

業務設計書

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

※ 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。

合併積算総括表

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,793,143	.
諸経費	$6,204,793 \times 69.6\% - 1,678$				4,316,857	.
測量作業費	$7,793,143 + 4,316,857$				12,110,000	.
測量作業費					12,110,000	
直接原価	$1,594,500 + 34,945$				1,629,445	
直接人件費					1,594,500	.
直接経費					34,945	.
その他原価	$1,594,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				858,638	.
業務原価	$1,629,445 + 858,638$				2,488,083	
一般管理費等	$2,488,083 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,915$				1,331,917	.
測量調査費	$2,488,083 + 1,331,917$				3,820,000	.
測量業務価格	$12,110,000 + 3,820,000$				15,930,000	.
消費税等相当額	$15,930,000 \times 10.00\%$				1,593,000	
測量業務費					17,523,000	.

合併積算内訳表

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					7,793,143	
直接測量費					7,793,143	
直接測量費					7,793,143	
直接測量費					7,793,143	
調査準備					232,603	
1-1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
協議・報告					359,100	
1-2 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
1-3 中間報告		回	2.00	96,600	193,200	
1-4 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
現地調査 横浜港内港地区(干潟・磯場等 環境実験施設(生物共生型護岸))					4,938,768	
1-5 水質調査(採水)		地点	8.00	5,658	45,264	
1-6 水質調査(現地観測)		地点	8.00	5,658	45,264	
1-7 微細藻類調査		地点	10.00	9,176	91,760	
1-8 CO2交換量調査(現地観測)		地点	15.00	30,588	458,820	
1-9 CO2交換量調査(連続観測)		地点	4.00	122,354	489,416	

合併積算内訳表

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-10 藻類調査(観察)(1)		m	340.00	1,236	420,240	
1-11 水質調査(連続観測)(1)	水温・光量子計設置	地点	1.00	23,050	23,050	
1-12 水質調査(連続観測)(1)	水温・光量子計撤去	地点	1.00	23,050	23,050	
1-13 藻類調査(観察)(2)		式	1.00	114,305	114,305	
1-14 水質調査(連続観測)(2)	水質計作動点検	式	1.00	84,420	84,420	
1-15 水質調査(連続観測)(2)	水質計設置	地点	1.00	23,050	23,050	
1-16 水質調査(連続観測)(2)	水質計点検	地点	14.00	26,744	374,416	
1-17 水質調査(連続観測)(2)	水質計撤去	地点	1.00	23,050	23,050	
1-18 間隙水調査		地点	3.00	17,015	51,045	
1-19 底質調査		地点	3.00	18,844	56,532	
1-20 底生生物調査		地点	9.00	9,176	82,584	
1-21 二枚貝成長度調査		地点	9.00	9,874	88,866	
1-22 観測器具損料		式	1.00	1,683,456	1,683,456	
1-23 試料運搬		式	1.00	108,930	108,930	
1-24 分析試験(1)	水質(採水)	検体	8.00	10,000	80,000	
1-25 分析試験(2)	微細藻類	検体	10.00	20,000	200,000	

合併積算内訳表

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-26 分析試験(3)	藻類(採取)	検体	6.00	20,000	120,000	
1-27 分析試験(4)	間隙水	検体	3.00	6,900	20,700	
1-28 分析試験(5)	底質(採泥)	検体	3.00	16,850	50,550	
1-29 分析試験(6)	底生生物	検体	9.00	20,000	180,000	
現地調査 横浜港内港地区(東京湾浅場等 環境実験施設)					368,850	
1-30 水質調査(現地観測)		地点	2.00	16,915	33,830	
1-31 藻類調査(観察)		m	260.00	1,239	322,140	
1-32 観測器具損料		式	1.00	12,880	12,880	
現地調査 川崎港東扇島地区(東扇島東公 園内の人工海浜)					184,308	
1-33 水質調査(現地観測)		地点	1.00	5,658	5,658	
1-34 底質調査		地点	2.00	8,419	16,838	
1-35 底生生物調査		地点	2.00	9,176	18,352	
1-36 二枚貝成長度調査		地点	2.00	9,874	19,748	
1-37 観測器具損料		式	1.00	6,440	6,440	
1-38 試料運搬		式	1.00	43,572	43,572	
1-39 分析試験(5)	底質(採泥)	検体	2.00	16,850	33,700	

