

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

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 18-17-23-039

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					122,273,217	
【土砂処分場】					122,273,217	
基礎工					21,740,089	
基礎捨石工					21,740,089	
基礎捨石					19,626,734	
1-1 捨石投入(1)	雑石5~100kg/個、瀬取り投入	m <sup>3</sup>	2,071.00	8,399	17,394,329	
1-2 捨石投入(2)	雑石5~100kg/個、直接投入	m <sup>3</sup>	285.00	7,833	2,232,405	
捨石均し					2,113,355	
1-3 捨石荒均し	陸上 潮待ち部以外、±50cm	m <sup>2</sup>	529.00	3,995	2,113,355	
被覆工					100,533,128	
被覆石工					58,100,383	
被覆石					32,933,930	
1-4 被覆石投入(1)	雑石100~300kg/個、瀬取り投入	m <sup>3</sup>	2,390.00	11,887	28,409,930	
1-5 被覆石投入(2)	雑石100~300kg/個、直接投入	m <sup>3</sup>	400.00	11,310	4,524,000	
被覆均し					25,166,453	
1-6 被覆均し(1)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部以外、±30cm	m <sup>2</sup>	458.00	4,685	2,145,730	
1-7 被覆均し(2)	雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部、±30cm	m <sup>2</sup>	694.00	5,108	3,544,952	

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

1-8 被覆均し(3)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部、±30cm	m <sup>2</sup>	220.00	12,858	2,828,760
1-9 被覆均し(4)	雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外、±30cm	m <sup>2</sup>	1,847.00	9,013	16,647,011
被覆ブロック工					42,432,745
被覆ブロック据付					42,432,745
1-10 ブロック転置	ペルメックス2t型、支給場所(1)	個	383.00	1,064	407,512
1-11 ブロック据付(1)	陸上 ペルメックス2t型、海上一連方式、支給場所(1)	個	335.00	21,644	7,250,740
1-12 ブロック据付(2)-1	水中 ペルメックス2t型、海上一連方式、支給場所(1)	個	48.00	40,105	1,925,040
1-13 ブロック据付(2)-2	水中 ペルメックス2t型、陸海一貫方式、支給場所(2)	個	689.00	47,677	32,849,453
共通仮設費(積上)					80,885,581
共通仮設					80,885,581
共通仮設費					80,885,581
運搬費					2,030,038
建設機械器具等運搬					1,431,358
1-14 重機海上運搬(海上一連方式)	バックホウ(排ガス2次) 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	式	1.00	1,431,358	1,431,358
仮設材等運搬					598,680
1-15 汚濁防止膜運搬	連続フロート φ300 L=1,500m、φ400 L=440m	式	1.00	598,680	598,680
事業損失防止施設費					61,000,464
水質汚濁防止膜					61,000,464

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

1-16 汚濁防止膜設置	固定式垂下型、開口部余長80m含む	m	1,940.00	6,136	11,903,840
1-17 汚濁防止膜賃料	固定式垂下型 連続70ト H=2m以上 (標準部) φ300 (開口部) φ400	式	1.00	30,457,659	30,457,659
1-18 汚濁防止膜保守管理		式	1.00	1,685,488	1,685,488
1-19 汚濁防止膜開閉		式	1.00	16,953,477	16,953,477
安全費					17,755,079
標識					1,377,212
1-20 灯浮標設置	光度12cd 10-P型、CB-100型	個	6.00	184,377	1,106,262
1-21 灯浮標維持管理	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	270,950	270,950
安全対策					16,377,867
1-22 安全監視船	FRP D 180PS型 2隻/日	式	1.00	16,377,867	16,377,867
技術管理費					100,000
技術管理					100,000
1-23 技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	100,000	100,000
直接測量費					5,348,631
測量業務					5,348,631
3次元測量					5,348,631
I C T基礎工					2,747,275
測量準備					405,720

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

2-1 測量準備	ICT基礎工、ICTブロック据付工		1.00	310,150	310,150	
		式				
2-2 機材運搬(2往復当り)			1.00	95,570	95,570	
		式				
標定点設置・撤去					138,936	
2-3 標定点設置・撤去	陸上部		1.00	138,936	138,936	
		式				
水深測量					1,422,953	
2-4 艀装テスト			1.00	623,951	623,951	
		式				
2-5 マルチビーム測深			0.01	1,793,043	17,930	
		km <sup>2</sup>				
2-6 UAV空中撮影	陸上部		0.01	78,107,200	781,072	
		km <sup>2</sup>				
成果					779,666	
2-7 3次元データ処理	水中部及び陸上部		1.00	779,666	779,666	
		式				
ICTブロック据付工					2,471,356	
測量準備					95,570	
2-8 機材運搬(2往復当り)			1.00	95,570	95,570	
		式				
標定点設置・撤去					138,936	
2-9 標定点設置・撤去	陸上部		1.00	138,936	138,936	
		式				
水深測量					1,457,184	
2-10 艀装テスト			1.00	623,951	623,951	
		式				
2-11 マルチビーム測深			0.01	5,216,127	52,161	
		km <sup>2</sup>				

