

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 4 年 度

令和4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 18-17-22-039

積算内訳表

令和4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					99,472,704	
					100,089,750	617,046
【土砂処分場】					99,472,704	
					100,089,750	617,046
基礎工					54,717,047	
					54,800,364	83,317
基礎捨石工					54,717,047	
					54,800,364	83,317
基礎捨石					54,076,287	
					54,137,360	61,073
1 捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀨取り投入	m ³	1,321.00	7,588	10,023,748	
			1,321.00	7,610	10,052,810	29,062
2 捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、直接投入 水深10m未満	m ³	6,011.00	6,781	40,760,591	
			6,011.00	6,786	40,790,646	30,055
3 捨石投入(3)	雑石5~100kg/個、直接投入 水深10~20m未満	m ³	489.00	6,732	3,291,948	
			489.00	6,736	3,293,904	1,956
捨石荒均し					640,760	
					663,004	22,244
4 捨石荒均し(陸上)	陸上 潮待ち部以外、±50cm	m ²	166.00	3,860	640,760	
			166.00	3,994	663,004	22,244
被覆工					44,755,657	
					45,289,386	533,729
被覆石工					36,858,287	
					37,203,756	345,469
被覆石					20,472,630	
					20,492,318	19,688
5 被覆石投入(1)	雑石100~300kg/個、直接投入	m ³	1,006.00	10,559	10,622,354	
			1,006.00	10,565	10,628,390	6,036
6 被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、瀨取り投入	m ³	446.00	11,246	5,015,716	
			446.00	11,268	5,025,528	9,812
7 被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個、直接投入	m ³	640.00	7,554	4,834,560	
			640.00	7,560	4,838,400	3,840
被覆均し					16,385,657	
					16,711,438	325,781

積算内訳表

令和4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
8 被覆均し(1)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外	m ²	176.00	4,934	868,384	
			176.00	5,106	898,656	30,272
9 被覆均し(2)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部	m ²	294.00	5,457	1,604,358	
			294.00	5,646	1,659,924	55,566
10 被覆均し(3)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部	m ²	105.00	12,631	1,326,255	
			105.00	12,849	1,349,145	22,890
11 被覆均し(4)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外	m ²	931.00	8,854	8,243,074	
			931.00	9,007	8,385,517	142,443
12 被覆均し(5)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10m未満	m ²	522.00	7,283	3,801,726	
			522.00	7,408	3,866,976	65,250
13 被覆均し(6)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10~15m未満	m ²	60.00	9,031	541,860	
			60.00	9,187	551,220	9,360
被覆ブロック工					7,897,370	
					8,085,630	188,260
被覆ブロック据付					7,897,370	
					8,085,630	188,260
14 異形ブロック転置	ペルメックス2t型	個	330.00	1,106	364,980	
			330.00	1,138	375,540	10,560
15 異形ブロック据付(1)	水中 ペルメックス2t型、海上一連方式	個	205.00	23,883	4,896,015	
			205.00	24,423	5,006,715	110,700
16 異形ブロック据付(2)	陸上 ペルメックス2t型、海上一連方式	個	125.00	21,091	2,636,375	
			125.00	21,627	2,703,375	67,000
共通仮設費(積上)					1,549,957	
					1,576,079	26,122
共通仮設					1,549,957	
					1,576,079	26,122
共通仮設費					1,549,957	
					1,576,079	26,122
運搬費					1,549,957	
					1,576,079	26,122
建設機械器具等運搬					1,549,957	
					1,576,079	26,122
17 重機運搬(海上一連方式)		式	1.00	1,549,957	1,549,957	
			1.00	1,576,079	1,576,079	26,122

