

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

九州地方整備局

港 名 大分港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-14-21-018

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					27,771,450	
土質調査業務					27,771,450	
直接調査					26,098,542	
直接調査					26,090,542	
ホ <sup>+</sup> -リング <sup>*</sup>					4,368,452	
1 陸上ホ <sup>+</sup> -リング <sup>*</sup> (1)	砂・砂質土 φ86mm 深度50m超80m以下	m	109.60	17,600	1,928,960	
2 陸上ホ <sup>+</sup> -リング <sup>*</sup> (2)	砂・砂質土 φ66mm 深度50m超80m以下	m	25.60	14,850	380,160	
3 陸上ホ <sup>+</sup> -リング <sup>*</sup> (3)	粘性土・シルト φ86mm 深度50m超80m以下	m	110.80	14,190	1,572,252	
4 陸上ホ <sup>+</sup> -リング <sup>*</sup> (4)	粘性土・シルト φ66mm 深度50m超80m以下	m	12.00	12,320	147,840	
5 陸上ホ <sup>+</sup> -リング <sup>*</sup> (5)	礫混じり土砂 φ66mm 深度50m超80m以下	m	12.00	28,270	339,240	
原位置試験					1,640,400	
6 標準貫入試験(1)	砂・砂質土(陸上施工)	回	118.00	8,120	958,160	
7 標準貫入試験(2)	粘性土・シルト(陸上施工)	回	88.00	6,130	539,440	
8 標準貫入試験(3)	礫混じり土砂(陸上施工)	回	12.00	11,900	142,800	
PS検層					2,783,700	
9 PS検層		回	270.00	10,310	2,783,700	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
乱れの少ない試料採取					1,661,600	
10 乱れの少ない試料採取(1)	砂・砂質土(陸上施工) ローリー式三重管サンプリング	本	8.00	34,400	275,200	
11 乱れの少ない試料採取(2)	粘性土・シルト(陸上施工) シンウォールサンプリング	本	8.00	23,000	184,000	
12 乱れの少ない試料採取(3)	粘性土・シルト(陸上施工) ローリー式二重管サンプリング	本	36.00	33,400	1,202,400	
土質試験					15,165,380	
13 物理試験		式	1.00	6,220,180	6,220,180	
14 力学試験		式	1.00	8,945,200	8,945,200	
成果					471,010	
15 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	271,010	271,010	
16 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
直接経費					8,000	
国土地盤情報データベース検定費					8,000	
17 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					1,672,908	
間接調査					1,672,908	
準備					359,300	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	
位置測量					193,257	
19 位置測量(陸上)		k m	0.70	276,082	193,257	
足場					228,060	
20 足場仮設	平坦足場 深度50m以上80m以下	箇所	4.00	57,015	228,060	
運搬					709,658	
21 交通車		式	1.00	328,211	328,211	
22 機材運搬	ボ-リングマシン等	式	1.00	141,161	141,161	
23 試料運搬		式	1.00	240,286	240,286	
施工管理					182,633	
24 施工管理費		式	1.00	182,633	182,633	

総括表

令和3年度大分港海岸(住吉地区)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					26,098,542	
間接調査費					1,672,908	
諸経費	$27,763,450 \times 41.1\% - 2,227$				11,408,550	
一般調査業務費	$26,098,542 + 1,672,908 + 11,408,550$				39,180,000	
調査業務費					39,180,000	
消費税等相当額	$39,180,000 \times 10.00\%$				3,918,000	
土質調査業務費	$39,180,000 + 3,918,000$				43,098,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

番号：1

名称：陸上ホ-リク\* (1) 砂・砂質土 φ86mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク*	(径 86mm)砂・砂質土	m	5.00	17,600.00	88,000		
合 計	作業能力：5.00m			17,600.00	88,000		

番号：2

名称：陸上ホ-リク\* (2) 砂・砂質土 φ66mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク*	(径 66mm)砂・砂質土	m	6.00	14,850.00	89,100		
合 計	作業能力：6.00m			14,850.00	89,100		

番号：3

名称：陸上ホ-リク\* (3) 粘性土・シルト φ86mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク*	(径 86mm)粘性土・シルト	m	6.00	14,190.00	85,140		
合 計	作業能力：6.00m			14,190.00	85,140		

番号：4

名称：陸上ホ-リク\* (4) 粘性土・シルト φ66mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク*	(径 66mm)粘性土・シルト	m	7.00	12,320.00	86,240		
合 計	作業能力：7.00m			12,320.00	86,240		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

番号：5

名称：陸上ホ-リク\* (5) レキ混じり土砂 φ66mm 深度50m超80m以下

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
土質ホ-リク*	(径 66mm)レキ混り土砂	m	4.00	28,270.00	113,080		
合 計	作業能力：4.00m			28,270.00	113,080		

