

令和 4年度

業務設計書（公示用）

業務名： 公園橋梁長寿命化概略検討業務

令和 4年 11月 単価適用

建設局みどりの推進部みどりの管理課公園維持係

業務説明書

1. 概要

橋梁長寿命化概略検討：2橋

旭山C橋：所在地中央区界川4丁目、旭山記念公園、設置年1969年、橋長36m、幅員2.0m、鋼吊橋（H型鋼補剛桁）

水郷東大橋：所在地東区モエレ沼公園、モエレ沼公園、設置年1988年、橋長128m、幅員13.8m、鋼3径間連続箱桁橋

2. 場所

中央区界川4丁目、東区モエレ沼公園1-1

3. 期間

契約書に示す着手の日から令和5年3月17日までとする。

4. 図面

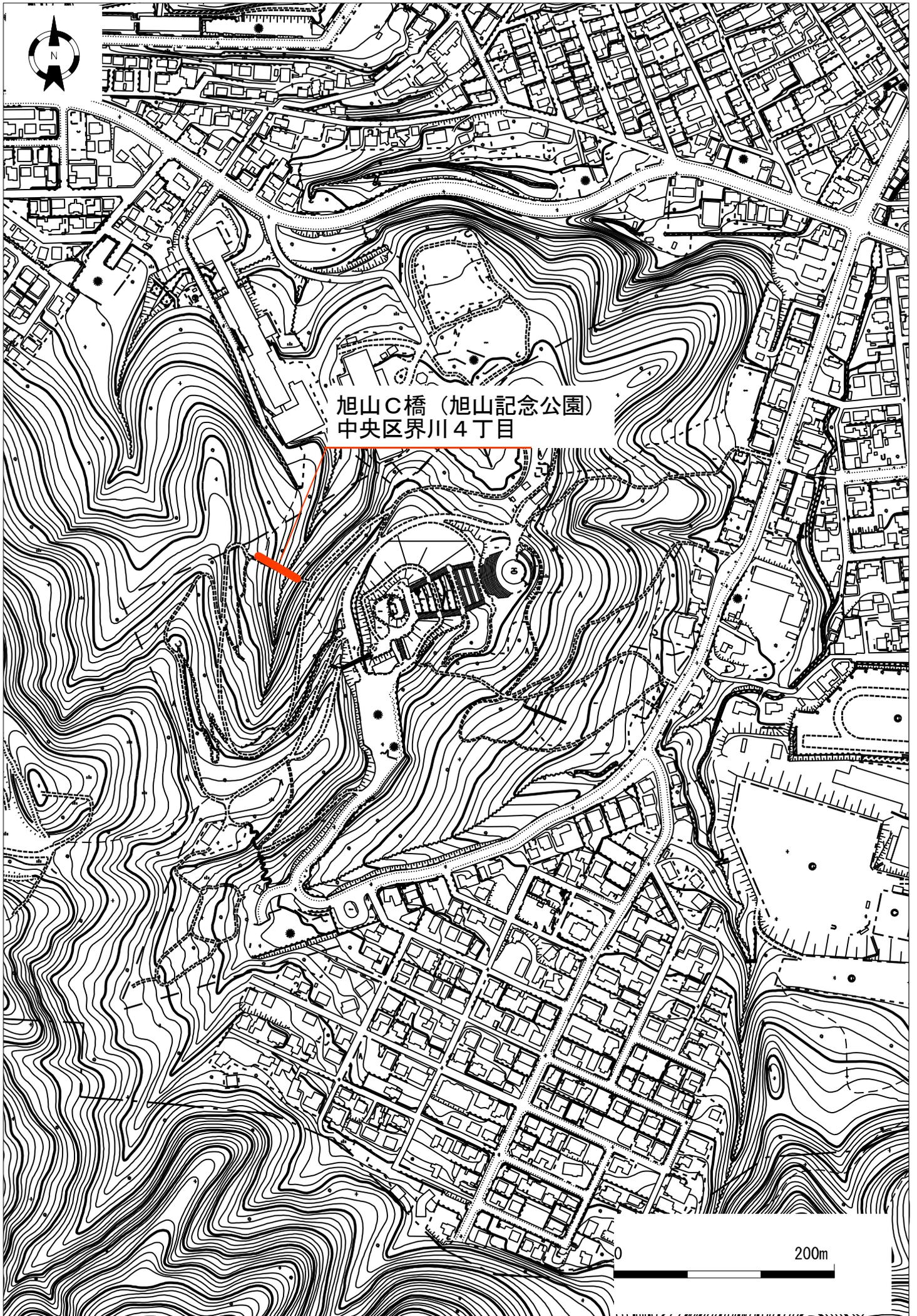
なし

5. 仕様書

札幌市公園施設長寿命化計画、札幌市橋梁長寿命化修繕計画、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書、歩行施工ガイドライン、札幌市橋梁長寿命化設計施工ガイドライン、北海道における鋼道路橋の設計および施工指針（北海道土木技術会鋼道路橋研究委員会）、北海道におけるコンクリート構造物の性能保全技術指針（北海道土木技術協会コンクリート研究委員会）、その他関係資料および特記仕様書による。

