

積算書
令和5年度

--

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

案件番号	18-19-23-029
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	港湾事業費
予算項目	指宿港海岸
予算費目	直轄海岸保全施設整備事業費
目の細分	測量設計費

合併積算内訳表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					12,135,605	
測量業務費					12,135,605	
調査準備					358,099	
調査準備					358,099	
測量準備					358,099	
1-1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	101,509	101,509	
海岸モニタリング調査					11,717,416	
海岸モニタリング調査					10,822,802	
地下水位観測その1					2,380,712	
1-3 観測井設置		地点	14.00	41,122	575,708	
1-4 水位計設置		地点	3.00	7,643	22,929	
1-5 水位観測		地点	17.00	26,379	448,443	
1-6 点検(1)		地点	17.00	27,215	462,655	
1-7 水位観測結果の整理		回	1.00	421,888	421,888	
1-8 観測井撤去		地点	14.00	30,440	426,160	
1-9 水位計撤去		地点	3.00	7,643	22,929	

合併積算内訳表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
温度観測					5,622,984	
1-10 温度計設置(1)	1地点3層	地点	14.00	24,905	348,670	
1-11 温度計設置(2)	1地点8層(表層)	地点	9.00	24,905	224,145	
1-12 温度計設置(3)	1地点1層(T.P.-1m)	地点	12.00	22,007	264,084	
1-13 温度計設置(4)	1地点2層	地点	8.00	22,007	176,056	
1-14 温度観測(1-1)	3層	地点	13.00	48,464	630,032	
1-15 温度観測(1-2)	8層(表層)	地点	3.00	106,808	320,424	
1-16 温度観測(2)	8層(表層)	地点	9.00	106,808	961,272	
1-17 温度観測(3)	1層(T.P.-1m)	地点	12.00	21,584	259,008	
1-18 温度観測(4-1)	2層(T.P.-1m,-2m)	地点	9.00	33,253	299,277	
1-19 温度観測(4-2)	1層(T.P.-2m)	地点	3.00	21,584	64,752	
1-20 温度観測結果の整理(1)	養浜範囲(養浜影響)	回	1.00	234,840	234,840	
1-21 温度観測結果の整理(2)	天然砂むし範囲(表層温度)	回	1.00	268,006	268,006	
1-22 温度観測結果の整理(3)	1層(T.P.-1m)	回	1.00	150,586	150,586	
1-23 温度観測結果の整理(4)	熱源把握	回	1.00	183,752	183,752	
1-24 温度計撤去(1)	養浜把握	地点	14.00	30,440	426,160	
1-25 温度計撤去(2)	天然砂むし範囲	地点	9.00	30,440	273,960	

合併積算内訳表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-26 温度計撤去(3)	1層(T.P. -1m)	地点	12.00	26,898	322,776	
1-27 温度計撤去(4)	2層(T.P. -1m, -2m)熱源把握	地点	8.00	26,898	215,184	
地下水位観測その2					1,242,229	
1-28 水位・温度観測(ホ-リンク`孔内)		地点	5.00	152,983	764,915	
1-29 点検(2)		地点	5.00	27,215	136,075	
1-30 水位・温度観測結果の整理		回	1.00	341,239	341,239	
潮位観測					812,491	
1-31 簡易検潮器設置・撤去		式	1.00	444,819	444,819	
1-32 簡易検潮器検潮		日	15.00	10,754	161,310	
1-33 点検(3)		地点	1.00	27,215	27,215	
1-34 簡易検潮資料整理		日	15.00	11,160	167,400	
1-35 簡易検潮器損料		式	1.00	11,747	11,747	
断面測量					172,855	
1-36 断面測量		k m	1.40	61,438	86,013	
1-37 結果の整理		横断面	14.00	6,203	86,842	
滲出位置調査					451,015	
1-38 滲出位置調査		k m	0.50	489,206	244,603	

合併積算内訳表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-39 滲出位置調査結果の整理		回	1.00	206,412	206,412	
底質調査					140,516	
1-40 採泥(1)		地点	5.00	15,329	76,645	
1-41 試料運搬		式	1.00	20,371	20,371	
1-42 底質分析(1)		式	1.00	43,500	43,500	
水質調査					384,216	
水質調査					384,216	
1-43 採水		地点	7.00	16,111	112,777	
1-44 水質分析		式	1.00	271,439	271,439	
底質調査					265,448	
底質調査					265,448	
1-45 採泥(2)		地点	7.00	16,111	112,777	
1-46 試料運搬		式	1.00	20,371	20,371	
1-47 底質分析(2)		式	1.00	132,300	132,300	
協議・報告					244,950	
協議・報告					244,950	
1-48 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	

