

積算書

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

大阪航空局 空港部 土木課

総括表

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	12,157,797 + 738,784				12,896,581	
直接人件費					12,157,797	
直接経費					738,784	
その他原価	$12,157,797 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				6,546,973	
業務原価	12,896,581 + 6,546,973				19,443,554	
一般管理費等	$19,443,554 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,907$				10,466,446	
業務価格	19,443,554 + 10,466,446				29,910,000	
消費税等相当額	$29,910,000 \times 10.00\%$				2,991,000	
業務委託料	29,910,000 + 2,991,000				32,901,000	

積算内訳表

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					12, 896, 581	
設計業務					12, 896, 581	
設計業務					12, 896, 581	
設計業務					12, 047, 400	
計画準備					468, 900	
1 計画準備		式	1. 00	468, 900	468, 900	
現地調査					450, 600	
2 現地調査		日	2. 00	225, 300	450, 600	
資料収集整理					290, 550	
3 資料収集整理		ケース	1. 00	290, 550	290, 550	
津波再現計算					2, 586, 800	
4 計算条件の設定		式	1. 00	256, 600	256, 600	
5 再現計算モデルの構築		ケース	3. 00	308, 800	926, 400	
6 計算の実施		ケース	3. 00	154, 400	463, 200	
7 再現計算結果の整理		ケース	3. 00	212, 700	638, 100	
8 再現性の確認		式	1. 00	302, 500	302, 500	
津波予測計算					1, 885, 900	
9 計算条件の設定			1. 00	256, 600	256, 600	

積算内訳表

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		式				
10 予測計算モデルの構築		ケース	3.00	154,400	463,200	
11 計算の実施		ケース	3.00	154,400	463,200	
12 予測計算結果の整理		ケース	3.00	106,350	319,050	
13 予測結果の評価		式	1.00	383,850	383,850	
漂流予測計算					1,629,300	
14 予測計算モデルの構築		ケース	3.00	154,400	463,200	
15 計算の実施		ケース	3.00	154,400	463,200	
16 予測計算結果の整理		ケース	3.00	106,350	319,050	
17 予測結果の評価		式	1.00	383,850	383,850	
対策方法の検討					1,255,700	
18 目標(方針)の設定		項目(ケース)	1.00	256,600	256,600	
19 解析結果の整理・分析		項目(ケース)	1.00	280,700	280,700	
20 課題の抽出整理		項目(ケース)	1.00	334,550	334,550	
21 対策工の検討		項目(ケース)	1.00	383,850	383,850	
早期復旧工程の検討					671,250	
22 概算数量算定		ケース	1.00	140,550	140,550	
23 概算工費算定		ケース	1.00	146,850	146,850	

積算内訳表

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
24 復旧工程検討		項目（ケース）	1.00	383,850	383,850	
検討会の開催					1,530,300	
25 委員事前説明		回	2.00	225,300	450,600	
26 検討会運営		回	2.00	225,300	450,600	
27 検討会資料作成		回	2.00	314,550	629,100	
照査					168,950	
28 照査		式	1.00	168,950	168,950	
協議・報告					616,800	
29 事前協議		回	1.00	133,500	133,500	
30 中間報告		回	2.00	133,500	267,000	
31 最終報告		回	1.00	216,300	216,300	
報告書作成					492,350	
32 報告書作成		式	1.00	492,350	492,350	
直接経費					849,181	
委員会経費					94,904	
33 委員会経費		式	1.00	94,904	94,904	
事務用品費					112,616	
34 事務用品費			1.00	112,616	112,616	

積算内訳表

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		式				
旅費交通費					451,661	
35 旅費交通費		式	1.00	451,661	451,661	
業務成果品費					190,000	
36 業務成果品費		式	1.00	190,000	190,000	

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

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
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
合 計	作業能力：1.00式			468,900.00	468,900		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：2

名称：現地調査

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00日			225,300.00	225,300		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：3

名称：資料収集整理

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
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			290,550.00	290,550		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：4

名称：計算条件の設定

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00式			256,600.00	256,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：5

名称：再現計算モデルの構築

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	2.00	62,600.00	125,200		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			308,800.00	308,800		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：6

名称：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	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			154,400.00	154,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：7

名称：再現計算結果の整理

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合 計	作業能力：1.00ケース			212,700.00	212,700		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：8

名称：再現性の確認

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.50	49,300.00	73,950		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
合 計	作業能力：1.00式			302,500.00	302,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：9

名称：計算条件の設定

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00式			256,600.00	256,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：10

名称：予測計算モデルの構築

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	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			154,400.00	154,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：11

名称：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	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			154,400.00	154,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：12

名称：予測計算結果の整理

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		人	0.50	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	0.50	62,600.00	31,300		
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	0.50	36,700.00	18,350		
合 計	作業能力：1.00ケース			106,350.00	106,350		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：13

名称：予測結果の評価

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		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			383,850.00	383,850		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：14

名称：予測計算モデルの構築

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	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			154,400.00	154,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：15

名称：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	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			154,400.00	154,400		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：16

名称：予測計算結果の整理

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		人	0.50	70,900.00	35,450		
技師（A）		人	0.50	62,600.00	31,300		
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
技術員		人	0.50	36,700.00	18,350		
合 計	作業能力：1.00ケース			106,350.00	106,350		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：17

名称：予測結果の評価

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		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			383,850.00	383,850		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：18

名称：目標(方針)の設定

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			256,600.00	256,600		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：19

名称：解析結果の整理・分析

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			280,700.00	280,700		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：20

名称：課題の抽出整理

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			334,550.00	334,550		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：21

名称：対策工の検討

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,850.00	383,850		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：22

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	49,300.00	24,650		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合 計	作業能力：1.00ケース			140,550.00	140,550		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：23

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	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	1.50	36,700.00	55,050		
合 計	作業能力：1.00ケース			146,850.00	146,850		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：24

名称：復旧工程検討

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			383,850.00	383,850		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：25

名称：委員事前説明

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00回			225,300.00	225,300		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：26

名称：検討会運営

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合 計	作業能力：1.00回			225,300.00	225,300		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：27

名称：検討会資料作成

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合 計	作業能力：1.00回			314,550.00	314,550		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：28

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		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00式			168,950.00	168,950		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：29

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：30

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		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：31

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
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合 計	作業能力：1.00回			216,300.00	216,300		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：32

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		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
合 計	作業能力：1.00式			492,350.00	492,350		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：33

名称：委員会経費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
委員会経費		式	1.00	94,904.00	94,904		
合 計	作業能力：1.00式			94,904.00	94,904		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：34

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	112,616.00	112,616		
合 計	作業能力：1.00式			112,616.00	112,616		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：35

名称：旅費交通費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
基準日額		式	1.00	110,397.00	110,397		
宿泊費		式	1.00	87,272.00	87,272		
宿泊手当		式	1.00	17,448.00	17,448		
交通費①	現地調査（高知空港）	式	1.00	233,448.00	233,448		
交通費②	設計協議（大阪航空局）	式	1.00	3,096.00	3,096		
合 計	作業能力：1.00式			451,661.00	451,661		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

高知空港津波浸水早期復旧計画検討業務

番号：36

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	190,000.00	190,000		
合 計	作業能力：1.00式			190,000.00	190,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20