6. 特記仕様書

別添のとおり。

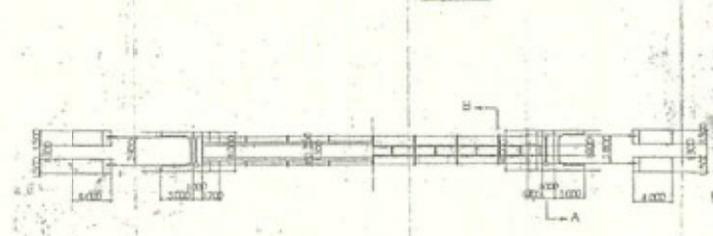


旭山C橋 (旭山記念公園)
中央区界川4丁目

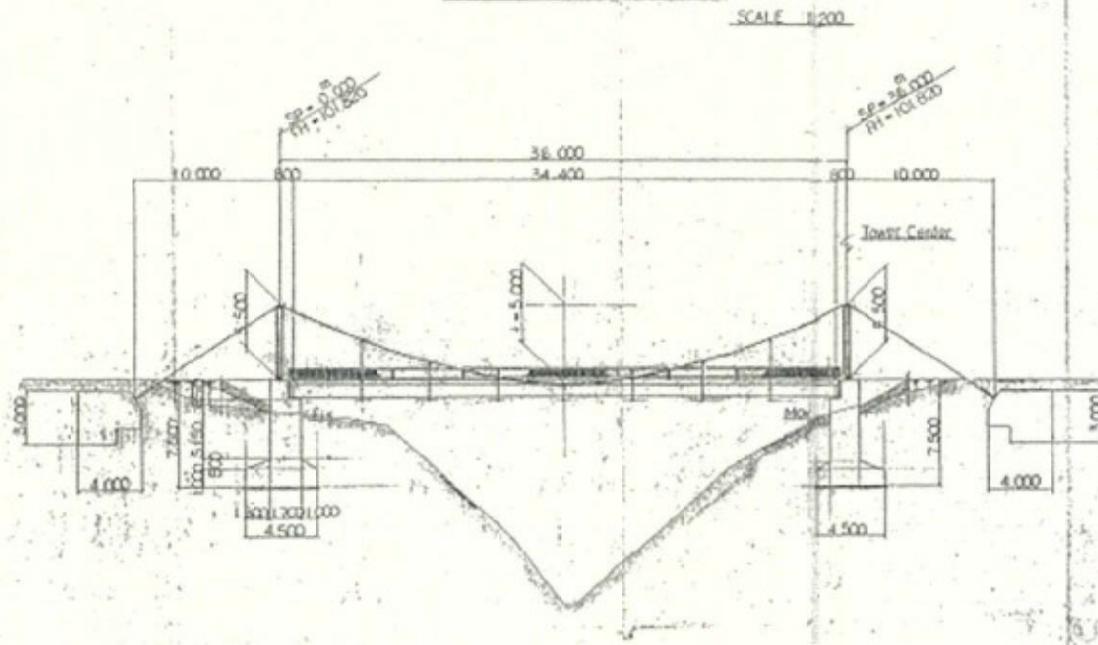
200m

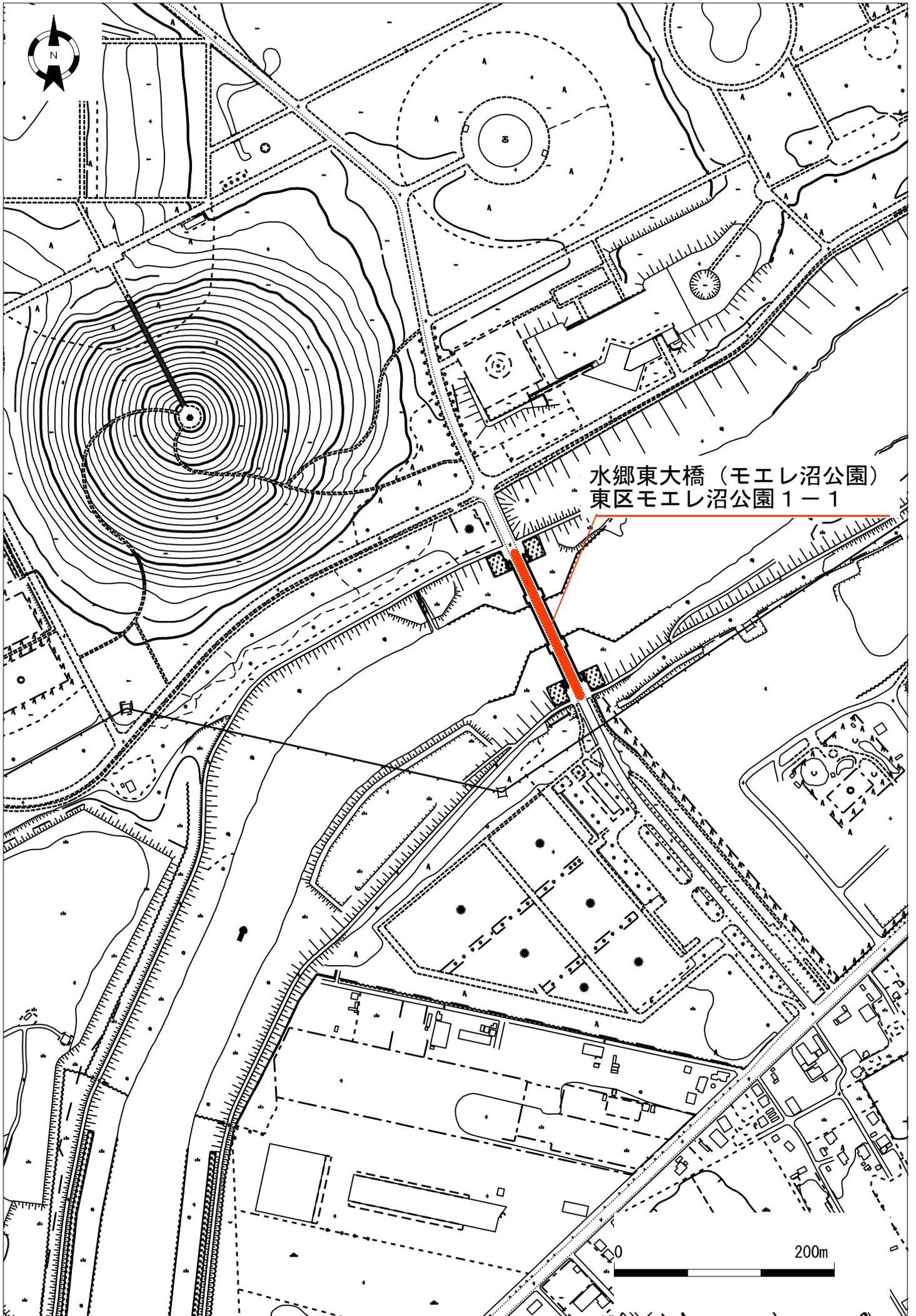
様式0		橋梁諸元データ															
フリガナ 橋梁名	あさひやまCきょう 旭山C橋(歩行者自転車専用歩道橋)		路線名	旭山記念公園				管轄	札幌市				橋梁コード 一分割番号	0001-1			
所在地	自	札幌市中央区界川4丁目	距離標	自	0.0km	+	0m	緯度	43° 2' 23"				調査更新年月日	20191217			
	至			至	0.0km	+	0m						経度	141° 18' 44"			
供用開始日	1969		橋長	36.00m				活荷重・等級	適用示方書				交通条件	調査年	0台		
上部構造形式	その他(吊橋)		幅員	全幅員	2.00m	地覆幅	歩道幅	車道幅・車線	車道幅・車線	歩道幅	地覆幅	中央帯		中央分離帯	交通量	昼間12時間	
下部構造形式	その他(橋台)		落橋防止装置								大型車数	0台					
基礎形式	直接基礎		耐震補強								荷重制限	0t/f					

