

業務設計書

令和5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5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					8,479,590	
諸経費	$6,225,340 \times 69.6\% - 2,426$				4,330,410	
測量作業費	$8,479,590 + 4,330,410$				12,810,000	
測量業務価格					12,810,000	
直接原価	$1,611,680 + 164,916$				1,776,596	
直接人件費					1,611,680	
直接経費					164,916	
その他原価	$1,611,680 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				867,889	
業務原価	$1,776,596 + 867,889$				2,644,485	
一般管理費等	$2,644,485 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,540$				1,415,515	
業務価格	$2,644,485 + 1,415,515$				4,060,000	
合計価格	$12,810,000 + 4,060,000$				16,870,000	
消費税等相当額	$16,870,000 \times 10.00\%$				1,687,000	
請負工事費					18,557,000	

合併積算内訳表

令和5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					8,479,590	
直接測量費					8,479,590	
直接測量費					8,479,590	
直接測量費					8,479,590	
計画準備					217,049	
1-1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
打合せ					335,100	
1-2 業務着手時		回	1.00	90,150	90,150	
1-3 中間打合せ		回	2.00	90,150	180,300	
1-4 成果物納入時		回	1.00	64,650	64,650	
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))					4,972,493	
1-5 水質調査(採水)		地点	8.00	5,246	41,968	
1-6 水質調査(現地観測)		地点	8.00	5,246	41,968	
1-7 微細藻類調査		地点	10.00	8,691	86,910	
1-8 CO2交換量調査(現地観測)		地点	10.00	29,026	290,260	
1-9 CO2交換量調査(連続観測)		地点	2.00	116,104	232,208	
1-10 藻類調査(観察)(1)		m	340.00	1,172	398,480	
1-11 水質調査(連続観測)(1)	水温・光量子計設置	地点	1.00	22,235	22,235	

合併積算内訳表

令和5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
1-12 水質調査(連続観測)(1)	水温・光量子計撤去	地点	1.00	22,235	22,235	
1-13 藻類調査(観察)(2)		式	1.00	163,156	163,156	
1-14 水質調査(連続観測)(2)	水質計作動点検	式	1.00	78,691	78,691	
1-15 水質調査(連続観測)(2)	水質計設置	地点	1.00	22,235	22,235	
1-16 水質調査(連続観測)(2)	水質計点検	地点	15.00	24,925	373,875	
1-17 水質調査(連続観測)(2)	水質計撤去	地点	1.00	22,235	22,235	
1-18 間隙水調査		地点	6.00	16,500	99,000	
1-19 底質調査		地点	6.00	17,551	105,306	
1-20 底生生物調査		地点	6.00	8,691	52,146	
1-21 二枚貝成長度調査		地点	6.00	11,122	66,732	
1-22 観測器具損料		式	1.00	1,808,238	1,808,238	
1-23 試料運搬		式	1.00	101,715	101,715	
1-24 分析試験(1)	水質(採水)	検体	8.00	8,900	71,200	
1-25 分析試験(2)	微細藻類	検体	10.00	39,200	392,000	
1-26 分析試験(3)	藻類(粹取)	検体	6.00	27,500	165,000	
1-27 分析試験(4)	間隙水	検体	6.00	6,900	41,400	
1-28 分析試験(5)	底質(採泥)	検体	6.00	16,850	101,100	
1-29 分析試験(6)	底生生物	検体	6.00	28,700	172,200	

