

業務設計書

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

※ 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 東京湾浅場造成環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,123,550	
諸経費	$6,250,050 \times 69.6\% - 3,584$				4,346,450	
測量作業費	$8,123,550 + 4,346,450$				12,470,000	
直接原価	$1,772,400 + 17,723$				1,790,123	
直接人件費					1,772,400	
直接経費					17,723	
その他原価	$1,772,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				954,437	
業務原価	$1,790,123 + 954,437$				2,744,560	
一般管理費等	$2,744,560 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,505$				1,475,440	
測量調査費	$2,744,560 + 1,475,440$				4,220,000	
測量業務価格	$12,470,000 + 4,220,000$				16,690,000	
消費税等相当額	$16,690,000 \times 10.00\%$				1,669,000	
測量業務費	$16,690,000 + 1,669,000$				18,359,000	

積算内訳表

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接測量費					9,913,673	
水域環境調査業務					9,913,673	
水域環境調査業務					9,913,673	
共通項目					475,208	
調査準備					376,291	
1 調査準備		式	1.00	214,928	214,928	
2 機材運搬		式	1.00	161,363	161,363	
位置測量					98,917	
3 踏査		式	1.00	98,917	98,917	
底質調査					2,300,542	
底質調査					1,276,389	
4 採泥		地点	30.00	39,448	1,183,440	
5 試料運搬		式	1.00	92,949	92,949	
分析					592,500	
6 分析試験		式	1.00	592,500	592,500	
成果					431,653	
7 報告書作成		式	1.00	431,653	431,653	
底生生物調査					2,656,558	

積算内訳表

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

底生生物調査					1,311,036
8 底生生物調査試料採取		地点	- 30.00	40,732	1,221,960
9 試料運搬		式	- 1.00	89,076	89,076
分析試験					606,000
10 分析試験		式	- 1.00	606,000	606,000
解析・考察					739,522
11 解析・考察		式	- 1.00	739,522	739,522
有用水産生物・水底状況調査					3,434,835
有用水産生物・水底状況調査					2,140,887
12 有用水産生物調査試料採取	水底状況調査含む	地点	- 30.00	67,490	2,024,700
13 試料運搬		式	- 1.00	116,187	116,187
分析試験					675,000
14 分析試験		式	- 1.00	675,000	675,000
解析・考察					618,948
15 解析・考察		式	- 1.00	618,948	618,948
直接経費					1,046,530
旅費					2,480
16 旅費		式	- 1.00	2,480	2,480

積算内訳表

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

安全費					889,250	
17 安全監視船		式	1.00	889,250	889,250	
成果					80,000	
18 業務成果品		式	1.00	80,000	80,000	
その他	施工実態調査				74,800	
19 施工実態調査		式	1.00	74,800	74,800	

番号：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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合 計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

番号：2

名称：機材運搬

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	4.00	25,400.00	101,600		
トラック	2t積	日	2.00	29,083.00	58,166	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	159,766.00	1,597		
合 計	作業能力：1.00式			161,363.00	161,363		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

番号：3

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.40	3,258.00	1,303	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	74,731.00	37,365	8H	
測量主任技師		人	0.40	48,000.00	19,200		
測量技師		人	0.40	42,200.00	16,880		
測量技師補		人	0.40	32,400.00	12,960		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.40	25,575.00	10,230		
雑材料	全体の%	%	1.00	97,938.00	979		
合 計	作業能力：1.00式			98,917.00	98,917		

番号：4

名称：採泥

1日当り (6.2地点)

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	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,526.00	76,526	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	1.00	242,159.00	2,421		
合 計	作業能力：6.20地点			39,448.00	244,580		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

番号：5

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.40	32,400.00	77,760		
交通車	ライトバン 2L	日	2.40	6,329.00	15,189	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			92,949.00	92,949		

番号：6

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		式	1.00	592,500.00	592,500		
合 計	作業能力：1.00式			592,500.00	592,500		

番号：7

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	0.60	58,600.00	35,160		
技師(B)		人	4.20	41,600.00	174,720		
技術員		人	7.50	29,000.00	217,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	427,380.00	4,273		
合 計	作業能力：1.00式			431,653.00	431,653		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

