

業務設計書

令和5年度 東京湾浅場造成環境調査（その2）

※ 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5年度 東京湾浅場造成環境調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					・ 16,652,745 ・	
諸経費	12,909,945 × 64.4% - 6,749				・ 8,307,255 ・	
測量作業費	16,652,745 + 8,307,255				・ ・ 24,960,000	
直接原価	3,512,500 + 35,124				3,547,624	
直接人件費					・ 3,512,500 ・	
直接経費					・ 35,124 ・	
その他原価	3,512,500 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				・ 1,891,481 ・	
業務原価	3,547,624 + 1,891,481				5,439,105	
一般管理費等	5,439,105 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 8,063				・ 2,920,895 ・	
測量調査費	5,439,105 + 2,920,895				・ ・ 8,360,000	
測量業務価格	24,960,000 + 8,360,000				・ 33,320,000	
消費税等相当額	33,320,000 × 10.00%				3,332,000	
測量業務費	33,320,000 + 3,332,000				・ 36,652,000	

積算内訳表

令和5年度 東京湾浅場造成環境調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					20,200,369	
水域環境調査業務					20,200,369	
水域環境調査業務					20,200,369	
共通項目					699,177	
調査準備					594,770	
1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬		式	1.00	341,715	341,715	
位置測量					104,407	
3 踏査		式	1.00	104,407	104,407	
底質調査					4,745,990	
底質調査					2,678,158	
4 採泥		地点	60.00	41,311	2,478,660	
5 試料運搬		式	1.00	199,498	199,498	
分析					1,180,800	
6 分析試験		式	1.00	1,180,800	1,180,800	
成果					887,032	
7 報告書作成		式	1.00	887,032	887,032	

積算内訳表

令和5年度 東京湾浅場造成環境調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
底生生物調査					5,393,443	
底生生物調査					2,746,233	
8 底生生物調査試料採取		地点	60.00	42,717	2,563,020	
9 試料運搬		式	1.00	183,213	183,213	
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					1,435,210	
11 解析・考察		式	1.00	1,435,210	1,435,210	
有用水産生物・水底状況調査					7,218,386	
有用水産生物・水底状況調査					4,488,204	
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	70,732	4,243,920	
13 試料運搬		式	1.00	244,284	244,284	
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					1,225,382	
15 解析・考察		式	1.00	1,225,382	1,225,382	
協議・報告					154,800	

積算内訳表

令和5年度 東京湾浅場造成環境調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
17 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					2,143,373	
旅費					2,480	
18 旅費		式	1.00	2,480	2,480	
安全費					1,896,893	
19 安全監視船		式	1.00	1,896,893	1,896,893	
成果					160,000	
20 業務成果品		式	1.00	160,000	160,000	
その他	施工実態調査				84,000	
21 施工実態調査		式	1.00	84,000	84,000	

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(その2)

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

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	27,000.00	216,000		
トラック	2t積	日	4.00	30,583.00	122,332	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	338,332.00	3,383		
合 計	作業能力:1.00式			341,715.00	341,715		

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	3,285.00	1,314.00	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	80,220.00	40,110.00	8H	
測量主任技師		人	0.40	51,000.00	20,400.00		
測量技師		人	0.40	44,000.00	17,600.00		
測量技師補		人	0.40	34,300.00	13,720.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	0.40	25,575.00	10,230.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	103,374.00	1,033.00		
合 計	作業能力：1.00式			104,407.00	104,407.00		

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	3,285.00	3,285.00	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	82,038.00	82,038.00	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000.00		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300.00		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400.00		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575.00		
雑材料	全体の%	%	1.00	253,598.00	2,535.00		
合 計	作業能力：6.20地点			41,311.00	256,133.00		

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(その2)

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	34,300.00	168,070		
交通車、	ライトバン 2L	日	4.90	6,414.00	31,428	6.00H / 8H	
合 計	作業能力:1.00式			199,498.00	199,498		

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	1,180,800.00	1,180,800		
合 計	作業能力:1.00式			1,180,800.00	1,180,800		

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	8.10	45,300.00	366,930		
技術員、		人	15.00	31,600.00	474,000		
事務用品費、	労務費の%	%	1.00	878,250.00	8,782		
合 計	作業能力:1.00式			887,032.00	887,032		

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	3,285.00	3,285	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	280,598.00	5,611		
合 計	作業能力：6.70地点			42,717.00	286,209		

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	34,300.00	154,350		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	6,414.00	28,863	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			183,213.00	183,213		

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		

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	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)・・・		人	13.00	45,300.00	588,900		
技師(C)・・・		人	9.00	35,600.00	320,400		
技術員・・・		人	8.00	31,600.00	252,800		
諸雑費: -	労務費の%	%	1.00	1,421,000.00	14,210		
合 計	作業能力: 1.00式			1,435,210.00	1,435,210		

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	3,285.00	3,285	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	336,823.00	16,841		
合 計	作業能力: 5.00地点			70,732.00	353,664		

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	34,300.00	205,800		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,414.00	38,484	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			244,284.00	244,284		

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	7.50	45,300.00	339,750		
技師(C)		人	7.50	35,600.00	267,000		
技術員		人	11.00	31,600.00	347,600		
諸雑費	労務費の%	%	1.00	1,213,250.00	12,132		
合 計	作業能力：1.00式			1,225,382.00	1,225,382		

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(その2)

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	51,000.00	51,000		
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		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

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	51,000.00	25,500		
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		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

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		

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	157,288.00	1,887,456	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,887,456.00	9,437		
合 計	作業能力：1.00式			1,896,893.00	1,896,893		

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	160,000.00	160,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		

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、水質・底質調査	工種	2.00	42,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		