令和4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 4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	2,653,000 ＋ 53,567				2, 706, 567	
直接人件費					2, 653, 000	
直接経費					53, 567	
その他原価	2,653,000 × 53.85%（35% ÷（1 － 35%））				1, 428, 640	
業務原価	2,706,567 ＋ 1,428,640				4, 135, 207	
一般管理費等	4,135,207 × 53.85%（35% ÷（1 － 35%））−2,015				2, 224, 793	
業務価格（設計等業務）	4,135,207 ＋ 2,224,793				6, 360, 000	
直接測量費					11, 010, 512	
諸経費	(11,010,512−5,056,964)*69.9%−2,042				4, 159, 488	
測量作業費	11,010,512 ＋ 4,159,488				15, 170, 000	
業務価格	6,360,000 ＋ 15,170,000				21, 530, 000	
消費税等相当額	21,530,000 × 10%				2, 153, 000	
業務委託料	21,530,000 ＋ 2,153,000				23, 683, 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）					2,706,567	
計画・開発・調査等業務					2,706,567	
調査業務					2,706,567	
調査業務					2,653,000	
計画準備					386,800	
1 計画準備		式	1.00	386,800	386,800	
海底地形修復に伴う環境調査					1,451,600	
2 調査結果とりまとめ		式	1.00	1,451,600	1,451,600	
業務打合せ					396,300	
3 事前協議		回	1.00	109,800	109,800	
4 中間報告		回	1.00	109,800	109,800	
5 最終報告		回	1.00	176,700	176,700	
成果物					418,300	
6 業務完成図書作成		式	1.00	418,300	418,300	
直接経費					53,567	
事務用品費					22,567	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
7 事務用品費		式	1.00	22,567	22,567	
業務成果品費					31,000	
8 業務成果品費		式	1.00	31,000	31,000	
直接原価（調査業務）					11,010,512	
水域環境調査業務					11,010,512	
水質・底質調査					11,010,512	
調査業務					10,935,712	
調査準備					91,102	
9 調査準備		式	1.00	91,102	91,102	
海底地形修復に伴う環境調査					5,343,934	
10 水質調査（モデルケースⅡ）		回	6.00	390,413	2,342,478	
11 底質調査（モデルケースⅡ）		地点	32.00	19,187	613,984	
12 溶出速度調査、酸素消費速度調査に係る採泥（モデルケースⅡ）		回	1.00	606,346	606,346	
13 底生生物調査（モデルケースⅡ）		地点	32.00	13,061	417,952	
14 水質調査（モデルケースⅢ）		回	5.00	195,206	976,030	
15 底質調査（モデルケースⅢ）		地点	8.00	19,187	153,496	
16 底生生物調査（モデルケースⅢ）		地点	8.00	13,061	104,488	

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
17 底質調査（モデルケースⅣ）		地点	4.00	19,213	76,852	
18 底生生物調査（モデルケースⅣ）		地点	4.00	13,077	52,308	
分析					5,500,676	
19 試験準備（溶出速度試験）		式	1.00	192,405	192,405	
20 試料採取（溶出速度試験）		式	1.00	29,451	29,451	
21 試験準備（酸素消費速度試験）		式	1.00	192,405	192,405	
22 試料採取（酸素消費速度試験）		式	1.00	29,451	29,451	
23 分析費		式	1.00	5,056,964	5,056,964	
直接経費					74,800	
施工調査費					74,800	
24 施工調査費		式	1.00	74,800	74,800	

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	66,900	66,900		
主任技師		人	1.5	58,600	87,900		
技師(A)		人	2.5	51,200	128,000		
技師(B)		人	2.5	41,600	104,000		
合　　計					386,800		

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	6.0	58,600	351,600		
技師(A)		人	4.0	51,200	204,800		
技師(B)		人	10.0	41,600	416,000		
技師(C)		人	4.0	32,800	131,200		
技術員		人	12.0	29,000	348,000		
合　　計					1,451,600		

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	58,600	58,600		
技師(A)		人	1.0	51,200	51,200		
合　　計					109,800		

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	58,600	58,600		
技師(A)		人	1.0	51,200	51,200		
合　　計					109,800		

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	66,900	66,900		
主任技師		人	1.0	58,600	58,600		
技師(A)		人	1.0	51,200	51,200		
合　　計					176,700		

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	58,600	87,900		
技師(A)		人	2.5	51,200	128,000		
技師(B)		人	2.5	41,600	104,000		
技師(C)		人	3.0	32,800	98,400		
合　　計					418,300		

代価表番号：7
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	22,567	22,567		
合　　計					22,567		

代価表番号：8
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	31,000	31,000		
合　　計					31,000		

代価表番号：9
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	48,000	48,000		
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	90,200	902		
合　　計					91,102		

