

積 算 書
令和6年度

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

積 算 書

九州地方整備局
港 名 西之表港
項 目 離島振興事業費
費 目 港湾改修費
目 の 細 分 工事費
積 算 番 号 18-23-24-038

積算内訳表

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					40,374,019	
泊地(-7.5m)					40,374,019	
浚渫工					19,132,780	
硬土盤浚渫工					19,132,780	
硬土盤浚渫(試行的取組)					19,132,780	
1 硬土盤浚渫(能力補正型)	岩盤 軟質	m ³	2,312.00	8,025	18,553,800	
2 グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束(能力補正型)	グラブ浚渫船(硬土盤用)鋼D3.5m3(アンカー式)	式	1.00	578,980	578,980	
土捨工					18,798,640	
土運船運搬工					11,273,312	
土運船運搬(試行的取組)					11,273,312	
3 土運船運搬(試行的取組)	密閉式土運船(曳航) 650m3積	m ³	2,312.00	4,876	11,273,312	
揚土土捨工					7,525,328	
クラムシェル揚土					4,233,272	
4 クラムシェル揚土	クローラクレーン(油)150t吊、バケット 平積 0.8m3	m ³	2,312.00	1,831	4,233,272	
陸上運搬					3,292,056	
5 積込(ルーズ)	土砂仮置場～仮設道路	m ³	2,312.00	253.9	587,016	
6 土砂等運搬		m ³	2,312.00	1,170	2,705,040	
仮設工					2,442,599	

積算内訳表

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設道路工					2,442,599	
仮設道路					2,442,599	
7 路体(築堤)盛土	仮設道路	m 3	1,686.00	250.5	422,343	
8 大型土のう製作・設置	丸型 長期仮設(3年)対応 許容重量2 t 以下	袋	232.00	8,708	2,020,256	
共通仮設費(積上)					26,774,324	
共通仮設					26,774,324	
共通仮設費					26,774,324	
回航・えい航費					14,858,738	
回航					14,858,738	
9 回航費(1)	グラブ浚渫船(硬土盤用)鋼D3.5m3 鹿児島港～西之表港 往路	回	1.00	2,393,418	2,393,418	
10 回航費(2)	グラブ浚渫船(硬土盤用)鋼D3.5m3 西之表港～鹿児島港 復路	回	1.00	2,393,418	2,393,418	
11 回航費(3)	土運船(曳航) 650m3積 佐世保港～西之表港 往路	回	1.00	2,892,949	2,892,949	
12 回航費(4)	土運船(曳航) 650m3積 西之表港～佐世保港 復路	回	1.00	2,892,949	2,892,949	
13 回航費(5)	土運船(曳航) 650m3積 佐世保港～西之表港 往路	回	1.00	2,143,002	2,143,002	
14 回航費(6)	土運船(曳航) 650m3積 西之表港～佐世保港 復路	回	1.00	2,143,002	2,143,002	
運搬費					4,192,865	
建設機械器具等運搬					4,192,865	
15 分解組立運搬	クローラクレーン	式	1.00	4,192,865	4,192,865	

積算内訳表

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事業損失防止施設費					5,680,600	
水質汚濁防止柵					5,680,600	
16 汚濁防止柵設置	1 4 × 1 4 m	基	1.00	1,111,800	1,111,800	
17 汚濁防止柵撤去	1 4 × 1 4 m	基	1.00	999,600	999,600	
18 汚濁防止柵損料等	1 4 × 1 4 m H= 1 0 m	式	1.00	3,569,200	3,569,200	
安全費					1,729,121	
安全対策					1,729,121	
19 安全監視船		式	1.00	1,729,121	1,729,121	
技術管理費					313,000	
技術管理					313,000	
20 技術管理費	諸経費動向調査、施工情報調査（詳細調査）（2件）	式	1.00	313,000	313,000	

