

単 独

2024年度施行

見積用

公示用

マイマイガ防除業務(薬剂散布) 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。

苫小牧港管理組合

単 独

設 計 図 書

(特記仕様書・位置図・業務数量総括表)

2024 年度施行

マイマイガ防除業務(薬剤散布)

苫小牧港管理組合

特 記 仕 様 書

特記仕様書

- 01 共通仕様書
当該業務は、『北海道建設部土木工事共通仕様書』に基づき実施すること。
- 02 土木工事積算基準等
- 1 当該業務の設計図書は、北海道建設部及び一般財団法人経済調査会が制定した次の積算基準等に基づき作成している。
 - (1) 一般土木工事
「土木工事積算要領」、「土木工事積算基準」、「土木事業委託積算基準」、「土木工事工種体系化の手引き」
「公園・緑地の維持管理と積算」（一般財団法人経済調査会発行）
 - 2 「土木工事積算基準」において定めている諸基準に基づき次のとおり扱っている。
 - (1) 機械施工と人力施工等の施工方法や区分は設計図面等から判断し、機械施工が困難である場合を除き、機械施工を標準として積算している。
 - (2) 特記仕様書等で別途明示している場合を除き、各基準において定めている標準工法・標準機種で積算している。
 - (3) 上記(1)(2)については、受注者の任意施工を拘束するものではない。ただし、現場条件等がこれにより難しい場合には、必要に応じて設計変更する。
 - 3 「土木工事工種体系化の手引き」において定めている事項を、設計図書の規格・摘要欄に明示しているが現場条件等に差異が生じた場合には、設計変更の対象とする。
 - 4 当該業務の数量算出書は、北海道建設部が制定した次の土木工事数量算出要領等に基づき作成している。
 - (1) 一般土木工事
「土木工事数量算出要領」
- 03 委託業務一般に関する事項
- 1 契約の締結後、速やかに業務処理計画書を提出すること。
 - 2 使用する殺虫剤について、トレボン乳剤とし、4,000倍希釈で使用すること。また、薬剤使用量は1000m²あたり100L(4,000倍希釈後)とする。
 - 3 業務上必要とする消耗品等は、受託者の負担とする。
 - 4 本業務着手前に速やかに関係者への周知を行うこと。
 - 5 業務に係る打ち合わせ事項については、業務打合せ記録簿により書面にて提出すること。
 - 6 薬剤散布は、3回行うこととし、実施時期については業務担当員と協議すること。また、状況に応じ、薬剤散布の回数や使用する薬剤に変更が生じた場合には、業務担当員と協議の上、必要に応じて設計変更をおこなう。
 - 7 マイマイガ防除対象箇所については、別紙1～4のとおりとする。別紙に記載の面積は目安であり、薬剤は樹木に対して散布すること。
 - 8 立木(5m以上)の散布面積は30m²/本、立木(3m～5m以上)の散布面積は10m²/本とする。

