

積算書
令和4年度

令和4年度指宿港海岸土質調査

積算書

九州地方整備局

港名 指宿港海岸

予算項目 海岸事業費

予算費目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-19-22-045

積算内訳表

令和4年度指宿港海岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					5,029,360	
土質調査業務					5,029,360	
直接調査					3,434,920	
直接調査					3,434,920	
ボーリング					730,700	
1 陸上ボーリング(1)	φ116mm 砂・砂質土	m	3.00	21,100	63,300	
2 陸上ボーリング(2)	φ66mm 砂・砂質土	m	47.00	14,200	667,400	
原位置試験					788,840	
3 標準貫入試験(陸上施工)	砂・砂質土	回	47.00	8,520	400,440	
4 P・S検層(陸上施工)		m	25.00	11,216	280,400	
5 乱れの少ない試料採取(陸上施工)	砂・砂質土	本	3.00	36,000	108,000	
土質試験					1,607,820	
6 物理試験		式	1.00	959,820	959,820	
7 力学試験		式	1.00	648,000	648,000	
成果					307,560	
8 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	257,560	257,560	
9 業務成果品		式	1.00	50,000	50,000	
間接調査					1,594,440	

積算内訳表

令和4年度指宿港海岸土質調査

間接調査					1,594,440	
準備					378,500	
10 調査準備		式	1.00	378,500	378,500	
位置測量					290,706	
11 位置測量(陸上)		k m	1.00	290,706	290,706	
足場					465,101	
12 足場設置・撤去(単管足場)		箇所	1.00	332,001	332,001	
13 損料		式	1.00	76,000	76,000	
14 足場仮設		箇所	1.00	57,100	57,100	
運搬					419,832	
15 交通船・交通車		式	1.00	59,570	59,570	
16 機材運搬(1)	ボーリングマシーン	式	1.00	171,261	171,261	
17 機材運搬(2)	単管足場	式	1.00	132,344	132,344	
18 試料運搬		式	1.00	56,657	56,657	
安全					9,349	
19 安全費		式	1.00	9,349	9,349	
施工管理					24,044	
20 施工管理費		式	1.00	24,044	24,044	

積算内訳表

令和4年度指宿港海岸土質調査

旅費					6,908	
21 旅費(設計業務以外)		式	1.00	6,908	6,908	

総括表

令和4年度指宿港海岸土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					3,434,920	
間接調査費					1,594,440	
諸経費	$5,029,360 \times 49.9\% - 9,010$				2,500,640	
一般調査業務費	$3,434,920 + 1,594,440 + 2,500,640$				7,530,000	
調査業務費					7,530,000	
消費税等相当額	$7,530,000 \times 10.00\%$				753,000	
土質調査業務費	$7,530,000 + 753,000$				8,283,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング(1) φ116mm 砂・砂質土

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
土質ボーリング	(径116mm) 砂・砂質土	m	4.00	21,100.00	84,400		
合 計	作業能力：4.00m			21,100.00	84,400		

番号：2

名称：陸上ボーリング(2) φ66mm 砂・砂質土

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
土質ボーリング	(径 66mm) 砂・砂質土	m	6.00	14,200.00	85,200		
合 計	作業能力：6.00m			14,200.00	85,200		

番号：3

名称：標準貫入試験(陸上施工) 砂・砂質土

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	8,520.00	85,200		
合 計	作業能力：10.00回			8,520.00	85,200		

番号：4

名称：P・S検層(陸上施工)

1m当た (12.5m)

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	8,674.00	8,674	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	労務費の%	%	3.00	127,700.00	3,831		
合 計	作業能力：12.50m			11,216.00	140,205		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸土質調査

番号：5

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工) 砂・砂質土

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	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	36,000.00	108,000		
合 計	作業能力：3.00本			36,000.00	108,000		