合併積算内訳表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-49 中間報告		回	1.00	90,150	90,150	
1-50 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					60,090	
直接経費					60,090	
旅費					60,090	
1-51 旅費(設計業務以外)		式	1.00	60,090	60,090	
直接原価					2,559,646	
整理解析等					2,559,646	
整理解析					2,559,646	
整理解析					2,504,600	
整理解析					1,704,000	
2-1 関連データの収集整理		式	1.00	473,600	473,600	
2-2 調査結果の整理解析		式	1.00	1,230,400	1,230,400	
モニタリング調査結果の計画の検討					367,050	
2-3 モニタリング調査結果の計画の検討		式	1.00	367,050	367,050	
成果					433,550	
2-4 報告書作成		式	1.00	433,550	433,550	

合併積算内訳表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					55,046	
事務用品費					25,046	
2-5 事務用品費		式	1.00	25,046	25,046	
成果					30,000	
2-6 業務成果品		式	1.00	30,000	30,000	

合併積算総括表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					12,135,605	
諸経費	$11,688,366 \times 65.1\% - 4,731$				7,604,395	
測量作業費	$12,135,605 + 7,604,395$				19,740,000	
測量業務価格					19,740,000	
直接原価	$2,504,600 + 55,046$				2,559,646	
直接人件費					2,504,600	
直接経費					55,046	
その他原価	$2,504,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,348,727	
業務原価	$2,559,646 + 1,348,727$				3,908,373	
一般管理費等	$3,908,373 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,031$				2,101,627	
業務価格	$3,908,373 + 2,101,627$				6,010,000	
合計価格	$19,740,000 + 6,010,000$				25,750,000	
消費税等相当額	$25,750,000 \times 10.00\%$				2,575,000	
請負工事費					28,325,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-1
 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	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.50	44,000.00	110,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
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：1-2
 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	1.50	31,003.00	46,504	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	100,504.00	1,005		
合 計	作業能力：1.00式			101,509.00	101,509		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-3
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
塩ビ管	一般用(VP:JIS K6741)φ76mm	m	40.00	697.00	27,880		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	304,612.00	106,614		
合 計	作業能力：10.00地点			41,122.00	411,226		

番号：1-4
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	72,794.00	3,639		
合 計	作業能力：10.00地点			7,643.00	76,433		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-5
 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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
機器損料	水位計(1基)	日	340.00	691.00	234,940		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	479,634.00	47,963		
合 計	作業能力：20.00地点			26,379.00	527,597		

番号：1-6
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	201,594.00	70,557		
合 計	作業能力：10.00地点			27,215.00	272,151		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-7

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	3.00	34,300.00	102,900		
測量助手		人	6.00	32,200.00	193,200		
雑材料	全体の%	%	3.00	409,600.00	12,288		
合 計	作業能力：1.00回			421,888.00	421,888		

番号：1-8

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	276,732.00	27,673		
合 計	作業能力：10.00地点			30,440.00	304,405		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-9
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	72,794.00	3,639		
合 計	作業能力：10.00地点			7,643.00	76,433		

番号：1-10
 名称：温度計設置(1) 1地点3層 15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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	276,732.00	96,856		
合 計	作業能力：15.00地点			24,905.00	373,588		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-11
 名称：温度計設置(2) 1地点8層(表層) 15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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	276,732.00	96,856		
合 計	作業能力：15.00地点			24,905.00	373,588		

番号：1-12
 名称：温度計設置(3) 1地点1層(T.P.-1m) 15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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	244,532.00	85,586		
合 計	作業能力：15.00地点			22,007.00	330,118		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-13
 名称：温度計設置(4) 1地点2層 15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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	244,532.00	85,586		
合 計	作業能力：15.00地点			22,007.00	330,118		

番号：1-14
 名称：温度観測(1-1) 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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
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	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	881,174.00	88,117		
合 計	作業能力：20.00地点			48,464.00	969,291		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-15
 名称：温度観測(1-2) 8層(表層) 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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
機器損料	温度計(8基)	日	340.00	4,992.00	1,697,280		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	1,941,974.00	194,197		
合 計	作業能力：20.00地点			106,808.00	2,136,171		

番号：1-16
 名称：温度観測(2) 8層(表層) 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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
機器損料	温度計(8基)	日	340.00	4,992.00	1,697,280		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	1,941,974.00	194,197		
合 計	作業能力：20.00地点			106,808.00	2,136,171		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-17
 名称：温度観測(3) 1層(T.P. -1m) 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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
機器損料	温度計(1基)	日	340.00	624.00	212,160		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	392,454.00	39,245		
合 計	作業能力：20.00地点			21,584.00	431,699		