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和4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					99,472,704 100,089,750	617,046
間接工事費	12,860,003 + 29,509,802 12,956,283 + 29,685,888				42,369,805 42,642,171	272,366
共通仮設費(計)	1,549,957 + 10,673,421 + 636,625 1,576,079 + 10,739,630 + 640,574				12,860,003 12,956,283	96,280
共通仮設費(積上)					1,549,957 1,576,079	26,122
共通仮設費(率)	99,472,704 × 10.73% ((4.80% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02) 100,089,750 × 10.73% ((4.80% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,673,421 10,739,630	66,209
現場環境改善費	99,472,704 × 0.64% 100,089,750 × 0.64%				636,625 640,574	3,949
現場管理費	112,332,707 × 26.27% ((21.72% + 1.47%) × 1.100 × 1.03) 113,046,033 × 26.26% ((21.71% + 1.47%) × 1.100 × 1.03)				29,509,802 29,685,888	176,086
工事原価	99,472,704 + 42,369,805 100,089,750 + 42,642,171				141,842,509 142,731,921	889,412
一般管理費等	141,842,509 × 16.34% (16.34% × 1.00) - 6,311 142,731,921 × 16.33% (16.33% × 1.00) - 6,780				23,170,754 23,301,342	130,588
契約保証費	141,842,509 × 0.04%				56,737	
工事価格	141,842,509 + 23,170,754 + 56,737 142,731,921 + 23,301,342 + 56,737				165,070,000 166,090,000	1,020,000
消費税等相当額	165,070,000 × 10.00% 166,090,000 × 10.00%				16,507,000 16,609,000	102,000
請負工事費	165,070,000 + 16,507,000 166,090,000 + 16,609,000				181,577,000 182,699,000	1,122,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和4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、瀨取り投入

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/個程度	m ³	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	447,561.00	747,426	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	194,639.00	325,047	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,572,473.00	37,862		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,610.00	7,610,335		

番号：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
捨 石	雑石5~100kg/個程度	m ³	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.38	182,829.00	252,304	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,752,304.00	33,761		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,786.00	6,786,065		

番号：3

名称：捨石投入(3) 雑石5~100kg/個、直接投入 水深10~20m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
捨 石	雑石5~100kg/個程度	m ³	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.11	182,829.00	202,940	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,702,940.00	33,514		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,736.00	6,736,454		

代価表・施工パッケージ

令和4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：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	69,515.00	83,418	6.30H / 8H	
石工		人	1.50	27,930.00	41,895		
普通作業員		人	13.50	20,160.00	272,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	397,473.00	1,987		
合 計	作業能力：100.00m ²			3,994.00	399,460		

番号：5

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
被覆石	雑石100~300kg/個程度	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.04	182,829.00	372,971	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,512,971.00	52,564		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,565.00	10,565,535		

番号：6

名称：被覆石投入(2) 雑石100~300kg/個、瀨取り投入

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石100~300kg/個程度	m ³	1,300.00	7,800.00	10,140,000		
クレーン付台船	80t吊	日	1.67	447,561.00	747,426	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.67	194,639.00	325,047	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,212,473.00	56,062		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			11,268.00	11,268,535		

代価表・施工パッケージ

令和4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	5,500.00	7,150,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.04	182,829.00	372,971	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,522,971.00	37,614		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,560.00	7,560,585		

番号：8

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	69,515.00	104,272	6.30H / 8H	
石工		人	1.90	27,930.00	53,067		
普通作業員		人	17.40	20,160.00	350,784		
雑材料	全体の%	%	0.50	508,123.00	2,540		
合 計	作業能力：100.00m ²			5,106.00	510,663		

番号：9

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	69,515.00	118,175	6.30H / 8H	
石工		人	2.10	27,930.00	58,653		
普通作業員		人	19.10	20,160.00	385,056		
雑材料	全体の%	%	0.50	561,884.00	2,809		
合 計	作業能力：100.00m ²			5,646.00	564,693		

代価表・施工パッケージ

令和4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(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	182,829.00	182,829	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,829.00	914		
合 計	作業能力：14.30m ²			12,849.00	183,743		

番号：11

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	182,829.00	182,829	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,829.00	914		
合 計	作業能力：20.40m ²			9,007.00	183,743		

