

令和6年度

大阪湾における海域環境改善施策モニタリング調査

積算書

令和6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	2,426,400 + 48,852				2, 475, 252	
直接人件費					2, 426, 400	
直接経費					48, 852	
その他原価	$2,426,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1, 306, 616	
業務原価	2,475,252 + 1,306,616				3, 781, 868	
一般管理費等	$3,781,868 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,403$				2, 028, 132	
業務価格（設計等業務）	3,781,868 + 2,028,132				5, 810, 000	
直接測量費					8, 658, 964	
諸経費	$(8,658,964 - 2,981,840) \times 70.3\% - 9,982$				3, 981, 036	
測量作業費	8,658,964 + 3,981,036				12, 640, 000	
業務価格	5,810,000 + 12,640,000				18, 450, 000	
消費税等相当額	$18,450,000 \times 10\%$				1, 845, 000	
業務委託料	18,450,000 + 1,845,000				20, 295, 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）					2,475,252	
計画・開発・調査等業務					2,475,252	
調査業務					2,475,252	
調査業務					2,426,400	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
海底地形修復に伴う環境調査					1,078,800	
2 調査結果とりまとめ		式	1.00	1,078,800	1,078,800	
業務打合せ					441,200	
3 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
4 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
5 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	
成果物					453,700	
6 業務完成図書作成		式	1.00	453,700	453,700	
公開用成果品作成					19,200	
7 公開用成果品作成		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					48,852	
事務用品費					19,852	
8 事務用品費		式	1.00	19,852	19,852	
業務成果品費					29,000	
9 業務成果品費		式	1.00	29,000	29,000	

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）					8,658,964	
水域環境調査業務					8,658,964	
水質・底質調査					8,658,964	
調査業務					8,417,604	
調査準備					138,824	
10 調査準備		式	1.00	138,824	138,824	
海底地形修復に伴う環境調査					5,296,940	
11 水質調査（モデルケースⅡ）（採水無し）		回	2.00	429,952	859,904	
12 水質調査（モデルケースⅡ）（採水有り）		回	3.00	429,952	1,289,856	
13 底質調査（モデルケースⅡ）		地点	16.00	21,286	340,576	
14 底生生物調査（モデルケースⅡ）		地点	16.00	14,364	229,824	
15 土質性状確認調査（モデルケースⅡ）		式	1.00	788,716	788,716	
16 水質調査（モデルケースⅢ）		回	5.00	214,976	1,074,880	
17 底質調査（モデルケースⅢ）		地点	16.00	21,286	340,576	
18 底生生物調査（モデルケースⅢ）		地点	16.00	14,364	229,824	
19 底質調査（モデルケースⅣ）		地点	4.00	21,314	85,256	
20 底生生物調査（モデルケースⅣ）		地点	4.00	14,382	57,528	
分析					2,981,840	
21 分析費		式	1.00	2,981,840	2,981,840	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					241,360	
安全対策					151,360	
22 安全監視船		式	1.00	151,360	151,360	
施工調査費					90,000	
23 施工調査費		式	1.00	90,000	90,000	

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	75,800	75,800		
主任技師		人	1.5	64,800	97,200		
技師 (A)		人	2.5	57,000	142,500		
技師 (B)		人	2.5	47,200	118,000		
合 計					433,500		

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	64,800	259,200		
技師 (A)		人	2.0	57,000	114,000		
技師 (B)		人	6.0	47,200	283,200		
技師 (C)		人	4.0	38,400	153,600		
技術員		人	8.0	33,600	268,800		
合 計					1,078,800		

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	64,800	64,800		
技師 (A)		人	1.0	57,000	57,000		
合 計					121,800		

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	64,800	64,800		
技師(A)		人	1.0	57,000	57,000		
合 計					121,800		

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	75,800	75,800		
主任技師		人	1.0	64,800	64,800		
技師(A)		人	1.0	57,000	57,000		
合 計					197,600		

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	64,800	97,200		
技師(A)		人	2.5	57,000	142,500		
技師(B)		人	2.5	47,200	118,000		
技師(C)		人	2.5	38,400	96,000		
合 計					453,700		

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	38,400	19,200		
合 計					19,200		

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	19,852	19,852		
合 計					19,852		

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	29,000	29,000		
合 計					29,000		

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	54,600	54,600		
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	0.5	36,900	18,450		
測量助手		人	0.5	34,600	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.0	137,450	1,374		
合 計					138,824		

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	ライトバン2L	日	2.0	3,525	7,050	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	2.0	79,323	158,646	8H	
測量技師		人	2.0	47,100	94,200		
測量技師補		人	2.0	36,900	73,800		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
水質計		日	2.0	11,400	22,800		
雑材料	全体の%	%	1.0	425,696	4,256		
合 計					429,952		

