

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3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 18-17-22-040

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3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					93,262,724	
					94,018,024	755,300
【土砂処分場】					93,262,724	
					94,018,024	755,300
基礎工					47,154,318	
					47,277,516	123,198
基礎捨石工					47,154,318	
					47,277,516	123,198
基礎捨石					45,675,938	
					45,747,814	71,876
1 捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀨取り投入		2,385.00	7,588	18,097,380	
		m 3	2,385.00	7,610	18,149,850	52,470
2 捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、直接投入 水深10m未満		3,110.00	6,781	21,088,910	
		m 3	3,110.00	6,786	21,104,460	15,550
3 捨石投入(3)	雑石5~100kg/個、直接投入 水深10~20m未満		964.00	6,732	6,489,648	
		m 3	964.00	6,736	6,493,504	3,856
捨石荒均し					1,478,380	
					1,529,702	51,322
4 捨石荒均し(陸上)	陸上 潮待ち部以外、±50cm		383.00	3,860	1,478,380	
		m 2	383.00	3,994	1,529,702	51,322
被覆工					46,108,406	
					46,740,508	632,102
被覆石工					35,894,589	
					36,277,739	383,150
被覆石					20,116,112	
					20,141,340	25,228
5 被覆石投入(1)	雑石100~300kg/個、直接投入		696.00	10,559	7,349,064	
		m 3	696.00	10,565	7,353,240	4,176
6 被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、瀨取り投入		835.00	11,246	9,390,410	
		m 3	835.00	11,268	9,408,780	18,370
7 被覆石投入(3)	雑石300~500kg/個、直接投入		447.00	7,554	3,376,638	
		m 3	447.00	7,560	3,379,320	2,682
被覆均し					15,778,477	
					16,136,399	357,922
8 被覆均し(1)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外		375.00	4,934	1,850,250	
		m 2	375.00	5,106	1,914,750	64,500

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 被覆均し(2)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部		560.00	5,457	3,055,920	
		m ²	560.00	5,646	3,161,760	105,840
10 被覆均し(3)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部		165.00	12,631	2,084,115	
		m ²	165.00	12,849	2,120,085	35,970
11 被覆均し(4)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外		608.00	8,854	5,383,232	
		m ²	608.00	9,007	5,476,256	93,024
12 被覆均し(5)	雑石300~500kg/個、水中潮待ち部以外、水深10m未満		284.00	7,283	2,068,372	
		m ²	284.00	7,408	2,103,872	35,500
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		148.00	9,031	1,336,588	
		m ²	148.00	9,187	1,359,676	23,088
被覆ブロック工					10,213,817	
					10,462,769	248,952
被覆ブロック据付					10,213,817	
					10,462,769	248,952
14 異形ブロック転置	ペルメックス2t型		437.00	1,106	483,322	
		個	437.00	1,138	497,306	13,984
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		184.00	23,883	4,394,472	
		個	184.00	24,423	4,493,832	99,360
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		253.00	21,091	5,336,023	
		個	253.00	21,627	5,471,631	135,608
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)			1.00	1,549,957	1,549,957	
		式	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3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					93,262,724	
					94,018,024	755,300
間接工事費	12,275,169 + 27,365,975				39,641,144	
	12,378,748 + 27,588,682				39,967,430	326,286
共通仮設費(計)	1,549,957 + 10,109,679 + 615,533				12,275,169	
	1,576,079 + 10,182,151 + 620,518				12,378,748	103,579
共通仮設費(積上)					1,549,957	
					1,576,079	26,122
共通仮設費(率)	93,262,724 × 10.84% ((4.86% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,109,679	
	94,018,024 × 10.83% ((4.85% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,182,151	72,472
現場環境改善費	93,262,724 × 0.66%				615,533	
	94,018,024 × 0.66%				620,518	4,985
現場管理費	105,537,893 × 25.93% ((21.77% + 1.12%) × 1.100 × 1.03)				27,365,975	
	106,396,772 × 25.93% ((21.77% + 1.12%) × 1.100 × 1.03)				27,588,682	222,707
工事原価	93,262,724 + 39,641,144				132,903,868	
	94,018,024 + 39,967,430				133,985,454	1,081,586
一般管理費等	132,903,868 × 16.48% (16.48% × 1.00) - 9,586				21,892,971	
	133,985,454 × 16.46% (16.46% × 1.00) - 2,620				22,051,385	158,414
契約保証費	132,903,868 × 0.04%				53,161	
工事価格	132,903,868 + 21,892,971 + 53,161				154,850,000	
	133,985,454 + 22,051,385 + 53,161				156,090,000	1,240,000
消費税等相当額	154,850,000 × 10.00%				15,485,000	
	156,090,000 × 10.00%				15,609,000	124,000
請負工事費	154,850,000 + 15,485,000				170,335,000	
	156,090,000 + 15,609,000				171,699,000	1,364,000

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3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3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3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3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3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3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

令和4年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事(第3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3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3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		