合併積算内訳表

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-40 分析試験(6)	底生生物	検体	2.00	20,000	40,000	
現地調査 横浜技調構内(環境実験水槽)					637,704	
1-41 間隙水調査		地点	4.00	8,348	33,392	
1-42 底質調査		地点	2.00	18,844	37,688	
1-43 微細藻類調査		地点	2.00	9,176	18,352	
1-44 底生生物調査		地点	2.00	9,176	18,352	
1-45 観測器具損料		式	1.00	920	920	
1-46 分析試験(4)	間隙水	検体	4.00	6,900	27,600	
1-47 分析試験(5)	底質(採泥)	検体	2.00	16,850	33,700	
1-48 分析試験(2)	微細藻類	検体	2.00	20,000	40,000	
1-49 分析試験(6)	底生生物	検体	2.00	20,000	40,000	
1-50 分析試験(7)	一般排水基準	検体	2.00	193,850	387,700	
現地調査 横浜技調構内(環境実験枞)					448,352	
1-51 底質調査(鉛直採泥)		地点	4.00	8,419	33,676	
1-52 微細藻類調査		地点	4.00	9,176	36,704	
1-53 試料運搬		式	1.00	43,572	43,572	

合併積算内訳表

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-54 分析試験(8)	底質(鉛直採泥)	検体	12.00	21,200	254,400	
1-55 分析試験(2)	微細藻類	検体	4.00	20,000	80,000	
その他					623,458	
1-56 アマモ鉢撤去		式	1.00	115,109	115,109	
1-57 アマモの試験的な移植		式	1.00	203,309	203,309	
1-58 配管等の点検		回	2.00	107,520	215,040	
1-59 施工実態調査費		式	1.00	90,000	90,000	
直接原価					1,629,445	
直接原価					1,629,445	
直接原価					1,629,445	
直接人件費					1,594,500	
調査及び分析試験結果の整理					767,700	
2-1 炭素吸収・固定能力に着目した結果の整理		項目(ケース)	2.00	255,900	511,800	
2-2 環境修復能力に着目した結果の整理		項目(ケース)	1.00	255,900	255,900	
調査結果に基づく検討					353,900	
2-3 調査結果に基づく検討		項目(ケース)	1.00	353,900	353,900	

合併積算内訳表

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					472,900	
2-4 報告書作成		式	1.00	472,900	472,900	
直接経費					34,945	
事務用品費					15,945	
2-5 事務用品費		式	1.00	15,945	15,945	
成果					19,000	
2-6 業務成果品		式	1.00	19,000	19,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

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	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

番号：1-2

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：1-3

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
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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-4

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：1-5

名称：水質調査(採水)

1日当り (28.1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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	706.00	706	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	157,434.00	1,574		
合 計	作業能力：28.10地点			5,658.00	159,008		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-6

名称：水質調査(現地観測)

1日当り (28.1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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	706.00	706	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	157,434.00	1,574		
合 計	作業能力：28.10地点			5,658.00	159,008		

番号：1-7

名称：微細藻類調査

1日当り (20.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	182,628.00	3,652		
合 計	作業能力：20.30地点			9,176.00	186,280		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-8

名称：CO2交換量調査(現地観測)

1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	0.25	3,528.00	882	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.25	47,100.00	11,775		
測量技師補		人	0.25	36,900.00	9,225		
底生系チャンパー機材		日	0.25	29,000.00	7,250		
雑材料	全体の%	%	5.00	29,132.00	1,456		
合 計	作業能力：1.00地点			30,588.00	30,588		

番号：1-9

名称：CO2交換量調査(連続観測)

1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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
底生系チャンパー機材		日	1.00	29,000.00	29,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	116,528.00	5,826		
合 計	作業能力：1.00地点			122,354.00	122,354		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-10

名称：藻類調査(観察)(1)

1日当り (230m)

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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	278,728.00	5,574		
合 計	作業能力：230.00m			1,236.00	284,302		

番号：1-11

名称：水質調査(連続観測)(1) 水温・光量子計設置

1日当り (8.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	173,928.00	17,392		
合 計	作業能力：8.30地点			23,050.00	191,320		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-12

名称：水質調査(連続観測)(1) 水温・光量子計撤去

1日当り(8.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	173,928.00	17,392		
合 計	作業能力：8.30地点			23,050.00	191,320		

番号：1-13

名称：藻類調査(観察)(2)

