

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件（変更第2回）

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 18-17-24-039

## 合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					100,528,739 102,471,719	1,942,980
【土砂処分場】					100,528,739 102,471,719	1,942,980
基礎工					46,448,997 46,324,413	-124,584
基礎捨石工					46,448,997 46,324,413	-124,584
基礎捨石					46,448,997 46,324,413	-124,584
1-1 捨石投入 (1)	雑石5~100kg/個、瀬取り投入	m 3	3,438.00 3,389.00	11,519 11,519	39,602,322 39,037,891	-564,431
1-2 捨石投入 (2)	雑石5~100kg/個、直接投入 水深10m未満	m 3	825.00 878.00	8,299 8,299	6,846,675 7,286,522	439,847
上部工					9,833,702 10,221,562	387,860
上部ブロック工					9,833,702 10,221,562	387,860
ブロック製作 (1)	1.8 (H) × 5.0 (L)				432,559 446,749	14,190
1-3 ルーフィング敷設		m 2	9.00	594	5,346	
1-4 吊鉄筋・吊バー	SS400 Φ32mm L=228cm	本	4.00	4,290	17,160	
1-5 吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満	k g	57.00	95	5,415	
1-6 鋼製型枠組立組外		m 2	23.00 26.00	4,730 4,730	108,790 122,980	14,190
1-7 コンクリート打設	18N - 8cm - 40mmBB W/C65%以下	m 3	12.00	24,654	295,848	
ブロック製作 (2)	1.8 (H) × 4.2 (L)				1,078,223 1,111,333	33,110
1-8 ルーフィング敷設		m 2	22.00	594	13,068	

## 合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
1-9 吊鉄筋・吊バー	SS400 Φ25mm L=209cm	本	12.00	2,710	32,520	
1-10 吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満	kg	97.00	95	9,215	
1-11 鋼製型枠組立組外		m2	60.00 67.00	4,730 4,730	283,800 316,910	33,110
1-12 コンクリート打設	18N - 8cm - 40mmBB W/C65%以下	m3	30.00	24,654	739,620	
ブロック製作(3)	2.1(H) × 3.0(L)				8,322,920 8,663,480	340,560
1-13 ルーフィング敷設		m2	124.00	594	73,656	
1-14 鋼製枠組足場架払		m2	481.00	2,293	1,102,933	
1-15 吊鉄筋・吊バー	SS400 Φ32mm L=238cm	本	72.00	4,660	335,520	
1-16 吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38mm未満	kg	1,123.00	95	106,685	
1-17 鋼製型枠組立組外		m2	328.00 400.00	4,730 4,730	1,551,440 1,892,000	340,560
1-18 コンクリート打設	18N - 8cm - 40mmBB W/C=65%以下	m3	209.00	24,654	5,152,686	
土工					44,246,040 45,925,744	1,679,704
土工					44,246,040 45,925,744	1,679,704
築堤材					30,319,674 32,162,438	1,842,764
1-19 築堤材投入(瀬取投入方式)		m3	6,351.00 6,737.00	4,774 4,774	30,319,674 32,162,438	1,842,764
築堤材積込・運搬					4,016,371 4,260,478	244,107
1-20 積込(ルーズ)		m3	6,351.00 6,737.00	255.5 255.5	1,622,680 1,721,303	98,623

## 合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
1-21 土砂等運搬		m <sup>3</sup>	6,351.00 6,737.00	376.9 376.9	2,393,691 2,539,175	145,484
路体(築堤)盛土					2,738,535 2,904,783	166,248
1-22 路体(築堤)盛土		m <sup>3</sup>	5,716.00 6,063.00	479.1 479.1	2,738,535 2,904,783	166,248
法面整形					2,461,172 2,393,053	-68,119
1-23 法面整形		m <sup>2</sup>	5,817.00 5,656.00	423.1 423.1	2,461,172 2,393,053	-68,119
遮水シート					4,710,288 4,204,992	-505,296
1-24 遮水シート張		m <sup>2</sup>	3,244.00 2,896.00	1,452 1,452	4,710,288 4,204,992	-505,296
共通仮設費(積上)					1,889,028 3,008,404	1,119,376
共通仮設					1,889,028 3,008,404	1,119,376
共通仮設費					1,889,028 3,008,404	1,119,376
運搬費					1,744,028	
建設機械器具等運搬					1,744,028	
1-25 重機運搬(海上一連方式)		式	1.00	1,744,028	1,744,028	
安全費					0 825,217	825,217
安全対策					0 825,217	825,217
1-27 安全監視船		式	0.00 1.00	0 825,217	0 825,217	825,217
技術管理費					145,000 402,760	257,760

