

積算書  
令和6年度

--

### 令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

案件番号	18-14-24-049
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	別府港湾・空港整備
港名	大分港
変更回数	0回
予算区分	大分港
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6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					15,025,709	
設計業務					15,025,709	
基本設計					15,025,709	
基本設計					14,580,572	
設計計画					145,400	
1 設計計画		式	1.00	145,400	145,400	
資料収集・整理					373,100	
2 性能規定の設定資料		式	1.00	373,100	373,100	
設計条件					3,252,192	
3 利用・自然・材料条件設定		地点	1.00	273,200	273,200	
4 土質資料整理解析		地点	1.00	521,400	521,400	
5 沖波の推算	SMB法、3波向(NNE、NE、ENE)	波向	3.00	124,100	372,300	
6 沖波の設定	3パターン、3波向(NNE、NE、ENE)	波向	9.00	59,600	536,400	
7 波浪変形計算	1港形、3パターン、2波向	ケース	6.00	155,782	934,692	
8 地盤改良工法の検討		ケース	2.00	307,100	614,200	
構造形式の抽出					647,200	
9 比較構造諸元の抽出	構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース	ケース	4.00	161,800	647,200	

## 積算内訳表

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造諸元の検討					1,736,800	
10 構造諸元の検討	構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース	ケース	4.00	434,200	1,736,800	
安定性の照査①					2,640,880	
11 永続状態及び変動状態の安定性の照査	構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース×現在気候・気候変動2ケース	ケース	8.00	330,110	2,640,880	
構造諸元の決定					1,736,800	
12 構造諸元の決定	構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース	ケース	4.00	434,200	1,736,800	
安定性の照査②					1,790,400	
13 偶発状態の安定性照査		ケース	1.00	1,790,400	1,790,400	
順応的適応策の検討					161,800	
14 順応的適応策の構造断面の設定		ケース	1.00	161,800	161,800	
安定性の照査③					661,100	
15 永続状態及び変動状態の安定性の照査		ケース	1.00	661,100	661,100	
気候変動適応策の決定					434,200	
16 気候変動適応策の決定		ケース	1.00	434,200	434,200	
図面作成					178,800	
17 図面作成		枚	3.00	59,600	178,800	

積算内訳表

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					255,100	
18 報告書作成	公開用成果品の作成	式	1.00	255,100	255,100	
協議・報告					365,400	
19 協議・報告	事前協議1回、中間報告1回、最終報告1回	回	3.00	121,800	365,400	
照査					201,400	
20 照査		式	1.00	201,400	201,400	
直接経費					445,137	
事務用品費					140,137	
21 事務用品費		式	1.00	140,137	140,137	
成果					260,000	
22 業務成果品費		式	1.00	260,000	260,000	
施工調査費					45,000	
23 モニタリング調査		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	14,580,572 + 445,137				15,025,709	
直接人件費					14,580,572	
直接経費					445,137	
その他原価	$14,580,572 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,851,638	
業務原価	15,025,709 + 7,851,638				22,877,347	
一般管理費等	$22,877,347 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,798$				12,312,653	
業務価格	22,877,347 + 12,312,653				35,190,000	
消費税等相当額	$35,190,000 \times 10.00\%$				3,519,000	
業務委託料	35,190,000 + 3,519,000				38,709,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：1

名称：設計計画

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：2

名称：性能規定の設定資料

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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			373,100.00	373,100		

番号：3

名称：利用・自然・材料条件設定

地点(1地点)

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	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	2.00	47,200.00	94,400		
合 計	作業能力：1.00地点			273,200.00	273,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：4

名称：土質資料整理解析

1地点当り

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(C)		人	6.00	38,400.00	230,400		
技術員		人	6.00	33,600.00	201,600		
合 計	作業能力：1.00地点			521,400.00	521,400		

番号：5

名称：沖波の推算 SMB法、3波向(NNE、NE、ENE)

1波向当り

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	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波向			124,100.00	124,100		

番号：6

名称：沖波の設定 3パターン、3波向(NNE、NE、ENE)

波向(1波向)

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波向			59,600.00	59,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：7

名称：波浪変形計算 1港形、3パターンの、2波向

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	0.27	64,800.00	17,496		
技師 (A)		人	0.67	57,000.00	38,190		
技師 (B)		人	0.88	47,200.00	41,536		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	0.60	33,600.00	20,160		
合 計	作業能力：1.00ケース			155,782.00	155,782		

番号：8

名称：地盤改良工法の検討

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	1.50	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		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			307,100.00	307,100		

番号：9

名称：比較構造諸元の抽出 構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース

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
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年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：10

名称：構造諸元の検討 構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース

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	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ケース			434,200.00	434,200		

番号：11

名称：永続状態及び変動状態の安定性の照査 構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース×現在気候・気候変動2ケース

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	0.40	64,800.00	25,920		
技師(A)		人	0.75	57,000.00	42,750		
技師(B)		人	2.60	47,200.00	122,720		
技師(C)		人	2.30	38,400.00	88,320		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			330,110.00	330,110		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：12

名称：構造諸元の決定 構造形式2ケース×地盤改良工法2ケース

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	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ケース			434,200.00	434,200		

番号：13

名称：偶発状態の安定性照査

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	3.50	64,800.00	226,800		
技師(A)		人	6.00	57,000.00	342,000		
技師(B)		人	12.00	47,200.00	566,400		
技師(C)		人	14.00	38,400.00	537,600		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,790,400.00	1,790,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：14

名称：順応的適応策の構造断面の設定

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
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		

番号：15

名称：永続状態及び変動状態の安定性の照査

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	0.80	64,800.00	51,840		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	5.30	47,200.00	250,160		
技師（C）		人	4.50	38,400.00	172,800		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			661,100.00	661,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：16  
 名称：気候変動適応策の決定

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	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ケース			434,200.00	434,200		

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	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：18  
 名称：報告書作成 公開用成果品の作成

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	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		
合 計	作業能力：1.00式			255,100.00	255,100		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：19

名称：協議・報告 事前協議1回、中間報告1回、最終報告1回

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：20

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		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00式			201,400.00	201,400		

番号：21

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	140,137.00	140,137		
合 計	作業能力：1.00式			140,137.00	140,137		

番号：22

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	260,000.00	260,000		
合 計	作業能力：1.00式			260,000.00	260,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港(大在西地区)中防波堤基本設計

番号：23

名称：モニタリング調査

式(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		