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	0.50	3,528.00	1,764	2.00H / 8H	
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	0.50	52,200.00	26,100		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	0.50	52,200.00	26,100		
上廻り員		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	2.00	112,064.00	2,241		
合 計	作業能力：1.00式			114,305.00	114,305		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-14

名称：水質調査(連続観測)(2) 水質計作動点検

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		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	84,000.00	420		
合 計	作業能力：1.00式			84,420.00	84,420		

番号：1-15

名称：水質調査(連続観測)(2) 水質計設置

1日当り (8.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	173,928.00	17,392		
合 計	作業能力：8.30地点			23,050.00	191,320		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-16

名称：水質調査(連続観測)(2) 水質計点検

1日当り (3.6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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	10.00	87,528.00	8,752		
合 計	作業能力：3.60地点			26,744.00	96,280		

番号：1-17

名称：水質調査(連続観測)(2) 水質計撤去

1日当り (8.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
雑材料	全体の%	%	10.00	173,928.00	17,392		
合 計	作業能力：8.30地点			23,050.00	191,320		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-18

名称：間隙水調査

1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	0.08	3,528.00	282	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.08	47,100.00	3,768		
測量技師補		人	0.17	36,900.00	6,273		
測量助手		人	0.17	34,600.00	5,882		
雑材料	全体の%	%	5.00	16,205.00	810		
合 計	作業能力：1.00地点			17,015.00	17,015		

番号：1-19

名称：底質調査

1日当り（8.4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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,728.00	1,567		
合 計	作業能力：8.40地点			18,844.00	158,295		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-20

名称：底生生物調査

1日当り（20.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	182,628.00	3,652		
合 計	作業能力：20.30地点			9,176.00	186,280		

番号：1-21

名称：二枚貝成長度調査

1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	0.05	3,528.00	176	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.05	47,100.00	2,355		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
測量助手		人	0.10	34,600.00	3,460		
雑材料	全体の%	%	2.00	9,681.00	193		
合 計	作業能力：1.00地点			9,874.00	9,874		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-22

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
多項目水質計	水温、塩分、pH、クロロフィル	日	4.00	6,440.00	25,760		
水温・光量子計	水温、光量子	日	7.00	368.00	2,576		
水温・塩分計	ワイパー付き	日	300.00	1,650.00	495,000		
溶存酸素計	ワイパー付き	日	300.00	1,840.00	552,000		
クロロフィル・濁度計	ワイパー付き	日	300.00	1,840.00	552,000		
水位計(水深計)		日	300.00	184.00	55,200		
pH・ORP計		日	1.00	276.00	276		
溶存硫化物計		日	1.00	460.00	460		
土壌硬度計		日	1.00	184.00	184		
合 計	作業能力：1.00式			1,683,456.00	1,683,456		

番号：1-23

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	2.50	36,900.00	92,250		
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	6,672.00	16,680	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			108,930.00	108,930		

番号：1-24

名称：分析試験(1) 水質(採水)

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
分析試験費	水質(採水) (DIC(溶存無機炭素)、TA(全アルカリ度))	検体	1.00	10,000.00	10,000		
合 計	作業能力：1.00検体			10,000.00	10,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-25

名称：分析試験(2) 微細藻類

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
分析試験費	微細藻類 (種類数、細胞数、クロロフィル)	検体	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00検体			20,000.00	20,000		

番号：1-26

名称：分析試験(3) 藻類(粹取)

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
分析試験費	藻類(粹取) (種類数、個体数、湿重量)	検体	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00検体			20,000.00	20,000		

番号：1-27

名称：分析試験(4) 間隙水

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
分析試験費	MBAS(陰イオン界面活性剤)	検体	1.00	3,500.00	3,500		
分析試験費	TOC(全有機体炭素)	検体	1.00	3,400.00	3,400		
合 計	作業能力：1.00検体			6,900.00	6,900		

番号：1-28

名称：分析試験(5) 底質(採泥)

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
分析試験費	含水比	検体	1.00	1,600.00	1,600		
分析試験費	粒度組成	検体	1.00	8,700.00	8,700		
分析試験費	IL(強熱減量)	検体	1.00	2,750.00	2,750		
分析試験費	TS(全硫化物)	検体	1.00	3,800.00	3,800		
合 計	作業能力：1.00検体			16,850.00	16,850		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-29

名称：分析試験(6) 底生生物

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
分析試験費	底生生物 (種類数、個体数、湿重量)	検体	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00検体			20,000.00	20,000		

