

積算書
令和6年度

--

令和 6 年度指宿港海岸整備検討業務

案件番号	18-19-24-004
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6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					16,184,264	
設計等業務					16,184,264	
設計等業務					16,184,264	
業務計画					1,118,300	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
協議・報告					684,800	
2 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
3 中間報告		回	3.00	121,800	365,400	
4 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
突堤区間の施設整備に伴う課題の抽出と対応策の検討					10,053,100	
水域環境への課題抽出と対応策					3,151,700	
5 水温シミュレーション		式	1.00	1,105,400	1,105,400	
6 低次生態系シミュレーション		式	1.00	2,046,300	2,046,300	
突堤縦堤の構造検討					3,028,200	
7 構造諸元の検討		ケース	3.00	161,800	485,400	
8 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	353,800	1,061,400	

積算内訳表

令和6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 構造諸元の決定		ケース	3.00	434,200	1,302,600	
10 図面作成		枚	3.00	59,600	178,800	
侵食対策施設配置の検討					759,600	
11 越波防護機能の再確認		式	1.00	379,800	379,800	
12 海浜安定性の再確認		式	1.00	379,800	379,800	
気候変動適用策の検討					3,113,600	
13 波浪変形計算		式	1.00	288,800	288,800	
14 設計波の算定		式	1.00	298,000	298,000	
15 越波防護機能の検討		式	1.00	379,800	379,800	
16 将来気候における突堤断面の検討		式	1.00	1,311,000	1,311,000	
17 将来気候における養浜断面の検討		式	1.00	379,800	379,800	
18 将来気候における護岸断面の検討		式	1.00	456,200	456,200	
検討結果の取りまとめ					577,400	
検討委員会等資料の作成					577,400	
19 検討委員会等資料の作成	委員会、WS	回	2.00	288,700	577,400	
侵食対策施設整備検討委員会の開催					207,400	
侵食対策施設整備検討委員会の開催					207,400	

積算内訳表

令和6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
20 侵食対策施設整備検討委員会の開催		回	1.00	207,400	207,400	
ワークショップ [※] の開催補助					207,400	
ワークショップ [※] の開催補助					207,400	
21 ワークショップ [※] の開催補助		回	1.00	207,400	207,400	
整備効果検討					1,912,600	
整備効果検討					1,912,600	
22 資料収集整理		項目（ケース）	1.00	270,700	270,700	
23 資産被害額の算定		式	1.00	353,900	353,900	
24 年平均便益額の算定		式	1.00	123,900	123,900	
25 事業により発現する効果の検討		式	1.00	255,900	255,900	
26 費用の算定		式	1.00	123,900	123,900	
27 費用便益分析の計算		式	1.00	495,600	495,600	
28 評価資料作成		回	1.00	288,700	288,700	
照査					154,200	
照査					154,200	
29 照査		式	1.00	154,200	154,200	
成果					453,700	

積算内訳表

令和6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
成果					453,700	
30 業務完成図書作成		式	1.00	453,700	453,700	
直接経費					1,500,164	
事務用品費					138,451	
31 事務用品費		式	1.00	138,451	138,451	
委員会経費等					182,802	
32 委員会経費等		式	1.00	182,802	182,802	
成果					170,000	
33 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000	
旅費					1,008,911	
34 旅費(設計業務)		式	1.00	1,008,911	1,008,911	

総括表

令和6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	14,787,800 + 1,396,464				16,184,264	
直接人件費					14,787,800	
直接経費					1,396,464	
その他原価	$14,787,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,963,230	
業務原価	16,184,264 + 7,963,230				24,147,494	
一般管理費等	$24,147,494 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 919$				13,002,506	
業務価格	24,147,494 + 13,002,506				37,150,000	
消費税等相当額	$37,150,000 \times 10.00\%$				3,715,000	
業務委託料	37,150,000 + 3,715,000				40,865,000	

代価表・施工パッケージ

令和6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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

代価表・施工パッケージ

令和6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	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

番号：5

名称：水温シミュレーション

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	2.50	64,800.00	162,000		
技師(A)		人	9.00	57,000.00	513,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	7.00	38,400.00	268,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,105,400.00	1,105,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：6

名称：低次生態系シミュレーション

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	5.50	64,800.00	356,400		
技師(A)		人	15.50	57,000.00	883,500		
技師(B)		人	6.00	47,200.00	283,200		
技師(C)		人	11.00	38,400.00	422,400		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00式			2,046,300.00	2,046,300		

番号：7

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	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			161,800.00	161,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：8

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			353,800.00	353,800		

番号：9

名称：構造諸元の決定

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00式			434,200.00	434,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：10

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	47,200.00	23,600		
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員		人	0.50	33,600.00	16,800		
合 計	作業能力：1.00枚			59,600.00	59,600		

番号：11

名称：越波防護機能の再確認

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			379,800.00	379,800		

番号：12

名称：海浜安定性の再確認

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			379,800.00	379,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：13

名称：波浪変形計算

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	1.20	64,800.00	77,760		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	1.10	47,200.00	51,920		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	0.20	33,600.00	6,720		
合 計	作業能力：1.00式			288,800.00	288,800		

番号：14

名称：設計波の算定

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(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			298,000.00	298,000		

番号：15

名称：越波防護機能の検討

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			379,800.00	379,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：16

名称：将来気候における突堤断面の検討

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	10.50	47,200.00	495,600		
技師(C)		人	9.00	38,400.00	345,600		
技術員		人	6.00	33,600.00	201,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,311,000.00	1,311,000		

番号：17

名称：将来気候における養浜断面の検討

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			379,800.00	379,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：18

名称：将来気候における護岸断面の検討

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	3.50	47,200.00	165,200		
技師(C)		人	3.50	38,400.00	134,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			456,200.00	456,200		

番号：19

名称：検討委員会等資料の作成 委員会、WS

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00回			288,700.00	288,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：20

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00回			207,400.00	207,400		

番号：21

名称：ワークショップ[®]の開催補助

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00回			207,400.00	207,400		

番号：22

名称：資料収集整理

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
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			270,700.00	270,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：23

名称：資産被害額の算定

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			353,900.00	353,900		

番号：24

名称：年平均便益額の算定

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			123,900.00	123,900		

番号：25

名称：事業により発現する効果の検討

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			255,900.00	255,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：26

名称：費用の算定

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	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			123,900.00	123,900		

番号：27

名称：費用便益分析の計算

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	57,000.00	342,000		
技師（C）		人	4.00	38,400.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			495,600.00	495,600		

番号：28

名称：評価資料作成

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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00回			288,700.00	288,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：29

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

番号：30

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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師(C)		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

番号：31

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	138,451.00	138,451		
合 計	作業能力：1.00式			138,451.00	138,451		

代価表・施工パッケージ

令和6年度指宿港海岸整備検討業務

番号：32

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
委員手当		式	1.00	72,400.00	72,400		
会場借料		式	1.00	110,402.00	110,402		
合 計	作業能力：1.00式			182,802.00	182,802		

番号：33

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		

番号：34

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
基準日額		式	1.00	103,700.00	103,700		
日当		式	1.00	8,363.00	8,363		
宿泊費(1泊)		式	1.00	37,454.00	37,454		
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	859,394.00	859,394		
合 計	作業能力：1.00式			1,008,911.00	1,008,911		