合併積算内訳表

令和5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
現地調査 横浜港内港地区(東京湾浅場等環境実験施設)					349,056	
1-30 水質調査(現地観測)		地点	2.00	15,748	31,496	
1-31 藻類調査(観察)		m	260.00	1,174	305,240	
1-32 観測器具損料		式	1.00	12,320	12,320	
現地調査 川崎港東扇島地区(東扇島東公園内の人工海浜)					322,879	
1-33 水質調査(現地観測)		地点	2.00	5,246	10,492	
1-34 底質調査		地点	3.00	7,842	23,526	
1-35 底生生物調査		地点	3.00	8,691	26,073	
1-36 二枚貝成長度調査		地点	3.00	11,122	33,366	
1-37 観測器具損料		式	1.00	11,400	11,400	
1-38 試料運搬		式	1.00	81,372	81,372	
1-39 分析試験(5)	底質(採泥)	検体	3.00	16,850	50,550	
1-40 分析試験(6)	底生生物	検体	3.00	28,700	86,100	
現地調査 横浜技調構内(環境実験水槽)					1,046,214	
1-41 間隙水調査		地点	8.00	12,534	100,272	
1-42 底質調査		地点	4.00	17,551	70,204	
1-43 微細藻類調査		地点	4.00	8,691	34,764	
1-44 底生生物調査		地点	4.00	8,691	34,764	

合併積算内訳表

令和5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
1-45 観測器具損料		式	1.00	2,024	2,024	
1-46 試料運搬		式	1.00	40,686	40,686	
1-47 分析試験(4)	間隙水	検体	8.00	6,900	55,200	
1-48 分析試験(5)	底質(採泥)	検体	4.00	16,850	67,400	
1-49 分析試験(2)	微細藻類	検体	4.00	39,200	156,800	
1-50 分析試験(6)	底生生物	検体	4.00	28,700	114,800	
1-51 分析試験(7)	一般排水基準	検体	2.00	184,650	369,300	
現地調査 横浜技調構内(環境実験枞)					477,332	
1-52 底質調査(鉛直採泥)		地点	4.00	7,842	31,368	
1-53 微細藻類調査		地点	4.00	8,691	34,764	
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	39,200	156,800	
その他					759,467	
1-56 アマモ鉢撤去		式	1.00	280,745	280,745	
1-57 アマモの試験的な移植		式	1.00	171,282	171,282	
1-58 配管等の点検		回	3.00	102,480	307,440	
直接原価					1,776,596	
直接原価					1,776,596	

合併積算内訳表

令和5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
直接原価					1,776,596	
直接人件費					1,611,680	
調査及び分析試験結果の整理					487,600	
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）	1.00	243,800	243,800	
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	243,800	243,800	
調査結果に基づく検討					675,800	
2-3 炭素吸収・固定能力に着目した検討		項目（ケース）	1.00	337,900	337,900	
2-4 環境修復能力に着目した検討		項目（ケース）	1.00	337,900	337,900	
成果					448,280	
2-5 報告書作成		式	1.00	448,280	448,280	
直接経費					164,916	
事務用品費					16,116	
2-6 事務用品費		式	1.00	16,116	16,116	
成果					74,000	
2-7 業務成果品		式	1.00	74,000	74,000	
その他					74,800	
2-8 施工実態調査費		式	1.00	74,800	74,800	

代価表・施工パッケージ

令和5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	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

番号：1-2

名称：業務着手時

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：1-3

名称：中間打合せ

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		

代価表・施工パッケージ

令和5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：成果物納入時

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：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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,976.00	1,459		
合 計	作業能力：28.10地点			5,246.00	147,435		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,976.00	1,459		
合 計	作業能力：28.10地点			5,246.00	147,435		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	172,976.00	3,459		
合 計	作業能力：20.30地点			8,691.00	176,435		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	819	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.25	44,000.00	11,000		
測量技師補		人	0.25	34,300.00	8,575		
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	27,644.00	1,382		
合 計	作業能力：1.00地点			29,026.00	29,026		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
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	110,576.00	5,528		
合 計	作業能力：1.00地点			116,104.00	116,104		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,276.00	5,285		
合 計	作業能力：230.00m			1,172.00	269,561		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	167,776.00	16,777		
合 計	作業能力：8.30地点			22,235.00	184,553		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	167,776.00	16,777		
合 計	作業能力：8.30地点			22,235.00	184,553		

番号：1-13

名称：藻類調査(観察)(2)

