

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

九州地方整備局

港 名 八代港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-17-23-060

積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(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					96,852,985	
土砂処分場護岸					96,852,985	
基礎工					1,894,464	
基礎捨石工					1,894,464	
捨石本均し					1,894,464	
1 捨石本均し(陸上)	雑石5~100kg/個	m ²	176.00	9,739	1,714,064	
2 捨石荒均し(陸上)	雑石5~100kg/個	m ²	50.00	3,608	180,400	
被覆・根固工					740,662	
被覆ブロック工					740,662	
被覆ブロック据付					740,662	
3 ブロック運搬据付(陸海一貫方式)	ペルメックス2t型	個	26.00	28,487	740,662	
上部工					2,289,390	
上部ブロック工					2,289,390	
上部ブロック据付					2,289,390	
4 ブロック転置	30.5t/個	個	10.00	3,143	31,430	
5 ブロック横持ち	26.7t/個	個	8.00	4,996	39,968	
6 ブロック運搬据付(海上一連方式)(1)	30.5t/個	個	10.00	126,984	1,269,840	

積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 ブロック運搬据付(海上一連方式)(2)	26.7 t /個	個	8.00	118,519	948,152	
裏込工					91,928,469	
裏込工					91,928,469	
腹付工(大型土のう工)					49,099,426	
8 大型土のう材料陸揚(瀬取投入方式)	二次投入方式	m ³	1,681.00	3,548	5,964,188	
9 大型土のう製作	耐候性大型土のう(3年)Φ1.0m×1.0m	袋	1,681.00	6,388	10,738,228	
10 大型土のう運搬据付(海上一連方式)	陸上部	個	499.00	17,452	8,708,548	
11 大型土のう運搬据付(海上一連方式)	水中部	個	1,182.00	20,041	23,688,462	
目地板					773,396	
12 防砂目地板取付(陸上)		m	52.00	14,873	773,396	
防砂シート					4,694,680	
13 防砂シート敷設(陸上)(1)	10m未満	m ²	1,493.00	2,946	4,398,378	
14 防砂シート敷設(陸上)(2)	10m～20m未満	m ²	32.00	3,161	101,152	
15 防砂シート端部固定		m	50.00	3,903	195,150	
フィルター層(1)					24,293,068	
16 フィルター層(1)-1	岩ズリ 0～40mm 瀬取投入	m ³	205.00	13,366	2,740,030	
17 フィルター層(1)-2	岩ズリ 0～40mm 直接投入	m ³	981.00	9,047	8,875,107	

積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 フィルター層（１）均し－１	岩ズリ 0～40mm 陸上	m ²	93.00	1,541	143,313	
19 フィルター層（１）均し－２	岩ズリ 0～40mm 陸上潮待ち	m ²	254.00	2,466	626,364	
20 フィルター層（１）均し－３	岩ズリ 0～40mm 水中潮待ち	m ²	84.00	14,378	1,207,752	
21 フィルター層（１）均し－４	岩ズリ 0～40mm 水中	m ²	857.00	12,486	10,700,502	
フィルター層（２）					13,067,899	
22 フィルター層（２）－１	岩ズリ 40～70mm 瀬取投入	m ³	205.00	14,622	2,997,510	
23 フィルター層（２）－２	岩ズリ 40～70mm 直接投入	m ³	966.00	10,302	9,951,732	
24 フィルター層（２）均し	岩ズリ 40～70mm 陸上	m ²	77.00	1,541	118,657	
共通仮設費(積上)					5,411,011	
共通仮設					5,411,011	
共通仮設費					5,411,011	
運搬費					5,411,011	
建設機械器具等運搬					5,411,011	
25 重機運搬(海上一連方式)（１）	バックホウ	式	1.00	1,460,147	1,460,147	
26 重機運搬(海上一連方式)（２）	バックホウ	式	1.00	1,460,147	1,460,147	
27 分解組立運搬	クローラクレーン100 t 吊	式	1.00	2,490,717	2,490,717	

総括表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(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					96,852,985	
間接工事費	16,481,306 + 29,523,582				46,004,888	
共通仮設費（計）	5,411,011 + 10,440,751 + 629,544				16,481,306	
共通仮設費（積上）					5,411,011	
共通仮設費（率）	$96,852,985 \times 10.78\% ((4.83\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				10,440,751	
現場環境改善費	$96,852,985 \times 0.65\%$				629,544	
現場管理費	$113,334,291 \times 26.05\% ((21.71\% + 1.28\%) \times 1.100 \times 1.03)$				29,523,582	
工事原価	96,852,985 + 46,004,888				142,857,873	
一般管理費等	$142,857,873 \times 16.33\% (16.33\% \times 1.00) - 3,706$				23,324,984	
契約保証費	$142,857,873 \times 0.04\%$				57,143	
工事価格	142,857,873 + 23,324,984 + 57,143				166,240,000	
消費税等相当額	$166,240,000 \times 10.00\%$				16,624,000	
請負工事費	166,240,000 + 16,624,000				182,864,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：1

