

令和4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4年5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					6,048,678	
諸経費	$4,332,228 \times 72.4\% - 5,211$				3,131,322	
測量作業費	$6,048,678 + 3,131,322$				9,180,000	
直接原価	$821,800 + 8,218$				830,018	
直接人件費					821,800	
直接経費					8,218	
その他原価	$821,800 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				442,539	
業務原価	$830,018 + 442,539$				1,272,557	
一般管理費等	$1,272,557 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,828$				677,443	
測量調査費	$1,272,557 + 677,443$				1,950,000	
測量業務価格	$9,180,000 + 1,950,000$				11,130,000	
消費税等相当額	$11,130,000 \times 10.00\%$				1,113,000	
測量業務費	$11,130,000 + 1,113,000$				12,243,000	

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					6,878,696	
水域環境調査業務					5,387,118	
水質調査					3,102,012	
水質調査					3,102,012	
調査準備					317,356	
1 調査準備			1.00	214,928	214,928	
2 機材運搬		式	1.00	102,428	102,428	
位置測量					561,920	
3 位置測量(海上)		地点	20.00	28,096	561,920	
調査					77,496	
4 試料運搬		式	1.00	77,496	77,496	
水質調査					1,629,640	
5 採水		地点	20.00	22,650	453,000	
6 水質測定		地点	20.00	58,832	1,176,640	
分析					515,600	
7 分析試験		式	1.00	515,600	515,600	

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					2,285,106	
底質調査					2,285,106	
底質調査(1)					1,214,220	
8 採泥(1)		地点	20.00	13,545	270,900	
9 海底面ビデオ撮影調査		地点	20.00	47,166	943,320	
分析(底質調査(1))					323,000	
10 分析試験	底質調査(1)	式	1.00	323,000	323,000	
底質調査(2)					30,036	
11 採泥(2)		地点	1.00	30,036	30,036	
分析(底質調査(2))					717,850	
12 分析試験	底質調査(2)	式	1.00	717,850	717,850	
環境生物調査業務					619,560	
環境生物調査業務					619,560	
底生生物調査					619,560	
底生生物調査					459,560	
13 底生生物調査試料採取		地点	20.00	22,978	459,560	

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
分析試験					160,000	
14 分析試験		式	1.00	160,000	160,000	
成果物					872,018	
成果物					872,018	
成果物					830,018	
成果					830,018	
15 報告書作成		式	1.00	830,018	830,018	
直接経費					42,000	
成果					42,000	
16 業務成果品		式	1.00	42,000	42,000	

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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	2.00	42,200.00	84,400		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	212,800.00	2,128		
合 計	作業能力：1.00式			214,928.00	214,928		

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	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	2.00	25,307.00	50,614	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	101,414.00	1,014		
合 計	作業能力：1.00式			102,428.00	102,428		

番号：3

名称：位置測量(海上)

1日当り (3.7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	3,264.00	3,264	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	103,439.00	517		
合 計	作業能力：3.70地点			28,096.00	103,956		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：4

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	2.00	32,400.00	64,800		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,348.00	12,696	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			77,496.00	77,496		

番号：5

名称：採水

1日当り（6.1地点）

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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	136,800.00	1,368		
合 計	作業能力：6.10地点			22,650.00	138,168		

番号：6

名称：水質測定

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
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
測量補助員		人	0.50	25,400.00	12,700		
水質測定機器		日	0.50	16,500.00	8,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	58,250.00	582		
合 計	作業能力：1.00地点			58,832.00	58,832		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：7

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	D0	検体	40.00	1,950.00	78,000		
分析試験	リン酸態リン	検体	40.00	1,890.00	75,600		
分析試験	硝酸性窒素	検体	40.00	3,050.00	122,000		
分析試験	亜硝酸性窒素	検体	40.00	3,050.00	122,000		
分析試験	アンモニウム態窒素	検体	40.00	2,950.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			515,600.00	515,600		

番号：8

名称：採泥(1)

1日当り(10.2地点)

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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	136,800.00	1,368		
合 計	作業能力：10.20地点			13,545.00	138,168		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：9

名称：海底面ビデオ撮影調査

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
測量技師		人	0.40	42,200.00	16,880		
測量技師補		人	0.40	32,400.00	12,960		
測量助手		人	0.40	31,100.00	12,440		
撮影機器		日	0.40	6,600.00	2,640		
雑材料	全体の%	%	5.00	44,920.00	2,246		
合 計	作業能力：1.00地点			47,166.00	47,166		

番号：10

名称：分析試験 底質調査(1)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
含有量試験	粒度組成	検体	20.00	8,700.00	174,000		
含有量試験	COD	検体	20.00	3,650.00	73,000		
含有量試験	硫化物	検体	20.00	3,800.00	76,000		
合 計	作業能力：1.00式			323,000.00	323,000		

番号：11

名称：採泥(2)

1日当り(4.6地点)

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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	136,800.00	1,368		
合 計	作業能力：4.60地点			30,036.00	138,168		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：12

