

業務設計書

令和 7 年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

※ 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7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	$4,405,350 + 90,218$				$\nearrow 4,495,568$	
直接人件費					$\nearrow 4,405,350$	
直接経費					$\nearrow 90,218$	
その他原価	$4,405,350 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				$\nearrow 2,372,280$	
業務原価	$4,495,568 + 2,372,280$				$\nearrow 6,867,848$	
一般管理費等	$6,867,848 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,184$				$\nearrow 3,692,152$	
業務価格	$6,867,848 + 3,692,152$				$\nearrow 10,560,000$	
消費税等相当額	$10,560,000 \times 10.00\%$				$\nearrow 1,056,000$	
業務委託料	$10,560,000 + 1,056,000$				$\nearrow 11,616,000$	

積算内訳表

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					4,495,568	
計画・開発・調査等業務					4,495,568	
技術開発等業務					4,495,568	
技術開発					4,405,350	
計画準備					448,100	
1 計画準備		式	1.00	448,100	448,100	
海上通信環境における通信品質の評価検討					1,017,550	
2 非地上系ネットワーク（NTN）通信の 動向整理		項目（ケース）	1.00	282,850	282,850	
3 既存通信（地上系ネットワーク）とNTN 通信の比較検討		項目（ケース）	1.00	367,350	367,350	
4 海上通信導入検討		項目（ケース）	1.00	367,350	367,350	
通信試験					1,497,350	
5 通信試験計画の策定		項目（ケース）	1.00	367,350	367,350	
6 現地通信試験		式	1.00	861,200	861,200	
7 現地通信試験結果の整理		項目（ケース）	1.00	268,800	268,800	
NTN通信の利活用の検討					367,350	
8 NTN通信の利活用の検討		項目（ケース）	1.00	367,350	367,350	

積算内訳表

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					／ 583,500	
9 事前協議		回	／ 1.00	／ 126,500	／ 126,500	
10 中間報告		回	／ 2.00	／ 126,500	／ 253,000	
11 最終報告		回	／ 1.00	／ 204,000	／ 204,000	
成果					／ 491,500	
12 報告書作成		式	／ 1.00	／ 491,500	／ 491,500	
直接経費					／ 90,218	
事務用品費					／ 38,218	
13 事務用品費		式	／ 1.00	／ 38,218	／ 38,218	
成果					／ 52,000	
14 業務成果品		式	／ 1.00	／ 52,000	／ 52,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

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	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：2

名称：非地上系ネットワーク（NTN）通信の動向整理

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：3

名称：既存通信（地上系ネットワーク）とNTN通信の比較検討

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
主任技師(設計)		人	1.50	66,900.00	100,350		
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	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			367,350.00	367,350		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号：4

名称：海上通信導入検討

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
主任技師（設計）		人	1.50	66,900.00	100,350		
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	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			367,350.00	367,350		

番号：5

名称：通信試験計画の策定

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
主任技師（設計）		人	1.50	66,900.00	100,350		
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	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			367,350.00	367,350		

番号：6

名称：現地通信試験

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	4.00	66,900.00	267,600		
技師（A）		人	4.00	59,600.00	238,400		
技師（B）		人	4.00	48,500.00	194,000		
技師（C）		人	4.00	40,300.00	161,200		
合 計	作業能力：1.00式			861,200.00	861,200		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号：7

名称：現地通信試験結果の整理

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
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（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			268,800.00	268,800		

番号：8

名称：NTN通信の利活用の検討

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
主任技師（設計）		人	1.50	66,900.00	100,350		
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	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			367,350.00	367,350		

番号：9

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

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号：10

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：11

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：12

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	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	3.00	40,300.00	120,900		
合 計	作業能力：1.00式			491,500.00	491,500		



代価表・施工パッケージ

令和7年度 東京湾中央航路海上通信環境検討業務

番号：13

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	38,218.00	38,218		
合 計	作業能力：1.00式			38,218.00	38,218		

番号：14

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	52,000.00	52,000		
合 計	作業能力：1.00式			52,000.00	52,000		