総括表

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					40,374,019	
間接工事費	32,130,475 + 15,733,475				47,863,950	
共通仮設費（計）	26,774,324 + 4,960,082 + 396,069				32,130,475	
共通仮設費（積上）					26,774,324	
共通仮設費（率）	46,054,619 × 10.77% ((7.08% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				4,960,082	
現場環境改善費	46,054,619 × 0.86%				396,069	
現場管理費	72,504,494 × 21.70% ((20.07% + 1.00%) × 1.03)				15,733,475	
工事原価	40,374,019 + 47,863,950				88,237,969	
一般管理費等	88,237,969 × 17.37% (17.37% × 1.00) - 199				15,326,736	
契約保証費	88,237,969 × 0.04%				35,295	
工事価格	88,237,969 + 15,326,736 + 35,295				103,600,000	
消費税等相当額	103,600,000 × 10.00%				10,360,000	
請負工事費	103,600,000 + 10,360,000				113,960,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

番号：1

名称：硬土盤浚渫(能力補正型) 岩盤 軟質 1日当り (140m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型)	鋼D 3.5m3	日	1.00	857,739.00	857,739	4.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	260,242.00	260,242	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,117,981.00	5,589		
合 計	作業能力：140.00m3			8,025.00	1,123,570		

番号：2

名称：グラブ浚渫船(硬土盤用)拘束(能力補正型) グラブ浚渫船(硬土盤用) 鋼D3.5m3 (アンカー式) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(硬土盤用)(アンカー式)(能力補正型)	鋼D 3.5m3	日	1.00	438,120.00	438,120	供用	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	140,860.00	140,860	供用	
合 計	作業能力：1.00式			578,980.00	578,980		

番号：3

名称：土運船運搬(試行的取組) 密閉式土運船(曳航) 650m3積 1日当り (140m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(曳航)	鋼650m3積(密閉式)	日	2.00	187,890.00	375,780	8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	303,576.00	303,576	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	679,356.00	3,396		
合 計	作業能力：140.00m3			4,876.00	682,752		

代価表・施工パッケージ

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

番号：4

名称：クラムシェル揚土 クローラクレーン(油)150 t 吊、バケット 平積0.8m3

1日当り (140m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	150t吊	日	1.00	243,873.00	243,873	8H	
バケット賃料	平積0.8m3	日	1.00	11,200.00	11,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	255,073.00	1,275		
合 計	作業能力：140.00m3			1,831.00	256,348		

番号：5

名称：積込(ルーズ) 土砂仮置場～仮設道路

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)	土砂仮置場～仮設道路	m3	1.00	253.9	253.9		
合 計	作業能力：1.00m3			253.9	253.9		

番号：6

名称：土砂等運搬

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m3	1.00	1,170	1,170		
合 計	作業能力：1.00m3			1,170	1,170		

番号：7

名称：路体(築堤)盛土 仮設道路

1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
路体(築堤)盛土	仮設道路	m3	1.00	250.5	250.5		
合 計	作業能力：1.00m3			250.5	250.5		

代価表・施工パッケージ

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

番号：8

名称：大型土のう製作・設置 丸型 長期仮設（3年）対応 許容重量 2 t ㌧7°

10袋当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.278	32,760.00	9,107		
特殊作業員		人	0.278	29,330.00	8,153		
普通作業員		人	0.278	20,700.00	5,754		
対候性大型土のう	丸型 長期仮設（3年）対応 許容重量 2 t ㌧7°	枚	10.000	4,300.00	43,000		
ﾊﾞｯｸﾙ転		日	0.278	72,480.00	20,149		
諸雑費（率＋まるめ）		%	4.000	23,014.00	917		
合 計	作業能力：10.00袋			8,708.00	87,080		

