

積算書  
令和6年度

--

### 令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

案件番号	18-14-24-032
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	別府港湾・空港整備
港名	大分港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	港湾事業費
予算費目	直轄港湾改修費
目の細分	測量試験費

## 積算内訳表

令和6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					15,831,617	
土質調査業務					15,831,617	
直接調査					3,157,227	
直接調査					3,157,227	
ボーリング					744,674	
1 海上ボーリング(1)	粘性土・シルト φ86mm	m	13.00	23,498	305,474	
2 海上ボーリング(2)	砂・砂質土 φ86mm	m	16.00	27,450	439,200	
原位置試験					300,944	
3 標準貫入試験	砂・砂質土	回	16.00	18,809	300,944	
乱れの少ない試料採取					311,227	
4 乱れの少ない試料採取(海上)	粘性土・シルト	本	7.00	44,461	311,227	
P・S検層					393,372	
5 P・S検層		回	28.00	14,049	393,372	
土質試験					1,085,220	
6 物理試験		式	1.00	429,670	429,670	
7 力学試験		式	1.00	655,550	655,550	
成果					319,790	
8 報告書作成		式	1.00	273,790	273,790	

積算内訳表

令和6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
9 業務成果品		式	1.00	46,000	46,000	
その他					2,000	
10 国土情報データベース検定費		式	1.00	2,000	2,000	
間接調査					12,674,390	
間接調査					12,674,390	
準備					511,344	
11 調査準備		式	1.00	420,850	420,850	
12 位置測量(海上)		地点	1.00	90,494	90,494	
足場					6,141,853	
13 足場組立解体(海上)	スパット台船	基	1.00	1,228,059	1,228,059	
14 足場設置(1)(海上)	スパッド台船	箇所	1.00	283,397	283,397	
15 足場撤去(2)(海上)	スパット台船	箇所	1.00	283,397	283,397	
16 損料(海上)	スパッド台船	式	1.00	4,347,000	4,347,000	
運搬					3,964,796	
17 交通船・交通車		式	1.00	868,008	868,008	
18 機材運搬(1)	ボーリングマシン	式	1.00	168,643	168,643	
19 機材運搬(2)	スパット台船	式	1.00	1,305,448	1,305,448	
20 試料運搬		式	1.00	30,041	30,041	

## 積算内訳表

令和6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
21 分解組立運搬	トラッククレーン120t吊	式	1.00	1,592,656	1,592,656	
安全					1,942,815	
22 安全費(標識灯)		式	1.00	29,475	29,475	
23 安全監視船		式	1.00	1,888,740	1,888,740	
24 潜水探査		m <sup>2</sup>	100.00	246	24,600	
水雷・傷害保険					41,816	
25 水雷保険料(1)	スパッド台船	式	1.00	4,545	4,545	
26 傷害保険料(1)	海上ボーリング作業員	式	1.00	27,272	27,272	
27 水雷保険料(2)	潜水士船	式	1.00	4,545	4,545	
28 傷害保険料(2)	潜水士	式	1.00	5,454	5,454	
施工管理					22,086	
29 施工管理費		式	1.00	22,086	22,086	
旅費					4,680	
30 旅費		式	1.00	4,680	4,680	
施工調査費					45,000	
31 モニタリング調査		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6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					3,157,227	
間接調査費					12,674,390	
諸経費	$15,829,617 \times 64.2\% - 4,231$				10,158,383	
一般調査業務費	$3,157,227 + 12,674,390 + 10,158,383$				25,990,000	
調査業務費					25,990,000	
消費税等相当額	$25,990,000 \times 10.00\%$				2,599,000	
土質調査業務費	$25,990,000 + 2,599,000$				28,589,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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(1) 粘性土・シルト φ86mm

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	8,350.00	8,350	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	6.80	141,800.00	9,642		
合 計	作業能力：6.80m			23,498.00	159,792		

番号：2

名称：海上ボーリング(2) 砂・砂質土 φ86mm

1日当り (6.1m)

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	8,350.00	8,350	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	12.20	141,800.00	17,299		
合 計	作業能力：6.10m			27,450.00	167,449		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：3

名称：標準貫入試験 砂・砂質土

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	8,350.00	8,350	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	18.80	141,800.00	26,658		
合 計	作業能力：9.40回			18,809.00	176,808		

番号：4

名称：乱れの少ない試料採取(海上) 粘性土・シルト

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	8,350.00	8,350	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	6.00	16,600.00	99,600		
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	12.00	141,800.00	17,016		
合 計	作業能力：6.00本			44,461.00	266,766		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：5

名称：P・S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
ホーリングマシン	3.7kw	供用1日当り	1.00	2,872.00	2,872		
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	労務費の%	%	3.00	141,800.00	4,254		
合 計	作業能力：10.60回			14,049.00	148,926		

