

単 独

2022年度施行

見積用

公示用

マイマイガ防除業務(卵塊除去) 実施設計書

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・工事数量総括表)

2022 年度施行

マイマイガ防除業務(卵塊除去)

苫小牧港管理組合

特 記 仕 様 書

特記仕様書

1 業務目的

- 1) 本業務は、米国及びカナダ等が侵入を警戒しているアジア型マイマイガ（以下「AGM」という。）の防除業務であり、AGM卵塊除去作業及びAGM卵塊除去実施報告書の作成を行うことを目的とする。

2 業務一般事項

- 1) 本業務においては、AGM卵塊除去実施報告書(別紙1)に作業内容を記載すること。
- 2) 本業務内容を下記に示すが、樹木及び施設等に損傷を与えないように注意を払い、業務を遂行すること。

①卵塊除去作業

- ・当該防除事業実施箇所におけるAGM卵塊の除去及び処分
実施頻度ならびに処分については、業務担当員と協議の上、行うこと。

②AGM卵塊除去調書の作成

- ・AGM卵塊除去実施報告書への記載を基に調書を作成すること。
調書の作成については、業務担当員と協議の上、作成すること。

- 3) 本業務の委託期間等は以下のとおりとする。

委託期間	うち作業日数	作業体制	備考
10/12～12/23	40日	2名	

※本業務の作業時間は、9時から17時までとする。

- 4) 本業務においては、AGM卵塊除去実施報告書に作業内容を記載するとともに、毎月卵塊除去作業終了後、速やかに報告すること。
- 5) 当該防除実施箇所に係る土地所有者等から身分確認を求められた場合には、誠実に対応し身分を証するものを提示すること。
- 6) 本業務の諸経費については、国土交通省が制定した「建築保全業務積算要領 平成30年版」より、算定している。（共通仮設費0%、現場管理費1.02%(※率補正後)、一般管理費16.5%)
- 7) AGM卵塊の発生状況に応じ、期間を延長する場合がある。期間を延長する場合、業務担当員と協議の上、設計変更により処理する。
- 8) 作業日数は原則40日としているが、荒天等により作業困難となり日数が減少する時は、業務担当員と協議の上、設計変更により処理する。
- 9) 卵塊除去の作業範囲及び作業回数については、別紙2で示したとおりである。また、1箇所毎の作業終了後、次回の作業開始まで日数を空けること。
- 10) その他不明な点は、業務担当員と協議の上、実施すること。

AGM卵塊除去実施報告書

【年月日】 令和 年 月 日 () 時 分 ~ 時 分 【天候】

【場所】

【担当者】

【発見卵塊】

樹種		高さ	m	卵塊	個	成虫	匹
			m		個		匹
			m		個		匹
			m		個		匹
			m		個		匹
人工物(壁面・軒下等)		高さ	m	卵塊	個	成虫	匹
			m		個		匹
			m		個		匹
			m		個		匹
			m		個		匹

