

業務設計書

令和4年度 東京湾浅场造成品質確認・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。

合併積算総括表

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・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	4,038,400 + 2,529,037				6,567,437	
直接人件費					4,038,400	
直接経費					2,529,037	
その他原価	$4,038,400 \times 42.86\% (30\% \div (1 - 30\%))$				1,730,858	
業務原価	6,567,437 + 1,730,858				8,298,295	
一般管理費等	$8,298,295 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,826$				4,465,805	
粒度分布試験(公定法)					67,500	
土壌分析試験(迅速法)					1,688,400	
業務価格	8,298,295 + 4,465,805 + 1,755,900				14,520,000	
直接原価	3,796,500 + 79,002				3,875,502	
直接人件費					3,796,500	
直接経費					79,002	
その他原価	$3,796,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,044,415	
業務原価	3,875,502 + 2,044,415				5,919,917	
一般管理費等	$5,919,917 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,792$				3,180,083	
業務価格	5,919,917 + 3,180,083				9,100,000	
合計価格	14,520,000 + 9,100,000				23,620,000	
消費税等相当額	$23,620,000 \times 10.00\%$				2,362,000	

合併積算総括表

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

請負工事費					25,982,000	
-------	--	--	--	--	------------	--

合併積算内訳表

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・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					6,567,437	
品質確認業務					6,567,437	
品質確認業務					6,567,437	
直接人件費					4,038,400	
品質確認					2,558,400	
1-1 品質確認	木更津港	月	4.00	639,600	2,558,400	
品質監視(1)					688,800	
1-2 品質監視(1)	木更津港	回	21.00	32,800	688,800	
品質監視(2)					688,800	
1-3 品質監視(2)	木更津港	回	21.00	32,800	688,800	
打合せ					102,400	
1-4 打合せ		回	4.00	25,600	102,400	
直接経費					2,529,037	
事務用品費					39,360	
1-5 事務用品費		式	1.00	39,360	39,360	
電算機使用経費					78,720	
1-6 電算機使用経費		式	1.00	78,720	78,720	
その他					609,308	

合併積算内訳表

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

1-7 業務用自動車賃料及び運転費等(1)		式	1.00	200,000	200,000
1-8 業務用自動車賃料及び運転費等(2)		式	1.00	49,308	49,308
1-9 業務用事務室賃料及び備品費等		式	1.00	360,000	360,000
交通船					1,801,649
1-10 交通船		式	1.00	1,801,649	1,801,649
直接原価					3,875,502
環境改善効果検証業務					3,875,502
環境改善効果検証業務					3,875,502
直接人件費					3,796,500
計画準備					386,800
2-1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800
品質確認結果の整理					703,800
2-2 工事資料等の収集整理		項目(ケース)	2.00	238,800	477,600
2-3 品質確認結果の整理		項目(ケース)	1.00	226,200	226,200
海域環境変化の検証					627,000
2-4 海域環境変化の検証		項目(ケース)	2.00	313,500	627,000
海域利用者へのヒアリング					511,400
2-5 海域利用者へのヒアリング		箇所	2.00	142,600	285,200
2-6 ヒアリング結果のとりまとめ		項目(ケース)	1.00	226,200	226,200

合併積算内訳表

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

検討会の開催					439,400	
2-7 検討会資料の作成			1.00	255,200	255,200	
2-8 検討会の支援		回	1.00	184,200	184,200	
環境改善効果の検証		回			313,500	
2-9 環境改善効果の検証		項目(ケース)	1.00	313,500	313,500	
成果					418,300	
2-10 報告書作成		式	1.00	418,300	418,300	
協議・報告					396,300	
2-11 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
2-12 中間報告		回	1.00	109,800	109,800	
2-13 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
直接経費					79,002	
事務用品費					34,002	
2-14 事務用品費		式	1.00	34,002	34,002	
成果					45,000	
2-15 業務成果品		式	1.00	45,000	45,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：1-1

名称：品質確認 木更津港

1月当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (C)		人	19.50	32,800.00	639,600		
合 計	作業能力：1.00月			639,600.00	639,600		

番号：1-2

名称：品質監視(1) 木更津港

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 (C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			32,800.00	32,800		

番号：1-3

名称：品質監視(2) 木更津港

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 (C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00回			32,800.00	32,800		

番号：1-4

名称：打合せ

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 (A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
合 計	作業能力：1.00回			25,600.00	25,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：1-5

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	39,360.00	39,360		
合 計	作業能力：1.00式			39,360.00	39,360		

番号：1-6

名称：電算機使用経費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
電算機使用料		式	1.00	78,720.00	78,720		
合 計	作業能力：1.00式			78,720.00	78,720		

番号：1-7

名称：業務用自動車賃料及び運転費等(1)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン	1.5L	月	4.00	50,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：1-8

名称：業務用自動車賃料及び運転費等(2)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ライトバン	1.5L	日	21.00	2,348.00	49,308	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			49,308.00	49,308		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：1-9

名称：業務用事務室賃料及び備品費等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務用事務室賃料および備品費等	乙地方、担当技術者1名	月	4.00	90,000.00	360,000		
合 計	作業能力：1.00式			360,000.00	360,000		

番号：1-10

名称：交通船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	21.00	85,366.00	1,792,686	10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,792,686.00	8,963		
合 計	作業能力：1.00式			1,801,649.00	1,801,649		

番号：2-1

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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：2-2

名称：工事資料等の収集整理

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：2-3

名称：品質確認結果の整理

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：2-4

名称：海域環境変化の検証

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 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：2-5

名称：海域利用者へのヒアリング

1箇所当り

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(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00箇所			142,600.00	142,600		

番号：2-6

名称：ヒアリング結果のとりまとめ

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：2-7

名称：検討会資料の作成

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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：2-8

名称：検討会の支援

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：2-9

名称：環境改善効果の検証

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：2-10

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		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：2-11

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		

番号：2-12

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：2-13

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：2-14

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	34,002.00	34,002		
合 計	作業能力：1.00式			34,002.00	34,002		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

番号：2-15

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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

単価表一覧

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

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
1-1	ライトバン	1.5L	日	2,348	2.00H / 8H	1-8	業務用自動車賃料及び運転費等 (2)	
1-2	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	85,366	10H	1-10	交通船	

単価表

令和4年度 東京湾浅場造成品質確認・検討業務(その2)

単価表番号：1-1

単価表名称：ライトバン 1.5L

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	レギュラー	L	5.00	151.50	757		
損料 (ライトバン)	1.5L	時間	2.00	195.00	390		運転時間
損料 (ライトバン)	1.5L	日	1.19	1,010.00	1,201		供用日
合 計					2,348		

単価表番号：1-2

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	30.00	85.00	2,550		
高級船員		人	1.42	30,500.00	43,310	$\beta=1.42$	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	54,587.00	13,843		
一般管理費		%	24.75	68,430.00	16,936		
合 計					85,366		