

業務設計書

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務（その2）

- ※ 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 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$10,794,300 + 260,051$				11,054,351	
直接人件費					10,794,300	
直接経費					260,051	
その他原価	$10,794,300 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,812,730	
業務原価	$11,054,351 + 5,812,730$				16,867,081	
一般管理費等	$16,867,081 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4$				9,082,919	
業務価格	$16,867,081 + 9,082,919$				25,950,000	
消費税等相当額	$25,950,000 \times 10.00\%$				2,595,000	
業務委託料	$25,950,000 + 2,595,000$				28,545,000	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					11,054,351	
計画・開発・調査等業務					11,054,351	
技術開発等業務					11,054,351	
技術開発					10,794,300	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
現況特性の把握					423,000	
2 現地調査		日	1.00	184,200	184,200	
3 資料収集整理		項目(ケース)	1.00	238,800	238,800	
水門及び排水機場設計条件整理・設定					1,362,000	
4 水門・排水機場の構造形式の検討		項目(ケース)	1.00	454,000	454,000	
5 水門・排水機場等の配置検討		項目(ケース)	1.00	454,000	454,000	
6 新設取付堤配置等の検討		項目(ケース)	1.00	454,000	454,000	
水門及び排水機場の整備方法の検討					1,130,900	
7 施工時の課題の抽出		項目(ケース)	1.00	355,500	355,500	
8 整備方法の検討		項目(ケース)	1.00	454,000	454,000	
9 概算工事費の算定		項目(ケース)	1.00	321,400	321,400	

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

水門及び排水機場の操作制御設備の検討					2,073,000
10 操作制御設備の課題抽出整理		項目 (ケース)	2.00	355,500	711,000
11 施工時の操作制御設備の検討		項目 (ケース)	2.00	454,000	908,000
12 施工完了後の操作制御設備の検討		項目 (ケース)	1.00	454,000	454,000
仮設栈橋概略設計					4,215,900
13 構造形式の抽出		ケース	2.00	142,000	284,000
14 安定性の照査	永続状態および変動状態の安定性の照査	ケース	2.00	398,900	797,800
15 安定性の照査	偶発状態の地震応答解析	式	1.00	1,703,300	1,703,300
16 構造形式の選定	概算数量算定	ケース	2.00	111,600	223,200
17 構造形式の選定	概算工費算定	ケース	2.00	117,900	235,800
18 構造形式の選定	総合的な比較・検討	ケース	2.00	151,400	302,800
19 図面作成		枚	5.00	133,800	669,000
関係者調整に係る資料作成					255,200
20 海岸管理者及び河川管理者等調整に係る資料作成		式	1.00	255,200	255,200
報告書作成					418,300
21 報告書作成		式	1.00	418,300	418,300
協議・報告					529,200
22 事前協議		回	1.00	125,500	125,500

積算内訳表

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

23 中間報告		回	2.00	109,800	219,600
24 最終報告		回	1.00	184,100	184,100
直接経費					260,051
事務用品費					102,651
25 事務用品費		式	1.00	102,651	102,651
成果					120,000
26 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000
施工実態調査					37,400
27 施工実態調査		式	1.00	37,400	37,400

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

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：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：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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

番号: 4

名称: 水門・排水機場の構造形式の検討

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
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	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			454,000.00	454,000		

番号: 5

名称: 水門・排水機場等の配置検討

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
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	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			454,000.00	454,000		

番号: 6

名称: 新設取付堤配置等の検討

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
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	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
合 計	作業能力: 1.00項目(ケース)			454,000.00	454,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

番号：7

名称：施工時の課題の抽出

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	2.00	51,200.00	102,400		
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項目（ケース）			355,500.00	355,500		

番号：8

名称：整備方法の検討

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
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	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			454,000.00	454,000		

番号：9

名称：概算工事費の算定

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	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
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項目（ケース）			321,400.00	321,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

番号：10

名称：操作制御設備の課題抽出整理

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	1.50	58,600.00	87,900		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
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項目（ケース）			355,500.00	355,500		

番号：11

名称：施工時の操作制御設備の検討

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
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	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			454,000.00	454,000		

番号：12

名称：施工完了後の操作制御設備の検討

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
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	3.00	51,200.00	153,600		
技師(B)		人	3.50	41,600.00	145,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			454,000.00	454,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

番号：13

名称：構造形式の抽出

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：14

名称：安定性の照査（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	3.50	41,600.00	145,600		
技師 (C)		人	3.50	32,800.00	114,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			398,900.00	398,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

番号：15

名称：安定性の照査（偶発状態の地震応答解析）

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	2.50	58,600.00	146,500		
技師(A)		人	10.00	51,200.00	512,000		
技師(B)		人	10.50	41,600.00	436,800		
技師(C)		人	15.00	32,800.00	492,000		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：1.00ケース			1,703,300.00	1,703,300		

番号：16

名称：構造形式の選定（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：17

名称：構造形式の選定（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

令和4年度 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

番号：18

名称：構造形式の選定（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：19

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(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
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	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00枚			133,800.00	133,800		

番号：20

名称：海岸管理者及び河川管理者等調整に係る資料作成

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		
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 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

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	1.50	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：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
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		
合 計	作業能力：1.00回			125,500.00	125,500		

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	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 千葉港海岸船橋地区海岸保全施設整備検討業務(その2)

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
技師長		人	1.00	66,900.00	66,900		
主任技師(設計)		人	2.00	58,600.00	117,200		
合 計	作業能力：1.00回			184,100.00	184,100		

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	102,651.00	102,651		
合 計	作業能力：1.00式			102,651.00	102,651		

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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：27

名称：施工実態調査

1式当り

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