名称：捨石本均し(陸上) 雑石5～100kg/個

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2次)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	2.90	69,818.00	202,472	6.30H / 8H	
石工		人	3.70	27,930.00	103,341		
普通作業員		人	32.90	20,160.00	663,264		
雑材料	全体の%	%	0.50	969,077.00	4,845		
合 計	作業能力：100.00m ²			9,739.00	973,922		

番号：2

名称：捨石荒均し(陸上) 雑石5～100kg/個

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2次)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.10	69,818.00	76,799	6.30H / 8H	
普通作業員		人	14.00	20,160.00	282,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	359,039.00	1,795		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,608.00	360,834		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：3

名称：ブロック運搬据付(陸海一貫方式)

ベルメックス2 t 型

1日当り (34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	56, 200. 00	56, 200	8H	
トラック	11t積	日	1. 00	45, 146. 00	45, 146	4. 70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1. 00	448, 044. 00	448, 044	6. 00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1. 00	195, 437. 00	195, 437	2. 00H / 8H	
とび工		人	3. 00	25, 940. 00	77, 820		
普通作業員		人	7. 00	20, 160. 00	141, 120		
雑材料	全体の%	%	0. 50	963, 767. 00	4, 818		
合 計	作業能力：34. 00個			28, 487. 00	968, 585		

番号：4

名称：ブロック転置 30. 5 t /個

1日当り (62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)	100t吊	日	1. 00	107, 480. 00	107, 480	8H	
とび工		人	1. 00	25, 940. 00	25, 940		
普通作業員		人	3. 00	20, 160. 00	60, 480		
雑材料	全体の%	%	0. 50	193, 900. 00	969		
合 計	作業能力：62. 00個			3, 143. 00	194, 869		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：5

名称：ブロック横持ち 26.7 t /個

1日当り (39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)	100t吊	日	1.00	107,480.00	107,480	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	193,900.00	969		
合 計	作業能力：39.00個			4,996.00	194,869		

番号：6

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式)(1) 30.5 t /個

1日当り (14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 200t吊	日	1.00	1,395,592.00	1,395,592	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	240,829.00	240,829	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,768,941.00	8,844		
合 計	作業能力：14.00個			126,984.00	1,777,785		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：7

名称：ブロック運搬据付(海上一連方式)(2) 26.7t/個

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
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1.00	1,395,592.00	1,395,592	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	240,829.00	240,829	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,768,941.00	8,844		
合 計	作業能力：15.00個			118,519.00	1,777,785		

番号：8

名称：大型土のう材料陸揚(瀬取投入方式) 二次投入方式

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山ズリ	中央粒径1mm以上	m ³	1,000.00	2,800.00	2,800,000		
クレーン付台船	150t吊	日	0.91	592,631.00	539,294	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	0.91	210,924.00	191,940	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,531,234.00	17,656		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			3,548.00	3,548,890		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：9

名称：大型土のう製作 耐候性大型土のう（3年）Φ1.0m×1.0m 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	0.161	26,780.00	4,311		
特殊作業員		人	0.161	23,210.00	3,736		
普通作業員		人	0.161	20,160.00	3,245		
耐候性大型土のう（3年）	Φ1.0m×1.0m	枚	10.000	4,250.00	42,500		
バックホ運転（排ガス対策型2次）	山積0.8m3（平積0.6m3）2.9t吊	日	0.161	57,780.00	9,302		
諸雑費（率＋まるめ）		%	7.000	11,292.00	786		
合 計	作業能力：10.00袋			6,388.00	63,880		

番号：10

名称：大型土のう運搬据付（海上一連方式） 陸上部 1日当り（39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	45～50t吊	日	1.00	358,163.00	358,163	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	186,563.00	186,563	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	4.00	20,160.00	80,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	677,246.00	3,386		
合 計	作業能力：39.00個			17,452.00	680,632		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：11

名称：大型土のう運搬据付(海上一連方式) 水中部

1日当り (39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	45～50t吊	日	1.00	358,163.00	358,163	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	186,563.00	186,563	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	183,216.00	146,572	8H	
とび工		人	1.00	25,940.00	25,940		
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	777,718.00	3,888		
合 計	作業能力：39.00個			20,041.00	781,606		

番号：12

名称：防砂目地板取付(陸上)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂目地板	t=5～6mm	m	103.00	6,860.00	706,580		
鋼板	t=6.0mm b=65mm	k g	660.00	133.00	87,780		
防砂目地板取付	(陸上施工)	m	100.00	6,930.00	693,000		
合 計	作業能力：100.00m			14,873.00	1,487,360		

番号：13

名称：防砂シート敷設(陸上) (1) 10m未満

1日当り (516m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	ポリエステル製不織布	m ²	568.00	1,590.00	903,120		
防砂シート敷設	クレーン抜き(陸上施工)	m ²	516.00	1,196.00	617,136		
合 計	作業能力：516.00m ²			2,946.00	1,520,256		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：14

