令 和　 4年 度

業務設計書（公示用）

業務名：　上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務

令和　 4年 １１月　 単価適用

白石区土木部維持管理課維持係

位置図

業務名：上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務

施工箇所：札幌市白石区菊水元町1条1丁目

0 100 200 300 400 500 m

1:10000

（　　）	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務

1．積算金額

区　分		設計金額　（円）
業　務　委　託　費		
内訳	業 務 価 格	
	消費税相当額	

札幌市

業務説明書

１．概要

現地測量　一式
河川測量　一式
道路概略設計　一式

２．場所　　札幌市白石区菊水元町1条1丁目

３．期間　　契約書に示す着手の日から令和 5年 3月28日までとする。

４．図面　　別添のとおり（図面1枚）

５．仕様書　　札幌市土木設計業務共通仕様書、札幌市土木工事共通仕様書、土木工事標準設計図集、札幌市公共測量仕様書、札幌市公共測量作業要領、その他関係図書及び特記仕様書による。

６．特記仕様書　別添のとおり。

「上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務」特記仕様書

１．業務の目的

本業務は、上白石橋雪堆積場搬出入通路の改築に当たり、河川法面・搬出入通路の検討を行うものである。

２．業務着手日

令和 4 年 11 月 29 日を業務着手日（想定）とする。

３．電子納品

（１）本業務は電子納品対象業務とする。電子納品とは、調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品することをいう。ここでいう電子データとは、「札幌市電子納品運用ガイドライン［土木業務編］:（以下、「ガイドライン」という。)」に示されたファイルフォーマットに基づいて作成されたものを指す。

（２）成果品は、「ガイドライン」に基づいて作成した電子データを電子媒体（CD-R）で 2 部提出する。「ガイドライン」で特に記載のない項目については、原則として電子データを提出する義務はないが、「ガイドライン」の解釈に疑義がある場合は担当職員と協議のうえ、電子化の是非を決定する。

なお、電子納品の運用にあたっては、「ガイドライン」に基づいて行うものとする。

（３）成果品の提出の際には、電子納品チェックシステムによるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

４．設計の諸条件

本業務における設計の諸条件は、「令和４年度施行 設計業務等積算基準」及び「令和４年度版国土交通省「設計業務等標準積算基準書・設計業務等標準積算基準書（参考資料)」に準じて積算している。

５．本業務の主任設計者及び照査技術者は、下記の条件を満たす者とする。

（１）主任設計者は、下記資格要件分類表の資格要件（Ⅳ）を満たす者とする。

（２）照査技術者は、下記資格要件分類表の資格要件（Ⅳ）を満たす者とする。

資格要件分類表

要件分類	資　　格	
	主任設計者	照査技術者
資格要件（Ⅰ）	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、ＲＣＣＭ（**別表１**）のいずれかの資格保有者。	
資格要件（Ⅱ）	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、ＲＣＣＭ（**別表１**）のいずれかの資格保有者。	
資格要件（Ⅲ）	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、ＲＣＣＭ（別表１）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大学・短大・高専卒20年、高卒22年、その他25年以上）実務経験を有する者。	技術士（建設部門、総合技術監理部門－建設）、ＲＣＣＭ（別表１）のいずれかの資格保有者。
資格要件（Ⅳ）	技術士（別表２）、ＲＣＣＭ（別表３）のいずれかの資格保有者、又は建設コンサルタント等業務について（大卒13年、短大・高専卒15年、高卒17年以上）実務経験を有する者。	技術士（別表２）、ＲＣＣＭ（別表３）のいずれかの資格保有者。

６．改築の概要

本通路は、一級河川豊平川の河川敷にある将来開設予定の上白石橋雪堆積場運搬排雪に伴う通路改築検討を行うものである。現在、ダンプ１台分程度の通路幅しかなく、お互いすれ違える程度の幅まで拡幅し河川管理者と協議を行うための検討業務である。

