

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度海岸構造物影響把握調査

九州地方整備局

港 名 大分港海岸

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 18-14-24-039

積算内訳表

令和6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					9,020,538	
影響把握調査					6,644,433	
影響把握調査					4,238,133	
測量作業費					3,758,678	
調査準備					660,101	
1 調査準備		式	1.00	327,543	327,543	
2 踏査		式	1.00	14,361	14,361	
3 機材運搬(2往復当り)	振動計	回	2.00	84,467	168,934	
4 機材運搬(2往復当り)	波高計	回	1.00	149,263	149,263	
現地調査					3,098,577	
5 振動調査(高波浪時)		回	10.00	192,693	1,926,930	
6 波浪調査		回	1.00	1,171,647	1,171,647	
直接経費					479,455	
協議・報告					262,500	
7 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
8 中間報告		回	1.00	96,600	96,600	
9 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
安全費					157,395	

積算内訳表

令和6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	157,395	157,395	
旅費					13,560	
11 旅費		式	1.00	13,560	13,560	
成果					46,000	
12 業務成果品	(測量作業)	式	1.00	46,000	46,000	
測量調査費					2,406,300	
測量調査費					2,380,300	
解析					1,436,718	
13 記録解析		式	1.00	1,436,718	1,436,718	
成果					943,582	
14 報告書作成		式	1.00	943,582	943,582	
直接経費					26,000	
成果					26,000	
15 業務成果品	(測量調査)	式	1.00	26,000	26,000	
深淺測量					2,376,105	
マルチビーム測深					2,376,105	
マルチビーム測深					2,271,105	
測量準備					493,781	

積算内訳表

令和6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	345,016	345,016	
17 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	148,765	148,765	
水深測量					706,228	
18 艀装テスト		式	1.00	674,403	674,403	
19 マルチビーム測深		k m 2	0.02	1,591,266	31,825	
成果					1,071,096	
20 報告書作成		式	1.00	1,071,096	1,071,096	
直接経費					105,000	
成果					60,000	
21 業務成果品	(測量作業)	式	1.00	60,000	60,000	
調査費					45,000	
22 施工調査費		式	1.00	45,000	45,000	

総括表

令和6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					6,614,238	
諸経費	$6,614,238 \times 69.2\% - 1,290$				4,575,762	
測量作業費	$6,614,238 + 4,575,762$				11,190,000	
直接原価	$2,183,560 + 222,740$				2,406,300	
直接人件費					2,183,560	
直接経費					222,740	
その他原価	$2,183,560 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,175,847	
業務原価	$2,406,300 + 1,175,847$				3,582,147	
一般管理費等	$3,582,147 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,133$				1,927,853	
測量調査費	$3,582,147 + 1,927,853$				5,510,000	
測量業務価格	$11,190,000 + 5,510,000$				16,700,000	
消費税等相当額	$16,700,000 \times 10.00\%$				1,670,000	
測量業務費	$16,700,000 + 1,670,000$				18,370,000	

代価表

令和6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	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	324,300.00	3,243		
合 計	作業能力：1.00式			327,543.00	327,543		

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	3,595.00	359	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	0.10	54,600.00	5,460		
測量技師		人	0.10	47,100.00	4,710		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
雑材料	全体の%	%	1.00	14,219.00	142		
合 計	作業能力：1.00式			14,361.00	14,361		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	31,831.00	31,831	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	83,631.00	836		
合 計	作業能力：1.00回			84,467.00	84,467		

代価表

令和6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	36,900.00	73,800		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	0.50	42,173.00	21,086	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	54,000.00	27,000	8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	147,786.00	1,477		
合 計	作業能力：1.00回			149,263.00	149,263		

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	53,200.00	79,800		
主任地質調査員		人	1.50	41,500.00	62,250		
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	3,595.00	1,438	2.00H / 8H	
雑材料	直接人件費の%	%	10.00	142,050.00	14,205		
合 計	作業能力：1.00回			192,693.00	192,693		

代価表

令和6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	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
測量助手		人	1.50	34,600.00	51,900		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
波高計賃料		式	1.00	840,000.00	840,000		
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,595.00	1,797	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	183,787.00	183,787	8H	
雑材料	全体（波高計賃料以外）の%	%	8.60	305,384.00	26,263		
合 計	作業能力：1.00回			1,171,647.00	1,171,647		

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
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

代価表

令和6年度海岸構造物影響把握調査

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
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

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
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

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	156,612.00	156,612	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	156,612.00	783		
合 計	作業能力：1.00式			157,395.00	157,395		

代価表

令和6年度海岸構造物影響把握調査

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	13,560.00	13,560		
合 計	作業能力：1.00式			13,560.00	13,560		

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	46,000.00	46,000		
合 計	作業能力：1.00式			46,000.00	46,000		

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	64,800.00	194,400		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	11.70	47,200.00	552,240		
技師（C）		人	1.90	38,400.00	72,960		
技術員		人	7.70	33,600.00	258,720		
電算費	直接人件費の%	%	5.00	1,249,320.00	62,466		
解析消耗品費	直接人件費の%	%	10.00	1,249,320.00	124,932		
合 計	作業能力：1.00式			1,436,718.00	1,436,718		

代価表

令和6年度海岸構造物影響把握調査

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	64,800.00	272,160		
技師(Ⅱ)		人	13.60	47,200.00	641,920		
技術員		人	0.60	33,600.00	20,160		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	934,240.00	9,342		
合 計	作業能力：1.00式			943,582.00	943,582		

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	26,000.00	26,000		
合 計	作業能力：1.00式			26,000.00	26,000		

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	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,600.00	3,416		
合 計	作業能力：1.00式			345,016.00	345,016		

代価表

令和6年度海岸構造物影響把握調査

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	3.00	31,831.00	95,493	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	147,293.00	1,472		
合 計	作業能力：1.00式			148,765.00	148,765		

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,291.00	83,291	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	667,726.00	6,677		
合 計	作業能力：1.00式			674,403.00	674,403		

代価表

令和6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 (0.39 km²)

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	3,595.00	3,595	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	83,291.00	83,291	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	608,426.00	12,168		
合 計	作業能力：0.39 km ²			1,591,266.00	620,594		

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	54,600.00	218,400		
測量技師		人	10.10	47,100.00	475,710		
測量技師補		人	9.10	36,900.00	335,790		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,029,900.00	41,196		
合 計	作業能力：1.00式			1,071,096.00	1,071,096		

代価表

令和6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	60,000.00	60,000		
合 計	作業能力：1.00式			60,000.00	60,000		

番号：22

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	1.00	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		