

業務設計書

令和 7 年度 千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

※ 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。

合併積算総括表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$6,661,900 + 248,784$				6,910,684	
直接人件費					6,661,900	✓
直接経費					248,784	✓
その他原価	$6,661,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				3,587,433	✓
業務原価	$6,910,684 + 3,587,433$				10,498,117	
一般管理費等	$10,498,117 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,353$				5,651,883	✓
業務価格	$10,498,117 + 5,651,883$				16,150,000	✓
直接測量費					848,784	✓
諸経費	$848,784 \times 91.6\% - 6,270$				771,216	
測量作業費	$848,784 + 771,216$				1,620,000	✓
直接原価	$2,331,990 + 118,087$				2,450,077	
直接人件費					2,331,990	✓
直接経費					118,087	✓
その他原価	$2,331,990 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,255,776	✓
業務原価	$2,450,077 + 1,255,776$				3,705,853	
一般管理費等	$3,705,853 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,454$				1,994,147	✓

合併積算総括表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量調査費	3,705,853 + 1,994,147				5,700,000	/
測量業務価格	1,620,000 + 5,700,000				7,320,000	
合計価格	16,150,000 + 7,320,000				23,470,000	✓
消費税等相当額	23,470,000 × 10.00%				2,347,000	
請負工事費					25,817,000	✓

合併積算内訳表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					6,910,684	
設計業務					6,910,684	
整備効果の検討					6,910,684	
整備効果の検討					6,661,900	
計画準備					730,950	
1-1 計画準備		式	1.00	448,100	448,100	
1-2 資料収集整理		項目（ケース）	1.00	282,850	282,850	
協議・報告					583,500	
1-3 事前協議		回	1.00	126,500	126,500	
1-4 中間報告		回	2.00	126,500	253,000	
1-5 最終報告		回	1.00	204,000	204,000	
資料収集・整理					565,700	
1-6 自然・構造物条件等の把握		ケース	1.00	282,850	282,850	
1-7 観測記録の関連整理		ケース	1.00	282,850	282,850	
港外波浪変形計算					571,070	
1-8 港外波浪条件の設定		式	1.00	150,750	150,750	

合併積算内訳表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-9 計算モデルの作成		ケース	4.00	44,520	178,080	
1-10 計算の実施		ケース	8.00	9,990	79,920	
1-11 計算結果の整理		ケース	8.00	20,290	162,320	
港内波浪変形計算(再現計算)					1,491,600	
1-12 計算条件の設定		式	1.00	204,800	204,800	
1-13 計算モデルの作成		ケース	8.00	74,200	593,600	
1-14 計算の実施		ケース	8.00	49,950	399,600	
1-15 再現性の確認		式	1.00	293,600	293,600	
港内波浪変形計算(将来港形)					1,810,020	
1-16 対策港形の立案		式	1.00	245,100	245,100	
1-17 計算条件の設定		式	1.00	204,800	204,800	
1-18 計算モデルの修正		ケース	12.00	19,690	236,280	
1-19 計算の実施		ケース	16.00	49,950	799,200	
1-20 計算結果の整理		ケース	16.00	20,290	324,640	
港内静穏度の評価					129,360	
1-21 港内静穏度の評価		ケース	4.00	32,340	129,360	

合併積算内訳表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果物(業務完成図書作成)					471,350	
1-22 業務完成図書作成		式	1.00	471,350	471,350	
成果物(数値シミュレーションデータの収録)					148,400	
1-23 数値シミュレーションデータの収録		式	1.00	148,400	148,400	
照査					159,950	
1-24 照査		式	1.00	159,950	159,950	
直接経費					248,784	
事務用品費					59,184	
1-25 事務用品費		式	1.00	59,184	59,184	
成果					93,000	
1-26 業務成果品		式	1.00	93,000	93,000	
その他					96,600	
1-27 施工実態調査		式	1.00	96,600	96,600	
直接測量費					3,298,861	
波浪観測					3,298,861	
波浪観測					3,298,861	

合併積算内訳表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
波浪観測					3,289,661	
調査準備					341,698	
2-1 調査準備		式	1.00	249,874	249,874	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	91,824	91,824	
波浪観測					497,886	
2-3 波高計作動点検		式	1.00	93,867	93,867	
2-4 波高計設置		回	2.00	21,620	43,240	
2-5 波高計点検		回	1.00	21,239	21,239	
2-6 波高計撤去		回	2.00	25,078	50,156	
2-7 観測器具損料		式	1.00	289,384	289,384	
波浪データとりまとめ					1,130,624	
2-8 記録解析		層	8.00	141,328	1,130,624	
成果					1,319,453	
2-9 報告書作成		式	1.00	1,319,453	1,319,453	
直接経費					9,200	
成果					9,200	

合併積算内訳表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-10 業務成果品		式	1.00	9,200	9,200	

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-1

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.50	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
合 計	作業能力：1.00式			448,100.00	448,100		

番号：1-2

名称：資料收集整理

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
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00項目(ケース)			282,850.00	282,850		

番号：1-3

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-4

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			126,500.00	126,500		

番号：1-5

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	77,500.00	77,500		
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00回			204,000.00	204,000		

番号：1-6

名称：自然・構造物条件等の把握

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	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			282,850.00	282,850		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-7

名称：観測記録の相関整理

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	59,600.00	89,400		
技師（B）		人	2.50	48,500.00	121,250		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00ケース			282,850.00	282,850		

番号：1-8

名称：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	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師（B）		人	0.50	48,500.00	24,250		
合 計	作業能力：1.00式			150,750.00	150,750		

