

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度熊本港土質調査（第2次）

九州地方整備局

港 名 熊本港

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 18-17-22-026



積算内訳表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					13,028,978	
土質調査業務					13,028,978	
直接調査					5,973,528	
直接調査					5,965,528	
ボーリング					2,735,232	
1 海上ボーリング(粘性土・シルト φ8 6mm)		m	78.00	25,256	1,969,968	
2 海上ボーリング(粘性土・シルト φ6 6mm)		m	5.00	24,849	124,245	
3 海上ボーリング(砂・砂質土 φ66mm )		m	3.00	27,389	82,167	
4 堤体削孔		箇所	4.00	29,480	117,920	
5 堤体補修		箇所	4.00	110,233	440,932	
原位置試験					613,272	
6 原位置試験(海上施工 ベーンせん断 試験)		回	12.00	44,736	536,832	
7 原位置試験(海上施工 標準貫入試験 砂・砂質土)		回	4.00	19,110	76,440	
乱れの少ない試料採取					619,344	
8 乱れの少ない試料採取(海上施工 粘 性土・シルト)		本	16.00	38,709	619,344	
土質試験					1,652,120	
9 物理試験		式	1.00	574,120	574,120	

積算内訳表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 力学試験		式	1.00	1,078,000	1,078,000	
成果					345,560	
11 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	257,560	257,560	
12 業務成果品		式	1.00	88,000	88,000	
直接経費					8,000	
国土地盤情報データベース検定費					8,000	
13 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	8,000	8,000	
間接調査					7,055,450	
間接調査					7,055,450	
準備					378,500	
14 調査準備		式	1.00	378,500	378,500	
位置測量					165,634	
15 位置測量(海上)		地点	2.00	82,817	165,634	
足場					3,483,736	
16 足場組立解体		基	1.00	672,445	672,445	
17 足場設置(スパッド台船)		箇所	1.00	254,141	254,141	
18 足場移設(スパッド台船)		箇所	1.00	267,809	267,809	

## 積算内訳表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 足場撤去(スパッド台船)		箇所	1.00	254,141	254,141	
20 損料		式	1.00	2,035,200	2,035,200	
運搬					2,922,872	
21 交通船・交通車		式	1.00	2,353,739	2,353,739	
22 機材運搬(ボーリングマシン)		式	1.00	146,503	146,503	
23 機材運搬(スパッド台船)		式	1.00	394,359	394,359	
24 試料運搬		式	1.00	28,271	28,271	
安全					57,430	
25 標識灯維持管理		式	1.00	57,430	57,430	
施工管理					41,758	
26 施工管理費		式	1.00	41,758	41,758	
旅費					5,520	
27 旅費(設計業務以外)		式	1.00	5,520	5,520	

総括表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					5,973,528	
間接調査費					7,055,450	
諸経費	$13,020,978 \times 44.8\% - 2,376$				5,831,022	
一般調査業務費	$5,973,528 + 7,055,450 + 5,831,022$				18,860,000	
調査業務費					18,860,000	
消費税等相当額	$18,860,000 \times 10.00\%$				1,886,000	
土質調査業務費	$18,860,000 + 1,886,000$				20,746,000	

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：1

名称：海上ボーリング（粘性土・シルト φ86mm）

1日当り（5.8m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	5.5kW級	日	1.00	11,379.00	11,379	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	5.80	127,700.00	7,406		
合 計	作業能力：5.80m			25,256.00	146,485		

番号：2

名称：海上ボーリング（粘性土・シルト φ66mm）

1日当り（5.9m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	5.5kW級	日	1.00	11,379.00	11,379	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	5.90	127,700.00	7,534		
合 計	作業能力：5.90m			24,849.00	146,613		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：3

名称：海上ボーリング（砂・砂質土 φ66mm）

1日当り（5.6m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	5.5kW級	日	1.00	11,379.00	11,379	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	11.20	127,700.00	14,302		
合 計	作業能力：5.60m			27,389.00	153,381		

番号：4

名称：堤体削孔

1日当り（4箇所）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.33	50,100.00	16,533		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.00	27,200.00	27,200		
コンクリート穿孔機損料		日	1.00	28,260.00	28,260		
発動発電機損料		日	1.00	5,730.00	5,730		
材料費	機械器具損料の	%	10.00	33,990.00	3,399		
合 計	作業能力：4.00箇所			29,480.00	117,922		



代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：5

名称：堤体補修

1日当り（1箇所）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	0.33	50,100.00	16,533		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.00	27,200.00	27,200		
材料費（特殊セメント）		袋	5.00	4,500.00	22,500		
材料費（塩ビ管等）	材料費（特殊セメント）の	%	20.00	22,500.00	4,500		
機械器具損料	材料費の	%	10.00	27,000.00	2,700		
合 計	作業能力：1.00箇所			110,233.00	110,233		

