

積算書
令和4年度

--

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

案件番号	18-19--
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	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

合併積算内訳表

令和4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					9,154,524	
調査準備					536,940	
調査準備					536,940	
調査準備					536,940	
調査準備					536,940	
1-1 調査準備		式	1.00	440,966	440,966	
1-2 機材運搬		回	1.00	95,974	95,974	
海岸モニタリング調査					8,570,566	
海岸モニタリング調査					7,966,934	
地下水位観測その1					1,808,756	
地下水位観測その1					1,808,756	
1-3 観測井設置		地点	10.00	29,451	294,510	
1-4 水位計設置		地点	6.00	7,299	43,794	
1-5 水位観測		地点	16.00	24,409	390,544	
1-6 点検(1)		地点	16.00	26,178	418,848	
1-7 水位観測結果の整理		回	1.00	403,966	403,966	
1-8 観測井撤去	水位計	地点	10.00	21,330	213,300	
1-9 水位計撤去		地点	6.00	7,299	43,794	

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

温度観測					3,514,640	
温度観測					3,514,640	
1-10 温度計設置(1)	1地点3層	地点	22.00	17,452	383,944	
1-11 温度計設置(2)	1地点1層	地点	12.00	14,653	175,836	
1-12 温度観測(1)	3層	地点	13.00	42,530	552,890	
1-13 温度観測(2)	1層	地点	12.00	19,362	232,344	
1-14 温度観測(3)	3層+5層	地点	9.00	91,898	827,082	
1-15 温度観測結果の整理(1)		回	1.00	428,686	428,686	
1-16 温度観測結果の整理(2)		回	1.00	229,690	229,690	
1-17 観測井撤去(1)	温度計	地点	22.00	21,330	469,260	
1-18 観測井撤去(2)	温度計	地点	12.00	17,909	214,908	
地下水位観測その2					1,120,958	
地下水位観測その2					1,120,958	
1-19 水位・温度観測(ホ-リング孔内)		地点	5.00	132,588	662,940	
1-20 点検(2)		地点	5.00	26,178	130,890	
1-21 水位・温度観測結果の整理		回	1.00	327,128	327,128	
潮位観測					783,032	
潮位観測					783,032	

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

1-22 簡易検潮器設置・撤去		式	1.00	429,854	429,854
1-23 簡易検潮器検潮		日	15.00	10,428	156,420
1-24 点検(3)		地点	1.00	26,178	26,178
1-25 簡易検潮資料整理		日	15.00	10,675	160,125
1-26 簡易検潮器損料		式	1.00	10,455	10,455
断面測量					165,502
断面測量					165,502
1-27 断面測量		k m	1.40	58,966	82,552
1-28 結果の整理		横断面	14.00	5,925	82,950
滲出位置調査					437,527
滲出位置調査					437,527
1-29 滲出位置調査		k m	0.50	479,740	239,870
1-30 滲出位置調査結果の整理		回	1.00	197,657	197,657
採泥(1)					136,519
採泥(1)					93,019
1-31 採泥(1)		地点	5.00	14,712	73,560
1-32 試料運搬		式	1.00	19,459	19,459
分析					43,500

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

1-33 底質分析(1)		式	1.00	43,500	43,500
水質調査					361,447
水質調査					361,447
水質調査					128,785
1-34 採水		地点	6.00	18,221	109,326
1-35 試料運搬		式	1.00	19,459	19,459
分析					232,662
1-36 分析試験		式	1.00	232,662	232,662
底質調査					242,185
底質調査					242,185
底質調査					128,785
1-37 採泥(2)		地点	6.00	18,221	109,326
1-38 試料運搬		式	1.00	19,459	19,459
分析					113,400
1-39 底質分析(2)		式	1.00	113,400	113,400
測量業務					47,018
測量業務					47,018
直接経費					47,018