番号：1-18
 名称：温度観測(4-1) 2層(T.P. -1m, -2m) 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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
機器損料	温度計(2基)	日	340.00	1,248.00	424,320		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	604,614.00	60,461		
合 計	作業能力：20.00地点			33,253.00	665,075		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-19
 名称：温度観測(4-2) 1層(T.P. -2m) 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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
機器損料	温度計(1基)	日	340.00	624.00	212,160		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	392,454.00	39,245		
合 計	作業能力：20.00地点			21,584.00	431,699		

番号：1-20
 名称：温度観測結果の整理(1) 養浜範囲(養浜影響) 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	51,000.00	51,000		
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	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	3.00	228,000.00	6,840		
合 計	作業能力：1.00回			234,840.00	234,840		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-21
 名称：温度観測結果の整理(2) 天然砂むし範囲(表層温度) 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	51,000.00	51,000		
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	3.00	32,200.00	96,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	260,200.00	7,806		
合 計	作業能力：1.00回			268,006.00	268,006		

番号：1-22
 名称：温度観測結果の整理(3) 1層(T.P.-1m) 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	0.50	44,000.00	22,000		
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%	%	3.00	146,200.00	4,386		
合 計	作業能力：1.00回			150,586.00	150,586		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-23
 名称：温度観測結果の整理(4) 熱源把握 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	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	178,400.00	5,352		
合 計	作業能力：1.00回			183,752.00	183,752		

番号：1-24
 名称：温度計撤去(1) 養浜把握 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	276,732.00	27,673		
合 計	作業能力：10.00地点			30,440.00	304,405		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-25
 名称：温度計撤去(2) 天然砂むし範囲 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	276,732.00	27,673		
合 計	作業能力：10.00地点			30,440.00	304,405		

番号：1-26
 名称：温度計撤去(3) 1層(T.P.-1m) 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	244,532.00	24,453		
合 計	作業能力：10.00地点			26,898.00	268,985		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-27
 名称：温度計撤去(4) 2層(T.P. -1m, -2m)熱源把握 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	75,138.00	75,138	8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	244,532.00	24,453		
合 計	作業能力：10.00地点			26,898.00	268,985		

番号：1-28
 名称：水位・温度観測(ホ-リング孔内) 6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	0.50	51,000.00	25,500		
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		
機器損料	水位計(1基)、温度計(10基)	日	102.00	6,931.00	706,962		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	834,456.00	83,445		
合 計	作業能力：6.00地点			152,983.00	917,901		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-29
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	201,594.00	70,557		
合 計	作業能力：10.00地点			27,215.00	272,151		

番号：1-30
 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	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	6.00	32,200.00	193,200		
雑材料	全体の%	%	3.00	331,300.00	9,939		
合 計	作業能力：1.00回			341,239.00	341,239		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-31
 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	3,294.00	6,588	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	2.00	75,138.00	150,276	8H	
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	3.00	431,864.00	12,955		
合 計	作業能力：1.00式			444,819.00	444,819		

番号：1-32
 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	3,294.00	988	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	32,200.00	9,660		
雑材料	全体の%	%	1.00	10,648.00	106		
合 計	作業能力：1.00日			10,754.00	10,754		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-33
 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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量助手		人	4.00	32,200.00	128,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	201,594.00	70,557		
合 計	作業能力：10.00地点			27,215.00	272,151		

番号：1-34
 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	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：10.00日			11,160.00	111,605		

番号：1-35
 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5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-36
 名称：断面測量 2.4km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	3,294.00	3,294	2.00H / 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	145,994.00	1,459		
合 計	作業能力：2.40km			61,438.00	147,453		

番号：1-37
 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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	6.00	34,300.00	205,800		
測量助手		人	7.00	32,200.00	225,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	614,200.00	6,142		
合 計	作業能力：100.00横断面			6,203.00	620,342		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-38
 名称：滲出位置調査 1km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	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	3,294.00	13,176	2.00H / 8H	
機器損料	温度計(1基)	日	4.00	624.00	2,496		
機器損料	RTKGNSS	日	4.00	53,400.00	213,600		
雑材料	全体の%	%	20.00	407,672.00	81,534		
合 計	作業能力：1.00km			489,206.00	489,206		

番号：1-39
 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	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		
測量助手		人	3.00	32,200.00	96,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	200,400.00	6,012		
合 計	作業能力：1.00回			206,412.00	206,412		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-40
 名称：採泥(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		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,294.00	3,294	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	145,994.00	7,299		
合 計	作業能力：10.00地点			15,329.00	153,293		

番号：1-41
 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	34,300.00	17,150		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,443.00	3,221	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,371.00	20,371		

番号：1-42
 名称：底質分析(1) 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(ふるい)	粒度組成	検体	5.00	8,700.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00式			43,500.00	43,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-43

