

積算書  
令和7年度

--

### 令和7年度指宿港海岸環境調査

案件番号	18-19-25-029
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	令和7年度当初
予算項目	海岸事業費
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7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					6,853,842	
測量業務費					6,853,842	
海岸モニタリング調査					6,853,842	
調査準備					366,874	
調査準備					366,874	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	110,284	110,284	
海岸モニタリング調査					4,678,354	
地下水位観測その1					1,036,244	
3 観測井設置		地点	3.00	49,950	149,850	
4 水位計設置		地点	3.00	12,238	36,714	
5 水位観測		地点	3.00	28,198	84,594	
6 点検(1)		地点	3.00	34,581	103,743	
7 水位観測結果の整理		回	1.00	512,837	512,837	
8 観測井撤去		地点	3.00	37,264	111,792	
9 水位計撤去		地点	3.00	12,238	36,714	
温度観測					708,634	

積算内訳表

令和7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 温度計設置	1地点3層	地点	3.00	45,733	137,199	
11 温度観測	3層	地点	3.00	50,283	150,849	
12 温度観測結果の整理		回	1.00	308,794	308,794	
13 温度計撤去		地点	3.00	37,264	111,792	
地下水位観測その2					1,433,249	
14 水位・温度観測（ホーリング孔内）		地点	3.00	208,054	624,162	
15 点検(2)		地点	3.00	34,581	103,743	
16 水位・温度観測結果の整理		回	1.00	705,344	705,344	
潮位観測					917,058	
17 簡易検潮器設置・撤去		式	1.00	501,130	501,130	
18 簡易検潮器検潮		日	15.00	11,682	175,230	
19 点検(3)		地点	1.00	34,581	34,581	
20 簡易検潮資料整理		日	15.00	12,958	194,370	
21 簡易検潮器損料		式	1.00	11,747	11,747	
断面測量					28,351	
22 断面測量		km	0.20	70,219	14,043	
23 結果の整理		横断面	2.00	7,154	14,308	

積算内訳表

令和7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
滲出位置調査					554,818	
24 滲出位置調査		km	0.30	820,080	246,024	
25 滲出位置調査結果の整理		回	1.00	308,794	308,794	
水質調査					494,690	
水質調査					494,690	
26 採水		地点	7.00	31,893	223,251	
27 水質分析		式	1.00	271,439	271,439	
底質調査					366,336	
底質調査					366,336	
28 採泥		地点	7.00	29,995	209,965	
29 試料運搬		式	1.00	24,071	24,071	
30 底質分析		式	1.00	132,300	132,300	
整理解析					582,671	
整理解析					582,671	
31 関連データの収集整理		式	1.00	582,671	582,671	
協議・報告					291,600	
協議・報告					291,600	

積算内訳表

令和7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
32 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
33 中間報告		回	1.00	107,300	107,300	
34 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	
直接経費					73,317	
旅費					4,317	
35 旅費(設計業務以外)		式	1.00	4,317	4,317	
成果					69,000	
36 業務成果品		式	1.00	69,000	69,000	

総括表

令和7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					6,271,171	
諸経費	$5,867,432 \times 70.1\% - 4,240$				4,108,829	
測量作業費	$6,271,171 + 4,108,829$				10,380,000	
直接原価	$565,700 + 16,971$				582,671	
直接人件費					565,700	
直接経費					16,971	
その他原価	$565,700 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				304,629	
業務原価	$582,671 + 304,629$				887,300	
一般管理費等	$887,300 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,111$				472,700	
測量調査費	$887,300 + 472,700$				1,360,000	
測量業務価格	$10,380,000 + 1,360,000$				11,740,000	
消費税等相当額	$11,740,000 \times 10.00\%$				1,174,000	
測量業務費	$11,740,000 + 1,174,000$				12,914,000	

代価表・施工パッケージ

令和7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	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.50	34,529.00	51,793	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	109,193.00	1,091		
合 計	作業能力：1.00式			110,284.00	110,284		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：3

名称：観測井設置

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
塩ビ管	一般用(VP:JIS K6741) φ76mm	m	40.00	781.00	31,240		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,609.00	82,609	8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	370,007.00	129,502		
合 計	作業能力：10.00地点			49,950.00	499,509		

番号：4

名称：水位計設置

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	116,558.00	5,827		
合 計	作業能力：10.00地点			12,238.00	122,385		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：5

名称：水位観測

20地点当り

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	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
機器損料	水位計	日	340.00	691.00	234,940		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	512,698.00	51,269		
合 計	作業能力：20.00地点			28,198.00	563,967		

番号：6

名称：点検(1)

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	256,158.00	89,655		
合 計	作業能力：10.00地点			34,581.00	345,813		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：7

名称：水位観測結果の整理

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	3.00	41,100.00	123,300		
測量助手		人	6.00	34,900.00	209,400		
雑材料	全体の%	%	3.00	497,900.00	14,937		
合 計	作業能力：1.00回			512,837.00	512,837		

番号：8

名称：観測井撤去

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,609.00	82,609	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	338,767.00	33,876		
合 計	作業能力：10.00地点			37,264.00	372,643		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：9

名称：水位計撤去

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	116,558.00	5,827		
合 計	作業能力：10.00地点			12,238.00	122,385		

番号：10

名称：温度計設置 1地点3層

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,609.00	82,609	8H	
雑材料	全体の	%	35.00	338,767.00	118,568		
合 計	作業能力：10.00地点			45,733.00	457,335		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：11