GENERAL PLAN SCALE 1/200



GENERAL SIDE VIEW SCALE 1/200



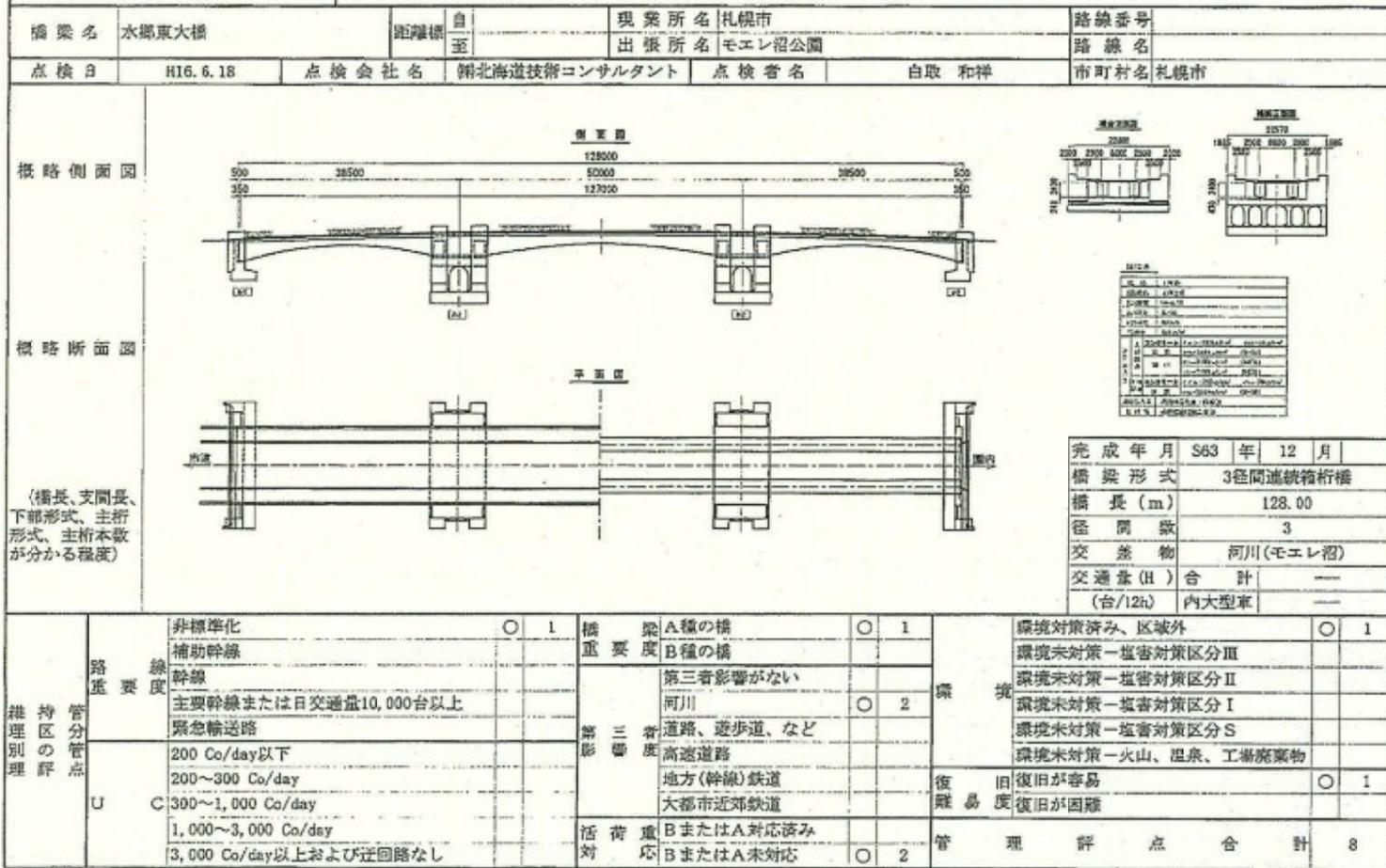


水郷東大橋（モエレ沼公園）
東区モエレ沼公園1-1

200m

様式0		橋梁諸元データ																		
フリガナ 橋梁名	すいごうひがしおおはし 水郷東大橋(上下線一体)			路線名	モエレ沼公園				管轄	札幌市			橋梁コード 一分割番号	2001-1						
所在地	自	札幌市東区		距離標	自	0.0km	+	0m	緯度	43° 7' 14"			調書更新年月日	20191029						
	至				至	0.0km	+	0m								経度	141° 25' 45"			
供用開始日	19881231		橋長	128.00m		活荷重・等級	TL-20(昭和31年)			適用示方書	昭和55年				調査年					
上部構造形式	箱桁(不明)			幅員	全幅員	13.80m		地覆幅	2.45m		歩道幅	2.45m		中央帯	0.00m		交通条件	調査年		
					有効幅員	12.90m		0.45m	2.45m		4.00m	0		4.00m	0			0.00m	0.00m	
下部構造形式	逆T式橋台 特殊橋脚(その他)			落橋防止装置																
基礎形式	鋼管杭基礎 オープンケーソン基礎			耐震補強																

橋梁一般図 (1/1)



公園橋梁長寿命化概略検討業務特記仕様書

1. 総則

本仕様書は、札幌市が実施する「公園橋梁長寿命化概略検討業務」（以下「本業務」という。）に適用する。なお本業務は、本仕様書によるほか9. その他関連資料等に準拠し、またその他関係諸法規を順守して行なうものとする。

2. 業務の目的

本業務は札幌市橋梁長寿命化修繕計画に基づき、橋梁補修工事の実設計業務を発注するため、過年度点検結果及び現地踏査を基に調査・設計項目を選定し、概算工事費を算出することを目的とする。併せて台帳作成の基礎資料とするための設計図を作成する。