番号：1-30

名称：水質調査(現地観測)

1日当り (9.4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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	706.00	706	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	157,434.00	1,574		
合 計	作業能力：9.40地点			16,915.00	159,008		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-31

名称：藻類調査(観察)

1日当り (230m)

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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	706.00	706	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
上廻り員		人	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	279,434.00	5,588		
合 計	作業能力：230.00m			1,239.00	285,022		

番号：1-32

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
多項目水質計	光量、透明度、水温、塩分、溶存酸素量、pH、クロロフィル、濁度	日	2.00	6,440.00	12,880		
合 計	作業能力：1.00式			12,880.00	12,880		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-33

名称：水質調査(現地観測)

1日当り(28.1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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	706.00	706	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	157,434.00	1,574		
合 計	作業能力：28.10地点			5,658.00	159,008		

番号：1-34

名称：底質調査

1日当り(18.8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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,728.00	1,567		
合 計	作業能力：18.80地点			8,419.00	158,295		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-35

名称：底生生物調査

1日当り (20.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	182,628.00	3,652		
合 計	作業能力：20.30地点			9,176.00	186,280		

番号：1-36

名称：二枚貝成長度調査

1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	0.05	3,528.00	176	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.05	47,100.00	2,355		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
測量助手		人	0.10	34,600.00	3,460		
雑材料	全体の%	%	2.00	9,681.00	193		
合 計	作業能力：1.00地点			9,874.00	9,874		

番号：1-37

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
多項目水質計	水温、塩分、溶存酸素量、クロロフィル、濁度	日	1.00	6,440.00	6,440		
合 計	作業能力：1.00式			6,440.00	6,440		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-38

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	36,900.00	36,900		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,672.00	6,672	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			43,572.00	43,572		

番号：1-39

名称：分析試験(5) 底質(採泥)

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
分析試験費	含水比	検体	1.00	1,600.00	1,600		
分析試験費	粒度組成	検体	1.00	8,700.00	8,700		
分析試験費	IL(強熱減量)	検体	1.00	2,750.00	2,750		
分析試験費	TS(全硫化物)	検体	1.00	3,800.00	3,800		
合 計	作業能力：1.00検体			16,850.00	16,850		

番号：1-40

名称：分析試験(6) 底生生物

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
分析試験費	底生生物 (種類数、個体数、湿重量)	検体	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00検体			20,000.00	20,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-41

名称：間隙水調査

1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	0.05	3,528.00	176	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.05	47,100.00	2,355		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
測量助手		人	0.05	34,600.00	1,730		
雑材料	全体の%	%	5.00	7,951.00	397		
合 計	作業能力：1.00地点			8,348.00	8,348		

番号：1-42

名称：底質調査

1日当り (8.4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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,728.00	1,567		
合 計	作業能力：8.40地点			18,844.00	158,295		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-43

名称：微細藻類調査

1日当り（20.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	182,628.00	3,652		
合 計	作業能力：20.30地点			9,176.00	186,280		

番号：1-44

名称：底生生物調査

1日当り（20.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	182,628.00	3,652		
合 計	作業能力：20.30地点			9,176.00	186,280		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-45

名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
pH・ORP計		日	1.00	276.00	276		
溶存硫化物計		日	1.00	460.00	460		
土壌硬度計		日	1.00	184.00	184		
合 計	作業能力：1.00式			920.00	920		

番号：1-46

名称：分析試験(4) 間隙水

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
分析試験費	MBAS(陰イオン界面活性剤)	検体	1.00	3,500.00	3,500		
分析試験費	TOC(全有機体炭素)	検体	1.00	3,400.00	3,400		
合 計	作業能力：1.00検体			6,900.00	6,900		

番号：1-47

名称：分析試験(5) 底質(採泥)

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
分析試験費	含水比	検体	1.00	1,600.00	1,600		
分析試験費	粒度組成	検体	1.00	8,700.00	8,700		
分析試験費	IL(強熱減量)	検体	1.00	2,750.00	2,750		
分析試験費	TS(全硫化物)	検体	1.00	3,800.00	3,800		
合 計	作業能力：1.00検体			16,850.00	16,850		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-48

名称：分析試験(2) 微細藻類

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
分析試験費	微細藻類 (種類数、細胞数、クロロフィル)	検体	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00検体			20,000.00	20,000		