## 合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理(1)					145,000 247,600	102,600
1-26 技術管理費	諸経費動向調査、詳細調査1件、モニタリング調査1工種	式	1.00 1.00	145,000 247,600	145,000 247,600	102,600
技術管理(2)					0 155,160	155,160
1-28 技術管理	遠隔臨場	式	0.00 1.00	0 155,160	0 155,160	155,160
現場環境改善費					0 36,399	36,399
現場環境改善費					0 36,399	36,399
1-29 現場環境改善費	快適トイレ	式	0.00 1.00	0 36,399	0 36,399	36,399
直接測量費					0 2,768,851	2,768,851
測量業務					0 2,768,851	2,768,851
3次元測量					0 2,768,851	2,768,851
ICT基礎工					0 2,768,851	2,768,851
測量準備					0 277,531	277,531
2-1 測量準備(ICT)	ICT基礎工	式	0.00 1.00	0 181,244	0 181,244	181,244
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	0.00 1.00	0 96,287	0 96,287	96,287
標定点設置・撤去					0 148,339	148,339
2-3 標定点設置・撤去	陸上部	式	0.00 1.00	0 148,339	0 148,339	148,339
水深測量					0 1,452,585	1,452,585

## 合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要
2-4 艤装テスト(ICT)		式	0.00 1.00	0 644,064	0 644,064	644,064
2-5 測深(ICT)		km2	0.00 0.01	0 2,185,018	0 21,850	21,850
2-6 UAV空中撮影	陸上部	km2	0.00 0.01	0 78,667,100	0 786,671	786,671
成果					0 890,396	890,396
2-7 3次元データ処理	水中部及び陸上部	式	0.00 1.00	0 836,396	0 836,396	836,396
2-8 業務成果品		式	0.00 1.00	0 54,000	0 54,000	54,000
直接原価					0 534,570	534,570
測量業務					0 534,570	534,570
ICT基礎工					0 534,570	534,570
直接人件費					0 519,000	519,000
成果					0 519,000	519,000
3-1 3次元モデル作成	水中部及び陸上部	施設	0.00 1.00	0 519,000	0 519,000	519,000
直接経費					0 15,570	15,570
事務用品費					0 15,570	15,570
3-2 事務用品費		式	0.00 1.00	0 15,570	0 15,570	15,570

上段：原金額 下段：変更金額

## 合併積算総括表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					100,528,739	
					102,471,719	1,942,980
間接工事費	13,319,144 + 30,465,693 14,577,460 + 31,298,950				43,784,837 45,876,410	2,091,573
共通仮設費（計）	1,889,028 + 10,786,733 + 643,383 3,008,404 + 10,923,485 + 645,571				13,319,144 14,577,460	1,258,316
共通仮設費（積上）					1,889,028 3,008,404	1,119,376
共通仮設費（率）	100,528,739 × 10.73% ((4.80% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02) 102,471,719 × 10.66% ((4.76% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,786,733 10,923,485	136,752
現場環境改善費	100,528,739 × 0.64% 102,471,719 × 0.63%				643,383 645,571	2,188
現場管理費	113,847,883 × 26.76% ((22.58% + 1.04%) × 1.100 × 1.03) 117,049,179 × 26.74% ((22.56% + 1.04%) × 1.100 × 1.03)				30,465,693 31,298,950	833,257
工事原価	100,528,739 + 43,784,837 102,471,719 + 45,876,410				144,313,576 148,348,129	4,034,553
一般管理費等	144,313,576 × 16.30% (16.30% × 1.00) - 4,413 148,348,129 × 16.24% (16.24% × 1.00) - 7,590				23,518,699 24,084,146	565,447
契約保証費					57,725	
	144,313,576 × 0.04%					
工事価格	144,313,576 + 23,518,699 + 57,725 148,348,129 + 24,084,146 + 57,725				167,890,000 172,490,000	4,600,000
直接測量費					0 2,768,851	2,768,851
諸経費					0 2,101,149	2,101,149
測量作業費					0 4,870,000	4,870,000
測量業務価格					0 4,870,000	4,870,000
直接原価	519,000 + 15,570				0 534,570	534,570
直接人件費					0 519,000	519,000

