閲覧用(副本)

令和　4　年度

業務番号 第　　号

公 示 用 設 計 図 書

江神雪堆積場整理業務　　委 託

注）　公示用設計書と同時に提示する設計書（委託内訳書）は、あくまでも
参考資料でありますので、契約上何ら拘束力を有するものではありません。

旭　川　市
土木部土木事業所

上段：当初
下段：変更

A 設 計 金 額 （請負対象金額）	円
B 内 消 費 税 額	円
C 入札書比較価格 （C＝A－B）	円

業 務 委 託 一 覧 表

事 業 名	除雪費	業務概要 雪堆積場整理業務　一式
業 務 名	江神雪堆積場整理業務　委託	
履 行 場 所	旭川市神居町忠和	
支 払 方 法	3回後払い	

「旭川市総合除雪業務委託標準仕様書」によること。
注1）　この様式は設計書表紙の次頁に添付すること。
注2）　業務概要は主たる業務について、記入すること。

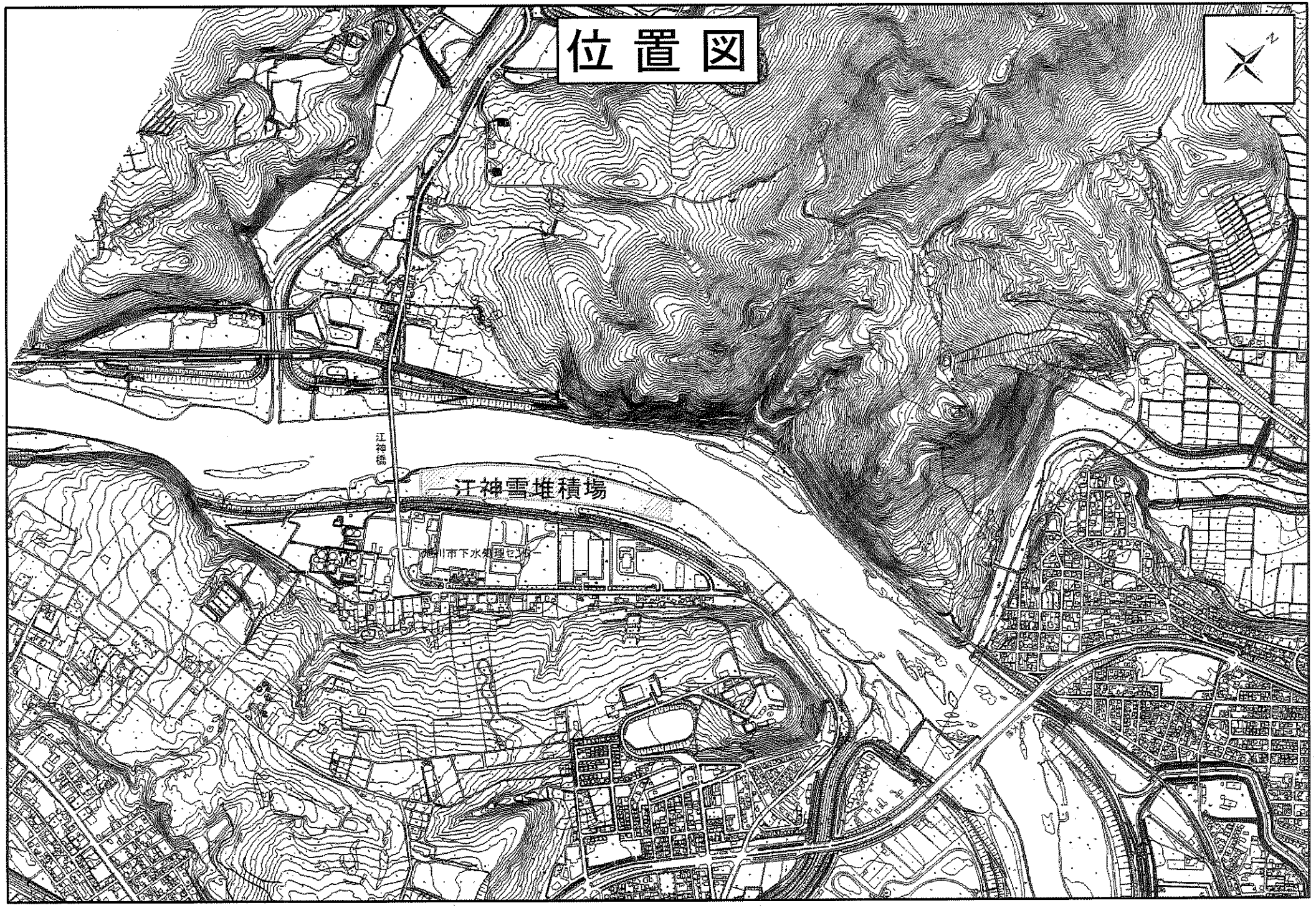
旭 川 市

積　算　情　報

設計年月日	
設計者名	
審査年月日	
審査者名	
履行期間	着手日から　令和　5　年　3月　31日　まで 着手日から　　まで
適用単価	一般土木 令和　4　年　9月　5日
石材	57
生コン	05
合材	01
適用工種	河川等維持管理業務

旭川市

位置図



現　場　説　明　書

業務名　　江神雪堆積場整理業務委託

◎履行期間　履行期間は，　着手の日　　から 令和5年3月31日 までとする。

◎委託関係書類の作成
次の書類を遅滞なく提出すること。①労働者災害補償保険関係成立証明書 ②業務日程表 ③業務処理責任者指定通知書 ④経歴書 ⑤業務再委託承諾願 ⑥業務再委託契約書等の写し ⑦建設業退職金共済関係書類 ⑧業務対応連絡簿

◎業務計画書
業務に先立ち，業務計画書を作成し，担当職員に提出して承諾を得ること。なお，各関係機関との打合せは，速やかに行うこと。

◎交通事故と労働災害の防止
業務履行に当たり，特記仕様書及び旭川市業務委託標準仕様書を熟読の上，交通事故と労働災害の防止に努め，万一事故が発生した場合は，速やかに適正な処置を行い，書面で報告すること。

◎交通誘導警備員の配置
一現場に交通誘導警備員を2名以上配置する場合，又は市街地及び公安委員会が認定する検定合格警備員の配置を必要とする路線(平成18年北海道旭川方面公安委員会告示第46号)に係る現場で作業する場合は，1名以上の有資格者(交通誘導警備検定合格者1級又は2級)を配置すること。
上記条件を満たす中で，有資格者以外を配置する場合は，特記仕様書に定められた資格要件を満足する者を配置すること。
なお，交通誘導警備員を警備会社に委託する場合は，元請け業者から委託する。

◎季節労働者等の雇用
業務の履行において，職業安定機関と密接に連携して，季節労働者等の雇用拡大に努めること。

◎建退共等の加入及び証紙の交付について
建設業退職金共済又は中小企業退職金組合の掛金収納届は，業務に先立ち速やかに担当職員に提出すること。また，証紙の交付は，就労者の申し出により，就労場所で即時交付できるように考慮し，会社事務所等に証紙交付場所の表示を行うこと。

◎保険
受託者は，業務の履行のため使用する車両について，自動車損害賠償責任保険に定める責任保険のほか自動車保険普通保険(任意保険)に加入しなければならない。任意保険については，対人賠償保険無制限，対物賠償保険無制限とする。なお，業務の履行に当たり，道路交通法に定める措置を行った車両を使用すること。(雪堆積場整理業務に使用する湿地ブルドーザを除く。)

○その他

◎質問事項
設計図及び積算に当たっての質問は，契約課様式「質疑応答書」を使用し，次により提出すること。
◆提出期限
指名通知をした日の翌日から起算して休日を除き2日を経過する日の午後5時まで
(提出期限までに提出のない場合は当委託について「質問なし」とみなす

◆宛　先　旭川市長
◆提 出 先　土木部　土木総務課　TEL25-9700(直通)

特 記 仕 様 書（22－9－15）

- ☑ 1　総則
- 2　履行条件（選択）
- ☑ 2－1　概数について
- ☑ 2－2　安全対策
- ☑ 2－3　履行期間
- ☑ 2－4　履行時期
- ☐ 2－5　廃棄物処理
- ☑ 2－6　除雪機械の必要台数
- ☐ 2－7　後片付除雪
- ☐ 2－8　水質分析調査（市街地）
- ☐ 2－9　公共サイン除雪（市街地）
- ☐ 2－10　除雪センターの設置等
- ☐ 2－11　連絡調整員の配置
- ☐ 2－12　センター待機除雪ドーザ
- ☐ 2－13　雪堆積場等の指定
- ☑ 2－14　雪堆積場整理業務
- ☐ 2－15　雪堆積場解体業務
- ☐ 2－16　緊急除雪業務
- ☐ 2－17　貸与・支給品
- ☐ 2－18　貸与機械
- ☐ 2－19　使用資材
- ☐ 2－20　小型除雪機等貸出業務
- 3　段階確認
- ☐ 3－1　段階確認（総合除雪維持業務）
- ☑ 3－2　段階確認（雪堆積場整理業務）
- ☐ 3－3　段階確認（雪堆積場解体業務）
- 4　委託料の支払い方法
- ☐ 4－1　地区総合除雪維持業務及び雪寒路線排雪業務
- ☑ 4－2　雪堆積場整理業務及び雪堆積場管理業務委託（提案型）
- 5　設計変更の基準
- ☐ 5－1　地区総合除雪業務における設計基準及び設計変更
- ☑ 5－2　雪堆積場整理業務委託及び雪堆積場管理業務（提案型）における設計基準及び設計変更
- ☐ 5－3　雪堆積場解体業務，緊急除雪業務及び土木業務における設計変更
- 6　その他
- ☐ 6－1～6－3
- ☐ 6－4　業務間の応援
- 7　雪堆積場解体業務
- ☐ 7－1　雪堆積場解体業務実施箇所
- ☐ 7－2　水質分析調査
- ☐ 7－3　現場作業期間及び成果品作成期間
- ☐ 7－4　履行期間の短縮による設計変更
- ☐ 7－5　除雪機械の必要台数等
- ☐ 7－6　種子吹付の発芽判定について
- ☐ 7－7　現場発生品・支給材運搬について
- 8　土木業務
- ☐ 8－1　草刈り
- ☐ 8－2　側溝清掃土砂回収運搬
- 9　新型コロナウイルス感染症対策
- ☑ 9－1　目的
- ☑ 9－2　感染予防等事前対策（全般）
- ☐ 9－3　感染予防等事前対策（総合除雪維持業務）
- ☐ 9－4　発生後の事後対応
- ☐ 運転手調書（コロナ対策一様式1）
- ☐ 構成員別ゾーン優先順位調書（コロナ対策一様式2）
- ☐ 10　その他
- ☐ 別紙1　雪堆積場の指定
- ☑ 別紙2　雪堆積場整理業務
- ☐ 別紙3　雪堆積場解体業務
- ☐ 旭川市除雪作業援助に関する基準
- ☑ 概数として扱う数量一覧表

☑ 1　総　則

1－1　本仕様書は，旭川市が発注する　江神雪堆積場整理業務委託　に適用する。

1－2　業務の履行に当たっては，本仕様書及び公示用設計図書に基づき実施するものとする。

1－3　本仕様書及び公示用設計図書に記載されていない事項については，下記の資料によるものとする。なお，下記の資料は，旭川市ホームページに掲載されているので，確認すること。

（1）旭川市業務委託標準仕様書　第Ⅲ編　除雪編　２２－０９－１５
（2）旭川市業務委託標準仕様書　第Ⅰ編　共通編　２２－４－１
（3）旭川市業務委託標準仕様書　第Ⅱ編　維持管理編２２－４－１
（1）～（3）について，以下「標準仕様書」という。
（4）除雪センターマニュアル２２－０９－１５

また，様式については下記の資料を使用するものとする。
（5）共通様式一覧（２２－０９－１５）
（6）除雪様式一覧（２２－０９－１５）

1－4　この公示用設計図書のうち設計書（設計内訳書）に記載されている数量等は参考資料であって，特記仕様書及び設計図が優先する。内容のいかんにかかわらず，参考資料は契約上何らの拘束力を有するものではない。

1－5　本仕様書において選択項目となっている場合は，□にレ点を記した箇所が本業務委託に該当するものである。

1－6　建設業退職金共済
建設業退職金共済制度に関する資料を標準仕様書の規定に基づき提出すること。

1－7　業務委託成果品
（1）本業務委託の成果品は電子納品及び書面により提出するものとし，標準仕様書及び別紙成果品一覧表（様式 共－25）によるほか，次のとおり作成すること。
ア 電子媒体収納ファイルには，ファイル説明書（様式 共-11）を添付するものとし，ファイル説明書は次の手順で処理すること。
（ア） 受託者は，業務計画書と同時にファイル説明書を提出する。
（イ） 委託者は，受託者から受理した書類の日付の記入と決裁をする。
（ウ） 委託者は，完(修)了の際に受託者に返還する。
イ ＣＤ－Ｒに収納するデータは，必ずしも委託者又は受託者の決裁をしたものでなくてよい。
（2）成果品の提出は業務の完（修）了時とするが，月報等は請求時期ごとに作成し，担当職員の確認を受けること。
（3）業務報告書等の提出書類における日付変更時間は，除雪等の実作業時間を考慮して，実作業日の翌日午前９時とする。

