

積算書  
令和4年度

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

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 18-19-22-012

合併積算内訳表

令和4年度指宿海岸変形把握業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					4,533,011	
変形把握業務					4,533,011	
直接原価（現地業務関係）					4,533,011	
直接人件費					4,510,560	
業務計画					117,760	
1-1 業務計画		式	1.00	117,760	117,760	
業務打合せ					332,800	
1-2 業務打合せ		回	13.00	25,600	332,800	
現地業務					4,060,000	
1-3 現地業務（技術員）		式	1.00	4,060,000	4,060,000	
直接経費					22,451	
旅費交通費					22,451	
1-4 旅費交通費		式	1.00	22,451	22,451	
調査費					1,941,900	
変形把握業務					1,941,900	
直接業務費（運転経費関係）					1,941,900	

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接人件費					1,582,000	
現地業務					1,582,000	
2-1 現地業務（運転手）		式	1.00	1,582,000	1,582,000	
直接経費					359,900	
運転経費					359,900	
2-2 ライトバン運行		式	1.00	359,900	359,900	
調査費					1,041,897	
変形把握業務					1,041,897	
直接調査					1,041,897	
空洞化調査					1,041,897	
空洞化調査					1,041,897	
3-1 計画準備			3.00	21,205	63,615	
3-2 レーダー探査		回	3.00	259,334	778,002	
3-3 削孔調査		回	3.00	24,560	73,680	
3-4 調査結果の整理		回	3.00	42,200	126,600	

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					555,775	
変形把握業務					555,775	
直接原価					555,775	
直接人件費					527,500	
補修等の施工方法の検討					125,600	
4-1 補修等の施工方法		ケース	1.00	125,600	125,600	
成果					401,900	
4-2 業務完成図書作成		式	1.00	401,900	401,900	
直接経費					28,275	
事務用品費					5,275	
4-3 事務用品費		式	1.00	5,275	5,275	
業務成果品費					23,000	
4-4 業務成果品費		式	1.00	23,000	23,000	
直接測量費					549,840	
変形把握業務					549,840	
地形測量業務					549,840	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					331,478	
三次元点群測量					331,478	
5-1 作業計画		式	1.00	52,470	52,470	
5-2 標定点および検証点の設置・観測		k m2	0.02	3,645,500	72,910	
5-3 UAVによる空中撮影		k m2	0.02	2,201,000	44,020	
5-4 三次元形状復元		k m2	0.02	1,198,800	23,976	
5-5 点群編集		k m2	0.02	2,319,800	46,396	
5-6 三次元点群データファイルの作成		k m2	0.02	2,070,500	41,410	
5-7 断面データ作成		k m2	0.02	2,514,800	50,296	
機械経費					161,100	
機械経費等					161,100	
5-8 機械経費等		式	1.00	161,100	161,100	
直接経費					30,856	
旅費交通費					1,856	
5-9 旅費交通費		式	1.00	1,856	1,856	
電子成果品費					29,000	

合併積算内訳表

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

5

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
5-10 電子成果品費		式	1.00	29,000	29,000	
技術管理費					26,406	
精度管理費					26,406	
5-11 精度管理費		式	1.00	26,406	26,406	

合併積算総括表

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	4,510,560 + 22,451				4,533,011	
直接人件費					4,510,560	
直接経費					22,451	
その他原価	$4,510,560 \times 25.00\% (20\% \div (1 - 20\%))$				1,127,640	
業務原価	4,533,011 + 1,127,640				5,660,651	
一般管理費等	$5,660,651 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,911$				3,039,349	
業務価格	5,660,651 + 3,039,349				8,700,000	
直接調査費					1,941,900	
諸経費	$1,941,900 \times 27.0\% - 6,213$				518,100	
一般調査業務費	1,941,900 + 518,100				2,460,000	
調査業務費					2,460,000	
直接調査費					1,041,897	
諸経費	$1,041,897 \times 59.6\% - 2,867$				618,103	
一般調査業務費	1,041,897 + 618,103				1,660,000	
調査業務費					1,660,000	
直接原価	527,500 + 28,275				555,775	

合併積算総括表

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					527,500	
直接経費					28,275	
その他原価	$527,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				284,058	
業務原価	$555,775 + 284,058$				839,833	
一般管理費等	$839,833 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,083$				450,167	
業務価格	$839,833 + 450,167$				1,290,000	
直接測量費					549,840	
諸経費	$549,840 \times 90.2\% - 5,795$				490,160	
測量作業費	$549,840 + 490,160$				1,040,000	
測量業務価格					1,040,000	
合計価格	$8,700,000 + 2,460,000 + 1,660,000 + 1,290,000 + 1,040,000$				15,150,000	
消費税等相当額	$15,150,000 \times 10.00\%$				1,515,000	
請負工事費					16,665,000	



代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：1-1

名称：業務計画

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	2.30	51,200.00	117,760		
合計	作業能力：1.00式			117,760.00	117,760		

番号：1-2

名称：業務打合せ

1回当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
合計	作業能力：1.00回			25,600.00	25,600		

番号：1-3

名称：現地業務（技術員）

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
技術員		人	140.00	29,000.00	4,060,000		
合計	作業能力：1.00式			4,060,000.00	4,060,000		

番号：1-4

名称：旅費交通費

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
交通費	鉄道賃（運賃）	式	1.00	22,451.00	22,451		
合計	作業能力：1.00式			22,451.00	22,451		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：2-1

