

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度海岸構造物影響把握調査

九州地方整備局

港 名 別府港海岸

項 目 海岸事業費

費 目 海岸保全施設整備事業費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-14-23-035

積算内訳表

令和5年度海岸構造物影響把握調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,720,026	
振動・波浪調査					6,517,269	
振動・波浪調査					4,223,610	
測量作業費					3,681,621	
調査準備					631,114	
1 調査準備		式	1.00	305,626	305,626	
2 踏査		式	1.00	13,393	13,393	
3 機材運搬(2往復当り)	振動計	回	2.00	84,378	168,756	
4 機材運搬(2往復当り)	波高計	回	1.00	143,339	143,339	
現地調査					3,050,507	
5 振動調査(高波浪時)		回	10.00	189,609	1,896,090	
6 波浪調査		回	1.00	1,154,417	1,154,417	
直接経費					541,989	
協議・報告					334,600	
7 事前協議		回	1.00	90,800	90,800	
8 中間報告		回	1.00	90,800	90,800	
9 最終報告		回	1.00	153,000	153,000	
安全費					149,081	

積算内訳表

令和5年度海岸構造物影響把握調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
10 安全監視船		式	1.00	149,081	149,081	
旅費交通費					13,308	
11 旅費		式	1.00	13,308	13,308	
成果					45,000	
12 業務成果品	測量作業	式	1.00	45,000	45,000	
測量調査費					2,293,659	
測量調査費					2,269,659	
解析					1,364,417	
13 記録解析		式	1.00	1,364,417	1,364,417	
成果					905,242	
14 報告書作成		式	1.00	905,242	905,242	
直接経費					24,000	
成果					24,000	
15 業務成果品	測量調査	式	1.00	24,000	24,000	
深淺測量					2,202,757	
マルチビーム測深					2,202,757	
マルチビーム測深					2,147,757	
測量準備					465,942	

積算内訳表

令和5年度海岸構造物影響把握調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 測量準備		式	1.00	321,887	321,887	
17 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	144,055	144,055	
水深測量					682,864	
18 艀装テスト		式	1.00	651,988	651,988	
19 マルチビーム測深		k m 2	0.02	1,543,815	30,876	
成果					998,951	
20 報告書作成		式	1.00	998,951	998,951	
直接経費					55,000	
成果					55,000	
21 業務成果品	測量作業	式	1.00	55,000	55,000	

総括表

令和5年度海岸構造物影響把握調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,426,367	
諸経費	$6,426,367 \times 69.4\% - 6,265$				4,453,633	
測量作業費	$6,426,367 + 4,453,633$				10,880,000	
直接原価	$2,082,730 + 210,929$				2,293,659	
直接人件費					2,082,730	
直接経費					210,929	
その他原価	$2,082,730 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,121,550	
業務原価	$2,293,659 + 1,121,550$				3,415,209	
一般管理費等	$3,415,209 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 4,299$				1,834,791	
測量調査費	$3,415,209 + 1,834,791$				5,250,000	
測量業務価格	$10,880,000 + 5,250,000$				16,130,000	
消費税等相当額	$16,130,000 \times 10.00\%$				1,613,000	
測量業務費	$16,130,000 + 1,613,000$				17,743,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

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	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	302,600.00	3,026		
合 計	作業能力：1.00式			305,626.00	305,626		

番号：2

名称：踏査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.10	3,312.00	331	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.10	51,000.00	5,100		
測量技師		人	0.10	44,000.00	4,400		
測量技師補		人	0.10	34,300.00	3,430		
雑材料	全体の%	%	1.00	13,261.00	132		
合 計	作業能力：1.00式			13,393.00	13,393		

番号：3

名称：機材運搬(2往復当り) 振動計

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	29,543.00	29,543	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,543.00	835		
合 計	作業能力：1.00回			84,378.00	84,378		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：4

名称：機材運搬(2往復当り) 波高計

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	0.50	39,641.00	19,820	5.80H / 8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.50	53,000.00	26,500	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	141,920.00	1,419		
合 計	作業能力：1.00回			143,339.00	143,339		

番号：5

名称：振動調査(高波浪時)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.50	53,800.00	80,700		
主任地質調査員		人	1.50	39,100.00	58,650		
振動レベル計		日	7.00	5,000.00	35,000		
交通車	ライトバン 2L	日	0.40	3,312.00	1,324	2.00H / 8H	
雑材料	直接人件費の%	%	10.00	139,350.00	13,935		
合 計	作業能力：1.00回			189,609.00	189,609		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：6

名称：波浪調査

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	1.50	32,200.00	48,300		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
波高計賃料		式	1.00	836,000.00	836,000		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,312.00	1,656	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	177,096.00	177,096	8H	
雑材料	全体（波高計賃料以外）の%	%	8.60	293,202.00	25,215		
合 計	作業能力：1.00回			1,154,417.00	1,154,417		

番号：7

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
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00回			90,800.00	90,800		

番号：8

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
技師（A）		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00回			90,800.00	90,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：9
 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
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00回			153,000.00	153,000		

番号：10
 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	1.00	148,340.00	148,340	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	148,340.00	741		
合 計	作業能力：1.00式			149,081.00	149,081		

番号：11
 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
旅費		式	1.00	13,308.00	13,308		
合 計	作業能力：1.00式			13,308.00	13,308		

番号：12
 名称：業務成果品 測量作業 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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：13

名称：記録解析

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	3.00	62,200.00	186,600		
技師(A)		人	3.00	55,200.00	165,600		
技師(B)		人	11.70	45,300.00	530,010		
技師(C)		人	1.80	35,600.00	64,080		
技術員		人	7.60	31,600.00	240,160		
電算費	直接人件費の%	%	5.00	1,186,450.00	59,322		
解析消耗品費	直接人件費の%	%	10.00	1,186,450.00	118,645		
合 計	作業能力：1.00式			1,364,417.00	1,364,417		

番号：14

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	4.20	62,200.00	261,240		
技師(B)		人	13.60	45,300.00	616,080		
技術員		人	0.60	31,600.00	18,960		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	896,280.00	8,962		
合 計	作業能力：1.00式			905,242.00	905,242		

番号：15

名称：業務成果品 測量調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	24,000.00	24,000		
合 計	作業能力：1.00式			24,000.00	24,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：16

名称：測量準備

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	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	2.00	34,300.00	68,600		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	318,700.00	3,187		
合 計	作業能力：1.00式			321,887.00	321,887		

番号：17

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	3.00	29,543.00	88,629	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	142,629.00	1,426		
合 計	作業能力：1.00式			144,055.00	144,055		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：18

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	3,312.00	3,312	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	77,746.00	77,746	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	645,533.00	6,455		
合 計	作業能力：1.00式			651,988.00	651,988		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：19

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.39km²)

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	3,312.00	3,312	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	77,746.00	77,746	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	590,283.00	11,805		
合 計	作業能力：0.39km ²			1,543,815.00	602,088		

番号：20

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
測量主任技師		人	4.00	51,000.00	204,000		
測量技師		人	10.10	44,000.00	444,400		
測量技師補		人	9.10	34,300.00	312,130		
雑材料	全体の%	%	4.00	960,530.00	38,421		
合 計	作業能力：1.00式			998,951.00	998,951		

代価表・施工パッケージ

令和5年度海岸構造物影響把握調査

番号：21

名称：業務成果品 測量作業

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	55,000.00	55,000		
合 計	作業能力：1.00式			55,000.00	55,000		