国土交通省関東地方整備局

業務設計書

令和８年度　横浜港生物共生型護岸に係る環境保全措置効果検証業務

※ 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。

名　　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金　　額	摘 要
直接測量費					14,372,034	
横浜港生物共生型護岸に係る環境保全措置効果検証業務					14,372,034	
現地調査					14,372,034	
調査準備					492,318	
調査準備					492,318	
1-1 調査準備		式	1.00	302,899	302,899	
1-2 機材運搬		式	1.00	189,419	189,419	
水域環境調査					797,364	
水質調査（鉛直）					614,940	
1-3 水質調査（鉛直）		地点	30.00	20,498	614,940	
水質調査（採水）					182,424	
1-4 水質調査（採水）		地点	6.00	16,204	97,224	
1-5 分析試験（水質）		式	1.00	85,200	85,200	
環境生物調査					12,461,798	
潜水目視調査（1）					3,541,840	
1-6 潜水目視調査（1）		日	10.00	354,184	3,541,840	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
潜水目視調査（２）					1,347,016	
1-7 潜水目視調査（２）		日	4.00	306,754	1,227,016	
1-8 調査機器損料（水中ドローン）		式	1.00	120,000	120,000	
付着生物調査					6,882,227	
1-9 生物共生板試料採取①		地点	20.00	58,094	1,161,880	
1-10 生物共生板試料採取②		地点	14.00	66,827	935,578	
1-11 生物共生基板試料採取		地点	12.00	58,094	697,128	
1-12 分析試験（付着生物調査）		式	1.00	3,083,600	3,083,600	
1-13 解析・考察		式	1.00	1,004,041	1,004,041	
環境DNA調査					690,715	
1-14 試料採取（環境DNA調査）		地点	8.00	16,204	129,632	
1-15 試料運搬		式	1.00	49,083	49,083	
1-16 分析試験（環境DNA調査）		式	1.00	512,000	512,000	
現地調査成果					620,554	
報告書作成（水質）					620,554	
1-17 報告書作成（水質）		式	1.00	620,554	620,554	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金　　額	摘 要
直接原価					6,686,120	
横浜港生物共生型護岸に係る環境保全措置効果検証業務					6,686,120	
環境保全措置効果の評価					6,686,120	
環境保全措置効果の評価					5,418,400	
計画準備					468,900	
2-1 計画準備		式	1.00	468,900	468,900	
資料収集整理					290,550	
2-2 資料収集整理		項目	1.00	290,550	290,550	
調査結果の整理					1,964,900	
2-3 調査結果の整理①		項目	7.00	280,700	1,964,900	
環境保全措置効果の評価					1,432,250	
2-4 環境保全措置効果の評価		項目	3.00	383,850	1,151,550	
2-5 撮影資料の整理		項目	1.00	280,700	280,700	
検討会の開催					1,261,800	
2-6 検討会の開催		回	2.00	176,000	352,000	
2-7 検討会資料の作成		回	2.00	314,550	629,100	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-8 調査結果の整理②		項目	1.00	280,700	280,700	
協議・報告					616,800	
協議・報告					616,800	
2-9 事前協議		回	1.00	133,500	133,500	
2-10 中間報告		回	2.00	133,500	267,000	
2-11 最終報告		回	1.00	216,300	216,300	
成果物					513,600	
成果物					513,600	
2-12 業務図書作成		式	1.00	492,350	492,350	
2-13 公開用成果品費		式	1.00	21,250	21,250	
直接経費					137,320	
事務用品費					59,320	
2-14 事務用品費		式	1.00	59,320	59,320	
成果					78,000	
2-15 業務成果品		式	1.00	78,000	78,000	

合併積算総括表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金　　額	摘 要
直接測量費					12,747,439	
諸経費	9,066,639 × 75.1% － 6,484				6,802,561	
測量作業費	12,747,439 ＋ 6,802,561				19,550,000	
直接原価	1,608,510 ＋ 16,085				1,624,595	
直接人件費					1,608,510	
直接経費					16,085	
その他原価	1,608,510 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%))				866,182	
業務原価	1,624,595 ＋ 866,182				2,490,777	
一般管理費等	2,490,777 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%)) － 2,060				1,339,223	
測量調査費	2,490,777 ＋ 1,339,223				3,830,000	
測量業務価格	19,550,000 ＋ 3,830,000				23,380,000	
直接原価	6,548,800 ＋ 137,320				6,686,120	
直接人件費					6,548,800	
直接経費					137,320	
その他原価	6,548,800 × 53.85% (35% ÷ (1 － 35%))				3,526,528	
業務原価	6,686,120 ＋ 3,526,528				10,212,648	

