

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度大分港（大在西地区）土質調査

九州地方整備局

港 名 大分港

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 18-14-23-012

積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)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					25,797,896	
土質調査業務					25,797,896	
直接調査					6,175,110	
直接調査					6,175,110	
ボーリング					1,619,153	
1 海上ボーリング	粘性土・シルト φ86mm	m	25.60	26,875	688,000	
2 海上ボーリング	砂・砂質土 φ86mm	m	9.90	31,184	308,721	
3 海上ボーリング	粘性土・シルト φ66mm	m	1.60	26,443	42,308	
4 海上ボーリング	砂・砂質土 φ66mm	m	19.90	29,152	580,124	
原位置試験					855,711	
5 標準貫入試験	粘性土・シルト	回	14.00	18,979	265,706	
6 標準貫入試験	砂・砂質土	回	29.00	20,345	590,005	
乱れの少ない試料採取					644,012	
7 乱れの少ない試料採取(海上)	粘性土・シルト	本	12.00	40,530	486,360	
8 乱れの少ない試料採取(海上)	砂・砂質土	本	2.00	78,826	157,652	
PS検層					395,734	
9 PS検層		回	29.00	13,646	395,734	

積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土質試験					2,290,010	
10 物理試験		式	1.00	748,010	748,010	
11 力学試験		式	1.00	1,542,000	1,542,000	
成果					366,490	
12 報告書作成		式	1.00	275,490	275,490	
13 業務成果品		式	1.00	91,000	91,000	
その他経費					4,000	
14 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					19,622,786	
間接調査					19,622,786	
準備					578,016	
15 調査準備		式	1.00	405,400	405,400	
16 位置測量(海上)		地点	2.00	86,308	172,616	
足場					9,576,986	
17 足場組立解体(海上)	スパッド台船	基	1.00	1,195,497	1,195,497	
18 足場設置(海上)	スパッド台船	箇所	1.00	266,622	266,622	
19 足場移設(海上)	スパッド台船	箇所	1.00	281,245	281,245	

積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
20 足場撤去(海上)	スパッド台船	箇所	1.00	266,622	266,622	
21 損料(海上)	スパッド台船	式	1.00	7,567,000	7,567,000	
運搬					5,689,785	
22 交通船・交通車		式	1.00	1,684,891	1,684,891	
23 機材運搬	ボーリングマシン	式	1.00	156,854	156,854	
24 機材運搬	スパッド台船	式	1.00	1,265,417	1,265,417	
25 試料運搬		式	1.00	60,319	60,319	
26 分解組立運搬		回	2.00	1,261,152	2,522,304	
安全					3,679,533	
27 安全費(標識灯)		式	1.00	56,095	56,095	
28 安全費(安全監視船)		式	1.00	3,575,838	3,575,838	
29 潜水探査		m ²	200.00	238	47,600	
水雷・傷害保険					52,725	
30 水雷保険料	スパッド台船	式	1.00	4,545	4,545	
31 傷害保険料	海上ボーリング作業員	式	1.00	38,181	38,181	
32 水雷保険料	潜水士船	式	1.00	4,545	4,545	
33 傷害保険料	潜水士	式	1.00	5,454	5,454	

積算内訳表

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
施工管理					43,197	
34 施工管理費		式	1.00	43,197	43,197	
旅費					2,544	
35 旅費		式	1.00	2,544	2,544	

総括表

令和5年度大分港(大在西地区)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					6,175,110	
間接調査費					19,622,786	
諸経費	$25,793,896 \times 41.5\% - 2,362$				10,702,104	
一般調査業務費	$6,175,110 + 19,622,786 + 10,702,104$				36,500,000	
調査業務費					36,500,000	
消費税等相当額	$36,500,000 \times 10.00\%$				3,650,000	
土質調査業務費	$36,500,000 + 3,650,000$				40,150,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

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	11,409.00	11,409	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	5.80	136,550.00	7,919		
合 計	作業能力：5.80m			26,875.00	155,878		

番号：2

名称：海上ボーリング 砂・砂質土 φ86mm

1日当り (5.2m)

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	11,409.00	11,409	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	10.40	136,550.00	14,201		
合 計	作業能力：5.20m			31,184.00	162,160		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：3

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	11,409.00	11,409	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	5.90	136,550.00	8,056		
合 計	作業能力：5.90m			26,443.00	156,015		

番号：4

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	11,409.00	11,409	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	11.20	136,550.00	15,293		
合 計	作業能力：5.60m			29,152.00	163,252		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験 粘性土・シルト

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	11,409.00	11,409	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	8.40	136,550.00	11,470		
合 計	作業能力：8.40回			18,979.00	159,429		

番号：6

名称：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	11,409.00	11,409	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	16.80	136,550.00	22,940		
合 計	作業能力：8.40回			20,345.00	170,899		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：7

名称：乱れの少ない試料採取(海上) 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	11,409.00	11,409	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	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	10.80	136,550.00	14,747		
合 計	作業能力：5.40本			40,530.00	218,866		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取(海上) 砂・砂質土

1日当り (2.3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	11,409.00	11,409	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	2.30	10,400.00	23,920		
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	6.90	136,550.00	9,421		
合 計	作業能力：2.30本			78,826.00	181,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：9

