

積 算 書
令 和 5 年 度

令和5年度福岡空港土質調査（第2次）

九州地方整備局

港 名	福岡空港
項 目	空港整備事業費
費 目	空港整備事業費
目の細分	測量設計費
積算番号	18-12-23-029

積算内訳表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					12,965,201	
土質調査業務					12,965,201	
直接調査					6,069,750	
直接調査					6,069,750	
原位置試験					1,451,400	
1 動的コーン貫入試験【夜間】	(現空W1誘導路) <砂地盤の液状化強度>		35.40	41,000	1,451,400	
ボーリング		m			1,127,340	
2 陸上ボーリング(φ86mm)ノンコア【夜間】	<基礎碎石 【れ混り土砂】>		2.10	65,400	137,340	
		m				
3 陸上ボーリング(φ86mm)ノンコア【夜間】	<盛土・埋土・砂質土 B>		2.90	35,400	102,660	
		m				
4 陸上ボーリング(φ86mm)ノンコア【夜間】	<上下部 粘性土 Ac12>		2.90	28,800	83,520	
		m				
5 陸上ボーリング(φ86mm)ノンコア【夜間】	<下部 砂質土 As12>		15.40	35,400	545,160	
		m				
6 陸上ボーリング(φ86mm)ノンコア【夜間】	<下部 粘性土 Ac1(s)>		6.90	35,400	244,260	
		m				
7 陸上ボーリング(φ86mm)ノンコア【夜間】	<粘性土 Dc>		0.50	28,800	14,400	
		m				
乱れの少ない試料採取					2,454,000	
8 乱れの少ない試料採取【夜間】	サト'サフ'ラー 改良土		30.00	81,800	2,454,000	
		本				
土質試験					592,350	
9 物理試験	現空W1誘導路		1.00	357,450	357,450	
		式				

積算内訳表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

10 力学試験	現空W1誘導路		1.00	234,900	234,900
成果		式			263,860
11 報告書作成費(直接経費)			1.00	174,860	174,860
12 業務成果品		式		89,000	89,000
協議・報告					180,800
13 事前協議			1.00	87,900	87,900
14 中間報告		回		46,450	46,450
15 最終報告		回		46,450	46,450
間接調査					6,790,940
間接調査					6,790,940
準備					691,611
16 調査準備			1.00	410,250	410,250
17 埋設物調査【夜間】	現空W1誘導路 5箇所 26.0m ²	式	1.00	281,361	281,361
位置測量		式			166,025
18 位置測量(陸上)			0.40	415,064	166,025
防護キャップ工		k m			3,202,900
19 防護キャップ設置【夜間】	φ250×170mm舗装削孔		10.00	150,060	1,500,600
20 防護キャップ撤去【夜間】	φ280×170mm As舗装復旧	箇所	10.00	155,260	1,552,600
		箇所			

積算内訳表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

21 調査孔閉塞【夜間】	路盤下		5.00	13,300	66,500
		箇所			
22 防護キャップ整備	φ240×H160		10.00	8,320	83,200
		個			
足場					2,125,000
23 足場仮設【夜間】	平坦足場		17.00	125,000	2,125,000
		箇所			
運搬					399,819
24 交通車【夜間】			1.00	184,035	184,035
		式			
25 機材運搬			1.00	155,617	155,617
		式			
26 試料運搬			1.00	60,167	60,167
		式			
安全					126,280
27 投光機【夜間】			1.00	126,280	126,280
		式			
傷害保険					36,817
28 傷害保険料	コーン貫入試験		1.00	16,363	16,363
		式			
29 傷害保険料	ボーリング		1.00	20,454	20,454
		式			
施工管理					42,488
30 施工管理費			1.00	42,488	42,488
		式			
解析等調査業務					104,511
解析等調査業務					104,511
解析等調査成果					86,711

積算内訳表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

31 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	86,711	86,711	
公開用成果品費					17,800	
32 公開用成果品費		式	1.00	17,800	17,800	

総括表

令和5年度 福岡空港土質調査(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					6,069,750	
間接調査費					6,790,940	
諸経費	$12,860,690 \times 44.9\% - 5,139$				5,769,310	
一般調査業務費	$6,069,750 + 6,790,940 + 5,769,310$				18,630,000	
直接原価	$103,230 + 1,281$				104,511	
直接人件費					103,230	
直接経費					1,281	
その他原価	$103,230 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				55,589	
業務原価	$104,511 + 55,589$				160,100	
一般管理費等	$160,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,313$				79,900	
解析等調査業務費	$160,100 + 79,900$				240,000	
調査業務費	$18,630,000 + 240,000$				18,870,000	
消費税等相当額	$18,870,000 \times 10.00\%$				1,887,000	
土質調査業務費	$18,870,000 + 1,887,000$				20,757,000	