## 合併積算総括表

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					0 15,570	15,570
その他原価	$519,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				0 279,481	279,481
業務原価	$534,570 + 279,481$				0 814,051	814,051
一般管理費等	$814,051 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,417$				0 435,949	435,949
業務価格	$814,051 + 435,949$				0 1,250,000	1,250,000
合計価格	$172,490,000 + 4,870,000 + 1,250,000$				167,890,000 178,610,000	10,720,000
消費税等相当額	$167,890,000 \times 10.00\%$ $178,610,000 \times 10.00\%$				16,789,000 17,861,000	1,072,000
請負工事費					184,679,000 196,471,000	11,792,000

上段：原金額 下段：変更金額

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 1-1

名称 : 捨石投入 (1) 雑石5~100kg/個、瀬取り投入

1000m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑 石	5~100kg/個 ガット船渡し	m <sup>3</sup>	1,400.00	5,700.00	7,980,000		
クレーン付台船	150t吊	日	4.00	641,483.00	2,565,932	8H	
引船	鋼D 600PS型	日	4.00	229,158.00	916,632	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,462,564.00	57,312		
合 計	作業能力 : 1,000.00m <sup>3</sup>			11,519.00	11,519,876		

番号 : 1-2

名称 : 捨石投入 (2) 雑石5~100kg/個、直接投入 水深10m未満

1000m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑 石	5~100kg/個 ガット船渡し	m <sup>3</sup>	1,400.00	5,700.00	7,980,000		
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.48	188,125.00	278,425	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,258,425.00	41,292		
合 計	作業能力 : 1,000.00m <sup>3</sup>			8,299.00	8,299,717		

番号 : 1-6

名称 : 鋼製型枠組立組外

100m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	100.00	4,326.00	432,600		
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	50,500.00	40,400	8H	
合 計	作業能力 : 100.00m <sup>2</sup>			4,730.00	473,000		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 1-11

名称 : 鋼製型枠組立組外

100m 2 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	4,326.00	432,600		
ラフテーレンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.80	50,500.00	40,400	8H	
合 計	作業能力 : 100.00m 2			4,730.00	473,000		

番号 : 1-17

名称 : 鋼製型枠組立組外

100m 2 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	4,326.00	432,600		
ラフテーレンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	0.80	50,500.00	40,400	8H	
合 計	作業能力 : 100.00m 2			4,730.00	473,000		

番号 : 1-19

名称 : 築堤材投入(瀬取投入方式)

1000m 3 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		m 3	1,250.00	3,000.00	3,750,000		
クレーン付台船	150t吊	日	1.14	648,736.00	739,559	8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.14	229,158.00	261,240	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,750,799.00	23,753		
合 計	作業能力 : 1,000.00m 3			4,774.00	4,774,552		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 1-20

名称 : 積込(ルーズ)

1m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m <sup>3</sup>	1.00	255.5	255.5		
合 計	作業能力 : 1.00m <sup>3</sup>			255.5	255.5		

番号 : 1-21

名称 : 土砂等運搬

1m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
土砂等運搬		m <sup>3</sup>	1.00	376.9	376.9		
合 計	作業能力 : 1.00m <sup>3</sup>			376.9	376.9		