番号：8

名称：底生生物調査試料採取

1日当り (6.7地点)

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	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,526.00	76,526	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	2.00	267,559.00	5,351		
合 計	作業能力：6.70地点			40,732.00	272,910		

番号：9

名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.30	32,400.00	74,520		
交通車	ライトバン 2L	日	2.30	6,329.00	14,556	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			89,076.00	89,076		

番号：10

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	底生生物	検体	30.00	20,200.00	606,000		
合 計	作業能力：1.00式			606,000.00	606,000		

番号：11

名称：解析・考察

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	1.40	58,600.00	82,040		
技師(A)		人	1.70	51,200.00	87,040		
技師(B)		人	7.20	41,600.00	299,520		
技師(C)		人	4.50	32,800.00	147,600		
技術員		人	4.00	29,000.00	116,000		
諸雑費	労務費の%	%	1.00	732,200.00	7,322		
合 計	作業能力：1.00式			739,522.00	739,522		

番号：12

名称：有用水産生物調査試料採取 水底状況調査含む

1日当り(5地点)

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	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,526.00	76,526	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
上廻り員		人	1.00	29,700.00	29,700		
雑材料	全体の%	%	5.00	321,384.00	16,069		
合 計	作業能力：5.00地点			67,490.00	337,453		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

番号：13

名称：試料運搬

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	6,329.00	18,987	6.00H / 8H	
合計	作業能力：1.00式			116,187.00	116,187		

番号：14

名称：分析試験

1式当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
分析試験	有用水産生物	検体	30.00	22,500.00	675,000		
合計	作業能力：1.00式			675,000.00	675,000		

番号：15

名称：解析・考察

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	1.20	58,600.00	70,320		
技師(A)		人	1.70	51,200.00	87,040		
技師(B)		人	3.70	41,600.00	153,920		
技師(C)		人	3.80	32,800.00	124,640		
技術員		人	6.10	29,000.00	176,900		
諸雑費	労務費の%	%	1.00	612,820.00	6,128		
合計	作業能力：1.00式			618,948.00	618,948		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

番号：16

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	2,480.00	2,480		
合 計	作業能力：1.00式			2,480.00	2,480		

番号：17

名称：安全監視船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	6.00	147,471.00	884,826	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	884,826.00	4,424		
合 計	作業能力：1.00式			889,250.00	889,250		

番号：18

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	80,000.00	80,000		
合 計	作業能力：1.00式			80,000.00	80,000		

番号：19

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
モニタリング調査	環境生物	工種	2.00	37,400.00	74,800		
合 計	作業能力：1.00式			74,800.00	74,800		

単価表一覧

令和4年度 東京湾浅場造成環境調査

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	トラック	2t積	日	29,083	4.70H / 8H	2	機材運搬	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,258	2.00H / 8H	3	踏査	
						4	採泥	
						8	底生生物調査試料採取	
						12	有用水産生物調査試料採取	水底状況調査含む
3	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	74,731	8H	3	踏査	
4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	76,526	8H	4	採泥	
						8	底生生物調査試料採取	
						12	有用水産生物調査試料採取	水底状況調査含む
5	交通車	ライトバン 2L	日	6,329	6.00H / 8H	5	試料運搬	
						9	試料運搬	
						13	試料運搬	
6	安全監視船	FRP D 180PS型	日	147,471	6.00H / 8H	17	安全監視船	

単価表

単価表番号：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		L	20.00	133.00	2,660		
運転手（一般）		人	1.00	22,400.00	22,400		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					29,083		

単価表番号：2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 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	147.00	882		
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					3,258		

単価表

単価表番号：3

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 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	30.00	82.00	2,460		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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	47,787.00	12,118		
一般管理費		%	24.75	59,905.00	14,826		
合計					74,731		

単価表番号：4

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り 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	82.00	3,608		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
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	48,935.00	12,409		
一般管理費		%	24.75	61,344.00	15,182		
合計					76,526		

単価表

単価表番号：5

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 6.00H / 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	19.00	147.00	2,793		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,329		

単価表番号：6

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 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	37.00	82.00	3,034		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	94,300.00	23,914		
一般管理費		%	24.75	118,214.00	29,257		
合 計					147,471		