

令和7年度

水島港環境調査

積算書

中国地方整備局

宇野港湾事務所

令和7年4月

総括表

水島港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					10,894,598	
諸経費	$7,925,598 \times 76.0\% - 8,052$				6,015,402	
測量作業費	$10,894,598 + 6,015,402$				16,910,000	
直接原価	$2,176,950 + 5,123$				2,182,073	
直接人件費					2,176,950	
直接経費					5,123	
その他原価	$2,176,950 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,172,287	
業務原価	$2,182,073 + 1,172,287$				3,354,360	
一般管理費等	$3,354,360 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 682$				1,805,640	
測量調査費	$3,354,360 + 1,805,640$				5,160,000	
測量業務価格	$16,910,000 + 5,160,000$				22,070,000	
消費税等相当額	$22,070,000 \times 10.00\%$				2,207,000	
測量業務費	$22,070,000 + 2,207,000$				24,277,000	

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

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	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	3.00	52,300.00	156,900		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	296,600.00	2,966		
合 計	作業能力：1.00式			299,566.00	299,566		

番号：2

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	8.00	28,700.00	229,600		
トラック	2t積	日	16.00	29,006.00	464,096	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	693,696.00	6,936		
合 計	作業能力：1.00式			700,632.00	700,632		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：3

名称：藻場調査 A、B、C

1日当り（138m）

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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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	33,400.00	33,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	374,499.00	7,489		
合 計	作業能力：138.00m			2,768.00	381,988		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：4

名称：藻場調査 D、E、F

1日当り（138m）

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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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	33,400.00	33,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	374,499.00	7,489		
合 計	作業能力：138.00m			2,768.00	381,988		

番号：5

名称：解析・考察

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	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	2.00	59,600.00	119,200		
技師（B）		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師（C）		人	4.00	40,300.00	161,200		
技術員		人	8.00	36,100.00	288,800		
合 計	作業能力：1.00式			733,100.00	733,100		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：6

名称：採水及び現地測定

1日当り（6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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,122.00	78,122	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		
多項目水質計		台・日	1.00	19,800.00	19,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	1.00	290,439.00	2,904		
合 計	作業能力：6.00地点			48,890.00	293,343		

番号：7

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	16.00	41,100.00	657,600		
交通車	ライトバン 2L	日	8.00	6,812.00	54,496	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			712,096.00	712,096		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：8

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
全窒素		検体	48.00	6,630.00	318,240		
硝酸性及び亜硝酸性窒素		検体	48.00	3,740.00	179,520		
アンモニウム態窒素		検体	48.00	2,500.00	120,000		
全リン		検体	48.00	2,590.00	124,320		
リン酸態リン		検体	48.00	2,290.00	109,920		
合 計	作業能力：1.00式			852,000.00	852,000		

番号：9

名称：採水（環境DNA）

1日当り（6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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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%	%	10.00	244,899.00	24,489		
合 計	作業能力：6.00地点			44,898.00	269,388		

番号：10

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	環境DNA	検体	24.00	80,000.00	1,920,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,920,000.00	1,920,000		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：11

名称：解析・考察

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	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	2.00	59,600.00	119,200		
技師（B）		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師（C）		人	4.00	40,300.00	161,200		
技術員		人	2.00	36,100.00	72,200		
合 計	作業能力：1.00式			516,500.00	516,500		

番号：12

名称：底生生物調査試料採取

1日当り（15.8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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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		
測量補助員		人	1.00	28,700.00	28,700		
雑材料	全体の%	%	2.00	273,599.00	5,471		
合 計	作業能力：15.80地点			17,662.00	279,070		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：13

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	底生生物調査	検体	4.00	34,000.00	136,000		
合 計	作業能力：1.00式			136,000.00	136,000		

番号：14

名称：解析・考察

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	0.50	66,900.00	33,450		
技師(A)		人	1.00	59,600.00	59,600		
技師(B)		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師(C)		人	2.00	40,300.00	80,600		
技術員		人	4.00	36,100.00	144,400		
合 計	作業能力：1.00式			415,050.00	415,050		