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

旅費					47,018	
1-40 旅費(設計業務以外)		式	1.00	47,018	47,018	
直接原価					2,426,245	
整理解析等					2,399,245	
整理解析					1,654,652	
整理解析					1,654,652	
整理解析					1,654,652	
2-1 関連データの収集整理		式	1.00	451,552	451,552	
2-2 調査結果の整理解析		式	1.00	1,203,100	1,203,100	
モニタリング調査計画の検討					342,693	
モニタリング調査計画の検討					342,693	
モニタリング調査計画の検討					342,693	
2-3 モニタリング調査計画の検討		式	1.00	342,693	342,693	
成果					401,900	
成果					401,900	
成果					401,900	
2-4 報告書作成		式	1.00	401,900	401,900	
直接経費					27,000	

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

直接経費					27,000	
直接経費					27,000	
成果					27,000	
2-5 業務成果品		式	1.00	27,000	27,000	

合併積算総括表

令和4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					9,154,524	
諸経費	$8,764,962 \times 67.1\% - 5,813$				5,875,476	
測量作業費	$9,154,524 + 5,875,476$				15,030,000	
測量業務価格					15,030,000	
直接原価	$2,314,600 + 111,645$				2,426,245	
直接人件費					2,314,600	
直接経費					111,645	
その他原価	$2,314,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,246,412	
業務原価	$2,426,245 + 1,246,412$				3,672,657	
一般管理費等	$3,672,657 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 382$				1,977,343	
業務価格	$3,672,657 + 1,977,343$				5,650,000	
合計価格	$15,030,000 + 5,650,000$				20,680,000	
消費税等相当額	$20,680,000 \times 10.00\%$				2,068,000	
請負工事費					22,748,000	

代価表・施工パッケージ

令和4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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	5.00	42,200.00	211,000		
測量技師補		人	4.00	32,400.00	129,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	436,600.00	4,366		
合 計	作業能力：1.00式			440,966.00	440,966		

番号：1-2
 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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.50	29,483.00	44,224	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	95,024.00	950		
合 計	作業能力：1.00回			95,974.00	95,974		

代価表・施工パッケージ

令和4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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
塩ビ管	VPJIS K6741 φ76mm	m	40.00	606.00	24,240		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	218,158.00	76,355		
合 計	作業能力：10.00地点			29,451.00	294,513		

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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	69,518.00	3,475		
合 計	作業能力：10.00地点			7,299.00	72,993		

代価表・施工パッケージ

令和4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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
機器損料	水位計（1基）	日	340.00	615.00	209,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	443,818.00	44,381		
合 計	作業能力：20.00地点			24,409.00	488,199		

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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	193,918.00	67,871		
合 計	作業能力：10.00地点			26,178.00	261,789		

代価表・施工パッケージ

令和4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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
測量助手		人	6.00	31,100.00	186,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	392,200.00	11,766		
合 計	作業能力：1.00回			403,966.00	403,966		

番号：1-8
 名称：観測井撤去 水位計 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	193,918.00	19,391		
合 計	作業能力：10.00地点			21,330.00	213,309		

代価表・施工パッケージ

令和4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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	69,518.00	3,475		
合 計	作業能力：10.00地点			7,299.00	72,993		

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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	193,918.00	67,871		
合 計	作業能力：15.00地点			17,452.00	261,789		

代価表・施工パッケージ

令和4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1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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	3.00	31,100.00	93,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	162,818.00	56,986		
合 計	作業能力：15.00地点			14,653.00	219,804		

番号：1-12
 名称：温度観測(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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
機器損料	温度計(3基)	日	340.00	1,584.00	538,560		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	773,278.00	77,327		
合 計	作業能力：20.00地点			42,530.00	850,605		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-13
 名称：温度観測(2) 1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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
機器損料	温度計(1基)	日	340.00	528.00	179,520		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	352,038.00	35,203		
合 計	作業能力：20.00地点			19,362.00	387,241		

番号：1-14
 名称：温度観測(3) 3層+5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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
機器損料	温度計〈3基+5基〉	日	340.00	4,224.00	1,436,160		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	1,670,878.00	167,087		
合 計	作業能力：20.00地点			91,898.00	1,837,965		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-15
 名称：温度観測結果の整理(1) 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	48,000.00	48,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
測量助手		人	6.00	31,100.00	186,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	416,200.00	12,486		
合 計	作業能力：1.00回			428,686.00	428,686		

