

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度長崎港土質調査

九州地方整備局

港 名 実施設計調査費(長崎港)

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 18-16-21-028

積算内訳表

令和3年度長崎港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					12,157,908	
土質調査業務					12,157,908	
直接調査					8,846,970	
直接調査					8,834,970	
ボーリング					3,310,100	
1 陸上ボーリング①	基礎捨石（ノンコアボーリング） φ66mm	m	6.00	51,100	306,600	
2 陸上ボーリング②	置換砂（ノンコアボーリング） φ66mm	m	30.00	13,500	405,000	
3 陸上ボーリング③	砂礫（ノンコアボーリング） φ66mm	m	9.00	25,700	231,300	
4 陸上ボーリング④	砂礫（オールコアボーリング） φ66mm	m	2.00	30,200	60,400	
5 陸上ボーリング⑤	軟岩（オールコアボーリング） φ66mm	m	4.00	28,700	114,800	
6 陸上ボーリング⑥	埋土（オールコアボーリング） φ86mm	m	27.00	35,000	945,000	
7 陸上ボーリング⑦	裏込雑石（オールコアボーリング） φ86mm	m	8.00	69,500	556,000	
8 陸上ボーリング⑧	置換砂（オールコアボーリング） φ86mm	m	7.00	18,000	126,000	
9 陸上ボーリング⑨	粘性土（オールコアボーリング） φ86mm	m	22.00	14,500	319,000	
10 陸上ボーリング⑩	砂礫（オールコアボーリング） φ86mm	m	5.00	35,000	175,000	
11 陸上ボーリング⑪	軟岩（オールコアボーリング） φ86mm	m	2.00	35,500	71,000	
原位置試験					1,600,840	
12 標準貫入試験①	埋土	回	27.00	11,900	321,300	

積算内訳表

令和3年度長崎港土質調査

13 標準貫入試験②	基礎捨石	回	6.00	13,900	83,400
14 標準貫入試験③	裏込雑石	回	8.00	13,900	111,200
15 標準貫入試験④	置換砂	回	37.00	8,120	300,440
16 標準貫入試験⑤	砂礫	回	16.00	11,900	190,400
17 標準貫入試験⑥	軟岩	回	6.00	13,900	83,400
18 P・S検層	陸上施工	m	50.00	10,214	510,700
乱れの少ない試料採取					322,000
19 乱れの少ない試料採取(陸上施工)		本	14.00	23,000	322,000
土質試験					3,177,180
20 物理試験		式	1.00	1,954,980	1,954,980
21 力学試験		式	1.00	1,222,200	1,222,200
成果					424,850
22 報告書作成費		式	1.00	294,850	294,850
23 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000
直接経費					12,000
国土地盤情報データベース検定費					12,000
24 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	12,000	12,000
間接調査					2,886,588
間接調査					2,886,588

積算内訳表

令和3年度長崎港土質調査

準備					359,300	
25 調査準備		式	1.00	359,300	359,300	
位置測量					82,868	
26 位置測量(陸上)		km	0.30	276,228	82,868	
足場					1,610,473	
27 足場組立解体(張出足場)		基	1.00	361,993	361,993	
28 足場設置(張出足場)		箇所	1.00	135,643	135,643	
29 足場撤去(張出足場)		箇所	1.00	135,643	135,643	
30 足場移設(張出足場)		箇所	2.00	341,986	683,972	
31 足場損料(張出足場)		式	1.00	130,322	130,322	
32 足場仮設		箇所	3.00	54,300	162,900	
運搬					600,808	
33 交通車		式	1.00	188,558	188,558	
34 機材運搬(張出足場)		式	1.00	192,498	192,498	
35 機材運搬(ポーリングマシン)		式	1.00	139,315	139,315	
36 試料運搬		式	1.00	80,437	80,437	
安全					134,895	
37 標識灯維持管理		式	1.00	134,895	134,895	
施工管理					61,844	

積算内訳表

令和3年度長崎港土質調査

38 施工管理費		式	1.00	61,844	61,844	
その他					36,400	
39 モニタリング調査費		式	1.00	36,400	36,400	
解析等調査業務					424,350	
解析等調査業務					424,350	
解析等調査成果					424,350	
40 P・S検層解析		m	50.00	8,487	424,350	

