

# 令和6年度海岸漂着物回収処理業務 設計書

八 雲 町

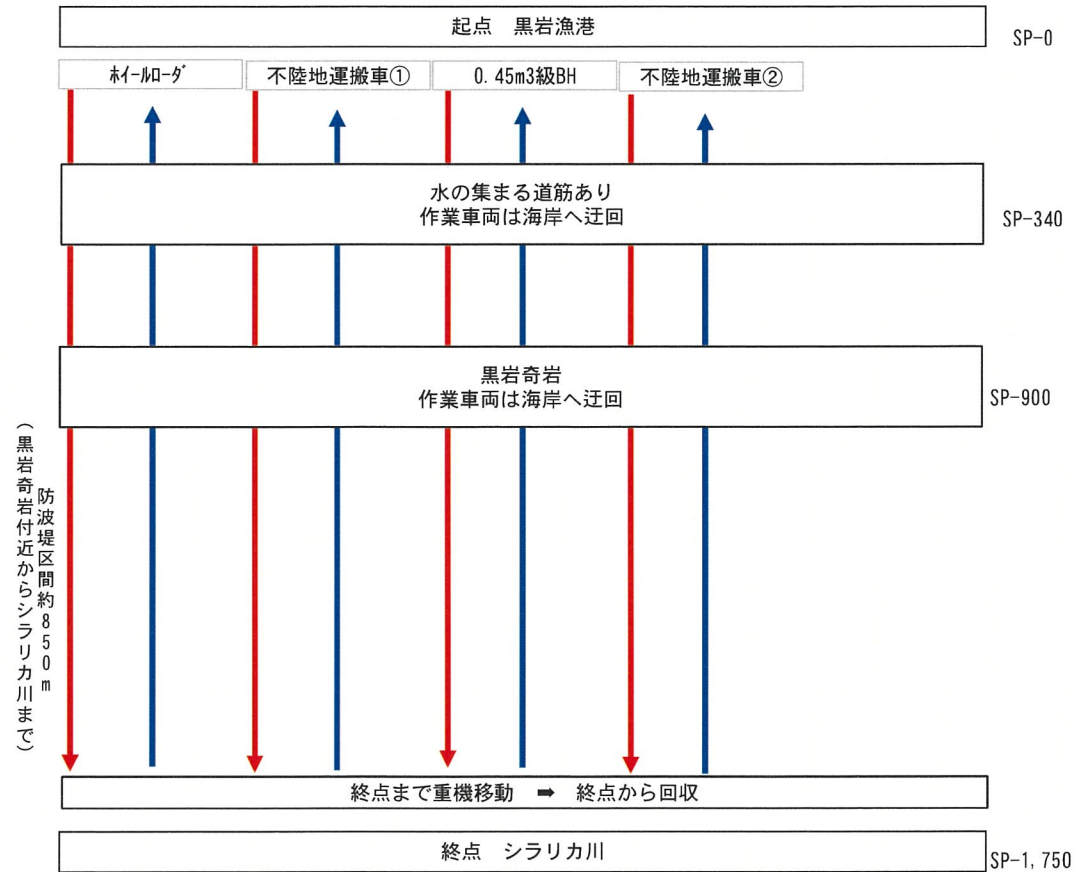
## 委 託 概 要 一 覧 表

業 務 名	業 務 地 区		
令和6年度海岸漂着物回収処理業務	八雲町黒岩シラリカ川から		
	黒岩漁港まで		
	変 更 前		変 更 後
委 託 概 要	(1)	回収範囲はシラリカ川から黒岩漁港までの区間約1,750mとする。	(1)
	(2)	海岸漂着ごみは処理困難物に該当するため、産業廃棄物として処分する。	(2)
	(3)	6月9日に八雲町が海岸清掃ボランティア事業を実施するため、事前に梱包材 (フレコン)を約50m間隔に設置し、事業完了後に回収し分別すること。	(3)
	(4)	回収した海岸漂着ごみは、八雲町が指定する一時集積所にごみの種類ごと に分別して一時集積とすること。	(4)
	(5)	ごみの分別区分は、次によるものとする。	(5)
	5-1	(1)ガラス、陶磁器くず (t)	5-1
	5-2	(2)鉄くず 空きかん類 (t)	5-2
	5-3	(3)廃プラスチック 網・ロープ・鋼芯除く (t)	5-3
	5-4	(4)廃プラスチック 浮玉・魚箱 (t)	5-4
	5-5	(5)廃プラスチック 軟質プラ (m3)	5-5
	5-6	(6)木くず 流木 (t)	5-6
	5-7	(7)混合廃棄物 安定型 (m3)	5-7
	(6)	中間処分業者の選定について、八雲町内施設では受入できないことから受入 可能である直近森町株式会社環境保全サービスを中間処分業者として選定する。	(6)
	(7)	本設計書は概算で算出しているため、処分量をマニフェストにより処分数量 を確認し、作業稼働日数については受注業者と協議整理し設計変更し精算する。	(7)



