

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度八代港大築島土砂処分場環境調査

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 測量設計費

積算番号 18-17-22-017

積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,828,145	
水域環境調査業務					3,828,145	
海域環境調査業務					1,371,421	
水質調査					1,371,421	
調査準備					461,662	
1 調査準備		式	1.00	306,030	306,030	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	155,632	155,632	
水質調査					538,503	
3 簡易濁度試験		検体	12.00	1,090	13,080	
4 採水(表層)		地点	6.00	19,405	116,430	
5 採水(下層)		地点	6.00	21,084	126,504	
6 採泥		地点	3.00	46,655	139,965	
7 試料運搬		式	1.00	142,524	142,524	
分析					202,950	
8 分析試験		式	1.00	202,950	202,950	
成果					168,306	
9 報告書作成	(水質調査・底質調査)	式	1.00	168,306	168,306	

積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
環境生物調査業務					2,456,724	
海生物調査業務					1,015,196	
プランクトン調査					93,078	
10 試料採取(植物プランクトン)		地点	3.00	14,862	44,586	
11 試料採取(動物プランクトン)		地点	3.00	16,164	48,492	
魚卵・稚仔魚調査					127,761	
12 試料採取(魚卵・稚仔魚)		地点	3.00	42,587	127,761	
海底生物調査					66,255	
13 試料採取(底生生物調査)		地点	3.00	22,085	66,255	
潮間帯付着生物調査					442,902	
14 試料採取(潮間帯付着生物調査)		地点	6.00	73,817	442,902	
藻場調査					285,200	
15 試料採取(藻場)		m	100.00	2,852	285,200	
分析試験					591,900	
分析試験					591,900	
16 分析試験		式	1.00	591,900	591,900	
解析・考察					594,890	

積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析・考察					594,890	
17 解析・考察		式	1.00	594,890	594,890	
直接経費					50,000	
成果					50,000	
18 業務成果品		式	1.00	50,000	50,000	
直接経費					204,738	
旅費					204,738	
19 旅費(設計業務以外)		式	1.00	204,738	204,738	

総括表

令和4年度八代港大築島土砂処分場環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,064,949	
諸経費	$2,270,099 \times 77.5\% - 4,275$				1,755,051	
測量作業費	$3,064,949 + 1,755,051$				4,820,000	
直接原価	$755,640 + 7,556$				763,196	
直接人件費					755,640	
直接経費					7,556	
その他原価	$755,640 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				406,912	
業務原価	$763,196 + 406,912$				1,170,108	
一般管理費等	$1,170,108 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 211$				629,892	
測量調査費	$1,170,108 + 629,892$				1,800,000	
測量業務価格	$4,820,000 + 1,800,000$				6,620,000	
消費税等相当額	$6,620,000 \times 10.00\%$				662,000	
測量業務費	$6,620,000 + 662,000$				7,282,000	

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環境調査

番号：1

名称：調査準備

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	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,000.00	3,030		
合 計	作業能力：1.00式			306,030.00	306,030		

番号：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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	4.00	25,823.00	103,292	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	154,092.00	1,540		
合 計	作業能力：1.00式			155,632.00	155,632		

番号：3

名称：簡易濁度試験

検体当り(12検体)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	0.20	32,400.00	6,480		
測量助手		人	0.20	31,100.00	6,220		
雑材料	土質調査用	%	3.00	12,700.00	381		
合 計	作業能力：12.00検体			1,090.00	13,081		

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環境調査

番号：4

名称：採水（表層）

1日当り（11.3地点）

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,111.00	2,171		
合 計	作業能力：11.30地点			19,405.00	219,282		

番号：5

名称：採水（下層）

1日当り（10.4地点）

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,111.00	2,171		
合 計	作業能力：10.40地点			21,084.00	219,282		

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環境調査

番号：6

名称：採泥

1日当り（4.7地点）

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	217,111.00	2,171		
合 計	作業能力：4.70地点			46,655.00	219,282		

番号：7

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,462.00	12,924	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			142,524.00	142,524		



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環境調査

番号：8

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水素イオン濃度 (pH)	水質調査	検体	6.00	575.00	3,450		
溶存酸素量 (DO)	水質調査	検体	6.00	1,950.00	11,700		
化学的酸素要求量 (COD)	水質調査	検体	6.00	2,750.00	16,500		
大腸菌群数	水質調査	検体	6.00	3,800.00	22,800		
n-ヘキサン抽出物質	水質調査	検体	6.00	3,700.00	22,200		
T-N	水質調査	検体	6.00	3,550.00	21,300		
T-P	水質調査	検体	6.00	3,050.00	18,300		
粒度組成	底質調査	検体	3.00	8,700.00	26,100		
COD	底質調査	検体	3.00	3,650.00	10,950		
T-N	底質調査	検体	3.00	4,750.00	14,250		
T-P	底質調査	検体	3.00	4,150.00	12,450		
強熱減量	底質調査	検体	3.00	2,750.00	8,250		
酸化還元電位	底質調査	検体	3.00	1,100.00	3,300		
硫化物	底質調査	検体	3.00	3,800.00	11,400		
合 計	作業能力：1.00式			202,950.00	202,950		

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環境調査

番号：9

名称：報告書作成（水質調査・底質調査）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.20	58,600.00	70,320		
技師(B)		人	1.20	41,600.00	49,920		
技術員		人	1.60	29,000.00	46,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	166,640.00	1,666		
合 計	作業能力：1.00式			168,306.00	168,306		

番号：10

名称：試料採取(植物プランクトン)

1日当り(14.9地点)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	217,111.00	4,342		
合 計	作業能力：14.90地点			14,862.00	221,453		

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環境調査

番号：11

名称：試料採取(動物プランクトン)

1日当り(13.7地点)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	217,111.00	4,342		
合 計	作業能力：13.70地点			16,164.00	221,453		

番号：12

名称：試料採取(魚卵・雑仔魚)

1日当り(5.2地点)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	217,111.00	4,342		
合 計	作業能力：5.20地点			42,587.00	221,453		

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環境調査

番号：13

名称：試料採取(底生生物調査)

1日当り(11.2地点)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	242,511.00	4,850		
合 計	作業能力：11.20地点			22,085.00	247,361		

番号：14

名称：試料採取(潮間帯付着生物調査)

1日当り(3地点)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	217,111.00	4,342		
合 計	作業能力：3.00地点			73,817.00	221,453		

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環境調査

番号：15

名称：試料採取(藻場)

1日当り(117m)

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	3,300.00	3,300	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,011.00	77,011	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	25,300.00	25,300		
雑材料	全体の%	%	2.00	327,211.00	6,544		
合 計	作業能力：117.00m			2,852.00	333,755		

番号：16

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	植物プランクトン	検体	3.00	22,000.00	66,000		
分析試験	動物プランクトン	検体	3.00	22,000.00	66,000		
分析試験	魚卵・稚仔魚	検体	3.00	23,300.00	69,900		
分析試験	底生生物	検体	3.00	23,000.00	69,000		
分析試験	潮間帯付着生物(植物)	検体	6.00	23,000.00	138,000		
分析試験	潮間帯付着生物(動物)	検体	6.00	23,000.00	138,000		
分析試験	藻場生物(葉上動物)	検体	2.00	22,500.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			591,900.00	591,900		

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環境調査

番号：17

名称：解析・考察

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	589,000.00	5,890		
合 計	作業能力：1.00式			594,890.00	594,890		

番号：18

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		式	1.00	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			50,000.00	50,000		

番号：19

名称：旅費(設計業務以外)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	204,738.00	204,738		
合 計	作業能力：1.00式			204,738.00	204,738		