

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度志布志港土質調査

港 名	志布志港
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	18-20-24-020

積算内訳表

令和6年度志布志港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					16,814,805	
土質調査業務					16,814,805	
直接調査					8,179,672	
直接調査					8,175,672	
ボーリング					1,305,024	
1 海上ボーリング①	粘性土シルト Φ86mm	m	10.00	23,497	234,970	
2 海上ボーリング②	砂・砂質土 Φ86mm	m	28.00	27,449	768,572	
3 海上ボーリング③	砂・砂質土 Φ66mm	m	8.00	25,934	207,472	
4 海上ボーリング④	軟岩 Φ66mm	m	2.00	47,005	94,010	
原位置試験					1,907,738	
5 標準貫入試験①	砂・砂質土	回	26.00	18,808	489,008	
6 標準貫入試験②	軟岩	回	2.00	23,752	47,504	
7 PS検層		m	24.00	14,049	337,176	
8 乱れの少ない試料採取①	粘性土シルト	本	10.00	44,459	444,590	
9 乱れの少ない試料採取②	砂・砂質土	本	10.00	58,946	589,460	
土質試験					4,423,820	
10 物理試験		式	1.00	1,448,120	1,448,120	
11 力学試験		式	1.00	2,975,700	2,975,700	

積算内訳表

令和6年度志布志港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					137,000	
12 事前協議		回	1.00	89,650	89,650	
13 最終報告		回	1.00	47,350	47,350	
成果					402,090	
14 報告書作成		式	1.00	282,090	282,090	
15 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
直接経費					4,000	
国土地盤情報データベース検定費					4,000	
16 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					8,635,133	
間接調査					8,635,133	
準備					420,850	
17 調査準備		式	1.00	420,850	420,850	
位置測量					161,840	
18 位置測量(海上)		地点	2.00	80,920	161,840	
足場					4,631,759	
19 足場組立解体		基	1.00	727,569	727,569	
20 足場設置		箇所	1.00	279,337	279,337	

積算内訳表

令和6年度志布志港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 足場撤去		箇所	1.00	279,337	279,337	
22 足場移設		箇所	1.00	295,116	295,116	
23 足場損料		式	1.00	3,050,400	3,050,400	
運搬					2,561,800	
24 交通船・交通車		式	1.00	1,506,275	1,506,275	
25 機材運搬①	スパット台船	式	1.00	453,978	453,978	
26 機材運搬②	ボーリングマシン	式	1.00	261,821	261,821	
27 試料運搬		式	1.00	339,726	339,726	
安全					300,391	
28 標識灯維持管理		式	1.00	78,472	78,472	
29 簡易磁気探査		m ²	200.00	228	45,600	
30 安全監視船		式	1.00	176,319	176,319	
水雷・傷害保険					49,998	
31 水雷保険料①	スパット台船	式	1.00	4,545	4,545	
32 水雷保険料②	潜水士船	式	1.00	4,545	4,545	
33 傷害保険料①	海上ボーリング作業員	式	1.00	38,181	38,181	
34 傷害保険料②	潜水探査作業員	式	1.00	2,727	2,727	
施工管理					57,229	
35 施工管理費		式	1.00	57,229	57,229	

積算内訳表

令和6年度志布志港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他					64,200	
36 公開用成果品作成費		式	1.00	19,200	19,200	
37 施工調査費		式	1.00	45,000	45,000	
旅費・交通費					387,066	
38 旅費		式	1.00	387,066	387,066	

総括表

令和6年度志布志港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					8,179,672	
間接調査費					8,635,133	
諸経費	$16,810,805 \times 63.9\% - 6,909$				10,735,195	
一般調査業務費	$8,179,672 + 8,635,133 + 10,735,195$				27,550,000	
調査業務費					27,550,000	
消費税等相当額	$27,550,000 \times 10.00\%$				2,755,000	
土質調査業務費	$27,550,000 + 2,755,000$				30,305,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

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	8,342.00	8,342	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			23,497.00	159,784		

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	8,342.00	8,342	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			27,449.00	167,441		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：3

名称：海上ボーリング③ 砂・砂質土 Φ66mm

1日当り (6.5m)

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	3.7kW級	日	1.00	8,342.00	8,342	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	%	13.00	141,800.00	18,434		
合 計	作業能力：6.50m			25,934.00	168,576		

番号：4

名称：海上ボーリング④ 軟岩 Φ66mm

1日当り (3.9m)

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	3.7kW級	日	1.00	8,342.00	8,342	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	%	23.40	141,800.00	33,181		
合 計	作業能力：3.90m			47,005.00	183,323		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験① 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	8,342.00	8,342	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			18,808.00	176,800		

番号：6

名称：標準貫入試験② 軟岩

1日当り (7.7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	8,342.00	8,342	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	%	23.10	141,800.00	32,755		
合 計	作業能力：7.70回			23,752.00	182,897		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：7

