

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」を行ってはいけません。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 4 年 度

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(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 18-17-21-059

積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					55,751,141 57,456,952	1,705,811
【土砂処分場】					55,751,141 57,456,952	1,705,811
基礎工					25,187,169 25,329,102	141,933
基礎捨石工					25,187,169 25,329,102	141,933
基礎捨石					24,598,623 24,730,188	131,565
1 捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀨取り投入	m ³	1,407.00 1,407.00	6,879 6,909	9,678,753 9,720,963	42,210
2 捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、直接投入	m ³	2,415.00 2,415.00	6,178 6,215	14,919,870 15,009,225	89,355
捨石荒均し					588,546 598,914	10,368
3 捨石荒均し(陸上)	陸上 潮待ち部以外、±50cm	m ²	162.00 162.00	3,633 3,697	588,546 598,914	10,368
被覆工					30,563,972 32,127,850	1,563,878
被覆石工					12,257,268 13,170,470	913,202
被覆石					2,976,853 3,031,610	54,757
4 被覆石投入(1)	雑石100~300kg/個、直接投入	m ³	517.00 517.00	315 355	162,855 183,535	20,680
5 被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、瀨取り投入	m ³	481.00 481.00	1,000 1,030	481,000 495,430	14,430
6 被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個、直接投入	m ³	333.00 333.00	7,006 7,065	2,332,998 2,352,645	19,647
被覆均し					9,280,415 10,138,860	858,445
7 被覆均し(1)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外	m ²	167.00 167.00	4,643 4,725	775,381 789,075	13,694

積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

8 被覆均し(2)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部		396.00	5,136	2,033,856	
		m ²	396.00	5,227	2,069,892	36,036
9 被覆均し(3)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部		115.00	10,830	1,245,450	
		m ²	115.00	12,183	1,401,045	155,595
10 被覆均し(4)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外		440.00	7,591	3,340,040	
		m ²	440.00	8,540	3,757,600	417,560
11 被覆均し(5)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外		302.00	6,244	1,885,688	
		m ²	302.00	7,024	2,121,248	235,560
被覆ブロック工					18,306,704	
					18,957,380	650,676
被覆ブロック据付					18,306,704	
					18,957,380	650,676
12 異形ブロック転置	ストーンブロック1t型		884.00	1,047	925,548	
		個	884.00	1,057	934,388	8,840
13 異形ブロック据付(1)	水中 ストーンブロック1t型、海上一連方式		520.00	20,532	10,676,640	
		個	520.00	21,417	11,136,840	460,200
14 異形ブロック据付(2)	陸上 ストーンブロック1t型、海上一連方式		364.00	18,419	6,704,516	
		個	364.00	18,918	6,886,152	181,636
共通仮設費(積上)					45,882,017	
					46,347,052	465,035
共通仮設					45,882,017	
					46,347,052	465,035
共通仮設費					45,882,017	
					46,347,052	465,035
運搬費					1,661,767	
					1,897,836	236,069
建設機械器具等運搬					1,269,767	
					1,498,716	228,949
15 重機運搬(海上一連方式)			1.00	1,269,767	1,269,767	
		式	1.00	1,498,716	1,498,716	228,949
仮設材等運搬					392,000	
					399,120	7,120
16 汚濁防止膜運搬			1.00	392,000	392,000	
		式	1.00	399,120	399,120	7,120
事業損失防止施設費						
					32,979,213	

積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

水質汚濁防止膜					32,979,213	
17 汚濁防止膜設置(1)	700規格φ300 標準部	m	1,260.00	5,400	6,804,000	
18 汚濁防止膜設置(2)	700規格φ400 開口部	m	240.00	5,400	1,296,000	
19 汚濁防止膜賃料		式	1.00	23,790,513	23,790,513	
20 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	1,088,700	1,088,700	
安全費					11,241,037	
					11,470,003	228,966
標識					1,198,800	
21 灯浮標設置		式	1.00	930,000	930,000	
22 灯浮標維持管理		式	1.00	268,800	268,800	
安全対策					10,042,237	
					10,271,203	228,966
23 安全監視船		式	1.00	10,042,237	10,042,237	
		式	1.00	10,271,203	10,271,203	228,966

