

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

九州地方整備局

港 名 別府港、大分港、佐伯港、大分空港

項 目 港湾事業費、空港整備事業費

費 目 港湾改修費、空港整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-14-23-013

合併積算内訳表

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					11,386,836	
設計業務					11,386,836	
実施設計					11,386,836	
実施設計					10,981,670	
設計計画					117,400	
1-1 計画準備		式	1.00	117,400	117,400	
協議・報告					364,500	
1-2 協議・報告		回	5.00	72,900	364,500	
実施設計					8,452,670	
1-3 数量計算(別府港防波堤)		式	1.00	483,480	483,480	
1-4 図面作成(別府港防波堤)		式	1.00	693,300	693,300	
1-5 概算工事費の算出(別府港防波堤)		式	1.00	479,500	479,500	
1-6 数量計算(別府港防波堤改良)		式	1.00	161,160	161,160	
1-7 図面作成(別府港防波堤改良)		式	1.00	231,100	231,100	
1-8 概算工事費の算出(別府港防波堤改良)		式	1.00	239,750	239,750	
1-9 数量計算(大分港岸壁)		式	1.00	483,480	483,480	
1-10 図面作成(大分港岸壁)		式	1.00	693,300	693,300	

合併積算内訳表

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-11 概算工事費の算出(大分港岸壁)		式	1.00	479,500	479,500	
1-12 数量計算(佐伯港岸壁 地盤改良工)		式	1.00	241,740	241,740	
1-13 図面作成(佐伯港岸壁 地盤改良工)		式	1.00	346,650	346,650	
1-14 概算工事費の算出(佐伯港岸壁 地盤改良工)		式	1.00	239,750	239,750	
1-15 数量計算(佐伯港岸壁 本体工)		式	1.00	402,900	402,900	
1-16 図面作成(佐伯港岸壁 本体工)		式	1.00	577,750	577,750	
1-17 概算工事費の算出(佐伯港岸壁 本体工)		式	1.00	479,500	479,500	
1-18 数量計算(大分空港護岸)		タイプ	1.00	170,640	170,640	
1-19 図面作成(大分空港護岸)		タイプ	1.00	462,200	462,200	
1-20 数量計算(大分空港RESA)		式	1.00	298,620	298,620	
1-21 図面作成(大分空港RESA)		式	1.00	808,850	808,850	
1-22 概算工事費の算出(大分空港RESA)		式	1.00	479,500	479,500	
整備効果検討					857,000	
1-23 委員会資料作成(大分港)		式	1.00	857,000	857,000	
維持管理計画書作成					1,089,600	
1-24 維持管理計画書作成(別府港)		式	1.00	499,400	499,400	
1-25 維持管理計画書作成(佐伯港)		式	1.00	590,200	590,200	

合併積算内訳表

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
照査					100,500	
1-26 照査		式	1.00	100,500	100,500	
直接経費					405,166	
事務用品費					105,166	
1-27 事務用品費		式	1.00	105,166	105,166	
成果					300,000	
1-28 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
直接測量費					6,536,004	
調査業務					6,536,004	
現況調査					6,536,004	
現況調査					6,484,004	
現況調査					6,484,004	
2-1 既設護岸現況調査（大分港）	陸上および水中	式	1.00	4,619,558	4,619,558	
2-2 既設鋼管杭現況調査（佐伯港）		式	1.00	1,864,446	1,864,446	
直接経費					52,000	
成果					52,000	
2-3 業務成果品		式	1.00	52,000	52,000	

合併積算総括表

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	10,981,670 + 405,166				11,386,836	
直接人件費					10,981,670	
直接経費					405,166	
その他原価	$10,981,670 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,913,629	
業務原価	11,386,836 + 5,913,629				17,300,465	
一般管理費等	$17,300,465 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,765$				9,309,535	
業務価格	17,300,465 + 9,309,535				26,610,000	
直接測量費					6,536,004	
諸経費	$6,536,004 \times 69.2\% - 8,918$				4,513,996	
測量作業費	6,536,004 + 4,513,996				11,050,000	
測量業務価格					11,050,000	
合計価格	26,610,000 + 11,050,000				37,660,000	
消費税等相当額	$37,660,000 \times 10.00\%$				3,766,000	
請負工事費					41,426,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-1
 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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00式			117,400.00	117,400		

番号：1-2
 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
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00回			72,900.00	72,900		

番号：1-3
 名称：数量計算(別府港防波堤) 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(B)		人	1.20	45,300.00	54,360		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	10.20	31,600.00	322,320		
合 計	作業能力：1.00式			483,480.00	483,480		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-4
 名称：図面作成(別府港防波堤) 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 (B)		人	1.80	45,300.00	81,540		
技師 (C)		人	6.00	35,600.00	213,600		
技術員		人	12.60	31,600.00	398,160		
合 計	作業能力：1.00式			693,300.00	693,300		

番号：1-5
 名称：概算工事費の算出(別府港防波堤) 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	55,200.00	165,600		
技師 (B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師 (C)		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			479,500.00	479,500		

番号：1-6
 名称：数量計算(別府港防波堤改良) 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 (B)		人	0.40	45,300.00	18,120		
技師 (C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	3.40	31,600.00	107,440		
合 計	作業能力：1.00式			161,160.00	161,160		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-7
 名称：図面作成(別府港防波堤改良) 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 (B)		人	0.60	45,300.00	27,180		
技師 (C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	4.20	31,600.00	132,720		
合 計	作業能力：1.00式			231,100.00	231,100		