【発見場所(位置図)】

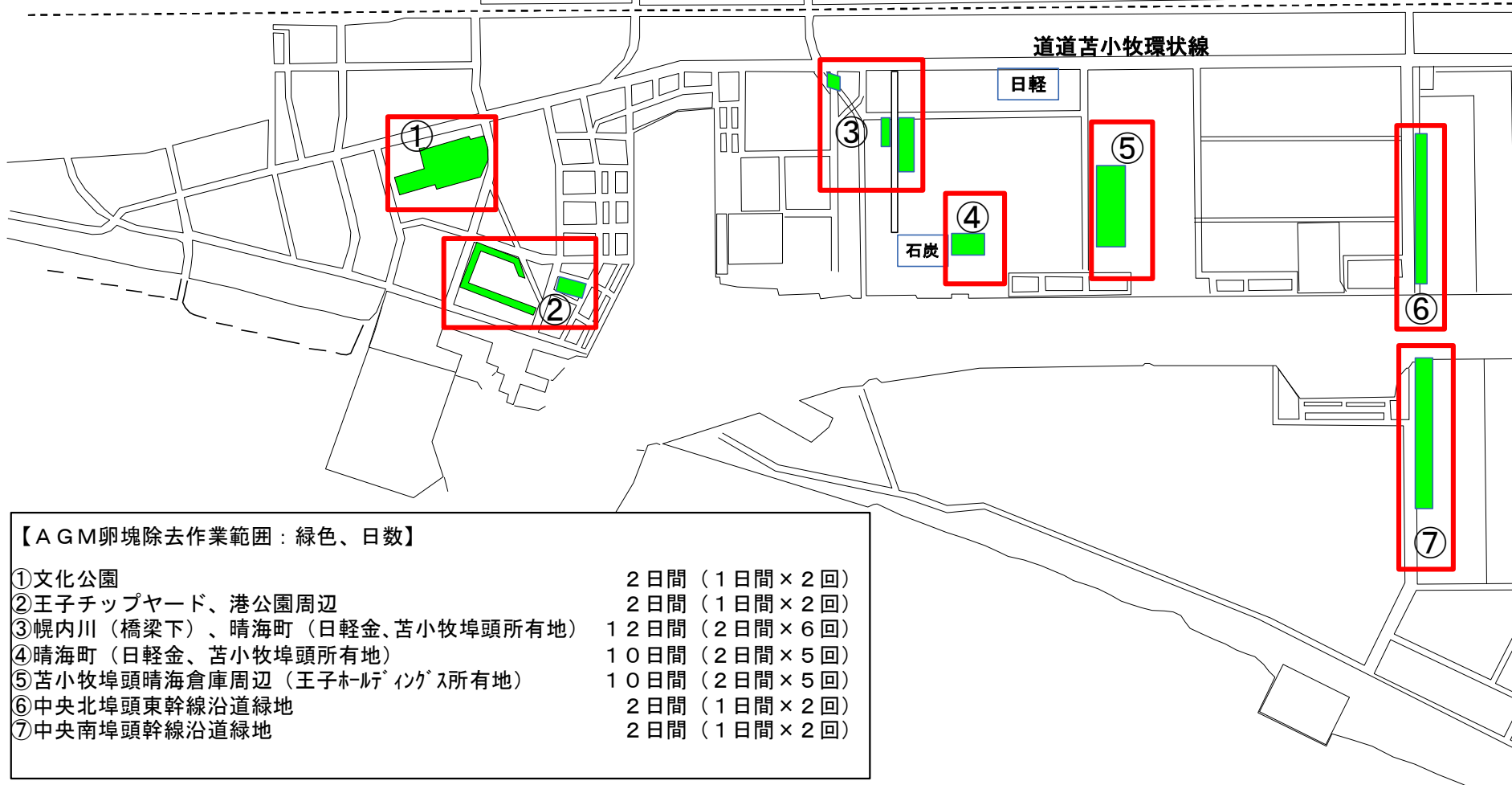
【発見(写真)】

苫小牧港（西港区）

道道苫小牧環状線

日軽

石炭



【AGM卵塊除去作業範囲：緑色、日数】

①文化公園	2日間（1日間×2回）
②王子チップヤード、港公園周辺	2日間（1日間×2回）
③幌内川（橋梁下）、晴海町（日軽金、苫小牧埠頭所有地）	12日間（2日間×6回）
④晴海町（日軽金、苫小牧埠頭所有地）	10日間（2日間×5回）
⑤苫小牧埠頭晴海倉庫周辺（王子ホールディングス所有地）	10日間（2日間×5回）
⑥中央北埠頭東幹線沿道緑地	2日間（1日間×2回）
⑦中央南埠頭東幹線沿道緑地	2日間（1日間×2回）