3. 主任設計者・照査技術者

受託者は、本業務における主任設計者及び照査技術者を定め、委託者に通知しなければならない。

本業務の主任設計者及び照査技術者は、どちらとも下記の資格要件（I）を満たす者とする。

資格要件（I）	技術士（建設部門－鋼構造及びコンクリート、総合技術管理部門－建設－鋼構造及びコンクリート）、RCCM（鋼構造及びコンクリート）のいずれかの資格保有者。
---------	---

主任設計者は、契約図書に基づき本業務に関する技術上の管理を行なうものとする。また屋外における業務に際しては、使用人等（協力者又はその代理人若しくはその使用人、その他これに準ずる者を含む。）に適宜、安全対策、環境対策、衛生管理、地元関係者に対する対応等の指導及び教育を行なうとともに、本業務が適正に遂行されるように、管理及び監督しなければならない。

照査技術者は、設計図書に定める又は担当職員の指示する業務の節目毎にその成果の確認を行なうとともに、照査技術者自身による照査を行なわなければならない。

なお、主任設計者と照査技術者の兼任は不可とする。

4. 再委託の禁止

受託者は、本業務における主たる部分を再委託してはならない。主たる部分とは下記にあげるようなものをいう。

- (1) 設計計画、業務遂行管理
- (2) 現地踏査
- (3) 調査、設計項目の選定等の技術的判断
- (4) 報告書のとりまとめ

5. 業務内容

5.1 概略検討業務

(1) 計画準備

業務計画書を作成し、当該業務の実施方針、実施方法、取りまとめ方法等を明確にする。また、橋梁台帳、過年度定期点検結果、補修履歴等の資料収集・整理を行う。

(2) 実施設計時の調査・設計項目の選定

1) 現地踏査

現地踏査を行い実施設計業務の調査・設計項目選定等に係る条件の確認を行うとともに、工事実施の際の施工条件の確認を行う。また、貸与する過年度の定期点検結果との比較を行い、損傷の状況等を把握する。また、必要に応じて概略補修数量算出のための計測等を行う。