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	0.75	3,276.00	2,457	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.75	44,000.00	33,000		
測量技師補		人	0.75	34,300.00	25,725		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	0.75	50,500.00	37,875		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	0.75	50,500.00	37,875		
上廻り員		人	0.75	30,700.00	23,025		
雑材料	全体の%	%	2.00	159,957.00	3,199		
合 計	作業能力：1.00式			163,156.00	163,156		

代価表・施工パッケージ

令和5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	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	78,300.00	391		
合 計	作業能力：1.00式			78,691.00	78,691		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	167,776.00	16,777		
合 計	作業能力：8.30地点			22,235.00	184,553		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	10.00	81,576.00	8,157		
合 計	作業能力：3.60地点			24,925.00	89,733		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
雑材料	全体の%	%	10.00	167,776.00	16,777		
合 計	作業能力：8.30地点			22,235.00	184,553		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	262	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.08	44,000.00	3,520		
測量技師補		人	0.13	34,300.00	4,459		
測量助手		人	0.17	32,200.00	5,474		
エアストーン		個	4.00	500.00	2,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	15,715.00	785		
合 計	作業能力：1.00地点			16,500.00	16,500		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,976.00	1,459		
合 計	作業能力：8.40地点			17,551.00	147,435		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	172,976.00	3,459		
合 計	作業能力：20.30地点			8,691.00	176,435		

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	0.07	3,276.00	229	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.07	44,000.00	3,080		
測量技師補		人	0.09	34,300.00	3,087		
測量助手		人	0.14	32,200.00	4,508		
雑材料	全体の%	%	2.00	10,904.00	218		
合 計	作業能力：1.00地点			11,122.00	11,122		

代価表・施工パッケージ

令和5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	6,070.00	24,280		
水温・光量子計	水温、光量子	日	7.00	362.00	2,534		
水温・塩分計	ワイパー付き	日	310.00	1,710.00	530,100		
溶存酸素計	ワイパー付き	日	310.00	1,730.00	536,300		
クロロフィル・濁度計	ワイパー付き	日	310.00	1,840.00	570,400		
水位計(水深計)		日	310.00	460.00	142,600		
pH・ORP計		日	2.00	322.00	644		
溶存硫化物計		日	2.00	414.00	828		
土壌硬度計		日	2.00	276.00	552		
合 計	作業能力：1.00式			1,808,238.00	1,808,238		

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	34,300.00	85,750		
交通車	ライトバン 2L	日	2.50	6,386.00	15,965	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			101,715.00	101,715		

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	8,900.00	8,900		
合 計	作業能力：1.00検体			8,900.00	8,900		

代価表・施工パッケージ

令和5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	39,200.00	39,200		
合 計	作業能力：1.00検体			39,200.00	39,200		

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	27,500.00	27,500		
合 計	作業能力：1.00検体			27,500.00	27,500		

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5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	28,700.00	28,700		
合 計	作業能力：1.00検体			28,700.00	28,700		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート, 1PS	日	1.00	594.00	594	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		
雑材料	全体の%	%	1.00	146,570.00	1,465		
合 計	作業能力：9.40地点			15,748.00	148,035		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート, 1PS	日	1.00	594.00	594	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	264,870.00	5,297		
合 計	作業能力：230.00m			1,174.00	270,167		

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	6,160.00	12,320		
合 計	作業能力：1.00式			12,320.00	12,320		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,976.00	1,459		
合 計	作業能力：28.10地点			5,246.00	147,435		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,976.00	1,459		
合 計	作業能力：18.80地点			7,842.00	147,435		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	172,976.00	3,459		
合 計	作業能力：20.30地点			8,691.00	176,435		

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	0.07	3,276.00	229	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.07	44,000.00	3,080		
測量技師補		人	0.09	34,300.00	3,087		
測量助手		人	0.14	32,200.00	4,508		
雑材料	全体の%	%	2.00	10,904.00	218		
合 計	作業能力：1.00地点			11,122.00	11,122		

