

積算書
令和3年度

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

積算書

九州地方整備局

港名	指宿港海岸
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
積算番号	18-19-21-048

合併積算内訳表

令和3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					7,227,628	
調査準備					510,303	
調査準備					510,303	
調査準備					510,303	
調査準備					510,303	
1-1 調査準備			1.00	418,342	418,342	
1-2 機材運搬		式	1.00	91,961	91,961	
海岸モニタリング調査		回			6,670,307	
海岸モニタリング調査					6,670,307	
地下水位観測その1					1,865,864	
地下水位観測その1					1,865,864	
1-3 観測井設置		地点	10.00	27,611	276,110	
1-4 水位計設置		地点	6.00	6,922	41,532	
1-5 水位観測		地点	16.00	23,758	380,128	
1-6 点検(1)		地点	16.00	24,884	398,144	
1-7 水位観測結果の整理		地点	1.00	383,726	383,726	
1-8 観測井撤去	水位計	回	17.00	20,276	344,692	
1-9 水位計撤去		地点	6.00	6,922	41,532	
		地点				

合併積算内訳表

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

温度観測

2,386,957

温度観測

2,386,957

1-10 温度計設置(1)	1地点3層	地点	16.00	16,589	265,424
1-11 温度計設置(2)	1地点1層	地点	12.00	13,925	167,100
1-12 温度観測(1)	3層	地点	16.00	41,879	670,064
1-13 温度観測(2)	1層	地点	12.00	18,875	226,500
1-14 温度観測結果の整理(1)		回	1.00	310,905	310,905
1-15 温度観測結果の整理(2)		回	1.00	218,308	218,308
1-16 観測井撤去(1)	温度計	地点	16.00	20,276	324,416
1-17 観測井撤去(2)	温度計	地点	12.00	17,020	204,240
地下水位観測その2					1,092,680
地下水位観測その2					1,092,680
1-18 水位・温度観測(ホ-リング孔内)		地点	5.00	131,471	657,355
1-19 点検(2)		地点	5.00	24,884	124,420
1-20 水位・温度観測結果の整理		回	1.00	310,905	310,905
潮位観測					745,651
潮位観測					745,651
1-21 簡易検潮器設置・撤去		式	1.00	409,847	409,847

合併積算内訳表

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

1-22 簡易検潮器検潮	日	15.00	9,901	148,515
1-23 点検(3)	地点	1.00	24,884	24,884
1-24 簡易検潮資料整理	日	15.00	10,130	151,950
1-25 簡易検潮器損料	式	1.00	10,455	10,455
断面測量				157,109
断面測量				157,109
1-26 断面測量	km	1.40	55,961	78,345
1-27 結果の整理	横断面	14.00	5,626	78,764
滲出位置調査				422,046
滲出位置調査				422,046
1-28 滲出位置調査	km	0.50	468,453	234,226
1-29 滲出位置調査結果の整理	回	1.00	187,820	187,820
直接経費				47,018
直接経費				47,018
直接経費				47,018
旅費・交通費				47,018
1-30 旅費(設計業務以外)	式	1.00	47,018	47,018
直接原価				2,175,012

合併積算内訳表

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

整理解析等				2,151,012
整理解析				1,414,456
整理解析				1,414,456
整理解析				1,414,456
2-1 関連データの収集整理		1.00	451,552	451,552
2-2 調査結果の整理解析	式	1.00	962,904	962,904
モニタリング調査計画の検討	式			338,956
モニタリング調査計画の検討				338,956
モニタリング調査計画の検討				338,956
2-3 モニタリング調査計画の検討	式	1.00	338,956	338,956
成果				397,600
成果				397,600
成果				397,600
2-4 報告書作成	式	1.00	397,600	397,600
直接経費				24,000
直接経費				24,000
直接経費				24,000
成果				24,000
2-5 業務成果品	式	1.00	24,000	24,000

