

業務設計書

令和6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6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					17,458,360	
諸経費	$13,707,760 \times 64.0\% - 1,326$				8,771,640	
測量作業費	$17,458,360 + 8,771,640$				26,230,000	
直接原価	$3,720,400 + 37,204$				3,757,604	
直接人件費					3,720,400	
直接経費					37,204	
その他原価	$3,720,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				2,003,435	
業務原価	$3,757,604 + 2,003,435$				5,761,039	
一般管理費等	$5,761,039 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,358$				3,098,961	
測量調査費	$5,761,039 + 3,098,961$				8,860,000	
測量業務価格	$26,230,000 + 8,860,000$				35,090,000	
消費税等相当額	$35,090,000 \times 10.00\%$				3,509,000	
測量業務費	$35,090,000 + 3,509,000$				38,599,000	

積算内訳表

令和6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					21,215,964	
水域環境調査業務					21,215,964	
水域環境調査業務					21,215,964	
共通項目					720,526	
調査準備					609,185	
1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
2 機材運搬		式	1.00	337,950	337,950	
位置測量					111,341	
3 踏査		式	1.00	111,341	111,341	
底質調査					4,999,917	
底質調査					2,857,473	
4 採泥		地点	60.00	44,067	2,644,020	
5 試料運搬		式	1.00	213,453	213,453	
分析					1,188,600	
6 分析試験		式	1.00	1,188,600	1,188,600	
成果					953,844	
7 報告書作成		式	1.00	953,844	953,844	
底生生物調査					5,626,691	

積算内訳表

令和6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
底生生物調査					2,903,529	
8 底生生物調査試料採取		地点	60.00	45,125	2,707,500	
9 試料運搬		式	1.00	196,029	196,029	
分析試験					1,212,000	
10 分析試験		式	1.00	1,212,000	1,212,000	
解析・考察					1,511,162	
11 解析・考察		式	1.00	1,511,162	1,511,162	
有用水産生物・水底状況調査					7,568,970	
有用水産生物・水底状況調査					4,760,472	
12 有用水産生物調査試料採取	水底状況調査含む	地点	60.00	74,985	4,499,100	
13 試料運搬		式	1.00	261,372	261,372	
分析試験					1,350,000	
14 分析試験		式	1.00	1,350,000	1,350,000	
解析・考察					1,292,598	
15 解析・考察		式	1.00	1,292,598	1,292,598	
協議・報告					165,900	
16 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	

積算内訳表

令和6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
17 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接経費					2,299,860	
旅費					2,480	
18 旅費		式	1.00	2,480	2,480	
安全費					2,037,380	
19 安全監視船		式	1.00	2,037,380	2,037,380	
成果					170,000	
20 業務成果品		式	1.00	170,000	170,000	
その他	施工実態調査				90,000	
21 施工実態調査		式	1.00	90,000	90,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京湾浅場造成環境調査

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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

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	8.00	25,900.00	207,200		
トラック	2t積	日	4.00	31,851.00	127,404	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	334,604.00	3,346		
合 計	作業能力：1.00式			337,950.00	337,950		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,525.00	1,410	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	86,186.00	43,093	8H	
測量主任技師		人	0.40	54,600.00	21,840		
測量技師		人	0.40	47,100.00	18,840		
測量技師補		人	0.40	36,900.00	14,760		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.40	25,740.00	10,296		
雑材料	全体の%	%	1.00	110,239.00	1,102		
合 計	作業能力：1.00式			111,341.00	111,341		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	88,051.00	88,051	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	1.00	270,516.00	2,705		
合 計	作業能力：6.20地点			44,067.00	273,221		

代価表・施工パッケージ

令和6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	4.90	36,900.00	180,810		
交通車	ライトバン 2L	日	4.90	6,662.00	32,643	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			213,453.00	213,453		

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	1,188,600.00	1,188,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,188,600.00	1,188,600		

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	64,800.00	38,880		
技師(B)		人	8.10	47,200.00	382,320		
技師(C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
技術員		人	15.00	33,600.00	504,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	944,400.00	9,444		
合 計	作業能力：1.00式			953,844.00	953,844		

代価表・施工パッケージ

令和6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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	88,051.00	88,051	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	2.00	296,416.00	5,928		
合 計	作業能力：6.70地点			45,125.00	302,344		

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	4.50	36,900.00	166,050		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	6,662.00	29,979	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			196,029.00	196,029		

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	60.00	20,200.00	1,212,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,212,000.00	1,212,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京湾浅場造成環境調査

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	13.00	47,200.00	613,600		
技師(C)		人	9.00	38,400.00	345,600		
技術員		人	8.00	33,600.00	268,800		
諸雑費	労務費の%	%	1.00	1,496,200.00	14,962		
合 計	作業能力：1.00式			1,511,162.00	1,511,162		

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	3,525.00	3,525	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	88,051.00	88,051	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	56,600.00	56,600		
上廻り員		人	1.00	33,700.00	33,700		
雑材料	全体の%	%	5.00	357,076.00	17,853		
合 計	作業能力：5.00地点			74,985.00	374,929		

代価表・施工パッケージ

令和6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	6.00	36,900.00	221,400		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,662.00	39,972	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			261,372.00	261,372		

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	60.00	22,500.00	1,350,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,350,000.00	1,350,000		

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	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師(B)		人	7.50	47,200.00	354,000		
技師(C)		人	7.50	38,400.00	288,000		
技術員		人	11.00	33,600.00	369,600		
諸雑費	労務費の%	%	1.00	1,279,800.00	12,798		
合 計	作業能力：1.00式			1,292,598.00	1,292,598		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京湾浅場造成環境調査

番号：16

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
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

番号：17

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
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

番号：18

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 東京湾浅場造成環境調査

番号：19

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	12.00	168,937.00	2,027,244	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,027,244.00	10,136		
合 計	作業能力：1.00式			2,037,380.00	2,037,380		

番号：20

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	170,000.00	170,000		
合 計	作業能力：1.00式			170,000.00	170,000		

番号：21

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	環境生物調査業務、水質・底質調査	工種	2.00	45,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

単価表一覧

令和6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	31,851	4.70H / 8H	2	機材運搬	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,525	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	86,186	8H	3	踏査	
4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	88,051	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	6,662	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	168,937	6.00H / 8H	19	安全監視船	

単価表

令和6年度 東京湾浅場造成環境調査

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	バトロール	L	18.00	138.00	2,484		
運転手（一般）		人	1.00	25,000.00	25,000		
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					31,851		

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	スタンド レギュラー	L	7.00	153.00	1,071		
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					3,525		

単価表

令和6年度 東京湾浅場造成環境調査

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	ローリー	L	30.00	85.00	2,550		
高級船員		人	1.20	36,400.00	43,680	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	54,984.00	14,103		
一般管理費		%	24.75	69,087.00	17,099		
合 計					86,186		

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	ローリー	L	44.00	85.00	3,740		
高級船員		人	1.20	36,400.00	43,680	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	56,174.00	14,408		
一般管理費		%	24.75	70,582.00	17,469		
合 計					88,051		

単価表

令和6年度 東京湾浅場造成環境調査

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	スタンド レギュラー	L	20.00	153.00	3,060		
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	6.00	287.00	1,722		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					6,662		

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	ローリー	L	37.00	85.00	3,145		
高級船員		人	1.20	36,400.00	43,680	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	29,400.00	35,280	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	107,777.00	27,644		
一般管理費		%	24.75	135,421.00	33,516		
合 計					168,937		