

令和 6 年 度

大阪港北港南地区航路(-16m)附帯施設環境影響評価に向けた調査

積 算 書

近 畿 地 方 整 備 局

令和 6 年 6 月

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	$7,440,780 + 289,642$				7,730,422	
直接人件費					7,440,780	
直接経費					289,642	
その他原価	$7,440,780 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				4,006,860	
業務原価	$7,730,422 + 4,006,860$				11,737,282	
一般管理費等	$11,737,282 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,808$				6,312,718	
業務価格(設計業務)	$11,737,282 + 6,312,718$				18,050,000	
直接測量費					22,382,598	
諸経費	$19,599,598 \times 61.6\% - 5,950$				12,067,402	
測量作業費	$22,382,598 + 12,067,402$				34,450,000	
業務価格	$18,050,000 + 34,450,000$				52,500,000	
消費税等相当額	$52,500,000 \times 10.00\%$				5,250,000	
業務委託料	$52,500,000 + 5,250,000$				57,750,000	

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					7,730,422	
計画・開発・調査等業務					7,730,422	
港湾計画等調査業務					7,730,422	
港湾計画調査					7,440,780	
計画準備					433,500	
1 計画準備		式	1.00	433,500	433,500	
流況調査					3,934,080	
2 記録解析		層	24.00	110,640	2,655,360	
3 報告書作成		式	1.00	1,278,720	1,278,720	
海域生態系調査					1,716,200	
4 解析・考察		式	1.00	1,716,200	1,716,200	
調査成果の整理取りまとめ					896,600	
5 調査成果の整理取りまとめ		式	1.00	896,600	896,600	
協議・報告					441,200	
6 事前協議		回	1.00	121,800	121,800	
7 中間報告		回	1.00	121,800	121,800	
8 最終報告		回	1.00	197,600	197,600	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					19,200	
9 公開用成果品作成		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					289,642	
成果物					140,000	
10 業務完成図書作成		式	1.00	140,000	140,000	
事務用品費					149,642	
11 事務用品費		式	1.00	149,642	149,642	
直接測量費					22,382,598	
水域環境・環境生物調査業務					22,382,598	
流況調査					7,673,670	
流況調査					7,673,670	
調査準備					327,543	
12 調査準備		式	1.00	327,543	327,543	
流況観測					7,346,127	
13 流速計作動点検		式	1.00	158,589	158,589	
14 流速計設置		地点	6.00	265,442	1,592,652	
15 流速計撤去		地点	6.00	151,681	910,086	
16 観測器具損料(流向・流速計)		式	1.00	3,000,000	3,000,000	
17 観測器具損料(水温・塩分計)		式	1.00	1,684,800	1,684,800	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
海域生態系調査					8,165,763	
調査準備					271,235	
調査準備					271,235	
18 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
動植物プランクトン調査					779,208	
動植物プランクトン調査					779,208	
19 動植物プランクトン調査		地点	8.00	97,401	779,208	
底生生物調査					194,800	
底生生物調査					194,800	
20 底生生物調査		地点	4.00	48,700	194,800	
付着生物調査					822,352	
付着生物調査					822,352	
21 付着生物調査①		地点	4.00	102,794	411,176	
22 付着生物調査②		地点	4.00	102,794	411,176	
水生生物調査					3,315,168	
水生生物調査					3,315,168	
23 水生生物調査①		地点	25.00	119,818	2,995,450	
24 水生生物調査②		地点	2.00	159,859	319,718	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析試験					2,783,000	
分析試験					2,783,000	
25 分析試験		式	1.00	2,783,000	2,783,000	
流況調査					3,640,344	
流況調査					3,640,344	
機器点検					3,640,344	
26 機器点検		地点	24.00	151,681	3,640,344	
直接経費					2,902,821	
直接経費					2,902,821	
安全費					2,902,821	
27 安全監視船		式	1.00	2,902,821	2,902,821	

代価表

番号：1
名称：計画準備

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師(B)		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

1式当り

番号：2
名称：記録解析

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.20	47,200.00	56,640		
技師(C)		人	0.75	38,400.00	28,800		
技術員		人	0.75	33,600.00	25,200		
合 計	作業能力：1.00層			110,640.00	110,640		

1層当り

番号：3
名称：報告書作成

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	0.80	64,800.00	51,840		
技師(B)		人	19.80	47,200.00	934,560		
技術員		人	8.70	33,600.00	292,320		
合 計	作業能力：1.00式			1,278,720.00	1,278,720		