なお、積雪状況により現地確認が難しいことも想定されるため、対応の可否については、監督員と別途協議すること。

2) 調査・設計項目の選定

現地踏査、過年度定期点検結果より、対象橋梁毎に実施設計時の調査・設計項目を選定する。それを基に実施設計発注のための数量調書を作成し、作成した資料を補修実施設計一覧表として取りまとめる。その際、見積等が必要な特殊な調査・設計項目がある場合は、個別に見積書及び仕様書を作成する。

なお、旭山C橋については、補修と撤去に関する実施設計時の調査・設計項目を選定すること。貸与する既存公園平面図等を参考に橋梁周辺の園路幅や勾配、樹木状況について現地を把握し、施工に必要な準備工事や仮設工事についても調書を作成すること。

(3) 概算工事費の算出

現地踏査結果を踏まえ、対象橋梁毎に概算工事数量を算出し、概算工事費を算出する。算出された概算工事費についても、橋補修実施設計一覧表に記載する。

なお、旭山C橋については、補修以外に撤去に関する概算工事費を算出すること。

(4) 報告書作成

本業務の成果として、上記項目について取りまとめ、報告書を作成する。また、対象橋梁毎に作成した補修実施設計一覧表を取りまとめる。この一覧表には、橋梁概要、過年度定期点検結果概要（損傷概要）、実施設計発注時の調査・設計項目（数量調書）、概算工事費、実施設計への申し送り事項等を記載する。

(5) 照査

調査・設計項目の選定に際し、現地の状況の他、基礎情報を収集、把握しているかの確認を行い、その内容が適切であるかについて照査を行う。また、基本条件が適切に反映されているのか照査を行う。

5.2 塗膜調査

当該役務において、調査対象とする化学物質の判定方法は以下とする。

(1) アスベスト含有調査

分析試験の基準 アスベスト分析（定性）JIS A 1481-1 又は JIS A 1481-2

(2) PCB塗膜分析

分析試験の基準 低濃度PCB含有廃棄物に関する測定方法（第5版）塗膜くず含有量試験
令和2年10月 環境省 環境再生・資源循環局 廃棄物規制課

5.3 打合せ

業務における打ち合わせは、初回・中間3回・最終の計5回とする。

- ①初回：着手時打合せ
- ②中1：現地踏査結果について
- ③中2：調査・設計項目の選定結果について①
- ④中3：調査・設計項目の選定結果について②
- ⑤最終：成果品（案）について

5.4 設計留意書の作成

概略設計を通じて得た着目点、留意点等について実施設計時に検討すべき提案をとりまとめた生産性向上設計留意書を作成する。

6. 成果品

以下の成果品を納品すること。

- (1) 報告書（業務報告書） 1部
- (2) 電子データ（CD-R等） 2部
 - ・pdfデータ 一式、オリジナルファイル（Excel、Word、CADデータ等） 一式
- (3) その他、業務担当者が必要と認めたもの。また、業務を進めるうえで、設計会社や施工業者から入手した図面等の資料があった場合は、それらを電子化して成果品に含めること。

7. その他

- ・近年の技術の進歩を考慮し、本橋の補修に資すると考えられる工法について、最新の知見を反映すること。
- ・本業務の実施にあたり、新技術・新材料等について活用の検討を行い、費用の縮減や事業の効率化などに努めること。
- ・本業務ほか、引き続き行われる実施設計、補修工事については、札幌市橋梁長寿命化修繕計画に基づき進めることとなるが、補修工法の考え方については、札幌市橋梁長寿命化設計施工ガイドラインを基本としているため参考とすること。
- ・橋梁本体以外（周辺照明設備、ロードヒーティング設備、橋梁前後アプローチ部の舗装・袖擁壁、護岸構造物、添架物件、投物防止柵等）についても、過年度の点検結果、現地踏査結果などを基に補修の対象として検討すること。なお、対応の可否については、監督員と別途協議すること。

- ・現地踏査の結果、補修箇所以外で付属物が干渉している等改善した方が良い箇所が確認された場合は、監督員に報告し、成果に反映させること。
- ・業務内容について、不明な点、疑義が生じた場合には、監督員と協議すること。
- ・本業務で知り得た情報については、一切第三者に漏らしてはならない。
- ・受託者は、本業務を行う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。

