						名称	単位	数量
路線測量資料収集		ha		0.45		路線測量資料収集（参考）	ha	1
直接経費		式		1				
直接経費		式		1				
安全費		式		1				
安全費		式		1				
電子成果品作成費		式		1				
電子成果品作成費（測量）		式		1				
直接測量費		式		1				
間接測量費		式		1				
諸経費		式		1				
測量業務価格		式		1				

業務数量総括表

		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務			(当 初)	業 種	下水道設計業務		
							項 目	下水道施設設計業務委託		
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要			
							名称		単位	数量
下水道施設設計業務委託			式		1					
管路施設			式		1					
管路施設実施設計（新設･詳細）：開削工法			式		1					
開削工法（内径1200㎜未満）			式		1		＜ 1 式当たり＞ 管路施設実施設計（新設・詳細） 開削工法（内径120		式	1
管路施設実施設計：報告書作成・設計協議			式		1					
管路施設実施設計：報告書作成			式		1		＜ 1 式当たり＞ 報告書作成（詳細設計）		式	1
管路施設実施設計：設計協議			式		1		＜ 1 式当たり＞ 設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)		式	1
直接経費			式		1					
直接経費			式		1					
電子成果品作成費			式		1					

業務数量総括表

		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務			(当 初)	業 種	下水道設計業務		
							項 目	直接経費		
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量(前回)	数量(今回)	数量の増減	摘要		
								名称	単位	数量
電子成果品作成費				式		1				
直接原価				式		1				
その他原価				式		1				
業務原価				式		1				
一般管理費等				式		1				
設計業務価格				式		1				
業務価格				式		1				
消費税相当額				式		1				
業務費計				式		1				

公　共

2023年度施行

見積用

汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務　委託業務設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

帯広市

積　算　情　報

設計書番号		23-18-A5-0013-0	設計者名
出張所名		帯広市	
適用単価		業務	
入札日（開札日）		2023年 5月25日	
歩掛適用年月		2023年 5月 9日	
単価適用年月		2023年 5月 9日	
適用単価地区	生コン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別村・幕別町・池田町・豊頃の一部	
	合材	K01:帯広市、音更町、芽室町、清水町、士幌町、幕別町、池田町、中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部	
	石材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・士幌町の一部	
	港湾石材		
	燃料	K00:帯広建設管理部	
適用工種		（係数ランク　1 ）	

積算時想定業務期間	2023年 5月31日　～　2023年10月 2日　(125日)
工期の設定	通常工期　実施工期：125日　完成期限：　2023年10月 2日
冬期労務補正	2023年 5月　～　2023年10月　冬期労務補正：なし　時間的制約：時間的制約無し

2023/05/01 11:35:48

業務概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
汚水処理統合事業	帯広市東２条南２丁目		

費　　目	測量及び試験費	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務

	No	当　　初	変　　更
業務概要	1	現地測量　0.005Km2	
	2	路線測量　0.10km	
	3	管路施設実施設計　100.00m	
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

委託先	建設コンサルタント		
測量業務	諸経費率	しない	
測量業務（竣工平面図）	諸経費率	しない	
地質調査業務（一般）	諸経費率	しない	
地質調査業務（解析）	その他原価の割合　（α）	しない	35%
	一般管理費等の割合（β）	しない	35%
設計業務	その他原価の割合　（α）	しない	35%
	一般管理費等の割合（β）	しない	35%

設計内訳書

業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	業　種	測量業務
			項　目	基準点測量

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
基準点測量		式	1					
基準点測量		式	1					
４級基準点測量		式	1					
４級基準点測量	永久標識設置なし伐採含まない	点	2					単-1号 A1
地形測量		式	1					
現地測量		式	1					
現地測量		式	1					
現地測量	0.005km2	(km2)式	1					単-2号 A1
応用測量		式	1					
路線測量		式	1					
路線測量		式	1					
作業計画		業務	1					単-3号 A1