番号：1-16
 名称：温度観測結果の整理(2) 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
雑材料	全体の%	%	3.00	223,000.00	6,690		
合 計	作業能力：1.00回			229,690.00	229,690		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-17
 名称：観測井撤去(1) 温度計 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	193,918.00	19,391		
合 計	作業能力：10.00地点			21,330.00	213,309		

番号：1-18
 名称：観測井撤去(2) 温度計 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	3.00	31,100.00	93,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	162,818.00	16,281		
合 計	作業能力：10.00地点			17,909.00	179,099		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-19
 名称：水位・温度観測（ホーリング孔内）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	48,000.00	24,000		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
機器損料	水位計（1機）、温度計（10機）	日	102.00	5,895.00	601,290		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	723,208.00	72,320		
合 計	作業能力：6.00地点			132,588.00	795,528		

番号：1-20
 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	193,918.00	67,871		
合 計	作業能力：10.00地点			26,178.00	261,789		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-21
 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	6.00	31,100.00	186,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	317,600.00	9,528		
合 計	作業能力：1.00回			327,128.00	327,128		

番号：1-22
 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	3,318.00	6,636	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	74,249.00	148,498	8H	
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	2.00	32,400.00	64,800		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
雑材料	全体の%	%	3.00	417,334.00	12,520		
合 計	作業能力：1.00式			429,854.00	429,854		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-23
 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	3,318.00	995	2.00H / 8H	
測量助手		人	0.30	31,100.00	9,330		
雑材料	全体の%	%	1.00	10,325.00	103		
合 計	作業能力：1.00日			10,428.00	10,428		

番号：1-24
 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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量助手		人	4.00	31,100.00	124,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	193,918.00	67,871		
合 計	作業能力：10.00地点			26,178.00	261,789		

番号：1-25
 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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	105,700.00	1,057		
合 計	作業能力：10.00日			10,675.00	106,757		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-26
 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
自己式潮位計	潮位計	日	17.00	615.00	10,455		
合 計	作業能力：1.00式			10,455.00	10,455		

番号：1-27
 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	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	140,118.00	1,401		
合 計	作業能力：2.40km			58,966.00	141,519		

番号：1-28
 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	48,000.00	48,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	6.00	32,400.00	194,400		
測量助手		人	7.00	31,100.00	217,700		
雑材料	全体の%	%	1.00	586,700.00	5,867		
合 計	作業能力：100.00横断面			5,925.00	592,567		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-29

名称：滲出位置調査

1km当り (1 k m)

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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	3.00	31,100.00	93,300		
機器損料	温度計 (1機)	日	4.00	528.00	2,112		
機器損料	RKT-GPS	日	4.00	53,400.00	213,600		
交通車	ライトバン 2L	日	4.00	3,318.00	13,272	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	20.00	399,784.00	79,956		
合 計	作業能力：1.00 k m			479,740.00	479,740		

番号：1-30

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	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	3.00	31,100.00	93,300		
雑材料	全体の%	%	3.00	191,900.00	5,757		
合 計	作業能力：1.00回			197,657.00	197,657		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-31

名称：採泥(1)

1地点当り(10地点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,318.00	3,318	2.00H / 8H	
雑材料	土質調査用	%	5.00	140,118.00	7,005		
合 計	作業能力：10.00地点			14,712.00	147,123		

番号：1-32

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	32,400.00	16,200		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,519.00	3,259	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			19,459.00	19,459		

番号：1-33

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	式	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4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-34

名称：採水

1地点当り（6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	0.50	3,318.00	1,659	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	0.50	74,249.00	37,124	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	土質調査用	%	2.00	107,183.00	2,143		
合 計	作業能力：6.00地点			18,221.00	109,326		

