

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

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 18-19-21-071

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,467,668	
突堤(大山崎)					102,467,668	
基礎工					31,026,844	
基礎捨石工					31,026,844	
瀬取り投入					24,687,004	
1 瀬取り投入	雑石5~100kg/個程度	m ³	2,668.00	9,253	24,687,004	
捨石本均し					6,339,840	
2 捨石本均し	±5cm 水中	m ²	640.00	9,906	6,339,840	
本体工					11,896,824	
本体ブロック据付工					11,896,824	
本体ブロック据付					11,896,824	
3 本体ブロック据付①	37.5~50.0t 水中(陸海一貫方式)	個	84.00	136,299	11,449,116	
4 本体ブロック据付②	31.0~37.5t 水中(陸海一貫方式)	個	4.00	111,927	447,708	
被覆・根固工					44,507,010	
被覆石工					29,784,374	
瀬取り投入					18,603,480	
5 瀬取り投入①	雑石300~500kg/個程度 港外側	m ³	923.00	10,197	9,411,831	
6 瀬取り投入②	雑石300~500kg/個程度 港内側	m ³	893.00	10,293	9,191,649	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆均し					11,180,894	
7 被覆均し①	±50cm 水中	m ²	397.00	5,660	2,247,020	
8 被覆均し②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	192.00	20,261	3,890,112	
9 被覆均し③	±5cm 水中	m ²	27.00	9,906	267,462	
10 被覆均し④	±30cm 水中	m ²	675.00	7,076	4,776,300	
被覆ブロック工					14,722,636	
被覆ブロック据付					14,722,636	
11 被覆ブロック据付①	ホロースケヤー 1t型 水中(海上一連方式)	個	329.00	20,933	6,886,957	
12 被覆ブロック据付②	ラティス 6t型 水中(陸海一貫方式)	個	159.00	49,281	7,835,679	
消波工					14,957,997	
消波ブロック工					14,957,997	
消波ブロック据付					14,957,997	
13 消波ブロック据付①	シーロックアドバンス6t型 6t型 水中(陸海一貫方式)	個	169.00	48,931	8,269,339	
14 消波ブロック据付②	シーロックアドバンス6t型 6t型 水中(陸海一貫方式)	個	42.00	44,353	1,862,826	
15 消波ブロック据付③	シーロックアドバンス6t型 6t型 陸上(陸海一貫方式)	個	116.00	41,602	4,825,832	
仮設工					78,993	
安全対策					78,993	
交通誘導警備員					78,993	

積算内訳表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 交通誘導整理		式	1.00	78,993	78,993	
共通仮設費(積上)					4,094,499	
共通仮設					4,094,499	
共通仮設費					4,094,499	
回航・えい航費					1,137,161	
えい航					1,137,161	
17 えい航	起重機船 非航旋回 300t吊鹿児島港～指宿港(復路)	式	1.00	1,137,161	1,137,161	
運搬費					2,027,338	
建設機械器具等運搬					2,027,338	
18 分解組立運搬	クローラクレーン 150t吊	式	1.00	2,027,338	2,027,338	
準備費					930,000	
準備					930,000	
19 繋船費		式	1.00	930,000	930,000	

総括表

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,467,668	
間接工事費	14,064,602 + 26,790,768				40,855,370	
共通仮設費(計)	4,094,499 + 9,324,557 + 645,546				14,064,602	
共通仮設費(積上)					4,094,499	
共通仮設費(率)	102,467,668 × 9.10% (7.00% +1.50% +0.6%)				9,324,557	
現場環境改善費	102,467,668 × 0.63%				645,546	
現場管理費	116,532,270 × 22.99% (21.61% +1.38%)				26,790,768	
工事原価	102,467,668 + 40,855,370				143,323,038	
一般管理費等	143,323,038 × 14.72% (14.72% × 1.00) - 7,518				21,089,633	
契約保証費	143,323,038 × 0.04%				57,329	
工事価格	143,323,038 + 21,089,633 + 57,329				164,470,000	
消費税等相当額	164,470,000 × 10.00%				16,447,000	
請負工事費	164,470,000 + 16,447,000				180,917,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：1

名称：瀬取り投入 雑石5~100kg/個程度

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基礎捨石	雑石5~100kg/個程度	m ³	1,300.00	4,700.00	6,110,000		
クレーン付台船	45~50t吊	日	4.81	333,207.00	1,602,725	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	4.81	156,098.00	750,831	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	4.81	154,659.00	743,909	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,207,465.00	46,037		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,253.00	9,253,502		

番号：2

名称：捨石本均し ±5cm 水中

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3~5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.07	140,820.00	9,857		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,857.00	49		
合 計	作業能力：1.00m ²			9,906.00	9,906		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：3

名称：本体ブロック据付① 37.5～50.0t 水中（陸海一貫方式）

1日当り（15個）

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	121,065.00	121,065	8H	
トレーラ	50t積	日	1.00	108,453.00	108,453	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,300,888.00	1,300,888	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	224,581.00	224,581	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	6.00	18,100.00	108,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,034,314.00	10,171		
合 計	作業能力：15.00個			136,299.00	2,044,485		

番号：4

名称：本体ブロック据付② 31.0～37.5t 水中（陸海一貫方式）

1日当り（16個）

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	121,065.00	121,065	8H	
トレーラ	40t積	日	1.00	104,279.00	104,279	6.30H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,079,573.00	1,079,573	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	197,694.00	197,694	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	6.00	18,100.00	108,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,781,938.00	8,909		
合 計	作業能力：16.00個			111,927.00	1,790,847		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：5