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	2.00	5,700.00	11,400		
合 計	作業能力：1.00式			11,400.00	11,400		

代価表・施工パッケージ

令和5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	2.00	34,300.00	68,600		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,386.00	12,772	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			81,372.00	81,372		

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	28,700.00	28,700		
合 計	作業能力：1.00検体			28,700.00	28,700		

代価表・施工パッケージ

令和5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	0.07	3,276.00	229	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.07	44,000.00	3,080		
測量技師補		人	0.09	34,300.00	3,087		
測量助手		人	0.11	32,200.00	3,542		
エアストーン		個	4.00	500.00	2,000		
雑材料	全体の%	%	5.00	11,938.00	596		
合 計	作業能力：1.00地点			12,534.00	12,534		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,976.00	1,459		
合 計	作業能力：8.40地点			17,551.00	147,435		

代価表・施工パッケージ

令和5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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	172,976.00	3,459		
合 計	作業能力：20.30地点			8,691.00	176,435		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	172,976.00	3,459		
合 計	作業能力：20.30地点			8,691.00	176,435		

代価表・施工パッケージ

令和5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	2.00	322.00	644		
溶存硫化物計		日	2.00	414.00	828		
土壌硬度計		日	2.00	276.00	552		
合 計	作業能力：1.00式			2,024.00	2,024		

番号：1-46

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	34,300.00	34,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,386.00	6,386	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			40,686.00	40,686		

番号：1-47

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		

代価表・施工パッケージ

令和5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(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：1-49

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	39,200.00	39,200		
合 計	作業能力：1.00検体			39,200.00	39,200		

番号：1-50

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	28,700.00	28,700		
合 計	作業能力：1.00検体			28,700.00	28,700		

代価表・施工パッケージ

令和5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：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	有機燐化合物	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	シマジン(追加1成分)	検体	1.00	5,000.00	5,000		
分析試験費	チオベンカルブ(追加1成分)	検体	1.00	5,000.00	5,000		
分析試験費	テウラム	検体	1.00	15,300.00	15,300		
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			184,650.00	184,650		

代価表・施工パッケージ

令和5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：1-52

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	1.00	145,976.00	1,459		
合 計	作業能力：18.80地点			7,842.00	147,435		

番号：1-53

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	3,276.00	3,276	2.00H / 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		
雑材料	全体の%	%	2.00	172,976.00	3,459		
合 計	作業能力：20.30地点			8,691.00	176,435		

代価表・施工パッケージ

令和5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：1-54

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	39,200.00	39,200		
合 計	作業能力：1.00検体			39,200.00	39,200		

代価表・施工パッケージ

令和5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(40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	2.00	3,276.00	6,552	2.00H / 8H	
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	50,500.00	50,500		
上廻り員		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	3.50	271,252.00	9,493		
合 計	作業能力：1.00式			280,745.00	280,745		

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	5.00	163,126.00	8,156		
合 計	作業能力：1.00式			171,282.00	171,282		

代価表・施工パッケージ

令和5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：1-58

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	24,400.00	97,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	97,600.00	4,880		
合 計	作業能力：1.00回			102,480.00	102,480		

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			243,800.00	243,800		

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	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			243,800.00	243,800		

代価表・施工パッケージ

令和5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：炭素吸収・固定能力に着目した検討

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

番号：2-4

名称：環境修復能力に着目した検討

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	62,200.00	93,300		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			337,900.00	337,900		

番号：2-5

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	1.20	62,200.00	74,640		
技師(B)		人	3.60	45,300.00	163,080		
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
技術員		人	6.10	31,600.00	192,760		
合 計	作業能力：1.00式			448,280.00	448,280		

代価表・施工パッケージ

令和5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：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	16,116.00	16,116		
合 計	作業能力：1.00式			16,116.00	16,116		

番号：2-7

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	74,000.00	74,000		
合 計	作業能力：1.00式			74,000.00	74,000		

番号：2-8

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	37,400.00	74,800		
合 計	作業能力：1.00式			74,800.00	74,800		