

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 4 年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事（第 2 次）（変更第 3 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 18-17-22-039

合併積算内訳表

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,777,795	
【土砂処分場】					102,777,795	
基礎工					49,859,418	
基礎捨石工					49,859,418	
基礎捨石					49,064,612	
1-1 捨石投入(1)	雑石5～100kg/個、瀕取り投入	m 3	1,702.00	7,610	12,952,220	
1-2 捨石投入(2)	雑石5～100kg/個、直接投入 水深10m未満	m 3	5,268.00	6,786	35,748,648	
1-3 捨石投入(3)	雑石5～100kg/個、直接投入 水深10～20m未満	m 3	54.00	6,736	363,744	
捨石荒均し					794,806	
1-4 捨石荒均し(陸上)	陸上 潮待ち部以外、±50cm	m 2	199.00	3,994	794,806	
被覆工					52,918,377	
被覆石工					42,399,307	
被覆石					23,427,998	
1-5 被覆石投入(1)	雑石100～300kg/個、直接投入	m 3	1,234.00	10,565	13,037,210	
1-6 被覆石投入(2)	雑石100～300kg/個、瀕取り投入	m 3	531.00	11,268	5,983,308	
1-7 被覆石投入(3)	雑石300～500kg/個、直接投入	m 3	583.00	7,560	4,407,480	
被覆均し					18,971,309	
1-8 被覆均し(1)	雑石100～300kg/個、陸上潮待ち部以外	m 2	212.00	5,106	1,082,472	

合併積算内訳表

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-9 被覆均し(2)	雑石100～300kg/個、陸上潮待ち部	m ²	353.00	5,646	1,993,038	
1-10 被覆均し(3)	雑石100～300kg/個、水中潮待ち部	m ²	125.00	12,849	1,606,125	
1-11 被覆均し(4)	雑石100～300kg/個、水中潮待ち部以外	m ²	1,158.00	9,007	10,430,106	
1-12 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	521.00	7,408	3,859,568	
1-13 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	0.00	9,187	0	
被覆ブロック工					10,519,070	
被覆ブロック据付					10,519,070	
1-14 異形ブロック転置	ペルメックス2t型	個	330.00	1,138	375,540	
1-15 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	24,423	5,006,715	
1-16 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	21,627	2,703,375	
1-18 異形ブロック据付(3)	水中 ペルメックス2t型、陸海一貫方式	個	55.00	31,343	1,723,865	
1-19 異形ブロック据付(4)	陸上 ペルメックス2t型、陸海一貫方式	個	25.00	28,383	709,575	
共通仮設費(積上)					1,576,079	
					1,969,679	393,600
共通仮設					1,576,079	
					1,969,679	393,600
共通仮設費					1,576,079	
					1,969,679	393,600
運搬費					1,576,079	
建設機械器具等運搬					1,576,079	
1-17 重機運搬(海上一連方式)		式	1.00	1,576,079	1,576,079	

合併積算内訳表

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					0	
					393,600	393,600
技術管理費					0	
					393,600	393,600
1-20 技術管理費	遠隔臨場		0.00	0	0	
		式	1.00	393,600	393,600	393,600
直接測量費						
					6,154,230	
測量業務						
					6,154,230	
3次元測量						
					6,154,230	
I C T基礎工						
					3,227,514	
測量準備						
					593,974	
2-1 測量準備						
		式	1.00	498,435	498,435	
2-2 機材運搬(2往復当り)						
		式	1.00	95,539	95,539	
標定点設置・撤去						
					198,721	
2-3 標定点設置・撤去	陸上部					
		式	1.00	198,721	198,721	
水深測量						
					2,434,819	
2-4 艀装テスト						
		式	1.00	623,767	623,767	
2-5 マルチビーム測深						
		k m 2	0.01	972,183	9,721	
2-6 UAV空中撮影	陸上部					
		k m 2	0.01	76,029,100	760,291	
2-7 3次元データ処理	水中部及び陸上部					
		式	1.00	1,041,040	1,041,040	
I C Tﾌﾟﾛｸﾞﾗﾑ据付工						
					2,776,716	

合併積算内訳表

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量準備					95,539	
2-8 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	95,539	95,539	
標定点設置・撤去					198,721	
2-9 標定点設置・撤去	陸上部	式	1.00	198,721	198,721	
水深測量					2,482,456	
2-10 艀装テスト		式	1.00	623,767	623,767	
2-11 マルチビーム測深		k m 2	0.01	5,735,880	57,358	
2-12 UAV空中撮影	陸上部	k m 2	0.01	76,029,100	760,291	
2-13 3次元データ処理	水中部及び陸上部	式	1.00	1,041,040	1,041,040	
業務成果品					150,000	
成果					150,000	
2-14 業務成果品		式	1.00	150,000	150,000	
直接原価					1,024,026	
測量業務					1,024,026	
I C T基礎工					512,013	
直接人件費					512,013	
成果					512,013	
3-1 3次元モデル作成	水中部及び陸上部	式	1.00	512,013	512,013	