総括表

令和3年度長崎港土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					8,846,970	
間接調査費					2,886,588	
諸経費	$11,721,558 \times 45.3\% - 3,423$				5,306,442	
一般調査業務費	$8,846,970 + 2,886,588 + 5,306,442$				17,040,000	
直接原価	$420,150 + 4,200$				424,350	
直接人件費					420,150	
直接経費					4,200	
その他原価	$420,150 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				226,250	
業務原価	$424,350 + 226,250$				650,600	
一般管理費等	$650,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 948$				349,400	
解析等調査業務費	$650,600 + 349,400$				1,000,000	
調査業務費	$17,040,000 + 1,000,000$				18,040,000	
消費税等相当額	$18,040,000 \times 10.00\%$				1,804,000	
土質調査業務費	$18,040,000 + 1,804,000$				19,844,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング① 基礎捨石（ノンコアボーリング）

1日当り（2m）

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) 玉石混り土砂	m	2.00	51,100.00	102,200		
合 計	作業能力：2.00m			51,100.00	102,200		

番号：2

名称：陸上ボーリング② 置換砂（ノンコアボーリング）

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	13,500.00	81,000		
合 計	作業能力：6.00m			13,500.00	81,000		

番号：3

名称：陸上ボーリング③ 砂礫（ノンコアボーリング）

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 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	25,700.00	102,800		
合 計	作業能力：4.00m			25,700.00	102,800		

番号：4

名称：陸上ボーリング④ 砂礫（オールコアボーリング）

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 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	30,200.00	120,800		
合 計	作業能力：4.00m			30,200.00	120,800		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：5

名称：陸上ボーリング⑤ 軟岩（オールコアボーリング）

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
岩盤ボーリング	(径 66mm) 軟 岩	m	4.00	28,700.00	114,800		
合 計	作業能力：4.00m			28,700.00	114,800		

番号：6

名称：陸上ボーリング⑥ 埋土（オールコアボーリング）

1日当り（3m）

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 86mm) レキ混り土砂	m	3.00	35,000.00	105,000		
合 計	作業能力：3.00m			35,000.00	105,000		

番号：7

名称：陸上ボーリング⑦ 裏込雑石（オールコアボーリング）

1日当り（2m）

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 86mm) 玉石混り土砂	m	2.00	69,500.00	139,000		
合 計	作業能力：2.00m			69,500.00	139,000		

番号：8

名称：陸上ボーリング⑧ 置換砂（オールコアボーリング）

1日当り（5m）

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 86mm) 砂・砂質土	m	5.00	18,000.00	90,000		
合 計	作業能力：5.00m			18,000.00	90,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：9

名称：陸上ボーリング⑨ 粘性土（オールコアボーリング）

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 86mm)粘性土・シルト	m	6.00	14,500.00	87,000		
合 計	作業能力：6.00m			14,500.00	87,000		

番号：10

名称：陸上ボーリング⑩ 砂礫（オールコアボーリング）

1日当り（3m）

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 86mm)レキ混り土砂	m	3.00	35,000.00	105,000		
合 計	作業能力：3.00m			35,000.00	105,000		

番号：11

名称：陸上ボーリング⑪ 軟岩（オールコアボーリング）

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
岩盤ボーリング	(径 86mm)軟 岩	m	4.00	35,500.00	142,000		
合 計	作業能力：4.00m			35,500.00	142,000		

番号：12

名称：標準貫入試験① 埋土

1日当り（8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)	レキ混り土砂	回	8.00	11,900.00	95,200		
合 計	作業能力：8.00回			11,900.00	95,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：13

名称：標準貫入試験② 基礎捨石

1日当り（7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)	玉石混り土砂	回	7.00	13,900.00	97,300		
合 計	作業能力：7.00回			13,900.00	97,300		

番号：14

名称：標準貫入試験③ 裏込雑石

1日当り（7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)	玉石混り土砂	回	7.00	13,900.00	97,300		
合 計	作業能力：7.00回			13,900.00	97,300		

番号：15

名称：標準貫入試験④ 置換砂

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	8,120.00	81,200		
合 計	作業能力：10.00回			8,120.00	81,200		

番号：16

名称：標準貫入試験⑤ 砂礫

1日当り（8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)	レキ混り土砂	回	8.00	11,900.00	95,200		
合 計	作業能力：8.00回			11,900.00	95,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：17

名称：標準貫入試験⑥ 軟岩

1日当り（7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)	軟岩	回	7.00	13,900.00	97,300		
合 計	作業能力：7.00回			13,900.00	97,300		