合併積算総括表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
一般管理費等	10,212,648 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%)) − 2,158				5,497,352	
業務価格	10,212,648 ＋ 5,497,352				15,710,000	
合計価格	23,380,000 ＋ 15,710,000				39,090,000	
消費税等相当額	39,090,000 × 10.00%				3,909,000	
請負工事費					42,999,000	

番号：1-1
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	61,000.00	61,000		
測量技師		人	3.00	52,700.00	158,100		
測量技師補		人	1.50	41,300.00	61,950		
測量助手		人	0.50	37,700.00	18,850		
雑材料	全体の%	%	1.00	299,900.00	2,999		
合　　計	作業能力：1.00式			302,899.00	302,899		

番号：1-2
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	29,600.00	118,400		
トラック	2t積級	日	2.00	34,572.00	69,144	4.40H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	187,544.00	1,875		
合　　計	作業能力：1.00式			189,419.00	189,419		

番号：1-3
名称：水質調査（鉛直）　　1日当り（14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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
観測機器損料	多項目水質計	日	1.00	13,000.00	13,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	284,140.00	2,841		
合　　計	作業能力：14.00地点			20,498.00	286,981		

番号：1-4
名称：水質調査（採水）　　1日当り（16.9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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	271,140.00	2,711		
合　　計	作業能力：16.90地点			16,204.00	273,851		

番号：1-5
名称：分析試験（水質）　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
全窒素		検体	12.00	3,800.00	45,600		
全リン		検体	12.00	3,300.00	39,600		
合　計	作業能力：1.00式			85,200.00	85,200		

番号：1-6
名称：潜水目視調査（1）　　1日当り

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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500		
上廻り員		人	1.00	34,500.00	34,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	347,240.00	6,944		
合　計	作業能力：1.00日			354,184.00	354,184		

番号：1-7
名称：潜水目視調査（2）　　1日当り

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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
測量補助員		人	1.00	29,600.00	29,600		
雑材料	全体の%	%	2.00	300,740.00	6,014		
合　計	作業能力：1.00日			306,754.00	306,754		

番号：1-8
名称：調査機器損料（水中ドローン）　　1式

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中ドローン		日	4.00	30,000.00	120,000		
合　計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：1-9
名称：生物共生板試料採取①

1日当り（5.9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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
上廻り員		人	1.00	34,500.00	34,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	336,040.00	6,720		
合　　計	作業能力：5.90地点			58,094.00	342,760		

番号：1-10
名称：生物共生板試料採取②

1日当り（5.3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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	58,500.00	58,500		
上廻り員		人	1.00	34,500.00	34,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	347,240.00	6,944		
合　　計	作業能力：5.30地点			66,827.00	354,184		

番号：1-11
名称：生物共生基板試料採取

1日当り（5.9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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,900.00	52,900		
上廻り員		人	1.00	34,500.00	34,500		
雑材料	全体の%	%	2.00	336,040.00	6,720		
合　計	作業能力：5.90地点			58,094.00	342,760		

番号：1-12
名称：分析試験（付着生物調査）

1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験（付着生物）		検体	52.00	59,300.00	3,083,600		
合　計	作業能力：1.00式			3,083,600.00	3,083,600		

番号：1-13
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	2.50	70,900.00	177,250		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	4.50	49,300.00	221,850		
技師（C）		人	6.00	42,500.00	255,000		
技術員		人	5.00	36,700.00	183,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	994,100.00	9,941		
合　　計	作業能力：1.00式			1,004,041.00	1,004,041		

番号：1-14
名称：試料採取（環境DNA調査）

1日当り（16.9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	4,246.00	4,246	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	97,494.00	97,494	8H	
測量技師		人	1.00	52,700.00	52,700		
測量技師補		人	1.00	41,300.00	41,300		
測量助手		人	2.00	37,700.00	75,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	271,140.00	2,711		
合　　計	作業能力：16.90地点			16,204.00	273,851		

番号：1-15
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	1.00	41,300.00	41,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	7,783.00	7,783	6.00H / 8H	
合　計	作業能力：1.00式			49,083.00	49,083		

番号：1-16
名称：分析試験（環境DNA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
分析試験（環境DNA）		検体	16.00	32,000.00	512,000		
合　計	作業能力：1.00式			512,000.00	512,000		

番号：1-17
名称：報告書作成（水質）

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	70,900.00	42,540		
技師（B）		人	4.90	49,300.00	241,570		
技術員		人	9.00	36,700.00	330,300		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	614,410.00	6,144		
合　計	作業能力：1.00式			620,554.00	620,554		