位 置 図

位置図

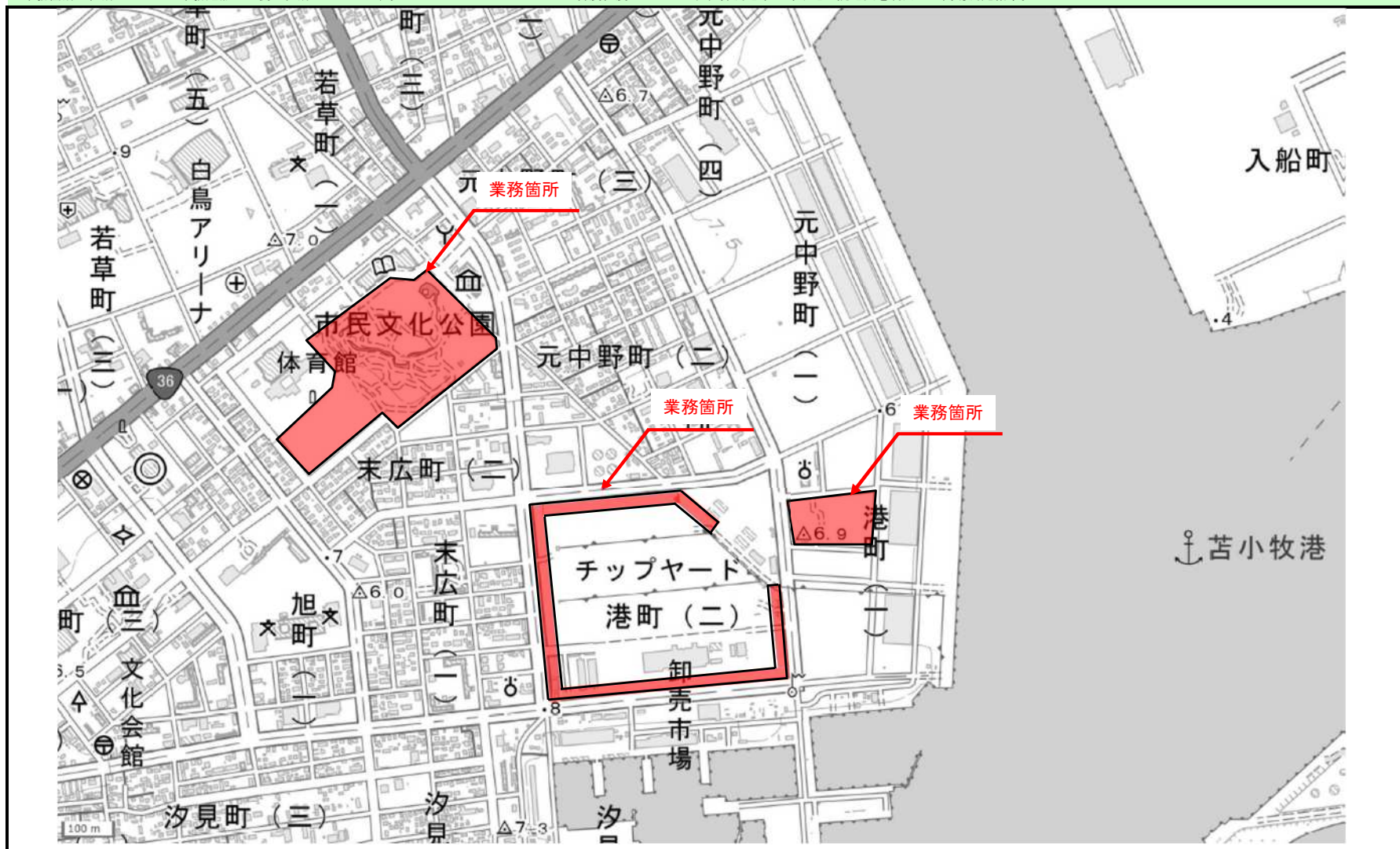
業務名	マイマイガ防除業務（卵塊除去）																													
業務箇所	苫小牧市末広町3丁目1-15ほか																													
範囲	起 点	北緯	42	度	38	分	9	秒	東経	141	度	36	分	43	秒	終 点	北緯	42	度	37	分	59	秒	東経	141	度	37	分	16	秒