8. 環境負荷低減への取組み

- ・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。
- ・自動車等を使用する場合は、できるだけ環境負荷の少ない車両を使用し、アイドリングストップの実施など環境に配慮した運転を心がけること。
- ・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。

9. その他関連資料

- 1) 札幌市札幌市公園施設長寿命化計画(<https://www.city.sapporo.jp/ryokuka/tyouju.html>)
- 2) 札幌市橋梁長寿命化修繕計画 令和3年12月(<https://www.city.sapporo.jp/kensetsu/doroi/ji/>)
- 3) 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、歩道施工ガイドライン
- 4) 札幌市橋梁長寿命化設計施工ガイドライン 令和2年12月
- 5) 北海道における鋼道路橋の設計および施工指針
平成24年1月 北海道土木技術会鋼道路橋研究委員会
- 6) 北海道におけるコンクリート構造物の性能保全技術指針
平成25年12月 北海道土木技術協会コンクリート研究委員会
- 7) 公社)日本道路協会発行の各種基準、示方書、指針、便覧、等
- 8) 一社)日本建設機械施工協会、一社)日本橋梁建設協会等で発行する図書
- 9) 道路設計要領 令和4年度 北海道開発局
- 10) 道路事業設計要領 令和4年4月 北海道建設部
- 11) 札幌市橋梁長寿命化実施設計手順書(案) 平成29年3月

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（当該書面に記載すべき事項を記録した電磁的記録を含む。）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。

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	公園橋梁長寿命化概略検討業務	当 初		業務	設計業務
					項目	道路構造物設計
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
道路構造物設計			式	1		
橋梁設計			式	1		
概略検討			式	1		
計画準備			業務	1		単-1号
現地踏査			橋	2		単-2号
調査・設計項目の選定		橋長補正【36m】、補修	橋	1		単-3号
調査・設計項目の選定		橋長補正【36m】、撤去	橋	1		単-4号
調査・設計項目の選定		橋長補正【128m】、補修	橋	1		単-5号
概算工事費の算出		橋長補正【36m】、補修	橋	1		単-6号
概算工事費の算出		橋長補正【36m】、撤去	橋	1		単-7号
概算工事費の算出		橋長補正【128m】、補修	橋	1		単-8号
報告書作成			業務	1		単-9号

設計内訳書（金抜き）

業務番号	業務名	公園橋梁長寿命化概略検討業務	当 初		業務	設計業務
					項目	道路構造物設計
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要
	照査		業務	1		単-10号
	塗膜調査		式	1		
	アスベスト含有調査・PCB含有調査		式	1		単-11号
	打合せ		式	1		
	打合せ	初回・中間3回・最終の計5回	式	1		内-1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-2号
	電子成果品作成費		式	1		
	電子成果品作成費		式	1		内-3号
	設計留意書の作成		式	1		

設計内訳書（金抜き）

業務番号		業務名	公園橋梁長寿命化概略検討業務	当 初	業務	設計業務	
					項目	設計留意書の作成	
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
設計留意書の作成				式	1		
設計留意書の作成				式	1		
生産性向上設計留意書の作成				式	1		内-4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		
一般管理費等				式	1		
設計業務価格				式	1		
消費税等相当額				式	1		
業務委託料				式	1		

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

計画準備	名称	規格	単位	業務	数量	摘要
					1	
計画準備			業務		1	単- 12号
計						
単価						円/業務

単-2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	名称	規格	単位	橋	数量	摘要
					1	
現地踏査			橋		1	単- 13号
計						
単価						円/橋

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

調査・設計項目の選定	橋長補正【36m】、補修	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
調査・設計項目の選定	橋長補正【25mを超え300m未満】	橋	1	単- 14号	
計					
単価				円/橋	

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

調査・設計項目の選定	橋長補正【36m】、撤去	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
調査・設計項目の選定	橋長補正【25mを超え300m未満】	橋	1	単- 15号	
計					
単価				円/橋	

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

調査・設計項目の選定	橋長補正【128m】、補修	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
調査・設計項目の選定	橋長補正【25mを超え300m未満】	橋	1	単- 16号	
計					
単価				円/橋	

単-6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

概算工事費の算出	橋長補正【36m】、補修	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
概算工事費の算出	橋長補正【25mを超え300m未満】	橋	1	単- 17号	
計					
単価				円/橋	

