

業務設計書

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

※ 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7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,573,362	
諸経費	$6,943,062 \times 76.8\% - 5,633$				5,326,638	
測量作業費	$8,573,362 + 5,326,638$				13,900,000	
測量作業費					13,900,000	
直接原価	$2,100,850 + 46,008$				2,146,858	
直接人件費					2,100,850	
直接経費					46,008	
その他原価	$2,100,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,131,307	
業務原価	$2,146,858 + 1,131,307$				3,278,165	
一般管理費等	$3,278,165 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,456$				1,761,835	
測量調査費	$3,278,165 + 1,761,835$				5,040,000	
測量業務価格	$13,900,000 + 5,040,000$				18,940,000	
消費税等相当額	$18,940,000 \times 10.00\%$				1,894,000	
測量業務費					20,834,000	

合併積算内訳表

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,573,362	
直接測量費					8,573,362	
直接測量費					8,573,362	
直接測量費					8,573,362	
調査準備					256,590	
1-1 調査準備 /		式 /	1.00 /	256,590	256,590	
協議・報告					398,900	
1-2 事前協議 /		回 /	1.00 /	107,300	107,300	
1-3 中間報告 /		回 /	2.00 /	107,300	214,600	
1-4 最終報告		回 /	1.00 /	77,000	77,000	
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))					5,058,896	
1-5 水質調査(採水)① /		地点 /	8.00 /	6,010	48,080	
1-6 水質調査(現地観測)① /		地点 /	8.00 /	6,010	48,080	
1-7 微細藻類調査① /		地点 /	12.00 /	9,823	117,876	
1-8 CO2交換量調査(現地観測)① /		地点 /	18.00 /	33,077	595,386	
1-9 CO2交換量調査(連続観測) /		地点 /	5.00 /	132,309	661,545	

合併積算内訳表

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

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	1,315	447,100	
1-11 アマモ等調査(観察)		式	1.00	120,415	120,415	
1-12 底生生物調査①		地点	6.00	9,823	58,938	
1-13 二枚貝成長度調査①		地点	6.00	10,602	63,612	
1-14 水質調査(連続観測)	水質計作動点検	式	1.00	93,867	93,867	
1-15 水質調査(連続観測)	水質計設置	地点	1.00	25,089	25,089	
1-16 水質調査(連続観測)	水質計点検	地点	13.00	29,641	385,333	
1-17 水質調査(連続観測)	水質計撤去	地点	1.00	25,089	25,089	
1-18 観測器具損料		式	1.00	1,572,480	1,572,480	
1-19 試料運搬		式	1.00	144,006	144,006	
1-20 分析試験(1)	水質(採水)①	検体	8.00	11,000	88,000	
1-21 分析試験(2)	微細藻類①	検体	12.00	22,000	264,000	
1-22 分析試験(3)	藻類(粹取)①	検体	6.00	25,000	150,000	
1-23 分析試験(4)	底生生物①	検体	6.00	25,000	150,000	
現地調査 横浜港内港地区(東京湾浅場等 環境実験施設)					391,232	
1-24 水質調査(現地観測)②		地点	2.00	17,966	35,932	

合併積算内訳表

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-25 藻類調査(観察)②		m	260.00	1,317	342,420	
1-26 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)					694,512	
1-27 微細藻類調査②		地点	4.00	9,823	39,292	
1-28 CO2交換量調査(現地観測)②		地点	8.00	33,077	264,616	
1-29 水質調査(現地観測)③		地点	2.00	6,010	12,020	
1-30 底生生物調査②		地点	4.00	9,823	39,292	
1-31 二枚貝成長度調査②		地点	4.00	10,602	42,408	
1-32 観測器具損料		式	1.00	12,880	12,880	
1-33 試料運搬		式	1.00	96,004	96,004	
1-34 分析試験(2)	微細藻類②	検体	4.00	22,000	88,000	
1-35 分析試験(4)	底生生物②	検体	4.00	25,000	100,000	
現地調査 横浜技調構内(環境実験水槽)					554,846	
1-36 藻類生育調査		回	1.00	81,910	81,910	
1-37 微細藻類調査③		地点	2.00	9,823	19,646	
1-38 水質調査(採水)②		地点	2.00	5,995	11,990	