番号 : 1-22

名称 : 路体(築堤)盛土

1m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
路体(築堤)盛土		m <sup>3</sup>	1.00	479.1	479.1		
合 計	作業能力 : 1.00m <sup>3</sup>			479.1	479.1		

番号 : 1-23

名称 : 法面整形

1m<sup>2</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
法面整形		m <sup>2</sup>	1.000	423.1	423.1		
合 計	作業能力 : 1.00m <sup>2</sup>			423.1	423.1		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 1-24

名称 : 遮水シート張

1m<sup>2</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遮水シート張		m <sup>2</sup>	1.000	1,452	1,452		
合 計	作業能力 : 1.00m <sup>2</sup>			1,452	1,452		

番号 : 1-27

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	8.00	102,639.00	821,112	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	821,112.00	4,105		
合 計	作業能力 : 1.00式			825,217.00	825,217		

番号 : 1-26

名称 : 技術管理費 諸経費動向調査、詳細調査1件、モニタリング調査1工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	247,600.00	247,600		
合 計	作業能力 : 1.00式			247,600.00	247,600		

番号 : 1-28

名称 : 技術管理 遠隔臨場

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遠隔臨場費		式	1.00	155,160.00	155,160		
合 計	作業能力 : 1.00式			155,160.00	155,160		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 1-29

名称 : 現場環境改善費 快適トイレ

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ		月	3.30	11,030.00	36,399		
合 計	作業能力 : 1.00式			36,399.00	36,399		

番号 : 2-1

名称 : 測量準備(ICT) ICT基礎工

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	179,450.00	1,794		
合 計	作業能力 : 1.00式			181,244.00	181,244		

番号 : 2-2

名称 : 機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.50	29,023.00	43,534	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	95,334.00	953		
合 計	作業能力 : 1.00式			96,287.00	96,287		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 2-3

名称 : 標定点設置・撤去 陸上部

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型	日	2.00	53,302.00	106,604	8H	
測量技師		人	0.47	47,100.00	22,137		
測量技師補		人	0.25	36,900.00	9,225		
測量助手		人	0.27	34,600.00	9,342		
精度管理費		式	0.10	10,311.00	1,031		
合 計	作業能力 : 1.00式			148,339.00	148,339		

番号 : 2-4

名称 : 艦装テスト(ICT)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,302.00	53,302	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	637,688.00	6,376		
合 計	作業能力 : 1.00式			644,064.00	644,064		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 2-5

名称 : 測深(CT)

1日当り (0.27 km<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,302.00	53,302	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	578,388.00	11,567		
合 計	作業能力 : 0.27 km <sup>2</sup>			2,185,018.00	589,955		

番号 : 2-6

名称 : UAV空中撮影 陸上部

0.01 km<sup>2</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,302.00	53,302	8H	
測量技師		人	0.31	47,100.00	14,601		
測量技師補		人	0.20	36,900.00	7,380		
測量助手		人	0.29	34,600.00	10,034		
機械経費等	UAV	式	1.00	669,916.00	669,916		
精度管理費	UAV	式	1.00	31,438.00	31,438		
合 計	作業能力 : 0.01 km <sup>2</sup>			78,667,100.00	786,671		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 2-7

名称 : 3次元データ処理 水中部及び陸上部

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.01	54,600.00	164,346		
測量技師		人	5.74	47,100.00	270,354		
測量技師補		人	7.07	36,900.00	260,883		
測量助手		人	3.14	34,600.00	108,644		
雑材料	全体の%	%	4.00	804,227.00	32,169		
合 計	作業能力 : 1.00式			836,396.00	836,396		

番号 : 2-8

名称 : 業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	54,000.00	54,000		
合 計	作業能力 : 1.00式			54,000.00	54,000		

番号 : 3-1

名称 : 3次元モデル作成 水中部及び陸上部

1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師 (A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師 (B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師 (C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力 : 1.00施設			519,000.00	519,000		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事外2件(変更第2回)

番号 : 3-2

名称 : 事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘要	備 考
事務用品費		式	1.00	15,570.00	15,570		
合 計	作業能力 : 1.00式			15,570.00	15,570		