

積 算 書

令和 6 年度

令和 6 年度志布志港長周期波対策検討業務

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	182024012

積算内訳表

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					5,658,938	
長周期波対策検討業務					5,658,938	
長周期波対策検討業務					5,658,938	
長周期波対策検討業務					5,565,240	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
資料収集整理					270,700	
2 資料収集整理		項目（ケース）	1.00	270,700	270,700	
沖波の頻度分布の検討					297,900	
3 頻度分布の整理		式	1.00	297,900	297,900	
将来港形の波浪変形計算(フシナケモデル)					647,980	
4 計算条件の設定		式	1.00	197,500	197,500	
5 計算モデルの作成		ケース	3.00	71,300	213,900	
6 計算の実施		ケース	3.00	47,700	143,100	
7 荷役稼働率の算定		ケース	3.00	31,160	93,480	
対策工の検討					1,788,000	
8 構造の検討		式	1.00	485,400	485,400	
9 概算工費の算定		式	1.00	1,302,600	1,302,600	

積算内訳表

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
対策港形の波浪変形計算(ブシスケーモル)					1,078,060	
10 計算条件の設定		式	1.00	197,500	197,500	
11 計算モデルの修正		ケース	9.00	18,980	170,820	
12 計算の実施		ケース	9.00	47,700	429,300	
13 荷役稼働率の算定		ケース	9.00	31,160	280,440	
照査					154,200	
14 照査		式	1.00	154,200	154,200	
協議・報告					441,200	
15 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
16 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
17 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
成果					453,700	
18 報告書作成		式	1.00	453,700	453,700	
直接経費					93,698	
事務用品費					49,698	
19 事務用品費		式	1.00	49,698	49,698	
成果					44,000	
20 業務成果品		式	1.00	44,000	44,000	

総括表

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$5,565,240 + 93,698$				5,658,938	
直接人件費					5,565,240	
直接経費					93,698	
その他原価	$5,565,240 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,996,881	
業務原価	$5,658,938 + 2,996,881$				8,655,819	
一般管理費等	$8,655,819 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,977$				4,654,181	
業務価格	$8,655,819 + 4,654,181$				13,310,000	
消費税等相当額	$13,310,000 \times 10.00\%$				1,331,000	
業務委託料	$13,310,000 + 1,331,000$				14,641,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

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：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		

番号：3

名称：頻度分布の整理

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(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			297,900.00	297,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

番号：4

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		
合 計	作業能力：1.00式			197,500.00	197,500		

番号：5

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	57,000.00	28,500		
技師(B)		人	0.50	47,200.00	23,600		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			71,300.00	71,300		

番号：6

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	57,000.00	28,500		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			47,700.00	47,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

番号：7

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	64,800.00	6,480		
技師(A)		人	0.20	57,000.00	11,400		
技師(B)		人	0.20	47,200.00	9,440		
技師(C)		人	0.10	38,400.00	3,840		
合 計	作業能力：1.00ケース			31,160.00	31,160		

番号：8

名称：構造の検討

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	4.50	38,400.00	172,800		
合 計	作業能力：1.00式			485,400.00	485,400		

番号：9

名称：概算工費の算定

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	3.00	64,800.00	194,400		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	7.50	47,200.00	354,000		
技師(C)		人	6.00	38,400.00	230,400		
技術員		人	10.50	33,600.00	352,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,302,600.00	1,302,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

番号：10

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		
合 計	作業能力：1.00式			197,500.00	197,500		

番号：11

名称：計算モデルの修正

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	0.10	57,000.00	5,700		
技師(B)		人	0.20	47,200.00	9,440		
技師(C)		人	0.10	38,400.00	3,840		
合 計	作業能力：1.00ケース			18,980.00	18,980		

番号：12

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	57,000.00	28,500		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			47,700.00	47,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

