

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度下関港土質調査

九州地方整備局

港 名 下関港

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 18-10-22-026

積算内訳表

令和4年度下関港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					9,049,003	
土質調査業務					9,049,003	
直接調査					3,350,032	
直接調査					3,346,032	
ボーリング					1,055,125	
1 海上ボーリング①	ノンコアボーリング φ86mm 粘性土・シルト	m	18.60	21,284	395,882	
2 海上ボーリング②	ノンコアボーリング φ86mm 砂質土	m	4.10	24,857	101,913	
3 海上ボーリング③	ノンコアボーリング φ86mm 玉石混じり土砂	m	5.50	68,181	374,995	
4 海上ボーリング④	ノンコアボーリング φ66mm 礫混じり土砂	m	2.80	34,729	97,241	
5 海上ボーリング⑤	オールコアボーリング φ66mm 軟岩	m	2.00	42,547	85,094	
原位置試験					280,489	
6 標準貫入試験①	砂・砂質土	回	4.00	17,027	68,108	
7 標準貫入試験②	礫混じり土砂	回	3.00	20,627	61,881	
8 標準貫入試験③	玉石混じり土砂・軟岩	回	7.00	21,500	150,500	
乱れの少ない試料採取					427,548	
9 乱れの少ない試料採取(海上施工)	粘性土・シルト	本	12.00	35,629	427,548	
土質試験					1,266,310	

積算内訳表

令和4年度下関港土質調査

10 物理試験		式	1.00	522,410	522,410
11 力学試験		式	1.00	743,900	743,900
成果					316,560
12 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	257,560	257,560
13 業務成果品		式	1.00	59,000	59,000
直接経費					4,000
国土地盤情報データベース検定費					4,000
14 国土地盤情報データベース検定費	ボーリング2本	式	1.00	4,000	4,000
間接調査					5,698,971
間接調査					5,698,971
準備					378,500
15 調査準備		式	1.00	378,500	378,500
位置測量					144,296
16 位置測量(海上)	トランシット	地点	2.00	72,148	144,296
足場					3,035,542
17 足場組立解体(スパット台船)		基	1.00	663,400	663,400
18 足場設置(スパット台船)		箇所	1.00	246,158	246,158
19 足場移設(スパット台船)		箇所	1.00	259,826	259,826

積算内訳表

令和4年度下関港土質調査

20 足場撤去(スパット台船)			1.00	246,158	246,158
21 損料(スパット台船)	15m用	箇所	1.00	1,620,000	1,620,000
運搬		式			695,668
22 交通車		式	1.00	54,324	54,324
23 機材運搬(機材)		式	1.00	163,380	163,380
24 機材運搬(スパット台船)	15m用	式	1.00	449,431	449,431
25 試料運搬		式	1.00	28,533	28,533
施工管理					23,422
26 施工管理費		式	1.00	23,422	23,422
調査費					37,400
27 施工実態調査費	モニタリング調査1工種	式	1.00	37,400	37,400
安全					1,268,900
28 安全費(標識灯損料)		式	1.00	33,390	33,390
29 安全監視船		式	1.00	1,235,510	1,235,510
潜水探査工					76,154
30 設標		地点	2.00	11,277	22,554
31 潜水探査		m ²	200.00	268	53,600
水雷・傷害保険					39,089

積算内訳表

令和4年度下関港土質調査

32 水雷保険料(1)	潜水士船	式	1.00	4,545	4,545	
33 水雷保険料(2)	スパット台船15m用	式	1.00	4,545	4,545	
34 傷害保険料(1)	潜水士	式	1.00	2,727	2,727	
35 傷害保険料(2)	スパット台船等乗組員	式	1.00	27,272	27,272	

総括表

令和4年度下関港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,350,032	
間接調査費					5,698,971	
諸経費	$9,045,003 \times 46.7\% - 3,019$				4,220,997	
一般調査業務費	$3,350,032 + 5,698,971 + 4,220,997$				13,270,000	
調査業務費					13,270,000	
消費税等相当額	$13,270,000 \times 10.00\%$				1,327,000	
土質調査業務費	$13,270,000 + 1,327,000$				14,597,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：1

名称：海上ボーリング① ノンコアボーリング φ86mm 粘性土・シルト

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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	6.80	127,700.00	8,683		
合 計	作業能力：6.80m			21,284.00	144,736		

番号：2

名称：海上ボーリング② ノンコアボーリング φ86mm 砂質土

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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	12.20	127,700.00	15,579		
合 計	作業能力：6.10m			24,857.00	151,632		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：3

名称：海上ボーリング③ ノンコアボーリング φ86mm 玉石混じり土砂

1日当り (2.4m)

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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	21.60	127,700.00	27,583		
合 計	作業能力：2.40m			68,181.00	163,636		

番号：4

名称：海上ボーリング④ ノンコアボーリング φ66mm 礫混じり土砂

1日当り (4.8m)

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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	24.00	127,700.00	30,648		
合 計	作業能力：4.80m			34,729.00	166,701		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：5

名称：海上ボーリング⑤ オールコアボーリング φ66mm 軟岩

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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	23.40	127,700.00	29,881		
合 計	作業能力：3.90m			42,547.00	165,934		