設計内訳書

業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	業　種	測量業務
			項　目	応用測量

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現地踏査	3000台以上／12時間＋0.2	km	0.1					単-4号 A1
ＩＰ設置	3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数0－0.1	km	0.1					単-5号 A1
中心線測量	3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数0－0.1測点間隔 20m 0.0	km	0.1					単-6号 A1
仮ＢＭ設置測量	3000台以上／12時間＋0.2	km	0.1					単-7号 A1
縦断測量	3000台以上／12時間＋0.2	km	0.1					単-8号 A1
横断測量	3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数0－0.145m未満20m－0.1	km	0.1					単-9号 A1
細部調査		式	1					
路線測量資料収集		ha	0.45					単-10号 A1
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
安全費		式	1					

設計内訳書

業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	業　種	測量業務
			項　目	直接経費

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
安全費		式	1					A1
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費（測量）		式	1					A1
直接測量費		式	1					
間接測量費		式	1					
諸経費		式	1					
測量業務価格		式	1					
下水道施設設計業務委託		式	1					
管路施設		式	1					
管路施設実施設計（新設･詳細）：開削工法		式	1					
開削工法（内径1200㎜未満）		式	1					内-1号 W2
管路施設実施設計：報告書作成・設計協議		式	1					

設計内訳書

業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	業　種	下水道設計業務
			項　目	下水道施設設計業務委託

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
管路施設実施設計：報告書作成		式	1					内-2号 W2
管路施設実施設計：設計協議		式	1					内-3号 W2
直接経費		式	1					
直接経費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					
電子成果品作成費		式	1					W1,W2
直接原価		式	1					
その他原価		式	1					
業務原価		式	1					
一般管理費等		式	1					
設計業務価格		式	1					
業務価格		式	1					

設計内訳書

業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	業　種	消費税相当額
			項　目	消費税相当額

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
消費税相当額		式	1					
業務費計		式	1					

諸経費計算書
（ 当 初 ）

業務名　2023年度　汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務

測量業務　　建設コンサルタント

項目	金額・率（%）
直接測量費	
非対象額	
管理費区分９（成果検定費等）	
対象額	
諸経費率	
諸経費（計算額）	
竣工平面図作成の対象額（労務費、直接人件費）	
竣工平面図作成の諸経費率	
竣工平面図作成の諸経費（計算値）	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額（管理費区分Ａ＋Ｂ＋Ｄ）	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等計上額	

地質調査業務
一般調査業務

項目	金額・率（%）
純調査費（直接調査費及び間接調査費）	
非対象額	
管理費区分９（諸経費の非対象）	
対象額	
諸経費率	
諸経費（計算額）	
調整額	
諸経費計上額	
調整業務計上額	
その他原価対象額（管理費区分Ａ＋Ｂ＋Ｄ）	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
その他原価	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等計上額	

諸経費計算書

（ 当 初 ）

業務名　2023年度　汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務

地質調査業務
解析調査業務

項目	金額・率（%）
直接人件費	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額（－）	
管理費区分９・Ｉ（一般管理費等の非対象）	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等（計算値）	
調整額	
一般管理費等計上額	

（直接経費　　）

設計業務　　建設コンサルタント

項目	金額・率（%）
直接人件費	
その他原価の割合(α)	
その他原価計上額	
直接原価	
非対象額（－）	
管理費区分９・Ｉ（一般管理費等の非対象）	
一般管理費対象額	
一般管理費等の割合(β)	
一般管理費等（計算値）	
調整額	
一般管理費等計上額	

（直接経費　　）

一式当たり内訳書

第1号内訳書	開削工法（内径1200㎜未満）						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20230509 20230509 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
管路施設実施設計（新設・詳細） 開削工法（内径1200㎜未満）	総管路延長＝100m：当該管路延長＝100m：設計条件補正増減率＝10%：地盤条件補正率＝0%：工区数補正率＝0%：その他の補正増減率＝0%：耐震設計の有無＝有：耐震設計区分＝レベル1・2耐震計算：耐震設計管路延長＝100m：別途計上項目の有無＝無：	式	1					DGS05200 管理費区分 無 単-38号
合　計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第2号内訳書	管路施設実施設計：報告書作成						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20230509 20230509 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
報告書作成（詳細設計）	報告書作成の割増率＝0%：	式	1					DGS06502 管理費区分 無 単-39号
合　計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

