

積算書
令和6年度

--

令和6年度指宿港海岸環境調査

案件番号	18-19-24-036
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	指宿港海岸
変更回数	0回
予算区分	海岸事業費
予算項目	指宿港海岸
予算費目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和6年度指宿港海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,454,898	
水域環境調査					5,454,898	
水域環境調査					5,454,898	
水域環境調査					5,413,263	
調査準備					541,042	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
2 機材運搬		回	3.00	102,813	308,439	
水質連続観測調査					670,068	
3 観測機器作動点検		式	1.00	84,420	84,420	
4 観測機器設置		地点	3.00	85,108	255,324	
5 観測機器撤去		地点	3.00	85,108	255,324	
6 観測機器損料		式	1.00	75,000	75,000	
水質調査					1,332,822	
7 水質現場観測		地点	30.00	23,195	695,850	
8 採水		地点	21.00	30,332	636,972	
底質調査					333,279	
9 採泥		地点	21.00	12,746	267,666	

積算内訳表

令和6年度指宿港海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 試料運搬	水質+底質	式	1.00	65,613	65,613	
分析					1,338,414	
11 水質分析		式	1.00	941,514	941,514	
12 底質分析		式	1.00	396,900	396,900	
整理解析					935,138	
13 関連データの収集整理		式	1.00	386,022	386,022	
14 調査結果の整理解析	水質(連続観測含む)+底質	式	1.00	549,116	549,116	
協議・報告					262,500	
15 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
16 中間報告		回	1.00	96,600	96,600	
17 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					41,635	
旅費					4,635	
18 旅費(設計業務以外)		式	1.00	4,635	4,635	
成果					37,000	
19 業務成果品		式	1.00	37,000	37,000	

総括表

令和6年度指宿港海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,519,760	
諸経費	$3,181,346 \times 74.8\% - 9,406$				2,370,240	
測量作業費	$4,519,760 + 2,370,240$				6,890,000	
直接原価	$925,880 + 9,258$				935,138	
直接人件費					925,880	
直接経費					9,258	
その他原価	$925,880 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				498,586	
業務原価	$935,138 + 498,586$				1,433,724	
一般管理費等	$1,433,724 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,784$				766,276	
測量調査費	$1,433,724 + 766,276$				2,200,000	
測量業務価格	$6,890,000 + 2,200,000$				9,090,000	
消費税等相当額	$9,090,000 \times 10.00\%$				909,000	
測量業務費	$9,090,000 + 909,000$				9,999,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：1

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
測量主任技師		人	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

番号：2

名称：機材運搬

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.50	33,331.00	49,996	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	101,796.00	1,017		
合 計	作業能力：1.00回			102,813.00	102,813		

番号：3

名称：観測機器作動点検

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	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	84,000.00	420		
合 計	作業能力：1.00式			84,420.00	84,420		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：4

名称：観測機器設置

1日当り（5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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,467.00	80,467	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	28,000.00	28,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	386,855.00	38,685		
合 計	作業能力：5.00地点			85,108.00	425,540		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：5

名称：観測機器撤去

1日当り（5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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,467.00	80,467	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	28,000.00	28,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	386,855.00	38,685		
合 計	作業能力：5.00地点			85,108.00	425,540		

番号：6

名称：観測機器損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機器損料	水温・塩分計	台・日	30.00	2,500.00	75,000		
合 計	作業能力：1.00式			75,000.00	75,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：7

名称：水質現場観測

1日当り（10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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,467.00	80,467	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
多項目水質計		日	1.65	15,000.00	24,750		
雑材料	全体の%	%	2.00	227,405.00	4,548		
合 計	作業能力：10.00地点			23,195.00	231,953		

番号：8

名称：採水

1日当り（7.9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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	80,467.00	80,467	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	237,255.00	2,372		
合 計	作業能力：7.90地点			30,332.00	239,627		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：9

名称：採泥

1日当り（18.8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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	80,467.00	80,467	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	237,255.00	2,372		
合 計	作業能力：18.80地点			12,746.00	239,627		

番号：10

名称：試料運搬 水質+底質

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,842.00	10,263	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			65,613.00	65,613		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：11

名称：水質分析

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水イオン濃度 (pH)		検体	42.00	517.00	21,714		
溶存酸素量 (DO)		検体	42.00	1,750.00	73,500		
化学的酸素要求量 (COD)		検体	42.00	2,470.00	103,740		
浮遊物質 (SS)		検体	42.00	1,710.00	71,820		
大腸菌数	最確数法	検体	42.00	3,420.00	143,640		
全窒素 (T-N)	加圧分解法	検体	42.00	3,190.00	133,980		
全リン (T-P)		検体	42.00	2,740.00	115,080		
コロフィラ		検体	42.00	4,770.00	200,340		
n-ヘキサン抽出物質		検体	21.00	3,700.00	77,700		
合 計	作業能力：1.00式			941,514.00	941,514		

番号：12

名称：底質分析

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度組成	ふるい	検体	21.00	8,700.00	182,700		
強熱減量 (I-L)		検体	21.00	2,750.00	57,750		
化学的酸素要求量 (CODsed)		検体	21.00	3,650.00	76,650		
硫化物 (T-S)		検体	21.00	3,800.00	79,800		
合 計	作業能力：1.00式			396,900.00	396,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：13

名称：関連データの収集整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	4.00	33,600.00	134,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	382,200.00	3,822		
合 計	作業能力：1.00式			386,022.00	386,022		

番号：14

名称：調査結果の整理解析 水質(連続観測含む)+底質

1式当り

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	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	5.00	47,200.00	236,000		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	543,680.00	5,436		
合 計	作業能力：1.00式			549,116.00	549,116		

番号：15

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
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸環境調査

番号：16

名称：中間報告

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：17

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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

番号：18

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		式	1.00	4,635.00	4,635		
合 計	作業能力：1.00式			4,635.00	4,635		

番号：19

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	37,000.00	37,000		
合 計	作業能力：1.00式			37,000.00	37,000		