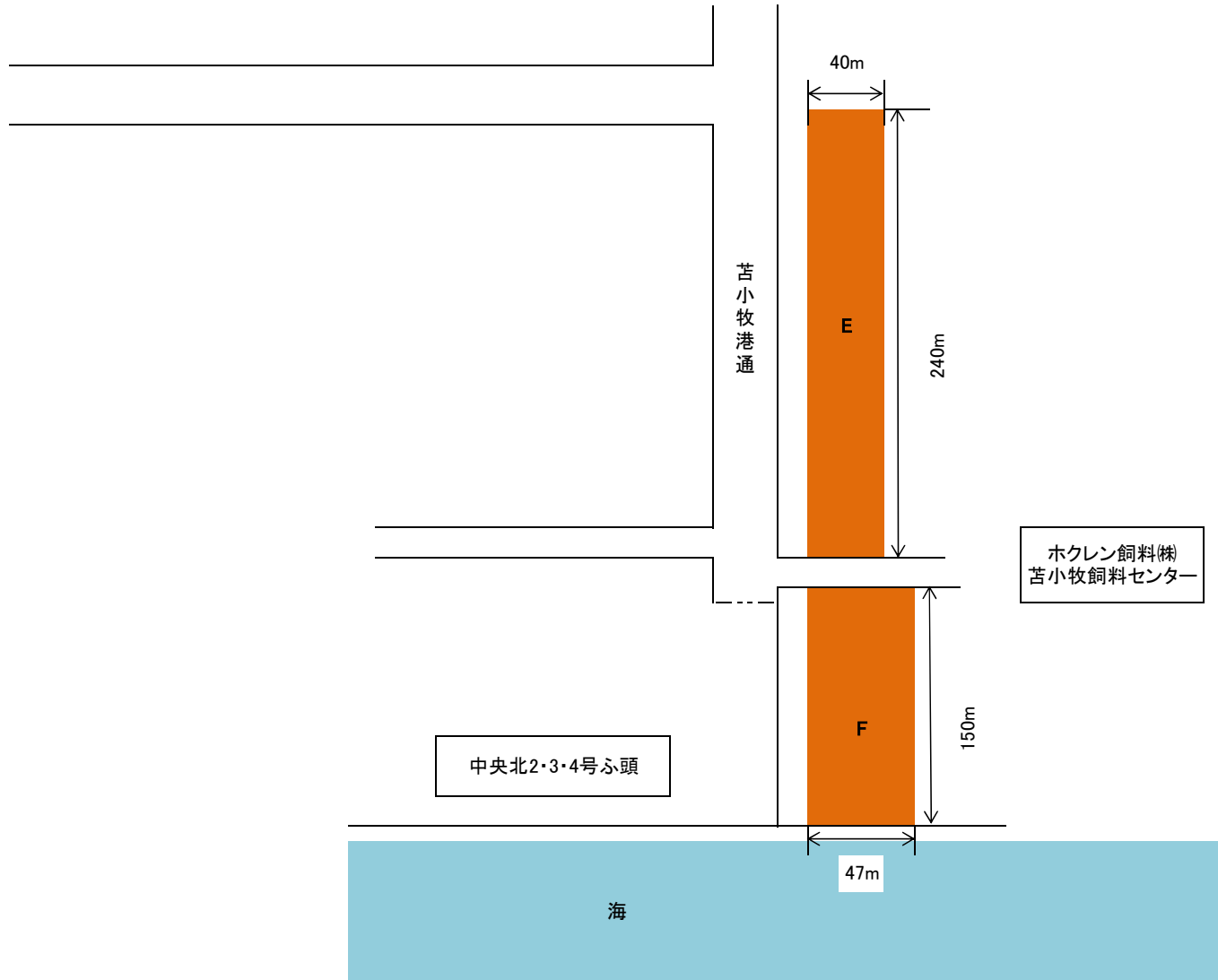
特記仕様書

- 04 業務内容について
- 1 業務完了検査時の書類作成については、事前に業務担当員と協議し、形式等を確認すること。
 - 2 当該現場付近には、歩道、車道等があり歩行者及び車両の往来があることから安全対策等万全を期すこと。
 - 3 その他不明な点は、業務担当員と協議の上、実施すること。
- 05 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止対策について
「工事及び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（令和2年4月28日付け 北海道建設部建設政策局建設管理課事務連絡）」に準じ、追加で費用を要する新型コロナウイルス感染症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。
- 06 WEB会議システムによる打合せ
受託者からの申し出により打合せをWEB会議システムによって実施する場合は、実施手法等について業務担当員と協議のうえ実施するものとし、実施回数、旅費交通費、従来の諸経費から追加で必要となる機器等の費用について、必要に応じ設計変更を行う。

