

令和5年度

大阪湾における海域環境改善施策等モニタリング調査

積算書

令和5年4月

国土交通省 近畿地方整備局
神戸港湾空港技術調査事務所

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	2,316,100 + 45,930				2,362,030	
直接人件費					2,316,100	
直接経費					45,930	
その他原価	$2,316,100 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,247,219	
業務原価	2,362,030 + 1,247,219				3,609,249	
一般管理費等	$3,609,249 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,829$				1,940,751	
業務価格（設計等業務）	3,609,249 + 1,940,751				5,550,000	
直接測量費					7,460,954	
諸経費	$(7,460,954 - 2,999,830) \times 72.1\% - 7,424$				3,209,046	
測量作業費	7,460,954 + 3,209,046				10,670,000	
業務価格	5,550,000 + 10,670,000				16,220,000	
消費税等相当額	$16,220,000 \times 10\%$				1,622,000	
業務委託料	16,220,000 + 1,622,000				17,842,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価（設計等業務）					2,362,030	
計画・開発・調査等業務					2,362,030	
調査業務					2,362,030	
調査業務					2,316,100	
計画準備					415,450	
1 計画準備		式	1.00	415,450	415,450	
海底地形修復に伴う環境調査					1,026,200	
2 調査結果とりまとめ		式	1.00	1,026,200	1,026,200	
業務打合せ					423,100	
3 事前協議		回	1.00	117,400	117,400	
4 中間報告		回	1.00	117,400	117,400	
5 最終報告		回	1.00	188,300	188,300	
成果物					433,550	
6 業務完成図書作成		式	1.00	433,550	433,550	
公開用成果品作成					17,800	
7 公開用成果品作成		式	1.00	17,800	17,800	
直接経費					45,930	
事務用品費					18,930	
8 事務用品費		式	1.00	18,930	18,930	
業務成果品費					27,000	
9 業務成果品費		式	1.00	27,000	27,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価（調査業務）					7,460,954	
水域環境調査業務					7,460,954	
水質・底質調査					7,460,954	
調査業務					7,376,954	
調査準備					113,271	
10 調査準備		式	1.00	113,271	113,271	
海底地形修復に伴う環境調査					4,263,853	
11 水質調査（モデルケースⅡ）（採水無し）		回	2.00	407,470	814,940	
12 水質調査（モデルケースⅡ）（採水有り）		回	3.00	407,470	1,222,410	
13 底質調査（モデルケースⅡ）		地点	16.00	19,940	319,040	
14 底生生物調査（モデルケースⅡ）		地点	16.00	13,606	217,696	
15 水質調査（モデルケースⅢ）		回	5.00	203,735	1,018,675	
16 底質調査（モデルケースⅢ）		地点	16.00	19,940	319,040	
17 底生生物調査（モデルケースⅢ）		地点	16.00	13,606	217,696	
18 底質調査（モデルケースⅣ）		地点	4.00	19,967	79,868	
19 底生生物調査（モデルケースⅣ）		地点	4.00	13,622	54,488	
分析					2,999,830	
20 分析費		式	1.00	2,999,830	2,999,830	
直接経費					84,000	
施工調査費					84,000	
21 施工調査費		式	1.00	84,000	84,000	

代価表番号：1

代価表名称：計画準備

1 式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.0	70,900	70,900		
主任技師		人	1.5	62,200	93,300		
技師(A)		人	2.5	55,200	138,000		
技師(B)		人	2.5	45,300	113,250		
合 計					415,450		

代価表番号：2

代価表名称：調査結果とりまとめ

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		人	4.0	62,200	248,800		
技師(A)		人	2.0	55,200	110,400		
技師(B)		人	6.0	45,300	271,800		
技師(C)		人	4.0	35,600	142,400		
技術員		人	8.0	31,600	252,800		
合 計					1,026,200		

代価表番号：3

代価表名称：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
主任技師		人	1.0	62,200	62,200		
技師(A)		人	1.0	55,200	55,200		
合 計					117,400		

代価表番号：4

代価表名称：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
主任技師		人	1.0	62,200	62,200		
技師(A)		人	1.0	55,200	55,200		
合 計					117,400		

代価表番号：5

代価表名称：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
技師長		人	1.0	70,900	70,900		
主任技師		人	1.0	62,200	62,200		
技師(A)		人	1.0	55,200	55,200		
合 計					188,300		

代価表番号：6

代価表名称：業務完成図書作成

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		人	1.5	62,200	93,300		
技師(A)		人	2.5	55,200	138,000		
技師(B)		人	2.5	45,300	113,250		
技師(C)		人	2.5	35,600	89,000		
合 計					433,550		

