

積算書
令和8年度

--

令和 8 年度指宿海岸環境調査

案件番号	18-19-26-021
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8年度指宿海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,696,610	
測量業務費					6,696,610	
海岸モニタリング調査					6,696,610	
調査準備					374,383	
調査準備					374,383	
1 調査準備		式	1.00	259,620	259,620	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	114,763	114,763	
海岸モニタリング調査					4,379,871	
地下水位観測その1					1,849,184	
3 観測井設置		地点	3.00	257,073	771,219	
4 水位計設置		地点	3.00	102,850	308,550	
5 水位観測		地点	3.00	109,193	327,579	
6 点検(1)		地点	3.00	47,461	142,383	
7 水位観測結果の整理		回	1.00	90,413	90,413	
8 観測井撤去		地点	3.00	34,840	104,520	
9 水位計撤去		地点	3.00	34,840	104,520	

積算内訳表

令和8年度指宿海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
温度観測					524,321	
10 温度計設置	1地点3層	地点	3.00	102,850	308,550	
11 温度観測	3層	地点	3.00	6,946	20,838	
12 温度観測結果の整理		回	1.00	90,413	90,413	
13 温度計撤去		地点	3.00	34,840	104,520	
地下水位観測その2					677,551	
14 水位・温度観測（ボアリング孔内）		地点	3.00	118,114	354,342	
15 点検(2)		地点	3.00	47,461	142,383	
16 水位・温度観測結果の整理		回	1.00	180,826	180,826	
潮位観測					1,041,544	
17 簡易検潮器設置・撤去		式	1.00	526,671	526,671	
18 簡易検潮器検潮		日	15.00	12,727	190,905	
19 点検(3)		地点	1.00	116,140	116,140	
20 簡易検潮資料整理		日	15.00	13,301	199,515	
21 簡易検潮器損料		式	1.00	8,313	8,313	
断面測量					29,382	

積算内訳表

令和8年度指宿海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
22 断面測量		k m	0.20	73,101	14,620	
23 結果の整理		横断面	2.00	7,381	14,762	
滲出位置調査					257,889	
24 滲出位置調査		km	0.30	150,275	45,082	
25 滲出位置調査結果の整理		回	1.00	212,807	212,807	
水質調査					601,202	
水質調査					601,202	
26 採水		地点	7.00	33,721	236,047	
27 水質分析		式	1.00	365,155	365,155	
底質調査					388,024	
底質調査					388,024	
28 採泥		地点	7.00	31,714	221,998	
29 試料運搬		式	1.00	24,626	24,626	
30 底質分析		式	1.00	141,400	141,400	
整理解析					588,678	
整理解析					588,678	

積算内訳表

令和8年度指宿海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
31 関連データの収集整理		式	1.00	588,678	588,678	
協議・報告					293,500	
協議・報告					293,500	
32 事前協議		回	1.00	108,000	108,000	
33 中間報告		回	1.00	108,000	108,000	
34 最終報告		回	1.00	77,500	77,500	
直接経費					70,952	
旅費					4,952	
35 旅費(設計業務以外)		式	1.00	4,952	4,952	
成果					66,000	
36 業務成果品		式	1.00	66,000	66,000	

総括表

令和8年度指宿海岸環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,107,932	
諸経費	$5,601,377 \times 78.2\% - 8,208$				4,372,068	
測量作業費	$6,107,932 + 4,372,068$				10,480,000	
直接原価	$582,850 + 5,828$				588,678	
直接人件費					582,850	
直接経費					5,828	
その他原価	$582,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				313,864	
業務原価	$588,678 + 313,864$				902,542	
一般管理費等	$902,542 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,560$				477,458	
測量調査費	$902,542 + 477,458$				1,380,000	
測量業務価格	$10,480,000 + 1,380,000$				11,860,000	
消費税等相当額	$11,860,000 \times 10.00\%$				1,186,000	
測量業務費	$11,860,000 + 1,186,000$				13,046,000	

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

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	61,000.00	91,500		
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
雑材料	全体の%	%	1.00	257,050.00	2,570		
合 計	作業能力：1.00式			259,620.00	259,620		

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	29,600.00	59,200		
トラック	2t積級	日	1.50	36,285.00	54,427	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	113,627.00	1,136		
合 計	作業能力：1.00式			114,763.00	114,763		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：3

名称：観測井設置

地点当り（1地点）

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	0.40	58,300.00	23,320		
主任地質調査員		人	0.50	45,500.00	22,750		
地質調査員		人	0.70	35,200.00	24,640		
雑材料	労務費の%	%	73.00	70,710.00	51,618		
土質ボーリング	ノンコア（径86mm）砂・砂質土	m	3.00	21,450.00	64,350		
特装车運搬	100m超300m以下	t	1.30	36,150.00	46,995		
ポンプ車運転	20m以上150m以下	m	1.00	23,400.00	23,400		
合 計	作業能力：1.00地点			257,073.00	257,073		