７．業務の概要

本業務は、河川管理者へ通路改築申請を行い、承認を受ける必要があることから、申請に必要な測量・検討断面図等を作成するものである。

７．１　測　量

申請の基となる現況を測量し平面図、河川横断図を作成するものである。

７．２　設　計

通路について、通路幅、通路増加面積（体積）、平面図・横断図・縦断図の作成、施工の概略検討等を行うものである。

なお、申請協議に当たり、河川管理者からの新たな条件など提示された際は、業務主任と協議を行い進めること。

７．３　打合せ

本業務における打合せは、業務着手時、成果物納入時のほか関係機関との打合わせを行うものとする。業務着手時及び成果物納入時には、担当技術者が立会うものとする。

・業務着手時：業務計画書等をもとに、調査方法、内容等の打合せを行うとともに、必要な資料等の貸与を行う。

・中間打合せ：中間打合せを１回行うことを標準とする。

・関係機関との打合わせ：申請に先立ち、河川管理者との打合せを行う。

・成果品納入時：成果物のとりまとめが完了した時点で実施する。

８．提出成果品

報告書（A4 版製本、電子データ）：各 2 部

９．諸法令の遵守について

受託者は、本業務に関する事項及び作業上知り得た一切の事項について、これを外部に漏洩してはならない。

受託者は、この契約による業務を処理するに当たって個人情報を取り扱う際には、別記「個人情報取扱注意事項」を守らなければならない。

10．環境への配慮

・本業務においては、本市の環境マネジメントシステムに準じ、環境負荷低減に努めること。

・両面コピーの徹底やミスコピーを減らすことで、紙の使用量を減らすよう努めること。

・業務に係る用品等は、札幌市グリーン購入ガイドラインに従い、極力ガイドライン指定品を使用すること。

11．その他

・業務を実施するにあたっては、業務主任及び関係機関と十分に協議し実施すること。

・本業務に疑義が生じた場合は、業務主任と協議すること。

・冬期労務費補正 有（補正率 3%）

別　表　1

別表1

ＲＣＣＭ	河川、砂防及び海岸・海洋
	港湾及び空港
	道路
	鉄道
	造園
	都市計画及び地方計画
	鋼構造及びコンクリート
	トンネル
	施工計画、施工設備及び積算
	建設環境

別表２

技術士	建設、総合技術監理－建設	（科目問わず）
	上下水道、総合技術監理－上下水道	上水道及び工業用水道、下水道
	農業、総合技術監理－農業	農業土木
	森林、総合技術監理－森林	森林土木
	水産、総合技術監理－水産	水産土木
	応用理学、総合技術監理－応用理学	地質

別表３

ＲＣＣＭ	河川、砂防及び海岸・海洋
	港湾及び空港
	電力土木
	道路
	鉄道
	上水道及び工業用水道
	下水道
	農業土木
	森林土木
	造園
	都市計画及び地方計画
	地質
	土質及び基礎
	鋼構造及びコンクリート
	トンネル
	施工計画、施工設備及び積算
	建設環境
	水産土木

別　記

「個人情報取扱注意事項」

（個人情報を取り扱う際の基本的事項）
第１　受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、個人情報を取り扱う際には、個人の権利利益を侵害することのないように努めなければならない。

（秘密の保持）
第２　受託者は、この契約による業務を処理するに当たって知り得た個人情報を他に漏らしてはならない。
２　受託者は、その使用する者がこの契約による業務を処理するに当たって知り得た個人情報を、他に漏らさないようにしなければならない。
３　前２項の規定は、この契約が終了し、又は解除された後においても、また同様とする。

（再委託等の禁止）
第３　受託者は、この契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。ただし、あらかじめ、委託者が書面により承諾した場合は、この限りではない。

（複写、複製の禁止）
第４　受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報が記録された資料等を、委託者の承諾を得ることなく複写し、又は複製をしてはならない。

（目的外使用の禁止）
第５　受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報を目的外に使用し、又は第三者に提供してはならない。

（資料等の返還）
第６　受託者は、この契約による業務を処理するに当たって、委託者から提供された個人情報が記録された資料等を、業務完了後速やかに委託者に返還するものとする。ただし、委託者が別に指示したときは、その方法によるものとする。

（事故の場合の措置）
第７　受託者は、個人情報取扱注意事項に違反する事態が生じ、又は生ずるおそれのあることを知ったときは、速やかに委託者に報告し、委託者の指示に従うものとする。