１－８　作業に当たっては，事前に道路状況等を調査し，作業の支障となる物件や施設の破損等がある場合は，担当職員と協議すること。また，人や車の出入り等に関して地先との調整を行うこと。

１－９　業務の再委託

（１）再委託を行う場合，再委託先は旭川市建設工事等競争入札参加資格又は旭川市物品購入等競争入札参加資格を有する必要はないが，再委託先の業務の履行については，再委託を行う受託者の構成員が責任を持って管理，監督，指導等を行うこと。

（２）車道除雪業務，路線排雪業務及び交差点排雪業務の再委託を行う場合，再委託先は旭川市が発注する他の地区総合除雪維持業務委託を受託する共同企業体の構成員ではないこと。

１－１０　本業務委託において，受注者は法定外の労災保険に加入するように努めること。

１－１１　本仕様書に定めのない事項について疑義が生じた場合は，委託者及び受託者双方で協議の上，決定する。

2　履行条件（選択）

☑ 2－1　概数について

概数として扱う数量一覧表に示した数量は概数であり，必要に応じて設計変更するものとする。なお，設計に対して過大な出来形数量に変更するものではないことに留意すること。設計変更の詳細は，「5　設計変更の基準」によるものとする。

☑ 2－2　安全対策

☑（1）　当該業務委託は，必要に応じて幅員減少及び片側通行止めを行うものとする。

☑（2）　業務履行時は，現場条件に応じて又は警察等第三者との協議に基づき，防護施設，作業標示板及び交通誘導警備員を交通安全の管理基準により，車両，自転車及び歩行者の通行に支障を及ぼさないよう十分注意して，見やすい位置に設置するものとする。

☑（3）　交通誘導警備員については標準仕様書の規定を遵守するものとし，業務内容に応じて次表の人数の配置を予定しているので，配置場所については担当職員と協議するものとする。なお，これにより難い場合や警察等の協議により変更が生じた場合は，別途協議するものとする。

作業種目	人　数	適　用
ロータリ積込排雪	3～6	1セット当たり
ショベル積込排雪	2	1セット当たり
シンボル路線排雪	2	1セット当たり
交差点排雪	2	1セット当たり

作業種目	人　数	適　用
水切作業	1	1箇所当たり
雪氷・雪崩対策	1～2	1箇所当たり
大型標識雪降作業	1	1箇所当たり
草刈り業務	0～2	1セット当たり

☑ 2－3　履行期間

本業務委託の履行期間は，着手の日　から　令和5年3月31日　までとする。

☑ 2－4　履行時期

各業務の履行時期は次を標準とする。なお，各業務の詳細日程については，担当職員と別途協議すること。

☐（1）地区総合除雪業務　令和4　年　11　月　1　日　～　令和5　年　3　月　31　日

ア　路線排雪業務のうち，生活道路の排雪作業については，１回目を令和5年2月10日までに完了させること。2回目の排雪は令和5年3月10日を目処に完了させること。なお，2回目の排雪作業については、1回目の排雪を全路線完了してからの実施とする。
業務内の除排雪作業に著しく遅れを生じ，又は生じると見込まれる場合は，当該業務の構成員間の作業量の調整及び再委託を行うなどの方法により，当該業務の受託者の責任において作業の遅れを解消するよう努めること。当該業務の受託者の責任において作業の遅れを解消することが困難な場合は，特記仕様書6-4（業務間の応援）によること。

イ　通学路排雪図に明示されている路線については，小中学校始業式前日までに排雪作業を完了させること。

ウ　小中学校の始業式前日の夜から翌日午前7時までに歩道除雪を行うこと。また，降雪がない場合においては，歩道不陸整正を行うこと。実施時期及び箇所は，担当職員の指示による。

エ　小中学校の卒業式前に，歩道除雪を行うこと。また，降雪がない場合においては，歩道不陸整正を行うこと。雪壁が高くなる場合は，かき出し排雪を行うこと。実施時期及び箇所は，担当職員の指示による。

☐（2）雪堆積場解体業務　令和5　年　4　月　1　日　～　令和5　年　5　月　30　日（河川雪堆積場）

令和5　年　4　月　1　日　～　令和5　年　6　月　30　日（陸上雪堆積場）

☐（3）緊急除雪業務　令和5　年　4　月　1　日　～　令和5　年　5　月　10　日
令和5　年　10　月　1　日　～　令和5　年　10　月　31　日

☐（4）土木業務　令和5　年　4　月　1　日　～　令和5　年　10　月　31　日

☑（5）雪堆積場整理業務に関連して，☑ 旭川河川事務所　☐ ＿＿＿＿＿＿　に，

☑ 一時占用許可　☐ 施工許可　を申請中であり，令和4　年　11　月　10　日以降に履行できる予定である。

☐（6）本業務委託に関連して　＿＿＿＿＿＿　と　＿＿　年　＿＿　月　＿＿　日付けで協議済みであるが，何らかの問題が生じたときは，別途協議すること。

☑ 2－6　除雪機械の必要台数

☐　本業務の履行に必要な除雪機械の名称，規格及び台数は，次表のとおりとする。

名　称	規　格	台　数
除雪ドーザ	１．０立方メートル級以上	**0台以上**
除雪グレーダ	３．７メートル級以上	**0台以上**
ロータリ除雪車	１４７キロワット級以上	**0台以上**
除雪トラック	７トン級以上	**0台以上**
歩道除雪機	１．０メートル	**0台以上**
防滑車両	４ｔ積級	**0台以上**
湿地ブルドーザ	排気ガス対策車１３トン級以上	**0台以上**

☑　湿地ブルドーザ（排出ガス対策型車１３トン級以上）を３台以上有していること。

☐ 2－7　後片付除雪

搬入路を造成した雪堆積場において令和4年3月31日までに解体除雪し，河川管理用通路等を周辺と同等に復元する作業である。
実施箇所は次表のとおり。

雪堆積場等名

☐ 2－8　水質分析調査（市街地）

水質分析調査については，次の水質試験等を行うものとし，試験実施毎，担当職員に報告書を提出し，必要な対応について協議すること。なお，採水場所及び採水時期については，担当職員と協議すること。

水質分析調査期間は，　令和5年3月13日　から　令和5年3月31日　までとし，週１回・１日２回試験を行うこと。
（3／13～3／31　：3週　×　2（1日2回試験）　＝　6回）

名　称	試験方法	試験回数	日/回数	検体数
☑ 水素イオン濃度(PH)	ガラス電極法	3	2	6
☑ 生物化学的酸素要求量(BOD)	一般希釈法	3	2	6
☑ 浮遊物質量(SS)	GFP濾過法	3	2	6

※　水質分析調査を行った日時及び内容，その他参考となる事項は記録すること。

☐ 2－9　公共サイン除雪（市街地）

公共サイン除雪については，道路脇にある看板の視認性を高めるために除雪を行うものとし，実施場所及び実施時期については，担当職員と協議すること。

地区名	箇所数
中央・新旭川	66
神楽・緑が丘・西神楽	5

□ ２－１２　センター除雪ドーザ

地区除雪センターは，次の期間について，除雪ドーザ（スノーバケット１．３～１．４m3　８ｔ級）を１台及びその運転手を配置する。作業内容については配置前に担当者と協議すること。なお，主な作業内容は下記のとおりとするが，指示がない場合の他の作業を拘束するものではない。

・除雪センターや土木事業所にて受け付けた苦情処理。

・担当者からの除雪作業指示。

令和５年１月５日～令和５年２月２８日

□ ２－１３　雪堆積場等の指定

排雪業務に伴う雪の搬入先を別紙１のとおり指定する。雪堆積場については，過去実績に基づき搬入先を選定しているため，変更する場合がある。そのほか搬入先に変更の必要が生じる場合は，別途，担当職員と協議すること。なお，概算搬入量の明示のないものについては，担当職員と協議の上，雪の搬入を行うこと。

また，担当職員と協議をせずに搬入先を変更した場合に生じた委託料の増額については，設計変更の対象とならない場合があるので注意すること。

☑ ２－１４　雪堆積場整理業務

本業務委託における雪堆積場の整理業務実施箇所は，別紙２のとおりである。詳細については担当職員と協議のこと。

※業務開始前に，雪堆積場使用計画の図面を担当職員に提出し，承認を得ること。

□ ２－１５　雪堆積場解体業務

本業務委託における雪堆積場の解体業務実施箇所等は，別紙３のとおりである。

※業務開始前に，雪堆積場使用計画の図面を担当職員に提出し，承認を得ること。

□ ２－１６　緊急除雪業務

本業務委託における緊急除雪業務の履行時期は，令和５年４月１日から令和５年５月10日まで及び令和５年10月１日から令和５年10月31日までとし，この期間内に降雪があった場合は担当職員の指示により，速やかに除雪作業を行えるよう次表の除雪車両を確保すること。

除雪機械	規格	台数
除雪ドーザ	1.3～1.4m3，8t級	5
スノーローダ	0.4m3級	1

☑ ３－２　段階確認（雪堆積場整理業務）

雪堆積場整理業務委託については，以下の項目について段階確認を行うこと。

番号	項　目	確認時期 （目安時期）	確認箇所	確認頻度	確認内容
1	雪堆積場準備完了時 （河川占用標識・搬入路等の確認）	使用前 （11～1月）	雪堆積場毎	雪堆積場毎1回	搬入路，高さ確認尺等が適切に設置されているか，河川雪堆積場にあっては，上記を含め河川占用標識に間違いがないか確認する。
2	雪堆積場準備完了時 （沈砂池設置完了）	沈砂池設置完了時 （11～1月）	雪堆積場毎	雪堆積場毎1回	沈砂池・素掘りが必要な雪堆積場にあっては，沈砂池・素掘りが設計及び河川占用申請どおりに設置されているか確認する。

□ ３－３　段階確認（雪堆積場解体業務）

雪堆積場解体業務委託については，以下の項目について段階確認を行うこと。

番号	項　目	確認時期 （目安時期）	確認箇所	確認頻度	確認内容
1	沈砂池設置完了時	沈砂池設置完了時 （4～5月）	雪堆積場毎	雪堆積場毎1回	沈砂池・素掘りが必要な雪堆積場にあっては，沈砂池・素掘りが設計及び河川占用申請どおりに設置されているか確認する。
2	雪堆積場後片付け完了時	後片付け完了後 （5～7月）	雪堆積場毎	雪堆積場毎1回	河川占用標識・ゴミ等が撤去されていること，防災道路・車止めに破損がないか，浮き石等が除去されているか確認する。

4　委託料の支払い方法

□　4－1　地区総合除雪維持業務及び雪寒路線排雪業務

６回払いとし，完（修）了時期については，次のとおりとする。

６回払いのうち，１回目は契約金額のうち地区総合除雪業務及び雪寒路線排雪業務に係る契約金額に４０％を乗じた金額を請求することができる。２回目から５回目までは，検査の結果委託者が認めた委託料が支払済額を上回った場合に，その差額を請求することができる。ただし，２回目の支払において請求することができる金額が契約金額のうち地区総合除雪業務及び雪寒路線排雪業務に係る契約金額に２０％を乗じた金額に満たない場合は，当該金額を限度とする金額を請求することができる。最終支払回においては，契約金額と支払済額との差額を請求できる。

業務完（修）了時期		請求時期		支払額
		１回目	**令和４年１１月　末日**	地区総合除雪維持業務及び雪寒路線排雪業務の40%（１万円未満切り捨て）
１回目	令和４年　１月　末日	２回目	**修了検査終了後**	出来高払い（請求済み額との差額）又は地区総合除雪維持業務及び雪寒路線排雪業務の20%以内（いずれも１万円未満切り捨て）
２回目	令和４年　３月　末日	３回目	**修了検査終了後**	出来高払い（請求済み額との差額）
３回目	令和５年　６月　末日	４回目	**修了検査終了後**	出来高払い（請求済み額との差額，１万円未満切り捨て）
４回目	令和５年　８月　末日	５回目	**修了検査終了後**	出来高払い（請求済み額との差額，１万円未満切り捨て）
５回目	令和５年１０月　末日	６回目	**完了検査終了後**	残　　額（請求済み額との差額）