名称：採水

7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	0.50	3,294.00	1,647	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,138.00	37,569	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	110,566.00	2,211		
合 計	作業能力：7.00地点			16,111.00	112,777		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-44
 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(電気伝達率)		検体	14.00	720.00	10,080		
透明度(透視度)		検体	7.00	425.00	2,975		
水素イオン濃度(pH)		検体	14.00	517.00	7,238		
溶存酸素量(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5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-45
 名称：採泥(2) 7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	0.50	3,294.00	1,647	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	75,138.00	37,569	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	110,566.00	2,211		
合 計	作業能力：7.00地点			16,111.00	112,777		

番号：1-46
 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	34,300.00	17,150		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,443.00	3,221	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			20,371.00	20,371		

番号：1-47
 名称：底質分析(2) 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	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5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-48
 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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：1-49
 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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：1-50
 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	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-51
 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	60,090.00	60,090		
合 計	作業能力：1.00式			60,090.00	60,090		

番号：2-1
 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	6.00	55,200.00	331,200		
技師（C）		人	4.00	35,600.00	142,400		
合 計	作業能力：1.00式			473,600.00	473,600		

番号：2-2
 名称：調査結果の整理解析 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師（B）		人	6.00	45,300.00	271,800		
技師（C）		人	7.00	35,600.00	249,200		
技術員		人	10.00	31,600.00	316,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,230,400.00	1,230,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：2-3
 名称：モニタリング調査結果の計画の検討 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00式			367,050.00	367,050		

番号：2-4
 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
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,550.00	433,550		

番号：2-5
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	25,046.00	25,046		
合 計	作業能力：1.00式			25,046.00	25,046		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：2-6

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	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,000.00	30,000		

単価表一覧

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-1	トラック	2t積	日	31,003	4.70H / 8H	1-2	機材運搬(2往復当り)	
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,294	2.00H / 8H	1-3	観測井設置	
						1-4	水位計設置	
						1-5	水位観測	
						1-6	点検(1)	
						1-8	観測井撤去	
						1-9	水位計撤去	
						1-10	温度計設置(1)	1地点3層
						1-11	温度計設置(2)	1地点1層(表層)
						1-12	温度計設置(3)	1地点1層(T.P.-1m)
						1-13	温度計設置(4)	1地点2層
						1-14	温度観測(1-1)	3層
						1-15	温度観測(1-2)	8層(表層)
						1-16	温度観測(2)	8層(表層)
						1-17	温度観測(3)	1層(T.P.-1m)
						1-18	温度観測(4-1)	2層(T.P.-1m,-2m)
						1-19	温度観測(4-2)	1層(T.P.-2m)
						1-24	温度計撤去(1)	養浜把握
						1-25	温度計撤去(2)	天然砂むし範囲
						1-26	温度計撤去(3)	1層(T.P.-1m)
						1-27	温度計撤去(4)	2層(T.P.-1m,-2m)熱源把握
						1-28	水位・温度観測(ホリシタ孔内)	
						1-29	点検(2)	
						1-31	簡易検潮器設置・撤去	
						1-32	簡易検潮器検潮	
						1-33	点検(3)	

単価表一覧

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
						1-36	断面測量	
						1-38	滲出位置調査	
						1-40	採泥(1)	
						1-43	採水	
						1-45	採泥(2)	
1-3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	75,138	8H	1-3	観測井設置	
						1-8	観測井撤去	
						1-10	温度計設置(1)	1地点3層
						1-11	温度計設置(2)	1地点1層(表層)
						1-12	温度計設置(3)	1地点1層(T.P. -1m)
						1-13	温度計設置(4)	1地点2層
						1-24	温度計撤去(1)	養浜把握
						1-25	温度計撤去(2)	天然砂むし範囲
						1-26	温度計撤去(3)	1層(T.P. -1m)
						1-27	温度計撤去(4)	2層(T.P. -1m, -2m)熱源把握
						1-31	簡易検潮器設置・撤去	
						1-43	採水	
						1-45	採泥(2)	
1-4	交通車	ライトバン 2L	日	6,443	6.00H / 8H	1-41	試料運搬	
						1-46	試料運搬	

単価表

単価表番号：1-1

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	139.00	2,780		
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					31,003		

単価表番号：1-2

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	153.00	918		
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					3,294		

単価表

令和5年度指宿港海岸養浜影響把握業務

単価表番号：1-3

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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
重油A		L	44.00	100.00	4,400		
高級船員		人	1.20	29,100.00	34,920	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	48,047.00	12,184		
一般管理費		%	24.75	60,231.00	14,907		
合 計					75,138		

単価表番号：1-4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 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	19.00	153.00	2,907		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,443		