

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

九州地方整備局

港 名 指宿港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-19-23-041

積算内訳表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					124,585,066	
					126,634,273	2,049,207
護岸(改良)					73,899,737	
構造物撤去工					15,066,306	
構造物取壊し工					15,066,306	
コンクリート構造物取壊し					13,860,702	
1 静的破砕剤使用取壊し	縦方向(陸上)	m	840.00	6,550	5,502,000	
2 静的破砕剤使用取壊し	縦方向(水中)	m	173.00	17,124	2,962,452	
3 静的破砕剤使用取壊し	横方向(陸上)	m	625.00	8,634	5,396,250	
ブロック運搬・仮置					1,205,604	
4 ブロック運搬・仮置	陸上連携方式	個	108.00	11,163	1,205,604	
仮設工					58,833,431	
仮設工					58,833,431	
仮設道路撤去					437,247	
5 仮設道路撤去		式	1.00	437,247	437,247	
土砂等運搬					125,722	
6 土砂等運搬		m <sup>3</sup>	252.00	498.9	125,722	
栗石(1)	[復旧部]				1,307,110	

## 積算内訳表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 材料費(栗石)(1)	50~150mm(購入材)	m <sup>3</sup>	263.00	4,970	1,307,110	
栗石均し(1)	[復旧部]				7,441	
8 栗石均し(1)	陸上 ±5cm	m <sup>3</sup>	27.00	275.6	7,441	
捨石(1)	[復旧部]				562,100	
9 材料費(基礎捨石)(1)	雑石5~100kg/個程度(購入材)	m <sup>2</sup>	77.00	7,300	562,100	
捨石均し(1)	[復旧部]				717,910	
10 捨石均し(1)①	陸上 ±20cm	m <sup>2</sup>	56.00	3,729	208,824	
11 捨石均し(1)②	陸上潮待ち ±20cm	m <sup>2</sup>	31.00	4,094	126,914	
12 捨石均し(1)③	水中・水中潮待ち ±20cm	m <sup>2</sup>	28.00	13,649	382,172	
栗石(2)	[沖出し部]				25,356,940	
13 材料費(栗石)(2)	50~150mm(購入材)	m <sup>3</sup>	5,102.00	4,970	25,356,940	
栗石均し(2)	[沖出し部]				633,930	
14 栗石均し(2)	陸上 ±20cm	m <sup>2</sup>	170.00	3,729	633,930	
栗石(3)	[延伸部]				23,035,950	
15 材料費(栗石)(3)	50~150mm(購入材)	m <sup>3</sup>	4,635.00	4,970	23,035,950	
栗石均し(3)	[延伸部]				159,296	
16 栗石均し(3)	陸上 ±5cm	m <sup>3</sup>	578.00	275.6	159,296	

積算内訳表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
捨石(2)	[延伸部]				2,328,700	
17 材料費(基礎捨石)(2)	雑石5~100kg/個程度(購入材)	m <sup>2</sup>	319.00	7,300	2,328,700	
捨石均し(2)	[延伸部]				1,817,305	
18 捨石均し(2)①	陸上 ±20cm	m <sup>2</sup>	233.00	3,729	868,857	
19 捨石均し(2)②	陸上潮待ち ±20cm	m <sup>2</sup>	225.00	4,094	921,150	
20 捨石均し(2)③	水中・水中潮待ち ±20cm	m <sup>2</sup>	2.00	13,649	27,298	
大型土のう製作・設置					2,343,780	
21 大型土のう製作・設置	50~150mm(購入材)	袋	174.00	13,470	2,343,780	
離岸堤(改良)					50,685,329	
					52,734,536	2,049,207
基礎工					43,217,569	
					45,266,776	2,049,207
撤去工					2,658,250	
					3,379,000	720,750
石材撤去・仮置					2,658,250	
					3,379,000	720,750
22 石材撤去・仮置	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外	m <sup>3</sup>	686.00	3,875	2,658,250	
			872.00	3,875	3,379,000	720,750
洗掘防止工					34,054,767	
洗掘防止					34,054,767	
23 帆布敷設		m <sup>2</sup>	1,912.00	2,179	4,166,248	
24 アスファルトマット敷設		枚	14.00	124,034	1,736,476	