### 積算時の作業計画

- ① 令和6年度は現地調査判断よりゴミの飛散状況が過年度より多いこと（特に浮玉）海岸までの幅員が長いため、機動力を重視し0.28BHを廃止し、0.8m3級ホイールローダを選定した。（バケツで浮玉を回収する。）
- ② ホイールローダと不陸地運搬車①の組合せは主に流木以外のごみ、0.45m3BHと不陸地運搬車②の組合せは流木を回収することを設定している。
- ③ 要所に段差が発生しているが、ホイールローダが走行できない箇所は0.45m3BHで通行可能なように粗均しするしかない。
- ④ 作業終了時の重機設置箇所については海岸であることから時期による満潮、干潮を必ず確認すること。
- ⑤ 着手前、完了、写真管理測点は基準にないが要所+350mごとに5箇所を最低限管理する必要があると考える。



業務名 令和6年度海岸漂着物回収処理業務

---

委 託 費

---

委 託 価 格

---

消費税相当額

---

令和6年度海岸漂着物回収処理業務 設計書総括表

委託費	名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	① 漂着物の回収・分別・一時集積・搬出 L=1.75km		式	1						
	② 一時集積場の処分		式	1						
	①+② 直接委託費計									
	再計									
		諸経費	%	30						
		委託費価格								
		消費税								
		委託費合計								

設 計 内 訳 表

委託費	名 称	形 状 寸 法	単位	変 更 前			摘 要
				数 量	単 価	金 額	
① 漂着物の回収・分別・一時集積・搬出 L=1.75km							
直接経費	(1) 普通作業員	回収作業、一時集積、1日平均120m (概数)	人工	95			5人工×(一時集積15日+搬出4日) 19日×5人=95人工
	(2) 不整地運搬車運転費	不整地運搬車(クローラ型) 運転費 6.3~7.0t車(油圧ダンプ式) (概数)	h	160			8h×10日×2台 10日×2台×8h=160h
	(3) バックホウ運転費A	0.45m3級バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型(2次基準) バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 開口幅2100~2500mm爪幅450~1000mm (概数)	h	120			8h×15日(一時集積15日) 15日×8h=120h
	(4) ホイローダ運転費	0.8m3級 補正なし(土砂等) [損料補正±0] 排出ガス対策型(第1次基準) [標準] ]	h	120			8h×15日(一時集積15日) 15日×8h=120h
	(5) バックホウ運転費C	0.45m3級バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型(2次基準) バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 開口幅2100~2500mm爪幅450~1000mm (概数)	h	152			8h×19日(一時集積15日+搬出4日) 19日×8h=152h
	(6) 大型土のう	φ1100mm 高さ1080mm 1t用	袋	35			設置35袋×50m <sup>2</sup> 以上
	(7) 大型土のう撤去	撤去 6m以下	袋	35			設置35袋×50m <sup>2</sup> 以上
	(8) 海岸漂着物搬出	12tダンプトラック(アムローラ車) 脱着装置付占用車(25m3) (概数)	台	8			森町(株) 環境保全運輸指定 見積価格
	(9) 海岸漂着物搬出	8tヒア付きトラック 積込装置付車 (概数)	台	4			森町(株) 環境保全運輸指定 見積価格
	(10) 重機運搬費(0.45BH)	貨物自動車による運搬(1車1回・20t未満) トレー(20tクラス) : 積載量が10t超20t未満 11km	台	4			0.45m3BH搬入・搬出適用(2台分)
	(11) 重機運搬費(ホイローダ)	貨物自動車による運搬(1車1回・20t未満) 大型車(10tクラス) : 積載量が4t超10t以下 11km	台	2			ホイローダ 搬入・搬出適用
	(12) 重機運搬費(7tキャリア)	貨物自動車による運搬(1車1回・20t未満) トレー(20tクラス) : 積載量が10t超20t未満 11km	台	4			不陸地運搬車搬入・搬出適用(2台分)
	(13) 交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人工	5			搬出4日+イベント1日
	(14) 仮設トイレ	4棟 (イベント用仮設トイレ設置)	式	1			リース品見積価格 4棟洋式変換品付き 配送・引取日含
	計 ①						

委託費	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前			摘 要
				数 量	単 価	金 額	
②一時集積の処分費							
	(1) 処分費	ガラス、陶磁器くず (概数)	t	0.07			森町 (株) 環境保全サービス見積価格
	(2) 処分費	鉄くず (空きかん類) (概数)	t	0.05			森町 (株) 環境保全サービス見積価格
	(3) 処分費	廃プラスチック (網・ロープ・鋼芯除く) プラスチック (a) (概数)	t	6.34			森町 (株) 環境保全サービス見積価格 (循環税含む)
	(4) 処分費	廃プラスチック (浮玉・魚箱) プラスチック (c) (概数)	t	21.18			森町 (株) 環境保全サービス見積価格 (循環税含む)
	(5) 処分費	廃プラスチック (軟質プラ類) (概数)	m <sup>3</sup>	8.54			森町 (株) 環境保全サービス見積価格 (循環税含む)
	(6) 処分費	木くず (流木) (概数)	t	45.90			森町 (株) 環境保全サービス見積価格
	(7) 処分費	混合廃棄物 (安定型) (概数)	m <sup>3</sup>	4.75			森町 (株) 環境保全サービス見積価格
	計 ②						
直接委託費計	③ (①+②)						
再計	④						
諸経費	⑤		%	30			H23環境省海岸清掃事業マニュアル 30%
委託費価格	⑥						
⑦消費税							
⑧委託費計							