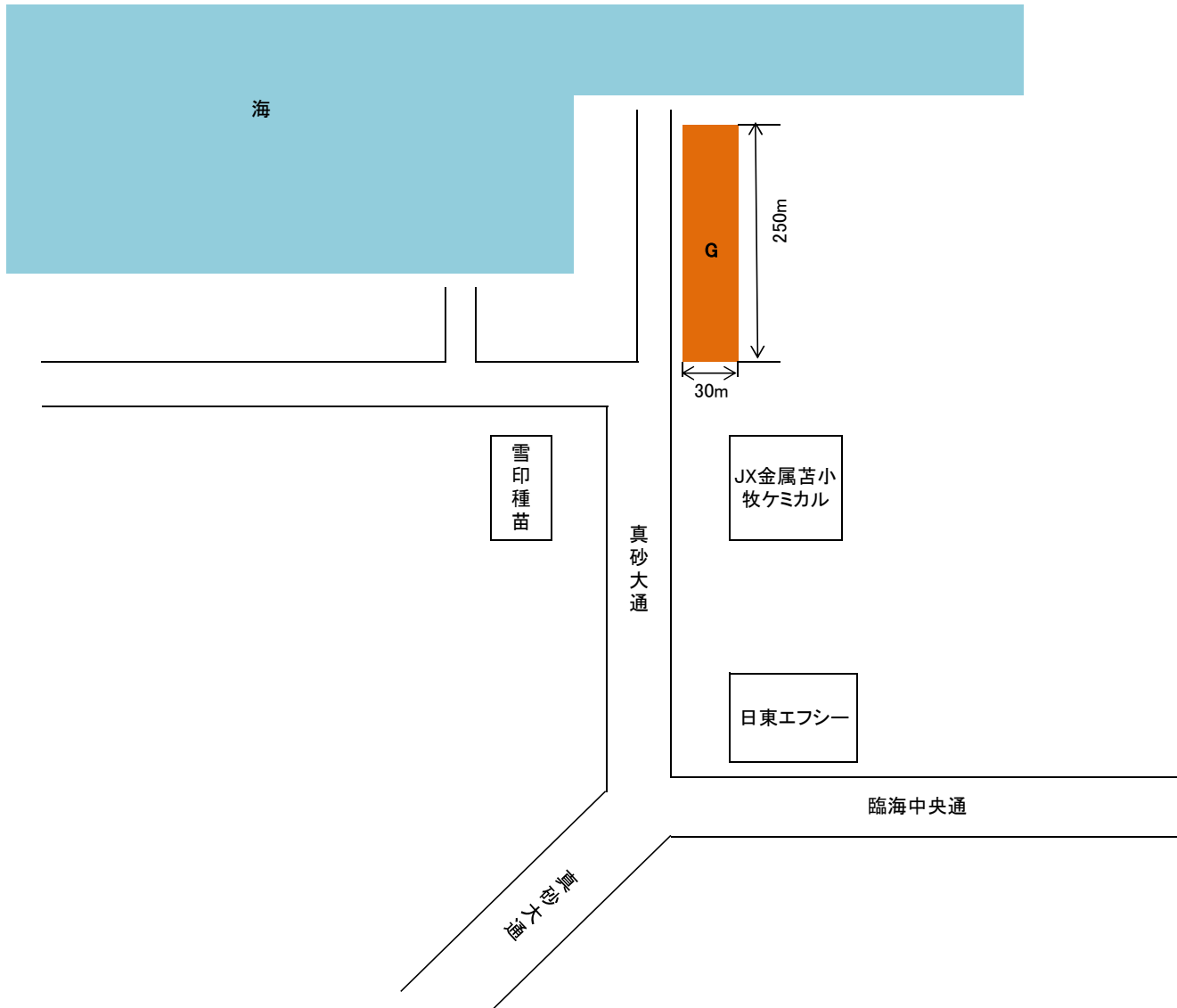
薬剂散布箇所平面図



薬剤散布箇所平面図



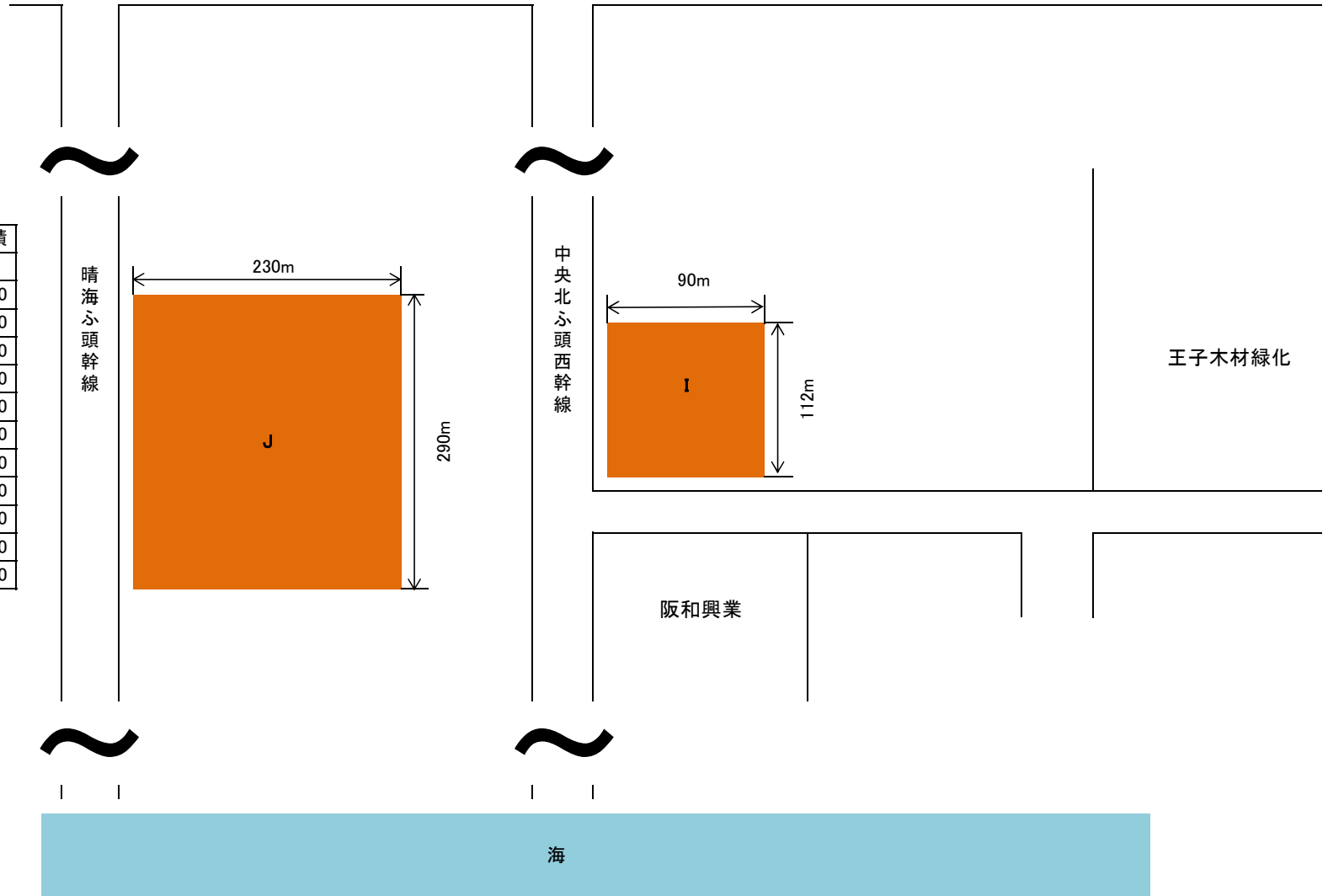
薬剂散布箇所平面図



薬剤散布箇所平面図

	立木(5m以上)		立木(3~5m)		散布面積 ㎡
	本	㎡	本	㎡	
A	257	7,710	128	1,280	8,990
B	47	1,410	202	2,020	3,430
C	121	3,630	259	2,590	6,220
D	18	540	88	880	1,420
E	333	9,990	172	1,720	11,710
F	173	5,190	159	1,590	6,780
G	285	8,550	123	1,230	9,780
H	219	6,570	535	5,350	11,920
I	56	1,680	81	810	2,490
J	144	4,320	360	3,600	7,920
合計	1,653	49,590	2,107	21,070	70,660