（契約解除及び損害賠償）
第８　委託者は、受託者が個人情報取扱注意事項に違反していると認めたときは、契約の解除及び損害賠償の請求をすることができる。

令 和　 4 年 度

業務設計書（見積参考）

業務名：　上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、
契約上、これを拘束するものではありません。

令和　４年 １１月　単価適用

白石区土木部維持管理課維持係

設計総括表（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	測量業務
					項目	基準点測量

項目・工種・種別	単位	数量	数量増減	摘要
基準点測量	式	1		
基準点測量	式	1		
基準点測量	式	1		
水準測量	式	1		
水準測量	式	1		
地形測量	式	1		
現地測量	式	1		
現地測量	式	1		
応用測量	式	1		
河川測量	式	1		
河川測量	式	1		
打合せ	式	1		
打合せ	式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	測量業務
					項目	直接経費

項目・工種・種別	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費	式	1		
直接経費	式	1		
旅費交通費	式	1		
安全費	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		
道路設計	式	1		
道路設計	式	1		
道路概略設計	式	1		
打合せ	式	1		
直接経費	式	1		

設計総括表（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	設計業務
					項目	直接経費

項目・工種・種別	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費	式	1		
旅費交通費	式	1		
電子成果品作成費	式	1		
直接原価	式	1		
直接経費及び間接原価（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		
消費税等相当額	式	1		
業務委託料	式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	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	数量増減	摘要
基準点測量		式	1		
基準点測量		式	1		
基準点測量		式	1		
4級基準点測量(細部多角測量)	伐採無 平地 耕地(±0.0)	点	3		単-1号
謄本交付手数料	謄本交付手数料	式	1		内-1号
水準測量		式	1		
水準測量		式	1		
仮BM設置測量 3級水準測量観測相当	道路上 平地 耕地(-0.1)	km	0.4		単-2号
地形測量		式	1		
現地測量		式	1		
現地測量		式	1		
現地測量	1/500 平地 耕地 (+0.0) 作業量 0.003km2	式	1		内-2号

札幌市

設計内訳書（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	測量業務
					項目	応用測量

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	数量増減	摘要
応用測量		式	1		
河川測量		式	1		
河川測量		式	1		
作業計画		業務	1		単-3号
現地踏査	流心延長 0.1km	km	0.1		単-4号
河川定期縦断測量 直接水準		km	0.1		単-5号
河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅 30m	本	3		単-6号
法線測量		km	0.1		単-7号
打合せ		式	1		
打合せ		式	1		
打合せ協議	中間打合せの回数 1回	業務	1		単-8号
直接経費		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	測量業務
					項目	直接経費

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費		式	1		
旅費交通費		式	1		
旅費交通費(率計上)		式	1		内-3号
安全費		式	1		
安全費(率)		式	1		内-4号
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		
道路設計		式	1		
道路設計		式	1		
道路概略設計		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	設計業務
					項目	道路設計

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	数量増減	摘要
道路概略設計(B)	平地 暫定計画無 工区ごとの成果品分割無	km	0.1		単-9号
打合せ		式	1		
打合せ	中間打合せの回数 1回	式	1		内-5号
直接経費		式	1		
直接経費		式	1		
旅費交通費		式	1		
旅費交通費(率計上)		式	1		内-6号
電子成果品作成費		式	1		
電子成果品作成費		式	1		内-7号
直接原価		式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価		式	1		
業務原価		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号	2263011105	業務名	上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務	当　　初	業務	設計業務
					項目	一般管理費等

項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	数量増減	摘要
一般管理費等		式	1		
設計業務価格		式	1		
業務価格		式	1		
消費税等相当額		式	1		
業務委託料		式	1		

一式当たり内訳書（金抜き）

第　1号内訳書	謄本交付手数料	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
測量成果（電子基準点・三角点・街区基準点）	謄本交付手数料計上有り	点	2		単－　14号
合　計					