番号：1-8
 名称：概算工事費の算出(別府港防波堤改良) 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	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			239,750.00	239,750		

番号：1-9
 名称：数量計算(大分港岸壁) 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 (B)		人	1.20	45,300.00	54,360		
技師 (C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	10.20	31,600.00	322,320		
合 計	作業能力：1.00式			483,480.00	483,480		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-10

名称：図面作成（大分港岸壁）

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（B）		人	1.80	45,300.00	81,540		
技師（C）		人	6.00	35,600.00	213,600		
技術員		人	12.60	31,600.00	398,160		
合 計	作業能力：1.00式			693,300.00	693,300		

番号：1-11

名称：概算工事費の算出（大分港岸壁）

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	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			479,500.00	479,500		

番号：1-12

名称：数量計算（佐伯港岸壁 地盤改良工）

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（B）		人	0.60	45,300.00	27,180		
技師（C）		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	5.10	31,600.00	161,160		
合 計	作業能力：1.00式			241,740.00	241,740		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-13

名称：図面作成(佐伯港岸壁 地盤改良工)

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 (B)		人	0.90	45,300.00	40,770		
技師 (C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	6.30	31,600.00	199,080		
合 計	作業能力：1.00式			346,650.00	346,650		

番号：1-14

名称：概算工事費の算出(佐伯港岸壁 地盤改良工)

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	55,200.00	82,800		
技師 (B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			239,750.00	239,750		

番号：1-15

名称：数量計算(佐伯港岸壁 本體工)

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 (B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師 (C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	8.50	31,600.00	268,600		
合 計	作業能力：1.00式			402,900.00	402,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-16

名称：図面作成(佐伯港岸壁 本体工)

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（B）		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
技術員		人	10.50	31,600.00	331,800		
合 計	作業能力：1.00式			577,750.00	577,750		

番号：1-17

名称：概算工事費の算出(佐伯港岸壁 本体工)

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	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			479,500.00	479,500		

番号：1-18

名称：数量計算(大分空港護岸)

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.80	45,300.00	36,240		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00タイプ			170,640.00	170,640		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-19

名称：図面作成(大分空港護岸)

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.20	45,300.00	54,360		
技師 (C)		人	4.00	35,600.00	142,400		
技術員		人	8.40	31,600.00	265,440		
合 計	作業能力：1.00タイプ			462,200.00	462,200		

番号：1-20

名称：数量計算(大分空港RESA)

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 (B)		人	1.40	45,300.00	63,420		
技師 (C)		人	3.50	35,600.00	124,600		
技術員		人	3.50	31,600.00	110,600		
合 計	作業能力：1.00式			298,620.00	298,620		

番号：1-21

名称：図面作成(大分空港RESA)

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 (B)		人	2.10	45,300.00	95,130		
技師 (C)		人	7.00	35,600.00	249,200		
技術員		人	14.70	31,600.00	464,520		
合 計	作業能力：1.00式			808,850.00	808,850		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-22

名称：概算工事費の算出(大分空港RESA)

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	55,200.00	165,600		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	5.00	35,600.00	178,000		
合 計	作業能力：1.00式			479,500.00	479,500		

番号：1-23

名称：委員会資料作成(大分港)

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	3.50	62,200.00	217,700		
技師（A）		人	4.50	55,200.00	248,400		
技師（B）		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師（C）		人	4.50	35,600.00	160,200		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			857,000.00	857,000		

番号：1-24

名称：維持管理計画書作成(別府港)

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	5.00	55,200.00	276,000		
技師（C）		人	4.50	35,600.00	160,200		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			499,400.00	499,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：1-25

名称：維持管理計画書作成(佐伯港)

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	6.00	55,200.00	331,200		
技師（C）		人	5.50	35,600.00	195,800		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			590,200.00	590,200		

番号：1-26

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
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
合 計	作業能力：1.00式			100,500.00	100,500		

番号：1-27

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	105,166.00	105,166		
合 計	作業能力：1.00式			105,166.00	105,166		

番号：1-28

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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：2-1
 名称：既設護岸現況調査（大分港） 陸上および水中 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	19.00	3,318.00	63,042	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	4.50	44,000.00	198,000		
測量技師補		人	38.50	34,300.00	1,320,550		
測量助手		人	28.00	32,200.00	901,600		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	12.00	50,500.00	606,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	12.00	50,500.00	606,000		
上廻り員		人	12.00	26,400.00	316,800		
船外機船	15PS型	日	9.00	51,092.00	459,828	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	4,573,820.00	45,738		
合 計	作業能力：1.00式			4,619,558.00	4,619,558		

番号：2-2
 名称：既設鋼管杭現況調査（佐伯港） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	16.36	51,000.00	834,360		
測量技師		人	15.60	44,000.00	686,400		
測量技師補		人	10.02	34,300.00	343,686		
合 計	作業能力：1.00式			1,864,446.00	1,864,446		

代価表・施工パッケージ

令和5年度別府港湾・空港整備事務所管内港湾空港施設実施設計

番号：2-3

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	52,000.00	52,000		
合 計	作業能力：1.00式			52,000.00	52,000		