番号：18

名称：P・S検層 陸上施工

1日当り（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	2,696.00	2,696	8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
雑材料	直接人件費の%	%	3.00	121,350.00	3,640		
合 計	作業能力：12.50m			10,214.00	127,686		

番号：19

名称：乱れの少ない試料採取(陸上施工)

1日当り（5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	シンウォールサンプリング	本	5.00	23,000.00	115,000		
合 計	作業能力：5.00本			23,000.00	115,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：20

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	94.00	5,900.00	554,600		
含水比		個	14.00	1,510.00	21,140		
粒度分析	砂質用	個	80.00	12,400.00	992,000		
粒度分析	粘土用	個	14.00	13,000.00	182,000		
湿潤密度		個	14.00	3,430.00	48,020		
液性限界		個	14.00	7,570.00	105,980		
塑性限界		個	14.00	3,660.00	51,240		
合 計	作業能力：1.00式			1,954,980.00	1,954,980		

番号：21

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	14.00	10,400.00	145,600		
簡易圧縮試験	圧密非排水	組	14.00	24,600.00	344,400		
圧密試験	標準方式	個	14.00	52,300.00	732,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,222,200.00	1,222,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：22

名称：報告書作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.40	47,500.00	161,500		
主任地質調査員		人	2.70	35,000.00	94,500		
地質調査員		人	1.50	25,900.00	38,850		
合 計	作業能力：1.00式			294,850.00	294,850		

番号：23

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：24

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	12,000.00	12,000		
合 計	作業能力：1.00式			12,000.00	12,000		

番号：25

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	47,500.00	237,500		
主任地質調査員		人	2.00	35,000.00	70,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
合 計	作業能力：1.00式			359,300.00	359,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：26

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	3,127.00	3,127	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	137,427.00	687		
合 計	作業能力：0.50km			276,228.00	138,114		

番号：27

名称：足場組立解体(張出足場)

基(1基)

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	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	2.00	35,000.00	70,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	169,300.00	1,693		
合 計	作業能力：1.00基			361,993.00	361,993		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：28

名称：足場設置（張出足場）

箇所（1箇所）

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	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	134,300.00	1,343		
合 計	作業能力：1.00箇所			135,643.00	135,643		

番号：29

名称：足場撤去（張出足場）

箇所（1箇所）

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	47,500.00	47,500		
主任地質調査員		人	1.00	35,000.00	35,000		
地質調査員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	134,300.00	1,343		
合 計	作業能力：1.00箇所			135,643.00	135,643		

番号：30

名称：足場移設（張出足場）

箇所（1箇所）

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	47,500.00	95,000		
主任地質調査員		人	4.00	35,000.00	140,000		
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	直接人件費の%	%	1.00	338,600.00	3,386		
合 計	作業能力：1.00箇所			341,986.00	341,986		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：31

名称：足場損料（張出足場）

式（1式）

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	130,322.00	130,322		
合 計	作業能力：1.00式			130,322.00	130,322		

番号：32

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	54,300.00	108,600		
合 計	作業能力：2.00箇所			54,300.00	108,600		

番号：33

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	60.00	3,127.00	187,620	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	187,620.00	938		
合 計	作業能力：1.00式			188,558.00	188,558		

番号：34

名称：機材運搬（張出足場）

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	25,900.00	103,600		
運搬費	土質調査用	式	1.00	88,380.00	88,380		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	103,600.00	518		
合 計	作業能力：1.00式			192,498.00	192,498		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：35

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	35,022.00	35,022	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	25,900.00	103,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	138,622.00	693		
合 計	作業能力：1.00式			139,315.00	139,315		

番号：36

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	1.50	47,500.00	71,250		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,125.00	9,187	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			80,437.00	80,437		

番号：37

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12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	128,472.00	128,472		
消耗品費	損料の%	%	5.00	128,472.00	6,423		
合 計	作業能力：1.00式			134,895.00	134,895		

番号：38

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	61,844.00	61,844		
合 計	作業能力：1.00式			61,844.00	61,844		

代価表・施工パッケージ

令和3年度長崎港土質調査

番号：39

名称：モニタリング調査費

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査費		式	1.00	36,400.00	36,400		
合 計	作業能力：1.00式			36,400.00	36,400		

番号：40

名称：P・S検層解析

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	6.00	57,400.00	344,400		
技師(A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	3.50	29,000.00	101,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	840,300.00	8,403		
合 計	作業能力：100.00m			8,487.00	848,703		