

業務設計書

令和4年度 東京湾底質底生生物調査

※ 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。

積算総括表

東京湾底質底生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接測量費					10,822,056		
諸経費	3,605,616 × 73.8% - 3,000				2,657,944		
測量作業費	10,822,056 + 2,657,944				✓ 13,480,000		
直接原価	2,945,360 + 27,686				2,973,046		
直接人件費					2,945,360		
直接経費					27,686		
その他原価	2,945,360 × 35% ÷ (1 - 35%)				1,586,076		
業務原価	2,973,046 + 1,586,076				4,559,122		
一般管理費等	4,559,122 × 35% ÷ (1 - 35%) - 4,209				2,450,878		
測量調査費	4,559,122 + 2,450,878				✓ 7,010,000		
測量業務価格	13,480,000 + 7,010,000				20,490,000	✓	
消費税等相当額	20,490,000 × 10.0%				2,049,000		
測量業務費	20,490,000 + 2,049,000				22,539,000	✓	

積算内訳表

東京湾底質底生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接測量費					13,795,102		
水域環境調査業務					13,795,102		
水域環境調査業務					13,795,102		
共通項目					401,428		
調査準備					401,428		
1 調査準備		式	1.00	306,030	306,030		
2 機材運搬		式	1.00	95,398	95,398		
底質調査					9,496,409		
底質調査					2,311,231		
3 採泥		地点	21.00	101,940	2,140,740		
4 試料運搬		式	1.00	170,491	170,491		
分析試験					6,666,240		
5 分析試験		検体	21.00	317,440	6,666,240		
成果					518,938		
6 報告書作成		式	1.00	518,938	518,938		
底生生物調査					2,351,258		
底生生物調査					843,417		

積算内訳表

東京湾底質底生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
7 底生生物調査試料採取		地点	21.00	37,395	785,295		
8 試料運搬		式	1.00	58,122	58,122		
分析試験					550,200		
9 マクロベントス分析		式	1.00	550,200	550,200		
解析・考察					957,641		
10 解析・考察		式	1.00	957,641	957,641		
調査結果の整理・解析					1,496,467		
調査結果の整理・解析					1,319,767		
11 結果の整理		項目	4.00	228,462	913,848		
12 報告書作成		式	1.00	405,919	405,919		
報告					176,700		
13 最終報告		回	1.00	176,700	176,700		
直接経費					49,540		
旅費					3,540		
14 旅費		式	1.00	3,540	3,540		
成果					46,000		
15 業務成果品		式	1.00	46,000	46,000		

積算内訳表

東京湾底質底生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
直接測量費					13,795,102		
水域環境調査業務					13,795,102		
水域環境調査業務					13,795,102		
共通項目					401,428		
調査準備					401,428		
1 調査準備		式	1.00	306,030	306,030		
2 機材運搬		式	1.00	95,398	95,398		
底質調査					9,496,409		
底質調査					2,311,231		
3 採泥		地点	21.00	101,940	2,140,740		
4 試料運搬		式	1.00	170,491	170,491		
分析試験					6,666,240		
5 分析試験		検体	21.00	317,440	6,666,240		
成果					518,938		
6 報告書作成		式	1.00	518,938	518,938		
底生生物調査					2,351,258		
底生生物調査					843,417		

積算内訳表

東京湾底質底生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
7 底生生物調査試料採取		地点	21.00	37,395	785,295		
8 試料運搬		式	1.00	58,122	58,122		
分析試験					550,200		
9 マクロベントス分析		式	1.00	550,200	550,200		
解析・考察					957,641		
10 解析・考察		式	1.00	957,641	957,641		
調査結果の整理・解析					1,496,467		
調査結果の整理・解析					1,319,767		
11 結果の整理		項目	4.00	228,462	913,848		
12 報告書作成		式	1.00	405,919	405,919		
報告					176,700		
13 最終報告		回	1.00	176,700	176,700		
直接経費					49,540		
旅費					3,540		
14 旅費		式	1.00	3,540	3,540		
成果					46,000		
15 業務成果品		式	1.00	46,000	46,000		

代価表番号： 1

代価表名称： 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	3.00	48,000	144,000	外業 2.0	
測量技師		人	3.00	42,200	126,600	外業 2.0	
測量技師補		人	1.00	32,400	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,000	3,030		
合 計	作業能力（式）： 1.00			306,030	306,030		

代価表番号： 2

代価表名称： 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	2.00	25,400	50,800		
トラック	2t積	日	1.50	29,103	43,654	標準運転時間	
雑材料	全体の%	%	1.00	94,454	944		
合 計	作業能力（式）： 1.00			95,398	95,398		

代価表番号： 3
 代価表名称： 採泥

1日(2.4地点)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	1.00	3,264	3,264	運2H/就8H	
調査船 運転 (船員2名)	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,596	76,596	就業8H	
測量技師		人	1.00	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100	62,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575	25,575		
雑材料	全体の%	%	1.00	242,235	2,422	採泥器の損料含む	
合 計	作業能力(地点)： 2.40			101,940	244,657		

