

積算書
令和5年度

--

令和5年度八代港大築島土砂処分場環境調査

案件番号	18-17-23-007
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	熊本港湾・空港整備
港名	八代港
変更回数	0回
予算区分	単年度
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和5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					19,859,746	
水域環境調査業務					19,859,746	
海域環境調査業務					3,838,077	
水質・底質調査					3,838,077	
調査準備					908,229	
1 調査準備			1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	655,174	655,174	
水質・底質調査					1,944,932	
3 簡易濁度試験		検体	48.00	1,141	54,768	
4 採水(表層)		地点	24.00	20,003	480,072	
5 採水(下層)		地点	24.00	21,735	521,640	
6 採泥		地点	6.00	48,094	288,564	
7 試料運搬		式	1.00	599,888	599,888	
分析					637,800	
8 分析試験		式	1.00	637,800	637,800	
成果					347,116	
9 報告書作成		式	1.00	347,116	347,116	

積算内訳表

令和5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					16,021,669	
海生物調査業務					8,530,332	
プランクトン調査					383,796	
10 試料採取(植物プランクトン)		地点	12.00	15,321	183,852	
11 試料採取(動物プランクトン)		地点	12.00	16,662	199,944	
魚卵・稚仔魚調査					547,872	
12 試料採取(魚卵・稚仔魚)		地点	12.00	45,656	547,872	
底生物調査					274,092	
13 試料採取(底生物調査)		地点	12.00	22,841	274,092	
潮間帯付着生物調査					1,826,256	
14 試料採取(潮間帯付着生物調査)		地点	24.00	76,094	1,826,256	
藻場調査					1,178,000	
15 試料採取(藻場)		m	400.00	2,945	1,178,000	
分析試験					2,793,600	
16 分析試験		式	1.00	2,793,600	2,793,600	
解析・考察					1,526,716	
17 解析・考察		式	1.00	1,526,716	1,526,716	

積算内訳表

令和5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
陸上調査					5,907,489	
陸上動物調査					4,512,909	
18 現地踏査		式	1.00	191,411	191,411	
19 ほ乳類調査		地点	6.00	76,564	459,384	
20 鳥類		地点	12.00	63,803	765,636	
21 は虫類・両生類		地点	6.00	63,803	382,818	
22 昆虫類		地点	9.00	127,607	1,148,463	
23 調査結果とりまとめ		式	1.00	1,565,197	1,565,197	
陸上植物調査					1,394,580	
24 植物相		地点	9.00	63,803	574,227	
25 植物		地点	3.00	127,607	382,821	
26 調査結果とりまとめ		式	1.00	437,532	437,532	
直接経費					1,583,848	
成果					94,000	
27 業務成果品		式	1.00	94,000	94,000	
旅費					1,489,848	
28 旅費		式	1.00	1,489,848	1,489,848	

総括表

令和5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					15,983,185	
諸経費	$12,551,785 \times 64.6\% - 1,638$				8,106,815	
測量作業費	$15,983,185 + 8,106,815$				24,090,000	
直接原価	$3,838,180 + 38,381$				3,876,561	
直接人件費					3,838,180	
直接経費					38,381	
その他原価	$3,838,180 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,066,859	
業務原価	$3,876,561 + 2,066,859$				5,943,420	
一般管理費等	$5,943,420 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,951$				3,196,580	
測量調査費	$5,943,420 + 3,196,580$				9,140,000	
測量業務価格	$24,090,000 + 9,140,000$				33,230,000	
消費税等相当額	$33,230,000 \times 10.00\%$				3,323,000	
測量業務費	$33,230,000 + 3,323,000$				36,553,000	

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

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	8.00	27,000.00	216,000		
トラック	2t積	日	16.00	27,043.00	432,688	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	648,688.00	6,486		
合 計	作業能力：1.00式			655,174.00	655,174		

番号：3
 名称：簡易濁度試験

1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	34,300.00	6,860		
測量助手		人	0.20	32,200.00	6,440		
雑材料	全体の%	%	3.00	13,300.00	399		
合 計	作業能力：12.00検体			1,141.00	13,699		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	223,807.00	2,238		
合 計	作業能力：11.30地点			20,003.00	226,045		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	223,807.00	2,238		
合 計	作業能力：10.40地点			21,735.00	226,045		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	223,807.00	2,238		
合 計	作業能力：4.70地点			48,094.00	226,045		

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	16.00	34,300.00	548,800		
交通車	ライトバン 2L	日	8.00	6,386.00	51,088	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			599,888.00	599,888		