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					55,751,141 57,456,952	1,705,811
間接工事費	53,308,747 + 27,962,955 56,620,600 + 29,192,445				81,271,702 85,813,045	4,541,343
共通仮設費(計)	45,882,017 + 6,832,237 + 594,493 46,347,052 + 9,667,626 + 605,922				53,308,747 56,620,600	3,311,853
共通仮設費(積上)					45,882,017 46,347,052	465,035
共通仮設費(率)	88,730,354 × 7.70% ((4.90% + 1.50% + 0.6%) × 1.100) 90,436,165 × 10.69% ((4.89% × 1.68 + 1.50%) × 1.100)				6,832,237 9,667,626	2,835,389
現場環境改善費	88,730,354 × 0.67% 90,436,165 × 0.67%				594,493 605,922	11,429
現場管理費	109,059,888 × 25.64% ((21.75% + 1.56%) × 1.100) 114,077,552 × 25.59% ((21.70% + 1.56%) × 1.100)				27,962,955 29,192,445	1,229,490
工事原価	55,751,141 + 81,271,702 57,456,952 + 85,813,045				137,022,843 143,269,997	6,247,154
一般管理費等	137,022,843 × 14.83% (14.83% × 1.00) - 8,139 143,269,997 × 16.32% (16.32% × 1.00) - 6,469				20,312,348 23,375,194	3,062,846
契約保証費	137,022,843 × 0.04%				54,809	
工事価格	137,022,843 + 20,312,348 + 54,809 143,269,997 + 23,375,194 + 54,809				157,390,000 166,700,000	9,310,000
消費税等相当額	157,390,000 × 10.00% 166,700,000 × 10.00%				15,739,000 16,670,000	931,000
請負工事費	157,390,000 + 15,739,000 166,700,000 + 16,670,000				173,129,000 183,370,000	10,241,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

番号：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
捨 石	雑石 5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	428,389.00	715,409	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	185,568.00	309,898	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,875,307.00	34,376		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,909.00	6,909,683		

番号：2

名称：捨石投入(2) 雑石5~100kg/個、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
捨 石	雑石 5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.93	173,352.00	334,569	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,184,569.00	30,922		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,215.00	6,215,491		

番号：3

名称：捨石荒均し(陸上) 陸上 潮待ち部以外、±50cm

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)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.20	66,871.00	80,245	6.30H / 8H	
石工		人	1.50	26,200.00	39,300		
普通作業員		人	13.50	18,400.00	248,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	367,945.00	1,839		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,697.00	369,784		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

番号：4

名称：被覆石投入(1) 雑石100～300kg/個、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
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.04	173,352.00	353,638	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	353,638.00	1,768		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			355.00	355,406		

番号：5

名称：被覆石投入(2) 雑石100～300kg/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
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	428,389.00	715,409	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	185,568.00	309,898	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,025,307.00	5,126		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			1,030.00	1,030,433		

番号：6

名称：被覆石投入(3) 雑石300～500kg/個、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
被覆石	雑石300～500kg/個程度	m ³	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	3.06	173,352.00	530,457	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,030,457.00	35,152		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,065.00	7,065,609		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

番号：7

名称：被覆均し(1) 雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外

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)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.50	66,871.00	100,306	6.30H / 8H	
石工		人	1.90	26,200.00	49,780		
普通作業員		人	17.40	18,400.00	320,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	470,246.00	2,351		
合 計	作業能力：100.00m ²			4,725.00	472,597		

番号：8

名称：被覆均し(2) 雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部

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)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.70	66,871.00	113,680	6.30H / 8H	
石工		人	2.10	26,200.00	55,020		
普通作業員		人	19.10	18,400.00	351,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	520,140.00	2,600		
合 計	作業能力：100.00m ²			5,227.00	522,740		

番号：9

名称：被覆均し(3) 雑石100~300kg/個、水中潮待ち部

1日当り(14.3m²)