合併積算内訳表

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-39 分析試験 (2)	微細藻類③	検体	2.00	22,000	44,000	
1-40 分析試験 (5)	水質 (採水)② (一般排水基準)	検体	2.00	198,650	397,300	
現地調査 横浜技調構内 (環境実験枞)					472,138	
1-41 底質調査 (鉛直採泥)		地点	4.00	8,961	35,844	
1-42 微細藻類調査④		地点	4.00	9,823	39,292	
1-43 試料運搬		式	1.00	48,002	48,002	
1-44 分析試験 (6)	底質 (鉛直採泥)	検体	12.00	21,750	261,000	
1-45 分析試験 (2)	微細藻類④	検体	4.00	22,000	88,000	
その他					746,248	
1-46 アマモ鉢撤去		式	1.00	120,234	120,234	
1-47 アマモの試験的な移植		式	1.00	218,304	218,304	
1-48 配管等の点検		回	2.00	112,980	225,960	
1-49 配管等の応急処置		回	2.00	42,575	85,150	
1-50 施工実態調査費		式	1.00	96,600	96,600	
直接原価					2,146,858	
直接原価					2,146,858	

合併積算内訳表

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					2,146,858	
直接人件費					2,100,850	
調査及び分析試験結果の整理					1,075,200	
2-1 自然条件等の整理		項目(ケース)	1.00	268,800	268,800	
2-2 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	268,800	537,600	
2-3 実験施設の利活用案の整理		項目(ケース)	1.00	268,800	268,800	
調査結果に基づく検討					534,150	
2-4 有識者ヒアリング		箇所	1.00	166,800	166,800	
2-5 調査結果に基づく検討		項目(ケース)	1.00	367,350	367,350	
成果					491,500	
2-6 報告書作成		式	1.00	491,500	491,500	
直接経費					46,008	
事務用品費					21,008	
2-7 事務用品費		式	1.00	21,008	21,008	
成果					25,000	
2-8 業務成果品		式	1.00	25,000	25,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

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	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

番号：1-5

名称：水質調査(採水)①

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	403.00	403	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,212.00	1,672		
合 計	作業能力：28.10地点			6,010.00	168,884		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-6

名称：水質調査(現地観測)①

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	403.00	403	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,212.00	1,672		
合 計	作業能力：28.10地点			6,010.00	168,884		

番号：1-7

名称：微細藻類調査①

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	195,509.00	3,910		
合 計	作業能力：20.30地点			9,823.00	199,419		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-8

名称：CO2交換量調査(現地観測)①

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	3,609.00	902	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.25	52,300.00	13,075		
測量技師補		人	0.25	41,100.00	10,275		
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	31,502.00	1,575		
合 計	作業能力：1.00地点			33,077.00	33,077		

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
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	126,009.00	6,300		
合 計	作業能力：1.00地点			132,309.00	132,309		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	33,700.00	33,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	296,709.00	5,934		
合 計	作業能力：230.00m			1,315.00	302,643		

番号：1-11

名称：アマモ等調査(観察)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,609.00	1,804	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	0.50	52,700.00	26,350		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	0.50	52,700.00	26,350		
上廻り員		人	0.50	33,700.00	16,850		
雑材料	全体の%	%	2.00	118,054.00	2,361		
合 計	作業能力：1.00式			120,415.00	120,415		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-12

名称：底生生物調査①

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	195,509.00	3,910		
合 計	作業能力：20.30地点			9,823.00	199,419		

番号：1-13

名称：二枚貝成長度調査①

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	3,609.00	180	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.05	52,300.00	2,615		
測量技師補		人	0.10	41,100.00	4,110		
測量助手		人	0.10	34,900.00	3,490		
雑材料	全体の%	%	2.00	10,395.00	207		
合 計	作業能力：1.00地点			10,602.00	10,602		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-14

名称：水質調査(連続観測) 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	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	-93,400.00	467		
合 計	作業能力：1.00式			93,867.00	93,867		

番号：1-15

名称：水質調査(連続観測) 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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
雑材料	全体の%	%	10.00	189,309.00	18,930		
合 計	作業能力：8.30地点			25,089.00	-208,239		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-16

名称：水質調査(連続観測) 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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
雑材料	全体の%	%	10.00	97,009.00	9,700		
合 計	作業能力：3.60地点			29,641.00	106,709		

番号：1-17

名称：水質調査(連続観測) 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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
雑材料	全体の%	%	10.00	189,309.00	18,930		
合 計	作業能力：8.30地点			25,089.00	208,239		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-18

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・塩分計	ワイパー付き	日	280.00	1,660.00	464,800		
溶存酸素計	ワイパー付き	日	280.00	1,840.00	515,200		
クロロフィル・濁度計	ワイパー付き	日	280.00	1,840.00	515,200		
水位計(水深計)		日	280.00	184.00	51,520		
合 計	作業能力：1.00式			1,572,480.00	1,572,480		

番号：1-19

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	3.00	41,100.00	123,300		
交通車	ライトバン 2L	日	3.00	6,902.00	20,706	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			144,006.00	144,006		

番号：1-20

名称：分析試験(1) 水質(採水)①

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	11,000.00	11,000		
合 計	作業能力：1.00検体			11,000.00	11,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-21

名称：分析試験(2) 微細藻類①

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	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00検体			22,000.00	22,000		