番号：6

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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	18.80	127,700.00	24,007		
合 計	作業能力：9.40回			17,027.00	160,060		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：7

名称：標準貫入試験② 礫混じり土砂

1日当り（8.1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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	24.30	127,700.00	31,031		
合 計	作業能力：8.10回			20,627.00	167,084		

番号：8

名称：標準貫入試験③ 玉石混じり土砂・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	8,353.00	8,353	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	23.10	127,700.00	29,498		
合 計	作業能力：7.70回			21,500.00	165,551		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：9
 名称：乱れの少ない試料採取(海上施工) 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	8,353.00	8,353	8H	
サンプリングチューブ	ステンレススチール製	本	6.00	10,400.00	62,400		
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	土質調査用	%	12.00	127,700.00	15,324		
合 計	作業能力：6.00本			35,629.00	213,777		

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	19.00	5,900.00	112,100		
含水比		個	19.00	1,510.00	28,690		
粒度分析	砂質用	個	7.00	7,100.00	49,700		
粒度分析	粘土用	個	12.00	13,000.00	156,000		
液性限界		個	12.00	7,570.00	90,840		
塑性限界		個	12.00	3,660.00	43,920		
湿潤密度		個	12.00	3,430.00	41,160		
合 計	作業能力：1.00式			522,410.00	522,410		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

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		組	12.00	15,600.00	187,200		
簡易圧縮試験	圧密非排水	組	12.00	24,600.00	295,200		
圧密試験	標準方式	個	5.00	52,300.00	261,500		
合 計	作業能力：1.00式			743,900.00	743,900		

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	2.80	50,100.00	140,280		
主任地質調査員		人	2.30	36,800.00	84,640		
地質調査員		人	1.20	27,200.00	32,640		
合 計	作業能力：1.00式			257,560.00	257,560		

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	59,000.00	59,000		
合 計	作業能力：1.00式			59,000.00	59,000		

番号：14

名称：国土地盤情報データベース検定費 ボーリング2本

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

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

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	50,100.00	250,500		
主任地質調査員		人	2.00	36,800.00	73,600		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
合 計	作業能力：1.00式			378,500.00	378,500		

番号：16

名称：位置測量(海上) トランシット

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	70,794.00	70,794	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	215,370.00	1,076		
合 計	作業能力：3.00地点			72,148.00	216,446		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：17

名称：足場組立解体(スパット台船)

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	50,100.00	100,200		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	7.00	27,200.00	190,400		
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	92,500.00	277,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	660,100.00	3,300		
合 計	作業能力：1.00基			663,400.00	663,400		

番号：18

名称：足場設置(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	122,034.00	122,034	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	244,934.00	1,224		
合 計	作業能力：1.00箇所			246,158.00	246,158		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：19

名称：足場移設(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	122,034.00	122,034	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.50	27,200.00	68,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	258,534.00	1,292		
合 計	作業能力：1.00箇所			259,826.00	259,826		

番号：20

名称：足場撤去(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	122,034.00	122,034	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員		人	2.00	27,200.00	54,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	244,934.00	1,224		
合 計	作業能力：1.00箇所			246,158.00	246,158		

番号：21

名称：損料(スパット台船) 15m用

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	1,620,000.00	1,620,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,620,000.00	1,620,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：22

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	16.50	3,276.00	54,054	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	54,054.00	270		
合 計	作業能力：1.00式			54,324.00	54,324		

番号：23

名称：機材運搬(機材)

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	1.50	35,341.00	53,011	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費		式	1.00	760.00	760		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	161,811.00	809		
合 計	作業能力：1.00式			163,380.00	163,380		

番号：24

名称：機材運搬(スパット台船) 15m用

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	92,500.00	185,000	8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費		式	1.00	154,162.00	154,162		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	293,800.00	1,469		
合 計	作業能力：1.00式			449,431.00	449,431		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

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	0.50	50,100.00	25,050		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,386.00	3,193	6.00H / 8H	
運搬費		式	1.00	290.00	290		
合 計	作業能力：1.00式			28,533.00	28,533		

番号：26

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	23,422.00	23,422		
合 計	作業能力：1.00式			23,422.00	23,422		

番号：27

名称：施工実態調査費 モニタリング調査1工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査費		式	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

番号：28

名称：安全費(標識灯損料)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	31,800.00	31,800		
消耗品費	損料の%	%	5.00	31,800.00	1,590		
合 計	作業能力：1.00式			33,390.00	33,390		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：29

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	9.00	136,596.00	1,229,364	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,229,364.00	6,146		
合 計	作業能力：1.00式			1,235,510.00	1,235,510		

番号：30

名称：設標

1日当り（16.1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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	70,794.00	70,794	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	179,770.00	1,797		
合 計	作業能力：16.10地点			11,277.00	181,567		

番号：31

名称：潜水探査

1日当り（780m²）

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	183,816.00	183,816	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	203,121.00	6,093		
合 計	作業能力：780.00m ²			268.00	209,214		

代価表・施工パッケージ

令和4年度下関港土質調査

番号：32

名称：水雷保険料(1) 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：水雷保険料(2) スパット台船15m用

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：34

名称：傷害保険料(1) 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	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

番号：35

名称：傷害保険料(2) スパット台船等乗組員

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		