積算内訳表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
25 アスファルトマット材料費		式	1.00	28,152,043	28,152,043	
基礎捨石工					6,504,552	
					7,833,009	1,328,457
石材撤去・流用					6,504,552	
					7,833,009	1,328,457
26 石材撤去・流用	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外		1,464.00	4,443	6,504,552	
		m <sup>3</sup>	1,763.00	4,443	7,833,009	1,328,457
消波工						
					7,467,760	
撤去工						
					7,467,760	
ブロック撤去						
					7,467,760	
27 消波ブロック撤去・仮置(1)	三連ブロック2t型 水中(海上一連方式)					
		個	57.00	23,120	1,317,840	
28 消波ブロック撤去・仮置(2)	三連ブロック2t型 陸上(海上一連方式)					
		個	266.00	23,120	6,149,920	
共通仮設費(積上)						
					2,790,845	
共通仮設						
					2,790,845	
共通仮設費						
					2,790,845	
運搬費						
					2,790,845	
建設機械器具等運搬						
					2,790,845	
29 分解組立運搬						
		式	1.00	2,790,845	2,790,845	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					124,585,066	
					126,634,273	2,049,207
間接工事費	14,190,378 + 33,458,759				47,649,137	
	14,352,553 + 33,949,627				48,302,180	653,043
共通仮設費(計)	2,790,845 + 10,415,311 + 984,222				14,190,378	
	2,790,845 + 10,561,298 + 1,000,410				14,352,553	162,175
共通仮設費(積上)					2,790,845	
共通仮設費(率)	124,585,066 × 8.36% ((6.70% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				10,415,311	
	126,634,273 × 8.34% ((6.68% × 1.00 + 1.50%) × 1.02)				10,561,298	145,987
現場環境改善費	124,585,066 × 0.79%				984,222	
	126,634,273 × 0.79%				1,000,410	16,188
現場管理費	138,775,444 × 24.11% ((22.09% + 1.32%) × 1.03)				33,458,759	
	140,986,826 × 24.08% ((22.06% + 1.32%) × 1.03)				33,949,627	490,868
工事原価	124,585,066 + 47,649,137				172,234,203	
	126,634,273 + 48,302,180				174,936,453	2,702,250
一般管理費等	172,234,203 × 15.92% (15.92% × 1.00) - 971				27,418,714	
	174,936,453 × 15.89% (15.89% × 1.00) - 938				27,796,464	377,750
契約保証費	167,708,886 × 0.04%				67,083	
工事価格	172,234,203 + 27,418,714 + 67,083				199,720,000	
	174,936,453 + 27,796,464 + 67,083				202,800,000	3,080,000
消費税等相当額	199,720,000 × 10.00%				19,972,000	
	202,800,000 × 10.00%				20,280,000	308,000
請負工事費	199,720,000 + 19,972,000				219,692,000	
	202,800,000 + 20,280,000				223,080,000	3,388,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

番号：22

名称：石材撤去・仮置 雑石5～100kg/個程度, 雑石200kg内外

1000m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	4.33	491,620.00	2,128,714	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	4.33	208,399.00	902,367	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	4.33	190,466.00	824,717	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,855,798.00	19,278		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			3,875.00	3,875,076		

番号：26

名称：石材撤去・流用 雑石5～100kg/個程度, 雑石200kg内外

1000m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	5.00	485,478.00	2,427,390	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	5.00	208,399.00	1,041,995	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	5.00	190,466.00	952,330	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,421,715.00	22,108		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			4,443.00	4,443,823		

単価表一覧

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
5	クレーン付台船	80t吊	日	491,620	6.00H / 8H	22	石材撤去・仮置	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外
6	引船	鋼D 500PS型	日	208,399	2.00H / 8H	22	石材撤去・仮置	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外
						26	石材撤去・流用	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外
7	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	190,466	8H	22	石材撤去・仮置	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外
						26	石材撤去・流用	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外
12	クレーン付台船	80t吊	日	485,478	6.00H / 8H	26	石材撤去・流用	雑石5~100kg/個程度, 雑石200kg内外

単価表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

単価表番号 : 5

単価表名称 : クレーン付台船 80t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	161.00	115.90	18,659		
船団長		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,150.00	156,900	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	148,100.00	244,365	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					491,620		

単価表番号 : 6

単価表名称 : 引船 鋼D 500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	114.00	108.00	12,312		
高級船員		人	2.40	33,080.00	79,392	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	時間	2.00	4,460.00	8,920		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	46,300.00	76,395	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					208,399		

単価表

令和5年度指宿港海岸(湯の浜地区)護岸(改良)外1件工事(第3次)(変更第2回)

単価表番号：7

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3～5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	115.90	14,951		
潜水世話役		人	0.24	43,580.00	10,459	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	43,580.00	52,296	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	28,350.00	34,020	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					190,466		

単価表番号：12

単価表名称：クレーン付台船 80t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	108.00	115.90	12,517		
船団長		人	1.20	33,080.00	39,696	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	26,150.00	156,900	$\beta=1.20$	
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料（クレーン付台船）	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	148,100.00	244,365	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					485,478		