

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度唐津港モニタリング調査

九州地方整備局

港 名 唐津港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-15-23-012

積算内訳表

令和5年度唐津港モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,467,323	
測量・調査等業務					2,197,423	
調査業務					2,197,423	
調査準備					217,049	
調査準備					217,049	
1 調査準備		式	1.00	217,049	217,049	
深淺測量					1,980,374	
測量準備					111,348	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	111,348	111,348	
水深測量					1,869,026	
3 艀装テスト		式	1.00	652,392	652,392	
4 マルチビーム測深		km <sup>2</sup>	0.28	374,221	104,781	
5 報告書作成(深淺測量)		式	1.00	1,111,853	1,111,853	
水域環境調査業務					1,269,900	
水域環境調査					1,269,900	
水質調査					320,669	
水質調査					102,664	
6 水質調査		地点	2.00	51,332	102,664	

積算内訳表

令和5年度唐津港モニタリング調査

底質調査					154,055	
7 採泥			2.00	56,599	113,198	
8 試料運搬		地点				
		式	1.00	40,857	40,857	
分析					63,950	
9 分析試験			1.00	63,950	63,950	
		式				
魚類蝟集状況調査					341,554	
潜水調査					341,554	
10 潜水調査		地点	2.00	170,777	341,554	
報告書作成					289,151	
成果					289,151	
11 報告書作成（水質調査）			1.00	76,527	76,527	
		式				
12 報告書作成（底質調査）			1.00	76,527	76,527	
		式				
13 報告書作成（潜水調査）			1.00	136,097	136,097	
		式				
協議・報告					244,950	
協議・報告					244,950	
14 事前協議			1.00	90,150	90,150	
		回				
15 中間報告			1.00	90,150	90,150	
		回				
16 最終報告			1.00	64,650	64,650	
		回				
直接経費					73,576	

積算内訳表

令和5年度唐津港モニタリング調査

旅費					37,576	
17 旅費		式	1.00	37,576	37,576	
成果					36,000	
18 業務成果品		式	1.00	36,000	36,000	

総括表

令和5年度唐津港モニタリング調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					3,178,172	
諸経費	$3,114,222 \times 75.0\% - 3,838$				2,331,828	
測量作業費	$3,178,172 + 2,331,828$				5,510,000	
直接原価	$286,290 + 2,861$				289,151	
直接人件費					286,290	
直接経費					2,861	
その他原価	$286,290 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				154,167	
業務原価	$289,151 + 154,167$				443,318	
一般管理費等	$443,318 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,044$				236,682	
測量調査費	$443,318 + 236,682$				680,000	
測量業務価格	$5,510,000 + 680,000$				6,190,000	
消費税等相当額	$6,190,000 \times 10.00\%$				619,000	
測量業務費	$6,190,000 + 619,000$				6,809,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

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	1.50	51,000.00	76,500		
測量技師		人	2.00	44,000.00	88,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	214,900.00	2,149		
合 計	作業能力：1.00式			217,049.00	217,049		

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	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	28,123.00	56,246	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	110,246.00	1,102		
合 計	作業能力：1.00式			111,348.00	111,348		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

番号：3

名称：艀装テスト

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,128.00	78,128	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	645,933.00	6,459		
合 計	作業能力：1.00式			652,392.00	652,392		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

番号：4

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.61km<sup>2</sup>)

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	78,128.00	78,128	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	590,683.00	11,813		
合 計	作業能力：1.61km <sup>2</sup>			374,221.00	602,496		

番号：5

名称：報告書作成（深浅測量）

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	4.20	51,000.00	214,200		
測量技師		人	11.40	44,000.00	501,600		
測量技師補		人	10.30	34,300.00	353,290		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,069,090.00	42,763		
合 計	作業能力：1.00式			1,111,853.00	1,111,853		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

番号：6

名称：水質調査

1日当り（4.8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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,128.00	78,128	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
多項目水質計		日	1.65	12,000.00	19,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	243,958.00	2,439		
合 計	作業能力：4.80地点			51,332.00	246,397		

番号：7

名称：採泥

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	3,330.00	3,330	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	78,128.00	78,128	8H	
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	224,158.00	2,241		
合 計	作業能力：4.00地点			56,599.00	226,399		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

番号：8

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	34,300.00	34,300		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,557.00	6,557	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			40,857.00	40,857		

番号：9

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		式	1.00	63,950.00	63,950		
合 計	作業能力：1.00式			63,950.00	63,950		

番号：10

名称：潜水調査

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	0.50	3,330.00	1,665	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	78,128.00	39,064	8H	
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
潜水士(ダイバー)	20m以上30m未満	人	0.50	58,200.00	29,100		
潜水士補助員(ダイバー)	20m以上30m未満	人	0.50	58,200.00	29,100		
上廻り員		人	0.50	26,500.00	13,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	167,429.00	3,348		
合 計	作業能力：1.00地点			170,777.00	170,777		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

番号：11

名称：報告書作成（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	0.60	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	75,770.00	757		
合 計	作業能力：1.00式			76,527.00	76,527		

番号：12

名称：報告書作成（底質調査）

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	0.60	62,200.00	37,320		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
技術員		人	0.50	31,600.00	15,800		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	75,770.00	757		
合 計	作業能力：1.00式			76,527.00	76,527		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

番号：13  
 名称：報告書作成（潜水調査）

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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	0.50	55,200.00	27,600		
技師(B)		人	0.50	45,300.00	22,650		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	134,750.00	1,347		
合 計	作業能力：1.00式			136,097.00	136,097		

番号：14  
 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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

番号：15  
 名称：中間報告

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港モニタリング調査

番号：16

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

番号：17

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	37,576.00	37,576		
合 計	作業能力：1.00式			37,576.00	37,576		

番号：18

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	36,000.00	36,000		
合 計	作業能力：1.00式			36,000.00	36,000		