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	173,352.00	173,352	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	173,352.00	866		
合 計	作業能力：14.30m ²			12,183.00	174,218		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

番号：10

名称：被覆均し(4) 雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外

1日当り(20.4m²)

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	173,352.00	173,352	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	173,352.00	866		
合 計	作業能力：20.40m ²			8,540.00	174,218		

番号：11

名称：被覆均し(5) 雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外

1日当り(24.8m²)

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	173,352.00	173,352	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	173,352.00	866		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,024.00	174,218		

番号：12

名称：異形ブロック転置 ストーンブロック1t型

1日当り(124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	52,000.00	52,000	8H	
とび工		人	1.00	23,300.00	23,300		
普通作業員		人	3.00	18,400.00	55,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	130,500.00	652		
合 計	作業能力：124.00個			1,057.00	131,152		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

番号：13

名称：異形ブロック据付(1) 水中 ストンプブロック1t型、海上一連方式

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	80t吊	日	1.00	428,389.00	428,389	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	185,568.00	185,568	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	173,352.00	138,681	8H	
とび工		人	1.00	23,300.00	23,300		
普通作業員		人	3.00	18,400.00	55,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	831,138.00	4,155		
合 計	作業能力：39.00個			21,417.00	835,293		

番号：14

名称：異形ブロック据付(2) 陸上 ストンプブロック1t型、海上一連方式

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	80t吊	日	1.00	428,389.00	428,389	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	185,568.00	185,568	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	23,300.00	46,600		
普通作業員		人	4.00	18,400.00	73,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	734,157.00	3,670		
合 計	作業能力：39.00個			18,918.00	737,827		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

番号：15

名称：重機運搬(海上一連方式)

1日当り(1式)

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	999,598.00	999,598	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	251,262.00	251,262	6.00H / 8H	
とび工		人	4.00	23,300.00	93,200		
普通作業員		人	8.00	18,400.00	147,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,491,260.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			1,498,716.00	1,498,716		

番号：16

名称：汚濁防止膜運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	399,120.00	399,120		
合 計	作業能力：1.00式			399,120.00	399,120		

番号：23

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	111.00	92,073.00	10,220,103	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,220,103.00	51,100		
合 計	作業能力：1.00式			10,271,203.00	10,271,203		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

単価表番号 : 1

単価表名称 : クレーン付台船 80t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	161.00	100.90	16,244		
船団長		人	1.20	30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,400.00	134,400	$\beta=1.20$	
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.00	32,000.00	32,000		運転日
損料 (クレーン付台船)	クローラクレーン80t吊 台船700t積	日	1.65	126,900.00	209,385	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					428,389		

単価表番号 : 2

単価表名称 : 引船 鋼D 500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	114.00	86.70	9,883		
高級船員		人	2.40	30,300.00	72,720	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,400.00	26,880	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					185,568		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

単価表番号 : 3

単価表名称 : 潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	100.90	13,016		
潜水世話役		人	0.24	39,400.00	9,456	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	39,400.00	47,280	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	24,900.00	29,880	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	25,300.00	30,360	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					173,352		

単価表番号 : 4

単価表名称 : バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

1日当り 6.30H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	133.00	13,433		
運転手(特殊)		人	1.00	21,600.00	21,600		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	時間	6.30	2,060.00	12,978		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.64	11,500.00	18,860		供用日
合 計					66,871		

単価表番号 : 5

単価表名称 : 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

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	52,000.00	52,000		
合 計					52,000		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

単価表番号：6

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t吊

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	464.00	86.70	40,228		
船団長		人	1.20	30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	22,400.00	134,400	$\beta=1.20$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	39,300.00	235,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.65	313,000.00	516,450	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					999,598		

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 700PS型

6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	319.00	86.70	27,657		
高級船員		人	2.40	30,300.00	72,720	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,400.00	26,880	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	6.00	5,350.00	32,100		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.65	55,700.00	91,905	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					251,262		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

単価表番号 : 8

単価表名称 : 安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	37.00	86.70	3,207		
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	22,400.00	26,880	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					92,073		