

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度熊本港周辺環境調査

九州地方整備局

港 名 海洋環境整備（有明・八代海）

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 18-17-24-032

積算内訳表

令和6年度熊本港周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					18,342,858	
熊本港周辺環境調査					18,342,858	
熊本港周辺環境調査					18,342,858	
熊本港周辺環境調査					16,166,898	
調査準備					1,198,608	
1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
2 資料収集・整理		式	1.00	270,700	270,700	
3 調査計画策定		式	1.00	235,900	235,900	
4 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	420,773	420,773	
水質調査					1,003,413	
5 機器計測		地点	12.00	40,517	486,204	
6 採水		地点	12.00	12,905	154,860	
7 試料運搬		式	1.00	362,349	362,349	
分析試験					2,506,820	
8 分析試験		式	1.00	2,506,820	2,506,820	

積算内訳表

令和6年度熊本港周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					983,255	
9 報告書作成		式	1.00	983,255	983,255	
底質調査					1,763,512	
10 採泥(P1、P7)		地点	4.00	28,884	115,536	
11 採泥(P1、P7以外)		地点	44.00	21,121	929,324	
12 せん断力試験		地点	44.00	16,333	718,652	
底生生物調査					2,381,014	
13 底生生物試料採取(P1、P7)		地点	4.00	59,039	236,156	
14 底生生物試料採取(P1、P7以外)		地点	42.00	31,147	1,308,174	
15 解析・考察(底生生物調査)		式	1.00	836,684	836,684	
大型底生生物調査					2,604,894	
16 目視、掘り返し及び記録(大型底生生物調査)		地点	50.00	35,344	1,767,200	
17 解析・考察(大型底生生物調査)		式	1.00	837,694	837,694	
付着生物調査					838,792	
18 目視及び記録(付着生物調査)		地点	12.00	24,685	296,220	
19 解析・考察(付着生物調査)		式	1.00	542,572	542,572	

積算内訳表

令和6年度熊本港周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
空中写真測量					2,033,957	
20 基準点測量		地点	6.00	78,470	470,820	
21 UAVレーザー測量1		回	1.00	211,945	211,945	
22 UAVレーザー測量2		回	1.00	176,832	176,832	
23 UAVレーザー測量3		回	1.00	370,588	370,588	
24 画像処理		式	1.00	803,772	803,772	
環境学習					852,633	
25 計画準備		式	1.00	210,080	210,080	
26 資料収集等		式	1.00	201,899	201,899	
27 環境学習運営		式	1.00	254,263	254,263	
28 環境学習実施		式	1.00	186,391	186,391	
直接経費					2,175,960	
協議・報告					441,200	
29 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
30 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
31 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	

積算内訳表

令和6年度熊本港周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					200,000	
32 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
旅費					1,534,760	
33 旅費(設計業務以外)		式	1.00	1,534,760	1,534,760	

総括表

令和6年度熊本港周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					13,342,220	
諸経費	$10,835,400 \times 65.6\% - 242$				7,107,780	
測量作業費	$13,342,220 + 7,107,780$				20,450,000	
直接原価	$4,953,420 + 47,218$				5,000,638	
直接人件費					4,953,420	
直接経費					47,218	
その他原価	$4,953,420 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,667,416	
業務原価	$5,000,638 + 2,667,416$				7,668,054	
一般管理費等	$7,668,054 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,301$				4,121,946	
測量調査費	$7,668,054 + 4,121,946$				11,790,000	
測量業務価格	$20,450,000 + 11,790,000$				32,240,000	
消費税等相当額	$32,240,000 \times 10.00\%$				3,224,000	
測量業務費	$32,240,000 + 3,224,000$				35,464,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

番号：2

名称：資料収集・整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			270,700.00	270,700		

番号：3

名称：調査計画策定

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			235,900.00	235,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：4

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	6.00	25,900.00	155,400		
トラック	2t積	日	9.00	29,023.00	261,207	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	416,607.00	4,166		
合 計	作業能力：1.00式			420,773.00	420,773		

番号：5

名称：機器計測

1日当り(6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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%、水質調査用	%	5.00	231,526.00	11,576		
合 計	作業能力：6.00地点			40,517.00	243,102		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：6
 名称：採水

1日当り（18.8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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	240,226.00	2,402		
合 計	作業能力：18.80地点			12,905.00	242,628		

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	9.00	36,900.00	332,100		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	6,722.00	30,249	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			362,349.00	362,349		

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
分析試験	水質・底質・底生生物	式	1.00	2,506,820.00	2,506,820		
合 計	作業能力：1.00式			2,506,820.00	2,506,820		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