番号：1-35

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	32,400.00	16,200		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,519.00	3,259	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			19,459.00	19,459		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-36
 名称：分析試験 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	12.00	382.00	4,584		
水色(外観)		検体	12.00	427.00	5,124		
塩分(電気伝達率)		検体	12.00	720.00	8,640		
透明度(透視度)		検体	6.00	425.00	2,550		
水素イオン濃度 (pH)		検体	12.00	517.00	6,204		
溶存酸素量 (DO)		検体	12.00	1,750.00	21,000		
化学的酸素要求量 (COD)		検体	12.00	2,470.00	29,640		
浮遊物質 (SS)		検体	12.00	1,710.00	20,520		
大腸菌群数(最確数法)		検体	12.00	3,420.00	41,040		
全窒素(T-N)(加圧分解法)		検体	12.00	3,190.00	38,280		
全リン(T-P)		検体	12.00	2,740.00	32,880		
n-ヘキサノ抽出物質		検体	6.00	3,700.00	22,200		
合 計	作業能力：1.00式			232,662.00	232,662		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-37

名称：採泥(2)

1地点当り(6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	0.50	3,318.00	1,659	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	0.50	74,249.00	37,124	8H	
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	土質調査用	%	2.00	107,183.00	2,143		
合 計	作業能力：6.00地点			18,221.00	109,326		

番号：1-38

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	32,400.00	16,200		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,519.00	3,259	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			19,459.00	19,459		

番号：1-39

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(ふるい)	粒度組成	式	6.00	8,700.00	52,200		
強熱減量(I-L)		検体	6.00	2,750.00	16,500		
化学的酸素要求量(CDO)		検体	6.00	3,650.00	21,900		
硫化物(T-S)		検体	6.00	3,800.00	22,800		
合 計	作業能力：1.00式			113,400.00	113,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-40
 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	47,018.00	47,018		
合 計	作業能力：1.00式			47,018.00	47,018		

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	51,200.00	307,200		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
事務用品費	全体の%	%	3.00	438,400.00	13,152		
合 計	作業能力：1.00式			451,552.00	451,552		

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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師（B）		人	6.00	41,600.00	249,600		
技師（C）		人	7.00	32,800.00	229,600		
技術員		人	10.00	29,000.00	290,000		
事務用品費	全体の%	%	6.00	1,135,000.00	68,100		
合 計	作業能力：1.00式			1,203,100.00	1,203,100		

代価表・施工パッケージ

令和4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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
事務用品費	全体の%	%	1.00	339,300.00	3,393		
合 計	作業能力：1.00式			342,693.00	342,693		

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

番号：2-5
 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	27,000.00	27,000		
合 計	作業能力：1.00式			27,000.00	27,000		

単価表一覧

令和4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	29,483	4.70H / 8H	1-2	機材運搬	
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,318	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	水位計
						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
						1-12	温度観測(1)	3層
						1-13	温度観測(2)	1層
						1-14	温度観測(3)	3層+5層
						1-17	観測井撤去(1)	温度計
						1-18	観測井撤去(2)	温度計
						1-19	水位・温度観測(ホ-リング孔内)	
						1-20	点検(2)	
						1-22	簡易検潮器設置・撤去	
						1-23	簡易検潮器検潮	
						1-24	点検(3)	
						1-27	断面測量	
						1-29	滲出位置調査	
1-3	測量船	FRP D 70PS型	日	74,249	8H	1-22	簡易検潮器設置・撤去	
						1-34	採水	
						1-37	採泥(2)	
1-4	交通車	ライトバン 2L	日	3,318	2.00H / 8H	1-31	採泥(1)	
						1-34	採水	

単価表一覧

令和4年度指宿港海岸養浜影響把握業務

						1-37	採泥(2)	
1-5	交通車	ライトバン 2L	日	6,519	6.00H / 8H	1-32	試料運搬	
						1-35	試料運搬	
						1-38	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

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	143.00	2,860		
運転手（一般）		人	1.00	22,600.00	22,600		
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					29,483		

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	157.00	942		
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					3,318		

単価表

令和4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：測量船 FRP D 70PS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
重油A		L	44.00	98.00	4,312		
高級船員		人	1.20	28,700.00	34,440	$\beta=1.20$	
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	47,479.00	12,040		
一般管理費		%	24.75	59,519.00	14,730		
合 計					74,249		

単価表番号：1-4

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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	157.00	942		
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					3,318		

単価表番号：1-5

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	157.00	2,983		
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					6,519		