番号：15

名称：採泥

1日当り(9.5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	3,577.00	3,577	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,122.00	78,122	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	244,899.00	2,448		
合 計	作業能力：9.50地点			26,036.00	247,347		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：16

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
粒度		検体	4.00	8,700.00	34,800		
強熱減量		検体	4.00	2,750.00	11,000		
硫化物		検体	4.00	3,800.00	15,200		
合 計	作業能力：1.00式			61,000.00	61,000		

番号：17

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	1.00	66,900.00	66,900		
技師（A）		人	2.00	59,600.00	119,200		
技師（B）		人	2.00	48,500.00	97,000		
技師（C）		人	3.00	40,300.00	120,900		
技術員		人	3.00	36,100.00	108,300		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	512,300.00	5,123		
合 計	作業能力：1.00式			517,423.00	517,423		

番号：18

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	8.00	149,811.00	1,198,488	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,198,488.00	5,992		
合 計	作業能力：1.00式			1,204,480.00	1,204,480		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：19

名称：施工調査費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	4.00	45,000.00	180,000		
合 計	作業能力：1.00式			180,000.00	180,000		

番号：20

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	78,000.00	78,000		
合 計	作業能力：1.00式			78,000.00	78,000		

積算内訳表

水島港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					13,076,671	
環境調査					13,076,671	
環境調査					13,076,671	
藻場調査					4,058,418	
調査準備					1,000,198	
1 調査準備		式	1.00	299,566	299,566	
2 機材運搬		式	1.00	700,632	700,632	
藻場調査					2,325,120	
3 藻場調査	A、B、C	m	440.00	2,768	1,217,920	
4 藻場調査	D、E、F	m	400.00	2,768	1,107,200	
解析・考察					733,100	
5 解析・考察		式	1.00	733,100	733,100	
水質調査					2,737,456	
水質調査					1,885,456	
6 採水及び現地測定		地点	24.00	48,890	1,173,360	
7 試料運搬		式	1.00	712,096	712,096	

積算内訳表

水島港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析					852,000	
8 分析試験		式	1.00	852,000	852,000	
環境DNA調査					3,514,052	
環境DNA調査					1,077,552	
9 採水（環境DNA）		地点	24.00	44,898	1,077,552	
分析					1,920,000	
10 分析試験		式	1.00	1,920,000	1,920,000	
解析・考察					516,500	
11 解析・考察		式	1.00	516,500	516,500	
底生生物調査					621,698	
底生生物調査					70,648	
12 底生生物調査試料採取		地点	4.00	17,662	70,648	
分析試験					136,000	
13 分析試験		式	1.00	136,000	136,000	
解析・考察					415,050	
14 解析・考察		式	1.00	415,050	415,050	

積算内訳表

水島港環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
底質調査					165,144	
底質調査					104,144	
15 採泥		地点	4.00	26,036	104,144	
分析					61,000	
16 分析試験		式	1.00	61,000	61,000	
成果					517,423	
成果					517,423	
17 報告書作成		式	1.00	517,423	517,423	
直接経費					1,462,480	
安全費					1,204,480	
18 安全監視船		式	1.00	1,204,480	1,204,480	
施工調査費					180,000	
19 施工調査費		式	1.00	180,000	180,000	
成果					78,000	
20 業務成果品		式	1.00	78,000	78,000	

単価表

水島港環境調査

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	135.50	2,439		
運転手（一般）		人	1.00	22,200.00	22,200		
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					29,006		

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	160.50	1,123		
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					3,577		

単価表

水島港環境調査

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	92.00	4,048		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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	49,642.00	12,981		
一般管理費		%	24.75	62,623.00	15,499		
合 計					78,122		

単価表番号：4

単価表名称：測量船 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	92.00	4,048		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
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	49,642.00	12,981		
一般管理費		%	24.75	62,623.00	15,499		
合 計					78,122		

単価表

水島港環境調査

単価表番号：5

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	160.50	3,210		
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					6,812		

単価表番号：6

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	92.00	3,404		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,400.00	29,280	$\beta=1.20$	
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	95,196.00	24,893		
一般管理費		%	24.75	120,089.00	29,722		
合 計					149,811		