

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2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 18-17-23-059

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					102,827,632	
土砂処分場護岸					102,827,632	
基礎工					3,379,511	
基礎捨石工					3,379,511	
捨石本均し					3,379,511	
1 捨石本均し(陸上)	雑石5~100k g/個	m ²	317.00	9,739	3,087,263	
2 捨石荒均し(陸上)	雑石5~100k g/個	m ²	81.00	3,608	292,248	
被覆・根固工					1,253,428	
被覆ブロック工					1,253,428	
被覆ブロック据付					1,253,428	
3 ブロック運搬据付(陸海一貫方式)	ペルメックス2t型	個	44.00	28,487	1,253,428	
上部工					23,960,342	
上部ブロック工					23,960,342	
ブロック製作	2.3(H)×2.5(L)				20,056,532	
4 ルーフィング敷設		m ²	280.00	599	167,720	
5 鋼製枠組足場架払		m ²	1,130.00	2,214	2,501,820	
6 吊鉄筋・吊バー	SS400 Φ32mm L=238cm	本	160.00	4,480	716,800	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満	k g	2,392.00	93	222,456	
8 鋼製型枠組立組外		m 2	732.00	4,572	3,346,704	
9 コンクリート打設	18N - 8cm - 40mm W/C 65%以下	m 3	532.00	24,626	13,101,032	
上部ブロック据付					3,903,810	
10 ブロック転置	30.5 t /個	個	30.00	3,143	94,290	
11 ブロック運搬据付(海上一連方式)	30.5 t /個	個	30.00	126,984	3,809,520	
裏込工					74,234,351	
裏込工					74,234,351	
腹付工(大型土のう工)					43,893,083	
12 大型土のう材料陸揚(瀬取投入方式)	二次投入方式	m 3	1,529.00	3,548	5,424,892	
13 大型土のう製作	耐候性大型土のう(3年)Φ1.0m×1.0m	袋	1,529.00	6,388	9,767,252	
14 大型土のう運搬据付(海上一連方式)	陸上部	個	750.00	17,452	13,089,000	
15 大型土のう運搬据付(海上一連方式)	水中部	個	779.00	20,041	15,611,939	
目地板					1,279,078	
16 防砂目地板取付(陸上)		m	86.00	14,873	1,279,078	
防砂シート					4,052,628	
17 防砂シート敷設(陸上)	10m未満	m 2	1,267.00	2,946	3,732,582	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 防砂シート端部固定		m	82.00	3,903	320,046	
フィルター層(1)					14,733,989	
19 フィルター層(1)-1	岩ズリ 0~40mm 瀬取投入	m ³	554.00	13,366	7,404,764	
20 フィルター層(1)-2	岩ズリ 0~40mm 直接投入	m ³	182.00	8,909	1,621,438	
21 フィルター層(1)均し-1	岩ズリ 0~40mm 陸上	m ²	141.00	1,541	217,281	
22 フィルター層(1)均し-2	岩ズリ 0~40mm 陸上潮待ち	m ²	350.00	2,466	863,100	
23 フィルター層(1)均し-3	岩ズリ 0~40mm 水中潮待ち	m ²	103.00	14,378	1,480,934	
24 フィルター層(1)均し-4	岩ズリ 0~40mm 水中	m ²	252.00	12,486	3,146,472	
フィルター層(2)					10,275,573	
25 フィルター層(2)-1	岩ズリ 40~70mm 瀬取投入	m ³	589.00	14,622	8,612,358	
26 フィルター層(2)-2	岩ズリ 40~70mm 直接投入	m ³	145.00	10,142	1,470,590	
27 フィルター層(2)均し	岩ズリ 40~70mm 陸上	m ²	125.00	1,541	192,625	
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	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
28 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	
29 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	
30 分解組立運搬	クローラークレーン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					102,827,632	
間接工事費	17,051,098 + 31,264,372				48,315,470	
共通仮設費（計）	5,411,011 + 10,992,273 + 647,814				17,051,098	
共通仮設費（積上）					5,411,011	
共通仮設費（率）	$102,827,632 \times 10.69\% ((4.78\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				10,992,273	
現場環境改善費	$102,827,632 \times 0.63\%$				647,814	
現場管理費	$119,878,730 \times 26.08\% ((21.66\% + 1.36\%) \times 1.100 \times 1.03)$				31,264,372	
工事原価	102,827,632 + 48,315,470				151,143,102	
一般管理費等	$151,143,102 \times 16.20\% (16.20\% \times 1.00) - 8,741$				24,476,441	
契約保証費	$151,143,102 \times 0.04\%$				60,457	
工事価格	151,143,102 + 24,476,441 + 60,457				175,680,000	
消費税等相当額	$175,680,000 \times 10.00\%$				17,568,000	
請負工事費	175,680,000 + 17,568,000				193,248,000	