番号：1-22

名称：分析試験(3) 藻類(粹取)①

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	25,000.00	25,000		
合 計	作業能力：1.00検体			25,000.00	25,000		

番号：1-23

名称：分析試験(4) 底生生物①

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	25,000.00	25,000		
合 計	作業能力：1.00検体			25,000.00	25,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-24

名称：水質調査(現地観測)②

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	403.00	403	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,212.00	1,672		
合 計	作業能力：9.40地点			17,966.00	168,884		

番号：1-25

名称：藻類調査(観察)②

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	403.00	403	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	33,700.00	33,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	297,112.00	5,942		
合 計	作業能力：230.00m			1,317.00	303,054		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-26

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		

番号：1-27

名称：微細藻類調査②

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	195,509.00	3,910		
合 計	作業能力：20.30地点			9,823.00	199,419		

番号：1-28

名称：CO2交換量調査(現地観測)②

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	3,609.00	902	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.25	52,300.00	13,075		
測量技師補		人	0.25	41,100.00	10,275		
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	31,502.00	1,575		
合 計	作業能力：1.00地点			33,077.00	33,077		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-29

名称：水質調査(現地観測)③

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	ゴムボート 1PS	日	1.00	403.00	403	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,212.00	1,672		
合 計	作業能力：28.10地点			6,010.00	168,884		

番号：1-30

名称：底生生物調査②

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	195,509.00	3,910		
合 計	作業能力：20.30地点			9,823.00	199,419		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-31

名称：二枚貝成長度調査②

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	3,609.00	180	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.05	52,300.00	2,615		
測量技師補		人	0.10	41,100.00	4,110		
測量助手		人	0.10	34,900.00	3,490		
雑材料	全体の%	%	2.00	10,395.00	207		
合 計	作業能力：1.00地点			10,602.00	10,602		

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	水温、塩分、溶存酸素量、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		

番号：1-33

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	41,100.00	82,200		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,902.00	13,804	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			96,004.00	96,004		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-34

名称：分析試験(2) 微細藻類②

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	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00検体			22,000.00	22,000		

番号：1-35

名称：分析試験(4) 底生生物②

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	25,000.00	25,000		
合 計	作業能力：1.00検体			25,000.00	25,000		

番号：1-36

名称：藻類生育調査

1回当り

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	3,609.00	1,804	2.00H / 8H	
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
測量補助員		人	0.50	28,700.00	14,350		
雑材料	全体の%	%	2.00	80,304.00	1,606		
合 計	作業能力：1.00回			81,910.00	81,910		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-37

名称：微細藻類調査③

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	195,509.00	3,910		
合 計	作業能力：20.30地点			9,823.00	199,419		

番号：1-38

名称：水質調査(採水)②

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	166,809.00	1,668		
合 計	作業能力：28.10地点			5,995.00	168,477		

番号：1-39

名称：分析試験(2) 微細藻類③

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	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00検体			22,000.00	22,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-40

名称：分析試験(5) 水質(採水)②(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	3,200.00	3,200		
分析試験費	シアン化合物	検体	1.00	3,600.00	3,600		
分析試験費	有機磷化合物	検体	1.00	9,800.00	9,800		
分析試験費	鉛及びその化合物	検体	1.00	3,200.00	3,200		
分析試験費	六価クロム化合物	検体	1.00	3,150.00	3,150		
分析試験費	砒素及びその化合物	検体	1.00	4,100.00	4,100		
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	4,150.00	4,150		
分析試験費	アルキル水銀化合物	検体	1.00	9,350.00	9,350		
分析試験費	ポリ塩化ビフェニル	検体	1.00	20,100.00	20,100		
分析試験費	健康項目(2)(11項目)	式	1.00	65,800.00	65,800		
分析試験費	チウラム	検体	1.00	15,700.00	15,700		
分析試験費	シマジン	検体	1.00	14,500.00	14,500		
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	4,350.00	4,350		
分析試験費	ほう素及びその化合物	検体	1.00	3,450.00	3,450		
分析試験費	ふっ素及びその化合物	検体	1.00	3,750.00	3,750		
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	7,550.00	7,550		
分析試験費	1,4-ジオキサン	検体	1.00	14,600.00	14,600		
分析試験費	溶解性鉄含有量	検体	1.00	3,300.00	3,300		
合 計	作業能力：1.00検体			198,650.00	198,650		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-41

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	166,809.00	1,668		
合 計	作業能力：18.80地点			8,961.00	168,477		

番号：1-42

名称：微細藻類調査④

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	195,509.00	3,910		
合 計	作業能力：20.30地点			9,823.00	199,419		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-43

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	41,100.00	41,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,902.00	6,902	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			48,002.00	48,002		

