

積 算 書

令和4年度 熊本港周辺環境調査

九州地方整備局

港 名	海洋環境
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	181722010

積算内訳表

令和4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					8,352,698	
熊本港周辺環境調査					8,352,698	
熊本港周辺環境調査					8,352,698	
熊本港周辺環境調査					7,573,666	
調査準備					692,967	
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	386,937	386,937	
水質調査					901,231	
3 機器計測		地点	12.00	36,846	442,152	
4 採水		地点	12.00	11,617	139,404	
5 試料運搬		式	1.00	319,675	319,675	
分析試験					1,396,920	
6 分析試験		式	1.00	1,396,920	1,396,920	
成果					553,116	
7 報告書作成		式	1.00	553,116	553,116	
底質調査					851,964	
8 採泥(P2~6)※P5のみ①、②		地点	18.00	19,387	348,966	
9 採泥(P1、P7)		地点	6.00	26,001	156,006	

積算内訳表

令和4年度熊本港周辺環境調査

10 せん断力試験		地点	24.00	14,458	346,992	
底生生物調査					1,485,452	
11 底生生物試料採取(P2~6、口)		地点	21.00	27,760	582,960	
12 底生生物試料採取(P1、P7)		地点	6.00	53,691	322,146	
13 解析・考察(底生生物調査)		式	1.00	580,346	580,346	
大型底生生物調査					1,299,175	
14 目視、掘り返し及び記録(大型底生生物調査)		地点	27.00	31,490	850,230	
15 解析・考察(大型底生生物調査)		式	1.00	448,945	448,945	
付着生物調査					392,841	
16 目視観測及び記録(付着生物調査)		地点	6.00	21,993	131,958	
17 解析・考察(付着生物調査)		式	1.00	260,883	260,883	
直接経費					779,032	
業務成果品					89,000	
18 業務成果品		式	1.00	89,000	89,000	
旅費交通費					690,032	
19 旅費(設計業務以外)		式	1.00	690,032	690,032	

総括表

令和4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					6,509,408	
諸経費	$5,112,488 \times 71.1\% - 4,386$				3,630,592	
測量作業費	$6,509,408 + 3,630,592$				10,140,000	
直接原価	$1,825,040 + 18,250$				1,843,290	
直接人件費					1,825,040	
直接経費					18,250	
その他原価	$1,825,040 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				982,784	
業務原価	$1,843,290 + 982,784$				2,826,074	
一般管理費等	$2,826,074 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,914$				1,513,926	
測量調査費	$2,826,074 + 1,513,926$				4,340,000	
測量業務価格	$10,140,000 + 4,340,000$				14,480,000	
消費税等相当額	$14,480,000 \times 10.00\%$				1,448,000	
測量業務費	$14,480,000 + 1,448,000$				15,928,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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	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	6.00	25,400.00	152,400		
トラック	2t積	日	9.00	25,634.00	230,706	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	383,106.00	3,831		
合 計	作業能力：1.00式			386,937.00	386,937		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港周辺環境調査

番号：3

名称：機器計測

地点（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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,291.00	76,291	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	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	土質調査用	%	5.00	210,554.00	10,527		
合 計	作業能力：6.00地点			36,846.00	221,081		

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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,291.00	76,291	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	216,254.00	2,162		
合 計	作業能力：18.80地点			11,617.00	218,416		

代価表・施工パッケージ

令和4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	32,400.00	291,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	6,239.00	28,075	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			319,675.00	319,675		

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	底生生物	式	1.00	1,396,920.00	1,396,920		
合 計	作業能力：1.00式			1,396,920.00	1,396,920		

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	58,600.00	70,320		
技師(B)		人	5.20	41,600.00	216,320		
技術員		人	9.00	29,000.00	261,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	547,640.00	5,476		
合 計	作業能力：1.00式			553,116.00	553,116		

代価表・施工パッケージ

令和4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

地点（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	3,163.00	3,163	2.00H / 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	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
雑材料	全体の%	%	2.00	159,663.00	3,193		
合 計	作業能力：8.40地点			19,387.00	162,856		

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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,291.00	76,291	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	216,254.00	2,162		
合 計	作業能力：8.40地点			26,001.00	218,416		

代価表・施工パッケージ

令和4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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
雑材料	全体の%	%	5.00	110,163.00	5,508		
合 計	作業能力：8.00地点			14,458.00	115,671		

番号：11

名称：底生生物試料採取(P2～6、口)

地点（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	3,163.00	3,163	2.00H / 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	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	2.00	108,863.00	2,177		
合 計	作業能力：4.00地点			27,760.00	111,040		

代価表・施工パッケージ

令和4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)

地点（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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,291.00	76,291	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	1.00	31,100.00	31,100		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	210,554.00	4,211		
合 計	作業能力：4.00地点			53,691.00	214,765		

番号：13

名称：解析・考察（底生生物調査）

式（1式）

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	2.00	51,200.00	102,400		
技師（B）		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	574,600.00	5,746		
合 計	作業能力：1.00式			580,346.00	580,346		

代価表・施工パッケージ

令和4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）

地点（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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	119,963.00	5,998		
合 計	作業能力：4.00地点			31,490.00	125,961		

番号：15

名称：解析・考察（大型底生生物調査）

式（1式）

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	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	3.00	51,200.00	153,600		
技師（B）		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	444,500.00	4,445		
合 計	作業能力：1.00式			448,945.00	448,945		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港周辺環境調査

番号：16

名称：目視観測及び記録（付着生物調査）

地点（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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	10.00	119,963.00	11,996		
合 計	作業能力：6.00地点			21,993.00	131,959		

番号：17

名称：解析・考察（付着生物調査）

式（1式）

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	58,600.00	29,300		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	258,300.00	2,583		
合 計	作業能力：1.00式			260,883.00	260,883		

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
業務成果品費		式	1.00	89,000.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			89,000.00	89,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港周辺環境調査

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
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	690,032.00	690,032		
合 計	作業能力：1.00式			690,032.00	690,032		