

積算の内訳
令和7年度

高松港朝日地区モニタリング調査

※ 知り得た情報は、四国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1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わない

総括表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,675,577	
諸経費	$4,867,127 \times 71.5\% - 5,572$				3,474,423	
測量作業費	$6,675,577 + 3,474,423$				10,150,000	
直接原価	$1,657,890 + 16,577$				1,674,467	
直接人件費					1,657,890	
直接経費					16,577	
その他原価	$1,657,890 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				892,773	
業務原価	$1,674,467 + 892,773$				2,567,240	
一般管理費等	$2,567,240 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,698$				1,372,760	
測量調査費	$2,567,240 + 1,372,760$				3,940,000	
測量業務価格	$10,150,000 + 3,940,000$				14,090,000	
消費税等相当額	$14,090,000 \times 10.00\%$				1,409,000	
測量業務費	$14,090,000 + 1,409,000$				15,499,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,350,044	
モニタリング調査					8,350,044	
モニタリング調査					8,350,044	
底質・水質調査					2,051,928	
調査準備					433,657	
1 調査準備		式	1.00	256,590	256,590	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	177,067	177,067	
底質・水質調査					350,165	
3 採泥①	底質調査(溶出試験)	地点	1.00	39,262	39,262	
4 採泥②	底質調査(一般項目)	地点	4.00	27,033	108,132	
5 採水①	水質調査(健康項目)	地点	1.00	35,517	35,517	
6 採水②	水質調査(栄養塩等)	地点	4.00	20,334	81,336	
7 水質調査(現地測定)		地点	4.00	9,479	37,916	
8 試料運搬	採泥、採水、底生生物調査、付着生物調査	式	1.00	48,002	48,002	
分析					703,850	
9 分析試験	採泥、採水	式	1.00	703,850	703,850	

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					564,256	
10 報告書作成	底質調査、水質調査	式	1.00	564,256	564,256	
環境生物調査					4,579,059	
底生生物調査					219,606	
11 底生生物調査試料採取		地点	6.00	36,601	219,606	
付着生物調査					2,144,642	
12 付着生物調査試料採取	採取り法	地点	24.00	56,453	1,354,872	
13 付着生物調査	ライントランセクト法	回	2.00	394,885	789,770	
分析試験					1,104,600	
14 分析試験	底生生物調査・付着生物調査	式	1.00	1,104,600	1,104,600	
解析・考察					1,110,211	
15 解析・考察	底生生物調査・付着生物調査	式	1.00	1,110,211	1,110,211	
協議・報告					184,300	
協議・報告					184,300	
16 事前協議		回	1.00	107,300	107,300	
17 最終報告		回	1.00	77,000	77,000	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					1,534,757	
安全費					1,470,757	
18 安全費		式	1.00	1,470,757	1,470,757	
成果					64,000	
19 業務成果品		式	1.00	64,000	64,000	

代価表・施工パッケージ

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	1.50	60,600.00	90,900		
測量技師		人	2.00	52,300.00	104,600		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	254,050.00	2,540		
合 計	作業能力：1.00式			256,590.00	256,590		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	4.00	28,700.00	114,800		
トラック	2t積	日	2.00	30,257.00	60,514	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	175,314.00	1,753		
合 計	作業能力：1.00式			177,067.00	177,067		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査

番号：3

名称：採泥① 底質調査（溶出試験）

1日当り（8.4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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	326,543.00	3,265		
合 計	作業能力：8.40地点			39,262.00	329,808		

番号：4

名称：採泥② 底質調査（一般項目）

1日当り（12.2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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	326,543.00	3,265		
合 計	作業能力：12.20地点			27,033.00	329,808		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査

番号：5
 名称：採水① 水質調査（健康項目）

1日当り（7.5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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	263,743.00	2,637		
合 計	作業能力：7.50地点			35,517.00	266,380		

番号：6
 名称：採水② 水質調査（栄養塩等）

1日当り（13.1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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	263,743.00	2,637		
合 計	作業能力：13.10地点			20,334.00	266,380		

代価表・施工パッケージ

番号：7

名称：水質調査（現地測定）

1日当り（28.1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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	2.00	34,900.00	69,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	263,743.00	2,637		
合 計	作業能力：28.10地点			9,479.00	266,380		

番号：8

名称：試料運搬 採泥、採水、底生生物調査、付着生物調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,902.00	6,902	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			48,002.00	48,002		

番号：9

名称：分析試験 採泥、採水

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		式	1.00	703,850.00	703,850		
合 計	作業能力：1.00式			703,850.00	703,850		

代価表・施工パッケージ

番号：10

名称：報告書作成 底質調査、水質調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	3.80	66,900.00	254,220		
技師(B)		人	3.30	48,500.00	160,050		
技術員		人	4.00	36,100.00	144,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	558,670.00	5,586		
合 計	作業能力：1.00式			564,256.00	564,256		

番号：11

名称：底生生物調査試料採取

1日当り(9.1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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	326,543.00	6,530		
合 計	作業能力：9.10地点			36,601.00	333,073		

代価表・施工パッケージ

高松港朝日地区モニタリング調査

番号：12

名称：付着生物調査試料採取 枠取り法

1日当り（5.9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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	326,543.00	6,530		
合 計	作業能力：5.90地点			56,453.00	333,073		

代価表・施工パッケージ

番号：13

名称：付着生物調査 ライトランセクト法

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	3,609.00	3,609	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	96,934.00	96,934	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,700.00	52,700		
上廻り員		人	1.00	27,200.00	27,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	387,143.00	7,742		
合 計	作業能力：1.00回			394,885.00	394,885		

番号：14

名称：分析試験 底生生物調査・付着生物調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	底生生物調査	式	1.00	135,000.00	135,000		
分析試験	付着生物調査	式	1.00	969,600.00	969,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,104,600.00	1,104,600		

代価表・施工パッケージ

番号：15
 名称：解析・考察 底生生物調査・付着生物調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察	底生生物調査	式	1.00	257,350.00	257,350		
解析・考察	付着生物調査	式	1.00	841,870.00	841,870		
直接経費		式	1.00	10,991.00	10,991		
合 計	作業能力：1.00式			1,110,211.00	1,110,211		

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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			107,300.00	107,300		

番号：17
 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	60,600.00	30,300		
測量技師		人	0.50	52,300.00	26,150		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
合 計	作業能力：1.00回			77,000.00	77,000		

代価表・施工パッケージ

番号：18

名称：安全費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	8.00	182,930.00	1,463,440	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,463,440.00	7,317		
合 計	作業能力：1.00式			1,470,757.00	1,470,757		

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	64,000.00	64,000		
合 計	作業能力：1.00式			64,000.00	64,000		

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	18.00	155.00	2,790		
運転手（一般）		人	1.00	23,100.00	23,100		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283	運転時間	
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084	供用日	
合 計					30,257		

単価表番号：2

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	165.00	1,155		
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					3,609		

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	99.25	4,367		
高級船員		人	1.20	40,600.00	48,720	$\beta=1.20$	
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	61,841.00	15,862		
一般管理費		%	24.75	77,703.00	19,231		
合 計					96,934		

単価表番号 : 4

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	20.00	165.00	3,300		
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	6.00	287.00	1,722		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					6,902		

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	99.25	3,672		
高級船員		人	1.20	40,600.00	48,720	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	32,200.00	38,640	$\beta=1.20$	
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	116,704.00	29,934		
一般管理費		%	24.75	146,638.00	36,292		
合 計					182,930		