合併積算内訳表

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
I C Tﾌﾟﾛｸﾞ据付工					512,013	
直接人件費					512,013	
成果					512,013	
3-2 3次元ﾃﾞｰﾀ作成	水中部及び陸上部	式	1.00	512,013	512,013	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					102,777,795	
間接工事費	13,210,525 + 30,191,759 13,604,125 + 30,294,213				43,402,284 43,898,338	496,054
共通仮設費 (計)	1,576,079 + 10,986,946 + 647,500 1,969,679 + 10,986,946 + 647,500				13,210,525 13,604,125	393,600
共通仮設費 (積上)					1,576,079 1,969,679	393,600
共通仮設費 (率)	102,777,795 × 10.69% ((4.78% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,986,946	
現場環境改善費	102,777,795 × 0.63%				647,500	
現場管理費	115,988,320 × 26.03% ((21.69% + 1.28%) × 1.100 × 1.03) 116,381,920 × 26.03% ((21.69% + 1.28%) × 1.100 × 1.03)				30,191,759 30,294,213	102,454
工事原価	102,777,795 + 43,402,284 102,777,795 + 43,898,338				146,180,079 146,676,133	496,054
一般管理費等	146,180,079 × 16.28% (16.28% × 1.00) - 4,932 146,676,133 × 16.27% (16.27% × 1.00) - 7,076				23,793,184 23,857,130	63,946
契約保証費	141,842,509 × 0.04%				56,737	
工事価格	146,180,079 + 23,793,184 + 56,737 146,676,133 + 23,857,130 + 56,737				170,030,000 170,590,000	560,000
直接測量費					6,154,230	
諸経費	6,154,230 × 69.7% - 3,728				4,285,770	
測量作業費	6,154,230 + 4,285,770				10,440,000	
測量業務価格					10,440,000	
直接原価	994,200 + 29,826				1,024,026	

合併積算総括表

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)(変更第3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					994,200	
直接経費					29,826	
その他原価	$994,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				535,376	
業務原価	$1,024,026 + 535,376$				1,559,402	
一般管理費等	$1,559,402 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,139$				830,598	
業務価格	$1,559,402 + 830,598$				2,390,000	
合計価格	$170,030,000 + 10,440,000 + 2,390,000$				182,860,000	
	$170,590,000 + 10,440,000 + 2,390,000$				183,420,000	560,000
消費税等相当額	$182,860,000 \times 10.00\%$				18,286,000	
	$183,420,000 \times 10.00\%$				18,342,000	56,000
請負工事費					201,146,000	
					201,762,000	616,000

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)(変更第3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
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：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
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：1-3
 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)(変更第3回)

番号：1-4
 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：1-5
 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：1-6
 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
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)(変更第3回)

番号：1-7
 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：1-8
 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：1-9
 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)(変更第3回)

番号：1-10

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
潜水土船	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：1-11

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
潜水土船	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：1-12

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
潜水土船	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：1-13

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
潜水土船	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)(変更第3回)

番号：1-14

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：1-15

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)(変更第3回)

番号：1-16

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：1-18

名称：異形ブロック据付(3) 水中 ペルメックス2t型、陸海一貫方式

1日当り (34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	
トラック	11t積	日	1.00	44,990.00	44,990	4.70H / 8H	
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	2.00	25,940.00	51,880		
普通作業員		人	6.00	20,160.00	120,960		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,060,393.00	5,301		
合 計	作業能力：34.00個			31,343.00	1,065,694		

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)(変更第3回)

番号：1-19

名称：異形ブロック据付(4) 陸上 ペルメックス2t型、陸海一貫方式

1日当り (34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	
トラック	11t積	日	1.00	44,990.00	44,990	4.70H / 8H	
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	3.00	25,940.00	77,820		
普通作業員		人	7.00	20,160.00	141,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	960,230.00	4,801		
合 計	作業能力：34.00個			28,383.00	965,031		

番号：1-17

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		

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)(変更第3回)

番号：1-20
 名称：技術管理費 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
基本管理料		式	1.00	40,000.00	40,000		
GENBA-Remoto遠隔臨場システム		式	1.00	353,600.00	353,600		
合 計	作業能力：1.00式			393,600.00	393,600		