番号：1-9

名称：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	59,600.00	17,880		
技師（B）		人	0.30	48,500.00	14,550		
技師（C）		人	0.30	40,300.00	12,090		
合 計	作業能力：1.00ケース			44,520.00	44,520		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-10

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	0.10	59,600.00	5,960		
技師（C）		人	0.10	40,300.00	4,030		
合 計	作業能力：1.00ケース			9,990.00	9,990		

番号：1-11

名称：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	66,900.00	6,690		
技師（A）		人	0.10	59,600.00	5,960		
技師（C）		人	0.10	40,300.00	4,030		
技術員		人	0.10	36,100.00	3,610		
合 計	作業能力：1.00ケース			20,290.00	20,290		

番号：1-12

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（設計）		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（B）		人	1.00	48,500.00	48,500		
合 計	作業能力：1.00式			204,800.00	204,800		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-13

名称：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	0.50	59,600.00	29,800		
技師（B）		人	0.50	48,500.00	24,250		
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			74,200.00	74,200		

番号：1-14

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	0.50	59,600.00	29,800		
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			49,950.00	49,950		

番号：1-15

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（設計）		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（B）		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00式			293,600.00	293,600		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-16

名称：対策港形の立案

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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00式			245,100.00	245,100		

番号：1-17

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(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
合 計	作業能力：1.00式			204,800.00	204,800		

番号：1-18

名称：計算モデルの修正

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	59,600.00	5,960		
技師(B)		人	0.20	48,500.00	9,700		
技師(C)		人	0.10	40,300.00	4,030		
合 計	作業能力：1.00ケース			19,690.00	19,690		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-19

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	0.50	59,600.00	29,800		
技師（C）		人	0.50	40,300.00	20,150		
合 計	作業能力：1.00ケース			49,950.00	49,950		

番号：1-20

名称：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	66,900.00	6,690		
技師（A）		人	0.10	59,600.00	5,960		
技師（C）		人	0.10	40,300.00	4,030		
技術員		人	0.10	36,100.00	3,610		
合 計	作業能力：1.00ケース			20,290.00	20,290		

番号：1-21

名称：港内静穏度の評価

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	66,900.00	6,690		
技師（A）		人	0.20	59,600.00	11,920		
技師（B）		人	0.20	48,500.00	9,700		
技師（C）		人	0.10	40,300.00	4,030		
合 計	作業能力：1.00ケース			32,340.00	32,340		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-22

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師(B)		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師(C)		人	2.50	40,300.00	100,750		
合 計	作業能力：1.00式			471,350.00	471,350		

番号：1-23

名称：数値シミュレーションデータの収録

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	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	1.00	48,500.00	48,500		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00式			148,400.00	148,400		

番号：1-24

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	66,900.00	100,350		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
合 計	作業能力：1.00式			159,950.00	159,950		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：1-25

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	59,184.00	59,184		
合 計	作業能力：1.00式			59,184.00	59,184		

番号：1-26

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	93,000.00	93,000		
合 計	作業能力：1.00式			93,000.00	93,000		

番号：1-27

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
施工調査費		工種	2.00	48,300.00	96,600		
合 計	作業能力：1.00式			96,600.00	96,600		

番号：2-1

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	247,400.00	2,474		
合 計	作業能力：1.00式			249,874.00	249,874		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：2-2

名称：機材運搬 (2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	33,515.00	33,515	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	90,915.00	909		
合 計	作業能力：1.00式			91,824.00	91,824		

番号：2-3

名称：波高計作動点検

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	93,400.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			93,867.00	93,867		

番号：2-4

名称：波高計設置

回 (8.3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,521.00	3,521	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	10.00	189,284.00	18,928		
合 計	作業能力：8.30回			21,620.00	179,449		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：2-5

名称：波高計点検

回 (9.8回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,521.00	3,521	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
雑材料	全体の%	%	10.00	189,284.00	18,928		
合 計	作業能力：9.80回			21,239.00	208,149		

番号：2-6

名称：波高計撤去

回 (8.3回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,521.00	3,521	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
雑材料	全体の%	%	10.00	189,284.00	18,928		
合 計	作業能力：8.30回			25,078.00	208,149		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：2-7

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水圧式波高計		式	1.00	289,384.00	289,384		
合 計	作業能力：1.00式			289,384.00	289,384		

番号：2-8

名称：記録解析

1層当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	1.30	48,500.00	63,050		
技師（C）		人	0.90	40,300.00	36,270		
技術員		人	0.80	36,100.00	28,880		
電算費		式	1.00	8,000.00	8,000		
事務用品費	労務費の%	%	4.00	128,200.00	5,128		
合 計	作業能力：1.00層			141,328.00	141,328		

番号：2-9

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	1.30	66,900.00	86,970		
技師（B）		人	20.90	48,500.00	1,013,650		
技術員		人	5.70	36,100.00	205,770		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	1,306,390.00	13,063		
合 計	作業能力：1.00式			1,319,453.00	1,319,453		

代価表・施工パッケージ

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

番号：2-10

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	9,200.00	9,200		
合 計	作業能力：1.00式			9,200.00	9,200		

単価表一覧

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
2-1	トラック	2t積	日	33,515	4.70H / 8H	2-2	機材運搬(2往復当り)	
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,521	2.00H / 8H	2-4	波高計設置	
						2-5	波高計点検	
						2-6	波高計撤去	

単価表

R7d千葉港千葉中央地区整備効果検討業務

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	スタンド	L	18.00	136.00	2,448		
運転手（一般）		人	1.00	26,700.00	26,700		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					33,515		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	スタンド レギュラー	L	7.00	152.50	1,067		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,521		