

積 算 書
令和6年度

令和 6 年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

九州地方整備局	
港 名	博 多 港・三 池 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	181223018

合併積算内訳表

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					17,913,696	
実施設計業務					17,913,696	
実施設計業務					17,913,696	
実施設計業務					17,443,800	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
協議・報告					454,200	
1-2 事前協議		回	1.00	75,700	75,700	
1-3 中間報告		回	4.00	75,700	302,800	
1-4 最終報告		回	1.00	75,700	75,700	
資料收集整理					1,815,000	
1-5 資料收集整理			1.00	1,815,000	1,815,000	
航路浚渫の実施設計（博多港）					1,297,440	
1-6 設計図書の作成（図面）		タイプ	6.00	84,000	504,000	
1-7 設計図書の作成（数量計算）	30,000m2/タイプ	タイプ	6.00	132,240	793,440	
岸壁改良の実施設計（設計図書作成）					1,607,180	
1-8 設計図書の作成（図面）		タイプ	3.00	246,240	738,720	
1-9 設計図書の作成（数量計算）		タイプ	3.00	171,520	514,560	

合併積算内訳表

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-10 施工検討		式	1.00	353,900	353,900	
岸壁補修の基本設計					7,346,000	
1-11 利用・自然条件の設定		地点	1.00	221,100	221,100	
1-12 土質資料整理解析	粘性土	地点	1.00	521,400	521,400	
1-13 照査用震度算定		地点	1.00	468,000	468,000	
1-14 安定性照査		ケース	2.00	734,800	1,469,600	
1-15 配筋照査(1)	栈橋式、終局限界	式	1.00	1,270,400	1,270,400	
1-16 配筋照査(2)	栈橋式、使用限界	式	1.00	1,270,400	1,270,400	
1-17 配筋照査(3)	L型ブロック式、終局限界	式	1.00	635,200	635,200	
1-18 配筋照査(4)	L型ブロック式、使用限界	式	1.00	602,800	602,800	
1-19 3次元モデル照査		式	1.00	887,100	887,100	
浅場の概略設計					1,314,800	
1-20 土質資料整理解析		地点	1.00	305,400	305,400	
1-21 比較構造諸元の検討		ケース	1.00	161,800	161,800	
1-22 施工時の変動状態の安定性照査	安定性の照査	ケース	1.00	353,800	353,800	
1-23 構造諸元の決定		式	1.00	434,200	434,200	
1-24 図面作成		枚	1.00	59,600	59,600	
土砂処分場検討					673,400	

合併積算内訳表

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-25 土砂処分場検討		式	1.00	673,400	673,400	
航路浚渫の実施設計（三池港）					169,760	
1-26 設計図書の作成（図面）		タイプ	1.00	84,000	84,000	
1-27 設計図書の作成（数量計算）	20,000m2/タイプ	タイプ	1.00	85,760	85,760	
土砂仮置場拡大検討					896,500	
1-28 土砂仮置場拡大検討		式	1.00	235,900	235,900	
1-29 仮置土砂撤去要因分析		式	1.00	306,700	306,700	
1-30 仮置土砂撤去検討		式	1.00	353,900	353,900	
床止め補修実施設計					878,120	
1-31 航路浚渫の実施設計		式	1.00	288,700	288,700	
1-32 設計図書の作成		式	1.00	337,120	337,120	
1-33 概算工事費の算定		式	1.00	252,300	252,300	
照査					104,200	
1-34 照査		式	1.00	104,200	104,200	
成果					453,700	
1-35 報告書作成		式	1.00	453,700	453,700	
直接経費					469,896	
事務用品費					169,896	

合併積算内訳表

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-36 事務用品費		式	1.00	169,896	169,896	
成果物					300,000	
1-37 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
直接測量費					1,627,828	
現地調査					1,627,828	
現地調査					1,627,828	
現地調査					1,627,828	
現地調査					276,320	
2-1 作業計画		式	1.00	97,290	97,290	
2-2 縦断測量		k m	0.50	358,060	179,030	
現地調査（三池港）					1,351,508	
2-3 現地測量		式	1.00	1,351,508	1,351,508	

合併積算総括表

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	17,443,800 + 469,896				17,913,696	
直接人件費					17,443,800	
直接経費					469,896	
その他原価	$17,443,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				9,393,486	
業務原価	17,913,696 + 9,393,486				27,307,182	
一般管理費等	$27,307,182 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,099$				14,702,818	
業務価格	27,307,182 + 14,702,818				42,010,000	
直接測量費					1,627,828	
諸経費	$1,627,828 \times 80.4\% - 6,601$				1,302,172	
測量作業費	1,627,828 + 1,302,172				2,930,000	
測量業務価格					2,930,000	
合計価格	42,010,000 + 2,930,000				44,940,000	
消費税等相当額	$44,940,000 \times 10.00\%$				4,494,000	
請負工事費					49,434,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

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
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：1-2

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
技師(A)		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：1-3

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)		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-4
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
技師（A）		人	0.50	57,000.00	28,500		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
合 計	作業能力：1.00回			75,700.00	75,700		

番号：1-5
名称：資料収集整理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	15.00	57,000.00	855,000		
技師（C）		人	25.00	38,400.00	960,000		
合 計	作業能力：1.00			1,815,000.00	1,815,000		

番号：1-6
名称：設計図書の作成（図面） 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
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			84,000.00	84,000		