※地区総合除雪業務及び雪寒路線排雪業務は，２回目（令和3年3月末日）の修了検査で，当該業務を全て終えるものとする。

☑　4－2　雪堆積場整理業務及び雪堆積場管理業務委託（提案型）

３回後払いとし，完（修）了時期については，次のとおりとする。

業務完（修）了時期		支払割合
１回目	令和５年　１月　末日	出来高払い
２回目	令和５年　２月　末日	出来高払い
３回目	令和５年　３月　末日	残　　額

5　設計変更の基準

□　5－1　地区総合除雪業務における設計基準及び設計変更

（1）　車道除雪業務及び歩道除雪業務（新雪除雪のみ）

令和４年度における除雪業務の設計基準は，平成24年度から令和３年度までの過去１０か年各年度11月10日から３月31日までの期間（142日間，うるう年にあっては143日）の旭川地方気象台発表の一日累計降雪量累計値の平均４６６㎝を基準として，道路種別の各種目ごとに必要な標準回数を設定し，地域補正等を加味したものに，除雪延長を乗じて委託料を算定している。

なお，除雪業務の設計変更は，当該年度の基準日における降雪量の増減により行う。

設計変更の基準日は令和５年３月20日とし，過去１０か年間の11月10日から３月20日までの一日累計降雪量累計値の平均値４６６㎝に対し，令和４年11月10日から令和５年３月20日までの降雪量がその２割以上増減したときに標準回数の変更を行う。

降雪量の超過，減少に伴い標準回数の変更を行う場合の設計降雪量の上限値は，７４６㎝，下限値は，１８６㎝とし，当該年度の累計降雪量が，上限値を上回った場合及び下限値を下回った場合については，それ以上の変更は行わない。

生活道路（市街）除雪業務の雪割除雪については，当初算出した数量は概数であり，設計数量に達することが見込まれ，若しくは達したとき又は数量が確定したときは，数量の変更を行うことができるものとする。ただし，設計数量の６０％を下回る設計変更は行わないものとする。

生活幹線道路及び生活道路の圧雪管理試行箇所の不陸整正，並びに臨時除雪については，当初数量は概数であり，作業機械にGPS端末を搭載して作業した時間を基に変更を行う。

（２）　路線排雪業務・交差点排雪業務

路線排雪業務及び交差点排雪業務の設計基準は，当該地区における平成２４年度から令和３年度までの過去１０か年の積雪量等を基準に，各除雪センターの積雪量を考慮して排雪量を算出し，当初設計数量は，各種目ごとに必要最低限の数量を算定している。

当初，算出した数量は概数であり，設計数量に達することが見込まれ，若しくは達したとき又は数量の一部が確定したときは，数量の変更を行うことができる。ただし，設計数量の○○％を下限値とする。

各路線種別ごとの実績排雪量の総量に対して，排雪貸与車両を使用した排雪の実績排雪量が，所定の割合を下回る場合は，実績排雪量の総量の所定の割合は貸与車両を使用した排雪量として設計変更を行うものとする。なお，割合については下記の表を参照すること。

	幹線道路	生活幹線道路
中央地区ほか	50%	25%
神居地区ほか	33%	15%
北星地区ほか	33%	15%
永山地区	20%	10%

（３）　防滑業務

防滑業務の設計基準は，当該地区における道路種類別の状況等を基に各種目ごとに数量を算定している。

設計変更は担当職員と協議し，決定した当該業務の散布面積に回数を乗じた数量により行うものとする。

（４）　雪堆積場整理業務

雪堆積場整理業務の設計基準は，当該雪堆積場における過去の堆積実績，管理条件及び排雪計画等を考慮しているが，降雪状況や近郊の雪堆積場等の状況に応じて，変更する場合がある。

当初，算出した数量は，概数であり設計数量に達することが見込まれ，若しくは達したとき又は数量の一部が確定したときは，数量の変更を行うことができる。

（５）　除雪作業援助，除雪弱者援助及び附帯業務

除雪作業援助，除雪弱者援助及び附帯業務の設計基準は，当該地区における過去の実績により算出している。

設計変更は担当職員と協議し，決定した当該業務の実績件数及び実績時間により行うものとする。

（６）　交通誘導警備員

交通誘導警備員の員数は，主な業務の配置人員により算出している。

附帯作業分について，当初算出した員数は概数であるため，担当職員と協議を行い，設計変更を行うものとする。

☑　５－２　雪堆積場整理業務委託及び雪堆積場管理業務（提案型）における設計基準及び設計変更

☑（１）　雪堆積場整理業務及び雪堆積場管理業務（提案型）の設計基準は，当該雪堆積場における過去の堆積実績，管理条件及び排雪計画等を考慮し，委託料を算出しているが，雪堆積量は年度ごとの降雪状況や近郊の雪堆積場等の状況に応じて，変更が生じる場合がある。

当初，算出した数量は概数であり，設計数量に達することが見込まれ，若しくは達したとき又は数量の一部が確定したときは，数量の変更を行うことができる。

□（２）　市道排雪の雪のみが搬入されている専用雪堆積場の雪押し量は，ダンプ搬入台数の換算値での数量を基に確定を行うものとし，当初設計数量の６０％を下回る設計変更は行わないものとする。

☑（３）　民間開放する一般雪堆積場の雪押し量は，業務完了後の測量による実績値により確定するものとし，数量の変更を行うものとする。

雪堆積場の開設日数については，担当職員と雪堆積場の開設日及び閉鎖日について協議を行い，開設日数を確定するものとする。

□　５－３　雪堆積場解体業務，緊急除雪業務及び土木業務における設計変更

本業務委託における業務及び業務の数量は，概数により積算されているため，業務ごとに設計額に達することが見込まれ，若しくは達したとき又は数量が確定したときは，数量の変更を行うことができる。ただし，交通誘導警備員については土木業務等の履行数量に変更がない場合は設計変更を行わない。

9 新型コロナウイルス感染症対策

☑ 9－1 目的

除排雪業務は，安全で安心な冬期道路交通の確保に向け，市民生活及び物流や観光など社会基盤を安定させるため，緊急事態措置期間等においても業務継続が必要な事業に位置付けられており，除雪従事者に新型コロナウイルスの感染が拡大し，想定する危機的事象が発生した場合においても，除排雪業務を継続する必要があることから，新型コロナウイルス感染症対策を以下のとおり定める。

☑ 9－2 感染予防等事前対策（全般）

（1） 建設業におけるガイドラインを踏まえた予防

（2） 除排雪作業における感染予防対策

ア） 感染拡大防止のため，ミーティングなどにより長時間に渡り多くの人が集まる行為は極力避け，除雪など出動に備えた待機をする場合は，事務所などに多くの人が集まる行為を極力避けること。

イ） オペレータと乗車する機械の組み合わせは，シーズンを通して極力変更しないこと。

ウ） 休憩室，食事場所での一定の対人距離の確保，休憩時間の分散化等を図ること。

☐ 9－3 感染予防等事前対策（総合除雪維持業務）

（1） 除雪センターの市民対応

除雪センターで市民対応をする場合，濃厚接触者になる可能性があることを想定し，対応者と相手先の名前や連絡先，また接触時間を記録すること。

（2） 除排雪等優先路線の順位付け

受託者は，体制が縮小される場合を想定し，「旭川市雪害対策要綱」にある，緊急除雪路線図及び路線調書をもとに，作業体制縮小時の優先路線図を作成するなど，優先順位を検討する。

（3） 感染拡大時の対応計画の作成

ア） 受託者は，各オペレータに聞き取りを行った上で，機種ごとに実際の作業の可否について事前に確認する。

イ） 受託者は，各構成員の担当地区の除雪に必要となる運転人数を整理する。

ウ） 受託者は，従事者と除雪機械の配置など一覧表を作成し，応援の出向や受け入れ時に速やかに確認できるよう備えること。

エ） 受託者は，各構成員において従事者の感染が生じた場合を想定し，応援を受け入れる街区ごとの優先順位を示した計画を作成する。

（4） 受託者と本市の事前情報共有及び連絡体制の確立

受託者は，発注者に対して，現場における感染予防方法及び連絡体制，除雪機械の運転人数などについて情報を共有し，資料を互いに保管すること。

（5） 応援体制を想定した従事者への事前周知などについて

受託者は，オペレータに対して担当地区外での作業の可能性があることを事前に説明すること。

別紙２　　雪堆積場整理業務

雪堆積場等名				計画搬入量(m3)	小規模雪堆積場	開設予定日	開設形態	民間開放時間
河川	1	永山町１０丁目	石狩川		□			
	2	永山町７丁目	石狩川		□			
	3	流通団地	石狩川		□			
	4	東鷹栖	石狩川		□			
	5	金星橋	石狩川		□			
	6	東近文	石狩川		□			
	7	忠　和	石狩川		□			
	8	江　神	石狩川	228,690	□	12月1日	民間開放	24時間
	9	神楽岡	美瑛川		□			
	10	西神楽	美瑛川		□			
	11	ツインハープ上流	忠別川		□			
	12	ツインハープ下流	忠別川		□			
	13	旭　永	牛朱別川		□			
	14	１１条通２２丁目	堤内地		□			
	15	豊岡１３条２丁目	堤内地		□			
	16	北旭川大橋	石狩川		□			
	17	平成大橋	美瑛川		□			
	18	両神橋	忠別川		□			
	19	平成大橋上流右岸	美瑛川		□			
	20	花咲大橋上流	石狩川		□			
	21	花咲大橋左岸	石狩川		□			
	22	金星橋上流右岸	石狩川		□			
	23	金星橋下流	石狩川		□			
	24	旭川大橋下流	忠別川		□			
	25	ひじり野大橋下流右岸	忠別川		□			
	26	旭西橋	石狩川		□			
	27	雨紛大橋下流右岸	美瑛川		□			
	28	大正橋	忠別川		□			
	29	峰観橋	牛朱別川		□			
	30	旭永上流左岸	牛朱別川		□			
	31	功橋	牛朱別川		□			
陸上ほか	1	冬まつり会場	常磐公園		□			
	2	春光台	春光台４・５条１１丁目		□			
	3	環境センター横	東旭川町上兵村		□			
	4	近文町２５丁目	近文２５丁目		□			
	5	近文町１５丁目	近文１４丁目		□			
	6	豊岡調整池	豊岡１３条９丁目		□			
	7	東光調整池	東光３条１０丁目		□			
	8	旭神調整池	旭神１条４丁目		□			
	9	工業団地調整池	工業団地５条３丁目		□			
	10	物流団地調整池	東鷹栖４線１０号		□			
	11	永山南調整池	永山１１条３丁目		□			
	12	西御料調整池	西御料４条１丁目		□			
	13	永山東調整池	永山町７丁目		□			
	14	東光南調整池	東光１７条８丁目		□			
	15	東旭川調整池	東旭川町下兵村		□			
	16	愛宕新川調整池	東旭川南２条３丁目		□			
	17	末広調整池	末広２条１３丁目		□			
	18	東光スポーツ公園	東光２２条７丁目		□			
	19	嵐山	江丹別町嵐山		□			
	20	旭東駐車場	東旭川町共栄		□			
	21	近文大橋横	神居町忠和		□			
	22	永山支所横	永山３条２０丁目		□			
	23	土木事業所	東旭川町下兵村		□			
	24	中央橋通	流通団地１条５丁目		□			
	25	亀吉雨水ポンプ場	亀吉１条３丁目		□			
	26	旭山	東旭川町倉沼		□			
	27	旧旭川第二中学校	旧旭川第二中学校		□			
	28	永山9条15丁目調整池	永山9条15丁目		□			
	29	永山10条15丁目丁目調整池	永山10条15丁目		□			
融雪槽	1	西部融雪槽	神居町忠和２４２－３					
民活提案型	1	台　場	神居町台場２２－４ほか					
	2	東鷹栖１線	東鷹栖１線１０号					
	3	春光台鷹栖	鷹栖町					
	4	豊　岡	豊岡１６条８丁目					
	5	永山町１３丁目	永山町１３丁目					
	6	東鷹栖東２条	東鷹栖東２条５・６丁目					
	7	台場富岡	台場富岡					
	8	春光台東	春光台２条１２丁目					
	9	江丹別町春日	江丹別町春日					
	10	春光台中央	春光台5条6丁目					
合計				228,690				

※堆積場については，過去実績に基づき搬入先を選定しているため，変更する場合がある。

概数として扱う数量一覧表

		工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当初	事業区分	河川維持･修繕
					工事区分	雪堆積場整理業務

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
雪堆積場整理業務		式		1		
雪堆積場整理業務		式		1		
雪堆積場整理		式		1		
【開設形態：一般】雪押・押上	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)（運転手除く）	m3		183,000		概数
【開設形態：一般】雪押・押上（夜間）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)（運転手除く）	m3		45,700		概数
雪押・押上（嵩上げ）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)	時間		0		概数
【開設形態：一般】開設日当人件費(昼間)	運転手　２台相当　８時から１７時	日		59		概数
【開設形態：一般】開設日当人件費(夜間)	運転手　１台相当　１７時から８時　２交代	日		58		概数
雪堆積場開設準備	ロータリ除雪車　162KW級(220PS)	時間		0		概数
雪堆積場開設準備	除雪ドーザ[A]2.1m3	時間		0		概数
雪堆積場開設準備	バックホウ0.80m3 スロープ用 1箇所8h	箇所		0		概数
養生ｼｰﾄ敷設	PPシート(ロール),W=2.0m,シートの割増含む【土木安定シート｜織布ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ(PP)引張　強度1470	m2		0		概数
固定材設置	D10, 曲げ加工, L=50cm, W=28kg/100本	本		0		概数