番号：1-44

名称：分析試験(6) 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	1,650.00	1,650		
分析試験費	粒度組成	検体	1.00	8,950.00	8,950		
分析試験費	IL(強熱減量)	検体	1.00	2,800.00	2,800		
分析試験費	TN(全窒素)	検体	1.00	4,850.00	4,850		
分析試験費	TOC(全有機体炭素)	検体	1.00	3,500.00	3,500		
合 計	作業能力：1.00検体			21,750.00	21,750		

番号：1-45

名称：分析試験(2) 微細藻類④

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	22,000.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00検体			22,000.00	22,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-46

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	5.00	114,509.00	5,725		
合 計	作業能力：1.00式			120,234.00	120,234		

番号：1-47

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	2.00	41,100.00	82,200		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	5.00	207,909.00	10,395		
合 計	作業能力：1.00式			218,304.00	218,304		

番号：1-48

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	26,900.00	107,600		
雑材料	全体の%	%	5.00	107,600.00	5,380		
合 計	作業能力：1.00回			112,980.00	112,980		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：1-49

名称：配管等の応急処置

1回当り

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	3,609.00	1,804	2.00H / 8H	
配管工		人	1.50	26,900.00	40,350		
雑材料	全体の%	%	1.00	42,154.00	421		
合 計	作業能力：1.00回			42,575.00	42,575		

番号：1-50

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	48,300.00	96,600		
合 計	作業能力：1.00式			96,600.00	96,600		

番号：2-1

名称：自然条件等の整理

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			268,800.00	268,800		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：2-2

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（1項目（ケース））

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	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			268,800.00	268,800		

番号：2-3

名称：実験施設の利活用案の整理

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			268,800.00	268,800		

番号：2-4

名称：有識者ヒアリング

1箇所当り

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	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師（C）		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00箇所			166,800.00	166,800		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：2-5

名称：調査結果に基づく検討

1項目（ケース）当（1項目（ケース））

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	66,900.00	100,350		
技師（A）		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師（B）		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師（C）		人	2.00	40,300.00	80,600		
合 計	作業能力：1.00項目（ケース）			367,350.00	367,350		

番号：2-6

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	66,900.00	100,350		
技師（A）		人	2.50	59,600.00	149,000		
技師（B）		人	2.50	48,500.00	121,250		
技師（C）		人	3.00	40,300.00	120,900		
合 計	作業能力：1.00式			491,500.00	491,500		

番号：2-7

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	21,008.00	21,008		
合 計	作業能力：1.00式			21,008.00	21,008		

代価表・施工パッケージ

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

番号：2-8

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	25,000.00	25,000		
合 計	作業能力：1.00式			25,000.00	25,000		

単価表一覧

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,609	2.00H / 8H	1-5	水質調査(採水)①	
						1-6	水質調査(現地観測)①	
						1-7	微細藻類調査①	
						1-8	CO2交換量調査(現地観測)①	
						1-9	CO2交換量調査(連続観測)	
						1-10	藻類調査(観察)①	
						1-11	アマモ等調査(観察)	
						1-12	底生生物調査①	
						1-13	二枚貝成長度調査①	
						1-15	水質調査(連続観測)	水質計設置
						1-16	水質調査(連続観測)	水質計点検
						1-17	水質調査(連続観測)	水質計撤去
						1-24	水質調査(現地観測)②	
						1-25	藻類調査(観察)②	
						1-27	微細藻類調査②	
						1-28	CO2交換量調査(現地観測)②	
						1-29	水質調査(現地観測)③	
						1-30	底生生物調査②	
						1-31	二枚貝成長度調査②	
						1-36	藻類生育調査	
						1-37	微細藻類調査③	
						1-38	水質調査(採水)②	
						1-41	底質調査(鉛直採泥)	
						1-42	微細藻類調査④	
						1-46	アマモ鉢撤去	
						1-47	アマモの試験的な移植	
						1-49	配管等の応急処置	

単価表一覧

令和7年度 生物共生型護岸における炭素吸収・固定能力等調査

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
1-2	調査船	ゴムボート 1PS	日	403	8H	1-5	水質調査(採水)①	
						1-6	水質調査(現地観測)①	
						1-24	水質調査(現地観測)②	
						1-25	藻類調査(観察)②	
						1-29	水質調査(現地観測)③	
1-3	交通車	ライトバン 2L	日	6,902	6.00H / 8H	1-19	試料運搬	
						1-33	試料運搬	
						1-43	試料運搬	

単価表

単価表番号：1-1

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		L	7.00	165.00	1,155		
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,609		

単価表番号：1-2

単価表名称：調査船 ゴムボート 1PS

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (調査船)	ゴムボート 1PS	日	1.00	153.00	153		運転日
損料 (調査船)	ゴムボート 1PS	日	1.65	152.00	250		供用日
合 計					403		

単価表番号：1-3

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	165.00	3,300		
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	287.00	1,722		運転時間
損料 (ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計					6,902		