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：1

名称：動的コーン貫入試験【夜間】（現空W1誘導路）＜砂地盤の液状化強度＞

1日当り（10m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
動的コーン貫入試験	（ピエゾドライブコーン）平均N値0~20 5M サウンディング	m	10.00	41,000.00	410,000		
合 計	作業能力：10.00m			41,000.00	410,000		

番号：2

名称：陸上ボーリング（φ86mm）ノンコア【夜間】＜基礎砕石【は混り土砂】＞

1日当り（3m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング（φ86mm）	基礎砕石【は混り土砂】	m	3.00	65,400.00	196,200		
合 計	作業能力：3.00m			65,400.00	196,200		

番号：3

名称：陸上ボーリング（φ86mm）ノンコア【夜間】＜盛土・埋土・砂質土 B＞

1日当り（5m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング（φ86mm）	盛土・埋土・砂質土 B	m	5.00	35,400.00	177,000		
合 計	作業能力：5.00m			35,400.00	177,000		

番号：4

名称：陸上ボーリング（φ86mm）ノンコア【夜間】＜上下部 粘性土 Ac12＞

1日当り（6m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング（φ86mm）	上下部 粘性土 Ac12	m	6.00	28,800.00	172,800		
合 計	作業能力：6.00m			28,800.00	172,800		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：5

名称：陸上ボーリング（φ86mm）ノンコア【夜間】 <下部 砂質土 As12>

1日当り（5m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング（φ86mm）	下部 砂質土 As12	m	5.00	35,400.00	177,000		
合 計	作業能力：5.00m			35,400.00	177,000		

番号：6

名称：陸上ボーリング（φ86mm）ノンコア【夜間】 <下部 粘性土 Ac1(s)>

1日当り（5m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング（φ86mm）	下部 粘性土 Ac1(s)	m	5.00	35,400.00	177,000		
合 計	作業能力：5.00m			35,400.00	177,000		

番号：7

名称：陸上ボーリング（φ86mm）ノンコア【夜間】 <粘性土 Dc>

1日当り（6m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上ボーリング（φ86mm）	粘性土 Dc	m	6.00	28,800.00	172,800		
合 計	作業能力：6.00m			28,800.00	172,800		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取【夜間】 サンドサンプラー 改良土

1日当り（3本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乱れの少ない試料採取	サンドサンプラー 改良土	本	3.00	81,800.00	245,400		
合 計	作業能力：3.00本			81,800.00	245,400		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：9

名称：物理試験 現空W1誘導路

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	JGS0111-2000	個	15.00	5,900.00	88,500		
含水比	JGS0121-2000	個	15.00	1,510.00	22,650		
粒度（フル+沈降）	JGS0131-2000	個	15.00	13,000.00	195,000		
湿潤密度		個	45.00	1,140.00	51,300		
合 計	作業能力：1.00式			357,450.00	357,450		

番号：10

名称：力学試験 現空W1誘導路

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	1試料	個	45.00	5,220.00	234,900		
合 計	作業能力：1.00式			234,900.00	234,900		

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	1.80	53,800.00	96,840		
主任地質調査員		人	1.40	39,100.00	54,740		
地質調査員		人	0.80	29,100.00	23,280		
合 計	作業能力：1.00式			174,860.00	174,860		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

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	89,000.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			89,000.00	89,000		

番号：13

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
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	0.50	29,100.00	14,550		
合 計	作業能力：1.00回			87,900.00	87,900		

番号：14

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
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：15

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
地質調査技師		人	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

番号：16

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	4.00	53,800.00	215,200		
主任地質調査員		人	3.50	39,100.00	136,850		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
合 計	作業能力：1.00式			410,250.00	410,250		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：17

名称：埋設物調査【夜間】 現空W1誘導路 5箇所 26.0m2

1日当り (1式)