名称：瀬取り投入① 雑石300～500kg/個程度 港外側

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石300～500kg/個程度	m ³	1,300.00	5,300.00	6,890,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	5.24	333,207.00	1,746,004	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	5.24	156,098.00	817,953	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	4.48	154,659.00	692,872	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,146,829.00	50,734		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,197.00	10,197,563		

番号：6

名称：瀬取り投入② 雑石300～500kg/個程度 港内側

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石300～500kg/個程度	m ³	1,300.00	5,300.00	6,890,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	5.24	333,207.00	1,746,004	4.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	5.24	156,098.00	817,953	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	5.10	154,659.00	788,760	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,242,717.00	51,213		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,293.00	10,293,930		

番号：7

名称：被覆均し① ±50cm 水中

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.04	140,820.00	5,632		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,632.00	28		
合 計	作業能力：1.00m ²			5,660.00	5,660		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：8

名称：被覆均し② ±50cm 陸上潮待ち

100m² 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	35～40t吊	日	4.00	307,077.00	1,228,308	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	4.00	103,345.00	413,380	2.00H / 8H	
石工		人	2.00	26,100.00	52,200		
普通作業員		人	17.80	18,100.00	322,180		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,016,068.00	10,080		
合 計	作業能力：100.00m ²			20,261.00	2,026,148		

番号：9

名称：被覆均し③ ±5cm 水中

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.07	140,820.00	9,857		
雑材料	全体の%	%	0.50	9,857.00	49		
合 計	作業能力：1.00m ²			9,906.00	9,906		

番号：10

名称：被覆均し④ ±30cm 水中

1m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(海岸関連)	D 180PS型 3～5t吊(捨石本均し 捨石荒均し 被覆均し)	日	0.05	140,820.00	7,041		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,041.00	35		
合 計	作業能力：1.00m ²			7,076.00	7,076		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：11

名称：被覆ブロック据付① ホロースケヤー 1t型 水中（海上一連方式）

1日当り（38個）

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	1.00	427,291.00	427,291	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	162,713.00	162,713	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	18,100.00	54,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	791,531.00	3,957		
合 計	作業能力：38.00個			20,933.00	795,488		

番号：12

名称：被覆ブロック据付② ラティス 6t型 水中（陸海一貫方式）

1日当り（27個）

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)35t吊	日	1.00	60,400.00	60,400	8H	
トラック	11t積	日	2.00	45,554.00	91,108	4.70H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	706,388.00	706,388	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	186,765.00	186,765	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	6.00	18,100.00	108,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,323,988.00	6,619		
合 計	作業能力：27.00個			49,281.00	1,330,607		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：13

名称：消波ブロック据付① シーロックアドバンス61 6t型 水中（陸海一貫方式）

1日当り（30個）

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)35t吊	日	1.00	60,400.00	60,400	8H	
トラック	11t積	日	5.00	45,554.00	227,770	4.70H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	706,388.00	706,388	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	186,765.00	186,765	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	6.00	18,100.00	108,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,460,650.00	7,303		
合 計	作業能力：30.00個			48,931.00	1,467,953		

番号：14

名称：消波ブロック据付② シーロックアドバンス61 6t型 水中（陸海一貫方式）

1日当り（30個）

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)35t吊	日	1.00	60,400.00	60,400	8H	
トラック	11t積	日	2.00	45,554.00	91,108	4.70H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	706,388.00	706,388	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	186,765.00	186,765	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	6.00	18,100.00	108,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,323,988.00	6,619		
合 計	作業能力：30.00個			44,353.00	1,330,607		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：15

名称：消波ブロック据付③ シーロックアドバンス61 6t型 陸上（陸海一貫方式）

1日当り（30個）

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)35t吊	日	1.00	60,400.00	60,400	8H	
トラック	11t積	日	2.00	45,554.00	91,108	4.70H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	706,388.00	706,388	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	186,765.00	186,765	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	23,500.00	70,500		
普通作業員		人	7.00	18,100.00	126,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,241,861.00	6,209		
合 計	作業能力：30.00個			41,602.00	1,248,070		

番号：16

名称：交通誘導整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通誘導警備員B		人	6.00	13,100.00	78,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	78,600.00	393		
合 計	作業能力：1.00式			78,993.00	78,993		

番号：17

名称：えい航 起重機船 非航旋回 300t吊鹿兒島港～指宿港(復路)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	459,431.00	459,431		
損料		式	1.00	677,730.00	677,730		
合 計	作業能力：1.00式			1,137,161.00	1,137,161		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸(湯の浜地区)突堤(大山崎)築造工事(第4次)

番号：18

名称：分解組立運搬 クローラクレーン 150t吊

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) 50t吊	日	3.10	76,400.00	236,840	8H	
特殊作業員		人	11.30	25,400.00	287,020		
運搬費等率	全体の%	%	287.00	523,860.00	1,503,478		
合 計	作業能力：1.00式			2,027,338.00	2,027,338		

番号：19

名称：繫船費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
繫船費(潜水土船)(海岸関連)	D 180PS型 3~5t吊	日	10.00	93,000.00	930,000	供用	
合 計	作業能力：1.00式			930,000.00	930,000		