

積算書
令和5年度

--

令和5年度鹿児島港港湾施設現況調査

案件番号	18-19-23-014
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	鹿児島港湾・空港整備
港名	鹿児島港
変更回数	0回
予算区分	鹿児島港
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,909,603	
調査業務					2,909,603	
現況調査					2,909,603	
現況調査					2,889,603	
調査・測量準備					257,876	
1 計画準備		式	1.00	172,003	172,003	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	85,873	85,873	
協議・報告					182,100	
3 事前協議		回	1.00	78,300	78,300	
4 最終報告		回	1.00	103,800	103,800	
現況調査					1,800,753	
5 目視調査(1)		m2	5,200.00	69	358,800	
6 目視調査(2)		m2	806.00	125	100,750	
7 潜水調査(1)	水深-10m以浅	m2	2,205.00	315	694,575	
8 潜水調査(1)	水深-10m以深	m2	30.00	394	11,820	
9 潜水調査(2)		m2	3.00	10,726	32,178	
10 陽極消耗量調査		箇所	14.00	8,581	120,134	

積算内訳表

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

11 肉厚測定			56.00	8,616	482,496	
成果		箇所			648,874	
12 報告書作成			1.00	648,874	648,874	
直接経費		式			20,000	
成果					20,000	
13 業務成果品			1.00	20,000	20,000	
		式				

総括表

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					2,909,603	
諸経費	$2,909,603 \times 75.5\% - 6,353$				2,190,397	
測量作業費	$2,909,603 + 2,190,397$				5,100,000	
測量業務価格					5,100,000	
消費税等相当額	$5,100,000 \times 10.00\%$				510,000	
測量業務費	$5,100,000 + 510,000$				5,610,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

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	直接人件費の%	%	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：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	31,023.00	31,023	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	85,023.00	850		
合 計	作業能力：1.00式			85,873.00	85,873		

番号：3

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
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回			78,300.00	78,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

番号：4

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
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回			103,800.00	103,800		

番号：5

名称：目視調査(1)

1m2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	3,300.00	3,300	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		
雑材料		%	1.00	104,100.00	1,041		
合 計	作業能力：1,510.00m2			69.00	105,141		

番号：6

名称：目視調査(2)

1m2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	3,300.00	3,300	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	49,901.00	49,901	8H	
雑材料		%	1.00	154,001.00	1,540		
合 計	作業能力：1,240.00m2			125.00	155,541		

代価表・施工パッケージ

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

番号：7

名称：潜水調査（1） 水深-10m以浅

1m2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	3,300.00	3,300	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	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	49,901.00	49,901	8H	
雑材料		%	1.00	374,701.00	3,747		
合 計	作業能力：1,200.00m2			315.00	378,448		

番号：8

名称：潜水調査（1） 水深-10m以深

1m2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	3,300.00	3,300	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	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	49,901.00	49,901	8H	
雑材料		%	1.00	390,301.00	3,903		
合 計	作業能力：1,000.00m2			394.00	394,204		

代価表・施工パッケージ

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

番号：9

名称：潜水調査（2）

1m2当り（40m2）

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	3,300.00	3,300	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	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	49,901.00	49,901	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5~3.7m3/min	日	1.00	6,965.00	6,965		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	43,145.00	43,145	5.80H / 8H	
雑材料		%	1.00	424,811.00	4,248		
合 計	作業能力：40.00m2			10,726.00	429,059		

代価表・施工パッケージ

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

番号：10

名称：陽極消耗量調査

1箇所当り（50箇所）

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	3,300.00	3,300	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	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	49,901.00	49,901	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5~3.7m ³ /min	日	1.00	6,965.00	6,965		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	43,145.00	43,145	5.80H / 8H	
雑材料		%	1.00	424,811.00	4,248		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,581.00	429,059		

代価表・施工パッケージ

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

番号：11

名称：肉厚測定

1箇所当り（50箇所）

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	3,300.00	3,300	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	26,500.00	53,000		
船外機船	15PS型	日	1.00	49,901.00	49,901	8H	
空気圧縮機(排出ガス対策型)	3.5~3.7m3/min	日	1.00	6,965.00	6,965		
クレーン付トラック	4t積 2.9t吊	日	1.00	43,145.00	43,145	5.80H / 8H	
肉厚測定器		日	1.00	1,732.00	1,732		
雑材料		%	1.00	426,543.00	4,265		
合 計	作業能力：50.00箇所			8,616.00	430,808		

番号：12

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	直接人件費の%	%	1.00	642,450.00	6,424		
合 計	作業能力：1.00式			648,874.00	648,874		

代価表・施工パッケージ

令和5年度鹿児島港湾施設現況調査

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	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00式			20,000.00	20,000		

単価表

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	140.00	2,800		
運転手（一般）		人	1.00	24,200.00	24,200		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					31,023		

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	154.00	924		
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					3,300		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：船外機船 15PS型

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
ガソリン		L	14.00	154.00	2,156		
普通船員		人	1.20	23,500.00	28,200	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	570.00	570		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	596.00	983	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	31,909.00	8,092		
一般管理費		%	24.75	40,001.00	9,900		
合 計					49,901		

単価表番号：4

単価表名称：空気圧縮機(排出ガス対策型) 3.5~3.7m³/min

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	25.00	140.00	3,500		
賃料（空気圧縮機）	3.5~3.7m ³ /min	日	1.65	2,100.00	3,465	$\alpha=1.65$	
合 計					6,965		

単価表番号：5

単価表名称：クレーン付トラック 4t積 2.9t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	140.00	4,620		
運転手（特殊）		人	1.00	26,800.00	26,800		
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2.9t	時間	5.80	586.00	3,398		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2.9t	日	1.23	6,770.00	8,327		供用日
合 計					43,145		

単価表

単価表番号：6

単価表名称：肉厚測定器

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（肉厚測定器）		日	1.65	1,050.00	1,732		供用日
合 計					1,732		