名称：PS検層

1日当り (10.6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 (供用)	5.5kw級	日	1.00	4,005.00	4,005		
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	労務費の%	%	3.00	136,550.00	4,096		
合 計	作業能力：10.60回			13,646.00	144,651		

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	33.00	5,900.00	194,700		
含水比		個	33.00	1,510.00	49,830		
粒度分析	砂質用	個	21.00	7,100.00	149,100		
粒度分析	粘土用	個	12.00	13,000.00	156,000		
液性限界		個	14.00	7,570.00	105,980		
塑性限界		個	14.00	3,660.00	51,240		
湿潤密度		個	12.00	3,430.00	41,160		
合 計	作業能力：1.00式			748,010.00	748,010		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)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
一軸圧縮試験		組	12.00	15,600.00	187,200		
圧密試験		個	12.00	52,300.00	627,600		
三軸圧縮試験	簡易CU	組	12.00	24,600.00	295,200		
繰返し非排水三軸試験		組	2.00	216,000.00	432,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,542,000.00	1,542,000		

番号：12

名称：報告書作成

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	53,800.00	150,640		
主任地質調査員		人	2.30	39,100.00	89,930		
地質調査員		人	1.20	29,100.00	34,920		
合 計	作業能力：1.00式			275,490.00	275,490		

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	91,000.00	91,000		
合 計	作業能力：1.00式			91,000.00	91,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：14

名称：国土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
国土情報データベース検定費		本	2.00	2,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

番号：15

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	53,800.00	269,000		
主任地質調査員		人	2.00	39,100.00	78,200		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
合 計	作業能力：1.00式			405,400.00	405,400		

番号：16

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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,643.00	77,643	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	257,636.00	1,288		
合 計	作業能力：3.00地点			86,308.00	258,924		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：17

名称：足場組立解体(海上) スパッド台船

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	53,800.00	107,600		
主任地質調査員		人	2.50	39,100.00	97,750		
地質調査員		人	7.00	29,100.00	203,700		
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	
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)120t吊	日	2.00	247,000.00	494,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,189,550.00	5,947		
合 計	作業能力：1.00基			1,195,497.00	1,195,497		

番号：18

名称：足場設置(海上) 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	133,746.00	133,746	2.00H / 8H	
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	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	265,296.00	1,326		
合 計	作業能力：1.00箇所			266,622.00	266,622		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：19

名称：足場移設(海上) 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	133,746.00	133,746	2.00H / 8H	
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	2.50	29,100.00	72,750		
雑材料	全体の%	%	0.50	279,846.00	1,399		
合 計	作業能力：1.00箇所			281,245.00	281,245		

番号：20

名称：足場撤去(海上) 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	133,746.00	133,746	2.00H / 8H	
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	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	265,296.00	1,326		
合 計	作業能力：1.00箇所			266,622.00	266,622		

番号：21

名称：損料(海上) スパッド台船

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	7,567,000.00	7,567,000		
合 計	作業能力：1.00式			7,567,000.00	7,567,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：22

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	21.00	75,552.00	1,586,592	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	27.10	3,318.00	89,917	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,676,509.00	8,382		
合 計	作業能力：1.00式			1,684,891.00	1,684,891		

番号：23

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	39,674.00	39,674	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	156,074.00	780		
合 計	作業能力：1.00式			156,854.00	156,854		

番号：24

名称：機材運搬 スパッド台船

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	29,100.00	116,400		
運搬費	土質調査用	式	1.00	956,480.00	956,480		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	307,400.00	1,537		
合 計	作業能力：1.00式			1,265,417.00	1,265,417		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：25

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	6,519.00	6,519	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			60,319.00	60,319		

番号：26

名称：分解組立運搬

1回当り

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	1.50	95,500.00	143,250	8H	
特殊作業員		人	4.30	21,100.00	90,730		
運搬費等率	特定項目の%	%	439.00	233,980.00	1,027,172		
合 計	作業能力：1.00回			1,261,152.00	1,261,152		

番号：27

名称：安全費(標識灯)

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	53,424.00	53,424		
消耗品費	損料の%	%	5.00	53,424.00	2,671		
合 計	作業能力：1.00式			56,095.00	56,095		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：28

名称：安全費(安全監視船)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	24.00	148,252.00	3,558,048	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,558,048.00	17,790		
合 計	作業能力：1.00式			3,575,838.00	3,575,838		

番号：29

名称：潜水探査

1日当り (1076.4m²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	229,629.00	229,629	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	248,934.00	7,468		
合 計	作業能力：1,076.40m ²			238.00	256,402		

番号：30

名称：水雷保険料 スパッド台船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：31

名称：傷害保険料 海上ボーリング作業員

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	38,181.00	38,181		
合 計	作業能力：1.00式			38,181.00	38,181		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：32

名称：水雷保険料 潜水士船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：33

名称：傷害保険料 潜水士

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	5,454.00	5,454		
合 計	作業能力：1.00式			5,454.00	5,454		

番号：34

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	43,197.00	43,197		
合 計	作業能力：1.00式			43,197.00	43,197		

番号：35

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	鉄道賃(運賃)	式	1.00	2,544.00	2,544		
合 計	作業能力：1.00式			2,544.00	2,544		