一式当たり内訳書

第3号内訳書	管路施設実施設計：設計協議						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20230509 20230509 1.000-00000020
名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)	業務内容区分＝標準：中間打合せ回数＝5回：	式	1					DGS05215 管理費区分 無 単-40号
合　計								

上段から 既契約数量／出来高数量／出来高累計／前回残工事／今回残工事

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	４級基準点測量	単位	点	数量	1	単価	
規格	永久標識設置なし伐採含まない						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない	都市近郊 平地＝1点：	点	1			WS100401 管理費区分 無 単-11号
選点 永久標識設置なし 伐採含まない	同上	点	1			WS100402 管理費区分 無 単-12号
観測 永久標識設置なし 伐採含まない	同上	点	1			WS100403 管理費区分 無 単-13号
計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない	同上	点	1			WS100404 管理費区分 無 単-14号
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現地測量	単位	(km2)式	数量	1	単価	
規格	0.005km2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画	縮尺＝1／500：作業量＝0.005km2：都市近郊 平地＝0.005(km2)式：	(km2) 式	1			WS190101 管理費区分 無 単-15号
細部測量	同上	(km2) 式	1			WS190102 管理費区分 無 単-16号
数値編集	同上	(km2) 式	1			WS190103 管理費区分 無 単-17号
数値地形図データファイルの作成	同上	(km2) 式	1			WS190104 管理費区分 無 単-18号
計						
単価						

単-3号

1次単価表

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	作業計画	単位	業務	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
作業計画		業務	1			WS103301 管理費区分 無 単-19号
計						
単価						

1次単価表

単-4号

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現地踏査	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間＋0.2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現地踏査	都市近郊 平地＝0.1km：交通量による変化率＝3000台以上／12時間［＋0.2］：	km	1			WS103401 管理費区分 無 単-20号
計						
単価						

単-5号

1次単価表

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ＩＰ設置	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数 0－0.1						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ＩＰ設置計算	都市近郊 平地＝0.1km：交通量による変化率＝3000台以上／12時間［＋0.2］：曲線数による変化率＝単曲線換算曲線数 0［－0.1］：:	km	1			WS103801 管理費区分 無 単-21号
ＩＰ設置	同上	km	1			WS103802 管理費区分 無 単-22号
ＩＰ点検整理	同上	km	1			WS103803 管理費区分 無 単-23号
計						
単価						

1次単価表

単-6号

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	中心線測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数 0－0.1測点間隔 20m 0.0						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
中心点座標計算	都市近郊 平地＝0.1km：交通量による変化率＝3000台以上／12時間［＋0.2］：曲線数による変化率＝単曲線換算曲線数 0［－0.1］：測点間隔による変化率＝測点間隔 20m［ 0.0］：	km	1			WS103901 管理費区分 無 単-24号
測定設置	同上	km	1			WS103902 管理費区分 無 単-25号
線形地形図の作成	同上	km	1			WS103903 管理費区分 無 単-26号
点検整理	同上	km	1			WS103904 管理費区分 無 単-27号
計						
単価						

単-7号

1次単価表

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	仮ＢＭ設置測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間＋0.2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測定設置	都市近郊 平地＝0.1km：交通量による変化率＝3000台以上／12時間［＋0.2］：	km	1			WS104001 管理費区分 無 単-28号
計算	同上	km	1			WS104002 管理費区分 無 単-29号
点検整理	同上	km	1			WS104003 管理費区分 無 単-30号
計						
単価						

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	縦断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間＋0.2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測 縦断測量	都市近郊 平地＝0.1km：交通量による変化率＝3000台以上／12時間［＋0.2］：	km	1			WS104101 管理費区分 無 単-31号
縦断面図作成 縦断測量	同上	km	1			WS104102 管理費区分 無 単-32号
点検整理 縦断測量	同上	km	1			WS104103 管理費区分 無 単-33号
計						
単価						