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	24.00	575.00	13,800		
溶存酸素量 (DO)	水質調査	検体	24.00	1,950.00	46,800		
化学的酸素要求量 (COD)	水質調査	検体	24.00	2,750.00	66,000		
大腸菌群数	水質調査	検体	24.00	3,800.00	91,200		
n-ヘキサン抽出物質	水質調査	検体	24.00	3,700.00	88,800		
T-N	水質調査	検体	24.00	3,550.00	85,200		
T-P	水質調査	検体	24.00	3,050.00	73,200		
粒度組成	底質調査	検体	6.00	8,700.00	52,200		
COD	底質調査	検体	6.00	3,650.00	21,900		
強熱減量	底質調査	検体	6.00	2,750.00	16,500		
硫化物	底質調査	検体	6.00	3,800.00	22,800		
T-N	底質調査	検体	6.00	4,750.00	28,500		
T-P	底質調査	検体	6.00	4,150.00	24,900		
酸化還元電位	底質調査	検体	6.00	1,000.00	6,000		
合 計	作業能力：1.00式			637,800.00	637,800		

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環境調査

番号：9

名称：報告書作成

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	1.20	62,200.00	74,640		
技師(B)		人	2.80	45,300.00	126,840		
技術員		人	4.50	31,600.00	142,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	343,680.00	3,436		
合 計	作業能力：1.00式			347,116.00	347,116		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	223,807.00	4,476		
合 計	作業能力：14.90地点			15,321.00	228,283		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	223,807.00	4,476		
合 計	作業能力：13.70地点			16,662.00	228,283		

番号：12

名称：試料採取(魚卵・稚仔魚)

1日当り(5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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	223,807.00	4,476		
合 計	作業能力：5.00地点			45,656.00	228,283		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	250,807.00	5,016		
合 計	作業能力：11.20地点			22,841.00	255,823		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	223,807.00	4,476		
合 計	作業能力：3.00地点			76,094.00	228,283		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	77,831.00	77,831	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	26,500.00	26,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	337,907.00	6,758		
合 計	作業能力：117.00m			2,945.00	344,665		

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	24.00	20,000.00	480,000		
分析試験	動物プランクトン	検体	24.00	21,000.00	504,000		
分析試験	魚卵・稚仔魚	検体	12.00	23,300.00	279,600		
分析試験	底生生物	検体	12.00	22,500.00	270,000		
分析試験	潮間付着生物(動物)	検体	24.00	22,500.00	540,000		
分析試験	潮間付着生物(植物)	検体	24.00	22,500.00	540,000		
分析試験	藻場(葉上動物)	検体	8.00	22,500.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,793,600.00	2,793,600		

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	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師(C)		人	10.00	35,600.00	356,000		
技術員		人	14.00	31,600.00	442,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,511,600.00	15,116		
合 計	作業能力：1.00式			1,526,716.00	1,526,716		

番号：18

名称：現地踏査

1式

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,740.00	75,740	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,516.00	1,895		
合 計	作業能力：1.00式			191,411.00	191,411		

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環境調査

番号：19

名称：ほ乳類調査

1日当り（2.5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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,740.00	75,740	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,516.00	1,895		
合 計	作業能力：2.50地点			76,564.00	191,411		

番号：20

名称：鳥類

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,740.00	75,740	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,516.00	1,895		
合 計	作業能力：3.00地点			63,803.00	191,411		

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環境調査

番号：21

名称：は虫類・両生類

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,740.00	75,740	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,516.00	1,895		
合 計	作業能力：3.00地点			63,803.00	191,411		

番号：22

名称：昆虫類

1日当り（1.5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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,740.00	75,740	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,516.00	1,895		
合 計	作業能力：1.50地点			127,607.00	191,411		

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環境調査

番号：23

名称：調査結果とりまとめ

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	4.00	62,200.00	248,800		
技師(A)		人	5.00	55,200.00	276,000		
技師(B)		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師(C)		人	10.00	35,600.00	356,000		
技術員		人	14.00	31,600.00	442,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,549,700.00	15,497		
合 計	作業能力：1.00式			1,565,197.00	1,565,197		

番号：24

名称：植物相

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,740.00	75,740	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,516.00	1,895		
合 計	作業能力：3.00地点			63,803.00	191,411		

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環境調査

番号：25

名称：植物

1日当り (1.5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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,740.00	75,740	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,516.00	1,895		
合 計	作業能力：1.50地点			127,607.00	191,411		

番号：26

名称：調査結果とりまとめ

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	433,200.00	4,332		
合 計	作業能力：1.00式			437,532.00	437,532		

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環境調査

番号：27

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	94,000.00	94,000		
合 計	作業能力：1.00式			94,000.00	94,000		

番号：28

名称：旅費

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	1,489,848.00	1,489,848		
合 計	作業能力：1.00式			1,489,848.00	1,489,848		