名称：温度観測 3層

20地点当り

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	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
機器損料	温度計(3基)	日	340.00	1,872.00	636,480		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	914,238.00	91,423		
合 計	作業能力：20.00地点			50,283.00	1,005,661		

番号：12

名称：温度観測結果の整理

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	3.00	34,900.00	104,700		
雑材料	全体の%	%	3.00	299,800.00	8,994		
合 計	作業能力：1.00回			308,794.00	308,794		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：13

名称：温度計撤去

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,609.00	82,609	8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	338,767.00	33,876		
合 計	作業能力：10.00地点			37,264.00	372,643		

番号：14

名称：水位・温度観測（ホ-リング孔内）

5地点り

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	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
機器損料	水位計(1基)、温度計(10基)	日	85.00	6,931.00	589,135		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
諸雑費	全体の%	%	20.00	866,893.00	173,378		
合 計	作業能力：5.00地点			208,054.00	1,040,271		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：15

名称：点検(2)

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	256,158.00	89,655		
合 計	作業能力：10.00地点			34,581.00	345,813		

番号：16

名称：水位・温度観測結果の整理

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	5.00	41,100.00	205,500		
測量助手		人	9.00	34,900.00	314,100		
雑材料	全体の%	%	3.00	684,800.00	20,544		
合 計	作業能力：1.00回			705,344.00	705,344		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：17

名称：簡易検潮器設置・撤去

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	2.00	3,658.00	7,316	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	82,609.00	165,218	8H	
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
雑材料	全体の%	%	3.00	486,534.00	14,596		
合 計	作業能力：1.00式			501,130.00	501,130		

番号：18

名称：簡易検潮器検潮

1日当り

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	0.30	3,658.00	1,097	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	34,900.00	10,470		
雑材料	全体の%	%	1.00	11,567.00	115		
合 計	作業能力：1.00日			11,682.00	11,682		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：19

名称：点検(3)

10地点当り

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	256,158.00	89,655		
合 計	作業能力：10.00地点			34,581.00	345,813		

番号：20

名称：簡易検潮資料整理

10日当り

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	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	128,300.00	1,283		
合 計	作業能力：10.00日			12,958.00	129,583		

番号：21

名称：簡易検潮器損料

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	潮位計	日	17.00	691.00	11,747		
合 計	作業能力：1.00式			11,747.00	11,747		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

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	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	166,858.00	1,668		
合 計	作業能力：2.40km			70,219.00	168,526		

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	6.00	41,100.00	246,600		
測量助手		人	7.00	34,900.00	244,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	708,400.00	7,084		
合 計	作業能力：100.00横断面			7,154.00	715,484		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：24

名称：滲出位置調査

1.0km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	4.00	52,300.00	209,200		
測量技師補		人	4.00	41,100.00	164,400		
測量助手		人	4.00	34,900.00	139,600		
機器損料	温度計(1基)	日	4.00	624.00	2,496		
機器損料	RTKGNSS	日	4.00	53,800.00	215,200		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	3,658.00	14,632	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	745,528.00	74,552		
合 計	作業能力：1.00km			820,080.00	820,080		

番号：25

名称：滲出位置調査結果の整理

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	3.00	34,900.00	104,700		
雑材料	労務費の%	%	3.00	299,800.00	8,994		
合 計	作業能力：1.00回			308,794.00	308,794		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：26

名称：採水

7.9地点当り

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	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,609.00	82,609	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	249,467.00	2,494		
合 計	作業能力：7.90地点			31,893.00	251,961		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：27

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
水温		検体	14.00	382.00	5,348		
水色(外観)		検体	14.00	427.00	5,978		
塩分(電気伝送率)		検体	14.00	720.00	10,080		
透明度(透明度)		検体	7.00	425.00	2,975		
水素イオン濃度(pH)		検体	14.00	517.00	7,238		
溶存酸素(DO)		検体	14.00	1,750.00	24,500		
化学的酸素要求量(COD)		検体	14.00	2,470.00	34,580		
浮遊物質(SS)		検体	14.00	1,710.00	23,940		
大腸菌群数(最確数法)		検体	14.00	3,420.00	47,880		
全窒素(T-N)(加圧分解法)		検体	14.00	3,190.00	44,660		
全リン(T-P)		検体	14.00	2,740.00	38,360		
n-ヘキサン抽出物質		検体	7.00	3,700.00	25,900		
合 計	作業能力：1.00式			271,439.00	271,439		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：28

名称：採泥

8.4地点当り

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	1.00	3,658.00	3,658	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,609.00	82,609	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	249,467.00	2,494		
合 計	作業能力：8.40地点			29,995.00	251,961		

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	41,100.00	20,550		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	7,042.00	3,521	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			24,071.00	24,071		

番号：30

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
粗度組成	ふるい	検体	7.00	8,700.00	60,900		
強熱減量(I-L)		検体	7.00	2,750.00	19,250		
化学的酸素要求量(COD)		検体	7.00	3,650.00	25,550		
硫化物(T-S)		検体	7.00	3,800.00	26,600		
合 計	作業能力：1.00式			132,300.00	132,300		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

番号：31

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	59,600.00	178,800		
技師（B）		人	5.00	48,500.00	242,500		
技術員		人	4.00	36,100.00	144,400		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	565,700.00	16,971		
合 計	作業能力：1.00式			582,671.00	582,671		

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

代価表・施工パッケージ

令和7年度指宿港海岸環境調査

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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

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	4,317.00	4,317		
合 計	作業能力：1.00式			4,317.00	4,317		

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	69,000.00	69,000		
合 計	作業能力：1.00式			69,000.00	69,000		