※立木(5m以上)の散布面積は30㎡/本
 ※立木(3~5m)の散布面積は10㎡/本



位 置 図

位 置 図

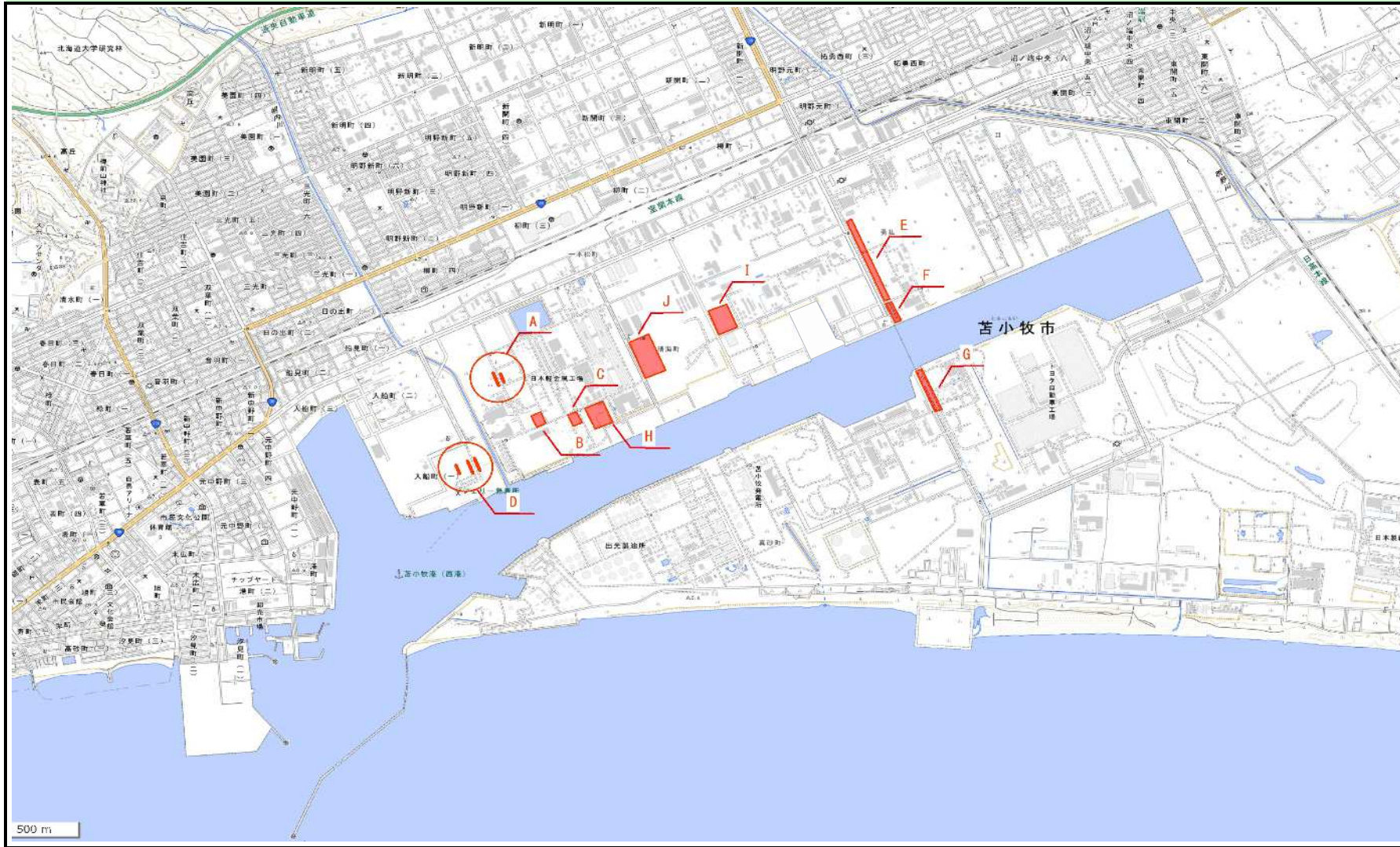
業務名	マイマイガ防除業務（薬剤散布）																	
業務箇所	苫小牧市入船町ほか																	
範囲	起点	北緯	42度	38分	12秒	東経	141度	36分	40秒	終点	北緯	度	分	秒	東経	度	分	秒

※業務箇所の住所については業務起点の左側の住所としています。

※緯度経度については、世界測地系であり地理院地図を利用した簡易測定結果。



図面は上が北です



<凡例>

旗揚線

業務箇所

業務箇所

業務箇所塗り

- ・ 起点を示せる業務 (矢印の先が終点)

- ・ 起点を示せない業務 (区域を囲う)

