

積算書
令和4年度

--

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

案件番号	18-17--
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	熊本港湾・空港整備
港名	八代港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					99,472,704	
【土砂処分場】					99,472,704	
基礎工					54,717,047	
基礎捨石工					54,717,047	
基礎捨石					54,076,287	
1 捨石投入(1)	雑石5～100kg/個、瀬取り投入	m 3	1,321.00	7,588	10,023,748	
2 捨石投入(2)	雑石5～100kg/個、直接投入 水深10m未満	m 3	6,011.00	6,781	40,760,591	
3 捨石投入(3)	雑石5～100kg/個、直接投入 水深10～20m未満	m 3	489.00	6,732	3,291,948	
捨石荒均し					640,760	
4 捨石荒均し(陸上)	陸上 潮待ち部以外、±50cm	m 2	166.00	3,860	640,760	
被覆工					44,755,657	
被覆石工					36,858,287	
被覆石					20,472,630	
5 被覆石投入(1)	雑石100～300kg/個、直接投入	m 3	1,006.00	10,559	10,622,354	
6 被覆石投入(2)	雑石100～300kg/個、瀬取り投入	m 3	446.00	11,246	5,015,716	
7 被覆石投入(3)	雑石300～500kg/個、直接投入	m 3	640.00	7,554	4,834,560	
被覆均し					16,385,657	
8 被覆均し(1)	雑石100～300kg/個、陸上潮待ち部以外		176.00	4,934	868,384	

積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

		m 2				
9 被覆均し(2)	雑石100～300kg/個、陸上潮待ち部	m 2	294.00	5,457	1,604,358	
10 被覆均し(3)	雑石100～300kg/個、水中潮待ち部	m 2	105.00	12,631	1,326,255	
11 被覆均し(4)	雑石100～300kg/個、水中潮待ち部以外	m 2	931.00	8,854	8,243,074	
12 被覆均し(5)	雑石300～500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10m未満	m 2	522.00	7,283	3,801,726	
13 被覆均し(6)	雑石300～500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10～15m未満	m 2	60.00	9,031	541,860	
被覆ブロック工					7,897,370	
被覆ブロック据付					7,897,370	
14 異形ブロック転置	ペルメックス2t型	個	330.00	1,106	364,980	
15 異形ブロック据付(1)	水中 ペルメックス2t型、海上一連方式	個	205.00	23,883	4,896,015	
16 異形ブロック据付(2)	陸上 ペルメックス2t型、海上一連方式	個	125.00	21,091	2,636,375	
共通仮設費(積上)					1,549,957	
共通仮設					1,549,957	
共通仮設費					1,549,957	
運搬費					1,549,957	
建設機械器具等運搬					1,549,957	
17 重機運搬(海上一連方式)		式	1.00	1,549,957	1,549,957	

総括表

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					99,472,704	
間接工事費	12,860,003 + 29,509,802				42,369,805	
共通仮設費（計）	1,549,957 + 10,673,421 + 636,625				12,860,003	
共通仮設費（積上）					1,549,957	
共通仮設費（率）	$99,472,704 \times 10.73\% ((4.80\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				10,673,421	
現場環境改善費	$99,472,704 \times 0.64\%$				636,625	
現場管理費	$112,332,707 \times 26.27\% ((21.72\% + 1.47\%) \times 1.100 \times 1.03)$				29,509,802	
工事原価	99,472,704 + 42,369,805				141,842,509	
一般管理費等	$141,842,509 \times 16.34\% (16.34\% \times 1.00) - 6,311$				23,170,754	
契約保証費	$141,842,509 \times 0.04\%$				56,737	
工事価格	141,842,509 + 23,170,754 + 56,737		副所長		165,070,000	
消費税等相当額	$165,070,000 \times 10.00\%$				16,507,000	
請負工事費	165,070,000 + 16,507,000				181,577,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

番号：1

名称：捨石投入(1) 雑石5～100kg/個、瀕取り投入

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	437,577.00	730,753	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	191,735.00	320,197	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,550,950.00	37,754		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,588.00	7,588,704		

番号：2

名称：捨石投入(2) 雑石5～100kg/個、直接投入 水深10m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.38	179,728.00	248,024	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,748,024.00	33,740		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,781.00	6,781,764		