1次単価表

単-9号

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	横断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間＋0.2単曲線換算曲線数 0－0.145m未満20m－0.1						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
観測 横断測量	都市近郊 平地＝0.1km：交通量による変化率＝3000台以上／12時間［＋0.2］：曲線数による変化率＝単曲線換算曲線数 0［－0.1］：測量幅による変化率＝45m未満：測点間隔による変化率＝20m［－0.1］：	km	1			WS104201 管理費区分 無 単-34号
横断面図作成 横断測量	同上	km	1			WS104202 管理費区分 無 単-35号
点検整理 横断測量	同上	km	1			WS104203 管理費区分 無 単-36号
計						
単価						

1次単価表

単-10号

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	路線測量資料収集	単位	ha	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
路線測量資料収集（参考）		ha	1			DXA33000 管理費区分 無 単-37号
計						
単価						

参考資料（1）

単-11号　　WS100401

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない	単位	点	数量	35	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.5			R0602 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.5			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-12号　　WS100402

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	選点 永久標識設置なし 伐採含まない	単位	点	数量	35	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	2.5			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	2.5			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	2			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-13号　　WS100403

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	観測 永久標識設置なし 伐採含まない	単位	点	数量	35	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	3			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	3			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	5			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-14号　　WS100404

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない	単位	点	数量	35	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.5			R0602 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.5			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	2			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-15号　　WS190101

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	作業計画	単位	（km2）式	数量	1	単価	
規格	1／500 0.005km2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.096			R0602 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.064			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.064			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-16号　　WS190102

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	細部測量	単位	（km2）式	数量	1	単価	
規格	1／500 0.005km2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.952			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	3.008			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	同上	人	0.992			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	2.624			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-17号　　WS190103

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	数値編集	単位	（km2）式	数量	1	単価	
規格	1／500 0.005km2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.48			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	1.12			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-18号　　WS190104

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	数値地形図データファイルの作成	単位	（km2）式	数量	1	単価	
規格	1／500 0.005km2						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.448			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.384			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
通信運搬費等		式	1			ZS7S10500 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-19号　　WS103301

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	作業計画	単位	業務	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量主任技師 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.6			R0602 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.9			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.6			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-20号　　WS103401

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現地踏査	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.6			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	1.4			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-21号　　WS103801

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ＩＰ設置計算	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.4			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.5			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-22号　　WS103802

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ＩＰ設置	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.4			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	1.4			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-23号　　WS103803

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ＩＰ点検整理	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.8			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.5			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-24号　　WS103901

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	中心点座標計算	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］　測点間隔 20m［ 0.0］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.6			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.6			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-25号　　WS103902

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	測定設置	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］　測点間隔 20m［ 0.0］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	2.5			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	2.8			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	2.2			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-26号　　WS103903

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	線形地形図の作成	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］　測点間隔 20m［ 0.0］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.5			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.6			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-27号　　WS103904

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	点検整理	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］　測点間隔 20m［ 0.0］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.7			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.6			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-28号　　WS104001

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	測定設置	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	1.2			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.9			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-29号　　WS104002

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	計算	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.6			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.3			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-30号　　WS104003

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	点検整理	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.4			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.5			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-31号　　WS104101

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	観測 縦断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.6			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	1.8			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.4			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-32号　　WS104102

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	縦断面図作成 縦断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.7			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.6			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.5			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-33号　　WS104103

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	点検整理 縦断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.6			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.5			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-34号　　WS104201

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	観測 横断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］　45m未満20m［－0.1］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	6.4			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	7.2			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	5.3			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-35号　　WS104202

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	横断面図作成 横断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］　45m未満20m［－0.1］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	2.2			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	2.3			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.5			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-36号　　WS104203

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	点検整理 横断測量	単位	km	数量	1	単価	
規格	3000台以上／12時間［＋0.2］　単曲線換算曲線数 0［－0.1］　45m未満20m［－0.1］						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （内業）	割増対象賃金比 0.55	人	1.7			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （内業）	割増対象賃金比 0.60	人	1.1			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
精度管理費		式	1			ZS7S20700 管理費区分 無
変化率			1			IH3150000 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-37号　　DXA33000

