

積算書  
令和5年度

--

### 令和5年度指宿港海岸整備検討業務

案件番号	18-19-23-021
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	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5年度指宿港海岸整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					18,318,142	
設計等業務					18,318,142	
設計等業務					18,318,142	
業務計画					1,073,350	
計画準備					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
協議・報告					657,900	
2 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
3 中間報告		回	3.00	117,400	352,200	
4 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
突堤区間の侵食対策施設配置の検討及び構造形式の選定					5,305,400	
侵食対策施設配置の検討					2,204,400	
5 越波防護機能の再確認		式	1.00	1,292,100	1,292,100	
6 海水交換機能の検討		式	1.00	912,300	912,300	
整備における温泉地下水への影響評価					3,101,000	
7 突堤区間全域の温泉地下水行の構築		項目（ケース）	1.00	212,200	212,200	
8 養浜時の予測計算		式	1.00	2,550,900	2,550,900	

## 積算内訳表

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 養浜整備時の検討		項目（ケース）	1.00	337,900	337,900	
整備における課題抽出と対応策					4,239,750	
突堤(大山崎)の開口部の構造検討					2,153,900	
10 構造諸元の検討		ケース	2.00	153,900	307,800	
11 構造諸元の安定性照査		式	1.00	852,450	852,450	
12 構造諸元の決定		ケース	2.00	412,450	824,900	
13 図面作成		枚	3.00	56,250	168,750	
護岸不連続区間の構造検討					1,014,800	
14 構造諸元の検討		ケース	1.00	153,900	153,900	
15 構造諸元の安定性照査		ケース	1.00	335,950	335,950	
16 構造諸元の決定		ケース	1.00	412,450	412,450	
17 図面作成		枚	2.00	56,250	112,500	
大型排水口の流末処理					1,071,050	
18 構造諸元の検討		ケース	1.00	153,900	153,900	
19 構造諸元の安定性照査		ケース	1.00	335,950	335,950	
20 構造諸元の決定		ケース	1.00	412,450	412,450	
21 図面作成		枚	3.00	56,250	168,750	

積算内訳表

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
検討結果等の取りまとめ					1,927,100	
検討委員会等資料の作成					1,927,100	
22 検討委員会等資料の作成		回	7.00	275,300	1,927,100	
侵食対策施設整備検討委員会の開催					1,659,900	
侵食対策施設整備検討委員会の開催					396,600	
23 侵食対策施設整備検討委員会の開催		回	2.00	198,300	396,600	
温泉地下水ワーキンググループの開催					396,600	
24 温泉地下水ワーキンググループの開催		回	2.00	198,300	396,600	
ワークショップの開催					866,700	
25 ワークショップの開催		式	1.00	866,700	866,700	
照査					148,500	
照査					148,500	
26 照査		式	1.00	148,500	148,500	
成果					433,550	
成果					433,550	
27 業務完成図書作成		式	1.00	433,550	433,550	
直接経費					3,530,592	

積算内訳表

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事務用品費					139,811	
28 事務用品費		式	1.00	139,811	139,811	
委員会経費等					442,314	
29 委員会経費等		式	1.00	442,314	442,314	
成果					170,000	
30 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000	
旅費					2,778,467	
31 旅費(設計業務)		式	1.00	2,778,467	2,778,467	

総括表

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	15,085,000 + 3,233,142				18,318,142	
直接人件費					15,085,000	
直接経費					3,233,142	
その他原価	$15,085,000 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				8,123,272	
業務原価	18,318,142 + 8,123,272				26,441,414	
一般管理費等	$26,441,414 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 115$				14,238,586	
業務価格	26,441,414 + 14,238,586				40,680,000	
消費税等相当額	$40,680,000 \times 10.00\%$				4,068,000	
業務委託料	40,680,000 + 4,068,000				44,748,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：1

名称：計画準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
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		
合 計	作業能力：1.00式			415,450.00	415,450		

番号：2

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
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		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：3

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
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		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：4

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
技師長		人	1.00	70,900.00	70,900		
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		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

番号：5

名称：越波防護機能の再確認

式(1式)

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	2.50	62,200.00	155,500		
技師(A)		人	12.00	55,200.00	662,400		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	9.00	35,600.00	320,400		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,292,100.00	1,292,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：6  
 名称：海水交換機能の検討

式（1式）

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	3.50	62,200.00	217,700		
技師(A)		人	6.00	55,200.00	331,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			912,300.00	912,300		

番号：7  
 名称：突堤区間全域の温泉地下水マリンの構築

1項目（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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			212,200.00	212,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：8  
 名称：養浜時の予測計算

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	4.50	70,900.00	319,050		
主任技師(設計)		人	7.50	62,200.00	466,500		
技師(A)		人	18.00	55,200.00	993,600		
技師(B)		人	13.50	45,300.00	611,550		
技師(C)		人	4.50	35,600.00	160,200		
合 計	作業能力：1.00式			2,550,900.00	2,550,900		

番号：9  
 名称：養浜整備時の検討

1項目（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
主任技師(設計)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

番号：10  
 名称：構造諸元の検討

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	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			153,900.00	153,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：11  
 名称：構造諸元の安定性照査

式（1式）

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	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	6.50	45,300.00	294,450		
技師(C)		人	6.50	35,600.00	231,400		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00式			852,450.00	852,450		

番号：12  
 名称：構造諸元の決定

ケース（1ケース）

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	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			412,450.00	412,450		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：13

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00枚			56,250.00	56,250		

番号：14

名称：構造諸元の検討

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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			153,900.00	153,900		

番号：15

名称：構造諸元の安定性照査

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
主任技師（設計）		人	0.50	62,200.00	31,100		
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ケース			335,950.00	335,950		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：16  
 名称：構造諸元の決定

ケース（1ケース）

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	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			412,450.00	412,450		

番号：17  
 名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00枚			56,250.00	56,250		

番号：18  
 名称：構造諸元の検討

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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			153,900.00	153,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：19

名称：構造諸元の安定性照査

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
主任技師(設計)		人	0.50	62,200.00	31,100		
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ケース			335,950.00	335,950		

番号：20

名称：構造諸元の決定

ケース(1ケース)

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	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			412,450.00	412,450		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：21

名称：図面作成

1枚当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00枚			56,250.00	56,250		

番号：22

名称：検討委員会等資料の作成

1回当り

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	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00回			275,300.00	275,300		

番号：23

名称：侵食対策施設整備検討委員会の開催

1回当り

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	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00回			198,300.00	198,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：24

名称：温泉地下水ワーキンググループの開催

1回当り

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	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00回			198,300.00	198,300		

番号：25

名称：ワークショップの開催

式(1式)

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	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	9.00	45,300.00	407,700		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			866,700.00	866,700		

番号：26

名称：照査

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	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			148,500.00	148,500		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：27

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	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：28

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	139,811.00	139,811		
合 計	作業能力：1.00式			139,811.00	139,811		

番号：29

名称：委員会経費等

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
委員会手当	検討委員会、WG	式	1.00	228,800.00	228,800		
会場借料	検討委員会、WG	式	1.00	213,514.00	213,514		
合 計	作業能力：1.00式			442,314.00	442,314		

番号：30

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	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度指宿港海岸整備検討業務

番号：31

名称：旅費(設計業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
往復人件費(設計)		式	1.00	297,450.00	297,450		
日当		式	1.00	25,089.00	25,089		
宿泊費		式	1.00	112,362.00	112,362		
交通費		式	1.00	2,343,566.00	2,343,566		
合 計	作業能力：1.00式			2,778,467.00	2,778,467		