番号：12

名称：被覆均し(5) 雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10m未満

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	182,829.00	182,829	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,829.00	914		
合 計	作業能力：24.80m ²			7,408.00	183,743		

番号：13

名称：被覆均し(6) 雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10~15m未満

1日当り (20m²)

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	182,829.00	182,829	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,829.00	914		
合 計	作業能力：20.00m ²			9,187.00	183,743		

代価表・施工パッケージ

令和4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：14

名称：異形ブロック転置 ペルメックス2t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	54,100.00	54,100	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	140,520.00	702		
合 計	作業能力：124.00個			1,138.00	141,222		

番号：15

名称：異形ブロック据付(1) 水中 ペルメックス2t型、海上一連方式

1日当り (36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	447,561.00	447,561	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	194,639.00	194,639	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	182,829.00	146,263	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	874,883.00	4,374		
合 計	作業能力：36.00個			24,423.00	879,257		

代価表・施工パッケージ

令和4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：16

名称：異形ブロック据付(2) 陸上 ペルメックス2t型、海上一連方式

1日当り (36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	447,561.00	447,561	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	194,639.00	194,639	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	774,720.00	3,873		
合 計	作業能力：36.00個			21,627.00	778,593		

番号：17

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	1,025,234.00	1,025,234	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	277,964.00	277,964	6.00H / 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	1,568,238.00	7,841		
合 計	作業能力：1.00式			1,576,079.00	1,576,079		

単価表一覧

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第2次)(変更)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	クレーン付台船	80t吊	日	447,561	6.00H / 8H	1	捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀬取り投入
						6	被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、瀬取り投入
						15	異形ブロック据付(1)	水中 ベルメックス2t型、海上一連方式
						16	異形ブロック据付(2)	陸上 ベルメックス2t型、海上一連方式
2	引船	鋼D 500PS型	日	194,639	2.00H / 8H	1	捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀬取り投入
						6	被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、瀬取り投入
						15	異形ブロック据付(1)	水中 ベルメックス2t型、海上一連方式
						16	異形ブロック据付(2)	陸上 ベルメックス2t型、海上一連方式
3	潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	182,829	8H	2	捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、直接投入 水深10m未満
						3	捨石投入(3)	雑石5~100kg/個、直接投入 水深10~20m未満
						5	被覆石投入(1)	雑石100~300kg/個、直接投入
						7	被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個、直接投入
						10	被覆均し(3)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部
						11	被覆均し(4)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外
						12	被覆均し(5)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10m未満
						13	被覆均し(6)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10~15m未満
						15	異形ブロック据付(1)	水中 ベルメックス2t型、海上一連方式
						4	バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m3(平積0.6m3)
8	被覆均し(1)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外						
9	被覆均し(2)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部						
5	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	54,100	8H	14	異形ブロック転置	ベルメックス2t型
6	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,025,234	6.00H / 8H	17	重機運搬(海上一連方式)	
7	引船	鋼D 700PS型	日	277,964	6.00H / 8H	17	重機運搬(海上一連方式)	

単価表

令和4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	104.90	16,888		
船団長		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	25,100.00	150,600	$\beta=1.20$	
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					447,561		

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	97.00	11,058		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,100.00	30,120	$\beta=1.20$	
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					194,639		

単価表

令和4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	104.90	13,532		
潜水世話役		人	0.24	41,690.00	10,005	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,690.00	50,028	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	27,090.00	32,508	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	27,830.00	33,396	$\beta=1.20$	
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					182,829		

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	137.00	13,837		
運転手(特殊)		人	1.00	23,840.00	23,840		
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					69,515		

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	54,100.00	54,100		
合 計					54,100		

単価表

令和4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

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	464.00	97.00	45,008		
船団長		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	32,240.00	38,688	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	25,100.00	150,600	$\beta=1.20$	
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					1,025,234		

単価表番号：7

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	479.00	97.00	46,463		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,100.00	30,120	$\beta=1.20$	
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					277,964		