合併積算総括表

令和3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					7,227,628	
諸経費	$7,227,628 \times 68.5\% - 8,553$				4,942,372	
測量作業費	$7,227,628 + 4,942,372$				12,170,000	
測量業務価格					12,170,000	
直接原価	$2,080,000 + 95,012$				2,175,012	
直接人件費					2,080,000	
直接経費					95,012	
その他原価	$2,080,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,120,080	
業務原価	$2,175,012 + 1,120,080$				3,295,092	
一般管理費等	$3,295,092 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,499$				1,764,908	
業務価格	$3,295,092 + 1,764,908$				5,060,000	
合計価格	$12,170,000 + 5,060,000$				17,230,000	
消費税等相当額	$17,230,000 \times 10.00\%$				1,723,000	
請負工事費					18,953,000	

代価表・施工パッケージ

令和3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	45,700.00	91,400			
測量技師		人	5.00	40,000.00	200,000			
測量技師補		人	4.00	30,700.00	122,800			
雑材料	全体の%	%	1.00	414,200.00	4,142			
合 計	作業能力：1.00式			418,342.00	418,342			

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	24,200.00	48,400			
トラック	2t積	日	1.50	28,434.00	42,651	4.70H / 8H		
雑材料	全体の%	%	1.00	91,051.00	910			
合 計	作業能力：1.00回			91,961.00	91,961			

代価表・施工パッケージ

令和3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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
塩ビ管	VPJIS K6741 φ76mm	m	40.00	505.00	20,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079.2.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	35.00	204,529.00	71,585		
合 計	作業能力：10.00地点			27,611.00	276,114		

番号：1-4
名称：水位計設置

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079.2.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	5.00	65,929.00	3,296		
合 計	作業能力：10.00地点			6,922.00	69,225		

代価表・施工パッケージ

令和3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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	20地点当り 備 考
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
機器損料	水位計 (1機)	日	340.00	615.00	209,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	431,979.00	43,197		
合 計	作業能力：20.00地点			23,758.00	475,176		

番号：1-6
名称：点検(1)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	184,329.00	64,515		
合 計	作業能力：10.00地点			24,884.00	248,844		

代価表・施工パッケージ

令和3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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1回当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	3.00	30,700.00	92,100		
測量助手		人	6.00	29,600.00	177,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	372,550.00	11,176		
合 計	作業能力：1.00回			383,726.00	383,726		

番号：1-8

名称：観測井撤去 水位計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	184,329.00	18,432		
合 計	作業能力：10.00地点			20,276.00	202,761		

代価表・施工パッケージ

令和3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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079.2.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	5.00	65,929.00	3,296		
合 計	作業能力：10.00地点			6,922.00	69,225		

番号：1-10
 名称：温度計設置(1) 1地点3層

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	15地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079.2.00H / 8H		
雑材料	全体の%	%	35.00	184,329.00	64,515		
合 計	作業能力：15.00地点			16,589.00	248,844		

代価表・施工パッケージ

令和3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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	15地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	3.00	29,600.00	88,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	154,729.00	54,155		
合 計	作業能力：15.00地点			13,925.00	208,884		

番号：1-12
 名称：温度観測(1) 3層

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	20地点当り 備 考
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
機器損料	温度計(3機)	日	340.00	1,584.00	538,560		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	761,439.00	76,143		
合 計	作業能力：20.00地点			41,879.00	837,582		

代価表・施工パッケージ

令和3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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	20地点当り 備 考
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
機器損料	温度計(1機)	日	340.00	528.00	179,520		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	343,199.00	34,319		
合 計	作業能力：20.00地点			18,875.00	377,518		

番号：1-14

名称：温度観測結果の整理(1)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1回当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	6.00	29,600.00	177,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	301,850.00	9,055		
合 計	作業能力：1.00回			310,905.00	310,905		

代価表・施工パッケージ

令和3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(2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1回当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
雑材料	全体の%	%	3.00	211,950.00	6,358		
合 計	作業能力：1.00回			218,308.00	218,308		

番号：1-16
 名称：観測井撤去(1) 温度計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	184,329.00	18,432		
合 計	作業能力：10.00地点			202,276.00	202,761		

代価表・施工パッケージ

令和3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(2) 温度計

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	10地点当り備考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	3.00	29,600.00	88,800		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	154,729.00	15,472		
合計	作業能力：10.00地点			17,020.00	170,201		