番号：1-7
名称：設計図書の作成（数量計算） 30,000m2/タイプ 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	0.30	47,200.00	14,160		
技師（C）		人	0.80	38,400.00	30,720		
技術員		人	2.60	33,600.00	87,360		
合 計	作業能力：1.00タイプ			132,240.00	132,240		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-8
名称：設計図書の作成（図面）

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	0.60	47,200.00	28,320		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
技術員		人	4.20	33,600.00	141,120		
合 計	作業能力：1.00タイプ			246,240.00	246,240		

番号：1-9
名称：設計図書の作成（数量計算）

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	0.40	47,200.00	18,880		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	3.40	33,600.00	114,240		
合 計	作業能力：1.00タイプ			171,520.00	171,520		

番号：1-10
名称：施工検討

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）		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	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			353,900.00	353,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-11
名称：利用・自然条件の設定 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	1.00	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		
合 計	作業能力：1.00地点			221,100.00	221,100		

番号：1-12
名称：土質資料整理解析 粘性土 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：1-13
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	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	3.00	47,200.00	141,600		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00地点			468,000.00	468,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-14

名称：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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(B)		人	5.50	47,200.00	259,600		
技師(C)		人	5.50	38,400.00	211,200		
技術員		人	3.50	33,600.00	117,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			734,800.00	734,800		

番号：1-15

名称：配筋照査(1) 棧橋式、終局限界

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	8.00	57,000.00	456,000		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	8.00	38,400.00	307,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,270,400.00	1,270,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-16

名称：配筋照査(2) 栈橋式、使用限界

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	8.00	57,000.00	456,000		
技師(B)		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師(C)		人	8.00	38,400.00	307,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,270,400.00	1,270,400		

番号：1-17

名称：配筋照査(3) L型ブロック式、終局限界

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	4.00	57,000.00	228,000		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			635,200.00	635,200		

番号：1-18

名称：配筋照査(4) L型ブロック式、使用限界

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	0.50	64,800.00	32,400		
技師(A)		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師(B)		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師(C)		人	4.00	38,400.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			602,800.00	602,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-19
名称：3次元モデル照査 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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	7.50	57,000.00	427,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			887,100.00	887,100		

番号：1-20
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	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	3.00	33,600.00	100,800		
合 計	作業能力：1.00地点			305,400.00	305,400		

番号：1-21
名称：比較構造諸元の検討 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	1.00	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年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-22

名称：施工時の変動状態の安定性照査 安定性の照査

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	0.50	64,800.00	32,400		
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	2.50	38,400.00	96,000		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			353,800.00	353,800		

番号：1-23

名称：構造諸元の決定

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	1.00	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式			434,200.00	434,200		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-24

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：1-25

名称：土砂処分場検討

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）		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	3.50	47,200.00	165,200		
技師（C）		人	4.50	38,400.00	172,800		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			673,400.00	673,400		

番号：1-26

名称：設計図書の作成（図面）

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
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00タイプ			84,000.00	84,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-27
 名称：設計図書の作成（数量計算） 20,000m2/タイプ 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	0.20	47,200.00	9,440		
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員		人	1.70	33,600.00	57,120		
合 計	作業能力：1.00タイプ			85,760.00	85,760		

番号：1-28
 名称：土砂仮置場拡大検討 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）		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	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			235,900.00	235,900		

番号：1-29
 名称：仮置土砂撤去要因分析 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	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			306,700.00	306,700		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-30

名称：仮置土砂撤去検討

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)		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	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			353,900.00	353,900		

番号：1-31

名称：航路浚渫の実施設計

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		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			288,700.00	288,700		

番号：1-32

名称：設計図書の作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師(C)		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	5.20	33,600.00	174,720		
合 計	作業能力：1.00式			337,120.00	337,120		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-33

名称：概算工事費の算定

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			252,300.00	252,300		

番号：1-34

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	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			104,200.00	104,200		

番号：1-35

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年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：1-36

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	169,896.00	169,896		
合 計	作業能力：1.00式			169,896.00	169,896		

番号：1-37

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		

番号：2-1

名称：作業計画

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.60	54,600.00	32,760		
測量技師		人	0.90	47,100.00	42,390		
測量技師補		人	0.60	36,900.00	22,140		
合 計	作業能力：1.00式			97,290.00	97,290		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計

番号：2-2

名称：縦断測量

1km当り（1 k m）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	2.90	47,100.00	136,590		
測量技師補		人	2.90	36,900.00	107,010		
測量助手		人	1.90	34,600.00	65,740		
機械経費	労務費の	%	2.50	309,340.00	7,733		
材料費	労務費の	%	3.00	309,340.00	9,280		
精度管理費	労務費＋機械経費の	%	10.00	317,073.00	31,707		
合 計	作業能力：1.00 k m			358,060.00	358,060		

番号：2-3

名称：現地測量

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	0.25	54,600.00	13,650		
測量技師		人	7.91	47,100.00	372,561		
測量技師補		人	14.96	36,900.00	552,024		
測量助手		人	7.05	34,600.00	243,930		
機械経費	労務費の	%	6.50	1,182,165.00	76,840		
通信運搬費等	労務費の	%	0.50	1,182,165.00	5,910		
材料費	労務費の	%	2.00	1,182,165.00	23,643		
精度管理費	労務費＋機械経費の	%	5.00	1,259,005.00	62,950		
合 計	作業能力：1.00式			1,351,508.00	1,351,508		