

積算書  
令和4年度

--

### 令和5年度熊本港周辺環境調査

案件番号	18-17-23-003
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	熊本港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

積算内訳表

令和5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					9,649,904	
熊本港周辺環境調査					9,649,904	
熊本港周辺環境調査					9,649,904	
熊本港周辺環境調査					8,765,888	
調査準備					731,933	
1 調査準備		式	1.00	322,493	322,493	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	409,440	409,440	
水質調査					940,785	
3 機器計測		地点	12.00	38,256	459,072	
4 採水		地点	12.00	12,023	144,276	
5 試料運搬		式	1.00	337,437	337,437	
分析試験					1,554,300	
6 分析試験		式	1.00	1,554,300	1,554,300	
成果					600,546	
7 報告書作成		式	1.00	600,546	600,546	
底質調査					893,148	
8 採泥(P2~6)※P5のみ①、②		地点	18.00	20,372	366,696	
9 採泥(P1、P7)		地点	6.00	26,910	161,460	

積算内訳表

令和5年度熊本港周辺環境調査

10 せん断力試験		地点	24.00	15,208	364,992	
底生生物調査					1,593,675	
11 底生生物試料採取(P2~6、口)		地点	21.00	37,223	781,683	
12 底生生物試料採取(P1、P7)		地点	6.00	55,744	334,464	
13 解析・考察(底生生物調査)		式	1.00	477,528	477,528	
大型底生生物調査					1,374,599	
14 目視、掘り返し及び記録(大型底生生物調査)		地点	27.00	32,963	890,001	
15 解析・考察(大型底生生物調査)		式	1.00	484,598	484,598	
付着生物調査					420,730	
16 目視及び記録(付着生物調査)		地点	6.00	23,022	138,132	
17 解析・考察(付着生物調査)		式	1.00	282,598	282,598	
環境学習					656,172	
18 計画準備		式	1.00	222,402	222,402	
19 資料収集等		式	1.00	193,213	193,213	
20 環境学習運営		式	1.00	240,557	240,557	
直接経費					884,016	
成果					100,000	
21 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
旅費					784,016	

積算内訳表

令和5年度熊本港周辺環境調査

22 旅費(設計業務以外)		式	1.00	784,016	784,016	
---------------	--	---	------	---------	---------	--

総括表

令和5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					7,148,462	
諸経費	$5,594,162 \times 70.4\% - 6,752$				3,931,538	
測量作業費	$7,148,462 + 3,931,538$				11,080,000	
直接原価	$2,473,400 + 28,042$				2,501,442	
直接人件費					2,473,400	
直接経費					28,042	
その他原価	$2,473,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,331,925	
業務原価	$2,501,442 + 1,331,925$				3,833,367	
一般管理費等	$3,833,367 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,635$				2,056,633	
測量調査費	$3,833,367 + 2,056,633$				5,890,000	
測量業務価格	$11,080,000 + 5,890,000$				16,970,000	
消費税等相当額	$16,970,000 \times 10.00\%$				1,697,000	
測量業務費	$16,970,000 + 1,697,000$				18,667,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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	3.00	51,000.00	153,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,300.00	3,193		
合 計	作業能力：1.00式			322,493.00	322,493		

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	6.00	27,000.00	162,000		
トラック	2t積	日	9.00	27,043.00	243,387	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	405,387.00	4,053		
合 計	作業能力：1.00式			409,440.00	409,440		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：3  
 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	3,276.00	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	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%、水質調査用	%	5.00	218,607.00	10,930		
合 計	作業能力：6.00地点			38,256.00	229,537		

番号：4  
 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	3,276.00	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：18.80地点			12,023.00	226,045		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：5

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	34,300.00	308,700		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	6,386.00	28,737	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			337,437.00	337,437		

番号：6

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	1,554,300.00	1,554,300		
合 計	作業能力：1.00式			1,554,300.00	1,554,300		

番号：7

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	5.20	45,300.00	235,560		
技術員		人	9.00	31,600.00	284,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	594,600.00	5,946		
合 計	作業能力：1.00式			600,546.00	600,546		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：8

名称：採泥(P2~6)※P5のみ①、②

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	167,776.00	3,355		
合 計	作業能力：8.40地点			20,372.00	171,131		

番号：9

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	3,276.00	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：8.40地点			26,910.00	226,045		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：10

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	115,876.00	5,793		
合 計	作業能力：8.00地点			15,208.00	121,669		

番号：11

名称：底生生物試料採取(P2～6、口)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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	145,976.00	2,919		
合 計	作業能力：4.00地点			37,223.00	148,895		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：12

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	3,276.00	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	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%	%	2.00	218,607.00	4,372		
合 計	作業能力：4.00地点			55,744.00	222,979		

番号：13

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	5.00	31,600.00	158,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	472,800.00	4,728		
合 計	作業能力：1.00式			477,528.00	477,528		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：14

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	5.00	125,576.00	6,278		
合 計	作業能力：4.00地点			32,963.00	131,854		

番号：15

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	1.50	62,200.00	93,300		
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	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	479,800.00	4,798		
合 計	作業能力：1.00式			484,598.00	484,598		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：16

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	10.00	125,576.00	12,557		
合 計	作業能力：6.00地点			23,022.00	138,133		

番号：17

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	279,800.00	2,798		
合 計	作業能力：1.00式			282,598.00	282,598		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：18

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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	220,200.00	2,202		
合 計	作業能力：1.00式			222,402.00	222,402		

番号：19

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	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	191,300.00	1,913		
合 計	作業能力：1.00式			193,213.00	193,213		

代価表・施工パッケージ

令和5年度熊本港周辺環境調査

番号：20

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	238,176.00	2,381		
合 計	作業能力：1.00式			240,557.00	240,557		

番号：21

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：22

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	784,016.00	784,016		
合 計	作業能力：1.00式			784,016.00	784,016		