

業務設計書

令和6年度 東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

※ 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

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接業務費（直接測量費）					14,393,061	
諸経費	$14,393,061 \times 63.6\% - 7,047$				9,146,939	
連続観測機器定期点検・保守業務	$14,393,061 + 9,146,939$				23,540,000	
測量業務価格					23,540,000	
直接原価	$2,648,100 + 58,374$				2,706,474	
直接人件費					2,648,100	
直接経費					58,374	
その他原価	$2,648,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,426,001	
業務原価	$2,706,474 + 1,426,001$				4,132,475	
一般管理費等	$4,132,475 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,812$				2,217,525	
設計等業務価格	$4,132,475 + 2,217,525$				6,350,000	
合計価格	$23,540,000 + 6,350,000$				29,890,000	
消費税等相当額	$29,890,000 \times 10.00\%$				2,989,000	
業務委託料					32,879,000	

合併積算内訳表

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14,393,061	
連続観測機器定期点検・保守業務					14,393,061	
連続観測機器定期点検・保守業務					14,393,061	
連続観測機器定期点検・保守業務					14,393,061	
保守点検					14,393,061	
1-1 計画策定		港	3.00	47,975	143,925	
1-2 保守点検①	金田湾	回	10.00	344,798	3,447,980	
1-3 保守点検②	金田湾	回	2.00	391,662	783,324	
1-4 保守点検③	富浦湾	回	12.00	191,560	2,298,720	
1-5 保守点検④	中ノ瀬	回	36.00	31,879	1,147,644	
1-6 保守点検⑤	中ノ瀬	回	12.00	180,608	2,167,296	
1-7 電池材料費		式	1.00	88,880	88,880	
1-8 保守点検結果報告		回	12.00	22,000	264,000	
1-9 安全監視船(1)	金田湾	式	1.00	1,883,832	1,883,832	
1-10 安全監視船(2)	中ノ瀬	式	1.00	2,167,460	2,167,460	

合併積算内訳表

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					2,706,474	
設計等業務					2,706,474	
設計等業務					2,706,474	
直接人件費					2,648,100	
整理及び検討					1,791,450	
2-1 水質データの整理		項目（ケース）	3.00	259,250	777,750	
2-2 水質調査の導入検討		項目（ケース）	3.00	337,900	1,013,700	
協議・報告					423,100	
2-3 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
2-4 中間報告		回	1.00	117,400	117,400	
2-5 最終報告		回	-1.00	188,300	188,300	
成果物					433,550	
2-6 業務完成図書作成		式	1.00	433,550	433,550	
直接経費					58,374	
直接経費					58,374	
2-7 事務用品費		式	1.00	22,250	22,250	

合併積算内訳表

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-8 業務成果品費		式	1.00	31,000	31,000	
2-9 旅費		式	1.00	5,124	5,124	

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

番号：1-1

名称：計画策定

1港当り

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	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	47,500.00	475		
合 計	作業能力：1.00港			47,975.00	47,975		

番号：1-2

名称：保守点検① 金田湾

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,588.00	81,588	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,297.00	3,297	2.00H / 8H	
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	50,500.00	101,000		
上廻り員		人	0.50	30,700.00	15,350		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,385.00	3,413		
合 計	作業能力：1.00回			344,798.00	344,798		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

番号：1-3

名称：保守点検② 金田湾

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,588.00	81,588	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,297.00	3,297	2.00H / 8H	
潜水士(ダイバー)	30m以上40m未満	人	2.00	62,100.00	124,200		
潜水士補助員(ダイバー)	30m以上40m未満	人	2.00	62,100.00	124,200		
上廻り員		人	0.50	30,700.00	15,350		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
雑材料	全体の%	%	1.00	387,785.00	3,877		
合 計	作業能力：1.00回			391,662.00	391,662		

番号：1-4

名称：保守点検③ 富浦湾

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	81,588.00	81,588	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	4,951.00	4,951	4.00H / 8H	
測量技師		人	0.75	44,000.00	33,000		
測量技師補		人	0.75	34,300.00	25,725		
測量助手		人	0.75	32,200.00	24,150		
測量補助員		人	0.75	27,000.00	20,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	189,664.00	1,896		
合 計	作業能力：1.00回			191,560.00	191,560		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

番号：1-5

名称：保守点検④ 中ノ瀬

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.25	82,245.00	20,561	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	0.25	3,297.00	824	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.13	44,000.00	5,720		
測量技師補		人	0.13	34,300.00	4,459		
雑材料	全体の%	%	1.00	31,564.00	315		
合 計	作業能力：1.00回			31,879.00	31,879		