名称：現地業務（運転手）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）		人	70.00	22,600.00	1,582,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,582,000.00	1,582,000		

番号：2-2

名称：ライトバン運行

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 1.5L	日	100.00	3,599.00	359,900	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			359,900.00	359,900		

番号：3-1

名称：計画準備

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
雑材料	土質調査用	%	0.50	21,100.00	105		
合 計	作業能力：1.00回			21,205.00	21,205		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：3-2

名称：レーダー探査

1回当り

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	測線設定及び現場測定	人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員	測線設定及び現場測定	人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員	測線設定及び現場測定	人	1.00	27,200.00	27,200		
地質調査技師	解析及び書類作成	人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員	解析及び書類作成	人	0.50	36,800.00	18,400		
地質調査員	解析及び書類作成	人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	5.00	205,000.00	10,250		
機械経費		日	1.00	36,000.00	36,000		
管理費	上記計の%	%	1.00	251,250.00	2,512		
交通車	ライドバン 2L	日	1.00	5,572.00	5,572	5.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00回			259,334.00	259,334		

番号：3-3

名称：削孔調査

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査員		人	0.50	27,200.00	13,600		
コア機他		式	1.00	10,960.00	10,960		
合 計	作業能力：1.00回			24,560.00	24,560		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：3-4

名称：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
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
合 計	作業能力：1.00回			42,200.00	42,200		

番号：4-1

名称：補修等の施工方法

1ケース当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			125,600.00	125,600		

番号：4-2

名称：業務完成図書作成

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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：4-3

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	5,275.00	5,275		
合 計	作業能力：1.00式			5,275.00	5,275		

番号：4-4

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	23,000.00	23,000		
合 計	作業能力：1.00式			23,000.00	23,000		

番号：5-1

名称：作業計画

1式

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	0.30	42,200.00	12,660		
測量技師補		人	0.20	32,400.00	6,480		
測量助手		人	0.30	31,100.00	9,330		
合 計	作業能力：1.00式			52,470.00	52,470		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：5-2

名称：標定点および検証点の設置・観測

1km<sup>2</sup> (0.1km<sup>2</sup>)

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	4.70	42,200.00	198,340		
測量技師補		人	1.10	32,400.00	35,640		
測量助手		人	3.30	31,100.00	102,630		
測量補助員		人	1.10	25,400.00	27,940		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			3,645,500.00	364,550		

番号：5-3

名称：UAVによる空中撮影

1km<sup>2</sup> (0.1km<sup>2</sup>)

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	3.20	42,200.00	135,040		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	0.90	25,400.00	22,860		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			2,201,000.00	220,100		

番号：5-4

名称：三次元形状復元

1km<sup>2</sup> (0.1km<sup>2</sup>)

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	3.70	32,400.00	119,880		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			1,198,800.00	119,880		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：5-5

名称：点群編集

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	1.20	48,000.00	57,600		1km <sup>2</sup> (0.1km <sup>2</sup> )
測量技師		人	1.70	42,200.00	71,740		
測量技師補		人	2.40	32,400.00	77,760		
測量助手		人	0.80	31,100.00	24,880		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			2,319,800.00	231,980		

番号：5-6

名称：三次元点群データファイルの作成

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	1.40	48,000.00	67,200		1km <sup>2</sup> (0.1km <sup>2</sup> )
測量技師		人	1.80	42,200.00	75,960		
測量技師補		人	1.30	32,400.00	42,120		
測量助手		人	0.70	31,100.00	21,770		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			2,070,500.00	207,050		

番号：5-7

名称：断面データ作成

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	1.10	48,000.00	52,800		1km <sup>2</sup> (0.1km <sup>2</sup> )
測量技師		人	2.50	42,200.00	105,500		
測量技師補		人	2.30	32,400.00	74,520		
測量助手		人	0.60	31,100.00	18,660		
合 計	作業能力：0.10km <sup>2</sup>			2,514,800.00	251,480		

代価表・施工パッケージ

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

番号：5-8

名称：機械経費等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	161,100.00	161,100		
合 計	作業能力：1.00式			161,100.00	161,100		

番号：5-9

名称：旅費交通費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費		式	1.00	1,856.00	1,856		
合 計	作業能力：1.00式			1,856.00	1,856		

番号：5-10

名称：電子成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
その他経費		式	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			29,000.00	29,000		

番号：5-11

名称：精度管理費

式当たり (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
精度管理費		式	1.00	26,406.00	26,406		
合 計	作業能力：1.00式			26,406.00	26,406		



単価表一覧

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

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
2-1	交通車	ライトバン 1.5L	日	3,599	4.00H / 8H	2-2	ライトバン運行	

単価表一覧

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

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
3-1	交通車	ライトバン 2L	日	5,572	5.00H / 8H	3-2	レーダー探査	

単価表

令和4年度指宿港海岸変形把握業務

単価表番号：2-1

単価表名称：交通車 ライトバン 1.5L

4.00H / 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	11.00	156.00	1,716		
損料 (ライトバン1.5L)		時間	4.00	185.00	740		運転時間
損料 (ライトバン1.5L)		日	1.19	961.00	1,143		供用日
合 計					3,599		

単価表番号：3-1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

5.00H / 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	16.00	156.00	2,496		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	5.00	275.00	1,375		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					5,572		