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	64,800.00	77,760		
技師(B)		人	8.30	47,200.00	391,760		
技術員		人	15.00	33,600.00	504,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	973,520.00	9,735		
合 計	作業能力：1.00式			983,255.00	983,255		

番号：10

名称：採泥(P1、P7)

1日当り(8.4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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	240,226.00	2,402		
合 計	作業能力：8.40地点			28,884.00	242,628		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：11

名称：採泥(P1、P7以外)

1日当り(8.4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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	173,946.00	3,478		
合 計	作業能力：8.40地点			21,121.00	177,424		

番号：12

名称：せん断力試験

1日当り(8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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	全体の%	%	5.00	124,446.00	6,222		
合 計	作業能力：8.00地点			16,333.00	130,668		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：13

名称：底生生物試料採取(P1、P7)

1日当り(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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	83,480.00	83,480	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	231,526.00	4,630		
合 計	作業能力：4.00地点			59,039.00	236,156		

番号：14

名称：底生生物試料採取(P1、P7以外)

1日当り(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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	122,146.00	2,442		
合 計	作業能力：4.00地点			31,147.00	124,588		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：15

名称：解析・考察(底生生物調査)

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	828,400.00	8,284		
合 計	作業能力：1.00式			836,684.00	836,684		

番号：16

名称：目視、掘り返し及び記録(大型底生生物調査)

1日当り(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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	5.00	134,646.00	6,732		
合 計	作業能力：4.00地点			35,344.00	141,378		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：17

名称：解析・考察(大型底生生物調査)

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師(C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	829,400.00	8,294		
合 計	作業能力：1.00式			837,694.00	837,694		

番号：18

名称：目視及び記録(付着生物調査)

1日当り(6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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	10.00	134,646.00	13,464		
合 計	作業能力：6.00地点			24,685.00	148,110		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：19

名称：解析・考察(付着生物調査)

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	5.00	33,600.00	168,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	537,200.00	5,372		
合 計	作業能力：1.00式			542,572.00	542,572		

番号：20

名称：基準点測量

1日当り(20地点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	11.00	47,100.00	518,100		
測量技師補		人	11.50	36,900.00	424,350		
測量助手		人	13.00	34,600.00	449,800		
機械経費		%	2.50	1,392,250.00	34,806		
雑材料		%	1.00	1,392,250.00	13,922		
精度管理費		%	9.00	1,427,056.00	128,435		
合 計	作業能力：20.00地点			78,470.00	1,569,413		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：21

名称：UAVレーザー測量1

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
機械経費		%	30.00	142,150.00	42,645		
雑材料		%	10.00	142,150.00	14,215		
精度管理費		%	7.00	184,795.00	12,935		
合 計	作業能力：1.00回			211,945.00	211,945		

番号：22

名称：UAVレーザー測量2

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
機械経費		%	30.00	118,600.00	35,580		
雑材料		%	10.00	118,600.00	11,860		
精度管理費		%	7.00	154,180.00	10,792		
合 計	作業能力：1.00回			176,832.00	176,832		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：23

名称：UAVレーザー測量3

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.50	34,600.00	51,900		
機械経費		%	30.00	248,550.00	74,565		
雑材料		%	10.00	248,550.00	24,855		
精度管理費		%	7.00	323,115.00	22,618		
合 計	作業能力：1.00回			370,588.00	370,588		

番号：24

名称：画像処理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	7.00	36,900.00	258,300		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
機械経費		%	40.00	538,000.00	215,200		
雑材料		%	1.00	538,000.00	5,380		
精度管理費		%	6.00	753,200.00	45,192		
合 計	作業能力：1.00式			803,772.00	803,772		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：25

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	208,000.00	2,080		
合 計	作業能力：1.00式			210,080.00	210,080		

番号：26

名称：資料収集等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	199,900.00	1,999		
合 計	作業能力：1.00式			201,899.00	201,899		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：27

名称：環境学習運営

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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	251,746.00	2,517		
合 計	作業能力：1.00式			254,263.00	254,263		

番号：28

名称：環境学習実施

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	3,546.00	3,546	2.00H / 8H	
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
雑材料		%	1.00	184,546.00	1,845		
合 計	作業能力：1.00式			186,391.00	186,391		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：29

名称：事前協議

1回当り

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：30

名称：中間報告

1回当り

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：31

名称：最終報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：32

名称：業務成果費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果費		式	1.00	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度熊本港周辺環境調査

番号：33

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
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	1,534,760.00	1,534,760		
合 計	作業能力：1.00式			1,534,760.00	1,534,760		