番号：9

名称：回航費(1) グラブ浚渫船（硬土盤用）鋼D3.5m3 鹿児島港～西之表港 往路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	740,000.00	740,000		
運転費		式	1.00	558,132.00	558,132		
損料		式	1.00	1,032,180.00	1,032,180		
回航保険料		式	1.00	31,563.00	31,563		
旅費等		式	1.00	31,543.00	31,543		
合 計	作業能力：1.00回			2,393,418.00	2,393,418		

代価表・施工パッケージ

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

番号：10

名称：回航費(2) グラブ浚渫船（硬土盤用）鋼D3.5m3 西之表港～鹿児島港 復路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	740,000.00	740,000		
運転費		式	1.00	558,132.00	558,132		
損料		式	1.00	1,032,180.00	1,032,180		
回航保険料		式	1.00	31,563.00	31,563		
旅費等		式	1.00	31,543.00	31,543		
合 計	作業能力：1.00回			2,393,418.00	2,393,418		

番号：11

名称：回航費(3) 土運船（曳航） 650m3積 佐世保港～西之表港 往路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	1,452,821.00	1,452,821		
損料		式	1.00	1,226,970.00	1,226,970		
回航保険料		式	1.00	6,200.00	6,200		
旅費等		式	1.00	95,508.00	95,508		
合 計	作業能力：1.00回			2,892,949.00	2,892,949		

代価表・施工パッケージ

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

番号：12

名称：回航費(4) 土運船（曳航） 650m3積 西之表港～佐世保港 復路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	1,452,821.00	1,452,821		
損料		式	1.00	1,226,970.00	1,226,970		
回航保険料		式	1.00	6,200.00	6,200		
旅費等		式	1.00	95,508.00	95,508		
合 計	作業能力：1.00回			2,892,949.00	2,892,949		

番号：13

名称：回航費(5) 土運船（曳航） 650m3積 佐世保港～西之表港 往路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	979,204.00	979,204		
損料		式	1.00	950,640.00	950,640		
回航保険料		式	1.00	6,200.00	6,200		
旅費等		式	1.00	95,508.00	95,508		
合 計	作業能力：1.00回			2,143,002.00	2,143,002		

代価表・施工パッケージ

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

番号：14

名称：回航費(6) 土運船(曳航) 650m3積 西之表港～佐世保港 復路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	979,204.00	979,204		
損料		式	1.00	950,640.00	950,640		
回航保険料		式	1.00	6,200.00	6,200		
旅費等		式	1.00	95,508.00	95,508		
合 計	作業能力：1.00回			2,143,002.00	2,143,002		

番号：15

名称：分解組立運搬 クローラクレーン

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)70t吊	日	3.10	219,000.00	678,900	8H	
特殊作業員		人	11.30	29,330.00	331,429		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	1,010,329.00	3,182,536		
合 計	作業能力：1.00式			4,192,865.00	4,192,865		

番号：16

名称：汚濁防止枠設置 14×14m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸14×14m級)	基	1.00	1,111,800.00	1,111,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,111,800.00	1,111,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度西之表港(洲之崎地区)泊地(-7.5m)浚渫工事

番号：17

名称：汚濁防止柵撤去 14 × 14 m

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(枠寸14×14m級)	基	1.00	999,600.00	999,600		
合 計	作業能力：1.00基			999,600.00	999,600		

番号：18

名称：汚濁防止柵損料等 14 × 14 m H=10m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵	14 × 14 m	式	1.00	1,217,200.00	1,217,200		
汚濁防止膜費用	14 × 14 m H=10m	式	1.00	2,352,000.00	2,352,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,569,200.00	3,569,200		

番号：19

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	17.00	101,207.00	1,720,519	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,720,519.00	8,602		
合 計	作業能力：1.00式			1,729,121.00	1,729,121		

番号：20

名称：技術管理費 諸経費動向調査、施工情報調査（詳細調査）（2件）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
施工情報調査	詳細調査（試行的取組）	件	2.00	106,500.00	213,000		
合 計	作業能力：1.00式			313,000.00	313,000		