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

2-12 U A V 空中撮影	陸上部		0.01	78,107,200	781,072	
成果		km2			779,666	
2-13 3次元データ処理	水中部及び陸上部		1.00	779,666	779,666	
直接経費		式			130,000	
成果					130,000	
2-14 業務成果品			1.00	130,000	130,000	
直接原価		式			994,200	
測量業務					994,200	
I C T 基礎工					497,100	
直接人件費					497,100	
成果					497,100	
3-1 3次元モデル作成			1.00	497,100	497,100	
I C T ブロック据付工		式			497,100	
直接人件費					497,100	
成果					497,100	
3-2 3次元モデル作成			1.00	497,100	497,100	
		式				

合併積算総括表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					122,273,217	
間接工事費	99,726,115 + 56,099,231				155,825,346	
共通仮設費（計）	80,885,581 + 17,924,166 + 916,368				99,726,115	
共通仮設費（積上）					80,885,581	
共通仮設費（率）	183,273,681 × 9.78% ((4.30% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				17,924,166	
現場環境改善費	183,273,681 × 0.50%				916,368	
現場管理費	221,999,332 × 25.27% ((21.12% + 1.18%) × 1.100 × 1.03)				56,099,231	
工事原価	122,273,217 + 155,825,346				278,098,563	
一般管理費等	278,098,563 × 14.89% (14.89% × 1.00) - 8,678				41,400,198	
契約保証費	278,098,563 × 0.04%				111,239	
工事価格	278,098,563 + 41,400,198 + 111,239				319,610,000	
直接測量費					5,348,631	
諸経費	5,348,631 × 70.7% - 113				3,781,369	
測量作業費	5,348,631 + 3,781,369				9,130,000	
測量業務価格					9,130,000	
直接原価					994,200	
直接人件費					994,200	

合併積算総括表

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

その他原価	$994,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				535,376	
業務原価	$994,200 + 535,376$				1,529,576	
一般管理費等	$1,529,576 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,252$				820,424	
業務価格	$1,529,576 + 820,424$				2,350,000	
合計価格	$319,610,000 + 9,130,000 + 2,350,000$				331,090,000	
消費税等相当額	$331,090,000 \times 10.00\%$				33,109,000	
請負工事費					364,199,000	



代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-1

名称：捨石投入(1) 雑石5~100kg/個、瀬取り投入

1000m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>	1,300.00	5,700.00	7,410,000		
クレーン付台船	150t吊	日	1.18	592,239.00	698,842	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.18	210,513.00	248,405	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,357,247.00	41,786		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			8,399.00	8,399,033		

番号：1-2

名称：捨石投入(2) 雑石5~100kg/個、直接投入

1000m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>	1,300.00	5,700.00	7,410,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.93	182,958.00	353,108	8H	
施工管理システム		日	1.93	16,302.00	31,462		
雑材料	全体の%	%	0.50	7,794,570.00	38,972		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			7,833.00	7,833,542		

番号：1-3

名称：捨石荒均し 陸上 潮待ち部以外、±50cm

100m<sup>2</sup>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 <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	1.20	69,616.00	83,539	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	397,594.00	1,987		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			3,995.00	399,581		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-4

名称：被覆石投入(1) 雑石100～300kg/個、瀬取り投入

1000m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>	1,300.00	8,370.00	10,881,000		
クレーン付台船	150t吊	日	1.18	592,239.00	698,842	6.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	1.18	210,513.00	248,405	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,828,247.00	59,141		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			11,887.00	11,887,388		

番号：1-5

名称：被覆石投入(2) 雑石100～300kg/個、直接投入

1000m<sup>3</sup>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 <sup>3</sup>	1,300.00	8,370.00	10,881,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.04	182,958.00	373,234	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	11,254,234.00	56,271		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			11,310.00	11,310,505		

番号：1-6

名称：被覆均し(1) 雑石100～300kg/個、陸上潮待ち部以外、±30cm

100m<sup>2</sup>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 <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	1.40	69,616.00	97,462	6.30H / 8H	
石工		人	1.80	27,930.00	50,274		
普通作業員		人	15.80	20,160.00	318,528		
雑材料	全体の%	%	0.50	466,264.00	2,331		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			4,685.00	468,595		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-7