表示情報（表示している情報は■）

■ 業務箇所・業務範囲

備考

業 務 数 量 総 括 表

業務名 マイマイガ防除業務(薬剤散布)

苫小牧港管理組合業務経営課

業務数量総括表

業務名		マイマイガ防除業務(薬剂散布)			(当初)	業種 項目	土木設計業務 基盤整備		
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	
基盤整備		式		1					
公園維持管理工		式		1					
害虫防除工		式		1					
害虫防除薬剂散布	樹木高5m以上	回		3		樹木高5m以上	m2	49,590	
害虫防除薬剂散布	樹木高3m以上	回		3		樹木高3m以上	m2	21,070	
直接原価		式		1					
業務原価		式		1					
一般管理費等		式		1					
設計業務価格		式		1					
消費税相当額		式		1					
業務費計		式		1					

積算情報

設計書番号	23-13-Z2-0041-0	設計者名	
出張所名	苫小牧港管理組合		
適用単価	業務		
入札日(開札日)	2024年 4月18日		
歩掛適用年月	2024年 4月18日		
単価適用年月	2024年 4月18日		
適用単価 地区	生コン	E04:苫小牧市・厚真町・むかわ町(穂別地区を除く)・安平町(早来地区)	
	合材	E02:苫小牧市・安平町・厚真町・白老町	
	石材	E06:苫小牧市(丸山地区を除く)	
	港湾石材		
	燃料	E00:室蘭建設管理部	
適用工種	(係数ランク 1)		

積算時想定業務期間	2024年 4月25日 ~ 2024年 7月31日 (98日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 98日	完成期限: 2024年 7月31日
冬期労務補正	2024年 4月 ~ 2024年 7月 冬期労務補正: なし 時間的制約: 時間的制約無し		

2024/03/11 15:52:27

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
単独事業	西港区		

費 目	測量及び試験費	マイマイガ防除業務(薬剤散布)
-----	---------	-----------------

業 務 概 要	No	当 初	変 更
	1	害虫防除薬剤散布 3回	
	2		
	3		
	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	する	
測量業務(竣工平面図)	諸経費率	する	
地質調査業務(一般)	諸経費率	する	
地質調査業務(解析)	その他原価の割合 (α)	する	0%
	一般管理費等の割合(β)	する	24.75%
設計業務	その他原価の割合 (α)	する	0%
	一般管理費等の割合(β)	する	24.75%

設計総括表

項目・工種・種別	単位	数量	単価	金額	業種	土木設計業務	数量増減	金額増減	摘要
					項目	基盤整備			
基盤整備	式	1							
公園維持管理工	式	1							
害虫防除工	式	1							
直接原価	式	1							
業務原価	式	1							
一般管理費等	式	1							
設計業務価格	式	1							
消費税相当額	式	1							
業務費計	式	1							

設計内訳書

業務名	マイマイガ防除業務(薬剂散布)			当 初	業 種				
				業 種	土木設計業務				
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	
基盤整備		式	1						
公園維持管理工		式	1						
害虫防除工		式	1						
害虫防除薬剂散布	樹木高5m以上	回	3					単-1号 P1	
害虫防除薬剂散布	樹木高3m以上	回	3					単-2号 P1	
直接原価		式	1						
業務原価		式	1						
一般管理費等		式	1						
設計業務価格		式	1						
消費税相当額		式	1						
業務費計		式	1						

諸経費計算書

(当 初)

業務名 2024年度 マイマイガ防除業務(薬剤散布)

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)

内訳書<データ無し>

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

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	20240418
歩掛適用年月	20240418
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	摘要
害虫防除薬剤散布	樹木高5m以上			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
樹木高5m以上		m2	49,590			WYB00009 管理費区分 無 単-3号	
計							
単価							

1次単価表

単-2号

単価適用年月	20240418
歩掛適用年月	20240418
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	回	数量	単価	金額	摘要
害虫防除薬剤散布	樹木高3m以上			1			
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
樹木高3m以上		m2	21,070			WYB00018 管理費区分 無 単-4号	
計							
単価							

参考資料(1)