番号：1-18

名称：水位・温度観測（ホーリング孔内）

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	6地点当り備考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	10.00	717,119.00	71,711		
合計	作業能力：6.00地点			131,471.00	788,830		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-19
名称：点検(2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	184,329.00	64,515		
合 計	作業能力：10.00地点			24,884.00	248,844		

番号：1-20
名称：水位・温度観測結果の整理

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1回当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	6.00	29,600.00	177,600		
雑材料	全体の%	%	3.00	301,850.00	9,055		
合 計	作業能力：1.00回			310,905.00	310,905		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-21

名称：簡易検潮器設置・撤去

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	3,079.00	6,158	2.00H / 8H	1式当り
測量船	FRP D 70PS型	日	2.00	71,376.00	142,752	8H	
測量技師		人	2.00	40,000.00	80,000		
測量技師補		人	2.00	30,700.00	61,400		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
雑材料	全体の%	%	3.00	397,910.00	11,937		
合計	作業能力：1.00式			409,847.00	409,847		

番号：1-22

名称：簡易検潮器検潮

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	3,079.00	923	2.00H / 8H	1日当り
測量助手		人	0.30	29,600.00	8,880		
雑材料	全体の%	%	1.00	9,803.00	98		
合計	作業能力：1.00日			9,901.00	9,901		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-23
名称：点検(3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10地点当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量助手		人	4.00	29,600.00	118,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	35.00	184,329.00	64,515		
合 計	作業能力：10.00地点			24,884.00	248,844		

番号：1-24
名称：簡易検潮資料整理

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	10日当り 備 考
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	100,300.00	1,003		
合 計	作業能力：10.00日			10,130.00	101,303		

番号：1-25
名称：簡易検潮器損料

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1式当り 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		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-26

名称：断面測量

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り (2.4km) 備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,079.00	3,079.00	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000.00		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700.00		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	132,979.00	1,329.00		
合 計	作業能力：2.40km			55,961.00	134,308.00		

番号：1-27

名称：結果の整理

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	100横断面当り 備 考
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700.00		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000.00		
測量技師補		人	6.00	30,700.00	184,200.00		
測量助手		人	7.00	29,600.00	207,200.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	557,100.00	5,571.00		
合 計	作業能力：100.00横断面			5,626.00	562,671.00		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-28

名称：滲出位置調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1km当り (1km) 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	0.50	40,000.00	20,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	3.00	29,600.00	88,800		
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	3,079.00	12,316.200H / 8H		
雑材料	全体の%	%	20.00	390,378.00	78,075		
合 計	作業能力：1.00km			468,453.00	468,453		

番号：1-29

名称：滲出位置調査結果の整理

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1回当り 備 考
測量主任技師		人	0.50	45,700.00	22,850		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	3.00	29,600.00	88,800		
雑材料	全体の%	%	3.00	182,350.00	5,470		
合 計	作業能力：1.00回			187,820.00	187,820		

代価表・施工パッケージ

令和3年度指宿港海岸養浜影響把握業務

番号：1-30
名称：旅費(設計業務以外)

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(運賃)	式	1.00	47,018.00	47,018		1式当り
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

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		1式当り
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

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	57,400.00	57,400		1式当り
技師(A)		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	6.50	32,800.00	213,200		
技術員		人	10.00	29,000.00	290,000		
事務用品費	全体の%	%	6.00	908,400.00	54,504		
合計	作業能力：1.00式			962,904.00	962,904		

代価表・施工パッケージ

令和3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

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	1式当り
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400			
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200			
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500			
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	335,600.00	3,356			
合 計	作業能力：1.00式			338,956.00	338,956			

番号：2-4
 名称：報告書作成

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	1式当り
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100			
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000			
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500			
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000			
合 計	作業能力：1.00式			397,600.00	397,600			

番号：2-5
 名称：業務成果品

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考	1式当り
業務成果品費		式	1.00	24,000.00	24,000			
合 計	作業能力：1.00式			24,000.00	24,000			