代価表番号： 4
 代価表名称： 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	4.40	32,400	142,560		
交通車	ライトバン 2L	日	4.40	6,348	27,931	運6H/就8H	
合 計	作業能力(式)： 1.00			170,491	170,491		

代価表番号： 5

代価表名称： 分析試験

1検体当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験		検体	1.00	317,440	317,440		
合 計	作業能力（検体）： 1.00			317,440	317,440		

代価表番号： 6

代価表名称： 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		人	1.30	58,600	76,180		
技師 (B)		人	3.20	41,600	133,120		
技術員		人	10.50	29,000	304,500		
事務用品費		%	1.00	513,800	5,138		
合 計	作業能力（式）： 1.00			518,938	518,938		

代価表番号： 7

代価表名称： 底生生物調査試料採取

1日(7.3地点)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	1.00	3,264	3,264	運2H/就8H	
調査船 運転 (船員2名)	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,596	76,596	就業8H	
測量技師		人	1.00	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400	25,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575	25,575		
雑材料	全体の%	%	2.00	267,635	5,352	機器損料・材料等を含む	
合 計	作業能力(地点) : 7.30			37,395	272,987		

代価表番号： 8

代価表名称： 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	1.50	32,400	48,600		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,348	9,522		
合 計	作業能力(式) : 1.00			58,122	58,122		

代価表番号： 9

代価表名称： マクロベントス分析

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	マクロベントス分析	式	1.00	550,200	550,200		
合 計	作業能力（式）： 1.00			550,200	550,200		

代価表番号： 10

代価表名称： 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	1.00	58,600	58,600		
技師 (B)	設 計	人	12.60	41,600	524,160		
技術員	設 計	人	12.60	29,000	365,400		
直接経費率		%	1.00	948,160	9,481		
合 計	作業能力（式）： 1.00			957,641	957,641		

代価表番号： 11

代価表名称： 結果の整理

1項目当り

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	58, 600	58, 600		
技師 (A)	設 計	人	1. 50	51, 200	76, 800		
技師 (C)	設 計	人	1. 00	32, 800	32, 800		
技術員	設 計	人	2. 00	29, 000	58, 000		
事務用品費		%	1. 00	226, 200	2, 262		
合 計	作業能力（項目）： 1. 00			228, 462	228, 462		

代価表番号： 12

代価表名称： 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	1. 50	58, 600	87, 900		
技師 (A)	設 計	人	2. 50	51, 200	128, 000		
技師 (B)	設 計	人	2. 50	41, 600	104, 000		
技師 (C)	設 計	人	2. 50	32, 800	82, 000		
事務用品費		%	1. 00	401, 900	4, 019		
合 計	作業能力（式）： 1. 00			405, 919	405, 919		

代価表番号： 13

代価表名称： 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	設 計	人	1.00	66,900	66,900		
主任技師	設 計	人	1.00	58,600	58,600		
技師 (A)	設 計	人	1.00	51,200	51,200		
合 計	作業能力（回）： 1.00			176,700	176,700		

代価表番号： 14

代価表名称： 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
旅費		式	1.00	3,540	3,540		
合 計	作業能力（式）： 1.00			3,540	3,540		

代価表番号： 15

代価表名称： 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	46, 000	46, 000		
合 計	作業能力（式）： 1. 00			46, 000	46, 000		

単価表

単価表番号： 1

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	レギュラー（千葉）	L	6.00	148.00	888		
損料（ライトバン）	2000cc	時間	2.00	290.00	580		運転日
損料（ライトバン）	2000cc	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,264		

単価表番号： 2

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	レギュラー（千葉）	L	19.00	148.00	2,812		
損料（ライトバン）	2000cc	時間	6.00	290.00	1,740		運転日
損料（ライトバン）	2000cc	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,348		

単価表番号： 3

単価表名称： トラック 2t積

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
軽油	パトロール給油 1・2号	L	20.00	134.00	2,680		
運転手（一般）		人	1.00	22,400.00	22,400		
損料（トラック）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転日
損料（トラック）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					29,103		

単価表

単価表番号： 4

単価表名称： 調査船 FRP D 70PS型 (2名船員)

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 (千葉)	L	44.00	83.00	3,652		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料 (交通船)	FRP D 70PS型 3.0t	時間	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船)	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	48,979.00	12,421		
一般管理費		%	24.75	61,400.00	15,196		
合 計					76,596		

現場管理費	構造物工事現場管理費率	24.36 %
	特定重要港湾補正	1.00 %
	補正後 現場管理費率	25.36 %
一般管理費	一般管理費率	23.57 %
	前払金補正 0%	1.05
	補正後 一般管理費率	24.75 %