名称：PS検層

1日当り（10.6m）

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	3.7kW級	日	1.00	2,872.00	2,872	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	%	3.00	141,800.00	4,254		
合 計	作業能力：10.60m			14,049.00	148,926		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取① 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	8,342.00	8,342	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			44,459.00	266,758		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：9

名称：乱れの少ない試料採取② 砂・砂質土

1日当り (3.8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	8,342.00	8,342	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	3.80	16,600.00	63,080		
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	%	7.60	141,800.00	10,776		
合 計	作業能力：3.80本			58,946.00	223,998		

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	48.00	5,930.00	284,640		
土の含水比試験		個	46.00	1,520.00	69,920		
粒度分析	ふるい+沈降	個	15.00	7,140.00	107,100		
粒度分析	ふるい	個	31.00	13,900.00	430,900		
湿潤密度		個	10.00	3,760.00	37,600		
液性限界		個	46.00	7,580.00	348,680		
塑性限界		個	46.00	3,680.00	169,280		
合 計	作業能力：1.00式			1,448,120.00	1,448,120		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

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
一軸圧縮試験		供試体	15.00	10,900.00	163,500		
三軸圧縮試験	非圧密非排水	供試体	10.00	24,600.00	246,000		
繰返し三軸試験	圧密非排水	供試体	10.00	225,000.00	2,250,000		
圧密試験	標準方式	供試体	6.00	52,700.00	316,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,975,700.00	2,975,700		

番号：12
 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	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	0.50	31,400.00	15,700		
合 計	作業能力：1.00回			89,650.00	89,650		

番号：13
 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	53,200.00	26,600		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
合 計	作業能力：1.00回			47,350.00	47,350		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：14
 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	2.30	41,500.00	95,450		
地質調査員		人	1.20	31,400.00	37,680		
合 計	作業能力：1.00式			282,090.00	282,090		

番号：15
 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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：16
 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		本	2.00	2,000.00	4,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,000.00	4,000		

番号：17
 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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：18

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,467.00	80,467	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		
雑材料	全体の%	%	0.50	241,555.00	1,207		
合 計	作業能力：3.00地点			80,920.00	242,762		

番号：19

名称：足場組立解体

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	
雑材料	全体の%	%	0.50	723,950.00	3,619		
合 計	作業能力：1.00基			727,569.00	727,569		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：20
 名称：足場設置 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	141,198.00	141,198	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	277,948.00	1,389		
合 計	作業能力：1.00箇所			279,337.00	279,337		

番号：21
 名称：足場撤去 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	141,198.00	141,198	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	277,948.00	1,389		
合 計	作業能力：1.00箇所			279,337.00	279,337		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：22
 名称：足場移設 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	141,198.00	141,198	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	2.50	31,400.00	78,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	293,648.00	1,468		
合 計	作業能力：1.00箇所			295,116.00	295,116		

番号：23
 名称：足場損料 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	3,050,400.00	3,050,400		
合 計	作業能力：1.00式			3,050,400.00	3,050,400		

番号：24
 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	18.00	78,083.00	1,405,494	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	26.00	3,588.00	93,288	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,498,782.00	7,493		
合 計	作業能力：1.00式			1,506,275.00	1,506,275		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：25
 名称：機材運搬① 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	130,770.00	130,770		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	321,600.00	1,608		
合 計	作業能力：1.00式			453,978.00	453,978		

番号：26
 名称：機材運搬② 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	3.00	44,973.00	134,919	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	260,519.00	1,302		
合 計	作業能力：1.00式			261,821.00	261,821		

番号：27
 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	6.00	53,200.00	319,200		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	6,842.00	20,526	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			339,726.00	339,726		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：28
 名称：標識灯維持管理 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24cd B-1型、E-10型	式	1.00	74,736.00	74,736		
消耗品費	損料の%	%	5.00	74,736.00	3,736		
合 計	作業能力：1.00式			78,472.00	78,472		

番号：29
 名称：簡易磁気探査 1日当り (917.7m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	184,171.00	184,171	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	203,641.00	6,109		
合 計	作業能力：917.70m ²			228.00	209,750		

番号：30
 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 260PS型	日	1.00	174,822.00	174,822	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	1.00	620.40	620		
雑材料	全体の%	%	0.50	175,442.00	877		
合 計	作業能力：1.00式			176,319.00	176,319		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：31
 名称：水雷保険料① 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
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：32
 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		

番号：33
 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	38,181.00	38,181		
合 計	作業能力：1.00式			38,181.00	38,181		

番号：34
 名称：傷害保険料② 潜水探査作業員 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	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港土質調査

番号：35
 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	57,229.00	57,229		
合 計	作業能力：1.00式			57,229.00	57,229		

番号：36
 名称：公開用成果品作成費 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	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

番号：37
 名称：施工調査費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工調査費	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		

番号：38
 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
旅費		式	1.00	387,066.00	387,066		
合 計	作業能力：1.00式			387,066.00	387,066		