

令和5年度

# 福山港箕島地区工事影響調査（その2）

## 積算書

国土交通省中国地方整備局  
広島港湾・空港整備事務所

令和6年3月

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					7,406,024	
諸経費	$7,250,064 \times 68.5\% - 2,317$				4,963,976	
測量作業費	$7,406,024 + 4,963,976$				12,370,000	
直接原価	$846,080 + 8,460$				854,540	
直接人件費					846,080	
直接経費					8,460	
その他原価	$846,080 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				455,614	
業務原価	$854,540 + 455,614$				1,310,154	
一般管理費等	$1,310,154 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,671$				699,846	
測量調査費	$1,310,154 + 699,846$				2,010,000	
測量業務価格	$12,370,000 + 2,010,000$				14,380,000	
消費税等相当額	$14,380,000 \times 10.00\%$				1,438,000	
測量業務費	$14,380,000 + 1,438,000$				15,818,000	

積算内訳表

福山港箕島地区工事影響調査(その2)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,260,564	
水域環境調査業務					8,260,564	
水質調査					8,260,564	
水質調査					8,159,999	
調査準備					232,603	
1 調査準備		式	1.00	232,603	232,603	
濁度・SS換算式作成					220,527	
2 採水・採泥		地点	1.00	198,837	198,837	
3 試料運搬		式	1.00	21,690	21,690	
水質調査①(福山港)					5,340,982	
4 水質調査(1)	濁度	地点	108.00	29,080	3,140,640	
5 水質調査(2)	濁度+採水	地点	36.00	55,698	2,005,128	
6 試料運搬		式	1.00	195,214	195,214	
水質調査②(竹原沖)					1,355,387	
7 水質調査(1)	濁度	地点	14.00	61,887	866,418	
8 水質調査(2)	濁度+採水	地点	4.00	111,397	445,588	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 試料運搬		式	1.00	43,381	43,381	
分析					155,960	
10 分析試験(1)	濁度・SS換算式作成	式	1.00	26,000	26,000	
11 分析試験(2)	水質調査①(福山港)	式	1.00	109,440	109,440	
12 分析試験(3)	水質調査②(竹原沖)	式	1.00	20,520	20,520	
成果					854,540	
13 報告書作成		式	1.00	854,540	854,540	
直接経費					100,565	
旅費					29,565	
14 旅費		式	1.00	29,565	29,565	
成果					71,000	
15 業務成果品		式	1.00	71,000	71,000	

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区工事影響調査(その2)

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	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,300.00	2,303		
合 計	作業能力：1.00式			232,603.00	232,603		

番号：2

名称：採水・採泥

1日当り（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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,963.00	74,963	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	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	196,869.00	1,968		
合 計	作業能力：1.00地点			198,837.00	198,837		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区工事影響調査(その2)

番号：3

名称：試料運搬

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	0.50	36,900.00	18,450		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	6,481.00	3,240	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			21,690.00	21,690		

番号：4

名称：水質調査(1) 濁度

1日当り(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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,963.00	74,963	8H	
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	115,169.00	1,151		
合 計	作業能力：4.00地点			29,080.00	116,320		

番号：5

名称：水質調査(2) 濁度+採水

1日当り(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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,963.00	74,963	8H	
測量技師		人	1.20	47,100.00	56,520		
測量技師補		人	1.20	36,900.00	44,280		
測量助手		人	1.20	34,600.00	41,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	220,589.00	2,205		
合 計	作業能力：4.00地点			55,698.00	222,794		

代価表・施工パッケージ

福山港箕島地区工事影響調査(その2)

番号：6

名称：試料運搬

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	4.50	36,900.00	166,050		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	6,481.00	29,164	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			195,214.00	195,214		

番号：7

名称：水質調査(1) 濁度

1日当り(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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,963.00	74,963	8H	
測量技師補		人	1.20	36,900.00	44,280		
雑材料	全体の%	%	1.00	122,549.00	1,225		
合 計	作業能力：2.00地点			61,887.00	123,774		

番号：8

名称：水質調査(2) 濁度+採水

1日当り(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	3,306.00	3,306	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	74,963.00	74,963	8H	
測量技師		人	1.20	47,100.00	56,520		
測量技師補		人	1.20	36,900.00	44,280		
測量助手		人	1.20	34,600.00	41,520		
雑材料	全体の%	%	1.00	220,589.00	2,205		
合 計	作業能力：2.00地点			111,397.00	222,794		

代価表・施工パッケージ

番号：9

名称：試料運搬

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	36,900.00	36,900		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,481.00	6,481	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			43,381.00	43,381		

番号：10

名称：分析試験(1) 濁度・SS換算式作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	濁度・SS換算式作成	式	1.00	26,000.00	26,000		
合 計	作業能力：1.00式			26,000.00	26,000		

番号：11

名称：分析試験(2) 水質調査①(福山港)

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	水質調査①	式	1.00	109,440.00	109,440		
合 計	作業能力：1.00式			109,440.00	109,440		

番号：12

名称：分析試験(3) 水質調査②(竹原沖)

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	水質調査②	式	1.00	20,520.00	20,520		
合 計	作業能力：1.00式			20,520.00	20,520		

代価表・施工パッケージ

番号：13  
 名称：報告書作成

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(設計)		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師(B)		人	5.00	47,200.00	236,000		
技術員		人	17.00	33,600.00	571,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	846,080.00	8,460		
合 計	作業能力：1.00式			854,540.00	854,540		

番号：14  
 名称：旅費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	鉄道賃(運賃)	式	1.00	29,565.00	29,565		
合 計	作業能力：1.00式			29,565.00	29,565		

番号：15  
 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	71,000.00	71,000		
合 計	作業能力：1.00式			71,000.00	71,000		

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	6.00	155.00	930		
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					3,306		

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	100.20	4,408		
高級船員		人	1.20	29,000.00	34,800	$\beta=1.20$	
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	47,935.00	12,156		
一般管理費		%	24.75	60,091.00	14,872		
合 計					74,963		

単価表番号：3

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	19.00	155.00	2,945		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,481		