概数として扱う数量一覧表

		工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当初	事業区分	河川維持･修繕
					工事区分	雪堆積場整理業務

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
砂利敷均	切込砂利0～40mm, t=20cm	m3		0		概数
搬入路路面整正	除雪グレーダ3.7m 5.0km/h, 除雪ドーザ[A]2.4～2.6m3 5.0km/h	km		106		概数
通路除雪	除雪ドーザ[A]2.1m3 5.0km/h,除雪ドーザ[SB]1.3～1.4m3 5.0km/h	km		0		概数
臨時巡回	ライトバン	回		31		概数
後片付除雪	ロータリ除雪車 5.0h/回,バックホウ0.8m3級 2.0h/回	回		0		概数
人力木杭撤去	末口9～12cm, 1.2m	本		0		概数
背無ﾍﾞﾝﾁ撤去	20≦W＜30kg 設置歩掛×50%	基		0		概数
ｻｯｶｰｺﾞｰﾙﾎﾟｽﾄ撤去	200≦W＜500kg 設置歩掛×50%	基		0		概数
車止石撤去	200kg＜W≦500kg	個		0		概数
水切素掘側溝	法面整形なし	m		1,201		概数
水切素掘側溝	法面整形あり	m		0		概数
沈砂池		箇所		4		概数
ヤシ繊維フィルター材(新材)	φ300　２列３段	m		96		概数

概数として扱う数量一覧表

		工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当初	事業区分	河川維持･修繕
					工事区分	雪堆積場整理業務

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
ヤシ繊維フィルター材(再利用)	φ300　２列３段	m		0		概数
養生シート	ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ3.6m×5.4m	枚		4		概数
固定材設置	D10，曲げ加工，L=50cm，W=28kg/100本	本		16		概数
単管丸パイプ	2.0m	本		40		概数
合成樹脂管（新材）		m		0		概数
合成樹脂管（再利用）		m		0		概数
現場発生品・支給品運搬	L=9.0km　200kg＜W≦300kg(合成樹脂管)	回		0		概数
現場発生品・支給品運搬	L=9.0km　300kg＜W≦500kg(ヤシ繊維フィルター材)	回		0		概数
雪運搬車指導	普通作業員1人	人		3		概数
仮設工		式		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員Ａ	検定合格警備員,昼間（交替要員無し）	人日		26		概数
交通誘導警備員Ａ	検定合格警備員,夜間（交替要員無し）	人日		0		概数

概数として扱う数量一覧表

		工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当初	事業区分	河川維持･修繕
					工事区分	雪堆積場整理業務

工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	前回数量	今回数量	数量増減	摘要
交通誘導警備員Ｂ	昼間（交替要員無し）	人日		0		概数
交通誘導警備員Ｂ	夜間（交替要員無し）	人日		0		概数
共通仮設費		式		1		
共通仮設費(積上分)		式		1		
運搬費		式		1		
重建設機械分解組立輸送費		回		2		概数

設計内訳書

工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	事業区分	河川維持･修繕	主たる工種	河川維持工事
			工事区分	雪堆積場整理業務	施工地域	補正無し

工事区分・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
雪堆積場整理業務		式	1					
雪堆積場整理業務		式	1					
雪堆積場整理		式	1					
【開設形態：一般】雪押・押上	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)（運転手除く）	m3	183,000					単-1号 概数
【開設形態：一般】雪押・押上（夜間）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)（運転手除く）	m3	45,700					単-2号 概数
雪押・押上（嵩上げ）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)	時間	0					単-3号 概数
【開設形態：一般】開設日当人件費(昼間)	運転手　２台相当　８時から１７時	日	59					単-4号 概数
【開設形態：一般】開設日当人件費(夜間)	運転手　１台相当　１７時から８時　２交代	日	58					単-5号 概数
雪堆積場開設準備	ロータリ除雪車　162KW級(220PS)	時間	0					単-6号 概数
雪堆積場開設準備	除雪ドーザ[A]2.1m3	時間	0					単-7号 概数
雪堆積場開設準備	バックホウ0.80m3 スロープ用 1箇所8h	箇所	0					単-8号 概数

設計内訳書

工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	事業区分	河川維持･修繕	主たる工種	河川維持工事
			工事区分	雪堆積場整理業務	施工地域	補正無し

工事区分・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
養生ｼｰﾄ敷設	PPシート(ロール),W=2.0m,シートの割増含む【土木安定シート｜織布ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ(PP)引張強度1470N/5cm以上級主として軟弱地盤処理用】	m2	0					単-9号 概数
固定材設置	D10, 曲げ加工, L=50cm, W=28kg/100本	本	0					単-10号 概数
砂利敷均	切込砂利0～40mm, t=20cm	m3	0					単-11号 概数
搬入路路面整正	除雪グレーダ3.7m 5.0km/h, 除雪ドーザ[A]2.4～2.6m3 5.0km/h	km	106					単-12号 概数
通路除雪	除雪ドーザ[A]2.1m3 5.0km/h,除雪ドーザ[SB]1.3～1.4m3 5.0km/h	km	0					単-13号 概数
臨時巡回	ライトバン	回	31					単-14号 概数
後片付除雪	ロータリ除雪車 5.0h/回,バックホウ0.8m3級 2.0h/回	回	0					単-15号 概数
人力木杭撤去	末口9～12cm, 1.2m	本	0					単-16号 概数
背無ﾍﾞﾝﾁ撤去	20≦W＜30kg 設置歩掛×50%【ベンチ｜現地有材のため0円変え以上　】	基	0					単-17号 概数
ｻｯｶｰｺﾞｰﾙﾎﾟｽﾄ撤去	200≦W＜500kg 設置歩掛×50%	基	0					単-18号 概数

設計内訳書

工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	事業区分	河川維持･修繕	主たる工種	河川維持工事
			工事区分	雪堆積場整理業務	施工地域	補正無し

工事区分・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
車止石撤去	200kg＜W≦500kg	個	0					単-19号 概数
水切素掘側溝	法面整形なし	m	1,201					単-20号 概数
水切素掘側溝	法面整形あり	m	0					単-21号 概数
沈砂池		箇所	4					単-22号 概数
ヤシ繊維フィルター材(新材)	φ300　２列３段 【内面波状管｜φ600 刊行物単価　】	m	96					単-23号 概数
ヤシ繊維フィルター材(再利用)	φ300　２列３段 【内面波状管｜φ600 刊行物単価　】	m	0					単-24号 概数
養生シート	ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ3.6m×5.4m	枚	4					単-25号 概数
固定材設置	D10，曲げ加工，L=50cm，W=28kg/100本	本	16					単-26号 概数
単管丸パイプ	2.0m	本	40					単-27号 概数
合成樹脂管（新材）	【暗渠排水管｜φ600 刊行物単価(積算資料9月P517)　】	m	0					単-28号 概数
合成樹脂管（再利用）	【内面波状管｜φ600 刊行物単価　】	m	0					単-29号 概数
現場発生品・支給品運搬	L=9.0km　200kg＜W≦300kg(合成樹脂管)	回	0					単-30号 概数

設計内訳書

工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	事業区分	河川維持･修繕	主たる工種	河川維持工事
			工事区分	雪堆積場整理業務	施工地域	補正無し

工事区分・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
現場発生品・支給品運搬	L=9.0km　300kg＜W≦500kg(ヤシ繊維フィルター材)	回	0					単-31号 概数
雪運搬車指導	普通作業員1人	人	3					単-32号 概数
仮設工		式	1					
交通管理工		式	1					
交通誘導警備員A	検定合格警備員,昼間（交替要員無し）	人日	26					単-33号 概数
交通誘導警備員A	検定合格警備員,夜間（交替要員無し）	人日	0					単-34号 概数
交通誘導警備員B	昼間（交替要員無し）	人日	0					単-35号 概数
交通誘導警備員B	夜間（交替要員無し）	人日	0					単-36号 概数
直接工事費		式	1					
共通仮設費		式	1					
共通仮設費(積上分)		式	1					
運搬費		式	1					

設計内訳書

工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	事業区分	河川維持･修繕	主たる工種	河川維持工事
			工事区分	共通仮設費	施工地域	補正無し

工事区分・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
重建設機械分解組立輸送費		回	2					単-37号 概数
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					
消費税相当額		式	1					
工事費計		式	1					

共通仮設費

1	主たる工種　単独（当該工事）	河川維持工事	
2	主たる工種　合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費　単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（－）		
11	管理費区分１		橋梁、ＰＣ桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分２，７		工場原価
13	管理費区分５		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分９		間接費非対象額
15	管理費区分Ｔ		全処分費のうち３％または３０００万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		
17	無償貸付機械評価額（＋）		
18	共通仮設費対象額　単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額　単独（追加工事）		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費（率分）　率（補正前）　単独（追加工事）	3.92%	指定有り
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正　単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費（率分）　率（補正後）	3.92%	
30	計上額　単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計（－）		
37	管理費区分１		橋梁、ＰＣ桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分２，７		工場原価
39	管理費区分５		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分９		間接費非対象額
41	管理費区分Ｔ		
42	対象額支給品（＋）		
43	無償貸付機械評価額（＋）		
44	現場環境改善費対象額（Ｐｉ）　単独（追加工事）		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費　率（補正前）　単独（追加工事）	0%	指定有り
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正　単独（追加工事）		
51	現工事		
52	現場環境改善費　率（補正後）	0%	
53	計上額　単独（追加工事）		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費（積上分）		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

現場管理費

1	主たる工種	河川維持工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）　直接工事費		
4	単独（追加工事）　共通仮設費		
5	非対象額計（－）		
6	管理費区分２，７		工場原価
7	管理費区分５		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分９		間接費非対象額
9	管理費区分Ｔ		全処分費のうち３％または３０００万円を超える額
10	対象額支給品（＋）		
11	無償貸付機械評価額（＋）		
12	現場管理費対象純工事費　単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く　現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前）　単独（追加工事）	23.12%	指定有り
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正　単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		旭川市
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正　単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）	23.12%	
29	計上額　単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

一般管理費等

事務所名　旭川市土木総務課　　工事番号　　第　回変更

発注年月　　契約区分　　主工種　河川維持工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計（－）		
7	管理費区分９		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分Ｔ		全処分費のうち３％または３０００万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価　単独（追加工事）		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く　一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率（補正前）　単独（追加工事）	21.21%	指定有り
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数　単独（追加工事）		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数　単独（追加工事）		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）		
23	契約保証に係る補正値　単独（追加工事）		
24	一般管理費等 率（補正後）	21.21%	
25	計上額　単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額

※表示されている数量・単価・金額は入力参考値

処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） (直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額)	
W：処分費等の占める割合 W＝S／（P＋Q）	
St：Wが３%相当の処分費等の価格（W＞３%の場合） St＝（P＋Q）×３%	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「W≦３%」かつ 「S≦30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W≦３%」かつ 「S＞30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は３千万円とする
C	「W＞３%」のとき	（St）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は３千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

1次単価表

単-1号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000010

名称	【開設形態：一般】雪押・押上	単位	m3	数量	1,000	単価	
規格	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)（運転手除く）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ブルドーザ[湿地]	20t級,排出ガス対策型(第1次基準値)	時間	2			WYB00015 管理費区分 無 単-38号
計						
単価						

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000010

名称	【開設形態：一般】雪押・押上（夜間）	単位	m3	数量	1,000	単価	
規格	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)（運転手除く）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ブルドーザ[湿地]	20t級,排出ガス対策型(第1次基準値)	時間	2			WYB00014 管理費区分 無 単-39号
計						
単価						

1次単価表

単-3号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000010

名称	雪押・押上（嵩上げ）	単位	時間	数量	1	単価	
規格	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ 20t級,排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ブルドーザ[湿地]	20t級,排出ガス対策型(第1次基準値)	時間	1			WYB00039 管理費区分 無 単-40号
計						
単価						

1次単価表

単-4号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000010

名称	【開設形態：一般】開設日当人件費(昼間)	単位	日	数量	1	単価	
規格	運転手　２台相当　８時から１７時						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	1.62			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-5号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000010

名称	【開設形態：一般】開設日当人件費(夜間)	単位	日	数量	1	単価	
規格	運転手　１台相当　１７時から８時　２交代						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	1.62			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-6号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	雪堆積場開設準備	単位	時間	数量	1	単価	
規格	ロータリ除雪車　162KW級(220PS)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ロータリ除雪車	162KW級(220PS級)	時間	1			WYB00011 管理費区分 無 単-41号
計						
単価						

