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(第2次)(変更)

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	18-17-24-040

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(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					94,943,008	
					97,685,599	2,742,591
【土砂処分場】					94,943,008	
					97,685,599	2,742,591
基礎工					39,243,310	
					40,804,488	1,561,178
基礎捨石工					39,243,310	
					40,804,488	1,561,178
基礎捨石					39,243,310	
					40,804,488	1,561,178
1-1 捨石投入	雑石5～100kg/個、瀬取り投入		3,670.00	10,693	39,243,310	
		ｍ３	3,816.00	10,693	40,804,488	1,561,178
被覆工					1,137,801	
被覆ブロック工					1,137,801	
被覆ブロック製作					1,137,801	
1-2 異形ブロック製作	ペルメックス２t型	個	21.00	54,181	1,137,801	
上部工					8,280,799	
上部ブロック工					8,280,799	
上部ブロック製作（１）	2.1(H)×3.0(L)				8,280,799	
1-3 ルーフィング敷設		ｍ２	124.00	594	73,656	
1-4 鋼製枠組足場架払		ｍ２	481.00	2,263	1,088,503	
1-5 吊鉄筋・吊バー	SS400　Φ32㎜　L=248㎝	本	72.00	4,660	335,520	

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-6 吊鉄筋・吊バー組立	鉄筋径38㎜未満	ｋｇ	1,123.00	94	105,562	
1-7 鋼製型枠組立組外		ｍ２	328.00	4,649	1,524,872	
1-8 コンクリート打設	18N－8cm－40mm W/C　65%以下	ｍ３	209.00	24,654	5,152,686	
土工					46,281,098	
					47,462,511	1,181,413
土工					46,281,098	
					47,462,511	1,181,413
築堤材					32,090,828	
					32,291,336	200,508
1-9 築堤材投入（瀬取投入方式）			6,722.00	4,774	32,090,828	
		ｍ３	6,764.00	4,774	32,291,336	200,508
築堤材積込・運搬					4,250,992	
					4,277,553	26,561
1-10 積込(ルーズ)			6,722.00	255.5	1,717,471	
		ｍ３	6,764.00	255.5	1,728,202	10,731
1-11 土砂等運搬			6,722.00	376.9	2,533,521	
		ｍ３	6,764.00	376.9	2,549,351	15,830
路体(築堤)盛土					2,898,555	
					2,916,281	17,726
1-12 路体(築堤)盛土			6,050.00	479.1	2,898,555	
		ｍ３	6,087.00	479.1	2,916,281	17,726
法面整形					2,649,875	
					2,761,996	112,121
1-13 法面整形			6,263.00	423.1	2,649,875	
		ｍ２	6,528.00	423.1	2,761,996	112,121
遮水ｼｰﾄ					4,390,848	
					4,790,148	399,300
1-14 遮水ｼｰﾄ張			3,024.00	1,452	4,390,848	
		ｍ２	3,299.00	1,452	4,790,148	399,300

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
遮水ｼｰﾄ					0	
					110,900	110,900
1-17 ブルーシート敷設	ブルーシート(＃3000)		0.00	0	0	
		ｍ2	100.00	1,109	110,900	110,900
掘削・埋め戻し					0	
					314,297	314,297
1-18 掘削			0.00	0	0	
		ｍ3	67.00	1,147	76,849	76,849
1-19 埋戻し			0.00	0	0	
		ｍ3	67.00	3,544	237,448	237,448
共通仮設費(積上)					1,889,028	
					4,486,467	2,597,439
共通仮設					1,889,028	
					4,486,467	2,597,439
共通仮設費					1,889,028	
					4,486,467	2,597,439
運搬費						
					1,744,028	
建設機械器具等運搬						
					1,744,028	
1-15 重機運搬(海上一連方式)						
		式	1.00	1,744,028	1,744,028	
安全費					0	
					2,063,043	2,063,043
安全対策					0	
					2,063,043	2,063,043
1-20 安全監視船			0.00	0	0	
		式	1.00	2,063,043	2,063,043	2,063,043
技術管理費					145,000	
					530,800	385,800
技術管理(1)					145,000	
					247,600	102,600

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-16 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件		1.00	145,000	145,000	
		式	1.00	247,600	247,600	102,600
技術管理(2)					0	
					283,200	283,200
1-21 技術管理	遠隔臨場		0.00	0	0	
		式	1.00	283,200	283,200	283,200
現場環境改善費					0	
					148,596	148,596
現場環境改善費					0	
					148,596	148,596
1-22 現場環境改善費	快適トイレ		0.00	0	0	
		式	1.00	148,596	148,596	148,596
直接測量費					0	
					1,604,263	1,604,263
測量業務					0	
					1,604,263	1,604,263
マルチビーム測深					0	
					1,604,263	1,604,263
マルチビーム測深					0	
					1,604,263	1,604,263
測量準備					0	
					277,531	277,531
2-1 測量準備(ICT)	ICT基礎工		0.00	0	0	
		式	1.00	181,244	181,244	181,244
2-2 機材運搬(2往復当り)			0.00	0	0	
		式	1.00	96,287	96,287	96,287
水深測量					0	
					680,936	680,936
2-3 艤装テスト(ICT)			0.00	0	0	
		式	1.00	644,064	644,064	644,064
2-4 マルチビーム測深(ICT)			0.00	0	0	
		ｋｍ2	0.01	3,687,218	36,872	36,872