番号：3

名称：捨石投入(3) 雑石5～100kg/個、直接投入 水深10～20m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.11	179,728.00	199,498	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,699,498.00	33,497		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,732.00	6,732,995		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

番号：4

名称：捨石荒均し(陸上) 陸上 潮待ち部以外、±50cm

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.20	68,355.00	82,026	6.30H / 8H	
石工		人	1.50	27,510.00	41,265		
普通作業員		人	13.50	19,320.00	260,820		
雑材料	全体の%	%	0.50	384,111.00	1,920		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,860.00	386,031		

番号：5

名称：被覆石投入(1) 雑石100～300kg/個、直接投入

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100～300kg/個程度	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.04	179,728.00	366,645	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,506,645.00	52,533		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,559.00	10,559,178		

番号：6

名称：被覆石投入(2) 雑石100～300kg/個、瀬取り投入

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100～300kg/個程度	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	437,577.00	730,753	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	191,735.00	320,197	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,190,950.00	55,954		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			11,246.00	11,246,904		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

番号：7

名称：被覆石投入(3) 雑石300～500kg/個、直接投入

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	5,500.00	7,150,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.04	179,728.00	366,645	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,516,645.00	37,583		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,554.00	7,554,228		

番号：8

名称：被覆均し(1) 雑石100～300kg/個、陸上潮待ち部以外

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.50	68,355.00	102,532	6.30H / 8H	
石工		人	1.90	27,510.00	52,269		
普通作業員		人	17.40	19,320.00	336,168		
雑材料	全体の%	%	0.50	490,969.00	2,454		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,934.00	493,423		

番号：9

名称：被覆均し(2) 雑石100～300kg/個、陸上潮待ち部

100m² 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.70	68,355.00	116,203	6.30H / 8H	
石工		人	2.10	27,510.00	57,771		
普通作業員		人	19.10	19,320.00	369,012		
雑材料	全体の%	%	0.50	542,986.00	2,714		
合 計	作業能力：100.00m ²			5,457.00	545,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

番号：10

名称：被覆均し(3) 雑石100～300kg/個、水中潮待ち部

1日当り (14.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	179,728.00	179,728	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	179,728.00	898		
合 計	作業能力：14.30m ²			12,631.00	180,626		

番号：11

名称：被覆均し(4) 雑石100～300kg/個、水中潮待ち部以外

1日当り (20.4m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	179,728.00	179,728	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	179,728.00	898		
合 計	作業能力：20.40m ²			8,854.00	180,626		

番号：12

名称：被覆均し(5) 雑石300～500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10m未満

1日当り (24.8m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	179,728.00	179,728	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	179,728.00	898		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,283.00	180,626		

番号：13

名称：被覆均し(6) 雑石300～500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10～15m未満

1日当り (20m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	179,728.00	179,728	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	179,728.00	898		
合 計	作業能力：20.00m ²			9,031.00	180,626		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

番号：14

名称：異形ブロック転置 ペルメックス2t型

1日当り（124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) 25t吊	日	1.00	54,100.00	54,100	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	19,320.00	57,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	136,530.00	682		
合 計	作業能力：124.00個			1,106.00	137,212		

番号：15

名称：異形ブロック据付(1) 水中 ペルメックス2t型、海上一連方式

1日当り（36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	437,577.00	437,577	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	191,735.00	191,735	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	179,728.00	143,782	8H	
とび工		人	1.00	24,470.00	24,470		
普通作業員		人	3.00	19,320.00	57,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	855,524.00	4,277		
合 計	作業能力：36.00個			23,883.00	859,801		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)

番号：16

名称：異形ブロック据付(2) 陸上 ペルメックス2t型、海上一連方式

1日当り (36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	437,577.00	437,577	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	191,735.00	191,735	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	24,470.00	48,940		
普通作業員		人	4.00	19,320.00	77,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	755,532.00	3,777		
合 計	作業能力：36.00個			21,091.00	759,309		

番号：17

名称：重機運搬(海上一連方式)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,014,746.00	1,014,746	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	275,060.00	275,060	6.00H / 8H	
とび工		人	4.00	24,470.00	97,880		
普通作業員		人	8.00	19,320.00	154,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,542,246.00	7,711		
合 計	作業能力：1.00式			1,549,957.00	1,549,957		