※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

位置図

業務名	マイマイガ防除業務（卵塊除去）																															
業務箇所	苫小牧市晴海町43-77ほか																															
範囲	起	点	北緯	42	度	38	分	52	秒	東経	141	度	37	分	51	秒	終	点	北緯	42	度	38	分	45	秒	東経	141	度	39	分	4	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

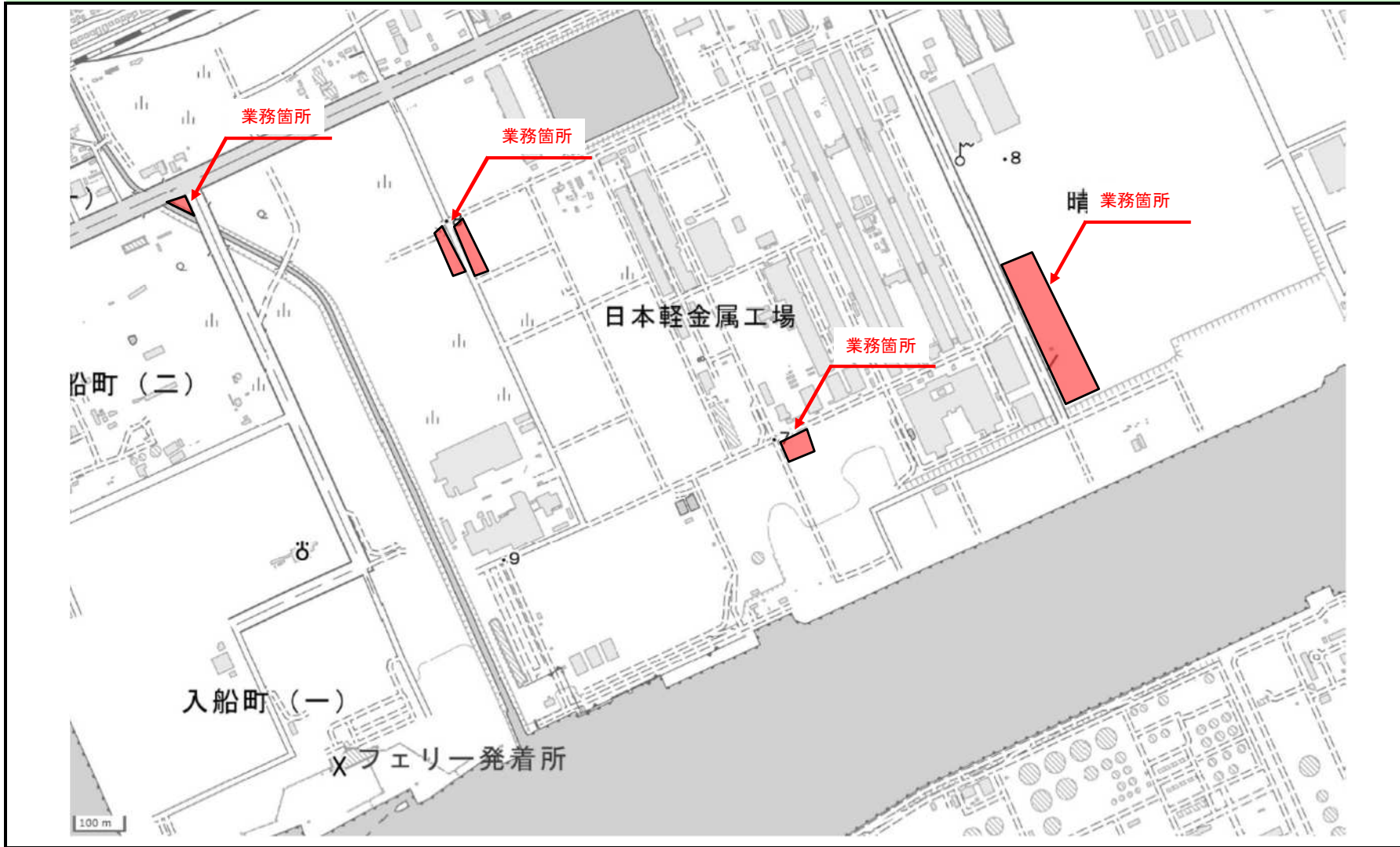
・ 起点を示せる業務
（矢印の先が終点）



