

積 算 書  
令 和 6 年 度

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

九州地方整備局	下関港湾空港技術調査事務所
港 名	大分港海岸
項 目	海岸事業費
費 目	海岸保全施設整備事業費
目の細分	測量設計費
積算番号	182224012

合併積算総括表

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					769,813	
間接工事費	18,873 + 63,026				81,899	
共通仮設費(率)	236,813 × 7.97% (7.97% × 1.00)				18,873	
現場管理費	255,686 × 24.65%				63,026	
工事原価	769,813 + 81,899				851,712	
一般管理費等	318,712 × 23.57% (23.57% × 1.00) - 6,832				68,288	
工事価格	851,712 + 68,288				920,000	
直接原価	10,500,220 + 385,477				10,885,697	
直接人件費					10,500,220	
直接経費					385,477	
その他原価	10,500,220 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				5,654,368	
業務原価	10,885,697 + 5,654,368				16,540,065	
一般管理費等	16,540,065 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 6,890				8,899,935	
業務価格	16,540,065 + 8,899,935				25,440,000	
合計価格	920,000 + 25,440,000				26,360,000	
消費税等相当額	26,360,000 × 10.00%				2,636,000	
請負工事費					28,996,000	

合併積算内訳表

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					769,813	
模型設備					769,813	
模型設備					769,813	
模型設備					769,813	
模型設備					768,778	
1-1 消波ブロック模型製作	縮尺：1/20	式	1.00	110,000	110,000	
1-2 消波ブロック模型検定		式	1.00	37,600	37,600	
1-3 堤体等模型製作		式	1.00	423,000	423,000	
1-4 海底床模型製作		式	1.00	140,975	140,975	
1-5 海底床模型撤去		式	1.00	56,400	56,400	
1-6 海底床模型撤去（コンクリート殻運搬）		m3	0.18	4,463	803	
処分費					1,035	
1-7 処分費		m3	0.18	5,750	1,035	
直接原価					10,885,697	
水理模型実験業務					10,885,697	
水理模型実験業務					10,885,697	
水理模型実験					10,500,220	

合併積算内訳表

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
実験準備					291,900	
2-1 計画検討		式	1.00	291,900	291,900	
協議・報告					404,800	
2-2 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
2-3 中間報告		回	1.00	104,200	104,200	
2-4 最終報告		回	1.00	178,800	178,800	
模型設備(2)					2,061,100	
2-5 堤体等模型設置・撤去①		式	1.00	860,700	860,700	
2-6 堤体等模型設置・撤去②		式	1.00	1,200,400	1,200,400	
水理模型実験					5,054,100	
2-7 波高計取付け・取外し		式	1.00	497,400	497,400	
2-8 波圧計取付け・取外し		式	1.00	339,700	339,700	
2-9 実験波の検定①		ケース	2.00	1,067,500	2,135,000	
2-10 実験波の検定②		ケース	2.00	305,000	610,000	
2-11 実験波の検定③		ケース	1.00	243,000	243,000	
2-12 消波ブロック安定実験		ケース	4.00	234,100	936,400	
2-13 波圧測定実験		ケース	2.00	146,300	292,600	

合併積算内訳表

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
整理解析					1,690,120	
2-14 解析検討		式	1.00	291,900	291,900	
2-15 読み取り整理（消波ブロック安定実験）		ケース	4.00	146,300	585,200	
2-16 読み取り整理（波圧測定実験）		ケース	2.00	72,660	145,320	
2-17 結果の検討		式	1.00	667,700	667,700	
成果					998,200	
2-18 業務完成図書作成		式	1.00	998,200	998,200	
直接経費					385,477	
事務用品費					50,477	
2-19 事務用品費		式	1.00	50,477	50,477	
成果					290,000	
2-20 業務成果品費		式	1.00	290,000	290,000	
施工調査費					45,000	
2-21 施工調査費		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：1-1  
 名称：消波ブロック模型製作 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
消波ブロック模型	5t型、6.3t型	式	1.00	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

番号：1-2  
 名称：消波ブロック模型検定 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	2.00	18,800.00	37,600		
合 計	作業能力：1.00式			37,600.00	37,600		

番号：1-3  
 名称：堤体等模型製作 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
護岸模型	アクリル製	式	1.00	423,000.00	423,000		
合 計	作業能力：1.00式			423,000.00	423,000		

番号：1-4  
 名称：海底床模型製作 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	5.00	18,800.00	94,000		
左官		人	2.00	22,000.00	44,000		
海底床模型製作材料費		式	1.00	2,975.00	2,975		
合 計	作業能力：1.00式			140,975.00	140,975		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：1-5  
 名称：海底床模型撤去 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	3.00	18,800.00	56,400		
合 計	作業能力：1.00式			56,400.00	56,400		