番号：4

名称：水位計設置

地点当り（1地点）

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	58,300.00	58,300		
地質調査員		人	1.00	35,200.00	35,200		
雑材料	労務費の%	%	10.00	93,500.00	9,350		
合 計	作業能力：1.00地点			102,850.00	102,850		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：5

名称：水位観測

地点当り（1地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員		人	0.07	45,500.00	3,185		
地質調査員		人	0.07	35,200.00	2,464		
機器損料	水圧水位計RuggedTROLL100	台	1.00	95,000.00	95,000		
機器損料	大気補正用バロメータ—RuggedBaroTROLL	日	15.00	516.00	7,740		
機器損料	データ回収装置	回	1.00	353.00	353		
雑材料	労務費の%	%	8.00	5,649.00	451		
合 計	作業能力：1.00地点			109,193.00	109,193		

番号：6

名称：点検(1)

地点当り（1地点）

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	0.50	58,300.00	29,150		
地質調査員		人	0.50	35,200.00	17,600		
雑材料	労務費の%	%	1.00	46,750.00	467		
機械損料	触針式水位計	日	0.50	489.00	244		
合 計	作業能力：1.00地点			47,461.00	47,461		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：7

名称：水位観測結果の整理

回当たり（1回）

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	0.60	58,300.00	34,980		
地質調査員		人	1.50	35,200.00	52,800		
雑材料	労務費の%	%	3.00	87,780.00	2,633		
合 計	作業能力：1.00回			90,413.00	90,413		

番号：8

名称：観測井撤去

地点当たり（1地点）

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	0.20	58,300.00	11,660		
主任地質調査員		人	0.20	45,500.00	9,100		
地質調査員		人	0.40	35,200.00	14,080		
合 計	作業能力：1.00地点			34,840.00	34,840		

番号：9

名称：水位計撤去

地点当たり（1地点）

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	0.20	58,300.00	11,660		
主任地質調査員		人	0.20	45,500.00	9,100		
地質調査員		人	0.40	35,200.00	14,080		
合 計	作業能力：1.00地点			34,840.00	34,840		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：10

名称：温度計設置 1地点3層

地点当り（1地点）

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	58,300.00	58,300		
地質調査員		人	1.00	35,200.00	35,200		
雑材料	労務費の%	%	10.00	93,500.00	9,350		
合 計	作業能力：1.00地点			102,850.00	102,850		

番号：11

名称：温度観測 3層

地点当り（1地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員		人	0.07	45,500.00	3,185		
地質調査員		人	0.07	35,200.00	2,464		
機器損料	温度計	台	3.00	282.00	846		
雑材料	労務費の%	%	8.00	5,649.00	451		
合 計	作業能力：1.00地点			6,946.00	6,946		

番号：12

名称：温度観測結果の整理

回当り（1回）

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	0.60	58,300.00	34,980		
地質調査員		人	1.50	35,200.00	52,800		
雑材料	労務費の%	%	3.00	87,780.00	2,633		
合 計	作業能力：1.00回			90,413.00	90,413		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：13

名称：温度計撤去

地点当り（1地点）

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	0.20	58,300.00	11,660		
主任地質調査員		人	0.20	45,500.00	9,100		
地質調査員		人	0.40	35,200.00	14,080		
合 計	作業能力：1.00地点			34,840.00	34,840		

番号：14

名称：水位・温度観測（ホーリング 孔内）

地点当り（1地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任地質調査員		人	0.14	45,500.00	6,370		
地質調査員		人	0.14	35,200.00	4,928		
機器損料	水圧水位計RuggedTROLL100	台	1.00	95,000.00	95,000		
機器損料	温度計	台	10.00	282.00	2,820		
機器損料	大気補正用バロメータ—RuggedBaroTROLL	日	15.00	516.00	7,740		
機器損料	データ回収装置	回	1.00	353.00	353		
雑材料	労務費の%	%	8.00	11,298.00	903		
合 計	作業能力：1.00地点			118,114.00	118,114		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：15

名称：点検(2)

地点当り（1地点）

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	0.50	58,300.00	29,150		
地質調査員		人	0.50	35,200.00	17,600		
雑材料	労務費の%	%	1.00	46,750.00	467		
機械損料	触針式水位計	日	0.50	489.00	244		
合 計	作業能力：1.00地点			47,461.00	47,461		

番号：16

名称：水位・温度観測結果の整理

回当り（1回）

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	1.20	58,300.00	69,960		
地質調査員		人	3.00	35,200.00	105,600		
雑材料	労務費の%	%	3.00	175,560.00	5,266		
合 計	作業能力：1.00回			180,826.00	180,826		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：17

名称：簡易検潮器設置・撤去

式当り（1式）

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	2.00	4,306.00	8,612	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	90,060.00	180,120	8H	
測量技師		人	2.00	52,700.00	105,400		
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
測量補助員		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	3.00	511,332.00	15,339		
合 計	作業能力：1.00式			526,671.00	526,671		