・ 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

位置図

業務名	マイマイガ防除業務（卵塊除去）																															
業務箇所	苫小牧市勇払152-246ほか																															
範囲	起	点	北緯	42	度	39	分	15	秒	東経	141	度	40	分	8	秒	終	点	北緯	42	度	38	分	18	秒	東経	141	度	40	分	43	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

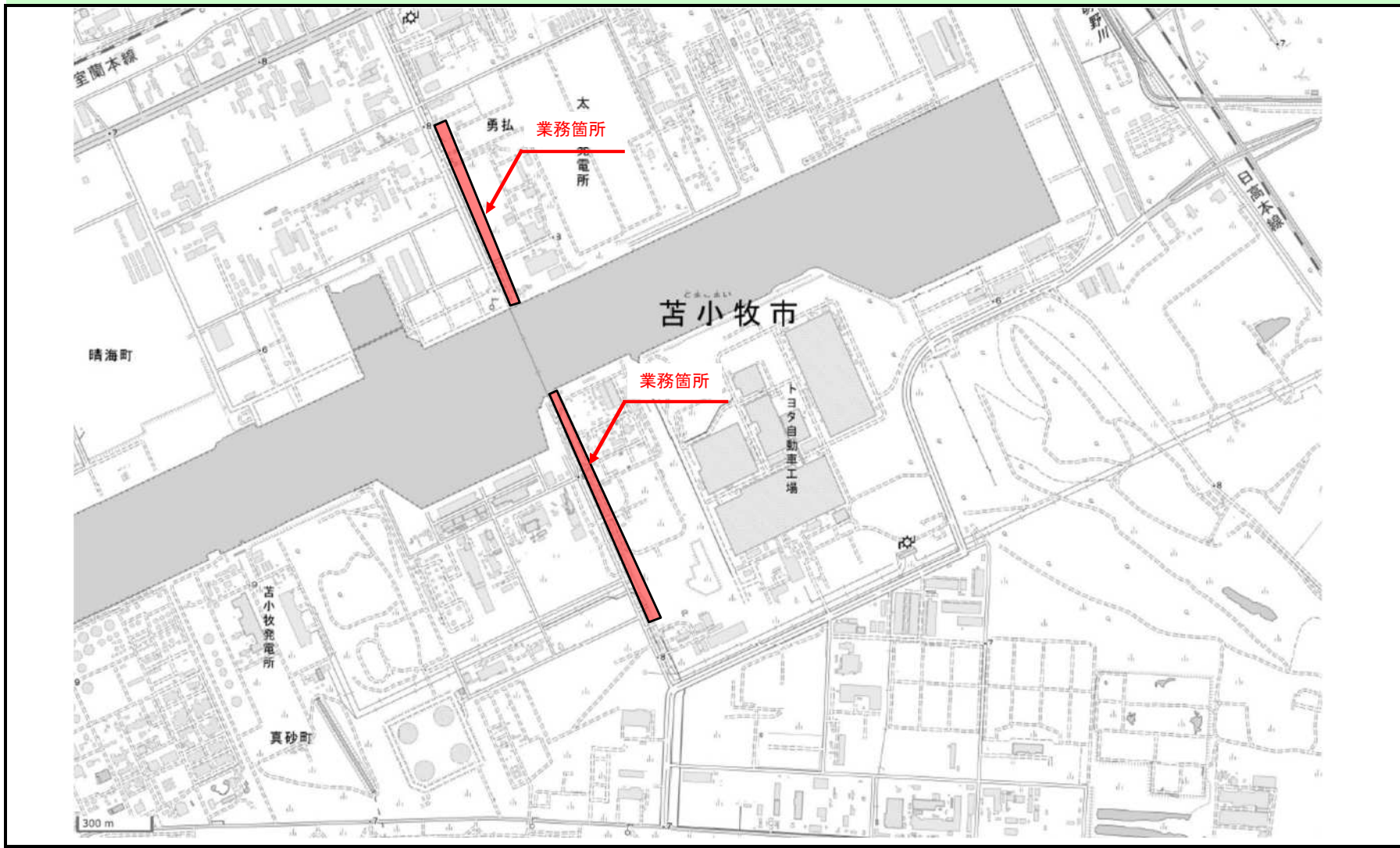
・ 起点を示せる業務
(矢印の先が終点)



