

別添

令和6年度

下田港水質・底質及び海生生物調査 積算の内訳

※知り得た情報は、中部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一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

積算内訳表

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,999,710	
水質・底質及び海生生物調査					5,999,710	
水質・底質及び海生生物調査					5,999,710	
調査準備					1,051,806	
調査準備					1,051,806	
1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	297,259	297,259	
3 試料運搬		式	1.00	483,312	483,312	
水質調査					1,649,082	
水質調査					873,562	
4 観測機器損料	水質計	式	1.00	145,800	145,800	
5 採水		地点	14.00	51,983	727,762	
分析					617,960	
6 分析試験		式	1.00	617,960	617,960	
成果					157,560	
7 報告書作成		式	1.00	157,560	157,560	
底質調査					529,752	
底質調査					200,508	

積算内訳表

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 採泥		地点	6.00	33,418	200,508	
分析					191,400	
9 分析試験		式	1.00	191,400	191,400	
成果					137,844	
10 報告書作成		式	1.00	137,844	137,844	
底生生物調査					711,470	
底生生物調査					293,550	
11 底生生物調査試料採取		地点	6.00	48,925	293,550	
分析試験					135,000	
12 分析試験		式	1.00	135,000	135,000	
解析・考察					282,920	
13 解析・考察		式	1.00	282,920	282,920	
藻場調査					1,757,700	
藻場調査					1,026,720	
14 藻場調査試料採取		m	460.00	2,232	1,026,720	
解析・考察					730,980	
15 解析・考察		式	1.00	730,980	730,980	
協議・報告					165,900	

積算内訳表

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					165,900	／
16 事前協議	／	回	1.00	96,600	96,600	／
17 最終報告	／	回	1.00	69,300	69,300	／
直接経費					134,000	／
成果					44,000	／
18 業務成果品	／	式	1.00	44,000	44,000	／
施工実態調査					90,000	／
19 施工実態調査	／	式	1.00	90,000	90,000	／

総括表

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,690,406 /	
諸経費	$3,746,046 \times 73.5\% - 3,749$				2,749,594 /	
測量作業費	$4,690,406 + 2,749,594 /$				7,440,000 /	
直接原価	$1,296,480 + 12,824$				1,309,304 ✓	
直接人件費					1,296,480 ✓	
直接経費					12,824 ✓	
その他原価	$1,296,480 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				698,154 ✓	
業務原価	$1,309,304 + 698,154$				2,007,458 /	
一般管理費等	$2,007,458 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,474$				1,072,542 /	
測量調査費	$2,007,458 + 1,072,542 /$				3,080,000 /	
測量業務価格	$7,440,000 + 3,080,000 /$				10,520,000 /	
消費税等相当額	$10,520,000 \times 10.00\%$				1,052,000 /	
測量業務費	$10,520,000 + 1,052,000$				11,572,000 /	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

2往復当り(1式)

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	25,900.00	103,600		
トラック	2t積	日	6.00	31,786.00	190,716	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	294,316.00	2,943		
合 計	作業能力：1.00式			297,259.00	297,259		

番号：3

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	12.00	36,900.00	442,800		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,752.00	40,512	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			483,312.00	483,312		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：4

名称：観測機器損料 水質計

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測機器損料	水質計	日	9.00	16,200.00	145,800		
合 計	作業能力：1.00式			145,800.00	145,800		

番号：5

名称：採水

1日当り（6.3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	3,556.00	3,556	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	167,500.00	167,500	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	324,256.00	3,242		
合 計	作業能力：6.30地点			51,983.00	327,498		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：6

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水素イオン濃度 (pH) /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	510.00 /	14,280		
溶存酸素 (DO) /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	1,780.00 /	49,840		
化学的酸素要求量 (COD) /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	2,460.00 /	68,880		
浮遊物質 (SS) /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	1,700.00 /	47,600		
大腸菌群数 /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	3,400.00 /	95,200		
n-ヘキサン抽出物質 /	1~10検体・水質調査	検体	14.00 /	3,800.00 /	53,200		
全窒素 (T-N) /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	2,970.00 /	83,160		
全リン (T-P) /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	2,550.00 /	71,400		
クロロフィルa (ChL-a) /	11~50検体・水質調査	検体	28.00 /	4,800.00 /	134,400		
合 計	作業能力：1.00式			617,960.00	617,960		

番号：7

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	0.60 /	64,800.00 /	38,880		
技師 (B) /		人	1.20 /	47,200.00 /	56,640		
技術員 /		人	1.80 /	33,600.00 /	60,480		
事務用品費 /	労務費の%	%	1.00 /	156,000.00	1,560		
合 計	作業能力：1.00式			157,560.00	157,560		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：8

