積　　算　　書

令 和 3 年 度

令和３年度大分港海岸（住吉地区）外1件基本設計

九州地方整備局

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	18-14-21-044

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(住吉地区)外1件基本設計

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価					14,306,288	
設計業務					14,306,288	
基本設計					14,306,288	
基本設計					128,900	
設計計画					128,900	
1 設計計画		式	1.00	128,900	128,900	
基本設計【住吉地区】					8,299,520	
設計条件					1,095,600	
2 利用・自然条件設定	護岸	地点	1.00	120,500	120,500	
3 土質資料整理解析	粘性土地盤	地点	1.00	327,100	327,100	
4 照査用震度算定		地点	1.00	408,700	408,700	
5 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	239,300	239,300	
構造諸元の検討					282,000	
6 構造諸元の検討	重力式	ケース	2.00	141,000	282,000	
安定性の照査					5,250,720	
7 永続状態および変動状態の安定性の照査	重力式	ケース	12.00	306,900	3,682,800	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
8 偶発状態の地震応答解析	重力式	ケース	3.00	522,640	1,567,920	
構造諸元の決定					1,210,400	
9 概算数量算定		ケース	4.00	111,100	444,400	
10 概算工費算定		ケース	4.00	116,900	467,600	
11 総合的な比較・検討		ケース	2.00	149,200	298,400	
図面作成					460,800	
12 図面作成		枚	9.00	51,200	460,800	
基本設計【津留地区】					4,674,860	
設計条件					909,500	
13 土質資料整理解析	砂質土地盤	地点	1.00	261,500	261,500	
14 照査用震度算定		地点	1.00	408,700	408,700	
15 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	239,300	239,300	
構造諸元の検討					141,000	
16 構造諸元の検討	矢板式	ケース	1.00	141,000	141,000	
安定性の照査					3,242,760	
17 永続状態および変動状態の安定性の照査	矢板式	ケース	3.00	471,600	1,414,800	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
18 偶発状態の地震応答解析	矢板式	ケース	3.00	609,320	1,827,960	
構造諸元の決定					228,000	
19 概算数量算定		ケース	1.00	111,100	111,100	
20 概算工費算定		ケース	1.00	116,900	116,900	
図面作成					153,600	
21 図面作成		枚	3.00	51,200	153,600	
基本設計					819,900	
成果					207,600	
22 報告書作成		式	1.00	207,600	207,600	
協議・報告					434,400	
23 協議・報告		回	4.00	108,600	434,400	
照査					177,900	
24 照査		式	1.00	177,900	177,900	
直接経費					383,108	
事務用品費					133,108	
25 事務用品費		式	1.00	133,108	133,108	

積算内訳表

令和3年度大分港海岸(住吉地区)外1件基本設計

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
成果					250,000	
26 業務成果品		式	1.00	250,000	250,000	

総括表

令和3年度大分港海岸(住吉地区)外1件基本設計

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接原価	13,923,180 ＋ 383,108				14,306,288	
直接人件費					13,923,180	
直接経費					383,108	
その他原価	13,923,180 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%))				7,497,632	
業務原価	14,306,288 ＋ 7,497,632				21,803,920	
一般管理費等	21,803,920 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%)) － 5,330				11,736,080	
業務価格	21,803,920 ＋ 11,736,080				33,540,000	
消費税等相当額	33,540,000 × 10.00%				3,354,000	
業務委託料	33,540,000 ＋ 3,354,000				36,894,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分港海岸(住吉地区)外1件基本設計

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	57,400.00	57,400		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	0.50	40,600.00	20,300		
合　　計	作業能力：1.00式			128,900.00	128,900		

番号：2
名称：利用・自然条件設定　護岸　　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	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合　　計	作業能力：1.00地点			120,500.00	120,500		

番号：3
名称：土質資料整理解析　粘性土地盤　　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	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｃ）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合　　計	作業能力：1.00地点			327,100.00	327,100		

