

積 算 書

令和 6 年度

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

九州地方整備局		
港	名	志布志港
項	目	港湾事業費
費	目	港湾改修費
目の細分		測量設計費
積算番号		18-20-24-021

積算内訳表

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					8,648,161	
計画等業務					8,648,161	
気候変動を考慮した港湾機能等への影響検討					8,648,161	
気候変動を考慮した港湾機能等への影響検討					8,469,100	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
設計条件の設定					222,300	
2 設計条件の設定		式	1.00	222,300	222,300	
資料収集整理					812,100	
3 資料収集整理		式	1.00	812,100	812,100	
港外波浪変形計算					1,551,500	
4 港外波浪条件の設定		式	1.00	145,400	145,400	
5 計算モデルの作成	(3ケース)	式	1.00	778,500	778,500	
6 計算の実施	(3ケース)	式	1.00	371,700	371,700	
7 計算結果の整理		式	1.00	255,900	255,900	
港内波浪変形計算(ブシネスクモデル)					1,603,600	
8 港内波浪変形計算	(3ケース)	式	1.00	1,603,600	1,603,600	

積算内訳表

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
浸水予測計算					1,912,400	
9 計算条件の設定		式	1.00	235,900	235,900	
10 予測計算モデルの構築		式	1.00	142,600	142,600	
11 予測計算の実施		式	1.00	213,900	213,900	
12 予測計算結果の整理		式	1.00	290,700	290,700	
13 予測計算結果の分析		式	1.00	675,400	675,400	
14 結果の検討		式	1.00	353,900	353,900	
ヒアリング調査					897,800	
15 ヒアリング		回	2.00	160,200	320,400	
16 資料作成	(2回)	式	1.00	577,400	577,400	
協議・報告					563,000	
17 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
18 中間報告		回	2.00	121,800	243,600	
19 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
成果					472,900	
20 報告書作成		式	1.00	453,700	453,700	
21 公開用成果品作成費		式	1.00	19,200	19,200	

積算内訳表

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					179,061	
事務用品費					79,061	
22 事務用品費		式	1.00	79,061	79,061	
成果					100,000	
23 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	8,469,100 + 179,061				8,648,161	
直接人件費					8,469,100	
直接経費					179,061	
その他原価	$8,469,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,560,610	
業務原価	8,648,161 + 4,560,610				13,208,771	
一般管理費等	$13,208,771 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,694$				7,111,229	
業務価格	13,208,771 + 7,111,229				20,320,000	
消費税等相当額	$20,320,000 \times 10.00\%$				2,032,000	
業務委託料	20,320,000 + 2,032,000				22,352,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

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：設計条件の設定

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	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	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			222,300.00	222,300		

番号：3

名称：資料収集整理

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	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	7.50	47,200.00	354,000		
技術員		人	6.00	33,600.00	201,600		
合 計	作業能力：1.00式			812,100.00	812,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

番号：4

名称：港外波浪条件の設定

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
合 計	作業能力：1.00式			145,400.00	145,400		

番号：5

名称：計算モデルの作成 (3ケース)

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	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	4.50	57,000.00	256,500		
技師(B)		人	4.50	47,200.00	212,400		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			778,500.00	778,500		

番号：6

名称：計算の実施 (3ケース)

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	4.50	57,000.00	256,500		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			371,700.00	371,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

番号：7

名称：計算結果の整理

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		

番号：8

名称：港内波浪変形計算 (3ケース)

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	5.00	64,800.00	324,000		
技師(A)		人	12.00	57,000.00	684,000		
技師(B)		人	5.50	47,200.00	259,600		
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			1,603,600.00	1,603,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

番号：9

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	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	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			235,900.00	235,900		

番号：10

名称：予測計算モデルの構築

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	1.00	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式			142,600.00	142,600		

番号：11

名称：予測計算の実施

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 (B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師 (C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
合 計	作業能力：1.00式			213,900.00	213,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

番号：12

名称：予測計算結果の整理

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（C）		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00式			290,700.00	290,700		

番号：13

名称：予測計算結果の分析

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	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師（C）		人	4.00	38,400.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			675,400.00	675,400		

番号：14

名称：結果の検討

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	1.50	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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

番号：15

名称：ヒアリング

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（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00回			160,200.00	160,200		

番号：16

名称：資料作成（2回）

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			577,400.00	577,400		

番号：17

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

番号：18

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		

番号：19

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：20

名称：報告書作成

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港における気候変動による港湾機能等への影響検討業務

番号：21

名称：公開用成果品作成費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

番号：22

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	79,061.00	79,061		
合 計	作業能力：1.00式			79,061.00	79,061		

番号：23

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		