1次単価表

単-7号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	雪堆積場開設準備	単位	時間	数量	1	単価	
規格	除雪ドーザ[A]2.1m3						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
除雪ドーザ	アングリング2.1m3,ホイール型11y級	時間	1			WYB00012 管理費区分 無 単-42号
計						
単価						

1次単価表

単-8号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	雪堆積場開設準備	単位	箇所	数量	1	単価	
規格	バックホウ0.80m3 スロープ用 1箇所8h						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ運転費	規格区分＝山積0.8m3級（平積0.6m3)：機械損料補正＝補正なし(土砂等)：排対区分＝排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準)：	時間	8			DX022400 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-9号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	養生ｼｰﾄ敷設	単位	m2	数量	1	単価	
規格	PPシート(ロール),W=2.0m,シートの割増含む【土木安定シート｜織布ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ(PP)引張強度1470N/5cm以上級 主として軟弱地盤処理用】						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土木安定シート敷設 土・石	材料区分＝シート：	m2	1			DX093000 管理費区分 無
土木安定シート	織布 ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ(PP) 引張強度1470N/5cm以上級　主として軟弱地盤処理用	ｍ２	1			ZAB1222000 管理費区分 無 道建設部策定単価
計						
単価						

1次単価表

単-10号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	固定材設置	単位	本	数量	100	単価	
規格	D10，曲げ加工， L=50cm，W=28kg/100本						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工市場単価	鉄筋材料規格・径＝SD295 D10：規格・仕様区分＝一般構造物：施工規模＝10t未満：時間的制約を受ける場合の補正＝無：夜間作業補正＝無：トンネル内作業の補正＝無：法面作業の補正＝無：太径鉄筋補正＝補正無（鉄筋割合10%未満含む）：構造物種別による補正＝補正無（一般構造物）：	t	0.028			WB810010 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-11号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	砂利敷均	単位	m3	数量	100	単価	
規格	切込砂利0～40㎜, t=20cm						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
切込砂利	０～４０㎜　路盤用	ｍ３	100			ZFD0005000 管理費区分 無
路体（築堤）盛土	施工幅員＝4.0m以上：施工数量＝10,000m3以上：障害の有無＝無し：	ｍ３	100			CB210510 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-12号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	搬入路路面整正	単位	km	数量	100	単価	
規格	除雪グレーダ3.7m 5.0km/h, 除雪ドーザ[A]2.4～2.6m3 5.0km/h						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
除雪グレーダ	3.7m級	時間	20			WYB00009 管理費区分 無 単-43号
除雪ドーザ	アングリング2.4～2.6m3, ホイール型13t	時間	20			WYB00010 管理費区分 無 単-44号
計						
単価						

1次単価表

単-13号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	通路除雪	単位	km	数量	100	単価	
規格	除雪ドーザ[A]2.1m3 5.0km/h,除雪ドーザ[SB]1.3～1.4m3 5.0km/h						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
除雪ドーザ	アングリング2.1m3,ホイール型11t級	時間	20			WYB00025 管理費区分 無 単-45号
除雪ドーザ	スノーバケット1.3～1.4m3,ホイール型8t級	時間	20			WYB00026 管理費区分 無 単-46号
計						
単価						

1次単価表

単-14号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	臨時巡回	単位	回	数量	1	単価	
規格	ライトバン						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ライトバン二輪駆動	補正なし 岩石工の割増対象にしない 良好 3時間 交替制を適用しない 0無 しない しない 3.6時間	時間	0.5			K2022001 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-15号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	後片付除雪	単位	回	数量	1	単価	
規格	ロータリ除雪車 5.0h/回,バックホウ0.8m3級 2.0h/回						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ロータリ除雪車	162KW級(220PS級)	時間	5			WYB00022 管理費区分 無 単-47号
バックホウ運転費	規格区分＝山積0.8m3級 (平積0.6m3)：機械損料補正＝補正なし(土砂等)：排対区分＝排出ｶﾞｽ対策型(第1次基準)：	時間	2			DX022400 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-16号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	人力木杭撤去	単位	本	数量	1	単価	
規格	末口9～12cm，1.2m						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
人力木杭抜取工	末口＝9cmを超え12cm以下：杭長＝1.2m：施工条件による補正係数＝根入率70%未満：	本	1			WB231820 管理費区分 無
計						
単価						

単-17号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	背無ﾍﾞﾝﾁ撤去	単位	基	数量	1	単価	
規格	20≦W＜30kg 設置歩掛×50%【ベンチ｜現地有材のため0円変え以上　】						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ベンチ据付	ベンチの種類＝背無しベンチ：ベンチの質量＝20kg以上30kg未満：【ベンチ｜現地有材のため0円変え以上　】	基	1			WB610420 管理費区分 無 Z1
諸経費	-50%	式	1			ZS7XX8010 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

1次単価表

単-18号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ｻｯｶｰｺﾞｰﾙﾎﾟｽﾄ撤去	単位	基	数量	1	単価	
規格	200≦W＜500kg 設置歩掛×50%						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基礎ブロック設置工	1個当り質量＝200kg＜W≦500kg：施工区分＝据付：	個	1			DX211800 管理費区分 無 Z1
諸経費	-50%	式	1			ZS7XX8010 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

単-19号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	車止石撤去	単位	個	数量	1	単価	
規格	200kg＜W≦500kg						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基礎ブロック設置工	1個当り質量＝200kg＜W≦500kg：施工区分＝撤去(仮据付)：	個	1			DX211800 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-20号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	水切素掘側溝	単位	m	数量	100	単価	
規格	法面整形なし						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土質＝土砂：施工方法＝標準：土留方式の種類＝無し：障害の有無＝無し：	m３	90			CB210030 管理費区分 無
計						
単価						

単-21号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	水切素掘側溝	単位	m	数量	100	単価	
規格	法面整形あり						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土質＝土砂：施工方法＝標準：土留方式の種類＝無し：障害の有無＝無し：	m３	32			CB210030 管理費区分 無
法面整形	整形箇所＝盛土部：法面締固めの有無＝無し：現場制約の有無＝無し：土質＝ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土：費用の内訳＝全ての費用：	m２	66			CB220010 管理費区分 無
法面整形	整形箇所＝切土部：現場制約の有無＝無し：土質＝ﾚｷ質土、砂及び砂質土、粘性土：費用の内訳＝全ての費用：	m２	88			CB220010 管理費区分 無
計						
単価						

単-22号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	沈砂池	単位	箇所	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土質＝土砂：施工方法＝標準：土留方式の種類＝無し：障害の有無＝無し：	m３	19.5			CB210030 管理費区分 無
計						
単価						

単-23号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ヤシ繊維フィルター材(新材)	単位	m	数量	1	単価	
規格	φ300　２列３段【内面波状管｜φ600　刊行物単価　】						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ヤシ繊維フィルター材	バイオログ　φ300　刊行物単価(建設物価9月P435)	m	1			WYB00036 管理費区分 無
暗渠排水管	作業区分＝据付：管種別＝直管：呼び径＝200～400㎜：費用の内訳＝全ての費用：【内面波状管｜φ600　刊行物単価　】	m	1			CB222770 管理費区分 無
計						
単価						

単-24号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ヤシ繊維フィルター材(再利用)	単位	m	数量	1	単価	
規格	φ300　２列３段【内面波状管｜φ600　刊行物単価　】						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水管	作業区分＝据付：管種別＝直管：呼び径＝200～400㎜：費用の内訳＝全ての費用：【内面波状管｜φ600　刊行物単価　】	m	1			CB222770 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-25号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	養生シート	単位	枚	数量	1	単価	
規格	ﾌﾞﾙｰｼｰﾄ3.6m×5.4m						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
養生シート	ポリエチレン　３．６×５．４m	枚	1			Z006080001 管理費区分 無 刊行物単価
計						
単価						

単-26号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	固定材設置	単位	本	数量	100	単価	
規格	D10，曲げ加工， L=50cm，W=28kg/100本						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工市場単価	鉄筋材料規格・径＝SD295 D10：規格・仕様区分＝一般構造物：施工規模＝10t未満：時間的制約を受ける場合の補正＝無：夜間作業補正＝無：トンネル内作業の補正＝無：法面作業の補正＝無：太径鉄筋補正＝補正無（鉄筋割合10%未満含む）：構造物種別による補正＝補正無（一般構造物）：	t	0.028			WB810010 管理費区分 無
計						
単価						

単-27号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	単管丸パイプ	単位	本	数量	1	単価	
規格	2.0m						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
単管丸パイプ	2.0m　刊行物単価(積算資料9月P269)	本	1			WYB00038 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-28号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	合成樹脂管（新材）	単位	m	数量	1	単価	
規格	【暗渠排水管｜φ600　刊行物単価(積算資料9月P517)　】						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水管	作業区分＝据付：管種別＝波状管及び網状管：呼び径＝450～600㎜：継手材料費＝要：費用の内訳＝全ての費用：【暗渠排水管｜φ600　刊行物単価(積算資料9月P517)　】	m	1			CB222770 管理費区分 無
計						
単価						

単-29号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	合成樹脂管（再利用）	単位	m	数量	1	単価	
規格	【内面波状管｜φ600　刊行物単価　】						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水管	作業区分＝据付：管種別＝波状管及び網状管：呼び径＝450～600㎜：継手材料費＝要：費用の内訳＝機械費,労務費のみ（1日未満用）：【内面波状管｜φ600　刊行物単価　】	m	1			CB222770 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-30号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現場発生品・支給品運搬	単位	回	数量	1	単価	
規格	L=9.0km　200kg＜W≦300kg(合成樹脂管)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品・支給品運搬	ﾄﾗｯｸ機種＝ｸﾚｰﾝ装置付4t級2.9t吊：片道運搬距離（km）＝9.0km以下：1回当り平均積載質量（t）＝0.2t超0.3t以下：	回	1			CB010410 管理費区分 無
計						
単価						

単-31号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	現場発生品・支給品運搬	単位	回	数量	1	単価	
規格	L=9.0km　300kg＜W≦500kg(ヤシ繊維フィルター材)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品・支給品運搬	ﾄﾗｯｸ機種＝ｸﾚｰﾝ装置付4t級2.9t吊：片道運搬距離（km）＝9.0km以下：1回当り平均積載質量（t）＝0.3t超0.5t以下：	回	1			CB010410 管理費区分 無
計						
単価						

1次単価表

単-32号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	雪運搬車指導	単位	人	数量	1	単価	
規格	普通作業員1人						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	割増対象賃金比 0.856	人	1			R0102 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

単-33号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	1	単価	
規格	検定合格警備員,昼間（交替要員無し）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員A	割増対象賃金比 0.861	人	1			R0803 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

単-34号

1次単価表

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員A	単位	人日	数量	1	単価	
規格	検定合格警備員,夜間（交替要員無し）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員A	割増対象賃金比 0.861	人	1			R0803 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-35号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員Ｂ	単位	人日	数量	1	単価	
規格	昼間（交替要員無し）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員Ｂ	割増対象賃金比 0.903	人	1			R0804 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-36号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	交通誘導警備員Ｂ	単位	人日	数量	1	単価	
規格	夜間（交替要員無し）						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員Ｂ	割増対象賃金比 0.903	人	1			R0804 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

1次単価表

単-37号

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	重建設機械分解組立輸送費	単位	回	数量	1	単価	
規格							

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
重建設機械分解組立輸送	作業区分＝（分解又は組立）＋輸送（片道）：機械質量区分＝ブルドーザ 20t級以上21t級以下：分解組立用クレーン賃料補正係数＝標準（1.0）：	回	1			WB010350 管理費区分 P
計						
単価						

参考資料（1）

単-38号　　WYB00015

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ブルドーザ[湿地]	単位	時間	数量	1	単価	
規格	20t級,排出ガス対策型(第1次基準値)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ブルドーザ［湿地・排出ガス対策型（1次基準）］	２０ｔ級	時間	1			M000101028 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	21			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.03			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-39号　　WYB00014

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000010

名称	ブルドーザ[湿地]	単位	時間	数量	1	単価	
規格	20t級,排出ガス対策型(第1次基準値)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ブルドーザ［湿地・排出ガス対策型（1次基準）］	２０ｔ級	時間	1			M000101028 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	21			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.03			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-40号　　WYB00039

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000010

名称	ブルドーザ[湿地]	単位	時間	数量	1	単価	
規格	20t級,排出ガス対策型(第1次基準値)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ブルドーザ［湿地・排出ガス対策型（1次基準）］	２０ｔ級	時間	1			M000101028 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	21			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.15			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.03			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-41号　　WYB00011

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ロータリ除雪車	単位	時間	数量	1	単価	
規格	162KW級(220PS級)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ロータリ除雪車［ホイール・２ステージ型］	除雪幅２．２～２．６m級　１６０kW級	時間	1			M005007009 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	22			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.21			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.04			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-42号　　WYB00012

