

業務設計書

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

※ 知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	7,114,500 + 149,986				7,264,486	
直接人件費					7,114,500	
直接経費					149,986	
その他原価	$7,114,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,831,158	
業務原価	7,264,486 + 3,831,158				11,095,644	
一般管理費等	$11,095,644 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 648$				5,974,356	
業務価格	11,095,644 + 5,974,356				17,070,000	
消費税等相当額	$17,070,000 \times 10.00\%$				1,707,000	
業務委託料	17,070,000 + 1,707,000				18,777,000	

積算内訳表

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					7,264,486	
調査等業務					7,264,486	
港湾計画等調査業務					7,264,486	
防災計画調査					7,114,500	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
資料収集整理					238,800	
2 資料収集整理		項目(ケース)	1.00	238,800	238,800	
高潮予測の検討					1,648,800	
3 高潮計算条件の設定		項目(ケース)	1.00	591,600	591,600	
4 高潮計算		ケース	72.00	8,400	604,800	
5 高潮計算結果の整理		項目(ケース)	2.00	226,200	452,400	
高潮早見図の利便性の向上に関する検討					2,300,100	
6 利用者説明会の実施(1)		回	1.00	255,200	255,200	
7 利用者説明会の実施(2)		回	1.00	184,200	184,200	
8 利用者要望のとりまとめ(1)		項目(ケース)	1.00	226,200	226,200	

積算内訳表

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 利用者要望のとりまとめ(2)		項目(ケース)	1.00	313,500	313,500	
10 高潮早見図のシステム構築(1)		項目(ケース)	1.00	230,600	230,600	
11 高潮早見図のシステム構築(2)		項目(ケース)	1.00	230,600	230,600	
12 高潮早見図のシステム構築(3)		項目(ケース)	1.00	109,600	109,600	
13 高潮早見図のシステム構築(4)		項目(ケース)	1.00	297,800	297,800	
14 海上風の推算結果の活用		項目(ケース)	2.00	226,200	452,400	
高波予測への応用及び更なる利活用方策の検討					627,000	
15 高波予測への応用及び更なる利活用方策の検討		項目(ケース)	2.00	313,500	627,000	
委員会の運営					878,800	
16 委員会運営補助(1)		回	2.00	255,200	510,400	
17 委員会運営補助(2)		回	2.00	184,200	368,400	
協議・報告					615,900	
18 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
19 中間報告		回	3.00	109,800	329,400	
20 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
成果					418,300	

積算内訳表

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
21 業務完成図書作成		式	1.00	401,900	401,900	
22 公開用成果品の作成		式	1.00	16,400	16,400	
直接経費					149,986	
事務用品費					64,986	
23 事務用品費		式	1.00	64,986	64,986	
成果					85,000	
24 業務成果品		式	1.00	85,000	85,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：2

名称：資料収集整理

1項目(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	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			238,800.00	238,800		

番号：3

名称：高潮計算条件の設定

1項目(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	3.00	58,600.00	175,800		
技師(A)		人	4.50	51,200.00	230,400		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	3.00	29,000.00	87,000		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			591,600.00	591,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

番号：4

名称：高潮計算

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	51,200.00	5,120		
技師（C）		人	0.10	32,800.00	3,280		
合 計	作業能力：1.00ケース			8,400.00	8,400		

番号：5

名称：高潮計算結果の整理

1項目（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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
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項目（ケース）			226,200.00	226,200		

番号：6

名称：利用者説明会の実施（1）

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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	1.00	41,600.00	41,600		
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回			255,200.00	255,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

番号：7

名称：利用者説明会の実施（2）

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			184,200.00	184,200		

番号：8

名称：利用者要望のとりまとめ（1）

1項目（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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
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項目（ケース）			226,200.00	226,200		

番号：9

名称：利用者要望のとりまとめ（2）

1項目（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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

番号：10

名称：高潮早見図のシステム構築（1）

1項目（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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			230,600.00	230,600		

番号：11

名称：高潮早見図のシステム構築（2）

1項目（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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			230,600.00	230,600		

番号：12

名称：高潮早見図のシステム構築（3）

1項目（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	51,200.00	76,800		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			109,600.00	109,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

番号：13

名称：高潮早見図のシステム構築（4）

1項目（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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師（B）		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			297,800.00	297,800		

番号：14

名称：海上風の推算結果の活用

1項目（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	58,600.00	58,600		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
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項目（ケース）			226,200.00	226,200		

番号：15

名称：高波予測への応用及び更なる利活用方策の検討

1項目（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	1.50	58,600.00	87,900		
技師（A）		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師（B）		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			313,500.00	313,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

番号：16

名称：委員会運営補助（1）

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
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回			255,200.00	255,200		

番号：17

名称：委員会運営補助（2）

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			184,200.00	184,200		

番号：18

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

番号：19

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			109,800.00	109,800		

番号：20

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	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00回			176,700.00	176,700		

番号：21

名称：業務完成図書作成

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	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			401,900.00	401,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾における高潮予測を踏まえた各港湾の防災対策検討業務

番号：22

名称：公開用成果品の作成

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（C）		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			16,400.00	16,400		

番号：23

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	64,986.00	64,986		
合 計	作業能力：1.00式			64,986.00	64,986		

番号：24

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	85,000.00	85,000		
合 計	作業能力：1.00式			85,000.00	85,000		