

業務設計書

## 令和4年度 千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

- ※ 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

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	14,425,200 + 474,355				14,899,555	
直接人件費					14,425,200	
直接経費					474,355	
その他原価	$14,425,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				7,767,970	
業務原価	$14,899,555 + 7,767,970$				22,667,525	
一般管理費等	$22,667,525 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,987$				12,202,475	
業務価格	$22,667,525 + 12,202,475$				34,870,000	
消費税等相当額	$34,870,000 \times 10.00\%$				3,487,000	
業務委託料	$34,870,000 + 3,487,000$				38,357,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					14,899,555	
令和4年度千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計					14,899,555	
基本設計 //					14,899,555	
基本設計 </>					14,425,200	
設計計画 </>					130,600	
1 設計計画 </>		式 </>	1.00	130,600	130,600	
資料収集・整理 </>					932,400	
2 現地調査 </>		日 </>	1.00	184,200	184,200	
3 性能規定の設定資料 </>		式 </>	1.00	329,900	329,900	
4 維持管理方針の設定資料		式 </>	1.00	418,300	418,300	
設計条件 </>					2,414,200	
5 利用・自然条件設定 </>		地点 </>	1.00	122,100	122,100	
6 土質資料整理解析 </>		地点 </>	1.00	352,900	352,900	
7 照査用震度算定 </>		地点 </>	1.00	413,500	413,500	
8 維持管理の検討		式 </>	1.00	701,200	701,200	
9 地震応答液状化の判定		ケース </>	1.00	241,900	241,900	
10 地盤改良工法の検討		ケース </>	1.00	269,100	269,100	
11 施工条件の検討 </>		項目 (ケース)	1.00	313,500	313,500	

## 積算内訳表

構造諸元の検討					426,000	
12 比較構造諸元の検討		ケース	3.00	142,000	426,000	
安定性の照査					5,646,600	
13 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	3.00	310,000	930,000	
14 偶発状態の地震応答解析		ケース	3.00	1,572,200	4,716,600	
構造諸元の決定					1,142,700	
15 概算数量算定		ケース	3.00	111,600	334,800	
16 概算工費算定		ケース	3.00	117,900	353,700	
17 総合的な比較・検討		ケース	3.00	151,400	454,200	
隅角部構造の検討					2,263,100	
18 永続状態および変動状態の安定性の照査		ケース	1.00	310,000	310,000	
19 偶発状態の地震応答解析		ケース	1.00	1,572,200	1,572,200	
20 構造諸元の決定		ケース	1.00	380,900	380,900	
図面作成					258,500	
21 図面作成		枚	5.00	51,700	258,500	
関係機関協議資料作成					255,200	
22 関係機関協議資料作成		回	1.00	255,200	255,200	
協議・報告					549,000	
23 協議・報告		回	5.00	109,800	549,000	

積算内訳表

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

照査 ✓					180,700	
24 照査		式	1.00	180,700	180,700	
成果物					226,200	
25 業務完成図書作成		式	1.00	226,200	226,200	
直接経費 ✓					474,355	
事務用品費					136,955	
26 事務用品費		式	1.00	136,955	136,955	
成果 ✓					300,000	
27 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
施工実態調査					37,400	
28 施工実態調査		工種	1.00	37,400	37,400	

代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：1  
 名称：設計計画 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	0.50	41,600.00	20,800		
合 計	作業能力：1.00式			130,600.00	130,600		

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(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日			184,200.00	184,200		

番号：3  
 名称：性能規定の設定資料 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	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B) /		人	2.00	41,600.00	83,200		
技師(C) /		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			329,900.00	329,900		

代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：4  
 名称：維持管理方針の設定資料 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	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00式			418,300.00	418,300	/	

番号：5  
 名称：利用・自然条件設定 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	0.50	58,600.00	29,300		
技師(A) /		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B) /		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00地点			122,100.00	122,100	/	

番号：6  
 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	58,600.00	29,300		
技師(A) /		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C) /		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員 /		人	6.00	29,000.00	174,000		
合 計	作業能力：1.00地点			352,900.00	352,900	/	

代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：7

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	58,600.00	87,900		
技師(A) ✓		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B) ✓		人	3.00	41,600.00	124,800		
技師(C) ✓		人	3.00	32,800.00	98,400		
合 計	作業能力：1.00地点			413,500.00	413,500	✓	

番号：8

名称：維持管理の検討

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	2.00	58,600.00	117,200		
技師(A) ✓		人	3.50	51,200.00	179,200		
技師(B) ✓		人	5.00	41,600.00	208,000		
技師(C) ✓		人	6.00	32,800.00	196,800		
合 計	作業能力：1.00式			701,200.00	701,200	✓	



代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：9

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	58,600.00	29,300		
技師(A) /		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B) /		人	2.00	41,600.00	83,200		
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ケース			241,900.00	241,900		

番号：10

名称：地盤改良工法の検討

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	1.50	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		
技術員 /		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			269,100.00	269,100		

代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：11

名称：施工条件の検討

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		

番号：12

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	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			142,000.00	142,000		

番号：13

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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	58,600.00	29,300		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			310,000.00	310,000		

代価表・施工パッケージ

番号：14

名称：偶発状態の地震応答解析

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	3.50	58,600.00	205,100		
技師(A)✓		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B)✓		人	12.00	41,600.00	499,200		
技師(C)✓		人	14.00	32,800.00	459,200		
技術員✓		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,572,200.00	1,572,200		

番号：15

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	41,600.00	20,800		
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ケース			111,600.00	111,600		

番号：16

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	41,600.00	41,600		
技師(C)✓		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員✓		人	1.50	29,000.00	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			117,900.00	117,900		

代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：17

名称：総合的な比較・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
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		
合 計	作業能力：1.00ケース			151,400.00	151,400 ✓		

番号：18

名称：永続状態および変動状態の安定性の照査

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	58,600.00 ✓	29,300		
技師(A) ✓		人	1.00	51,200.00 ✓	51,200		
技師(B) ✓		人	2.50	41,600.00 ✓	104,000		
技師(C) ✓		人	2.50	32,800.00 ✓	82,000		
技術員 ✓		人	1.50	29,000.00 ✓	43,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			310,000.00	310,000 ✓		

代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：19

名称：偶発状態の地震応答解析

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	3.50	58,600.00	205,100		
技師(A) /		人	6.00	51,200.00	307,200		
技師(B) /		人	12.00	41,600.00	499,200		
技師(C) /		人	14.00	32,800.00	459,200		
技術員 /		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,572,200.00	1,572,200		

番号：20

名称：構造諸元の決定

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A) /		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B) /		人	2.50	41,600.00	104,000		
技師(C) /		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員 /		人	3.50	29,000.00	101,500		
合 計	作業能力：1.00ケース			380,900.00	380,900		

代価表・施工パッケージ

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：21

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	41,600.00	20,800		
技師 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
合 計	作業能力：1.00枚			51,700.00	51,700		

番号：22

名称：関係機関協議資料作成

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(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：23

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
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

千葉港船橋地区海岸保全施設整備基本設計

番号：24

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(設計)		人	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	1.00	41,600.00	41,600		
合 計	作業能力：1.00式			180,700.00	180,700		

番号：25

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	1.00	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		
合 計	作業能力：1.00式			226,200.00	226,200		

番号：26

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	136,955.00	136,955		
合 計	作業能力：1.00式			136,955.00	136,955		

代価表・施工パッケージ

番号：27

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：28

名称：施工実態調査

工種（1工種）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		工種	1.00	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00工種			37,400.00	37,400		