代価表番号：10
代価表名称：水質調査（モデルケースⅡ）　　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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	2.0	3,294	6,588	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型　3t	日	2.0	72,680	145,360	8H	
測量技師		人	2.0	42,200	84,400		
測量技師補		人	2.0	32,400	64,800		
測量助手		人	2.0	31,100	62,200		
水質計		日	2.0	11,600	23,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	386,548	3,865		
合　　計					390,413		

代価表番号：11
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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型	日	1.0	72,680	72,680	8H	
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
測量助手		人	2.0	31,100	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	212,774	2,127		
合　　計				19,187	214,901		

代価表番号：12

代価表名称：溶出速度調査、酸素消費速度調査に係る採泥（モデルケースⅡ）　　1 回当たり

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	
交通車	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型	日	1.0	72,680	72,680	8H	
安全監視船	FRPD　70PS型	日	1.0	138,769	138,769		
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
潜水士（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.0	53,100	53,100		
潜水士補助員（ダイバー）	20m以上30m未満	人	1.0	53,100	53,100		
上廻り員		人	1.0	24,800	24,800		
サンプリングチューブ		本	12.0	15,000	180,000		
雑材料	全体の%	%	1.0	600,343	6,003		
合　　計					606,346		

代価表番号：13

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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型	日	1.0	72,680	72,680	8H	
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
測量助手		人	2.0	31,100	62,200		
測量補助員		人	1.0	25,400	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.0	238,174	4,763		
合　　計				13,061	242,937		

代価表番号：14
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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型　3t	日	1.0	72,680	72,680	8H	
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
測量助手		人	1.0	31,100	31,100		
水質計		日	1.0	11,600	11,600		
雑材料	全体の%	%	1.0	193,274	1,932		
合　　計					195,206		

代価表番号：15
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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型　3t	日	1.0	72,680	72,680	8H	
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
測量助手		人	2.0	31,100	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	212,774	2,127		
合　　計				19,187	214,901		

代価表番号：16
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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型　3t	日	1.0	72,680	72,680	8H	
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
測量助手		人	2.0	31,100	62,200		
測量補助員		人	1.0	25,400	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.0	238,174	4,763		
合　　計				13,061	242,937		

代価表番号：17
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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型　3t	日	1.0	72,970	72,970	8H	
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
測量助手		人	2.0	31,100	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.0	213,064	2,130		
合　　計				19,213	215,194		

代価表番号：18
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	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ2L	日	1.0	3,294	3,294	2H/8H	
調査船	FRPD　70PS型　3t	日	1.0	72,970	72,970	8H	
測量技師		人	1.0	42,200	42,200		
測量技師補		人	1.0	32,400	32,400		
測量助手		人	2.0	31,100	62,200		
測量補助員		人	1.0	25,400	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.0	238,464	4,769		
合　　計				13,077	243,233		

代価表番号：19
代価表名称：試験準備（溶出速度試験）　　1 式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
測量技師補		人	3.0	32,400	97,200		
測量助手		人	3.0	31,100	93,300		
雑材料	全体の%	%	1.0	190,500	1,905		
合　　計					192,405		

代価表番号：20
代価表名称：試料採取（溶出速度試験）　　1 式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
測量技師補		人	0.9	32,400	29,160		
雑材料	全体の%	%	1.0	29,160	291		
合　　計					29,451		

代価表番号：21
代価表名称：試験準備（酸素消費速度試験）　　1 式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
測量技師補		人	3.0	32,400	97,200		
測量助手		人	3.0	31,100	93,300		
雑材料	全体の%	%	1.0	190,500	1,905		
合　　計					192,405		

代価表番号：22
代価表名称：試料採取（酸素消費速度試験）　　1 式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
測量技師補		人	0.9	32,400	29,160		
雑材料	全体の%	%	1.0	29,160	291		
合　　計					29,451		

代価表番号：23
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	5,056,964	5,056,964		
合　　計					5,056,964		

代価表番号：24
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	37,400	37,400		
施工実態調査	環境生物調査	式	1.0	37,400	37,400		
合　　計					74,800		

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	153.00	918		
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					3,294		

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	97.00	4,268		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	β=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	α=1.65	供用日
現場管理費		%	25.36	46,475.00	11,786		
一般管理費		%	24.75	58,261.00	14,419		
合　　計					72,680		

単価表番号：3
単価表名称：安全監視船　FRP D 180PS型　　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
重油A		L	37.00	97.00	3,589		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	β=1.20	
普通船員		人	1.20	21,700.00	26,040	β=1.20	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型　3.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型　3.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236		供用日
現場管理費		%	25.36	88,735.00	22,503		
一般管理費		%	24.75	111,238.00	27,531		
合　　計					138,769		

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	97.00	4,268		
高級船員		人	1.20	27,900.00	33,480	β=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	α=1.65	供用日
現場管理費		%	25.86	46,475.00	12,018		
一般管理費		%	24.75	58,493.00	14,477		
合　　計					72,970		