番号：2-1
名称：計画準備

1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
合　　計	作業能力：1.00式			468,900.00	468,900		

番号：2-2
名称：資料収集整理

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
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00項目			290,550.00	290,550		

番号：2-3
名称：調査結果の整理①

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00項目			280,700.00	280,700		

番号：2-4
名称：環境保全措置効果の評価

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	1.50	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	2.00	49,300.00	98,600		
技師（C）		人	2.00	42,500.00	85,000		
合　　計	作業能力：1.00項目			383,850.00	383,850		

番号：2-5
名称：撮影資料の整理

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00項目			280,700.00	280,700		

番号：2-6
名称：検討会の開催

1回当り

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
合　　計	作業能力：1.00回			176,000.00	176,000		

番号：2-7
名称：検討会資料の作成

1回当り

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（B）		人	1.00	49,300.00	49,300		
技師（C）		人	1.50	42,500.00	63,750		
技術員		人	1.00	36,700.00	36,700		
合　　計	作業能力：1.00回			314,550.00	314,550		

番号：2-8
名称：調査結果の整理②

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	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.50	62,600.00	93,900		
技師（C）		人	1.00	42,500.00	42,500		
技術員		人	2.00	36,700.00	73,400		
合　　計	作業能力：1.00項目			280,700.00	280,700		

番号：2-9
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
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合　　計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：2-10
名称：中間報告

1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合　計	作業能力：1.00回			133,500.00	133,500		

番号：2-11
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		人	1.00	82,800.00	82,800		
主任技師(設計)		人	1.00	70,900.00	70,900		
技師（A）		人	1.00	62,600.00	62,600		
合　計	作業能力：1.00回			216,300.00	216,300		

番号：2-12
名称：業務図書作成

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	70,900.00	106,350		
技師（A）		人	2.50	62,600.00	156,500		
技師（B）		人	2.50	49,300.00	123,250		
技師（C）		人	2.50	42,500.00	106,250		
合　計	作業能力：1.00式			492,350.00	492,350		

番号：2-13
名称：公開用成果品費　　1式

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	42,500.00	21,250		
合　計	作業能力：1.00式			21,250.00	21,250		

番号：2-14
名称：事務用品費　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	59,320.00	59,320		
合　計	作業能力：1.00式			59,320.00	59,320		

番号：2-15
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	78,000.00	78,000		
合　計	作業能力：1.00式			78,000.00	78,000		

単価表一覧

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
1-1	トラック	2t積級	日	34,572	4.40H / 8H	1-2	機材運搬	
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	4,246	2.00H / 8H	1-3	水質調査（鉛直）	
						1-4	水質調査（採水）	
						1-6	潜水目視調査（１）	
						1-7	潜水目視調査（２）	
						1-9	生物共生板試料採取①	
						1-10	生物共生板試料採取②	
						1-11	生物共生基板試料採取	
						1-14	試料採取（環境DNA調査）	
1-3	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	97,494	8H	1-3	水質調査（鉛直）	
						1-4	水質調査（採水）	
						1-6	潜水目視調査（１）	
						1-7	潜水目視調査（２）	
						1-9	生物共生板試料採取①	
						1-10	生物共生板試料採取②	
						1-11	生物共生基板試料採取	
						1-14	試料採取（環境DNA調査）	
1-4	交通車	ライトバン 2L	日	7,783	6.00H / 8H	1-15	試料運搬	

単価表

単価表番号：1-1
単価表名称：トラック　2t積級

1日当り 4.40H / 8H

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
軽油		L	17.00	145.50	2,473		
運転手（一般）		人	1.00	27,200.00	27,200		
損料（トラック[普通型]）	通称2t積級	時間	4.40	325.00	1,430		運転時間
損料（トラック[普通型]）	通称2t積級	日	1.13	3,070.00	3,469		供用日
合　　計					34,572		

単価表番号：1-2
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	7.00	150.50	1,053		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	時間	2.00	395.00	790		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合　　計					4,246		

単価表番号：1-3
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	113.50	4,994		
高級船員		人	1.20	39,500.00	47,400	β=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	α=1.65	供用日
現場管理費		%	26.15	61,148.00	15,990		
一般管理費		%	26.39	77,138.00	20,356		
合　計					97,494		

単価表番号：1-4
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	20.00	150.50	3,010		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	時間	6.00	395.00	2,370		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	日	1.19	2,020.00	2,403		供用日
合　計					7,783		