番号：1-49

名称：分析試験(6) 底生生物

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
分析試験費	底生生物 (種類数、個体数、湿重量)	検体	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00検体			20,000.00	20,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-50

名称：分析試験(7) 一般排水基準

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
分析試験費	カドミウム及びその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
分析試験費	シアン化合物	検体	1.00	3,500.00	3,500		
分析試験費	有機磷化合物	検体	1.00	9,550.00	9,550		
分析試験費	鉛及びその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
分析試験費	六価クロム化合物	検体	1.00	3,050.00	3,050		
分析試験費	砒素及びその化合物	検体	1.00	4,000.00	4,000		
分析試験費	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	検体	1.00	4,050.00	4,050		
分析試験費	アルキル水銀化合物	検体	1.00	9,100.00	9,100		
分析試験費	ポリ塩化ビフェニル	検体	1.00	19,700.00	19,700		
分析試験費	健康項目(2)(11項目)	式	1.00	64,200.00	64,200		
分析試験費	チウラム	検体	1.00	15,300.00	15,300		
分析試験費	シマジン	検体	1.00	14,200.00	14,200		
分析試験費	チオベンカルブ(追加1成分当り単価)	検体	1.00	5,000.00	5,000		
分析試験費	セレン及びその化合物	検体	1.00	4,250.00	4,250		
分析試験費	ほう素及びその化合物	検体	1.00	3,350.00	3,350		
分析試験費	ふっ素及びその化合物	検体	1.00	3,650.00	3,650		
分析試験費	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	検体	1.00	7,350.00	7,350		
分析試験費	1,4-ジオキサン	検体	1.00	14,200.00	14,200		
分析試験費	溶解性鉄含有量	検体	1.00	3,200.00	3,200		
合 計	作業能力：1.00検体			193,850.00	193,850		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-51

名称：底質調査(鉛直採泥)

1日当り (18.8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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,728.00	1,567		
合 計	作業能力：18.80地点			8,419.00	158,295		

番号：1-52

名称：微細藻類調査

1日当り (20.3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	3,528.00	3,528	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	182,628.00	3,652		
合 計	作業能力：20.30地点			9,176.00	186,280		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-53

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	36,900.00	36,900		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,672.00	6,672	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			43,572.00	43,572		

番号：1-54

名称：分析試験(8) 底質(鉛直採泥)

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
分析試験費	含水比	検体	1.00	1,600.00	1,600		
分析試験費	粒度組成	検体	1.00	8,700.00	8,700		
分析試験費	IL(強熱減量)	検体	1.00	2,750.00	2,750		
分析試験費	TN(全窒素)	検体	1.00	4,750.00	4,750		
分析試験費	TOC(全有機体炭素)	検体	1.00	3,400.00	3,400		
合 計	作業能力：1.00検体			21,200.00	21,200		

番号：1-55

名称：分析試験(2) 微細藻類

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
分析試験費	微細藻類 (種類数、細胞数、クロロフィル)	検体	1.00	20,000.00	20,000		
合 計	作業能力：1.00検体			20,000.00	20,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-56

名称：アマモ鉢撤去

1式(20鉢) 当り (1式)

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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
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		
雑材料	全体の%	%	5.00	109,628.00	5,481		
合 計	作業能力：1.00式			115,109.00	115,109		

番号：1-57

名称：アマモの試験的な移植

1式(20鉢) 当り (1式)

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	3,528.00	3,528	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	5.00	193,628.00	9,681		
合 計	作業能力：1.00式			203,309.00	203,309		

番号：1-58

名称：配管等の点検

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工		人	4.00	25,600.00	102,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	102,400.00	5,120		
合 計	作業能力：1.00回			107,520.00	107,520		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：1-59

名称：施工実態調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		項目	2.00	45,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

番号：2-1

名称：炭素吸収・固定能力に着目した結果の整理

1項目（ケース）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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

番号：2-2

名称：環境修復能力に着目した結果の整理

1項目（ケース）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	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			255,900.00	255,900		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：2-3

名称：調査結果に基づく検討

1項目（ケース）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	1.50	57,000.00	85,500		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			353,900.00	353,900		

番号：2-4

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
合 計	作業能力：1.00式			472,900.00	472,900		

番号：2-5

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	15,945.00	15,945		
合 計	作業能力：1.00式			15,945.00	15,945		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等基礎調査

番号：2-6

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	19,000.00	19,000		
合 計	作業能力：1.00式			19,000.00	19,000		