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

概算工事費の算出	橋長補正【36m】、撤去	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
概算工事費の算出	橋長補正【25mを超え300m未満】	橋	1	単- 18号	
計					
単価				円/橋	

単-8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

概算工事費の算出	橋長補正【128m】、補修	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
概算工事費の算出	橋長補正【25mを超え300m未満】	橋	1	単- 19号	
計					
単価				円/橋	

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

報告書作成		単位	業務	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
報告書作成		業務	1	単一 20号	1
計					
単価				円/業務	

単-10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

照査		単位	業務	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
照査		業務	1	単一 21号	1
計					
単価				円/業務	

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

アスベスト含有調査・PCB含有調		単位	式	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
塗膜採取	飛散対策含む、直接調査費	箇所	2		1
アスベスト含有量試験	アスベスト分析（定性）JIS A1481-1、JIS A1481-2【建設物価・積算資料】、全ての経費対象外	検体	2		
PCB塗膜分析	拭き取り試験、全ての経費対象外	検体	2		
塗膜調査復旧	直接調査費	箇所	2		
計					
単価					円/式

2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

計画準備		単位	業務	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	1 摘要
理事・技師長		人		0.2	
主任技師		人		0.7	
技師（A）		人		1.2	
技師（B）		人		0.9	
技師（C）		人		2	
技術員		人		1.7	
計					
単価					円／業務

2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

現地踏査			単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
理事・技師長		人	0			
主任技師		人	0.5			
技師（A）		人	0.5			
技師（B）		人	0.5			
技師（C）		人	0			
技術員		人	0			
計						
単価					円／橋	

2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

調査・設計項目の選定	橋長補正【25mを超え300m未満】	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
理事・技師長		人		0	
主任技師		人		0.267	
技師（A）		人		0.867	
技師（B）		人		1.001	
技師（C）		人		0.334	
技術員		人		0	
計					
単価					円/橋

2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

調査・設計項目の選定	橋長補正【25mを超え300m未満】	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
理事・技師長		人		0	
主任技師		人		0.267	
技師（A）		人		0.867	
技師（B）		人		1.001	
技師（C）		人		0.334	
技術員		人		0	
計					
単価					円／橋

2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

調査・設計項目の選定	橋長補正【25mを超え300m未満】	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量	摘要	
理事・技師長		人		0	
主任技師		人		0.581	
技師（A）		人		1.888	
技師（B）		人		2.178	
技師（C）		人		0.726	
技術員		人		0	
計					
単価					円/橋

2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

概算工事費の算出	橋長補正【25mを超え300m未満】	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
理事・技師長		人		0	
主任技師		人		0	
技師（A）		人		0.2	
技師（B）		人		0.4	
技師（C）		人		0.667	
技術員		人		0.867	
計					
単価					円／橋

2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

概算工事費の算出	橋長補正【25mを超え300m未満】	単位	橋	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
理事・技師長		人		0	
主任技師		人		0	
技師（A）		人		0.2	
技師（B）		人		0.4	
技師（C）		人		0.667	
技術員		人		0.867	
計					
単価					円／橋

2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

概算工事費の算出	橋長補正【25mを超え300m未満】	単位	橋	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
理事・技師長		人		0	
主任技師		人		0	
技師（A）		人		0.436	
技師（B）		人		0.871	
技師（C）		人		1.452	
技術員		人		1.888	
計					
単価					円/橋

2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

報告書作成		単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
理事・技師長		人	0		
主任技師		人	0.5		
技師（A）		人	1.2		
技師（B）		人	1.8		
技師（C）		人	1.7		
技術員		人	0.7		
計					
単価				円／業務	

2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

照査		単位	業務	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
理事・技師長		人		0.4	
主任技師		人		1	
技師（A）		人		1.8	
技師（B）		人		0.7	
技師（C）		人		0.3	
技術員		人		0	
計					
単価					円／業務

2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	初回・中間3回・最終の計5回			単位	業務	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要			
主任技師		人	2.5				
技師（A）		人	2.5				
技師（B）		人	2.5				
計							
単価				円／業務			

2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

生産性向上設計留意書の作成		単位	業務	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人	0.5		1
技師（A）		人	1		
計					
単価					円/業務