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	路線測量資料収集（参考）	単位	ha	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
測量技師 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.27			R0603 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量技師補 （外業）	割増対象賃金比 0.60	人	0.27			R0604 管理費区分 無 道建設部策定単価
測量助手 （外業）	割増対象賃金比 0.55	人	0.27			R0605 管理費区分 無 道建設部策定単価
機械経費		式	1			ZS7S10400 管理費区分 無
材料費		式	1			ZS7S10600 管理費区分 無
計						
単価						

参考資料（1）

単-38号　　DGS05200

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	管路施設実施設計（新設・詳細） 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0% 有　レベル1・2耐震計算 100m 無						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
調査　資料収集 開削工法（内径1200㎜未満）	総管路延長＝100m：当該管路延長＝100m：設計条件補正増減率＝10%：地盤条件補正率＝0%：工区数補正率＝0%：その他の補正増減率＝0%：	式	1			DGS05201 管理費区分 無 単-41号
調査　公図調査 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05202 管理費区分 無 単-42号
調査　現地踏査 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05203 管理費区分 無 単-43号
調査　現地作業 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05204 管理費区分 無 単-44号
設計計画 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05205 管理費区分 無 単-45号
各種計算 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05206 管理費区分 無 単-46号
耐震設計　調査 開削工法（内径1200㎜未満）	総管路延長＝100m：当該管路延長＝100m：その他の補正増減率＝0%：耐震設計区分＝レベル1・2耐震計算：耐震設計管路延長＝100m：	式	1			DGS05207 管理費区分 無 単-47号
耐震設計　条件設定 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05208 管理費区分 無 単-48号
耐震設計　耐震計算 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05209 管理費区分 無 単-49号
耐震設計　照査 開削工法（内径1200㎜未満）	総管路延長＝100m：当該管路延長＝100m：その他の補正増減率＝0%：耐震設計区分＝レベル1・2耐震計算：耐震設計管路延長＝100m：耐震設計照査の割合補正＝100%：	式	1			DGS05210 管理費区分 無 単-50号

参考資料（1）

単-38号　　DGS05200

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	管路施設実施設計（新設・詳細） 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0% 有　レベル1・2耐震計算 100m 無						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
設計図作成 開削工法（内径1200㎜未満）	総管路延長＝100m：当該管路延長＝100m：設計条件補正増減率＝10%：地盤条件補正率＝0%：工区数補正率＝0%：その他の補正増減率＝0%：	式	1			DGS05211 管理費区分 無 単-51号
数量計算 開削工法（内径1200㎜未満）	同上	式	1			DGS05212 管理費区分 無 単-52号
照査 開削工法（内径1200㎜未満）	総管路延長＝100m：当該管路延長＝100m：設計条件補正増減率＝10%：地盤条件補正率＝0%：工区数補正率＝0%：その他の補正増減率＝0%：照査の割合補正＝100%：	式	1			DGS05213 管理費区分 無 単-53号
計						
単価						

参考資料（1）

単-39号　　DGS06502

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	報告書作成（詳細設計）	単位	式	数量	1	単価	
規格	0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	4			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	3			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	1			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-40号　　DGS05215

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)	単位	式	数量	1	単価	
規格	標準 5回						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	7			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	7			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	5			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-41号　　DGS05201

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	調査　資料収集 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.182			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.182			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	0.182			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	0.546			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	0.182			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.182			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-42号　　DGS05202

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	調査　公図調査 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）	割増対象賃金比 0.55	人	0.364			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	0.546			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	1.456			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.91			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-43号　　DGS05203

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	調査　現地踏査 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.182			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.182			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	0.182			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	0.728			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	0.728			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.364			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-44号　　DGS05204

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	調査　現地作業 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.364			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	1.092			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	1.456			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	1.274			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.82			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-45号　　DGS05205

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	設計計画 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.182			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.546			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	1.092			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	1.638			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	1.456			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-46号　　DGS05206