名称：防砂シート敷設（陸上）（2） 10m～20m未満

1日当り（516m²）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂シート	ポリエステル製不織布	m ²	568.00	1,590.00	903,120		
防砂シート敷設	クレーン抜き(陸上施工)	m ²	516.00	1,411.00	728,076		
合 計	作業能力：516.00m ²			3,161.00	1,631,196		

番号：15

名称：防砂シート端部固定

200m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼板	t=6.0mm b=65mm	k g	660.00	133.00	87,780		
防砂目地板取付	(陸上施工)	m	100.00	6,930.00	693,000		
合 計	作業能力：200.00m			3,903.00	780,780		

番号：16

名称：フィルター層（1）－1 岩ズリ 0～40mm 瀝取投入

160m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩ズリ	0～40mm	m ³	200.00	7,000.00	1,400,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	358,163.00	358,163	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	186,563.00	186,563	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	183,216.00	183,216	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,127,942.00	10,639		
合 計	作業能力：160.00m ³			13,366.00	2,138,581		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：17

名称：フィルター層（１）－２ 岩ズリ 0～40mm 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
岩ズリ	0～40mm	m ³	1,250.00	7,000.00	8,750,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.38	183,216.00	252,838	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,002,838.00	45,014		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,047.00	9,047,852		

番号：18

名称：フィルター層（１）均し－１ 岩ズリ 0～40mm 陸上

80m² 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2次)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.00	56,983.00	56,983	6.30H / 8H	
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
雑材料	全体の%	%	5.00	117,463.00	5,873		
合 計	作業能力：80.00m ²			1,541.00	123,336		

番号：19

名称：フィルター層（１）均し－２ 岩ズリ 0～40mm 陸上潮待ち

50m² 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2次)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.00	56,983.00	56,983	6.30H / 8H	
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
雑材料	全体の%	%	5.00	117,463.00	5,873		
合 計	作業能力：50.00m ²			2,466.00	123,336		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：20

名称：フィルター層（1）均しー3 岩ズリ 0～40mm 水中潮待ち

33m2 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	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	183,216.00	183,216	8H	
クレーン付台船	45～50t吊	日	0.50	350,826.00	175,413	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	186,563.00	93,281	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	451,910.00	22,595		
合 計	作業能力：33.00m2			14,378.00	474,505		

番号：21

名称：フィルター層（1）均しー4 岩ズリ 0～40mm 水中

38m2 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	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	183,216.00	183,216	8H	
クレーン付台船	45～50t吊	日	0.50	350,826.00	175,413	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	0.50	186,563.00	93,281	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	451,910.00	22,595		
合 計	作業能力：38.00m2			12,486.00	474,505		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：22

名称：フィルター層（２）－１ 岩ズリ 40～70mm 瀬取投入

160m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩ズリ	40～70mm	m ³	200.00	8,000.00	1,600,000		
クレーン付台船	45～50t吊	日	1.00	358,163.00	358,163	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	186,563.00	186,563	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	183,216.00	183,216	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,327,942.00	11,639		
合 計	作業能力：160.00m ³			14,622.00	2,339,581		

番号：23

名称：フィルター層（２）－２ 岩ズリ 40～70mm 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
岩ズリ	40～70mm	m ³	1,250.00	8,000.00	10,000,000		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.37	183,216.00	251,005	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,251,005.00	51,255		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,302.00	10,302,260		

番号：24

名称：フィルター層（２）均し 岩ズリ 40～70mm 陸上

80m² 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2次)	山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日	1.00	56,983.00	56,983	6.30H / 8H	
普通作業員		人	3.00	20,160.00	60,480		
雑材料	全体の%	%	5.00	117,463.00	5,873		
合 計	作業能力：80.00m ²			1,541.00	123,336		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：25

名称：重機運搬(海上一連方式) (1) バックホウ

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	933,866.00	933,866	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	253,977.00	253,977	4.00H / 8H	
とび工		人	4.00	25,940.00	103,760		
普通作業員		人	8.00	20,160.00	161,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,452,883.00	7,264		
合 計	作業能力：1.00式			1,460,147.00	1,460,147		

番号：26

名称：重機運搬(海上一連方式) (2) バックホウ

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	933,866.00	933,866	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	253,977.00	253,977	4.00H / 8H	
とび工		人	4.00	25,940.00	103,760		
普通作業員		人	8.00	20,160.00	161,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,452,883.00	7,264		
合 計	作業能力：1.00式			1,460,147.00	1,460,147		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸裏込工事(第3次)

番号：27

名称：分解組立運搬 クローラクレーン100 t 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 [油圧伸縮ジブ型]	60t吊	日	3.10	109,000.00	337,900		
特殊作業員		人	11.30	23,210.00	262,273		
運搬費等率	特定項目の%	%	315.00	600,173.00	1,890,544		
合 計	作業能力：1.00式			2,490,717.00	2,490,717		