番号：4
名称：照査用震度算定　　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	1.50	57,400.00	86,100		
技師（Ａ）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（Ｂ）		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師（Ｃ）		人	3.00	32,800.00	98,400		
合　　計	作業能力：1.00地点			408,700.00	408,700		

番号：5
名称：地震応答液状化の判定　　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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	2.00	40,600.00	81,200		
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ケース			239,300.00	239,300		

番号：6
名称：構造諸元の検討　重力式　　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	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（Ｃ）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合　　計	作業能力：1.00ケース			141,000.00	141,000		

番号：7
名称：永続状態および変動状態の安定性の照査　重力式　　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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師（Ｃ）		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合　　計	作業能力：1.00ケース			306,900.00	306,900		

番号：8
名称：偶発状態の地震応答解析　重力式　　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	1.20	57,400.00	68,880		
技師（Ａ）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（Ｂ）		人	4.00	40,600.00	162,400		
技師（Ｃ）		人	4.70	32,800.00	154,160		
技術員		人	1.20	29,000.00	34,800		
合　　計	作業能力：1.00ケース			522,640.00	522,640		

番号：9
名称：概算数量算定　　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
技師（Ｂ）		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合　　計	作業能力：1.00ケース			111,100.00	111,100		

番号：10
名称：概算工費算定　　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
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合　　計	作業能力：1.00ケース			116,900.00	116,900		

番号：11
名称：総合的な比較・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
主任技師(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合　　計	作業能力：1.00ケース			149,200.00	149,200		

番号：12
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	40,600.00	20,300		
技師（Ｃ）		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合　　計	作業能力：1.00枚			51,200.00	51,200		

番号：13
名称：土質資料整理解析　砂質土地盤　　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	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｃ）		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合　　計	作業能力：1.00地点			261,500.00	261,500		

番号：14
名称：照査用震度算定　　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	1.50	57,400.00	86,100		
技師（Ａ）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（Ｂ）		人	3.00	40,600.00	121,800		
技師（Ｃ）		人	3.00	32,800.00	98,400		
合　　計	作業能力：1.00地点			408,700.00	408,700		

番号：15
名称：地震応答液状化の判定　　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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	2.00	40,600.00	81,200		
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ケース			239,300.00	239,300		

番号：16
名称：構造諸元の検討　矢板式　　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	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（Ｃ）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合　　計	作業能力：1.00ケース			141,000.00	141,000		

番号：17
名称：永続状態および変動状態の安定性の照査　矢板式　　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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（Ａ）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（Ｂ）		人	4.00	40,600.00	162,400		
技師（Ｃ）		人	4.00	32,800.00	131,200		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合　　計	作業能力：1.00ケース			471,600.00	471,600		

番号：18
名称：偶発状態の地震応答解析　矢板式　　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	1.20	57,400.00	68,880		
技師（Ａ）		人	2.30	51,200.00	117,760		
技師（Ｂ）		人	5.30	40,600.00	215,180		
技師（Ｃ）		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合　　計	作業能力：1.00ケース			609,320.00	609,320		

番号：19
名称：概算数量算定　　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
技師（Ｂ）		人	0.50	40,600.00	20,300		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合　　計	作業能力：1.00ケース			111,100.00	111,100		

番号：20
名称：概算工費算定　　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
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合　　計	作業能力：1.00ケース			116,900.00	116,900		

番号：21
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	40,600.00	20,300		
技師（Ｃ）		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合　　計	作業能力：1.00枚			51,200.00	51,200		

番号：22
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	1.00	57,400.00	57,400		
技師（Ａ）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師（Ｃ）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合　　計	作業能力：1.00式			207,600.00	207,600		

番号：23
名称：協議・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	57,400.00	57,400		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
合　　計	作業能力：1.00回			108,600.00	108,600		

番号：24
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	57,400.00	86,100		
技師（Ａ）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（Ｂ）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合　　計	作業能力：1.00式			177,900.00	177,900		

番号：25
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	133,108.00	133,108		
合　　計	作業能力：1.00式			133,108.00	133,108		

番号：26
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	250,000.00	250,000		
合　　計	作業能力：1.00式			250,000.00	250,000		