名称：採泥

1日当り（9.8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	3,556.00	3,556	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	167,500.00	167,500	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	324,256.00	3,242		
合 計	作業能力：9.80地点			33,418.00	327,498		

番号：9

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒度組成	1～10検体・底質調査	検体	6.00	8,400.00	50,400		
含水比（W）	1～10検体・底質調査	検体	6.00	1,600.00	9,600		
密度（比重）	1～10検体・底質調査	検体	6.00	3,000.00	18,000		
強熱減量（IL）	1～10検体・底質調査	検体	6.00	2,800.00	16,800		
硫化物（T-S）	1～10検体・底質調査	検体	6.00	4,000.00	24,000		
全リン（T-P）	1～10検体・底質調査	検体	6.00	3,800.00	22,800		
化学的酸素要求量（COD）	1～10検体・底質調査	検体	6.00	3,700.00	22,200		
全窒素（T-N）	1～10検体・底質調査	検体	6.00	4,600.00	27,600		
合 計	作業能力：1.00式			191,400.00	191,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：10

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	0.60	64,800.00	38,880		
技師(B)		人	1.00	47,200.00	47,200		
技術員		人	1.50	33,600.00	50,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	136,480.00	1,364		
合 計	作業能力：1.00式			137,844.00	137,844		

番号：11

名称：底生生物調査試料採取

1日当り(7.3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	3,556.00	3,556	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	167,500.00	167,500	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	350,156.00	7,003		
合 計	作業能力：7.30地点			48,925.00	357,159		

番号：12

名称：分析試験

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(底生生物)	1~10検体	検体	6.00	22,500.00	135,000		
合 計	作業能力：1.00式			135,000.00	135,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：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
解析・考察 /	底生生物調査（直接人件費） /	式	1.00	280,000.00 /	280,000		
解析・考察 /	底生生物調査（直接経費） /	式	1.00	2,920.00 /	2,920		
合 計	作業能力：1.00式			282,920.00	282,920		

番号：14

名称：藻場調査試料採取 /

1日当り（207m） /

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 /	3,556.00 /	3,556	2.00H / 8H	
調査船 /	FRP D 70PS型 3.0t /	日 /	1.00 /	167,500.00 /	167,500	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以上20m未満 /	人 /	1.00 /	56,600.00 /	56,600		
潜水士補助員（ダイバー） /	10m以上20m未満 /	人 /	1.00 /	56,600.00 /	56,600		
上廻り員 /		人 /	1.00 /	30,300.00 /	30,300		
雑材料 /	全体の%	%	2.00 /	453,156.00 /	9,063		
合 計	作業能力：207.00m			2,232.00 /	462,219		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：15

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
解析・考察	藻場ライン調査（直接人件費）	式	1.00	399,000.00	399,000		
解析・考察	藻場ライン調査（直接経費）	式	1.00	3,870.00	3,870		
解析・考察	藻場モニタリングポスト調査（直接人件費）	式	1.00	325,000.00	325,000		
解析・考察	藻場モニタリングポスト調査（直接経費）	式	1.00	3,110.00	3,110		
合 計	作業能力：1.00式			730,980.00	730,980		

番号：16

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：17

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		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：18

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	44,000.00	44,000		
合 計	作業能力：1.00式			44,000.00	44,000		

番号：19

名称：施工実態調査

1式当り

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

単価表一覧

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

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	トラック	2t積	日	31,786	4.70H / 8H	2	機材運搬(2往復当り)	
2	交通車	ライトバン 2L	日	6,752	6.00H / 8H	3	試料運搬	
3	交通車	ライトバン 2L	日	3,556	2.00H / 8H	5	採水	
						8	採泥	
						11	底生生物調査試料採取	
						14	藻場調査試料採取	
4	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	167,500	8H	5	採水	
						8	採泥	
						11	底生生物調査試料採取	
						14	藻場調査試料採取	

単価表

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

単価表番号：1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	18.00	145.50	2,619		
運転手（一般）		人	1.00	24,800.00	24,800		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					31,786		

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		L	20.00	157.50	3,150		
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					6,752		

単価表番号：3

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	157.50	1,102		
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					3,556		

単価表

令和6年度 下田港水質・底質及び海生生物調査

単価表番号：4

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	91.50	4,026		
高級船員		人	2.60	33,600.00	87,360	$\beta=2.60$	
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	3.65	3,360.00	12,264	$\alpha=3.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	106,860.00	27,409		
一般管理費		%	24.75	134,269.00	33,231		
合 計					167,500		