

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、瀨取り投入	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	k g	97.00	95	9,215	
1-11 鋼製型枠組立組外		m 2	60.00	4,730	283,800	
			67.00	4,730	316,910	33,110
1-12 コンクリート打設	18N - 8cm - 40mmBB W/C65%以下	m 3	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		m 2	124.00	594	73,656	
1-14 鋼製枠組足場架払		m 2	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	k g	1,123.00	95	106,685	
1-17 鋼製型枠組立組外		m 2	328.00	4,730	1,551,440	
			400.00	4,730	1,892,000	340,560
1-18 コンクリート打設	18N - 8cm - 40mmBB W/C=65%以下	m 3	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)		m 3	6,351.00	4,774	30,319,674	
			6,737.00	4,774	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)		m 3	6,351.00	255.5	1,622,680	
			6,737.00	255.5	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 3	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 3	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 2	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 2	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 艀装テスト(ICT)			0.00	0	0	
		式	1.00	644,064	644,064	644,064
2-5 測深(ICT)			0.00	0	0	
		k m 2	0.01	2,185,018	21,850	21,850
2-6 UAV空中撮影	陸上部		0.00	0	0	
		k m 2	0.01	78,667,100	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		0.00	0	0	
		式	1.00	836,396	836,396	836,396
2-8 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	54,000	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		0.00	0	0	
		施設	1.00	519,000	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			0.00	0	0	
		式	1.00	15,570	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	144,313,576 × 0.04%				57,725	
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	2,768,851 × 75.9% - 408				0 2,101,149	2,101,149
測量作業費	2,768,851 + 2,101,149				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 × 53.85% (35% ÷ (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 × 53.85% (35% ÷ (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 × 10.00% 178,610,000 × 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

1000m³ 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 ³	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 ³			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

1000m³ 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 ³	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 ³			8,299.00	8,299,717		

番号：1-6

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	4,326.00	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 ²			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

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	4,326.00	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 ²			4,730.00	473,000		

番号：1-17

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	4,326.00	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 ²			4,730.00	473,000		

番号：1-19

名称：築堤材投入（瀬取投入方式）

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		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)

1m³当り

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

番号：1-21

名称：土砂等運搬

1m³当り

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

番号：1-22

名称：路体(築堤)盛土

1m³当り

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

番号：1-23

名称：法面整形

1m²当り

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

1m²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 ²	1.000	1,452	1,452		
合 計	作業能力：1.00m ²			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：艀装テスト(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(ICT)

1日当り (0.27 k m 2)

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 k m 2			2,185,018.00	589,955		

番号：2-6

名称：UAV空中撮影 陸上部

0.01 k m 2 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 k m 2			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		