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	除雪ドーザ	単位	時間	数量	1	単価	
規格	アングリング2.1m3,ホイール型11y級						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
アングリングプラウ［除雪ドーザ用］	１１ｔ級用	時間	1			M005302004 管理費区分 無 刊行物単価
除雪ドーザ（ホイール型）　プラウ・バケット兼用型	排ガス型（第２次）　１１ｔ級　２．１ｍ３	時間	1			M005002025 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	14			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.15			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.03			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-43号　　WYB00009

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	除雪グレーダ	単位	時間	数量	1	単価	
規格	3.7m級						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
除雪グレーダ	ブレード幅３．７ｍ	時間	1			M005005003 管理費区分 無 刊行物単価
除雪切刃　損耗費（１時間当り）	除雪グレーダ　３．７m級（普）　切刃等損耗費表	時間	1			ZAK6172200 管理費区分 無 刊行物単価
除雪エンドピット　損耗費	同上	時間	1			ZAK6177200 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	17			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.19			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.04			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-44号　　WYB00010

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	除雪ドーザ	単位	時間	数量	1	単価	
規格	アングリング2.4～2.6m3，ホイール型13t						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
アングリングプラウ［除雪ドーザ用］	１３～１４ｔ級用	時間	1			M005302005 管理費区分 無 刊行物単価
除雪ドーザ（ホイール型）　プラウ・バケット兼用型	排ガス型（第１次）　１３ｔ級　２．４～２．６ｍ３	時間	1			M005002019 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	18			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.15			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.03			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-45号　　WYB00025

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	除雪ドーザ	単位	時間	数量	1	単価	
規格	アングリング2.1m3,ホイール型11t級						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
アングリングプラウ［除雪ドーザ用］	１１ｔ級用	時間	1			M005302004 管理費区分 無 刊行物単価
除雪ドーザ（ホイール型）　プラウ・バケット兼用型	排ガス型（第２次）　１１ｔ級　２．１ｍ３	時間	1			M005002025 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	14			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.15			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.03			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-46号　　WYB00026

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	除雪ドーザ	単位	時間	数量	1	単価	
規格	スノーバケット1.3～1.4m3,ホイール型8t級						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
スノーバケット［除雪ドーザ用］	１．２～１．４ｍ３	時間	1			M005306002 管理費区分 無 刊行物単価
除雪ドーザ（ホイール型）　プラウ・バケット兼用型	排ガス型（第１次）　８ｔ級　１．３～１．４ｍ３	時間	1			M005002018 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	9.6			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.2			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.04			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

参考資料（1）

単-47号　　WYB00022

単価適用年月	20220905
歩掛適用年月	20220905
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	ロータリ除雪車	単位	時間	数量	1	単価	
規格	162KW級(220PS級)						

名称	規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ロータリ除雪車［ホイール・２ステージ型］	除雪幅２．２～２．６m級　１６０kW級	時間	1			M005007009 管理費区分 無 刊行物単価
軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	22			Z040011002 管理費区分 無 刊行物単価
運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	0.21			R0114 管理費区分 無 二省労務単価
土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	0.04			R0125 管理費区分 無 二省労務単価
計						
単価						

集計リスト（機械損料）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	機械損料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M000101028	ブルドーザ［湿地・排出ガス対策型（1次基準）］	２０ｔ級	時間	457.4			補正有り 刊行物単価
M005007009	ロータリ除雪車［ホイール・２ステージ型］	除雪幅２．２～２．６m級　１６０kW級	時間	0			刊行物単価
M005302004	アングリングプラウ［除雪ドーザ用］	１１ｔ級用	時間	0			刊行物単価
M005002025	除雪ドーザ（ホイール型）　プラウ・バケット兼用型	排ガス型（第２次）　１１ｔ級　２．１m３	時間	0			刊行物単価
M000202031	バックホウ（クローラ）［標準］	排ガス型（第１次）　山積０．８m３	時間	0			補正有り グリーン 刊行物単価
M005005003	除雪グレーダ	ブレード幅３．７m	時間	21.2			刊行物単価
M005302005	アングリングプラウ［除雪ドーザ用］	１３～１４ｔ級用	時間	21.2			刊行物単価
M005002019	除雪ドーザ（ホイール型）　プラウ・バケット兼用型	排ガス型（第１次）　１３ｔ級　２．４～２．６m３	時間	21.2			刊行物単価
M005306002	スノーバケット［除雪ドーザ用］	１．２～１．４m３	時間	0			刊行物単価

集計リスト（機械損料）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	機械損料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
M005002018	除雪ドーザ（ホイール型）　プラウ・バケット兼用型	排ガス型（第１次）　８ｔ級　１．３～１．４ｍ３	時間	0			刊行物単価
M002022001	ライトバン［二輪駆動］	乗車定員５名　排気量１．５Ｌ	時間	15.5			補正有り 刊行物単価
M000302013	トラック［クレーン装置付］	ベーストラック４ｔ級　吊能力２．９ｔ	供用日	0			補正有り 刊行物単価

集計リスト（賃料）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	賃料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
L001005009	ブルドーザ［湿地］	１６ｔ級　排出ガス(～排3)・低騒音対策型も同値　リース置場渡し	日	0			刊行物単価
L001071001	振動ローラ（土工用）[フラット・シングルドラム型]	運転質量１１～１２ｔ　排出ガス(～2014年規制)・低騒音型も同値　リース置場渡し	日	0			刊行物単価
L001120001	トラッククレーン［油圧伸縮ジブ型］	４．９ｔ吊　リース置場渡し	日	0			刊行物単価
L001010007	バックホウ（クローラ）［標準］	山積０．８ｍ３（平積０．６ｍ３）　排出ガス(排1､排2)・低騒音対策型も同値　リース置場渡し	日	7.222			刊行物単価
L001130006	ラフテレーンクレーン［油圧伸縮ジブ型］	２５ｔ吊　排出ガス(排1､排2)・低騒音対策型も同値　リース置場渡し	日	2.1			刊行物単価

集計リスト（労務）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	労務

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	13.039			二省労務単価
R0125	土木一般世話役	割増対象賃金比 0.777	人	2.742			補正有り 二省労務単価
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	108.062			二省労務単価
R0114	運転手（特殊）	割増対象賃金比 0.805	人	93.96			補正有り 二省労務単価
R0102	普通作業員	割増対象賃金比 0.856	人	4.727			二省労務単価
R0115	運転手（一般）	割増対象賃金比 0.828	人	3.875			二省労務単価
R0101	特殊作業員	割増対象賃金比 0.786	人	2.8			二省労務単価
R0803	交通誘導警備員Ａ	割増対象賃金比 0.861	人	26			二省労務単価
R0803	交通誘導警備員Ａ	割増対象賃金比 0.861	人	0			補正有り 二省労務単価

集計リスト（労務）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	労務

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
R0804	交通誘導警備員Ｂ	割増対象賃金比 0.903	人	0			二省労務単価
R0804	交通誘導警備員Ｂ	割増対象賃金比 0.903	人	0			補正有り 二省労務単価

集計リスト（材料）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	材料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
Y001520000-007	ベンチ	現地有材のため0円変え以上	基	0			
Y001664000-009	内面波状管	φ600　刊行物単価	m	96.971			
Y001664000-013	暗渠排水管	φ600　刊行物単価(積算資料9月P517)	m	0			

集計リスト（材料）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	材料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
Z040011002	軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	10,347.4			刊行物単価
Z006702002	軽油	１．２号　ミニローリー渡し	L	516.749			刊行物単価
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1			
ZAB1222000	土木安定シート	織布 ﾎﾟﾘﾌﾟﾛﾋﾟﾚﾝ(PP) 引張強度1470N/5cm以上級　主として軟弱地盤処理用	m２	0			道建設部策定単価
Z001102008	鉄筋コンクリート用棒鋼	ＳＤ２９５　Ｄ１０　車上渡し	t	0.005			刊行物単価
ZFD0005000	切込砂利	０～４０㎜　路盤用	m３	0			
ZAK6172200	除雪切刃　損耗費（１時間当り）	除雪グレーダ　３．７m級（普）　切刃等損耗費表	時間	21.2			刊行物単価
ZAK6177200	除雪エンドピット　損耗費	除雪グレーダ　３．７m級（普）　切刃等損耗費表	時間	21.2			刊行物単価
Z006704001	ガソリン	レギュラー　スタンド渡し　無鉛　JIS K 2202　2号	L	40.3			刊行物単価

集計リスト（材料）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	材料

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ZS7XX8010	諸経費		式	1			
Z006080001	養生シート	ポリエチレン　３．６×５．４m	枚	4			刊行物単価
ZS7210040	運搬費等率		式	1			

集計リスト（市場単価）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	市場単価

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
Q001001002	鉄筋工	加工・組立共　一般構造物　手間のみ	t	0.004			刊行物単価

集計リスト（その他）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	その他

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	諸雑費		式	1			

集計リスト（その他）

	工事名	江神雪堆積場整理業務委託	当　初	工事区分	河川維持･修繕
				集計区分	その他

コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	ヤシ繊維フィルター材	バイオログ　φ300　刊行物単価(建設物価9月P435)	m	96			
	単管丸パイプ	2.0m　刊行物単価(積算資料9月P269)	本	40			

質量２０ｔ以上の建設機械一覧

この設計書内で以下の質量２０ｔ以上の建設機械が使用されています。
！注意！２０ｔ以上の建設機械を使用する場合は、共通仮設費の積上げ項目の運搬費に次の費用を必要に応じて計上してください。
@質量２０ｔ以上の建設機械の貨物自動車等による運搬費
A質量２０ｔ以上の建設機械の分解・組立・輸送に関する費用
B質量２０ｔ以上の建設機械の現場内小運搬に係る分解・組立費

コード	名称	規格	適用
M000101028	ブルドーザ［湿地・排出ガス対策型（1次基準）］ 刊行物単価	２０ｔ級	

レベル1 工種区分	雪堆積場整理	レベル2 工種	雪堆積場整理費

数 量 集 計 表

レベル3 種 別	レベル4 細 目	レベル5 規 格	積算用 単 位	数量計算 用単位	数 量 区 分	再 計	合 計			内訳数量表 別紙	備 考
雪堆積場整理業務	雪押・押上（昼間）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級, 排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)	m3	m3	合 計	183,000	182,952.00				概数
	雪押・押上（夜間）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級, 排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)	m3	m3	合 計	45,700	45,738.00				概数
	雪押・押上（嵩上げ）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級, 排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)	時間	時間	合 計	0	0.00				概数
	開設日当人件費（昼間）	運転手 2台相当 8時から17時	日	日	合 計	59	59				概数
	開設日当人件費（夜間）	運転手 1台相当 17時から8時 2交代	日	日	合 計	58	58				概数
	雪堆積場開設準備	ロータリ除雪車 162KW級(220PS)	時間	時間	合 計	0	0.00				概数
		除雪ドーザ[A]2.1m3	時間	時間	合 計	0	0.00				概数
		バックホウ0.80m3 スロープ用 1箇所8h	箇所	箇所	合 計	0	0.00				概数
	養生シート敷設	PPシート(ロール), W=2.0m シートの割増含む	m2	m2	合 計	0	0.00				概数
	固定材設置	D10, 曲げ加工, L=50cm W=28kg/100本	本	本	合 計	0	0				概数
	砂利敷均	切込砂利0～40mm, t=20cm	m3	m3	合 計	0	0.00				概数
	搬入路路面整正	除雪グレーダ3.7m 5.0km/h, 除雪ドーザ[A]2.4～2.6m3 5.0km/h	km	km	合 計	106	106.28				概数
	通路除雪	除雪ドーザ[A]2.1m3 5.0km/h, 除雪ドーザ[SB]1.3～1.4m3 5.0km/h	km	km	合 計	0	0				概数
	臨時巡回	ライトバン	回	回	合 計	31	31				概数
	後片付除雪	ロータリ除雪車 5.0h/回, バックホウ0.8m3級 2.0h/回	回	回	合 計	0	0				概数
	人力木杭撤去	末口9～12cm 1.2m	本	本	合 計	0	0				概数
	背無ﾍﾞﾝﾁ撤去	20≦W＜30kg 設置歩掛×50%	基	基	合 計	0	0				概数