・ 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

工 事 数 量 総 括 表

工事名	マイマイガ防除業務(卵塊除去)
-----	-----------------

苫小牧港管理組合業務経営課

工事数量総括表

		工事名	マイマイガ防除業務(卵塊除去)			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	公園			
工事区分・ 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		
								現場条件		単位
公園				式		1				
公園維持管理工				式		1				
害虫防除工				式		1				
害虫防除			AGM卵塊除去、実施報告書等の作成	式		1		< 1 式当たり > 軽作業員 雑材料 外業に伴う 交通費(ライト バン)	人 式 日	80 1 40
直接工事費				式		1				
共通仮設費				式		1				
純工事費				式		1				
現場管理費				式		1				
工事原価				式		1				

工事数量総括表

		工事名	マイマイガ防除業務(卵塊除去)			(当 初)	事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	共通仮設費			
工事区分・ 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		
								現場条件		単位
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				

積 算 情 報

設 計 書 番 号		22-13-Z2-0015-0	設 計 者 名	
出 張 所 名		苫小牧港管理組合		
適 用 単 価		一般土木		
入 札 日 (開 札 日)		2022年10月 6日		
歩 掛 適 用 年 月		2022年10月 6日		
単 価 適 用 年 月		2022年10月 6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		道路維持工事		

積算時想定工事期間	2022年10月12日 ～ 2022年12月23日 (73日)		
工期の設定	通常工期	実施工期: 73日	完成期限: 2022年12月23日
冬期労務補正	2022年10月 ～ 2022年12月	冬期労務補正: あり	時間的制約: 時間的制約無し

工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
単独事業	文化公園外		

費 目	本工事費	マイマイガ防除業務(卵塊除去)
-----	------	-----------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	害虫防除 AGM卵塊除去、実施報 告書等の作成 1 式	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	I C T 補正	しない
	週休2 日制の補正	しない
	主たる 工種	1 3： 道路維持工事
現場環境改善費	施工地域補正	市街地(D I D 補正) (1) -1
	除雪工事補正	補正無
	計上の有無	しない
現場管理費	市街地補正	市街地
	施工地域補正	市街地(D I D 補正) (1) -1
	緊急工事補正	しない
工期延長等に伴う 現場維持費	砂防・ 地滑り 工事補正	しない
	計上の有無	しない
	施工地域補正	市街地(D I D 補正) (1) -1
一般管理費等	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2022/10
	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による 補正	5 %以下
	契約保証に係る 補正	

工 事 費 総 括 表

費 目	請 工 事 費 (消費税等を含む)	工 事 価 格 (消費税等を含まない)	消費税等相当額	適 用
工事費				
本工事				
附帯工事費				
測量及び試験費				
用地費及び補償費				
機械器具費				
営繕費				
工事雑費				
応急工事費				
請負対象額				