番号：6

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	19.00	5,930.00	112,670		
含水比		個	19.00	1,520.00	28,880		
粒度分析	砂質用	個	12.00	7,140.00	85,680		
粒度分析	粘土用	個	7.00	13,900.00	97,300		
湿潤密度		個	7.00	3,760.00	26,320		
液性限界		個	7.00	7,580.00	53,060		
塑性限界		個	7.00	3,680.00	25,760		
合 計	作業能力：1.00式			429,670.00	429,670		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：7

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	7.00	16,350.00	114,450		
三軸圧縮試験	圧密非排水	組	7.00	24,600.00	172,200		
圧密試験	標準方式	個	7.00	52,700.00	368,900		
合 計	作業能力：1.00式			655,550.00	655,550		

番号：8

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	53,200.00	148,960		
主任地質調査員		人	2.10	41,500.00	87,150		
地質調査員		人	1.20	31,400.00	37,680		
合 計	作業能力：1.00式			273,790.00	273,790		

番号：9

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	46,000.00	46,000		
合 計	作業能力：1.00式			46,000.00	46,000		

番号：10

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	2,000.00	2,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,000.00	2,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：11

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	53,200.00	212,800		
主任地質調査員		人	3.50	41,500.00	145,250		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
合 計	作業能力：1.00式			420,850.00	420,850		

番号：12

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	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,291.00	83,291	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	270,133.00	1,350		
合 計	作業能力：3.00地点			90,494.00	271,483		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：13

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	53,200.00	106,400		
主任地質調査員		人	2.50	41,500.00	103,750		
地質調査員		人	7.00	31,400.00	219,800		
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	98,000.00	294,000	8H	
トラッククレーン [油圧伸縮ジブ型]	120t吊	日	2.00	249,000.00	498,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,221,950.00	6,109		
合 計	作業能力：1.00基			1,228,059.00	1,228,059		

番号：14

名称：足場設置(1)(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	145,238.00	145,238	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	281,988.00	1,409		
合 計	作業能力：1.00箇所			283,397.00	283,397		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：15

名称：足場撤去(2)(海上) 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	145,238.00	145,238	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	281,988.00	1,409		
合 計	作業能力：1.00箇所			283,397.00	283,397		

番号：16

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	4,347,000.00	4,347,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,347,000.00	4,347,000		

番号：17

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	10.00	80,966.00	809,660	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	15.00	3,602.00	54,030	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	863,690.00	4,318		
合 計	作業能力：1.00式			868,008.00	868,008		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：18

名称：機材運搬(1) 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	42,204.00	42,204	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	167,804.00	839		
合 計	作業能力：1.00式			168,643.00	168,643		

番号：19

名称：機材運搬(2) 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	98,000.00	196,000	8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
運搬費	土質調査用	式	1.00	982,240.00	982,240		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	321,600.00	1,608		
合 計	作業能力：1.00式			1,305,448.00	1,305,448		

番号：20

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	53,200.00	26,600		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,882.00	3,441	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			30,041.00	30,041		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：21

名称：分解組立運搬 トラッククレーン120t吊

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)70t吊	日	1.50	149,000.00	223,500	8H	
特殊作業員		人	4.30	23,000.00	98,900		
運搬費等率	特定項目の%	%	394.00	322,400.00	1,270,256		
合 計	作業能力：1.00式			1,592,656.00	1,592,656		

番号：22

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	28,072.00	28,072		
消耗品費	損料の%	%	5.00	28,072.00	1,403		
合 計	作業能力：1.00式			29,475.00	29,475		

番号：23

名称：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	12.00	156,612.00	1,879,344	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,879,344.00	9,396		
合 計	作業能力：1.00式			1,888,740.00	1,888,740		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：24

名称：潜水探査

1日当り (1076.4m<sup>2</sup>)

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	238,564.00	238,564	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,470.00	19,470		
雑材料	全体の%	%	3.00	258,034.00	7,741		
合 計	作業能力：1,076.40m <sup>2</sup>			246.00	265,775		

番号：25

名称：水雷保険料(1) 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：26

名称：傷害保険料(1) 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	27,272.00	27,272		
合 計	作業能力：1.00式			27,272.00	27,272		

番号：27

名称：水雷保険料(2) 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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)土質調査

番号：28

名称：傷害保険料(2) 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：29

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	22,086.00	22,086		
合 計	作業能力：1.00式			22,086.00	22,086		

番号：30

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	バス	式	1.00	4,680.00	4,680		
合 計	作業能力：1.00式			4,680.00	4,680		

番号：31

名称：モニタリング調査

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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		