

業務設計書

令和5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。

積算内訳表

令和5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					15,228,096	
水域環境調査業務					15,228,096	
水域環境調査業務					15,228,096	
共通項目					613,401	
調査準備					509,008	
1 調査準備			1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	255,953	255,953	
位置測量					104,393	
3 踏査			1.00	104,393	104,393	
底質調査					3,575,214	
底質調査					2,009,027	
4 採泥			45.00	41,306	1,858,770	
5 試料運搬		地点	1.00	150,257	150,257	
分析					888,750	
6 分析試験			1.00	888,750	888,750	
成果					677,437	
7 報告書作成			1.00	677,437	677,437	
底生生物調査					4,072,377	

積算内訳表

令和5年度 東京湾浅場造成環境調査

底生生物調査					2,060,114	
8 底生生物調査試料採取		地点	45.00	42,712	1,922,040	
9 試料運搬		式	1.00	138,074	138,074	
分析試験					909,000	
10 分析試験		式	1.00	909,000	909,000	
解析・考察					1,103,263	
11 解析・考察		式	1.00	1,103,263	1,103,263	
有用水産生物・水底状況調査					5,337,955	
有用水産生物・水底状況調査					3,365,370	
12 有用水産生物調査試料採取	水底状況調査含む	地点	45.00	70,725	3,182,625	
13 試料運搬		式	1.00	182,745	182,745	
分析試験					1,012,500	
14 分析試験		式	1.00	1,012,500	1,012,500	
解析・考察					960,085	
15 解析・考察		式	1.00	960,085	960,085	
直接経費					1,629,149	
旅費					2,480	
16 旅費		式	1.00	2,480	2,480	
安全費					1,422,669	

積算内訳表

令和5年度 東京湾浅場造成環境調査

17 安全監視船		式	1.00	1,422,669	1,422,669	
成果					120,000	
18 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	
その他	施工実態調査				84,000	
19 施工実態調査		式	1.00	84,000	84,000	

総括表

令和5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					12,487,311	
諸経費	$9,677,061 \times 66.4\% - 2,879$				6,422,689	
測量作業費	$12,487,311 + 6,422,689$				18,910,000	
直接原価	$2,713,650 + 27,135$				2,740,785	
直接人件費					2,713,650	
直接経費					27,135	
その他原価	$2,713,650 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,461,300	
業務原価	$2,740,785 + 1,461,300$				4,202,085	
一般管理費等	$4,202,085 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,907$				2,257,915	
測量調査費	$4,202,085 + 2,257,915$				6,460,000	
測量業務価格	$18,910,000 + 6,460,000$				25,370,000	
消費税等相当額	$25,370,000 \times 10.00\%$				2,537,000	
測量業務費	$25,370,000 + 2,537,000$				27,907,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

番号：2  
 名称：機材運搬(2往復当り)

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	6.00	27,000.00	162,000		
トラック	2t積	日	3.00	30,473.00	91,419	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	253,419.00	2,534		
合 計	作業能力：1.00式			255,953.00	255,953		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,252.00	1,300	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	80,220.00	40,110	8H	
測量主任技師		人	0.40	51,000.00	20,400		
測量技師		人	0.40	44,000.00	17,600		
測量技師補		人	0.40	34,300.00	13,720		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.40	25,575.00	10,230		
雑材料	全体の%	%	1.00	103,360.00	1,033		
合 計	作業能力：1.00式			104,393.00	104,393		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,038.00	82,038	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	1.00	253,565.00	2,535		
合 計	作業能力：6.20地点			41,306.00	256,100		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3.70	34,300.00	126,910		
交通車	ライトバン 2L	日	3.70	6,310.00	23,347	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			150,257.00	150,257		

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	888,750.00	888,750		
合 計	作業能力：1.00式			888,750.00	888,750		

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	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	6.10	45,300.00	276,330		
技術員		人	11.30	31,600.00	357,080		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	670,730.00	6,707		
合 計	作業能力：1.00式			677,437.00	677,437		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,038.00	82,038	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	2.00	280,565.00	5,611		
合 計	作業能力：6.70地点			42,712.00	286,176		

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	3.40	34,300.00	116,620		
交通車	ライトバン 2L	日	3.40	6,310.00	21,454	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			138,074.00	138,074		

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	45.00	20,200.00	909,000		
合 計	作業能力：1.00式			909,000.00	909,000		

代価表・施工パッケージ

令和5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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.40	55,200.00	132,480		
技師(B)		人	9.60	45,300.00	434,880		
技師(C)		人	6.80	35,600.00	242,080		
技術員		人	6.00	31,600.00	189,600		
諸雑費	労務費の%	%	1.00	1,092,340.00	10,923		
合 計	作業能力：1.00式			1,103,263.00	1,103,263		

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	3,252.00	3,252	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,038.00	82,038	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
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	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	336,790.00	16,839		
合 計	作業能力：5.00地点			70,725.00	353,629		

代価表・施工パッケージ

令和5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	4.50	34,300.00	154,350		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	6,310.00	28,395	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			182,745.00	182,745		

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	45.00	22,500.00	1,012,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,012,500.00	1,012,500		

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	2.40	55,200.00	132,480		
技師(B)		人	5.60	45,300.00	253,680		
技師(C)		人	5.60	35,600.00	199,360		
技術員		人	8.60	31,600.00	271,760		
諸雑費	労務費の%	%	1.00	950,580.00	9,505		
合 計	作業能力：1.00式			960,085.00	960,085		

代価表・施工パッケージ

令和5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	9.00	157,288.00	1,415,592	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,415,592.00	7,077		
合 計	作業能力：1.00式			1,422,669.00	1,422,669		

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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

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	水質・底質、環境生物	工種	2.00	42,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		

単価表一覧

令和5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	30,473	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	3,252	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	80,220	8H	3	踏査	
4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	82,038	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	6,310	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	157,288	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	132.50	2,650		
運転手（一般）		人	1.00	23,800.00	23,800		
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					30,473		

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	146.00	876		
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					3,252		

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	83.00	2,490		
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	51,297.00	13,008		
一般管理費		%	24.75	64,305.00	15,915		
合 計					80,220		

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	83.00	3,652		
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	52,459.00	13,303		
一般管理費		%	24.75	65,762.00	16,276		
合 計					82,038		

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	146.00	2,774		
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					6,310		

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	83.00	3,071		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
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	100,577.00	25,506		
一般管理費		%	24.75	126,083.00	31,205		
合 計					157,288		