注：上段は現設計

下段は設計変更

設計内訳書

工事名	マイマイガ防除業務(卵塊除去)	当 初	事業区分	道路維持・修繕		主たる工種	道路維持工事		
			工事区分	公園		施工地域	市街地(D I D 補正) (1) - 1		
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
公園			式	1					
公園維持管理工			式	1					
害虫防除工			式	1					
害虫防除		AGM卵塊除去、実施報告書等の作成	式	1					単-1号
直接工事費			式	1					
共通仮設費			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					

工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分7		
2	間接労務费率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計(一)		管理費区分5, 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理费率		
8	工場管理費計上額		

共通仮設費

1	主たる工種 単独(当該工事)	道路維持工事	
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(一)		
11	管理費区分1		橋梁、P C 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3 0 0 0 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)		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)		
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、P C 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(P i) 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)		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)		
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	道路維持工事	
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(一)		
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3 0 0 0 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)		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		苫小牧市
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)		
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 苫小牧港管理組合業務経営課

工事番号

第 回変更

発注年月 契約区分

主工種 道路維持工事

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(一)		
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3 0 0 0 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)		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 補正值 単独(追加工事)		
24	一般管理費等 率(補正後)		
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)		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
W: 処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$				
S t : Wが3 %相当の処分費等の価格(W>3 %の場合) $S t = (P + Q) \times 3 \%$				

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	(S t) 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

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 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20221006 20221006 1.000-00000020	
名称	害虫防除			単位	式	数量	単価
規格	AGM卵塊除去、実施報告書等の作成			単位		1	単価
名称		規格／条件	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員		割増対象賃金比 0.903	人	80			R0103 管理費区分 無 冬期 二省労務単価 Z1
雑材料		1%	式	1			ZS7060002 管理費区分 無 ZZ1
外業に伴う 交通費(ライトバン)		片道距離＝12.5km以上 30km未満:	日	40			DXA00500 管理費区分 無 単-2号
計							
単価							

参考資料(1)

単-2号 DXA00500

						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20221006 20221006 1.000-00000020	
名称	外業に伴う 交通費 (ライト バン)			日					
規格	12.5km以上 30km未満			単位		数量	1	単価	
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価	金額	摘要	
ガソリン		レギュラー スタンド 渡し 無鉛 JIS K 2202 2号		L	4.9			Z006704001 管理費区分 無 刊行物単価	
ライト バン [二輪駆動]		乗車定員5 名 排気量1 . 5 L		時間	1.9			M002022001 管理費区分 無 刊行物単価	
ライト バン [二輪駆動]		同上		供用日	1			M002022001 管理費区分 無 刊行物単価	
計									
単価									

集計リスト（機械損料）

	工事名	マイマイガ防除業務（卵塊除去）			当 初	工事区分	道路維持・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	
M002022001	ライトバン〔二輪駆動〕	乗車定員5名 排気量1.5L	時間	76			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	供用日	40			刊行物単価	

集計リスト（労務）

	工事名	マイマイガ防除業務（卵塊除去）			当 初	工事区分	道路維持・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	
R0103	軽作業員	割増対象賃金比 0.903	人	80			補正有り 二省労務単価	

集計リスト（材料）

	工事名	マイマイガ防除業務（卵塊除去）			当 初	工事区分	道路維持・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	
ZS7060002	雑材料		式	1				
Z006704001	ガソリン	レギュラー スタンド 渡し 無鉛 JIS K 22 02 2号	L	196			刊行物単価	

令和4年度

マイマイガ防除業務（卵塊除去）

数量算出書

数量算出書

(レベル1)公園

No.1

[illegible]

年 月 日

様

工 事 費 内 訳 書

整理番号 第 号

工事名 マイマイガ防除業務(卵塊除去)

工事区分・工種・種別	単位	数量	金額
公園	式	1	
公園維持管理工	式	1	
害虫防除工	式	1	
直接工事費	式	1	
共通仮設費	式	1	
純工事費	式	1	

工 事 費 内 訳 書

工事名 マイマイガ防除業務(卵塊除去)

工事区分・ 工種・ 種別	単位	数量	金額
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	
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。