上段：原金額　下段：変更金額

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
成果					0	
					645,796	645,796
2-5 測深データ整理(ICT)			0.00	0	0	
		式	1.00	614,796	614,796	614,796
2-6 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	31,000	31,000	31,000
直接原価					0	
					267,285	267,285
測量業務					0	
					267,285	267,285
ICT基礎工					0	
					267,285	267,285
直接人件費					0	
					259,500	259,500
成果					0	
					259,500	259,500
3-1 ３次元モデル作成	陸上部		0.00	0	0	
		施設	1.00	259,500	259,500	259,500
直接経費					0	
					7,785	7,785
事務用品費					0	
					7,785	7,785
3-2 事務用品費			0.00	0	0	
		式	1.00	7,785	7,785	7,785

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(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					94,943,008	
					97,685,599	2,742,591
間接工事費	12,788,484 ＋ 28,882,813				41,671,297	
	15,612,855 ＋ 30,318,666				45,931,521	4,260,224
共通仮設費（計）	1,889,028 ＋ 10,282,327 ＋ 617,129				12,788,484	
	4,486,467 ＋ 10,501,201 ＋ 625,187				15,612,855	2,824,371
共通仮設費（ 積上 ）					1,889,028	
					4,486,467	2,597,439
共通仮設費（ 率 ）	94,943,008 × 10.83% ((4.85% ×1.68 ＋1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,282,327	
	97,685,599 × 10.75% ((4.81% ×1.68 ＋1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,501,201	218,874
現場環境改善費	94,943,008 × 0.65%				617,129	
	97,685,599 × 0.64%				625,187	8,058
現場管理費	107,731,492 × 26.81% ((22.62% ＋1.04%) × 1.100 × 1.03)				28,882,813	
	113,298,454 × 26.76% ((22.58% ＋1.04%) × 1.100 × 1.03)				30,318,666	1,435,853
工事原価	94,943,008 ＋ 41,671,297				136,614,305	
	97,685,599 ＋ 45,931,521				143,617,120	7,002,815
一般管理費等	136,614,305 × 16.42% (16.42% × 1.00) － 1,018				22,431,050	
	143,617,120 × 16.31% (16.31% × 1.00) － 5,717				23,418,235	987,185
契約保証費						
	136,614,305 × 0.04%				54,645	
工事価格	136,614,305 ＋ 22,431,050 ＋ 54,645				159,100,000	
	143,617,120 ＋ 23,418,235 ＋ 54,645				167,090,000	7,990,000
直接測量費					0	
					1,604,263	1,604,263
諸経費					0	
	1,604,263 × 80.5% － 5,694				1,285,737	1,285,737
測量作業費					0	
	1,604,263 ＋ 1,285,737				2,890,000	2,890,000
測量業務価格					0	
					2,890,000	2,890,000
直接原価					0	
	259,500 ＋ 7,785				267,285	267,285

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(第2次)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接人件費					0	
					259,500	259,500
直接経費					0	
					7,785	7,785
その他原価					0	
	259,500 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%))				139,740	139,740
業務原価					0	
	267,285 ＋ 139,740				407,025	407,025
一般管理費等					0	
	407,025 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%)) － 6,207				212,975	212,975
業務価格					0	
	407,025 ＋ 212,975				620,000	620,000
合計価格					159,100,000	
	167,090,000 ＋ 2,890,000 ＋ 620,000				170,600,000	11,500,000
消費税等相当額	159,100,000 × 10.00%				15,910,000	
	170,600,000 × 10.00%				17,060,000	1,150,000
請負工事費					175,010,000	
					187,660,000	12,650,000

上段：原金額　下段：変更金額

番号：1-1
名称：捨石投入　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	ｍ３	1,300.00	5,700.00	7,410,000		
クレーン付台船	150t吊	日	3.71	641,483.00	2,379,901	8H	
引船	鋼D 600PS型	日	3.71	229,158.00	850,176	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,640,077.00	53,200		
合　　計	作業能力：1,000.00ｍ３			10,693.00	10,693,277		

番号：1-2
名称：異形ブロック製作　ペルメックス２t型　　10個当り

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-8cm-40mm　BBW/C　65%以下	ｍ３	8.98	19,200.00	172,416		
鋼製型枠	異形ブロック 10t未満	ｍ２	99.00	1,200.00	118,800		
鉄筋(異形)	SD345 D13	ｋｇ	106.28	112.00	11,903		
鉄筋加工組立	一般構造物	ｋｇ	104.20	65.00	6,773		
型枠工	2.5t以下(クレーン抜き)	ｍ２	99.00	1,512.00	149,688		
コンクリート打設工	2.5t以下(クレーン抜き)	ｍ３	8.89	4,736.00	42,103		
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	0.50	44,100.00	22,050	8H	
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	0.41	44,100.00	18,081	8H	
合　　計	作業能力：10.00個			54,181.00	541,814		