札幌市

一式当たり内訳書（金抜き）

第　2号内訳書	現地測量	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
細部測量	1/500 平地 耕地 0.003km2	式	1		内－　8号
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　3号内訳書	旅費交通費(率計上)	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（測量業務 ）	滞在を伴わない	式	1		内ー　9号
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　4号内訳書	安全費(率)	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
安全費	その他 対象額=[直接測量費(安全費を加える前) -成果検定費等]の額	式	1		内ー　10号
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　5号内訳書	打合せ	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
打合せ	1回	業務	1		単－　38号
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　6号内訳書	旅費交通費(率計上)	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（設計業務 ）	滞在を伴わない	式	1		内ー　11号
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　7号内訳書	電子成果品作成費	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費	概略・予備・詳細設計	式	1		内ー　12号
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　8号内訳書	細部測量	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
測量技師	外業	人	1.83		
測量技師補	外業	人	2.82		
測量助手	外業	人	2.46		
測量技師補	内業	人	0.93		
機械経費		式	1		
通信運搬費等		式	1		
材料費		式	1		
精度管理費		式	1		
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　9号内訳書	旅費交通費率分（測量業務）	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（測量業務 ）		式	1		
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　10号内訳書	安全費	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
安全費		式	1		
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　11号内訳書	旅費交通費率分（設計業務）	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（設計業務 ）		式	1		
合　計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第　12号内訳書	電子成果品作成費	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2022.11 2022.11 1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		
合　計					

単－1号

１次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

4級基準点測量(細部多角測量)	伐採無 平地 耕地(±0.0)		単位	点	数量 1

名称	規格	単位	数量	摘要
作業計画	平地 耕地 無	点	1	単－ 10号
選点	平地 耕地 無	点	1	単－ 11号
観測	平地 耕地 無	点	1	単－ 12号
計算整理	平地 耕地 無	点	1	単－ 13号
計				
単価				円／点

札幌市

単－2号

１次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

仮BM設置測量 3級水準測量観測相当	道路上 平地 耕地(-0.1)	単位	km	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
作業計画	道路上 平地 耕地	km	1	単－ 15号
選点	道路上 平地 耕地	km	1	単－ 16号
観測	道路上 平地 耕地	km	1	単－ 17号
計算整理	道路上 平地 耕地	km	1	単－ 18号
計				
単価				円／km

札幌市

単－3号

１次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

作業計画		単位	業務	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
作業計画		業務	1	単－　19号
計				
単価				円／業務

単－4号

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地踏査	流心延長 0.1km	単位	km	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
現地踏査	0.1km	業務	1	単－　20号
計				
単価				円／km

単－5号

１次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川定期縦断測量 直接水準		単位	km	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
観測		km	1	単－　21号
縦断面図作成		km	1	単－　22号
点検整理		km	1	単－　23号
計				
単価				円／km

単－6号

１次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

河川定期横断測量 直接水準(平地)	平均測量幅 30m	単位	本	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
観測	30m	本	1	単－　24号
横断面図作成	30m	本	1	単－　25号
点検整理	30m	本	1	単－　26号
計				
単価				円／本

単－7号

１次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

法線測量		単位	km	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
観測		km	1	単－　27号
法線線形図作成		km	1	単－　28号
点検整理		km	1	単－　29号
計				
単価				円／km

単－8号

１次単価表（金抜き）

単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打合せ協議	中間打合せの回数 1回	単位	業務	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
打合せ	1回	業務	1	単－　30号
計				
単価				円／業務