名称：分析試験 底質調査（2）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
溶出試験（1）	アルキル水銀化合物	検体	1.00	9,100.00	9,100		
溶出試験（1）	水銀又はその化合物	検体	1.00	4,050.00	4,050		
溶出試験（1）	カドミウム又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験（1）	鉛又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験（1）	有機リン化合物	検体	1.00	9,550.00	9,550		
溶出試験（1）	六価クロム化合物	検体	1.00	3,050.00	3,050		
溶出試験（1）	ひ素又はその化合物	検体	1.00	4,000.00	4,000		
溶出試験（1）	シアン化合物	検体	1.00	3,500.00	3,500		
溶出試験（1）	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	検体	1.00	19,700.00	19,700		
溶出試験（1）	銅又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験（1）	亜鉛又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験（1）	ふっ化物	検体	1.00	3,650.00	3,650		
溶出試験（1）	ベリリウム又はその化合物	検体	1.00	3,800.00	3,800		
溶出試験（1）	クロム又はその化合物	検体	1.00	3,050.00	3,050		
溶出試験（1）	ニッケル又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験（1）	バナジウム又はその化合物	検体	1.00	3,550.00	3,550		
溶出試験（1）	底質分析グループE（11項目）	検体	1.00	64,000.00	64,000		
溶出試験（1）	底質分析グループD（2項目）	検体	1.00	19,500.00	19,500		
溶出試験（1）	チウラム	検体	1.00	15,300.00	15,300		
溶出試験（1）	セレン又はその化合物	検体	1.00	4,250.00	4,250		
溶出試験（1）	1. 4-ジオキサン	検体	1.00	14,000.00	14,000		
溶出試験（1）	ノルマルヘキサン抽出物質（油分）	検体	1.00	3,700.00	3,700		
溶出試験（1）	ダイオキシン類	検体	1.00	114,000.00	114,000		

代価表・施工パッケージ

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	備 考
含有量試験（１）	水銀又はその化合物	検体	1.00	4,850.00	4,850		
含有量試験（１）	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	検体	1.00	22,500.00	22,500		
含有量試験（１）	有機塩素化合物	検体	1.00	13,500.00	13,500		
含有量試験（１）	ダイオキシン類	検体	1.00	117,000.00	117,000		
溶出試験（２）	アルキル水銀化合物	検体	1.00	9,100.00	9,100		
溶出試験（２）	水銀又はその化合物	検体	1.00	4,050.00	4,050		
溶出試験（２）	カドミウム又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験（２）	鉛又はその化合物	検体	1.00	3,100.00	3,100		
溶出試験（２）	有機リン化合物	検体	1.00	9,550.00	9,550		
溶出試験（２）	六価クロム化合物	検体	1.00	3,050.00	3,050		
溶出試験（２）	ひ素又はその化合物	検体	1.00	4,000.00	4,000		
溶出試験（２）	シアン化合物	検体	1.00	3,500.00	3,500		
溶出試験（２）	ポリ塩化ビフェニル（PCB）	検体	1.00	19,700.00	19,700		
溶出試験（２）	ふっ化物	検体	1.00	3,650.00	3,650		
溶出試験（２）	溶出試験グループE（11項目）	検体	1.00	64,000.00	64,000		
溶出試験（２）	溶出試験グループD（2項目）	検体	1.00	19,500.00	19,500		
溶出試験（２）	チウラム	検体	1.00	15,300.00	15,300		
溶出試験（２）	セレン又はその化合物	検体	1.00	4,250.00	4,250		
溶出試験（２）	ほう素又はその化合物	検体	1.00	3,350.00	3,350		
溶出試験（２）	クロロエチレン	検体	1.00	14,200.00	14,200		
含有量試験（２）	水銀又はその化合物	検体	1.00	4,850.00	4,850		
含有量試験（２）	カドミウム又はその化合物	検体	1.00	3,900.00	3,900		
含有量試験（２）	鉛又はその化合物	検体	1.00	3,900.00	3,900		

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
含有量試験（２）	六価クロム化合物	検体	1.00	3,900.00	3,900		
含有量試験（２）	ひ素又はその化合物	検体	1.00	4,750.00	4,750		
含有量試験（２）	シアン化合物	検体	1.00	4,600.00	4,600		
含有量試験（２）	ふっ化物	検体	1.00	4,600.00	4,600		
含有量試験（２）	セレン又はその化合物	検体	1.00	4,750.00	4,750		
含有量試験（２）	ノルマルヘキサン抽出物質（油分）	検体	1.00	5,050.00	5,050		
含有量試験（２）	ほう素又はその化合物	検体	1.00	4,350.00	4,350		
含有量試験（２）	強熱減量	検体	1.00	2,750.00	2,750		
含有量試験（２）	化学的酸素要求量	検体	1.00	3,650.00	3,650		
含有量試験（２）	硫化物	検体	1.00	3,800.00	3,800		
溶出試験	検液作成費	検体	1.00	4,500.00	4,500		
合 計	作業能力：1.00式			717,850.00	717,850		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：13

名称：底生生物調査試料採取

1日当り（7.2地点）

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	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	162,200.00	3,244		
合 計	作業能力：7.20地点			22,978.00	165,444		

番号：14

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	式	1.00	160,000.00	160,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		

番号：15

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	4.00	41,600.00	166,400		
技師(C)		人	8.00	32,800.00	262,400		
技術員		人	8.00	29,000.00	232,000		
雑材料		%	1.00	821,800.00	8,218		
合 計	作業能力：1.00式			830,018.00	830,018		

代価表・施工パッケージ

水島港環境調査

番号：16

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	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		