1式当り

代価表

番号：4
名称：解析・考察

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	3.00	64,800.00	194,400		
技師（A）		人	5.00	57,000.00	285,000		
技師（B）		人	8.00	47,200.00	377,600		
技師（C）		人	11.00	38,400.00	422,400		
技術員		人	13.00	33,600.00	436,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,716,200.00	1,716,200		

1式当り

番号：5
名称：調査成果の整理取りまとめ

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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	5.00	47,200.00	236,000		
技師（C）		人	5.00	38,400.00	192,000		
技術員		人	5.00	33,600.00	168,000		
合 計	作業能力：1.00式			896,600.00	896,600		

1式当り

番号：6
名称：事前協議

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

1回当り

代価表

番号：7
名称：中間報告

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	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

1回当り

番号：8
名称：最終報告

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

1回当り

番号：9
名称：公開用成果品作成

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (C)		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

1式当り

番号：10
名称：業務完成図書作成

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	140,000.00	140,000		
合 計	作業能力：1.00式			140,000.00	140,000		

1式当り

代価表

番号：11
名称：事務用品費

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	1.00	149,642.00	149,642		
合 計	作業能力：1.00式			149,642.00	149,642		

1式当り

番号：12
名称：調査準備

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	2.00	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	324,300.00	3,243		
合 計	作業能力：1.00式			327,543.00	327,543		

1式当り

番号：13
名称：流速計作動点検

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	3.00	36,900.00	110,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	157,800.00	789		
合 計	作業能力：1.00式			158,589.00	158,589		

1式当り

代価表

番号：14							
名称：流速計設置							
名	称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	1地点当り 摘 要 備 考
交通車		ライトバン 2L	日	0.70	3,525.00	2,467	2.00H / 8H
観測船		FRP D 70PS型	日	0.70	79,707.00	55,794	8H
測量技師			人	0.70	47,100.00	32,970	
測量技師補			人	0.70	36,900.00	25,830	
測量助手			人	0.70	34,600.00	24,220	
潜水士(ダイバー)		10m以上20m未満	人	0.70	56,600.00	39,620	
潜水士補助員(ダイバー)		10m以上20m未満	人	0.70	56,600.00	39,620	
上廻り員			人	0.70	29,700.00	20,790	
雑材料		全体の%	%	10.00	241,311.00	24,131	
合 計		作業能力：1.00地点			265,442.00	265,442	

番号：15							
名称：流速計撤去							
名	称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	1地点当り 摘 要 備 考
交通車		ライトバン 2L	日	0.40	3,525.00	1,410	2.00H / 8H
観測船		FRP D 70PS型	日	0.40	79,707.00	31,882	8H
測量技師			人	0.40	47,100.00	18,840	
測量技師補			人	0.40	36,900.00	14,760	
測量助手			人	0.40	34,600.00	13,840	
潜水士(ダイバー)		10m以上20m未満	人	0.40	56,600.00	22,640	
潜水士補助員(ダイバー)		10m以上20m未満	人	0.40	56,600.00	22,640	
上廻り員			人	0.40	29,700.00	11,880	
雑材料		全体の%	%	10.00	137,892.00	13,789	
合 計		作業能力：1.00地点			151,681.00	151,681	

代価表

番号：16
名称：観測器具損料(流向・流速計)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具		式	1.00	3,000,000.00	3,000,000		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			3,000,000.00	3,000,000		

番号：17
名称：観測器具損料(水温・塩分計)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具		式	1.00	1,684,800.00	1,684,800		1式当り
合 計	作業能力：1.00式			1,684,800.00	1,684,800		

番号：18
名称：調査準備

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		

代価表

番号：19

名称：動植物プランクトン調査

1地点 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	0.40	3,525.00	1,410	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.40	79,707.00	31,882	8H	
測量技師		人	0.40	47,100.00	18,840		
測量技師補		人	0.80	36,900.00	29,520		
測量助手		人	0.40	34,600.00	13,840		
雑材料	全体の%	%	2.00	95,492.00	1,909		
合 計	作業能力：1.00地点			97,401.00	97,401		

番号：20

名称：底生生物調査

1地点 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	0.20	3,525.00	705	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.20	79,707.00	15,941	8H	
測量技師		人	0.20	47,100.00	9,420		
測量技師補		人	0.40	36,900.00	14,760		
測量助手		人	0.20	34,600.00	6,920		
雑材料	全体の%	%	2.00	47,746.00	954		
合 計	作業能力：1.00地点			48,700.00	48,700		

