

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3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 18-19-21-070

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,096,346	
突堤（大山崎）					102,096,346	
基礎工					32,921,195	
基礎捨石工					32,921,195	
瀬取り投入					25,917,653	
1 瀬取り投入	雑石5～100kg/個程度	m 3	2,801.00	9,253	25,917,653	
捨石本均し					7,003,542	
2 捨石本均し	±5cm 水中	m 2	707.00	9,906	7,003,542	
本体工					12,529,575	
本体ブロック据付工					12,529,575	
本体ブロック据付					12,529,575	
3 本体ブロック据付①	37.5～50.0t 水中（陸海一貫方式）	個	87.00	136,299	11,858,013	
4 本体ブロック据付②	31.0～37.5t 水中（陸海一貫方式）	個	6.00	111,927	671,562	
被覆・根固工					48,081,092	
被覆石工					32,777,734	
瀬取り投入					20,889,207	
5 瀬取り投入①	雑石300～500kg/個程度 港外側	m 3	1,113.00	10,214	11,368,182	
6 瀬取り投入②	雑石300～500kg/個程度 港内側	m 3	925.00	10,293	9,521,025	

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆均し					11,888,527	
7 被覆均し①	±50cm 水中	m ²	507.00	5,660	2,869,620	
8 被覆均し②	±50cm 陸上潮待ち	m ²	227.00	20,261	4,599,247	
9 被覆均し③	±5cm 水中	m ²	24.00	9,906	237,744	
10 被覆均し④	±30cm 水中	m ²	591.00	7,076	4,181,916	
被覆ブロック工					15,303,358	
被覆ブロック据付					15,303,358	
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	412.00	20,933	8,624,396	
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	134.00	49,843	6,678,962	
消波工					8,564,484	
消波ブロック工					8,564,484	
その他					1,693,332	
13 消波ブロック撤去・仮置①	シーロックアドバンス61 6t 水中(1スイング内)	個	48.00	21,972	1,054,656	
14 消波ブロック撤去・仮置②	シーロックアドバンス61 6t 陸上(1スイング内)	個	36.00	17,741	638,676	
消波ブロック据付					6,871,152	
15 消波ブロック据付①	シーロックアドバンス61 6t 水中(1スイング内)	個	48.00	21,972	1,054,656	
16 消波ブロック据付②	シーロックアドバンス61 6t 陸上(1スイング内)	個	36.00	17,741	638,676	
17 消波ブロック据付③	シーロックアドバンス61 6t型 水中(陸海一貫方式)	個	76.00	44,859	3,409,284	

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 消波ブロック据付④	シーロックアドバンス61 6t型 陸上中（陸海一貫方式）	個	42.00	42,108	1,768,536	
共通仮設費(積上)					16,171,736	
共通仮設					16,171,736	
共通仮設費					16,171,736	
回航・えい航費					1,137,161	
えい航					1,137,161	
19 えい航	起重機船 非航旋回 300t吊鹿児島港～指宿港(往路)	回	1.00	1,137,161	1,137,161	
運搬費					2,256,480	
建設機械器具等運搬					2,256,480	
20 分解組立運搬	クローラクレーン 150t吊	式	1.00	2,256,480	2,256,480	
準備費					930,000	
準備					930,000	
21 繋船費		式	1.00	930,000	930,000	
安全費					11,848,095	
灯浮標					2,243,160	
22 灯浮標維持管理		式	1.00	1,595,160	1,595,160	
23 灯浮標撤去		式	1.00	648,000	648,000	
安全対策					9,604,935	

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
24 安全監視船		式	1.00	9,604,935	9,604,935	

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,096,346	
間接工事費	26,105,709 + 29,230,068				55,335,777	
共通仮設費（計）	16,171,736 + 9,290,767 + 643,206				26,105,709	
共通仮設費（積上）					16,171,736	
共通仮設費（率）	102,096,346 × 9.10% (7.00% +1.50% +0.6%)				9,290,767	
現場環境改善費	102,096,346 × 0.63%				643,206	
現場管理費	128,202,055 × 22.80% (21.42% +1.38%)				29,230,068	
工事原価	102,096,346 + 55,335,777				157,432,123	
一般管理費等	157,432,123 × 14.50% (14.50% × 1.00) - 2,752				22,824,905	
契約保証費	157,432,123 × 0.04%				62,972	
工事価格	157,432,123 + 22,824,905 + 62,972				180,320,000	
消費税等相当額	180,320,000 × 10.00%				18,032,000	
請負工事費	180,320,000 + 18,032,000				198,352,000	

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3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3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3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	4.59	154,659.00	709,884	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,163,841.00	50,819		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,214.00	10,214,660		

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3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3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	75,500.00	75,500	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	1,339,088.00	6,695		
合 計	作業能力：27.00個			49,843.00	1,345,783		

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3次)

番号：13

名称：消波ブロック撤去・仮置① シーロックアドバンス61 6t 水中(1スイング内)

1日当り (55個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	2.00	154,659.00	309,318	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,202,471.00	6,012		
合 計	作業能力：55.00個			21,972.00	1,208,483		

番号：14

名称：消波ブロック撤去・仮置② シーロックアドバンス61 6t 陸上(1スイング内)

1日当り (55個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	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	970,953.00	4,854		
合 計	作業能力：55.00個			17,741.00	975,807		

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3次)

番号：15

名称：消波ブロック据付① シーロックアドバンス61 6t 水中(1スイング内)

1日当り (55個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	2.00	154,659.00	309,318	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,202,471.00	6,012		
合 計	作業能力：55.00個			21,972.00	1,208,483		

番号：16

名称：消波ブロック据付② シーロックアドバンス61 6t 陸上(1スイング内)

1日当り (55個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	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	970,953.00	4,854		
合 計	作業能力：55.00個			17,741.00	975,807		

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3次)

番号：17

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

1日当たり（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	75,500.00	75,500	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	1,339,088.00	6,695		
合 計	作業能力：30.00個			44,859.00	1,345,783		

番号：18

名称：消波ブロック据付④ シーロックアドバンス61 6t型 陸上中（陸海一貫方式）

1日当たり（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	75,500.00	75,500	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	1,256,961.00	6,284		
合 計	作業能力：30.00個			42,108.00	1,263,245		

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3次)

番号：19

名称：えい航 起重機船 非航旋回 300t吊鹿兒島港～指宿港(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
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回			1,137,161.00	1,137,161		

番号：20

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	95,500.00	296,050	8H	
特殊作業員		人	11.30	25,400.00	287,020		
運搬費等率	全体の%	%	287.00	583,070.00	1,673,410		
合 計	作業能力：1.00式			2,256,480.00	2,256,480		

番号：21

名称：繋船費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
繋船費(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		

番号：22

名称：灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標		式	1.00	1,519,200.00	1,519,200		
消耗品費	損料の%	%	5.00	1,519,200.00	75,960		
合 計	作業能力：1.00式			1,595,160.00	1,595,160		

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3次)

番号：23

名称：灯浮標撤去

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	4.00	162,000.00	648,000		
合 計	作業能力：1.00式			648,000.00	648,000		

番号：24

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	108.30	88,247.00	9,557,150	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,557,150.00	47,785		
合 計	作業能力：1.00式			9,604,935.00	9,604,935		