名称：被覆均し(2) 雑石100~300kg/個、陸上潮待ち部、±30cm

100m<sup>2</sup>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 <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	日	1.50	69,616.00	104,424	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	508,275.00	2,541		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			5,108.00	510,816		

番号：1-8

名称：被覆均し(3) 雑石100~300kg/個、水中潮待ち部、±30cm

1日当り(14.3m<sup>2</sup>)

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	182,958.00	182,958	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,958.00	914		
合 計	作業能力：14.30m <sup>2</sup>			12,858.00	183,872		

番号：1-9

名称：被覆均し(4) 雑石100~300kg/個、水中潮待ち部以外、±30cm

1日当り(20.4m<sup>2</sup>)

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	182,958.00	182,958	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	182,958.00	914		
合 計	作業能力：20.40m <sup>2</sup>			9,013.00	183,872		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-10

名称：ブロック転置 ペルメックス2t型、支給場所(1)

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	44,900.00	44,900	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	131,320.00	656		
合 計	作業能力：124.00個			1,064.00	131,976		

番号：1-11

名称：ブロック据付(1) 陸上 ペルメックス2t型、海上一連方式、支給場所(1)

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	447,722.00	447,722	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	195,095.00	195,095	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	775,337.00	3,876		
合 計	作業能力：36.00個			21,644.00	779,213		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-12

名称：ブロック据付(2)-1 水中 ペルメックス2t型、海上一連方式、支給場所(1)

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	447,722.00	447,722	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	195,095.00	195,095	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	182,958.00	146,366	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		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,436,603.00	7,183		
合 計	作業能力：36.00個			40,105.00	1,443,786		

番号：1-13

名称：ブロック据付(2)-2 水中 ペルメックス2t型、陸海一貫方式、支給場所(2)

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	44,900.00	44,900	8H	
トラック	11t積	日	1.00	45,042.00	45,042	4.70H / 8H	
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	447,722.00	447,722	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	195,095.00	195,095	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	0.80	182,958.00	146,366	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		
施工管理システム		日	1.00	561,000.00	561,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,612,965.00	8,064		
合 計	作業能力：34.00個			47,677.00	1,621,029		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-14  
 名称：重機海上運搬(海上一連方式) バックホウ(排ガス2次) 山積0.8m3(平積0.6m3) 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	932,936.00	932,936	4.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	226,261.00	226,261	2.00H / 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	1,424,237.00	7,121		
合 計	作業能力：1.00式			1,431,358.00	1,431,358		

番号：1-15  
 名称：汚濁防止膜運搬 連続フロート φ300 L=1,500m、φ400 L=440m 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	598,680.00	598,680		
合 計	作業能力：1.00式			598,680.00	598,680		

番号：1-16  
 名称：汚濁防止膜設置 固定式垂下型、開口部余長80m含む 120m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	6,136.00	736,320		
合 計	作業能力：120.00m			6,136.00	736,320		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-17

名称：汚濁防止膜賃料 固定式垂下型 連続ポト H=2m以上（標準部）φ300（開口部）φ400

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料（標準部）	固定式垂下型 連続ポトφ300 #300	式	1.00	21,505,500.00	21,505,500		
汚濁防止膜賃料（開口部）	固定式垂下型 連続ポトφ400 #300	式	1.00	7,978,520.00	7,978,520		
アンカーブロック損料	200kg/個×2個/スパン	式	1.00	198,450.00	198,450		
標識灯維持管理	B-1 型、E-10 型	式	1.00	775,189.00	775,189		
合 計	作業能力：1.00式			30,457,659.00	30,457,659		

番号：1-18

名称：汚濁防止膜保守管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	海上目視点検（作業船あり）1500～2000m未満	回	28.00	60,196.00	1,685,488		
合 計	作業能力：1.00式			1,685,488.00	1,685,488		

番号：1-19

名称：汚濁防止膜開閉

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 250PS型	日	84.00	126,702.00	10,642,968	4.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	84.00	33,801.00	2,839,284	8H	
普通作業員		人	168.00	20,160.00	3,386,880		
雑材料	全体の%	%	0.50	16,869,132.00	84,345		
合 計	作業能力：1.00式			16,953,477.00	16,953,477		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-20

名称：灯浮標設置 光度12cd 10-P型、CB-100型

4個当り

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	35～40t吊	日	1.00	328,507.00	328,507	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	135,955.00	135,955	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	182,958.00	182,958	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	733,840.00	3,669		
合 計	作業能力：4.00個			184,377.00	737,509		