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2次)

番号：1

名称：捨石本均し(陸上) 雑石5～100k g /個100m 2 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. 8m3 (平積0. 6m3)	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5～100k g /個100m 2 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. 8m3 (平積0. 6m3)	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2次)

番号：3
 名称：ブロック運搬据付(陸海一貫方式) ペルメックス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：ルーフィング敷設 100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ルーフィング敷設		m2	100.00	561.00	56,100		
路盤紙		m2	120.00	32.00	3,840		
合 計	作業能力：100.00m2			599.00	59,940		

番号：5
 名称：鋼製枠組足場架設 100m2当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架設(方塊製作)	クレーン抜き	m2	100.00	2,060.00	206,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 16t吊	日	0.30	51,500.00	15,450	8H	
合 計	作業能力：100.00m2			2,214.00	221,450		

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2次)

番号：6

名称：吊鉄筋・吊バー SS400 Φ32mm L=238cm

1本当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋	SS400 Φ32mm L=238cm	本	1.00	4,480.00	4,480		
合 計	作業能力：1.00本			4,480.00	4,480		

番号：7

名称：吊鉄筋・吊バー組立 鉄筋径38mm未満

1000k g当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満クレーン抜き	k g	1,000.00	88.20	88,200		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.10	51,500.00	5,150	8H	
合 計	作業能力：1,000.00k g			93.00	93,350		

番号：8

名称：鋼製型枠組立組外

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(方塊製作)	クレーン抜き	m ²	100.00	4,160.00	416,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.80	51,500.00	41,200	8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			4,572.00	457,200		

番号：9

名称：コンクリート打設 18N - 8cm - 40mm W/C 65%以下

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18N-8-40 BB W/C 65%以下	m ³	10.10	19,600.00	197,960		
コンクリート打設(方塊製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,830.00	48,300		
合 計	作業能力：10.00m ³			24,626.00	246,260		

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2次)

番号：10
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		

番号：11
名称：ブロック運搬据付(海上一連方式) 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2次)

番号：12

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
山ずり	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		

番号：13

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	Φ1.0m×1.0m	枚	10.000	4,250.00	42,500		
バックホウ運転(排ガス対策型2次)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)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		

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2次)

番号：14

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		

番号：15

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		

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2次)

番号：16

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：17

名称：防砂シート敷設(陸上) 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		

番号：18

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		

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2次)

番号：19

名称：フィルター層（１）－１ 岩ズリ 0～40mm 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	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	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	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		

番号：20

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	0.63	183,216.00	115,426	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,865,426.00	44,327		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,909.00	8,909,753		

番号：21

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		

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2次)

番号：22

名称：フィルター層（１）均しー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		

番号：23

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	2.00H / 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：33.00m ²			14,378.00	474,505		

番号：24

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	2.00H / 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：38.00m ²			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2次)

番号：25

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	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	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：26

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	0.50	183,216.00	91,608	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,091,608.00	50,458		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,142.00	10,142,066		

番号：27

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2次)

番号：28

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：29

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2次)

番号：30

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		