番号：6

名称：原位置試験(海上施工 ベーンせん断試験)

1日当り（3.4回）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	5.5kW級	日	1.00	11,379.00	11,379	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	10.20	127,700.00	13,025		
合 計	作業能力：3.40回			44,736.00	152,104		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：7

名称：原位置試験(海上施工 標準貫入試験 砂・砂質土)

1日当り (8.4回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	5.5kW級	日	1.00	11,379.00	11,379	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	16.80	127,700.00	21,453		
合 計	作業能力：8.40回			19,110.00	160,532		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工 粘性土・シルト)

1日当り (5.4本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	5.5kW級	日	1.00	11,379.00	11,379	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	5.40	10,400.00	56,160		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	10.80	127,700.00	13,791		
合 計	作業能力：5.40本			38,709.00	209,030		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：9

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	17.00	5,900.00	100,300		
含水比		個	16.00	1,510.00	24,160		
粒度分析	砂質用	個	1.00	7,100.00	7,100		
粒度分析	粘土用	個	16.00	13,000.00	208,000		
液性限界		個	16.00	7,570.00	121,120		
塑性限界		個	16.00	3,660.00	58,560		
湿潤密度		個	16.00	3,430.00	54,880		
合 計	作業能力：1.00式			574,120.00	574,120		

番号：10

名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験		組	6.00	15,600.00	93,600		
簡易圧縮試験	圧密非排水	組	6.00	24,600.00	147,600		
圧密試験	標準方式	個	16.00	52,300.00	836,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,078,000.00	1,078,000		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：11

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.80	50,100.00	140,280		
主任地質調査員		人	2.30	36,800.00	84,640		
地質調査員		人	1.20	27,200.00	32,640		
合 計	作業能力：1.00式			257,560.00	257,560		

番号：12

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	88,000.00	88,000		
合 計	作業能力：1.00式			88,000.00	88,000		

番号：13

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	8,000.00	8,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,000.00	8,000		

番号：14

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
地質調査技師		人	5.00	50,100.00	250,500		
主任地質調査員		人	2.00	36,800.00	73,600		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
合 計	作業能力：1.00式			378,500.00	378,500		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：15

名称：位置測量(海上)

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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,046.00	77,046	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	247,215.00	1,236		
合 計	作業能力：3.00地点			82,817.00	248,451		

番号：16

名称：足場組立解体

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	50,100.00	100,200		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	7.00	27,200.00	190,400		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	3.00	95,500.00	286,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	669,100.00	3,345		
合 計	作業能力：1.00基			672,445.00	672,445		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：17

名称：足場設置(スパッド台船)

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	129,977.00	129,977	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	252,877.00	1,264		
合 計	作業能力：1.00箇所			254,141.00	254,141		

番号：18

名称：足場移設(スパッド台船)

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	129,977.00	129,977	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.50	27,200.00	68,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	266,477.00	1,332		
合 計	作業能力：1.00箇所			267,809.00	267,809		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：19

名称：足場撤去(スパッド台船)

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	129,977.00	129,977	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	252,877.00	1,264		
合 計	作業能力：1.00箇所			254,141.00	254,141		

番号：20

名称：損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	2,035,200.00	2,035,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,035,200.00	2,035,200		

番号：21

名称：交通船・交通車

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	29.80	74,966.00	2,233,986	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	32.80	3,294.00	108,043	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,342,029.00	11,710		
合 計	作業能力：1.00式			2,353,739.00	2,353,739		

代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：22

名称：機材運搬（ボーリングマシン）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	36,975.00	36,975	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	145,775.00	728		
合 計	作業能力：1.00式			146,503.00	146,503		

番号：23

名称：機材運搬（スパット台船）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000	8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費	土質調査用	式	1.00	93,060.00	93,060		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	299,800.00	1,499		
合 計	作業能力：1.00式			394,359.00	394,359		

番号：24

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
地質調査技師		人	0.50	50,100.00	25,050		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,443.00	3,221	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			28,271.00	28,271		



代価表

令和4年度熊本港土質調査(第2次)

番号：25

名称：標識灯維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	54,696.00	54,696		
消耗品費	損料の%	%	5.00	54,696.00	2,734		
合 計	作業能力：1.00式			57,430.00	57,430		

番号：26

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	41,758.00	41,758		
合 計	作業能力：1.00式			41,758.00	41,758		

番号：27

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	5,520.00	5,520		
合 計	作業能力：1.00式			5,520.00	5,520		