単-3号

WYB00009

単価適用年月	20240418
歩掛適用年月	20240418
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
樹木高5m以上		m2			1,000	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
造園工	割増対象賃金比 0.771	人	0.18			R0104 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.57			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
トラック運転 普通型 2t積		日	0.09			WKP350000 管理費区分 無 単-5号 Z1
薬剤	4,000倍希釈	L	0.025			WYB00010 管理費区分 無 見積策定単価 Z1
諸雑費(率)	2.5%	式	1			ZS7210100 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(1)

単-4号

WYB00018

単価適用年月	20240418
歩掛適用年月	20240418
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
樹木高3m以上		m2			1,000	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要
造園工	割増対象賃金比 0.771	人	0.18			R0104 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	0.57			R0102 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
トラック運転 普通型 2t積		日	0.09			WKP350000 管理費区分 無 単-5号 Z1
薬剤	4,000倍希釈	L	0.025			WYB00019 管理費区分 無 見積策定単価 Z1
諸雑費(率)	2.5%	式	1			ZS7210100 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料(2)

単-5号

WKP35000

単価適用年月	20240418
歩掛適用年月	20240418
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価
トラック運転 普通型 2t積						1	
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油	ミニローリー渡し	L	18			Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価	
運転手(一般)	割増対象賃金比 0.816	人	1			R0115 管理費区分 無 二省労務単価	
トラック[普通型]	2t積	時間	4.7			M000302002 管理費区分 無 刊行物単価	
トラック[普通型]	同上	供用日	1.13			M000302002 管理費区分 無 刊行物単価	
計							
単価							

個人用損料<データ無し>

業務番号	業務名	マイマイガ防除業務(薬剤散布)							
コード	名称	規格	単位	区分	単価	登録年度	登録月	備考	

集計リスト (機械損料)

コード	業務名	マイマイガ防除業務(薬剤散布)	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	項目
									当初
									集計区分
									機械損料
M000302002			トラック [普通型]	2 t 積	時間				補正有り 刊行物単価
						89.661			
M000302002			トラック [普通型]	2 t 積	供用日				補正有り 刊行物単価
						21.558			

集計リスト (労務)

コード	業務名 名称	マイマイガ防除業務(薬剤散布) 規格	当 初 単位	項 目		金額	摘要
				集計区分	土木設計業務 労務		
R0104	造園工	割増対象賃金比 0.771	人	数量	単価		二省労務単価
				38.156			
R0102	普通作業員	割増対象賃金比 0.847	人	数量	単価		二省労務単価
				120.828			
R0115	運転手(一般)	割増対象賃金比 0.816	人	数量	単価		二省労務単価
				19.078			

集計リスト (材料)

コード	業務名	マイマイガ防除業務(薬剤散布)	当 初	項 目		土木設計業務	
				集計区分	材料	単価	金額
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L	343.393		刊行物単価	
ZS7210100	諸雑費(率)		式	1			

集計リスト（その他）

コード	業務名	マイマイガ防除業務(薬剂散布)			当 初	項 目	土木設計業務	
	名称	規格	単位	数量	集計区分	単価	金額	その他
	薬剂	4,000倍希釈	L	3.719				見積策定単価
	薬剂	4,000倍希釈	L	1.58				見積策定単価

様

委 託 費 内 訳 書

整理番号 第 号

業務名 マイマイガ防除業務(薬剤散布)

項目・工種・種別	単位	数量	金額
基盤整備	式	1	
公園維持管理工	式	1	
害虫防除工	式	1	
直接原価	式	1	
業務原価	式	1	
一般管理費等	式	1	

委 託 費 内 訳 書

業務名 マイマイガ防除業務(薬剤散布)

項目・工種・種別	単位	数量	金額
設計業務価格	式	1	
値引き			
見積価格(=入札者の見積額)			

注1 電子ファイルで内訳書を提出するときは、会社名(又はJ V名)を記載のうえ入札書に添付してください。紙で内訳書を提出するときは、入札書と同様に記名押印が必要です。
 2 「値引き」は、工事価格から値引きを行った場合に記入してください。ただし、値引きを行わない場合の記入は、「0 円」を記入してください。

令和6年度

マイマイガ防除業務（薬剤散布）

数量算出書