番号：1-6

名称：保守点検⑤ 中ノ瀬

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	82,245.00	41,122	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,297.00	1,648	2.00H / 8H	
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	0.25	30,700.00	7,675		
測量技師		人	0.25	44,000.00	11,000		
測量技師補		人	0.25	34,300.00	8,575		
雑材料	全体の%	%	1.00	178,820.00	1,788		
合 計	作業能力：1.00回			180,608.00	180,608		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

番号：1-7

名称：電池材料費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
乾電池	KAN-100型パック式	本	4.00	22,000.00	88,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	88,000.00	880		
合 計	作業能力：1.00式			88,880.00	88,880		

番号：1-8

名称：保守点検結果報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00回			22,000.00	22,000		

番号：1-9

名称：安全監視船(1) 金田湾

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	12.00	156,205.00	1,874,460	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,874,460.00	9,372		
合 計	作業能力：1.00式			1,883,832.00	1,883,832		

番号：1-10

名称：安全監視船(2) 中ノ瀬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 260PS型	日	12.00	179,106.00	2,149,272	8H	
国際VHF装備	損料	日	12.00	617.10	7,405		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,156,677.00	10,783		
合 計	作業能力：1.00式			2,167,460.00	2,167,460		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

番号：2-1

名称：水質データの整理

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
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.50	45,300.00	113,250		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			259,250.00	259,250		

番号：2-2

名称：水質調査の導入検討

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	62,200.00	93,300		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（C）		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

番号：2-3

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

番号：2-4

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			117,400.00	117,400		

番号：2-5

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	70,900.00	70,900		
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
合 計	作業能力：1.00回			188,300.00	188,300		

番号：2-6

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.50	55,200.00	138,000		
技師(B)		人	2.50	45,300.00	113,250		
技師(C)		人	2.50	35,600.00	89,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,550.00	433,550		

代価表・施工パッケージ

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

番号：2-7

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	22,250.00	22,250		
合 計	作業能力：1.00式			22,250.00	22,250		

番号：2-8

名称：業務成果品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	31,000.00	31,000		
合 計	作業能力：1.00式			31,000.00	31,000		

番号：2-9

名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	5,124.00	5,124		
合 計	作業能力：1.00式			5,124.00	5,124		

単価表一覧

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

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
1-1	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	81,588	8H	1-2	保守点検①	金田湾
						1-3	保守点検②	金田湾
						1-4	保守点検③	富浦湾
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,297	2.00H / 8H	1-2	保守点検①	金田湾
						1-3	保守点検②	金田湾
						1-5	保守点検④	中ノ瀬
						1-6	保守点検⑤	中ノ瀬
1-3	交通車	ライトバン 2L	日	4,951	4.00H / 8H	1-4	保守点検③	富浦湾
1-4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	82,245	8H	1-5	保守点検④	中ノ瀬
						1-6	保守点検⑤	中ノ瀬
1-5	安全監視船	FRP D 180PS型	日	156,205	8H	1-9	安全監視船(1)	金田湾
1-6	安全監視船	FRP D 260PS型	日	179,106	8H	1-10	安全監視船(2)	中ノ瀬

単価表

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

単価表番号: 1-1

単価表名称: 調査船 FRP D 70PS型 3.0t

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	86.00	3,784		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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		%	24.36	52,591.00	12,811		
一般管理費		%	24.75	65,402.00	16,186		
合 計					81,588		

単価表番号: 1-2

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		L	6.00	153.50	921		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,297		

単価表番号: 1-3

単価表名称: 交通車 ライトバン 2L

4.00H / 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		L	13.00	153.50	1,995		
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	4.00	290.00	1,160		運転時間
損料 (ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					4,951		

単価表

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

単価表番号: 1-4

単価表名称: 調査船 FRP D 70PS型 3.0t

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	86.00	3,784		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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	52,591.00	13,337		
一般管理費		%	24.75	65,928.00	16,317		
合 計					82,245		

単価表番号: 1-5

単価表名称: 安全監視船 FRP D 180PS型

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ローリー	L	37.00	86.00	3,182		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080		
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800		
損料 (安全監視船)	FRP D 180PS型 10t 132kW	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料 (安全監視船)	FRP D 180PS型 10t 132kW	日	1.65	9,840.00	16,236		供用日
現場管理費		%	24.36	100,688.00	24,527		
一般管理費		%	24.75	125,215.00	30,990		
合 計					156,205		

単価表

東京湾中央航路連続観測機器管理保守点検他業務

単価表番号：1-6

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS型

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A	ロ一リ一	L	53.00	86.00	4,558		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080		
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800		
損料（安全監視船）	FRP D 260PS型 15t 191kW	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料（安全監視船）	FRP D 260PS型 15t 191kW	日	1.65	14,600.00	24,090		供用日
現場管理費		%	25.36	114,528.00	29,044		
一般管理費		%	24.75	143,572.00	35,534		
合 計					179,106		