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	夜間単価	人	1.00	72,360.00	72,360		
主任地質調査員	夜間単価	人	1.00	52,590.00	52,590		
地質調査員	夜間単価	人	1.00	39,140.00	39,140		
ストラクチャスキャン		日	1.00	51,000.00	51,000		
トラック (2t積)	夜間	日	1.00	35,693.00	35,693		
照明設備	バルーンライト	日	1.00	5,000.00	5,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	255,783.00	25,578		
合 計	作業能力：1.00式			281,361.00	281,361		

番号：18

名称：位置測量(陸上)

1日当り (0.5km)

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	3,270.00	3,270		
主任地質調査員	夜間単価	人	1.00	52,590.00	52,590		
地質調査技師	夜間単価	人	1.00	72,360.00	72,360		
地質調査員	夜間単価	人	2.00	39,140.00	78,280		
雑材料	全体の%	%	0.50	206,500.00	1,032		
合 計	作業能力：0.50km			415,064.00	207,532		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：19

名称：防護キャップ設置【夜間】 φ250×170mm舗装削孔

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
一般土木世話役	夜間単価	人	2.00	36,350.00	72,700		
普通作業員	夜間単価	人	2.00	29,380.00	58,760		
発動発電機運転	2KVA	日	2.00	2,500.00	5,000		
掃除機	(水吸水兼用)	台・日	2.00	3,700.00	7,400		
ガスバーナーセット		台・日	1.00	1,700.00	1,700		
電動ピック	研り用	台・日	1.00	2,300.00	2,300		
充填剤(樹脂系接着剤)	エポキシ樹脂混合機材	式	1.00	2,200.00	2,200		
合 計	作業能力：1.00箇所			150,060.00	150,060		

番号：20

名称：防護キャップ撤去【夜間】 φ280×170mm As舗装復旧

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
一般土木世話役	夜間単価	人	2.00	36,350.00	72,700		
普通作業員	夜間単価	人	2.00	29,380.00	58,760		
発動発電機運転	2KVA	日	2.00	2,500.00	5,000		
掃除機	(水吸水兼用)	台・日	2.00	3,700.00	7,400		
攪拌機		台・日	1.00	2,700.00	2,700		
電動ピック	研り用	台・日	1.00	2,300.00	2,300		
コンクリート練道具		式	1.00	3,200.00	3,200		
舗装機材	転圧プレート、タンパ	式	1.00	3,200.00	3,200		
合 計	作業能力：1.00箇所			155,260.00	155,260		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：21

名称：調査孔閉塞【夜間】 路盤下

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
調査孔閉塞	(路盤以深)	箇所	1.00	13,300.00	13,300		
合 計	作業能力：1.00箇所			13,300.00	13,300		

番号：22

名称：防護キャップ整備 φ240×H160

1日当り（5個）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	2.00	20,800.00	41,600		
合 計	作業能力：5.00個			8,320.00	41,600		

番号：23

名称：足場仮設【夜間】 平坦足場

1日当り（2箇所）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場仮設	平坦足場（設置・撤去）	箇所	2.00	125,000.00	250,000		
合 計	作業能力：2.00箇所			125,000.00	250,000		

番号：24

名称：交通車【夜間】

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	56.00	3,270.00	183,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	183,120.00	915		
合 計	作業能力：1.00式			184,035.00	184,035		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：25

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	38,443.00	38,443		
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	154,843.00	774		
合 計	作業能力：1.00式			155,617.00	155,617		

番号：26

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	1.00	53,800.00	53,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,367.00	6,367		
合 計	作業能力：1.00式			60,167.00	60,167		

番号：27

名称：投光機【夜間】

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
投光機賃料	400W 2灯	日	56.00	1,850.00	103,600		
軽油（課税）	福岡県 5月	L	168.00	135.00	22,680		
合 計	作業能力：1.00式			126,280.00	126,280		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号：28

名称：傷害保険料 コーン貫入試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	16,363.00	16,363		
合 計	作業能力：1.00式			16,363.00	16,363		

番号：29

名称：傷害保険料 ボーリング

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	20,454.00	20,454		
合 計	作業能力：1.00式			20,454.00	20,454		

番号：30

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	42,488.00	42,488		
合 計	作業能力：1.00式			42,488.00	42,488		

番号：31

名称：資料整理とりまとめ(解析業務)

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	1.10	45,300.00	49,830		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	85,430.00	1,281		
合 計	作業能力：1.00式			86,711.00	86,711		

単価表

令和5年度 福岡空港土質調査(第2次)

番号 : 32

名称 : 公開用成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力 : 1.00式			17,800.00	17,800		