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	各種計算 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.364			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	0.91			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	1.456			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	1.274			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.91			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-47号　　DGS05207

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	耐震設計　調査 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 0% レベル1・2耐震計算 100m						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）	割増対象賃金比 0.55	人	0.166			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	0.166			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-48号　　DGS05208

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	耐震設計　条件設定 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 0% レベル1・2耐震計算 100m						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.166			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	0.331			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	0.166			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	0.166			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-49号　　DGS05209

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	耐震設計　耐震計算 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 0% レベル1・2耐震計算 100m						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
技師（A）	割増対象賃金比 0.55	人	0.331			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	0.828			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	0.662			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	0.331			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-50号　　DGS05210

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	耐震設計　照査 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 0% レベル1・2耐震計算 100m 100%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.331			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-51号　　DGS05211

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	設計図作成 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.546			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	0.91			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	1.82			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	1.82			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.638			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-52号　　DGS05212

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	数量計算 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	0.364			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（A）	同上	人	0.91			R0403 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（B）	同上	人	1.456			R0404 管理費区分 無 道建設部策定単価
技師（C）	同上	人	1.456			R0405 管理費区分 無 道建設部策定単価
技術員	同上	人	1.092			R0406 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

参考資料（2）

単-53号　　DGS05213

単価適用年月	20230509
歩掛適用年月	20230509
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	照査 開削工法（内径1200㎜未満）	単位	式	数量	1	単価	
規格	100m 100m 10% 0% 0% 0% 100%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.364			R0401 管理費区分 無 道建設部策定単価
主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	1.092			R0402 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

登録単価＜データ無し＞

		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務

コード	名称	規格	単位	単価	登録年度	登録月	備考

個人用損料＜データ無し＞

業務番号		業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務

コード	名称	規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考

直接人件費一覧表

業務区分　　：基準点測量
細　　別　　：４級基準点測量

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
作業計画 永久標識設置なし 伐採含まない	測量主任技師	内業	人	0.029		
	測量技師	内業	人	0.057		
	測量技師補	内業	人	0.029		
選点 永久標識設置なし 伐採含まない	測量技師	外業	人	0.143		
	測量技師補	外業	人	0.143		
	測量助手	外業	人	0.114		
観測 永久標識設置なし 伐採含まない	測量技師	外業	人	0.171		
	測量技師補	外業	人	0.171		
	測量助手	外業	人	0.286		
計算整理 永久標識設置なし 伐採含まない	測量主任技師	内業	人	0.029		
	測量技師	内業	人	0.086		
	測量技師補	内業	人	0.114		
	測量助手	内業	人	0.057		
小計	測量主任技師	内業	人	0.058		
	測量技師	内業	人	0.143		
	測量技師補	内業	人	0.143		
	測量技師	外業	人	0.314		
	測量技師補	外業	人	0.314		
	測量助手	外業	人	0.4		
	測量助手	内業	人	0.057		

直接人件費一覧表

業務区分　　：地形測量
細　　別　　：現地測量

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
作業計画	測量主任技師	内業	人	0.115		
	測量技師	内業	人	0.077		
	測量技師補	内業	人	0.077		
細部測量	測量技師	外業	人	2.342		
	測量技師補	外業	人	3.61		
	測量技師補	内業	人	1.19		
	測量助手	外業	人	3.149		
数値編集	測量技師	内業	人	0.576		
	測量技師補	内業	人	1.344		
数値地形図データファイルの作成	測量技師	内業	人	0.538		
	測量技師補	内業	人	0.461		
小計	測量主任技師	内業	人	0.115		
	測量技師	内業	人	1.191		
	測量技師補	内業	人	3.072		
	測量技師	外業	人	2.342		
	測量技師補	外業	人	3.61		
	測量助手	外業	人	3.149		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：作業計画

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
作業計画	測量主任技師	内業	人	0.6		
	測量技師	内業	人	0.9		
	測量技師補	内業	人	0.6		
小計	測量主任技師	内業	人	0.6		
	測量技師	内業	人	0.9		
	測量技師補	内業	人	0.6		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：現地踏査

