

令和5年度

港湾施設の延命化方策技術検討業務

積 算 書

令 和 5 年 9 月

近 畿 地 方 整 備 局  
神 戸 港 湾 空 港 技 術 調 査 事 務 所

総括表

港湾施設の延命化方策技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	9,538,030 + 289,408				9,827,438	
直接人件費					9,538,030	
直接経費					289,408	
その他原価	$9,538,030 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,136,229	
業務原価	9,827,438 + 5,136,229				14,963,667	
一般管理費等	$14,963,667 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,601$				8,056,333	
業務価格	14,963,667 + 8,056,333				23,020,000	
消費税等相当額	$23,020,000 \times 10.00\%$				2,302,000	
業務委託料	23,020,000 + 2,302,000				25,322,000	

## 積算内訳表

港湾施設の延命化方策技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					9,827,438	
設計等業務					9,827,438	
設計業務					9,827,438	
予備設計					9,538,030	
計画準備					140,050	
1 計画準備		式	1.00	140,050	140,050	
既存施設の安定性の検討					5,249,380	
2 既存施設の設計内容整理（岸壁）		地点	2.00	212,950	425,900	
3 既存施設の設計内容整理（防波堤）		地点	1.00	131,600	131,600	
4 既存施設の土質条件整理		地点	2.00	135,700	271,400	
5 照査用震度の算定		地点	1.00	446,400	446,400	
6 地震応答液状化の判定		ケース	1.00	261,900	261,900	
7 既存岸壁の安定性の照査		ケース	1.00	374,400	374,400	
8 波浪変形計算（高山法）		ケース	1.00	183,500	183,500	
9 波浪変形計算（港外波浪条件の設定）		式	1.00	140,050	140,050	
10 波浪変形計算（計算モデルの作成）		ケース	3.00	40,830	122,490	
11 波浪変形計算（計算の実施）		ケース	3.00	9,080	27,240	
12 波浪変形計算（計算結果の整理）		ケース	3.00	18,460	55,380	

## 積算内訳表

港湾施設の延命化方策技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
13 波浪変形計算（設計波の算定）		ケース	1.00	56,250	56,250	
14 既存防波堤の安定性の照査		ケース	1.00	414,850	414,850	
15 安定性照査の比較整理		施設	3.00	779,340	2,338,020	
延命化方策の検討					2,713,100	
16 既存施設の結果整理		式	1.00	777,750	777,750	
17 延命化方策の方針検討		式	1.00	1,561,850	1,561,850	
18 延命化手法の検討		式	1.00	373,500	373,500	
有識者意見聴取					722,200	
19 意見聴取の運営		回	2.00	117,400	234,800	
20 意見聴取資料の作成		回	2.00	243,700	487,400	
成果物					243,700	
21 報告書作成		式	1.00	243,700	243,700	
協議・報告					469,600	
22 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
23 中間報告		回	2.00	117,400	234,800	
24 最終報告		回	1.00	117,400	117,400	
直接経費					289,408	
事務用品費					260,684	

積算内訳表

港湾施設の延命化方策技術検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
25 事務用品費		式	1.00	90,684	90,684	
26 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000	
旅費等					28,724	
27 謝金		式	1.00	28,724	28,724	

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：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		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：2

名称：既存施設の設計内容整理（岸壁）

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
合 計	作業能力：1.00地点			212,950.00	212,950		

番号：3

名称：既存施設の設計内容整理（防波堤）

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	62,200.00	31,100		
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地点			131,600.00	131,600		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：4

名称：既存施設の土質条件整理

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00地点			135,700.00	135,700		

番号：5

名称：照査用震度の算定

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00地点			446,400.00	446,400		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：6

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
合 計	作業能力：1.00ケース			261,900.00	261,900		

番号：7

名称：既存岸壁の安定性の照査

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	3.00	45,300.00	135,900		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			374,400.00	374,400		



代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：8

名称：波浪変形計算（高山法）

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	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			183,500.00	183,500		

番号：9

名称：波浪変形計算（港外波浪条件の設定）

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（B）		人	0.50	45,300.00	22,650		
合 計	作業能力：1.00式			140,050.00	140,050		

番号：10

名称：波浪変形計算（計算モデルの作成）

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	0.30	55,200.00	16,560		
技師（B）		人	0.30	45,300.00	13,590		
技師（C）		人	0.30	35,600.00	10,680		
合 計	作業能力：1.00ケース			40,830.00	40,830		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：11

名称：波浪変形計算（計算の実施）

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	0.10	55,200.00	5,520		
技師（C）		人	0.10	35,600.00	3,560		
合 計	作業能力：1.00ケース			9,080.00	9,080		

番号：12

名称：波浪変形計算（計算結果の整理）

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	0.10	62,200.00	6,220		
技師（A）		人	0.10	55,200.00	5,520		
技師（C）		人	0.10	35,600.00	3,560		
技術員		人	0.10	31,600.00	3,160		
合 計	作業能力：1.00ケース			18,460.00	18,460		

番号：13

名称：波浪変形計算（設計波の算定）

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	45,300.00	22,650		
技師（C）		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
合 計	作業能力：1.00ケース			56,250.00	56,250		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：14

名称：既存防波堤の安定性の照査

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	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	3.50	45,300.00	158,550		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			414,850.00	414,850		

番号：15

名称：安定性照査の比較整理

1施設当り

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	4.30	62,200.00	267,460		
技師(A)		人	6.50	55,200.00	358,800		
技師(C)		人	4.30	35,600.00	153,080		
合 計	作業能力：1.00施設			779,340.00	779,340		

番号：16

名称：既存施設の結果整理

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	4.50	55,200.00	248,400		
技師(B)		人	7.50	45,300.00	339,750		
技術員		人	6.00	31,600.00	189,600		
合 計	作業能力：1.00式			777,750.00	777,750		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：17

名称：延命化方策の方針検討

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	6.00	62,200.00	373,200		
技師(A)		人	9.00	55,200.00	496,800		
技師(B)		人	6.50	45,300.00	294,450		
技師(C)		人	8.50	35,600.00	302,600		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,561,850.00	1,561,850		

番号：18

名称：延命化手法の検討

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)		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
合 計	作業能力：1.00式			373,500.00	373,500		

番号：19

名称：意見聴取の運営

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：20

名称：意見聴取資料の作成

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
合 計	作業能力：1.00回			243,700.00	243,700		

番号：21

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00式			243,700.00	243,700		

番号：22

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)		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回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：23

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
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回			117,400.00	117,400		

番号：24

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)		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回			117,400.00	117,400		

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	90,684.00	90,684		
合 計	作業能力：1.00式			90,684.00	90,684		

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	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

代価表・施工パッケージ

港湾施設の延命化方策技術検討業務

番号：27

名称：謝金

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
謝金		式	1.00	28,724.00	28,724		
合 計	作業能力：1.00式			28,724.00	28,724		