番号：1-21

名称：灯浮標維持管理 光度12cd 10-P型、CB-100型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	258,048.00	258,048		
消耗品費	損料の%	%	5.00	258,048.00	12,902		
合 計	作業能力：1.00式			270,950.00	270,950		

番号：1-22

名称：安全監視船 FRP D 180PS型 2隻/日

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	166.00	98,171.00	16,296,386	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	16,296,386.00	81,481		
合 計	作業能力：1.00式			16,377,867.00	16,377,867		



代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：1-23

名称：技術管理費 諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：2-1

名称：測量準備 ICT基礎工、ICTブロック据付工

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	2.30	51,000.00	117,300		
測量技師		人	2.70	44,000.00	118,800		
測量技師補		人	1.60	34,300.00	54,880		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	307,080.00	3,070		
合 計	作業能力：1.00式			310,150.00	310,150		

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	27,083.00	40,624	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,624.00	946		
合 計	作業能力：1.00式			95,570.00	95,570		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

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
交通船	FRP D 70PS型	日	2.00	50,011.00	100,022	8H	
測量技師		人	0.47	44,000.00	20,680		
測量技師補		人	0.25	34,300.00	8,575		
測量助手		人	0.27	32,200.00	8,694		
精度管理費	標定点設置・撤去	式	0.10	9,657.00	965		
合 計	作業能力：1.00式			138,936.00	138,936		

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	3,288.00	3,288	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	50,011.00	50,011	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	617,774.00	6,177		
合 計	作業能力：1.00式			623,951.00	623,951		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：2-5

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.32km<sup>2</sup>)

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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,011.00	50,011	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	562,524.00	11,250		
合 計	作業能力：0.32km <sup>2</sup>			1,793,043.00	573,774		

番号：2-6

名称：UAV空中撮影 陸上部

0.01km<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,011.00	50,011	8H	
測量技師		人	0.31	44,000.00	13,640		
測量技師補		人	0.20	34,300.00	6,860		
測量助手		人	0.29	32,200.00	9,338		
機械経費等	UAV・レーザー	式	1.00	669,916.00	669,916		
精度管理費	UAV空中撮影	式	1.00	31,307.00	31,307		
合 計	作業能力：0.01km <sup>2</sup>			78,107,200.00	781,072		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

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	3.01	51,000.00	153,510		
測量技師		人	5.74	44,000.00	252,560		
測量技師補		人	7.07	34,300.00	242,501		
測量助手		人	3.14	32,200.00	101,108		
雑材料	全体の%	%	4.00	749,679.00	29,987		
合 計	作業能力：1.00式			779,666.00	779,666		

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	27,083.00	40,624	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,624.00	946		
合 計	作業能力：1.00式			95,570.00	95,570		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

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
交通船	FRP D 70PS型	日	2.00	50,011.00	100,022	8H	
測量技師		人	0.47	44,000.00	20,680		
測量技師補		人	0.25	34,300.00	8,575		
測量助手		人	0.27	32,200.00	8,694		
精度管理費	標定点設置・撤去	式	0.10	9,657.00	965		
合 計	作業能力：1.00式			138,936.00	138,936		

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	3,288.00	3,288	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	50,011.00	50,011	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	617,774.00	6,177		
合 計	作業能力：1.00式			623,951.00	623,951		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：2-11

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.11km<sup>2</sup>)

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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,011.00	50,011	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	562,524.00	11,250		
合 計	作業能力：0.11km <sup>2</sup>			5,216,127.00	573,774		

番号：2-12

名称：UAV空中撮影 陸上部

0.01km<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型	日	1.00	50,011.00	50,011	8H	
測量技師		人	0.31	44,000.00	13,640		
測量技師補		人	0.20	34,300.00	6,860		
測量助手		人	0.29	32,200.00	9,338		
機械経費等	UAV・レーザー	式	1.00	669,916.00	669,916		
精度管理費	UAV空中撮影	式	1.00	31,307.00	31,307		
合 計	作業能力：0.01km <sup>2</sup>			78,107,200.00	781,072		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

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	3.01	51,000.00	153,510		
測量技師		人	5.74	44,000.00	252,560		
測量技師補		人	7.07	34,300.00	242,501		
測量助手		人	3.14	32,200.00	101,108		
雑材料	全体の%	%	4.00	749,679.00	29,987		
合 計	作業能力：1.00式			779,666.00	779,666		

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：3-1

名称：3次元モデル作成

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		
合 計	作業能力：1.00式			497,100.00	497,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場護岸築造工事

番号：3-2

名称：3次元モデル作成

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		
合 計	作業能力：1.00式			497,100.00	497,100		