番号：1-3
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	556.00	55,600		
路盤紙	ｸﾗﾌﾄ紙系	ｍ２	120.00	32.00	3,840		
合　　計	作業能力：100.00ｍ２			594.00	59,440		

番号：1-4
名称：鋼製枠組足場架払　　100ｍ２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
鋼製枠組足場架払(方塊製作)	クレーン抜き	ｍ２	100.00	2,142.00	214,200		
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	0.30	40,400.00	12,120	8H	
合　　計	作業能力：100.00ｍ２			2,263.00	226,320		

番号：1-5
名称：吊鉄筋・吊バー　SS400　Φ32㎜　L=248㎝　　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・吊バー	Φ32㎜ L=248㎜	本	1.00	4,660.00	4,660		
合　　計	作業能力：1.00本			4,660.00	4,660		

番号：1-6
名称：吊鉄筋・吊バー組立　鉄筋径38㎜未満　　1000ｋｇ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38㎜未満クレーン抜き	ｋｇ	1,000.00	90.48	90,480		
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	40,400.00	4,040	8H	
合　　計	作業能力：1,000.00ｋｇ			94.00	94,520		

番号：1-7
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	ｍ２	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	40,400.00	32,320	8H	
合　　計	作業能力：100.00ｍ２			4,649.00	464,920		

番号：1-8
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-8cm-40mm　BBW/C　65%以下	ｍ３	10.10	19,200.00	193,920		
コンクリート打設(方塊製作)	ポンプ車	ｍ３	10.00	5,262.00	52,620		
合　　計	作業能力：10.00ｍ３			24,654.00	246,540		

番号：1-9
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		ｍ３	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：1,000.00ｍ３			4,774.00	4,774,552		

番号：1-10
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)		m３	1.00	255.5	255.5		
合　　計	作業能力：1.00m３			255.5	255.5		

番号：1-11
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		m３	1.00	376.9	376.9		
合　　計	作業能力：1.00m３			376.9	376.9		

番号：1-12
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		m３	1.00	479.1	479.1		
合　　計	作業能力：1.00m３			479.1	479.1		

番号：1-13
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		m２	1.000	423.1	423.1		
合　　計	作業能力：1.00m２			423.1	423.1		

番号：1-14
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		ｍ２	1.000	1,452	1,452		
合　　計	作業能力：1.00ｍ２			1,452	1,452		

番号：1-17
名称：ブルーシート敷設　ブルーシート(＃3000)　　100m２当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ブルーシート	#3000　10m×10m	枚	1.00	8,000.00	8,000		
普通作業員		人	4.00	21,110.00	84,440		
雑材料	全体の%	%	20.00	92,440.00	18,488		
合　　計	作業能力：100.00ｍ２			1,109.00	110,928		

番号：1-18
名称：掘削　　1m３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
掘削		ｍ３	1.000	1,147	1,147		
合　　計	作業能力：1.00ｍ３			1,147	1,147		

番号：1-19
名称：埋戻し　　1m３当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
埋戻し		ｍ３	1.000	3,544	3,544		
合　　計	作業能力：1.00ｍ３			3,544	3,544		

番号：1-15
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	1,151,680.00	1,151,680	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	304,552.00	304,552	6.00H / 8H	
とび工		人	4.00	27,560.00	110,240		
普通作業員		人	8.00	21,110.00	168,880		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,735,352.00	8,676		
合　　計	作業能力：1.00式			1,744,028.00	1,744,028		

番号：1-20
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	20.00	102,639.00	2,052,780	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,052,780.00	10,263		
合　　計	作業能力：1.00式			2,063,043.00	2,063,043		

番号：1-16
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件　　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：1-21
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
遠隔臨場費用		式	1.00	283,200.00	283,200		
合　　計	作業能力：1.00式			283,200.00	283,200		

番号：1-22
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	上部ブロック製作ヤード	月	3.50	21,457.00	75,099		
快適トイレ	被覆ブロック製作ヤード	月	3.30	22,272.00	73,497		
合　　計	作業能力：1.00式			148,596.00	148,596		

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		

番号：2-3
名称：艤装テスト(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		

番号：2-4
名称：マルチビーム測深(ICT)　　1日当り（0.16ｋｍ２）

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：0.16ｋｍ２			3,687,218.00	589,955		

番号：2-5
名称：測深データ整理(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
測量主任技師		人	3.10	54,600.00	169,260		
測量技師		人	4.10	47,100.00	193,110		
測量技師補		人	6.20	36,900.00	228,780		
雑材料	全体の%	%	4.00	591,150.00	23,646		
合　　計	作業能力：1.00式			614,796.00	614,796		

番号：2-6
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	31,000.00	31,000		
合　　計	作業能力：1.00式			31,000.00	31,000		

番号：3-1
名称：３次元モデル作成　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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合　　計	作業能力：1.00施設			259,500.00	259,500		

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	7,785.00	7,785		
合　　計	作業能力：1.00式			7,785.00	7,785		