番号：6

名称：標準貫入試験(1) 砂・砂質土(陸上施工)

1日当り (10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	10.00	8,120.00	81,200		
合 計	作業能力：10.00回			8,120.00	81,200		

番号：7

名称：標準貫入試験(2) 粘性土・シルト(陸上施工)

1日当り (12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	12.00	6,130.00	73,560		
合 計	作業能力：12.00回			6,130.00	73,560		

番号：8

名称：標準貫入試験(3) レキ混じり土砂(陸上施工)

1日当り (8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)	レキ混り土砂	回	8.00	11,900.00	95,200		
合 計	作業能力：8.00回			11,900.00	95,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

番号：9

名称：PS検層

1日当り（12.5回）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ホ-リングマシン(供用)	5.5kW級	日	1.00	3,886.00	3,886		
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	労務費の%	%	3.00	121,350.00	3,640		
合 計	作業能力：12.50回			10,310.00	128,876		

番号：10

名称：乱れの少ない試料採取(1) 砂・砂質土(陸上施工)ローリー式三重管サンプリング

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	ローリー式三重管サンプリング	本	3.00	34,400.00	103,200		
合 計	作業能力：3.00本			34,400.00	103,200		

番号：11

名称：乱れの少ない試料採取(2) 粘性土・シルト(陸上施工) シンウォールサンプリング

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	23,000.00	115,000		
合 計	作業能力：5.00本			23,000.00	115,000		

番号：12

名称：乱れの少ない試料採取(3) 粘性土・シルト(陸上施工) ローリー式二重管サンプリング

1日当り（4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	ローリー式二重管サンプリング	本	4.00	33,400.00	133,600		
合 計	作業能力：4.00本			33,400.00	133,600		



代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

番号：13

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
土粒子の密度試験	JIS A 1202 3個/試料	試料	270.00	5,900.00	1,593,000		
土の含水比試験	JIS A 1203 3個/試料	試料	270.00	1,510.00	407,700		
土の粒度試験	JIS A 1204 沈降分析(ふるい分析含)	試料	124.00	13,000.00	1,612,000		
土の粒度試験	JIS A 1204 ふるい分析 試料0.5kg以下	試料	146.00	7,100.00	1,036,600		
土の液性限界試験	JIS A 1205 4~6点/試料	試料	124.00	7,570.00	938,680		
土の塑性限界試験	JIS A 1205 3個/試料	試料	124.00	3,660.00	453,840		
土の湿潤密度試験	JIS A 1225 A法 3個/試料	試料	52.00	3,430.00	178,360		
合 計	作業能力：1.00式			6,220,180.00	6,220,180		

番号：14

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
土の一軸圧縮試験	JIS A 1216 乱さない試料 3供試体/試料	試料	16.00	15,600.00	249,600		
三軸圧縮試験	JGS 0523 Cubar試験 径50mm 3供試体/試料(間隙水圧測定含)	試料	20.00	192,000.00	3,840,000		
三軸圧縮試験	JGS 0522 簡易CU試験 径35mm 1供試体/試料	試料	16.00	22,100.00	353,600		
土の繰返し非排水三軸試験	JGS 0541液状化特性 4供試体/試料	試料	16.00	216,000.00	3,456,000		
土の圧密試験	JIS A 1217 段階载荷 1供試体/試料	試料	20.00	52,300.00	1,046,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,945,200.00	8,945,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

番号：15

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	3.10	47,500.00	147,250		
主任地質調査員		人	2.50	35,000.00	87,500		
地質調査員		人	1.40	25,900.00	36,260		
合 計	作業能力：1.00式			271,010.00	271,010		

番号：16

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		

番号：17

名称：国土情報システム検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土情報システム検定費		本	4.00	2,000.00	8,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,000.00	8,000		

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	5.00	47,500.00	237,500		
主任地質調査員		人	2.00	35,000.00	70,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
合 計	作業能力：1.00式			359,300.00	359,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

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	3,055.00	3,055	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	137,355.00	686		
合 計	作業能力：0.50km			276,082.00	138,041		

番号：20

名称：足場仮設 平坦足場 深度50m以上80m以下

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		箇所	2.00	57,015.00	114,030		
合 計	作業能力：2.00箇所			57,015.00	114,030		

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	106.90	3,055.00	326,579	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	326,579.00	1,632		
合 計	作業能力：1.00式			328,211.00	328,211		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)土質調査

番号：22

名称：機材運搬 ホーリングマシン等

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	36,859.00	36,859	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	140,459.00	702		
合 計	作業能力：1.00式			141,161.00	141,161		

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	4.50	47,500.00	213,750		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	5,897.00	26,536	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			240,286.00	240,286		

番号：24

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	182,633.00	182,633		
合 計	作業能力：1.00式			182,633.00	182,633		