代価表番号：7

代価表名称：公開用成果品作成

1 式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	0.5	35,600	17,800		
合 計					17,800		

代価表番号：8

代価表名称：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	1.0	18,930	18,930		
合 計					18,930		

代価表番号：9

代価表名称：業務成果品費

1 式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.0	27,000	27,000		
合 計					27,000		

代価表番号：10

代価表名称：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	1.0	51,000	51,000		
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	0.5	34,300	17,150		
雑材料	全体の%	%	1.0	112,150	1,121		
合 計					113,271		

代価表番号：11

代価表名称：水質調査（モデルケースⅡ）（採水無し）

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2L	日	2.0	3,264	6,528	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	2.0	75,154	150,308	8H	
測量技師		人	2.0	44,000	88,000		
測量技師補		人	2.0	34,300	68,600		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
水質計		日	2.0	12,800	25,600		
雑材料	全体の%	%	1.0	403,436	4,034		
合 計					407,470		

代価表番号：12

代価表名称：水質調査（モデルケースⅡ）（採水有り）

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 2L	日	2.0	3,264	6,528	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	2.0	75,154	150,308	8H	
測量技師		人	2.0	44,000	88,000		
測量技師補		人	2.0	34,300	68,600		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
水質計		日	2.0	12,800	25,600		
雑材料	全体の%	%	1.0	403,436	4,034		
合 計					407,470		

代価表番号：13

代価表名称：底質調査（モデルケースⅡ）

11.2 地点当たり

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 2L	日	1.0	3,264	3,264	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型	日	1.0	75,154	75,154	8H	
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	1.0	34,300	34,300		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.0	221,118	2,211		
合 計				19,940	223,329		

代価表番号：14

代価表名称：底生生物調査（モデルケースⅡ）

18.6 地点当たり

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2L	日	1.0	3,264	3,264	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型	日	1.0	75,154	75,154	8H	
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	1.0	34,300	34,300		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
測量補助員		人	1.0	27,000	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.0	248,118	4,962		
合 計				13,606	253,080		

代価表番号：15

代価表名称：水質調査（モデルケースⅢ）

1 回当たり

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2L	日	1.0	3,264	3,264	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	75,154	75,154	8H	
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	1.0	34,300	34,300		
測量助手		人	1.0	32,200	32,200		
水質計		日	1.0	12,800	12,800		
雑材料	全体の%	%	1.0	201,718	2,017		
合 計					203,735		

代価表番号：16

代価表名称：底質調査（モデルケースⅢ）

11.2 地点当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトノ2L	日	1.0	3,264	3,264	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	75,154	75,154	8H	
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	1.0	34,300	34,300		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.0	221,118	2,211		
合 計				19,940	223,329		

代価表番号：17

代価表名称：底生生物調査（モデルケースⅢ）

18.6 地点当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトノ2L	日	1.0	3,264	3,264	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	75,154	75,154	8H	
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	1.0	34,300	34,300		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
測量補助員		人	1.0	27,000	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.0	248,118	4,962		
合 計				13,606	253,080		

代価表番号：18

代価表名称：底質調査（モデルケースⅣ）

11.2 地点当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトヨ2L	日	1.0	3,264	3,264	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	75,453	75,453	8H	
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	1.0	34,300	34,300		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.0	221,417	2,214		
合 計				19,967	223,631		

代価表番号：19

代価表名称：底生生物調査（モデルケースⅣ）

18.6 地点当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトヨ2L	日	1.0	3,264	3,264	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	75,453	75,453	8H	
測量技師		人	1.0	44,000	44,000		
測量技師補		人	1.0	34,300	34,300		
測量助手		人	2.0	32,200	64,400		
測量補助員		人	1.0	27,000	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.0	248,417	4,968		
合 計				13,622	253,385		

代価表番号：20

代価表名称：分析費

1 式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析費		式	1.0	2,999,830	2,999,830		
合 計					2,999,830		

代価表番号：21

代価表名称：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
施工実態調査	水質・底質調査	式	1.0	42,000	42,000		
施工実態調査	環境生物調査	式	1.0	42,000	42,000		
合 計					84,000		

単価表番号：1

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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	148.00	888		
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					3,264		

単価表番号：2

単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

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	97.50	4,290		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	48,057.00	12,187		
一般管理費		%	24.75	60,244.00	14,910		
合 計					75,154		

単価表番号：3

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	97.50	4,290		
高級船員		人	1.20	29,200.00	35,040	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	48,057.00	12,427		
一般管理費		%	24.75	60,484.00	14,969		
合 計					75,453		