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	ライトバン2L	日	2.0	3,525	7,050	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	2.0	79,323	158,646	8H	
測量技師		人	2.0	47,100	94,200		
測量技師補		人	2.0	36,900	73,800		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
水質計		日	2.0	11,400	22,800		
雑材料	全体の%	%	1.0	425,696	4,256		
合 計					429,952		

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	ライトバン2L	日	1.0	3,525	3,525	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型	日	1.0	79,323	79,323	8H	
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	1.0	36,900	36,900		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	236,048	2,360		
合 計				21,286	238,408		

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	ライトバン2L	日	1.0	3,525	3,525	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型	日	1.0	79,323	79,323	8H	
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	1.0	36,900	36,900		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
測量補助員		人	1.0	25,900	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.0	261,948	5,238		
合 計				14,364	267,186		

代価表番号：15

代価表名称：土質性状確認調査（モデルケースⅡ）

1 式当たり

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン2L	日	2.00	3,525	7,050	2H/8H	
トラック	2t積	日	2.00	29,421	58,842	2H/9H	
調査船	FRPD 70PS型	日	1.00	79,323	79,323	8H	
測量技師		人	2.00	47,100	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900	73,800		
測量助手		人	2.00	34,600	69,200		
潜水士	ダイバー（10m～20m未満）	人	1.00	56,600	56,600		
潜水補助員	ダイバー（10m～20m未満）	人	1.00	56,600	56,600		
上廻り員	潜水送気員	人	1.00	29,700	29,700		
GNSS		日	1.65	15,100	24,915		
柱状採泥器		日	1.65	54,700	90,255		
インナーチューブ		m	6.00	4,620	27,720		
ポリカーボネートパイプ		m	6.00	4,470	26,820		
窒素瓶		本	3.00	7,330	21,990		
雑材料	全体の%	%	10.00	717,015	71,701		
合 計					788,716		

代価表番号：16

代価表名称：水質調査（モデルケースⅢ）

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	1.0	3,525	3,525	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	79,323	79,323	8H	
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	1.0	36,900	36,900		
測量助手		人	1.0	34,600	34,600		
水質計		日	1.0	11,400	11,400		
雑材料	全体の%	%	1.0	212,848	2,128		
合 計					214,976		

代価表番号：17

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	ライトバン2L	日	1.0	3,525	3,525	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	79,323	79,323	8H	
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	1.0	36,900	36,900		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	236,048	2,360		
合 計				21,286	238,408		

代価表番号：18

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	ライトバン2L	日	1.0	3,525	3,525	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	79,323	79,323	8H	
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	1.0	36,900	36,900		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
測量補助員		人	1.0	25,900	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.0	261,948	5,238		
合 計				14,364	267,186		

代価表番号：19

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	ライトバン2L	日	1.0	3,525	3,525	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	79,639	79,639	8H	
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	1.0	36,900	36,900		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	236,364	2,363		
合 計				21,314	238,727		

代価表番号：20

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	ライトン2L	日	1.0	3,525	3,525	2H/8H	
調査船	FRPD 70PS型 3t	日	1.0	79,639	79,639	8H	
測量技師		人	1.0	47,100	47,100		
測量技師補		人	1.0	36,900	36,900		
測量助手		人	2.0	34,600	69,200		
測量補助員		人	1.0	25,900	25,900		
雑材料	全体の%	%	2.0	262,264	5,245		
合 計				14,382	267,509		

代価表番号：21

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	2,981,840	2,981,840		
合 計					2,981,840		

代価表番号：22

代価表名称：安全対策

1 式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船		式	1.0	151,360	151,360		
合 計					151,360		

代価表番号：23

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	45,000	45,000		
施工実態調査	環境生物調査	式	1.0	45,000	45,000		
合 計					90,000		

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	7.00	153.00	1,071		
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	287.00	574		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	1,580.00	1,880		供用日
合 計					3,525		

単価表番号：2

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	103.00	4,532		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	50,606.00	12,980		阪南港
一般管理費		%	24.75	63,586.00	15,737		
合 計					79,323		

単価表番号：3

単価表名称：トラック 2t積

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
ガソリン		L	18.00	153.00	2,754		
運転手（一般）		人	1.00	22,300.00	22,300		
損料（トラック）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転日
損料（トラック）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計					29,421		

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	103.00	4,532		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
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	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	50,606.00	13,233		堺泉北港
一般管理費		%	24.75	63,839.00	15,800		
合 計					79,639		

単価表番号：5

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型 10.0t

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	37.00	103.00	3,811		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	24,800.00	29,760	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	96,563.00	24,768		阪南港
一般管理費		%	24.75	121,331.00	30,029		
合 計					151,360		