代価表

番号：21
名称：付着生物調査①

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1地点 1回当り 備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.30	3,525.00	1,057	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.30	79,707.00	23,912	8H	
測量技師		人	0.30	47,100.00	14,130		
測量技師補		人	0.30	36,900.00	11,070		
測量助手		人	0.30	34,600.00	10,380		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	0.30	52,200.00	15,660		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	0.30	52,200.00	15,660		
上廻り員		人	0.30	29,700.00	8,910		
雑材料	全体の%	%	2.00	100,779.00	2,015		
合 計	作業能力：1.00地点			102,794.00	102,794		

番号：22
名称：付着生物調査②

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1地点 1回当り 備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.30	3,525.00	1,057	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.30	79,707.00	23,912	8H	
測量技師		人	0.30	47,100.00	14,130		
測量技師補		人	0.30	36,900.00	11,070		
測量助手		人	0.30	34,600.00	10,380		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	0.30	52,200.00	15,660		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	0.30	52,200.00	15,660		
上廻り員		人	0.30	29,700.00	8,910		
雑材料	全体の%	%	2.00	100,779.00	2,015		
合 計	作業能力：1.00地点			102,794.00	102,794		

代価表

番号：23

名称：水生生物調査①

1地点 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	0.40	3,525.00	1,410	2.00H / 8H	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t	日	0.40	136,949.00	54,779	8H	
測量技師		人	0.40	47,100.00	18,840		
測量技師補		人	0.40	36,900.00	14,760		
測量助手		人	0.80	34,600.00	27,680		
雑材料	全体の%	%	2.00	117,469.00	2,349		
合 計	作業能力：1.00地点			119,818.00	119,818		

番号：24

名称：水生生物調査②

1地点 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	1.00	3,525.00	3,525	2.00H / 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%	%	2.00	156,725.00	3,134		
合 計	作業能力：1.00地点			159,859.00	159,859		

代価表

番号：25

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	植物プランクトン	検体	16.00	31,000.00	496,000		
分析試験	動物プランクトン	検体	8.00	31,000.00	248,000		
分析試験	底生生物	検体	4.00	34,000.00	136,000		
分析試験	付着生物①	検体	12.00	54,000.00	648,000		
分析試験	付着生物②	検体	4.00	37,000.00	148,000		
分析試験	水生生物①	検体	25.00	41,000.00	1,025,000		
分析試験	水生生物②	検体	2.00	41,000.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,783,000.00	2,783,000		

番号：26

名称：機器点検

1地点当り

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	0.40	3,525.00	1,410	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	0.40	79,707.00	31,882	8H	
測量技師		人	0.40	47,100.00	18,840		
測量技師補		人	0.40	36,900.00	14,760		
測量助手		人	0.40	34,600.00	13,840		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	0.40	56,600.00	22,640		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	0.40	56,600.00	22,640		
上廻り員		人	0.40	29,700.00	11,880		
雑材料	全体の%	%	10.00	137,892.00	13,789		
合 計	作業能力：1.00地点			151,681.00	151,681		

代価表

番号：27

名称：安全監視船

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	FRP D 180PS型	日	19.00	152,020.00	2,888,380	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,888,380.00	14,441		
合 計	作業能力：1.00式			2,902,821.00	2,902,821		

単価表

単価表番号：1

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	153.00	1,071		
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					3,525		

単価表番号：2

単価表名称：観測船 FRP D 70PS型

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	104.00	4,576		
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	50,650.00	13,244		
一般管理費		%	24.75	63,894.00	15,813		
合 計					79,707		

単価表

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	104.00	4,576		
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	50,650.00	13,244		
一般管理費		%	24.75	63,894.00	15,813		
合 計					79,707		

単価表番号：4

単価表名称：調査船 鋼D 150PS型 15.0t

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	97.00	104.00	10,088		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
損料（交通船[鋼製]）	D 150PS型 15.0GT	日	1.00	14,700.00	14,700		運転日
損料（交通船[鋼製]）	D 150PS型 15.0GT	日	1.65	15,100.00	24,915	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	26.15	87,023.00	22,756		
一般管理費		%	24.75	109,779.00	27,170		
合 計					136,949		

単価表

単価表番号：5

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	104.00	3,848		
高級船員		人	1.20	31,100.00	37,320	$\beta=1.20$	
普通船員		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		%	26.15	96,600.00	25,260		
一般管理費		%	24.75	121,860.00	30,160		
合 計					152,020		