レベル1 工種区分	雪堆積場整理	レベル2 工種	雪堆積場整理費

数　量　集　計　表

レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	積算用単位	数量計算用単位	数量区分	再計	合計			内訳数量表別紙	備考
雪堆積場整理業務	サッカーゴールポスト撤去	200≦W＜500kg 設置歩掛×50%	基	基	合計	0	0				概数
	車止石撤去	200kg＜W≦500kg	個	個	合計	0	0				概数
	水切素掘側溝	法面整形なし	m	m	合計	1,201	1,201				概数
	水切素掘側溝	法面整形あり	m	m	合計	0	0				概数
	沈砂池		箇所	箇所	合計	4	4				概数
	ヤシ繊維フィルター材（新材）	φ300　２列３段	m	m	合計	96	96				概数
	ヤシ繊維フィルター材（再使用）	φ300　２列３段	m	m	合計	0	0				概数
	養生シート	ブルーシート3.6m×5.4m	枚	枚	合計	4	4				概数
	固定材設置	D10，曲げ加工，L=50cm W=28kg/100本	本	本	合計	16	16				概数
	単管丸パイプ	2.0m	本	本	合計	40	40				概数
	合成樹脂管（新材）		m	m	合計	0	0				概数
	合成樹脂管（再利用）		m	m	合計	0	0				概数
	現場発生品・支給品運搬	200kg≦W＜300kg （合成樹脂管）	回	回	合計	0	0				概数
		300kg≦W＜500kg （ヤシ繊維フィルター材）	回	回	合計	0	0				概数
	雪運搬車指導		人	人	合計	3	3				概数

NO.3

レベル1 工種区分	雪堆積場整理	レベル2 工種	仮設工

数 量 集 計 表

レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	積算用単位	数量計算用単位	数量区分	再計	合計			内訳数量表別紙	備考
交通管理工	交通誘導警備員A	検定合格警備員,昼間（交替要員無し）	人	人	合計	26	26				概数
		検定合格警備員,夜間（交替要員無し）	人	人	合計	0	0				概数
	交通誘導警備員B	昼間（交替要員無し）	人	人	合計	0	0				概数
		夜間（交替要員無し）	人	人	合計	0	0				概数

NO.4

レベル1 工種区分	雪堆積場整理	レベル2 工種	共通仮設費（積上分）

数 量 集 計 表

レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	積算用単位	数量計算用単位	数量区分	再計	合計			内訳数量表別紙	備考
運搬費	重建設機械分解組立運搬費	湿地ブルドーザ２０ｔ級	回	回	合計	2	2				概数
					合計						

雪堆積場整理

数　量　計　算　書

No.1

名　称	規　格	算　式	数　量	単位
		別紙堆積量積算書より		
雪押・押上（昼間）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級, 排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)	江神雪堆積場　断面積(m2) × 延長(m) = 雪押し量(m3)	182,952.00	m3
		江神　断面積　(56.00 + 65.00)× 4.50 ÷ 2 = 272.25		
		W1　W2　H		
		雪押し量 272.25 × 840.00 = 228,690.00		
		断面積　L		
		合計　雪押し量 = 228,690.00		
		昼間作業　８０．００％　228,690.00 × 0.80 = 182,952.00		
雪押・押上（夜間）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級, 排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)	夜間作業　２０．００％　228,690.00 × 0.20 = 45,738.00	45,738.00	m3
		雪押・押上より		
雪押・押上（嵩上げ）	湿地ﾌﾞﾙﾄﾞｰｻﾞ20t級, 排出ｶﾞｽ対策型(1次基準値)		0.00	時間
開設日当人件費（昼間）	運転手 2台相当 8時から17時	想定開設日数(5ヶ年開設日数の最小値)　59　59 = 59	59	日
開設日当人件費（夜間）	運転手 1台相当 17時から8時　2交代	想定開設日数(5ヶ年開設日数の最小値)　59 − 1 (夜間最終日控除)　58 = 58	58	日
雪堆積場開設準備	ロータリ除雪車 162KW級(220PS)		0.00	時間
	除雪ドーザ[A]2.1m3		0.00	時間
	バックホウ0.80m3 スロープ用 1箇所8h		0.00	箇所
養生シート敷設	PPシート(ロール), W=2.0m シートの割増含む		0.00	m2
固定材設置	D10, 曲げ加工, L=50cm W=28kg/100本		0	本
砂利敷均	切込砂利0～40mm, t=20cm		0.00	m3
搬入路路面整正	除雪グレーダ3.7m 5.0km/h, 除雪ドーザ[A]2.4～2.6m3 5.0km/h	搬入路・搬出路図より(一次)　0.89 + 0.87 = 1.76	106.28	km
		搬入路　搬出路		
		0.10 × 2 = 0.20		
		堆積場内		
		小計　1.76 + 0.20 = 1.96		
		20回 × 1.96 = 39.20		
		シーズン回数(過去実績)　延長		
		搬入路・搬出路図より(二次)　0.42 + 0.40 = 0.82		
		搬入路　搬出路		
		0.45 × 2 = 0.90		
		堆積場内		
		小計　0.82 + 0.90 = 1.72		
		39回 × 1.72 = 67.08		
		シーズン回数(過去実績)　延長		
		合計　39.20 + 67.08 = 106.28		
通路除雪	除雪ドーザ[A]2.1m3 5.0km/h, 除雪ドーザ[SB]1.3～1.4m3 5.0km/h		0	km

旭　川　市

雪堆積場整理

数　量　計　算　書

名　称	規　格	算　式	数　量	単位
臨時巡回	ライトバン	3月1日～31日 = 31	31	回
後片付除雪	ロータリ除雪車 5.0h/回, バックホウ0.8m3級 2.0h/回		0	回
人力木杭撤去	末口9～12cm 1.2m		0	本
背無ベンチ撤去	20≦W＜30kg 設置歩掛×50%		0	基
サッカーゴールポスト撤去	200≦W＜500kg 設置歩掛×50%		0	基
車止石撤去	200kg＜W≦500kg		0	個
水切素掘側溝	法面整形なし	計画平面図より = 1,201.00 合計 = 1,201.00	1,201	m
水切素掘側溝	法面整形あり		0	m
沈砂池		計画平面図より = 4 合計 = 4	4	箇所
ヤシ繊維フィルター材（新材）	φ300　2列3段	沈砂池周辺標準図より　24m/箇所　×　4箇所 = 96.00	96	m
ヤシ繊維フィルター材（再使用）	φ300　2列3段		0	m
養生シート	ブルーシート3.6m×5.4m	1枚/箇所　×　4箇所 = 4	4	枚
固定材設置	D10, 曲げ加工, L=50cm W=28kg/100本	4本/箇所　×　4箇所 = 16	16	本
単管丸パイプ	2.0m	10本/箇所　×　4箇所 = 40	40	本
合成樹脂管（新材）			0	m
合成樹脂管（再利用）			0	m
現場発生品・支給品運搬	200kg≦W＜300kg （合成樹脂管）		0	回
	300kg≦W＜500kg （ヤシ繊維フィルター材）		0	回
雪運搬車指導		初降雪日以降雪搬入開始日～3日間, 雪運搬車の搬入箇所等の案内 3	3	人

旭川市

仮設工

数　量　計　算　書

No.3

名　称	規　格	算　式	数　量	単位
交通誘導警備員A	検定合格警備員,昼間（交替要員無し）	過年度実績より　26	26	人
	検定合格警備員,夜間（交替要員無し）	過年度実績より	0	人
交通誘導警備員B	昼間（交替要員無し）	過年度実績より	0	人
	夜間（交替要員無し）	過年度実績より	0	人

旭　川　市

共通仮設費（積上分）

数　量　計　算　書

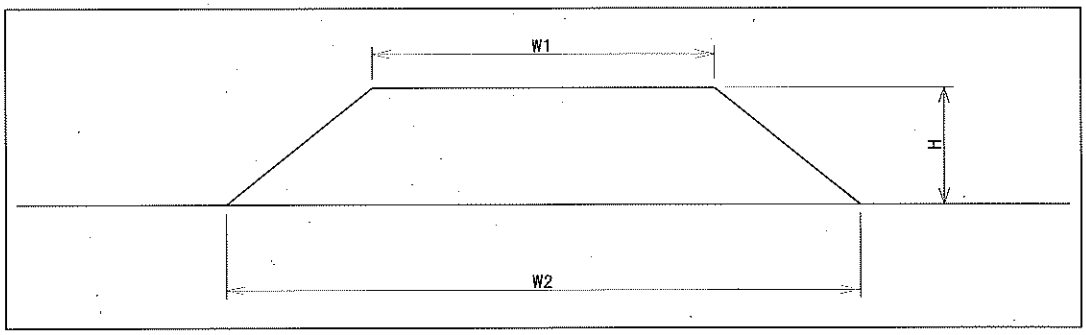
No.4

名　称	規　格	算　式	数　量	単位
【運搬費】 重建設機械分解 組立輸送費		基地　～　江神　1回		
		江神　～　基地　1回		
		合計　＝　2	2	回

旭　川　市

（参考図）

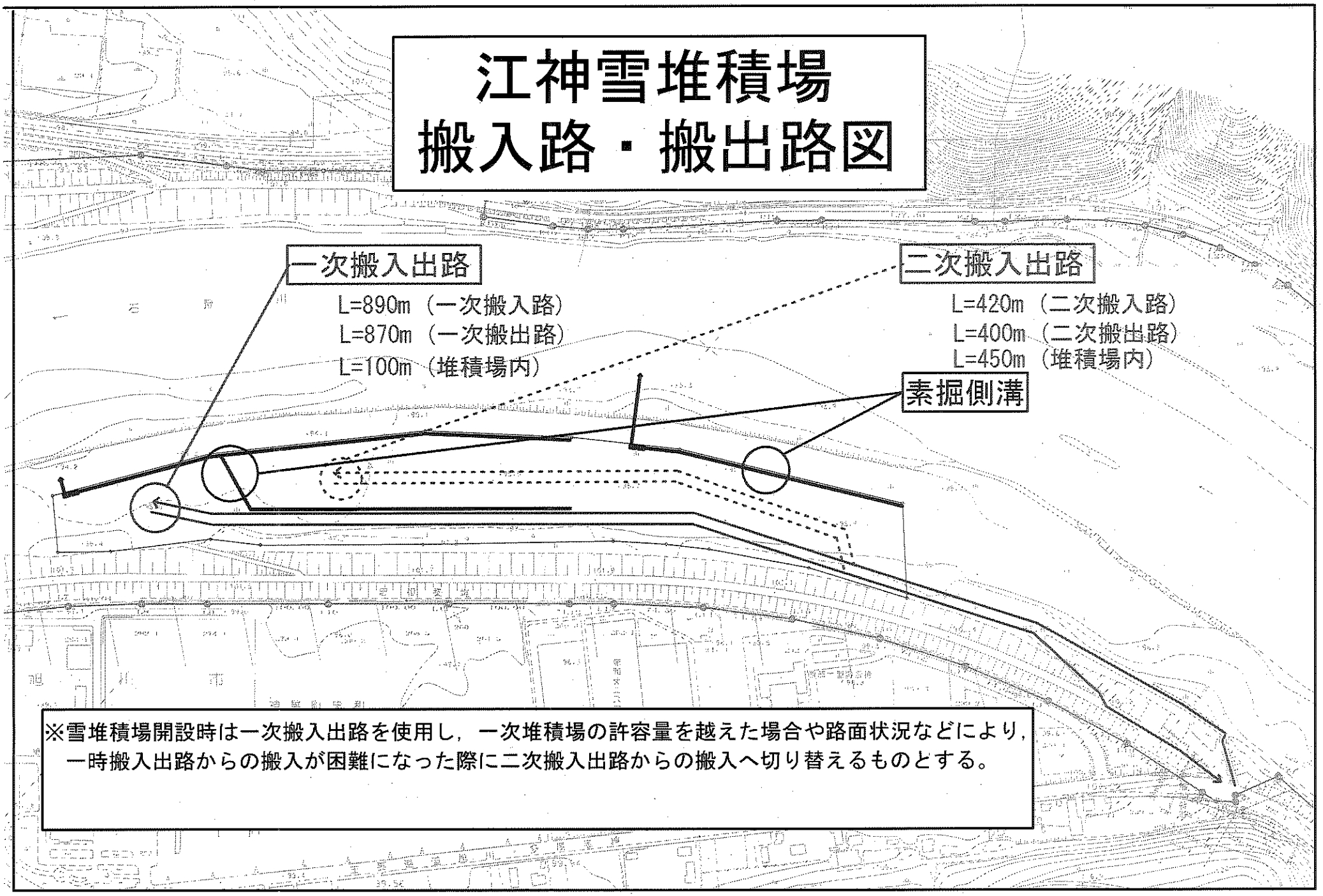
堆積量積算書(江神雪堆積場)



延長 L= 840.00 m

雪高(H)	W1	W2	体積(V)
0.5 m	64.0 m	65.0 m	27,090 m^3
1.0 m	63.0 m	65.0 m	53,760 m^3
1.5 m	62.0 m	65.0 m	80,010 m^3
2.0 m	61.0 m	65.0 m	105,840 m^3
2.5 m	60.0 m	65.0 m	131,250 m^3
3.0 m	59.0 m	65.0 m	156,240 m^3
3.5 m	58.0 m	65.0 m	180,810 m^3
4.0 m	57.0 m	65.0 m	204,960 m^3
4.3 m	56.4 m	65.0 m	219,248 m^3
4.5 m	56.0 m	65.0 m	228,690 m^3
5.0 m	55.0 m	65.0 m	252,000 m^3
5.5 m	54.0 m	65.0 m	274,890 m^3
6.0 m	53.0 m	65.0 m	297,360 m^3
6.5 m	52.0 m	65.0 m	319,410 m^3
7.0 m	51.0 m	65.0 m	341,040 m^3