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
現地踏査	測量技師	外業	人	0.224		
	測量技師補	外業	人	0.196		
小計	測量技師	外業	人	0.224		
	測量技師補	外業	人	0.196		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：ＩＰ設置

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
ＩＰ設置計算	測量技師	内業	人	0.052		
	測量技師補	内業	人	0.065		
ＩＰ設置	測量技師	外業	人	0.182		
	測量技師補	外業	人	0.182		
	測量助手	外業	人	0.13		
ＩＰ点検整理	測量技師	内業	人	0.104		
	測量技師補	内業	人	0.065		
小計	測量技師	内業	人	0.156		
	測量技師補	内業	人	0.13		
	測量技師	外業	人	0.182		
	測量技師補	外業	人	0.182		
	測量助手	外業	人	0.13		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：中心線測量

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
中心点座標計算	測量技師	内業	人	0.078		
	測量技師補	内業	人	0.078		
測定設置	測量技師	外業	人	0.325		
	測量技師補	外業	人	0.364		
	測量助手	外業	人	0.286		
線形地形図の作成	測量技師	内業	人	0.065		
	測量技師補	内業	人	0.078		
点検整理	測量技師	内業	人	0.091		
	測量技師補	内業	人	0.078		
小計	測量技師	内業	人	0.234		
	測量技師補	内業	人	0.234		
	測量技師	外業	人	0.325		
	測量技師補	外業	人	0.364		
	測量助手	外業	人	0.286		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：仮ＢＭ設置測量

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
測定設置	測量技師	外業	人	0.14		
	測量技師補	外業	人	0.168		
	測量助手	外業	人	0.126		
計算	測量技師補	内業	人	0.084		
	測量助手	内業	人	0.042		
点検整理	測量技師	内業	人	0.056		
	測量技師補	内業	人	0.07		
小計	測量技師	外業	人	0.14		
	測量技師補	外業	人	0.168		
	測量助手	外業	人	0.126		
	測量技師補	内業	人	0.154		
	測量助手	内業	人	0.042		
	測量技師	内業	人	0.056		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：縦断測量

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
観測 縦断測量	測量技師	外業	人	0.224		
	測量技師補	外業	人	0.252		
	測量助手	外業	人	0.196		
縦断面図作成 縦断測量	測量技師	内業	人	0.098		
	測量技師補	内業	人	0.084		
	測量助手	内業	人	0.07		
点検整理 縦断測量	測量技師	内業	人	0.084		
	測量技師補	内業	人	0.07		
小計	測量技師	外業	人	0.224		
	測量技師補	外業	人	0.252		
	測量助手	外業	人	0.196		
	測量技師	内業	人	0.182		
	測量技師補	内業	人	0.154		
	測量助手	内業	人	0.07		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：横断測量

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種		単位	数量	単価	金額
観測 横断測量	測量技師	外業	人	0.768		
	測量技師補	外業	人	0.864		
	測量助手	外業	人	0.636		
横断面図作成 横断測量	測量技師	内業	人	0.264		
	測量技師補	内業	人	0.276		
	測量助手	内業	人	0.18		
点検整理 横断測量	測量技師	内業	人	0.204		
	測量技師補	内業	人	0.132		
小計	測量技師	外業	人	0.768		
	測量技師補	外業	人	0.864		
	測量助手	外業	人	0.636		
	測量技師	内業	人	0.468		
	測量技師補	内業	人	0.408		
	測量助手	内業	人	0.18		

直接人件費一覧表

業務区分　　：応用測量
細　　別　　：路線測量資料収集

歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種	単位	数量	単価	金額
路線測量資料収集（参考）	測量技師　外業	人	0.122		
	測量技師補　外業	人	0.122		
	測量助手　外業	人	0.122		
小計	測量技師　外業	人	0.122		
	測量技師補　外業	人	0.122		
	測量助手　外業	人	0.122		