番号：13

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	64,800.00	6,480		
技師(A)		人	0.20	57,000.00	11,400		
技師(B)		人	0.20	47,200.00	9,440		
技師(C)		人	0.10	38,400.00	3,840		
合 計	作業能力：1.00ケース			31,160.00	31,160		

番号：14

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：15

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年度志布志港長周期波対策検討業務

番号：16

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：17

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：18

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年度志布志港長周期波対策検討業務

番号：19

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	49,698.00	49,698		
合 計	作業能力：1.00式			49,698.00	49,698		

番号：20

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	44,000.00	44,000		
合 計	作業能力：1.00式			44,000.00	44,000		

設計業務人件費内訳表

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

コード	名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	単価採用年月日	備 考
R3A02	1 技師長		人	1.00	75,800.00	75,800	令和6年3月1日	
R0402	1 主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200	令和6年3月1日	
R0403	1 技師 (A)		人	2.50	57,000.00	142,500	令和6年3月1日	
R0404	1 技師 (B)		人	2.50	47,200.00	118,000	令和6年3月1日	
	1 小計					433,500		(A)
	1 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				433,500		(A / C * B)
R0403	2 技師 (A)		人	1.50	57,000.00	85,500	令和6年3月1日	
R0404	2 技師 (B)		人	2.50	47,200.00	118,000	令和6年3月1日	
R0406	2 技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
	2 小計					270,700		(A)
	2 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 項目 (ケース) 能力値 (C) : 1.00 項目 (ケース)				270,700		(A / C * B)
R0402	3 主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800	令和6年3月1日	
R0403	3 技師 (A)		人	1.50	57,000.00	85,500	令和6年3月1日	
R0404	3 技師 (B)		人	1.50	47,200.00	70,800	令和6年3月1日	
R0405	3 技師 (C)		人	2.00	38,400.00	76,800	令和6年3月1日	
	3 小計					297,900		(A)
	3 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				297,900		(A / C * B)
R0402	4 主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800	令和6年3月1日	
R0403	4 技師 (A)		人	1.50	57,000.00	85,500	令和6年3月1日	
R0404	4 技師 (B)		人	1.00	47,200.00	47,200	令和6年3月1日	
	4 小計					197,500		(A)
	4 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				197,500		(A / C * B)
R0403	5 技師 (A)		人	0.50	57,000.00	28,500	令和6年3月1日	
R0404	5 技師 (B)		人	0.50	47,200.00	23,600	令和6年3月1日	
R0405	5 技師 (C)							

設計業務人件費内訳表

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

コード	名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	単価採用年月日	備 考
	5 小計		人	0.50	38,400.00	19,200	令和6年3月1日	
	5 集計人件費	施工量 (B) : 3.00 ケース 能力値 (C) : 1.00 ケース				71,300		(A)
R0403	6 技師 (A)		人	0.50	57,000.00	28,500	令和6年3月1日	(A / C * B)
R0405	6 技師 (C)		人	0.50	38,400.00	19,200	令和6年3月1日	
	6 小計					47,700		(A)
	6 集計人件費	施工量 (B) : 3.00 ケース 能力値 (C) : 1.00 ケース				143,100		(A / C * B)
R0402	7 主任技師(設計)		人	0.10	64,800.00	6,480	令和6年3月1日	
R0403	7 技師 (A)		人	0.20	57,000.00	11,400	令和6年3月1日	
R0404	7 技師 (B)		人	0.20	47,200.00	9,440	令和6年3月1日	
R0405	7 技師 (C)		人	0.10	38,400.00	3,840	令和6年3月1日	
	7 小計					31,160		(A)
	7 集計人件費	施工量 (B) : 3.00 ケース 能力値 (C) : 1.00 ケース				93,480		(A / C * B)
R0403	8 技師 (A)		人	3.00	57,000.00	171,000	令和6年3月1日	
R0404	8 技師 (B)		人	3.00	47,200.00	141,600	令和6年3月1日	
R0405	8 技師 (C)		人	4.50	38,400.00	172,800	令和6年3月1日	
	8 小計					485,400		(A)
	8 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				485,400		(A / C * B)
R0402	9 主任技師(設計)		人	3.00	64,800.00	194,400	令和6年3月1日	
R0403	9 技師 (A)		人	3.00	57,000.00	171,000	令和6年3月1日	
R0404	9 技師 (B)		人	7.50	47,200.00	354,000	令和6年3月1日	
R0405	9 技師 (C)		人	6.00	38,400.00	230,400	令和6年3月1日	
R0406	9 技術員		人	10.50	33,600.00	352,800		
	9 小計					1,302,600		(A)
	9 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				1,302,600		(A / C * B)

