

積算書
令和7年度

--

令和7年度鹿児島空港土質調査

案件番号	18-19-25-033
局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	鹿児島港湾・空港整備
空港名	鹿児島空港
変更回数	0回
予算区分	補正
予算項目	空港整備事業費
予算費目	空港整備事業費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和7年度鹿児島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					19,178,139	
土質調査業務					19,178,139	
直接調査					17,135,570	
直接調査					17,135,570	
ボーリング					7,332,600	
1 陸上ボーリング（φ116mm）ノンコア	粘性土・シルト	m	13.00	39,600	514,800	
2 陸上ボーリング（φ116mm）ノンコア	砂礫礫質土	m	54.00	93,200	5,032,800	
3 陸上ボーリング（φ86mm）オールコア	軟岩	m	28.00	63,750	1,785,000	
原位置試験					3,332,420	
4 標準貫入試験（1）	粘性土・シルト	回	5.00	15,900	79,500	
5 標準貫入試験（2）	砂礫礫質土	回	23.00	30,800	708,400	
6 標準貫入試験（3）	軟岩	回	11.00	36,400	400,400	
7 乱れの少ない試料採取	シンウォールサンプリング（粘性土・シルト）	本	5.00	59,800	299,000	
8 乱れの少ない試料採取	ロータリー式三重管サンプリング（砂礫礫質土）	本	11.00	61,200	673,200	
9 PS検層		m	95.00	12,336	1,171,920	
土質試験					5,762,730	
10 物理試験		式	1.00	1,336,530	1,336,530	
11 力学試験			1.00	4,426,200	4,426,200	

積算内訳表

令和7年度鹿児島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果		式			513,070	
12 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	313,070	313,070	
13 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
協議・報告					194,750	
14 事前協議		回	1.00	94,950	94,950	
15 中間報告		回	1.00	49,900	49,900	
16 最終報告		回	1.00	49,900	49,900	
直接調査					6,000	
直接経費					6,000	
国土地盤情報データベース検定費					6,000	
17 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	6,000	6,000	
間接調査					2,036,569	
間接調査					2,036,569	
準備					445,500	
18 調査準備		式	1.00	445,500	445,500	
位置測量					342,250	
19 位置測量(陸上)		k m	0.90	380,278	342,250	

積算内訳表

令和7年度鹿児島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場					423,000	
20 足場仮設		箇所	3.00	141,000	423,000	
運搬					446,863	
21 交通車		式	1.00	153,813	153,813	
22 機材運搬		式	1.00	230,048	230,048	
23 試料運搬		式	1.00	63,002	63,002	
水雷・傷害保険					28,636	
24 傷害保険料		式	1.00	28,636	28,636	
施工管理					119,948	
25 施工管理費		式	1.00	119,948	119,948	
夜間照明費					147,500	
26 投光機		式	1.00	147,500	147,500	
旅費					82,872	
27 旅費		式	1.00	82,872	82,872	

総括表

令和7年度鹿児島空港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					17,141,570	
間接調査費					2,036,569	
諸経費	$19,172,139 \times 63.1\% - 5,758$				12,091,861	
一般調査業務費	$17,141,570 + 2,036,569 + 12,091,861$				31,270,000	
調査業務費					31,270,000	
消費税等相当額	$31,270,000 \times 10.00\%$				3,127,000	
土質調査業務費	$31,270,000 + 3,127,000$				34,397,000	

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング（φ116mm）ノンコア 粘性土・シルト

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
土質ボーリング	(径116mm) 粘性土・シルト	m	5.00	39,600.00	198,000		
合 計	作業能力：5.00m			39,600.00	198,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2

名称：陸上ボーリング（φ116mm）ノンコア 砂礫礫質土

1日当り（4m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土	m	4.00	93,200.00	372,800		
合 計	作業能力：4.00m			93,200.00	372,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：3

名称：陸上ボーリング（φ86mm）オールコア 軟岩

1日当り（4m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤ボーリング	(径 86mm) 軟 岩	m	4.00	63,750.00	255,000		
合 計	作業能力：4.00m			63,750.00	255,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：4

名称：標準貫入試験(1) 粘性土・シルト

1日当り（16回）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	粘性土・シルト	回	16.00	15,900.00	254,400		
合 計	作業能力：16.00回			15,900.00	254,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験(2) 砂礫礫質土

1日当り (14回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	14.00	30,800.00	431,200		
合 計	作業能力：14.00回			30,800.00	431,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：6

名称：標準貫入試験(3) 軟岩

1日当り (11回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	軟岩	回	11.00	36,400.00	400,400		
合 計	作業能力：11.00回			36,400.00	400,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：7

名称：乱れの少ない試料採取 シンウォールサンプリング(粘性土・シルト)

1日当り (5本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	シンウォールサンプリング	本	5.00	59,800.00	299,000		
合 計	作業能力：5.00本			59,800.00	299,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取 ロータリー式三重管サンプリング(砂礫礫質土)