江神雪堆積場
搬入路・搬出路図

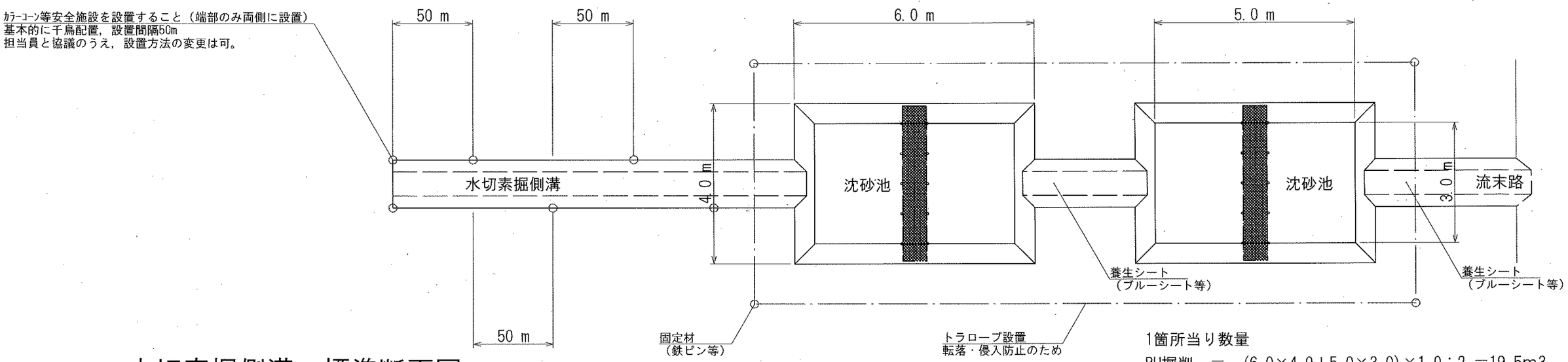


※雪堆積場開設時は一次搬入出路を使用し，一次堆積場の許容量を越えた場合や路面状況などにより，一時搬入出路からの搬入が困難になった際に二次搬入出路からの搬入へ切り替えるものとする。

沈砂池周辺標準図

平　面　図

S=1/100

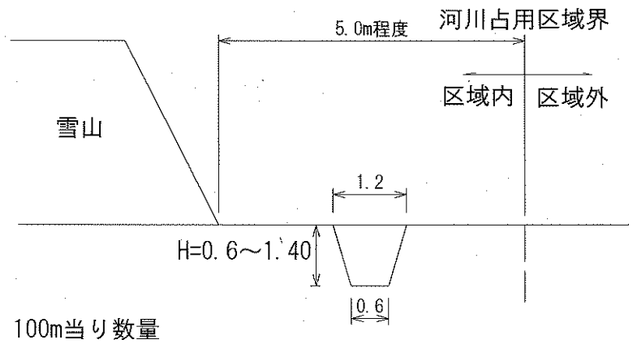


1箇所当り数量

BH掘削　＝　(6.0×4.0+5.0×3.0)×1.0÷2　=19.5m3

水切素掘側溝　標準断面図

S=1/100



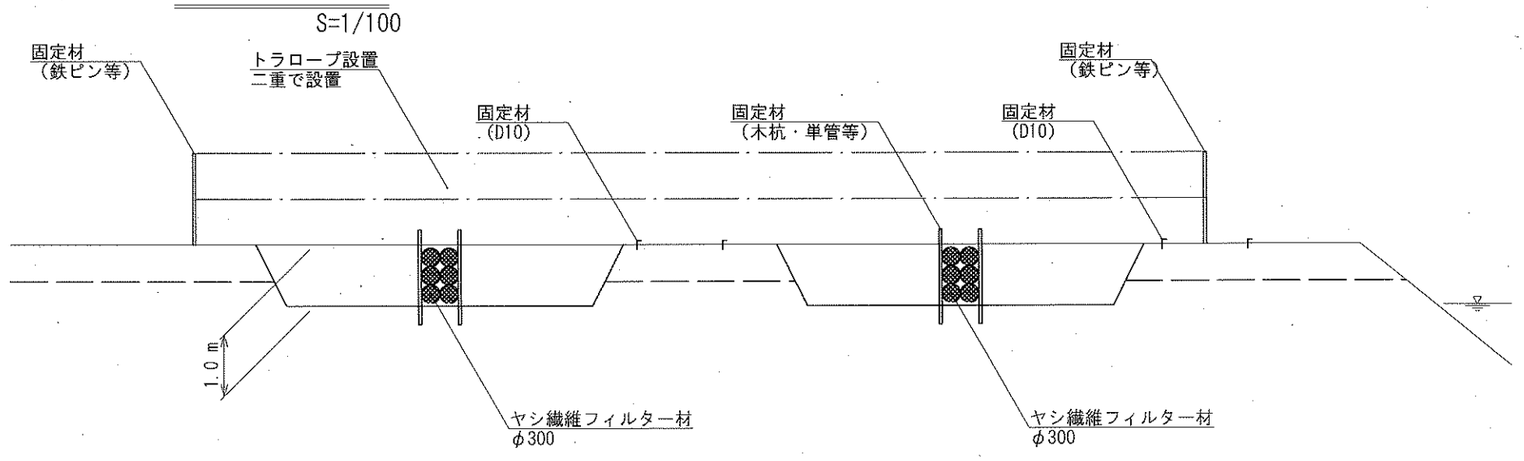
100m当り数量

断面積　＝　(0.60+1.20)×1.0÷2　=0.90m2

BH掘削　＝　0.90×100=90.0m3

断　面　図

S=1/100



沈砂池１箇所当たり使用材料

沈砂池：1箇所

ヤシ繊維フィルター材（φ300）：4m×2列×3段=24m

ヤシ繊維フィルター材　1mあたり7.5kg

ブルーシート（3.6m×5.4m）：1枚

固定材（D10）：4本

単管丸パイプ（2m）：10本

※当設計は養生シートを計上しているが，協議簿により導水管等も使用可である。

※養生シート等は水路部の洗掘防止に使用の事。

閲覧用(副本)

江神雪堆積場
計画平面図　S=1:2500

河川２級基準点成果表

点　名	X座標	Y座標	標　高
H15-NO.54	-24321.549	3337.715	103.149
H15-NO.56	-23977.428	3734.805	97.099
H15-NO.58	-23746.912	4139.247	102.276

曲線表

IPNo.	1	2
IA	6-53-11	13-38-52
R		
TL		
CL		
SL		
BC		
EC		
D	200.000	200.000
X	-24064.066	-23929.853
Y	3459.332	3607.612

用地境界仮杭成果表

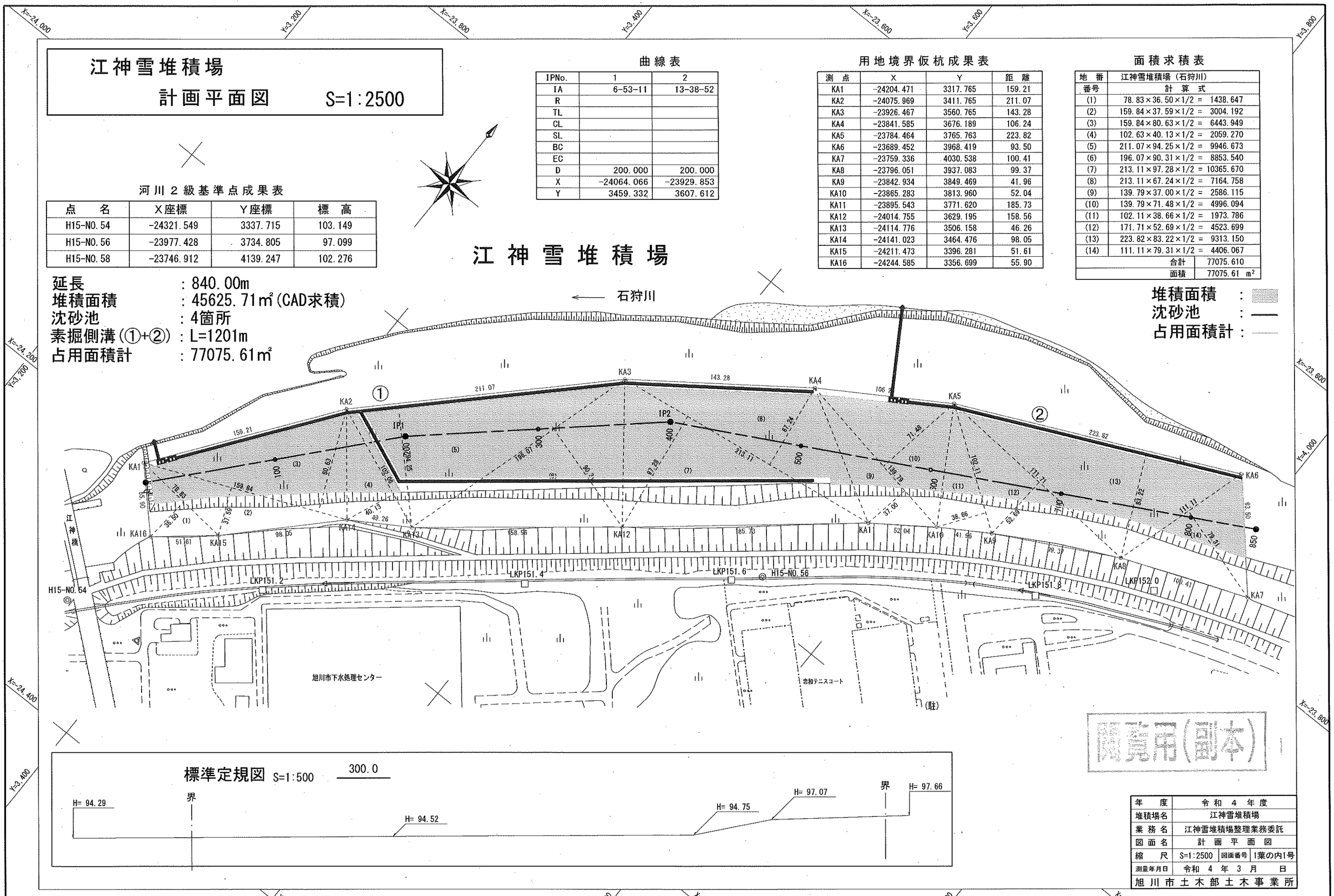
測　点	X	Y	距　離
KA1	-24204.471	3317.765	159.21
KA2	-24075.969	3411.765	211.07
KA3	-23926.467	3560.765	143.28
KA4	-23841.585	3676.189	106.24
KA5	-23784.464	3765.763	223.82
KA6	-23689.452	3968.419	93.50
KA7	-23759.336	4030.538	100.41
KA8	-23796.051	3937.083	99.37
KA9	-23842.934	3849.469	41.96
KA10	-23865.283	3813.960	52.04
KA11	-23895.543	3771.620	185.73
KA12	-24014.755	3629.195	158.56
KA13	-24114.776	3506.158	46.26
KA14	-24141.023	3464.476	98.05
KA15	-24211.473	3396.281	51.61
KA16	-24244.585	3356.699	55.90

面積求積表

地　番	江神雪堆積場（石狩川）
番号	計　算　式
(1)	78.83×36.50×1/2 = 1438.647
(2)	159.84×37.59×1/2 = 3004.192
(3)	159.84×80.63×1/2 = 6443.949
(4)	102.63×40.13×1/2 = 2059.270
(5)	211.07×94.25×1/2 = 9946.673
(6)	196.07×90.31×1/2 = 8853.540
(7)	213.11×97.28×1/2 = 10365.670
(8)	213.11×67.24×1/2 = 7164.758
(9)	139.79×37.00×1/2 = 2586.115
(10)	139.79×71.48×1/2 = 4996.094
(11)	102.11×38.66×1/2 = 1973.786
(12)	171.71×52.69×1/2 = 4523.699
(13)	223.82×83.22×1/2 = 9313.150
(14)	111.11×79.31×1/2 = 4406.067
合計	77075.610
面積	77075.61 m²

延長　：840.00m
堆積面積　：45625.71㎡(CAD求積)
沈砂池　：4箇所
素掘側溝(①+②)　：L=1201m
占用面積計　：77075.61㎡

堆積面積　：
沈砂池　：
占用面積計：



年　度	令和４年度		
堆積場名	江神雪堆積場		
業務名	江神雪堆積場整理業務委託		
図面名	計画平面図		
縮　尺	S=1:2500	図面番号	1葉の内1号
測量年月日	令和 4 年 3 月 日		
旭川市土木部土木事業所			