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	50.00	5,900.00	295,000		
含水比		個	3.00	1,510.00	4,530		
粒度分析	粘土用	個	50.00	13,000.00	650,000		
湿潤密度		個	3.00	3,430.00	10,290		
合 計	作業能力：1.00式			959,820.00	959,820		

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
繰返し三軸試験	圧密非排水	組	3.00	216,000.00	648,000		
合 計	作業能力：1.00式			648,000.00	648,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸土質調査

番号：8

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：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	50,000.00	50,000		
合 計	作業能力：1.00式			50,000.00	50,000		

番号：10

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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸土質調査

番号：11

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	3,330.00	3,330	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	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	144,630.00	723		
合 計	作業能力：0.50km			290,706.00	145,353		

番号：12

名称：足場設置・撤去(単管足場)

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
地質調査技師		人	1.50	50,100.00	75,150		
主任地質調査員		人	2.50	36,800.00	92,000		
地質調査員		人	6.00	27,200.00	163,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	330,350.00	1,651		
合 計	作業能力：1.00箇所			332,001.00	332,001		

番号：13

名称：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	76,000.00	76,000		
合 計	作業能力：1.00式			76,000.00	76,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸土質調査

番号：14

名称：足場仮設

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	57,100.00	114,200		
合 計	作業能力：2.00箇所			57,100.00	114,200		

番号：15

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
交通車	ライトバン 2L	日	17.80	3,330.00	59,274	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	59,274.00	296		
合 計	作業能力：1.00式			59,570.00	59,570		

番号：16

名称：機材運搬(1) ボーリングマシーン

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	1.50	41,073.00	61,609	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	170,409.00	852		
合 計	作業能力：1.00式			171,261.00	171,261		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸土質調査

番号：17

名称：機材運搬(2) 単管足場

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費	土質調査用	式	1.00	23,000.00	23,000		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	108,800.00	544		
合 計	作業能力：1.00式			132,344.00	132,344		

番号：18

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	50,100.00	50,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,557.00	6,557	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			56,657.00	56,657		

番号：19

名称：安全費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	8,904.00	8,904		
消耗品費	損料の%	%	5.00	8,904.00	445		
合 計	作業能力：1.00式			9,349.00	9,349		

番号：20

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	24,044.00	24,044		
合 計	作業能力：1.00式			24,044.00	24,044		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸土質調査

番号：21

名称：旅費(設計業務以外)

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	6,908.00	6,908		
合 計	作業能力：1.00式			6,908.00	6,908		

単価表一覧

令和4年度指宿港海岸土質調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	ボーリングマシン	3.7kW級	日	8,674	8H	4	P・S検層(陸上施工)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,330	2.00H / 8H	11	位置測量(陸上)	
						15	交通船・交通車	
3	クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	41,073	5.80H / 8H	16	機材運搬(1)	ボーリングマシーン
4	交通車	ライトバン 2L	日	6,557	6.00H / 8H	18	試料運搬	

単価表

令和4年度指宿港海岸土質調査

単価表番号：1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	9.00	145.00	1,305		
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.00	1,640.00	1,640		運転日
損料（ボーリングマシン[油圧式]）	3.7kW級	日	1.44	1,800.00	2,592		供用日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30～70L/min	日	1.00	1,410.00	1,410		運転日
損料（グラウトポンプ[横型単筒]）	吐出量30～70L/min	日	1.63	1,060.00	1,727		供用日
合 計					8,674		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	159.00	954		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,330		

単価表番号：3

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2t吊

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	33.00	145.00	4,785		
運転手（特殊）		人	1.00	25,500.00	25,500		
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	時間	5.80	539.00	3,126		運転時間
損料（トラック[クレーン装置付]）	ベーストラック4～4.5t積 吊能力2.0t	日	1.23	6,230.00	7,662		供用日
合 計					41,073		

単価表

令和4年度指宿港海岸土質調査

単価表番号：4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	19.00	159.00	3,021		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,557		