

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度熊本港土質調査

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 18-17-22-009

積算内訳表

令和4年度熊本港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					8,217,348	
土質調査業務					8,217,348	
直接調査					3,485,264	
直接調査					3,481,264	
ボーリング					1,518,230	
1 海上ボーリング（粘性土・シルト（86mm））		m	49.00	21,254	1,041,446	
2 海上ボーリング（粘性土・シルト（66mm））		m	5.00	20,683	103,415	
3 海上ボーリング（砂・砂質土（66mm））		m	3.00	23,453	70,359	
4 堤体削孔		箇所	2.00	41,272	82,544	
5 堤体補修工		箇所	2.00	110,233	220,466	
原位置試験					305,494	
6 原位置試験（海上施工（ペーンせん断試験））		回	6.00	39,579	237,474	
7 原位置試験（海上施工（標準貫入試験））		回	4.00	17,005	68,020	
乱れの少ない試料採取					349,040	
8 乱れの少ない試料採取（海上施工）		本	10.00	34,904	349,040	
土質試験					1,007,300	
9 物理試験		式	1.00	363,700	363,700	

積算内訳表

令和4年度熊本港土質調査

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	643,600	643,600	
成果					301,200	
11 報告書作成費		式	1.00	250,200	250,200	
12 業務成果品		式	1.00	51,000	51,000	
直接経費					4,000	
その他経費					4,000	
13 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	4,000	4,000	
間接調査					4,732,084	
間接調査					4,732,084	
調査準備					378,500	
14 調査準備		式	1.00	378,500	378,500	
位置測量					82,520	
15 位置測量(海上)		地点	1.00	82,520	82,520	
足場					2,493,045	
16 足場組立解体(スパット台船)		基	1.00	672,445	672,445	
17 足場設置(スパット台船)		箇所	1.00	253,100	253,100	
18 足場撤去(スパット台船)		箇所	1.00	253,100	253,100	

## 積算内訳表

令和4年度熊本港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
19 足場損料（スパット台船）		式	1.00	1,314,400	1,314,400	
運搬					1,676,006	
20 交通船・交通車		式	1.00	1,107,097	1,107,097	
21 機材運搬（ボーリングマシン等）		式	1.00	146,381	146,381	
22 機材運搬（スパット台船）		式	1.00	394,359	394,359	
23 試料運搬		式	1.00	28,169	28,169	
安全費					34,725	
24 安全費		式	1.00	34,725	34,725	
施工管理					24,368	
25 施工管理費		式	1.00	24,368	24,368	
旅費					5,520	
26 旅費		式	1.00	5,520	5,520	
施工実態調査費					37,400	
27 モニタリング調査費		式	1.00	37,400	37,400	

総括表

令和4年度熊本港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,485,264	
間接調査費					4,732,084	
諸経費	$8,213,348 \times 47.2\% - 4,048$				3,872,652	
一般調査業務費	$3,485,264 + 4,732,084 + 3,872,652$				12,090,000	
調査業務費					12,090,000	
消費税等相当額	$12,090,000 \times 10.00\%$				1,209,000	
土質調査業務費	$12,090,000 + 1,209,000$				13,299,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：1

名称：海上ボーリング（粘性土・シルト（86mm））

1日当り（6.8m）

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	3.7kW級	日	1.00	8,145.00	8,145	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	%	6.80	127,700.00	8,683		
合 計	作業能力：6.80m			21,254.00	144,528		

番号：2

名称：海上ボーリング（粘性土・シルト（66mm））

1日当り（7m）

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	3.7kW級	日	1.00	8,145.00	8,145	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	%	7.00	127,700.00	8,939		
合 計	作業能力：7.00m			20,683.00	144,784		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：3

名称：海上ボーリング（砂・砂質土（66mm））

1日当り（6.5m）

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	3.7kW級	日	1.00	8,145.00	8,145	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	%	13.00	127,700.00	16,601		
合 計	作業能力：6.50m			23,453.00	152,446		

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	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		
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			41,272.00	165,089		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：5

名称：堤体補修工

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
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）	無収縮モルタル（水中不分離型）	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（ミキサー他）	上記材料費計の	%	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（3.8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	3.7kW級	日	1.00	8,145.00	8,145	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	%	11.40	127,700.00	14,557		
合 計	作業能力：3.80回			39,579.00	150,402		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：7

名称：原位置試験(海上施工(標準貫入試験))

1日当り(9.4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	3.7kW級	日	1.00	8,145.00	8,145	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	%	18.80	127,700.00	24,007		
合 計	作業能力：9.40回			17,005.00	159,852		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取(海上施工)

1日当り(6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	3.7kW級	日	1.00	8,145.00	8,145	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	6.00	9,710.00	58,260		
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	%	12.00	127,700.00	15,324		
合 計	作業能力：6.00本			34,904.00	209,429		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

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	11.00	5,900.00	64,900		
含水比		個	10.00	1,510.00	15,100		
粒度分析	砂質用	個	1.00	7,100.00	7,100		
粒度分析	粘土用	個	10.00	13,000.00	130,000		
液性限界		個	10.00	7,570.00	75,700		
塑性限界		個	10.00	3,660.00	36,600		
湿潤密度		個	10.00	3,430.00	34,300		
合 計	作業能力：1.00式			363,700.00	363,700		

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	3.00	15,600.00	46,800		
簡易圧縮試験	圧密非排水	組	3.00	24,600.00	73,800		
圧密試験	標準方式	個	10.00	52,300.00	523,000		
合 計	作業能力：1.00式			643,600.00	643,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：11

名称：報告書作成費

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	2.10	36,800.00	77,280		
地質調査員		人	1.20	27,200.00	32,640		
合 計	作業能力：1.00式			250,200.00	250,200		

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	51,000.00	51,000		
合 計	作業能力：1.00式			51,000.00	51,000		

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	4,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

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・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

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	3,163.00	3,163	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	76,291.00	76,291	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	246,329.00	1,231		
合 計	作業能力：3.00地点			82,520.00	247,560		

番号：16

名称：足場組立解体(スパット台船)

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・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：17

名称：足場設置(スパット台船)

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	128,941.00	128,941	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	251,841.00	1,259		
合 計	作業能力：1.00箇所			253,100.00	253,100		

番号：18

名称：足場撤去(スパット台船)

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	128,941.00	128,941	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	251,841.00	1,259		
合 計	作業能力：1.00箇所			253,100.00	253,100		

番号：19

名称：足場損料(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
損料		式	1.00	1,314,400.00	1,314,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,314,400.00	1,314,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：20

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	14.10	74,291.00	1,047,503	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	17.10	3,163.00	54,087	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,101,590.00	5,507		
合 計	作業能力：1.00式			1,107,097.00	1,107,097		

番号：21

名称：機材運搬（ボーリングマシン等）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	36,853.00	36,853	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	145,653.00	728		
合 計	作業能力：1.00式			146,381.00	146,381		

番号：22

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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：23

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	6,239.00	3,119	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			28,169.00	28,169		

番号：24

名称：安全費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	33,072.00	33,072		
消耗品費	損料の%	%	5.00	33,072.00	1,653		
合 計	作業能力：1.00式			34,725.00	34,725		

番号：25

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	24,368.00	24,368		
合 計	作業能力：1.00式			24,368.00	24,368		

番号：26

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

代価表・施工パッケージ

令和4年度熊本港土質調査

番号：27

名称：モニタリング調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		