番号：18

名称：簡易検潮器検潮

日当り（1日）

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	0.30	4,306.00	1,291	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	37,700.00	11,310		
雑材料	全体の%	%	1.00	12,601.00	126		
合 計	作業能力：1.00日			12,727.00	12,727		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：19

名称：点検(3)

地点当り（1地点）

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
交通車	ライトバン 2L	日	0.30	4,306.00	1,291	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	114,991.00	1,149		
合 計	作業能力：1.00地点			116,140.00	116,140		

番号：20

名称：簡易検潮資料整理

日当り（10日）

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	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	131,700.00	1,317		
合 計	作業能力：10.00日			13,301.00	133,017		

番号：21

名称：簡易検潮器損料

式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機器損料	潮位計	日	17.00	489.00	8,313		
合 計	作業能力：1.00式			8,313.00	8,313		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：22

名称：断面測量

1日当り（2.4km）

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	4,306.00	4,306	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	173,706.00	1,737		
合 計	作業能力：2.40km			73,101.00	175,443		

番号：23

名称：結果の整理

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	3.00	52,700.00	158,100		
測量技師補		人	6.00	41,300.00	247,800		
測量助手		人	7.00	37,700.00	263,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	730,800.00	7,308		
合 計	作業能力：100.00横断面			7,381.00	738,108		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：24

名称：滲出位置調査

km当り（1km）

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	52,700.00	52,700		
測量助手		人	1.00	37,700.00	37,700		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	4,306.00	4,306	2.00H / 8H	
機器損料	温度計	日	1.00	282.00	282		
機器損料	RTKGNSS	日	1.00	53,800.00	53,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	148,788.00	1,487		
合 計	作業能力：1.00km			150,275.00	150,275		

番号：25

名称：滲出位置調査結果の整理

回当り（1回）

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	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	2.00	41,300.00	82,600		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	労務費の%	%	1.00	210,700.00	2,107		
合 計	作業能力：1.00回			212,807.00	212,807		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：26

名称：採水

地点当り（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	4,306.00	4,306	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	90,060.00	90,060	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	263,766.00	2,637		
合 計	作業能力：7.90地点			33,721.00	266,403		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：27

名称：水質分析

式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水温		検体	14.00	432.00	6,048		
水色(外観)		検体	14.00	454.00	6,356		
塩分(電気伝達率)		検体	14.00	756.00	10,584		
透明度(透視度)		検体	7.00	455.00	3,185		
水素イオン濃度(ph)		検体	14.00	558.00	7,812		
溶存酸素量(DO)		検体	14.00	1,930.00	27,020		
浮遊物質(SS)		検体	14.00	1,890.00	26,460		
化学的酸素要求量(COD)		検体	14.00	2,700.00	37,800		
大腸菌群数(最確数法)		検体	14.00	3,640.00	50,960		
全窒素(T-N)(加圧分解法)		検体	14.00	3,420.00	47,880		
全リン(T-P)		検体	14.00	2,970.00	41,580		
クロロフィルa		検体	14.00	5,080.00	71,120		
n-ヘキサン抽出物質		検体	7.00	4,050.00	28,350		
合 計	作業能力：1.00式			365,155.00	365,155		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：28

名称：採泥

地点当り（8.4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	4,306.00	4,306	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	90,060.00	90,060	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	263,766.00	2,637		
合 計	作業能力：8.40地点			31,714.00	266,403		

番号：29

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
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	7,953.00	3,976	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			24,626.00	24,626		

番号：30

名称：底質分析

式当り（1式）

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	7.00	9,300.00	65,100		
強熱減量（I-L）		検体	7.00	2,950.00	20,650		
化学的酸素要求量（COD）		検体	7.00	3,900.00	27,300		
硫化物（T-S）		検体	7.00	4,050.00	28,350		
合 計	作業能力：1.00式			141,400.00	141,400		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：31

名称：関連データの収集整理

式（1式）

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	0.50	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	2.00	62,600.00	125,200		
技師（B）		人	3.00	49,300.00	147,900		
技師（C）		人	3.00	42,500.00	127,500		
技術員		人	4.00	36,700.00	146,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	582,850.00	5,828		
合 計	作業能力：1.00式			588,678.00	588,678		

番号：32

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			108,000.00	108,000		

番号：33

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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			108,000.00	108,000		

代価表・施工パッケージ

令和8年度指宿海岸環境調査

番号：34

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	61,000.00	30,500		
測量技師		人	0.50	52,700.00	26,350		
測量技師補		人	0.50	41,300.00	20,650		
合 計	作業能力：1.00回			77,500.00	77,500		

番号：35

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（急行・特急料金）	式	1.00	4,952.00	4,952		
合 計	作業能力：1.00式			4,952.00	4,952		

番号：36

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	66,000.00	66,000		
合 計	作業能力：1.00式			66,000.00	66,000		