番号：2-1
 名称：測量準備 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	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	5.00	44,000.00	220,000		
測量技師補		人	5.00	34,300.00	171,500		
雑材料	全体の%	%	1.00	493,500.00	4,935		
合 計	作業能力：1.00式			498,435.00	498,435		

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.50	27,063.00	40,594	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,594.00	945		
合 計	作業能力：1.00式			95,539.00	95,539		

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)(変更第3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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
交通船	FRP D70PS	日	1.00	48,477.00	48,477	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	189,259.00	9,462		
合 計	作業能力：1.00式			198,721.00	198,721		

番号：2-4

名称：艀装テスト

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,835.00	49,835	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,592.00	6,175		
合 計	作業能力：1.00式			623,767.00	623,767		

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)(変更第3回)

番号：2-5

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.59km²)

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,835.00	49,835	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,342.00	11,246		
合 計	作業能力：0.59km ²			972,183.00	573,588		

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)(変更第3回)

番号：2-6
 名称：UAV空中撮影 陸上部 0.01km²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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
交通船	FRP D70PS	日	1.00	48,477.00	48,477	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
UAVレーザー		日	1.00	506,550.00	506,550		
GNSS	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	2.00	745,384.00	14,907		
合 計	作業能力：0.01km ²			76,029,100.00	760,291		

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	6.00	51,000.00	306,000		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	10.00	34,300.00	343,000		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,001,000.00	40,040		
合 計	作業能力：1.00式			1,041,040.00	1,041,040		

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)(変更第3回)

番号：2-8
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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.50	27,063.00	40,594	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,594.00	945		
合 計	作業能力：1.00式			95,539.00	95,539		

番号：2-9
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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
交通船	FRP D70PS	日	1.00	48,477.00	48,477	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	189,259.00	9,462		
合 計	作業能力：1.00式			198,721.00	198,721		

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)(変更第3回)

番号：2-10

名称：艀装テスト

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,835.00	49,835	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,592.00	6,175		
合 計	作業能力：1.00式			623,767.00	623,767		

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)(変更第3回)

番号：2-11

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.1km²)

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,835.00	49,835	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,342.00	11,246		
合 計	作業能力：0.10km ²			5,735,880.00	573,588		

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)(変更第3回)

番号：2-12

名称：UAV空中撮影 陸上部

0.01km²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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
交通船	FRP D70PS	日	1.00	48,477.00	48,477	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
UAVレーザー		日	1.00	506,550.00	506,550		
GNSS	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	2.00	745,384.00	14,907		
合 計	作業能力：0.01km ²			76,029,100.00	760,291		

番号：2-13

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	6.00	51,000.00	306,000		
測量技師		人	8.00	44,000.00	352,000		
測量技師補		人	10.00	34,300.00	343,000		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,001,000.00	40,040		
合 計	作業能力：1.00式			1,041,040.00	1,041,040		

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)(変更第3回)

番号：2-14
 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	150,000.00	150,000		
合 計	作業能力：1.00式			150,000.00	150,000		

番号：3-1
 名称：3次元モデル作成 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
主任技師(設計)		人	2.00	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	497,100.00	14,913		
合 計	作業能力：1.00式			512,013.00	512,013		

番号：3-2
 名称：3次元モデル作成 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
主任技師(設計)		人	2.00	62,200.00	124,400		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	497,100.00	14,913		
合 計	作業能力：1.00式			512,013.00	512,013		

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)(変更第3回)

単価表番号：1-1
 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：1-2
 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)(変更第3回)

単価表番号：1-3

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：1-4

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：1-5

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)(変更第3回)

単価表番号：1-6

単価表名称：トラック 11t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	52.00	137.00	7,124		
運転手（一般）		人	1.00	21,320.00	21,320		
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料（トラック[普通型]）	10～11t積	日	1.13	10,400.00	11,752		供用日
合 計					44,990		

単価表番号：1-7

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

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)(変更第3回)

単価表番号：1-8

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		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	137.00	2,740		
運転手（一般）		人	1.00	20,300.00	20,300		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					27,063		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	151.00	906		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,282		

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)(変更第3回)

単価表番号：2-3

単価表名称：交通船 FRP D70PS

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	30.00	97.00	2,910		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840		
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527		供用日
合 計					48,477		

単価表番号：2-4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	151.00	906		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,282		

単価表番号：2-5

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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
重油A		L	44.00	97.00	4,268		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,835		

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)(変更第3回)

単価表番号：2-6
単価表名称：交通船 FRP D70PS

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	30.00	97.00	2,910		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840		
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527		供用日
合 計					48,477		