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
サンプリング	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	61,200.00	183,600		
合 計	作業能力：3.00本			61,200.00	183,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α)：1.65

船員供用係数 (β)：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：9

名称：PS検層

m当り（12.5m）

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[油圧式]	3.7kW級	供用日	1.00	1,880.00	1,880		
地質調査技師（夜間）		人	1.00	61,850.00	61,850		
主任地質調査員（夜間）		人	1.00	48,380.00	48,380		
地質調査員（夜間）		人	1.00	37,660.00	37,660		
諸雑費（率＋まるめ）	労務費の%	%	3.00	147,890.00	4,430		
合 計	作業能力：12.50m			12,336.00	154,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：10

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	46.00	6,030.00	277,380		
含水比		個	46.00	1,520.00	69,920		
粒度分析	砂質用	個	46.00	7,180.00	330,280		
粒度分析	粘土用	個	7.00	14,400.00	100,800		
液性限界		個	46.00	7,620.00	350,520		
塑性限界		個	46.00	3,690.00	169,740		
湿潤密度		個	9.00	4,210.00	37,890		
合 計	作業能力：1.00式			1,336,530.00	1,336,530		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：11

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
三軸圧縮試験	圧密非排水	組	9.00	167,000.00	1,503,000		
繰返し三軸試験	圧密非排水	組	9.00	229,000.00	2,061,000		
繰返し三軸試験	地盤材料の変形特性 粘性土	組	3.00	103,000.00	309,000		
繰返し三軸試験	地盤材料の変形特性 砂質土	組	6.00	92,200.00	553,200		
合 計	作業能力：1.00式			4,426,200.00	4,426,200		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：12

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	3.00	56,000.00	168,000		
主任地質調査員		人	2.30	43,800.00	100,740		
地質調査員		人	1.30	34,100.00	44,330		
合 計	作業能力：1.00式			313,070.00	313,070		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：13

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：14

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	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	0.50	34,100.00	17,050		
合 計	作業能力：1.00回			94,950.00	94,950		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：15

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	56,000.00	28,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
合 計	作業能力：1.00回			49,900.00	49,900		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：16

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	56,000.00	28,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
合 計	作業能力：1.00回			49,900.00	49,900		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：17

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	6,000.00	6,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,000.00	6,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：18

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	56,000.00	224,000		
主任地質調査員		人	3.50	43,800.00	153,300		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
合 計	作業能力：1.00式			445,500.00	445,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：19

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	3,644.00	3,644		
地質調査技師(夜間)		人	1.00	61,850.00	61,850		
主任地質調査員(夜間)		人	1.00	48,380.00	48,380		
地質調査員(夜間)		人	2.00	37,660.00	75,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	189,194.00	945		
合 計	作業能力：0.50km			380,278.00	190,139		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：20

名称：足場仮設

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
平坦足場	高さ0.3m以下	箇所	2.00	141,000.00	282,000		
合 計	作業能力：2.00箇所			141,000.00	282,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：21

名称：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
交通車	ライトバン 2L	日	42.00	3,644.00	153,048		
雑材料	全体の%	%	0.50	153,048.00	765		
合 計	作業能力：1.00式			153,813.00	153,813		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：22

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	2.00	46,252.00	92,504		
地質調査員		人	4.00	34,100.00	136,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	228,904.00	1,144		
合 計	作業能力：1.00式			230,048.00	230,048		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

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	1.00	56,000.00	56,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	7,002.00	7,002		
合 計	作業能力：1.00式			63,002.00	63,002		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：24

名称：傷害保険料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	28,636.00	28,636		
合 計	作業能力：1.00式			28,636.00	28,636		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

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	119,948.00	119,948		
合 計	作業能力：1.00式			119,948.00	119,948		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和7年度鹿児島空港土質調査

番号：26

名称：投光機

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	(長期割あり)400W 2灯	日	69.000	1,850.00	127,650		
軽油		L	126.000	157.00	19,782		
諸雑費（まるめ）		式	1.000	147,432.00	68		
合 計	作業能力：1.00式			147,500.00	147,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：27

名称：旅費

式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
旅費		式	1.00	82,872.00	82,872		
合 計	作業能力：1.00式			82,872.00	82,872		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

令和7年度鹿児島空港土質調査

機械運転単価表番号：1

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	7.00	170.00	1,190		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計	作業能力：1.00日			3,644.00	3,644		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表番号：2

機械運転単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	31.00	157.00	4,867		
運転手（特殊）		人	1.00	29,800.00	29,800		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	583.00	3,381		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,670.00	8,204		供用日
合 計	作業能力：1.00日			46,252.00	46,252		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表番号：3

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	20.00	170.00	3,400		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計	作業能力：1.00日			7,002.00	7,002		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20