設計業務人件費内訳表

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

コード	名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	単価採用年月日	備 考
R0402	10 主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800	令和6年3月1日	
R0403	10 技師 (A)		人	1.50	57,000.00	85,500	令和6年3月1日	
R0404	10 技師 (B)		人	1.00	47,200.00	47,200	令和6年3月1日	
	10 小計					197,500		(A)
	10 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				197,500		(A / C * B)
R0403	11 技師 (A)		人	0.10	57,000.00	5,700	令和6年3月1日	
R0404	11 技師 (B)		人	0.20	47,200.00	9,440	令和6年3月1日	
R0405	11 技師 (C)		人	0.10	38,400.00	3,840	令和6年3月1日	
	11 小計					18,980		(A)
	11 集計人件費	施工量 (B) : 9.00 ケース 能力値 (C) : 1.00 ケース				170,820		(A / C * B)
R0403	12 技師 (A)		人	0.50	57,000.00	28,500	令和6年3月1日	
R0405	12 技師 (C)		人	0.50	38,400.00	19,200	令和6年3月1日	
	12 小計					47,700		(A)
	12 集計人件費	施工量 (B) : 9.00 ケース 能力値 (C) : 1.00 ケース				429,300		(A / C * B)
R0402	13 主任技師(設計)		人	0.10	64,800.00	6,480	令和6年3月1日	
R0403	13 技師 (A)		人	0.20	57,000.00	11,400	令和6年3月1日	
R0404	13 技師 (B)		人	0.20	47,200.00	9,440	令和6年3月1日	
R0405	13 技師 (C)		人	0.10	38,400.00	3,840	令和6年3月1日	
	13 小計					31,160		(A)
	13 集計人件費	施工量 (B) : 9.00 ケース 能力値 (C) : 1.00 ケース				280,440		(A / C * B)
R0402	14 主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200	令和6年3月1日	
R0403	14 技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000	令和6年3月1日	
	14 小計					154,200		(A)
	14 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				154,200		(A / C * B)
R0402	15 主任技師(設計)							

設計業務人件費内訳表

令和6年度志布志港長周期波対策検討業務

コード	名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	単価採用年月日	備 考
			人	1.00	64,800.00	64,800	令和6年3月1日	
R0403	15 技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000	令和6年3月1日	
	15 小計					121,800		(A)
	15 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 回 能力値 (C) : 1.00 回				121,800		(A / C * B)
R0402	16 主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800	令和6年3月1日	
R0403	16 技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000	令和6年3月1日	
	16 小計					121,800		(A)
	16 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 回 能力値 (C) : 1.00 回				121,800		(A / C * B)
R3A02	17 技師長		人	1.00	75,800.00	75,800	令和6年3月1日	
R0402	17 主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800	令和6年3月1日	
R0403	17 技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000	令和6年3月1日	
	17 小計					197,600		(A)
	17 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 回 能力値 (C) : 1.00 回				197,600		(A / C * B)
R0402	18 主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200	令和6年3月1日	
R0403	18 技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500	令和6年3月1日	
R0404	18 技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000	令和6年3月1日	
R0405	18 技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000	令和6年3月1日	
	18 小計					453,700		(A)
	18 集計人件費	施工量 (B) : 1.00 式 能力値 (C) : 1.00 式				453,700		(A / C * B)
	設計業務人件費合計					5,565,240		