単－9号

１次単価表（金抜き）

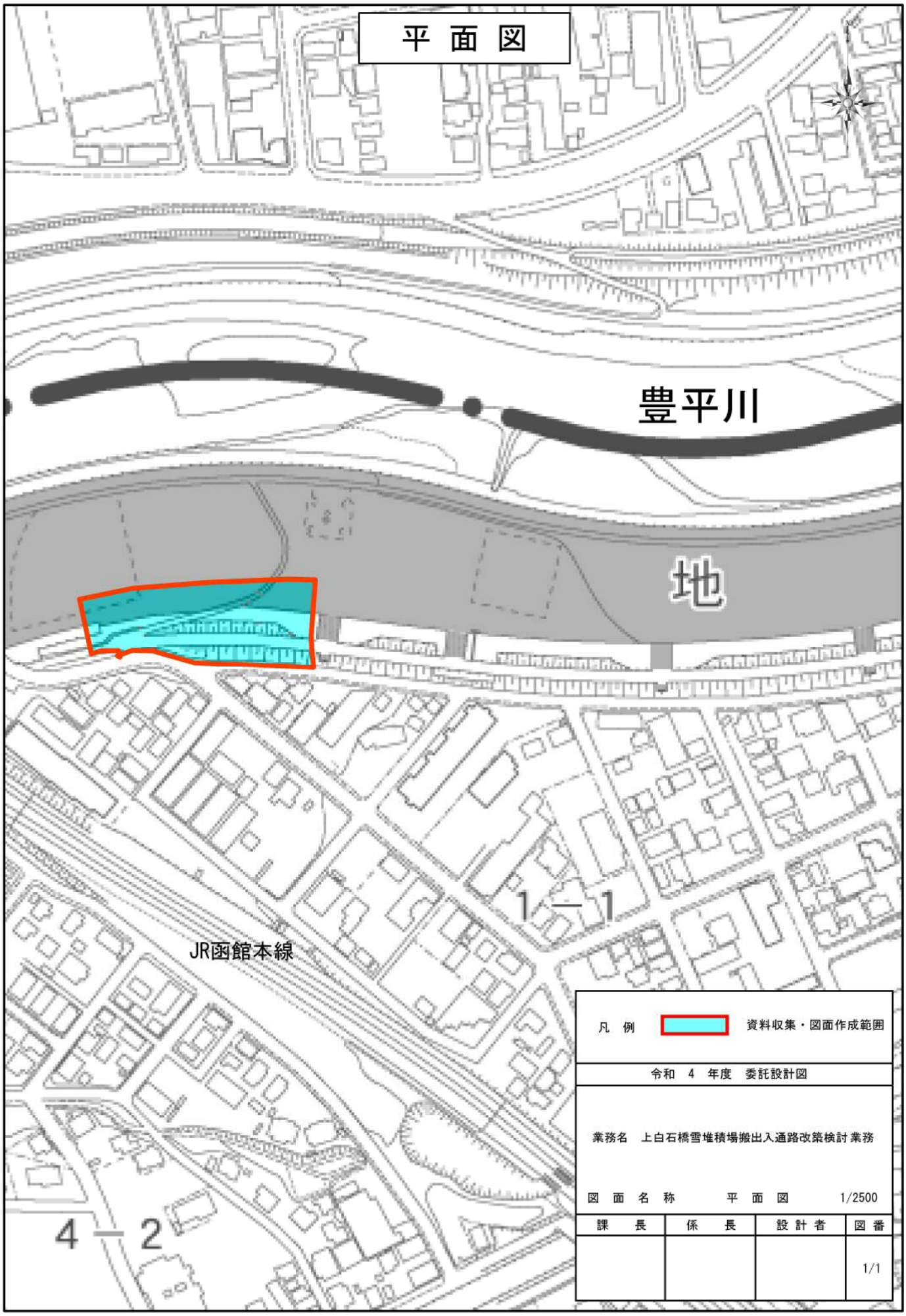
単価適用年月	2022.11
歩掛適用年月	2022.11
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

道路概略設計(B)	平地 暫定計画無 工区ごとの成果品分割無	単位	km	数量	1

名称	規格	単位	数量	摘要
設計計画	平地 無 無	km	1	単－ 31号
現地踏査	平地 無 無	km	1	単－ 32号
路線選定及び主要構造物計画	平地 無 無	km	1	単－ 33号
設計図及び関係機関協議資料作成	平地 無 無	km	1	単－ 34号
概算工事費算出	平地 無 無	km	1	単－ 35号
照査	平地 無 無	km	1	単－ 36号
報告書作成	平地 無 無	km	1	単－ 37号
計				
単価				円／km

札幌市

平 面 図



凡 例	資料収集・図面作成範囲

令和 4 年度 委託設計図

業務名 上白石橋雪堆積場搬出入通路改築検討業務

図 面 名 称 平 面 図 1/2500

課 長	係 長	設 計 者	図 番
			1/1

0 25 50 75 100 m

1:2500