

積算書
令和4年度

--

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

案件番号	18-19-22-047
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	鹿児島港
変更回数	0回
予算区分	鹿児島港、川内港
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	測量設計費

積算内訳表

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,807,485	
港内波浪特性評価検討業務					9,807,485	
港内波浪特性評価検討業務					9,807,485	
港内波浪特性評価検討業務					9,586,680	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
協議・報告					506,100	
2 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
3 中間報告		回	2.00	109,800	219,600	
4 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
資料収集整理					716,400	
5 深浅測量データ		項目	1.00	238,800	238,800	
6 気象海象観測データ		項目	2.00	238,800	477,600	
沖合波浪台帳の検討					1,058,700	
7 条件の設定		式	1.00	197,200	197,200	
8 常時波浪推算の実施		ケース	5.00	109,600	548,000	
9 推算結果の検証		式	1.00	313,500	313,500	

積算内訳表

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

長周期波に対する港内静穏度					313,500	
10 長周期波出現頻度の検討		式	1.00	313,500	313,500	
港内静穏度の検討					1,030,720	
11 計算条件の設定		式	1.00	177,000	177,000	
12 計算モデルの作成		ケース	7.00	62,800	439,600	
13 計算の実施		ケース	7.00	42,000	294,000	
14 計算結果の整理		ケース	7.00	17,160	120,120	
港内静穏度の評価					341,200	
15 港内静穏度の評価		ケース	1.00	341,200	341,200	
台風・高潮時の浸水被害の対策検討					925,960	
16 台風・高潮時の浸水被害の対策検討		式	1.00	925,960	925,960	
有識者ヒアリング					397,800	
17 ヒアリング		式	1.00	142,600	142,600	
18 資料の作成		式	1.00	255,200	255,200	
資料収集整理					477,600	
19 深浅測量データ		項目	1.00	238,800	238,800	
20 気象海象観測データ		項目	1.00	238,800	238,800	

積算内訳表

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

風波に対する港湾静穏度					2,006,400	
21 計算条件の設定		式	1.00	177,000	177,000	
22 計算モデルの作成		ケース	15.00	62,800	942,000	
23 計算の実施		ケース	15.00	42,000	630,000	
24 計算結果の整理		ケース	15.00	17,160	257,400	
港内静穏度の評価					1,023,600	
25 荷役稼働率の算定		ケース	3.00	27,700	83,100	
26 港内静穏度の評価		ケース	3.00	313,500	940,500	
成果物					401,900	
27 業務完成図書		式	1.00	401,900	401,900	
直接経費					220,805	
事務用品費					90,805	
28 事務用品費		式	1.00	90,805	90,805	
成果					130,000	
29 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	

総括表

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	9,586,680 + 220,805				9,807,485	
直接人件費					9,586,680	
直接経費					220,805	
その他原価	$9,586,680 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,162,427	
業務原価	9,807,485 + 5,162,427				14,969,912	
一般管理費等	$14,969,912 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,209$				8,060,088	
業務価格	14,969,912 + 8,060,088				23,030,000	
消費税等相当額	$23,030,000 \times 10.00\%$				2,303,000	
業務委託料	23,030,000 + 2,303,000				25,333,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

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	66,900.00	66,900		
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		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

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	66,900.00	66,900		
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		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

番号：5

名称：深浅測量データ

1項目当り

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	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目			238,800.00	238,800		

番号：6

名称：気象海象観測データ

1項目当り

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	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目			238,800.00	238,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：7

名称：条件の設定

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			197,200.00	197,200		

番号：8

名称：常時波浪推算の実施

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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			109,600.00	109,600		

番号：9

名称：推算結果の検証

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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：10

名称：長周期波出現頻度の検討

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00式			313,500.00	313,500		

番号：11

名称：計算条件の設定

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			177,000.00	177,000		

番号：12

名称：計算モデルの作成

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	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			62,800.00	62,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：13

名称：計算の実施

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	0.50	51,200.00	25,600		
技師（C）		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			42,000.00	42,000		

番号：14

名称：計算結果の整理

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	0.10	58,600.00	5,860		
技師（A）		人	0.10	51,200.00	5,120		
技師（C）		人	0.10	32,800.00	3,280		
技術員		人	0.10	29,000.00	2,900		
合 計	作業能力：1.00ケース			17,160.00	17,160		

番号：15

名称：港内静穏度の評価

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	1.60	58,600.00	93,760		
技師（A）		人	1.70	51,200.00	87,040		
技師（B）		人	2.20	41,600.00	91,520		
技師（C）		人	2.10	32,800.00	68,880		
合 計	作業能力：1.00ケース			341,200.00	341,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：16

名称：台風・高潮時の浸水被害の対策検討

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	4.10	58,600.00	240,260		
技師(A)		人	5.60	51,200.00	286,720		
技師(B)		人	5.50	41,600.00	228,800		
技師(C)		人	5.10	32,800.00	167,280		
技術員		人	0.10	29,000.00	2,900		
合 計	作業能力：1.00式			925,960.00	925,960		

番号：17

名称：ヒアリング

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(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			142,600.00	142,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：18

名称：資料の作成

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00式			255,200.00	255,200		

番号：19

名称：深浅測量データ

1項目当り

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	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目			238,800.00	238,800		

番号：20

名称：気象海象観測データ

1項目当り

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	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目			238,800.00	238,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：21

名称：計算条件の設定

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			177,000.00	177,000		

番号：22

名称：計算モデルの作成

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	0.50	51,200.00	25,600		
技師(B)		人	0.50	41,600.00	20,800		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			62,800.00	62,800		

番号：23

名称：計算の実施

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	0.50	51,200.00	25,600		
技師(C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			42,000.00	42,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：24

名称：計算結果の整理

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	0.10	58,600.00	5,860		
技師(A)		人	0.10	51,200.00	5,120		
技師(C)		人	0.10	32,800.00	3,280		
技術員		人	0.10	29,000.00	2,900		
合 計	作業能力：1.00ケース			17,160.00	17,160		

番号：25

名称：荷役稼働率の算定

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	0.10	58,600.00	5,860		
技師(A)		人	0.20	51,200.00	10,240		
技師(B)		人	0.20	41,600.00	8,320		
技師(C)		人	0.10	32,800.00	3,280		
合 計	作業能力：1.00ケース			27,700.00	27,700		

番号：26

名称：港内静穏度の評価

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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内の港内波浪特性評価検討業務

番号：27

名称：業務完成図書

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：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	90,805.00	90,805		
合 計	作業能力：1.00式			90,805.00	90,805		

番号：29

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		