直接人件費一覧表

業務区分　　：下水道施設設計業務委託
細　　別　　：開削工法（内径1200㎜未満）　　歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種	単位	数量	単価	金額
管路施設実施設計（新設・詳細）　開削工法（内径1200㎜未満）	理事・技師長	人	0.91		
	主任技師	人	4.137		
	技師（A）	人	6.47		
	技師（B）	人	10.806		
	技師（C）	人	10.474		
	技術員	人	7.247		
小計	理事・技師長	人	0.91		
	主任技師	人	4.137		
	技師（A）	人	6.47		
	技師（B）	人	10.806		
	技師（C）	人	10.474		
	技術員	人	7.247		

直接人件費一覧表

業務区分　　：下水道施設設計業務委託
細　　別　　：管路施設実施設計：報告書作成　　歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種	単位	数量	単価	金額
報告書作成（詳細設計）	主任技師	人	1		
	技師（A）	人	4		
	技師（B）	人	3		
	技師（C）	人	1		
小計	主任技師	人	1		
	技師（A）	人	4		
	技師（B）	人	3		
	技師（C）	人	1		

直接人件費一覧表

業務区分　　：下水道施設設計業務委託
細　　別　　：管路施設実施設計：設計協議　　歩掛適用日：2023年 5月 9日　単価適用日：2023年 5月 9日

項目	職種	単位	数量	単価	金額
設計協議 管路施設実施設計(詳細設計)	主任技師	人	7		
	技師（A）	人	7		
	技師（B）	人	5		
小計	主任技師	人	7		
	技師（A）	人	7		
	技師（B）	人	5		

直接人件費一覧表

業務区分　　：
細　　別　　：　　歩掛適用日：　　単価適用日：

項目	職種		単位	数量	単価	金額
総合計	理事・技師長		人	0.91		
	主任技師		人	12.137		
	技師（A）		人	17.47		
	技師（B）		人	18.806		
	技師（C）		人	11.474		
	技術員		人	7.247		
	測量主任技師	内業	人	0.773		
	測量技師	内業	人	3.33		
	測量技師補	内業	人	4.895		
	測量助手	内業	人	0.349		
	測量技師	外業	人	4.641		
	測量技師補	外業	人	6.072		
	測量助手	外業	人	5.045		
合計金額						

集計リスト（労務）

	業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	項　目	測量業務
				集計区分	労務

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
R0602	測量主任技師	割増対象賃金比 0.60	人	0.773			内業 道建設部策定単価
R0603	測量技師	割増対象賃金比 0.55	人	3.33			内業 道建設部策定単価
R0604	測量技師補	割増対象賃金比 0.60	人	4.895			内業 道建設部策定単価
R0603	測量技師	割増対象賃金比 0.55	人	4.641			外業 道建設部策定単価
R0604	測量技師補	割増対象賃金比 0.60	人	6.072			外業 道建設部策定単価
R0605	測量助手	割増対象賃金比 0.55	人	5.045			外業 道建設部策定単価
R0605	測量助手	割増対象賃金比 0.55	人	0.349			内業 道建設部策定単価
R0401	理事・技師長	割増対象賃金比0.55	人	0.91			道建設部策定単価
R0402	主任技師	割増対象賃金比 0.55	人	12.137			道建設部策定単価

集計リスト（労務）

	業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	項　目	測量業務
				集計区分	労務

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
R0403	技師（A）	割増対象賃金比 0.55	人	17.47			道建設部策定単価
R0404	技師（B）	割増対象賃金比 0.55	人	18.806			道建設部策定単価
R0405	技師（C）	割増対象賃金比 0.55	人	11.474			道建設部策定単価
R0406	技術員	割増対象賃金比 0.55	人	7.247			道建設部策定単価

集計リスト（材料）

	業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	項　目	測量業務
				集計区分	材料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ZS7S10400	機械経費		式	1			
ZS7S10500	通信運搬費等		式	1			
ZS7S10600	材料費		式	1			
ZS7S20700	精度管理費		式	1			

集計リスト（材料）

	業務名	汚水処理統合合流管路測量調査・実施設計委託業務	当　初	項　目	測量業務
				集計区分	材料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
IH3150000	変化率			1			