番号：1-6  
 名称：海底床模型撤去（コンクリート殻運搬） 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
海底床模型撤去（コンクリート殻運搬）		m <sup>3</sup>	1.00	4,463.00	4,463		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			4,463.00	4,463		

番号：1-7  
 名称：処分費 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費	コンクリート殻（無筋）	m <sup>3</sup>	1.00	5,750.00	5,750		
合 計	作業能力：1.00m <sup>3</sup>			5,750.00	5,750		

番号：2-1  
 名称：計画検討 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）	設計	人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）	設計	人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）	設計	人	3.00	47,200.00	141,600		
合 計	作業能力：1.00式			291,900.00	291,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：2-2  
 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)	設計	人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)	設計	人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

番号：2-3  
 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
技師(A)	設計	人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(B)	設計	人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			104,200.00	104,200		

番号：2-4  
 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
主任技師(設計)	設計	人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)	設計	人	2.00	57,000.00	114,000		
合 計	作業能力：1.00回			178,800.00	178,800		



代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：2-5  
 名称：堤体等模型設置・撤去① 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）	設計	人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）	設計	人	3.00	47,200.00	141,600		
技師（C）	設計	人	6.00	38,400.00	230,400		
技術員	設計	人	12.00	33,600.00	403,200		
合 計	作業能力：1.00式			860,700.00	860,700		

番号：2-6  
 名称：堤体等模型設置・撤去② 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）	設計	人	2.00	57,000.00	114,000		
技師（B）	設計	人	4.00	47,200.00	188,800		
技師（C）	設計	人	8.50	38,400.00	326,400		
技術員	設計	人	17.00	33,600.00	571,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,200,400.00	1,200,400		

番号：2-7  
 名称：波高計取付け・取外し 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）	設計	人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）	設計	人	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）	設計	人	3.50	38,400.00	134,400		
技術員	設計	人	7.00	33,600.00	235,200		
合 計	作業能力：1.00式			497,400.00	497,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：2-8

名称：波圧計取付け・取外し

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）	設計	人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（B）	設計	人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）	設計	人	2.50	38,400.00	96,000		
技術員	設計	人	5.00	33,600.00	168,000		
合 計	作業能力：1.00式			339,700.00	339,700		

番号：2-9

名称：実験波の検定①

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）	設計	人	3.50	57,000.00	199,500		
技師（B）	設計	人	7.00	47,200.00	330,400		
技師（C）	設計	人	14.00	38,400.00	537,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,067,500.00	1,067,500		

番号：2-10

名称：実験波の検定②

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）	設計	人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）	設計	人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）	設計	人	4.00	38,400.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			305,000.00	305,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：2-11  
 名称：実験波の検定③ 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）	設計	人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）	設計	人	1.50	47,200.00	70,800		
技師（C）	設計	人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			243,000.00	243,000		

番号：2-12  
 名称：消波ブロック安定実験 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）	設計	人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（B）	設計	人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）	設計	人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員	設計	人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			234,100.00	234,100		

番号：2-13  
 名称：波圧測定実験 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）	設計	人	0.30	57,000.00	17,100		
技師（B）	設計	人	0.50	47,200.00	23,600		
技師（C）	設計	人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員	設計	人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			146,300.00	146,300		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：2-14  
 名称：解析検討 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)	設計	人	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)	設計	人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)	設計	人	3.00	47,200.00	141,600		
合 計	作業能力：1.00式			291,900.00	291,900		

番号：2-15  
 名称：読み取り整理（消波ブロック安定実験） 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)	設計	人	0.30	57,000.00	17,100		
技師(B)	設計	人	0.50	47,200.00	23,600		
技師(C)	設計	人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員	設計	人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			146,300.00	146,300		

番号：2-16  
 名称：読み取り整理（波圧測定実験） 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)	設計	人	0.10	57,000.00	5,700		
技師(B)	設計	人	0.30	47,200.00	14,160		
技師(C)	設計	人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員	設計	人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			72,660.00	72,660		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：2-17  
 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)	設計	人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)	設計	人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)	設計	人	5.00	47,200.00	236,000		
技師(C)	設計	人	5.00	38,400.00	192,000		
合 計	作業能力：1.00式			667,700.00	667,700		

番号：2-18  
 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
技師(A)	設計	人	7.00	57,000.00	399,000		
技師(B)	設計	人	7.00	47,200.00	330,400		
技師(C)	設計	人	7.00	38,400.00	268,800		
合 計	作業能力：1.00式			998,200.00	998,200		

番号：2-19  
 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	50,477.00	50,477		
合 計	作業能力：1.00式			50,477.00	50,477		

代価表・施工パッケージ

令和6年度大分港海岸水理特性検討調査(第2次)

番号：2-20  
 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	290,000.00	290,000		
合 計	作業能力：1.00式			290,000.00	290,000		

番号：2-21  
 名称：施工調査費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工調査費		式	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		