

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度別府港（石垣地区）港湾施設現況調査

九州地方整備局

港 名 別府港

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 18-14-23-041

積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,675,879	
測量業務					11,675,879	
現況調査					11,675,879	
現況調査					9,063,029	
調査・測量準備					334,681	
1 計画準備		式	1.00	172,003	172,003	
2 事前協議		式	1.00	78,300	78,300	
3 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	84,378	84,378	
基準点測量					712,664	
4 踏査		式	1.00	51,594	51,594	
5 測角・測距		点	4.00	18,793	75,172	
6 整理計算		点	46.00	3,720	171,120	
7 主要基準点設置		点	2.00	15,769	31,538	
8 補助基準点設置		点	44.00	8,710	383,240	
汀線測量					18,082	
9 縦断測量		km	0.30	46,640	13,992	
10 測量報告(図面作成)		横断面	1.00	4,090	4,090	
現地調査					7,244,928	

積算内訳表

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

11 目視調査(陸上)		m2	3,790.00	120	454,800
12 目視調査(海上)		m2	1,873.00	126	235,998
13 潜水調査①	水深10m未満	m2	7,123.00	316	2,250,868
14 潜水調査②	水深10～20m未満	m2	8,452.00	395	3,338,540
15 潜水調査③	水深20～30m未満	m2	282.00	3,421	964,722
成果・報告					752,674
16 報告書作成		式	1.00	648,874	648,874
17 最終報告		式	1.00	103,800	103,800
直接経費					2,612,850
成果					36,000
18 業務成果品		式	1.00	36,000	36,000
安全費					2,534,850
19 安全監視船		式	1.00	2,534,850	2,534,850
技術管理費					42,000
20 施工調査費		式	1.00	42,000	42,000

総括表

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					11,675,879	
諸経費	$11,675,879 \times 65.1\% = 6,876$				7,594,121	
測量作業費	$11,675,879 + 7,594,121$				19,270,000	
測量業務価格					19,270,000	
消費税等相当額	$19,270,000 \times 10.00\%$				1,927,000	
測量業務費	$19,270,000 + 1,927,000$				21,197,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	170,300.00	1,703		
合 計	作業能力：1.00式			172,003.00	172,003		

番号：2

名称：事前協議

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
合 計	作業能力：1.00式			78,300.00	78,300		

番号：3

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	29,543.00	29,543	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,543.00	835		
合 計	作業能力：1.00式			84,378.00	84,378		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：4

名称：踏査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	3,312.00	331	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,647.00	37,823	8H	
測量主任技師		人	0.10	51,000.00	5,100		
測量技師		人	0.10	44,000.00	4,400		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
雑材料	全体の%	%	1.00	51,084.00	510		
合 計	作業能力：1.00式			51,594.00	51,594		

番号：5

名称：測角・測距 1日当り(12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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,647.00	75,647	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
トータルステーション		日	1.00	1,633.00	1,633		
雑材料	全体の%	%	1.00	223,292.00	2,232		
合 計	作業能力：12.00点			18,793.00	225,524		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：6

名称：整理計算

1日当り(30点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,500.00	1,105		
合 計	作業能力：30.00点			3,720.00	111,605		

番号：7

名称：主要基準点設置

1日当り(13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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,647.00	75,647	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
標識	金属鋳	本	13.00	1,040.00	13,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	202,979.00	2,029		
合 計	作業能力：13.00点			15,769.00	205,008		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：8

名称：補助基準点設置

1日当り (22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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,647.00	75,647	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
標識	測量マーカー (ペンタイプ)	本	1.00	280.00	280		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,739.00	1,897		
合 計	作業能力：22.00点			8,710.00	191,636		

番号：9

名称：縦断測量

1日当り (4.8km)

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,647.00	75,647	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	221,659.00	2,216		
合 計	作業能力：4.80km			46,640.00	223,875		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：10

名称：測量報告（図面作成）

100横断面当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	4.00	34,300.00	137,200		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	405,000.00	4,050		
合 計	作業能力：100.00横断面			4,090.00	409,050		

番号：11

名称：目視調査（陸上）

1日当り（1510m2）

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,647.00	75,647	8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	179,759.00	1,797		
合 計	作業能力：1,510.00m2			120.00	181,556		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：12

名称：目視調査（海上）

1日当り（1240m2）

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
船外機船	15PS型	日	1.00	51,070.00	51,070	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	155,182.00	1,551		
合 計	作業能力：1,240.00m2			126.00	156,733		

番号：13

名称：潜水調査① 水深10m未満

1日当り（1200m2）

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	2.00	26,400.00	52,800		
船外機船	15PS型	日	1.00	51,070.00	51,070	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	375,682.00	3,756		
合 計	作業能力：1,200.00m2			316.00	379,438		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：14

名称：潜水調査② 水深10～20m未満

1日当り (1000m2)

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	54,400.00	108,800		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	2.00	54,400.00	108,800		
上廻り員		人	2.00	26,400.00	52,800		
船外機船	15PS型	日	1.00	51,070.00	51,070	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	391,282.00	3,912		
合 計	作業能力：1,000.00m2			395.00	395,194		

番号：15

名称：潜水調査③ 水深20～30m未満

1日当り (120m2)

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	2.00	58,200.00	116,400		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	2.00	58,200.00	116,400		
上廻り員		人	2.00	26,400.00	52,800		
船外機船	15PS型	日	1.00	51,070.00	51,070	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	406,482.00	4,064		
合 計	作業能力：120.00m2			3,421.00	410,546		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：16
 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
測量主任技師		人	1.50	51,000.00	76,500		
測量技師		人	3.50	44,000.00	154,000		
測量技師補		人	4.50	34,300.00	154,350		
測量助手		人	8.00	32,200.00	257,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	642,450.00	6,424		
合 計	作業能力：1.00式			648,874.00	648,874		

番号：17
 名称：最終報告

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
合 計	作業能力：1.00式			103,800.00	103,800		

番号：18
 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	36,000.00	36,000		
合 計	作業能力：1.00式			36,000.00	36,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港(石垣地区)港湾施設現況調査

番号：19

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	17.00	148,367.00	2,522,239	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,522,239.00	12,611		
合 計	作業能力：1.00式			2,534,850.00	2,534,850		

番号：20

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		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		