

令和 5 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5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					5,562,047	
水質・底質及び海生生物調査					5,562,047	
水質・底質及び海生生物調査					5,562,047	
調査準備					995,922	
調査準備					995,922	
1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	292,837	292,837	
3 試料運搬		式	1.00	450,030	450,030	
水質調査					1,480,633	
水質調査					712,628	
4 観測機器損料	水質計	式	1.00	113,400	113,400	
5 採水		地点	14.00	42,802	599,228	
分析					617,960	
6 分析試験		式	1.00	617,960	617,960	
成果					150,045	
7 報告書作成		式	1.00	150,045	150,045	
底質調査					487,810	
底質調査					165,090	

積算内訳表

令和5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	27,515	165,090	
分析					191,400	
9 分析試験		式	1.00	191,400	191,400	
成果					131,320	
10 報告書作成		式	1.00	131,320	131,320	
底生生物調査					649,232	
底生生物調査					246,462	
11 底生生物調査試料採取		地点	6.00	41,077	246,462	
分析試験					135,000	
12 分析試験		式	1.00	135,000	135,000	
解析・考察					267,770	
13 解析・考察		式	1.00	267,770	267,770	
藻場調査					1,579,500	
藻場調査					886,880	
14 藻場調査試料採取		m	460.00	1,928	886,880	
解析・考察					692,620	
15 解析・考察		式	1.00	692,620	692,620	
協議・報告					244,950	

積算内訳表

令和5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					244,950	
16 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
17 中間報告		回	1.00	90,150	90,150	
18 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					124,000	
成果					40,000	
19 業務成果品		式	1.00	40,000	40,000	
施工実態調査					84,000	
20 施工実態調査		式	1.00	84,000	84,000	

総括表

令和5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					4,320,292	
諸経費	$3,375,932 \times 74.3\% - 8,609$				2,499,708	
測量作業費	$4,320,292 + 2,499,708$				6,820,000	
直接原価	$1,229,580 + 12,175$				1,241,755	
直接人件費					1,229,580	
直接経費					12,175	
その他原価	$1,229,580 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				662,128	
業務原価	$1,241,755 + 662,128$				1,903,883	
一般管理費等	$1,903,883 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,123$				1,016,117	
測量調査費	$1,903,883 + 1,016,117$				2,920,000	
測量業務価格	$6,820,000 + 2,920,000$				9,740,000	
消費税等相当額	$9,740,000 \times 10.00\%$				974,000	
測量業務費	$9,740,000 + 974,000$				10,714,000	

代価表・施工パッケージ

令和5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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

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	27,000.00	108,000		
トラック	2t積	日	6.00	30,323.00	181,938	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	289,938.00	2,899		
合 計	作業能力：1.00式			292,837.00	292,837		

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	34,300.00	411,600		
交通車	ライトバン 2L	日	6.00	6,405.00	38,430	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			450,030.00	450,030		

代価表・施工パッケージ

令和5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	7.00	16,200.00	113,400		
合 計	作業能力：1.00式			113,400.00	113,400		

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
調査船	FRP-D 70PS型 3.0t	日	1.00	121,002.00	121,002	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	266,984.00	2,669		
合 計	作業能力：6.30地点			42,802.00	269,653		

代価表・施工パッケージ

令和5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	62,200.00	37,320		
技師 (B)		人	1.20	45,300.00	54,360		
技術員		人	1.80	31,600.00	56,880		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	148,560.00	1,485		
合 計	作業能力：1.00式			150,045.00	150,045		

代価表・施工パッケージ

令和5年度下田港水質・底質及び海生物調査

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	121,002.00	121,002	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	266,984.00	2,669		
合 計	作業能力：9.80地点			27,515.00	269,653		

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5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	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技術員		人	1.50	31,600.00	47,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	130,020.00	1,300		
合 計	作業能力：1.00式			131,320.00	131,320		

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	121,002.00	121,002	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	293,984.00	5,879		
合 計	作業能力：7.30地点			41,077.00	299,863		

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5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	265,000.00	265,000		
解析・考察	底生生物調査（直接経費）	式	1.00	2,770.00	2,770		
合 計	作業能力：1.00式			267,770.00	267,770		

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	3,282.00	3,282	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	121,002.00	121,002	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以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	29,000.00	29,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	391,384.00	7,827		
合 計	作業能力：207.00m			1,928.00	399,211		

代価表・施工パッケージ

令和5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	378,000.00	378,000		
解析・考察	藻場ライン調査（直接経費）	式	1.00	3,670.00	3,670		
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	308,000.00	308,000		
解析・考察	藻場モニタリングポスト調査（直接経費）	式	1.00	2,950.00	2,950		
合 計	作業能力：1.00式			692,620.00	692,620		

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	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：17

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	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年度下田港水質・底質及び海生生物調査

番号：18
 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	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：19
 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	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

番号：20
 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	42,000.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			84,000.00	84,000		

単価表

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	20.00	140.00	2,800		
運転手（一般）		人	1.00	23,500.00	23,500		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					30,323		

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	19.00	151.00	2,869		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					6,405		

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	6.00	151.00	906		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,282		

単価表

令和5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	86.70	3,814		
高級船員		人	1.95	31,100.00	60,645	$\beta=1.95$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	2.90	3,350.00	9,715	$\alpha=2.90$	供用日
現場管理費		%	25.36	77,374.00	19,622		
一般管理費		%	24.75	96,996.00	24,006		
合 計					121,002		