積　　算　　書

令 和 ５ 年 度

令和5年度宮崎港（東地区）周辺環境調査（第2次）

九州地方整備局

港　名	宮崎港
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	181823031

積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接測量費					16,295,521	
水域環境調査・環境生物調査					16,295,521	
水域環境調査・環境生物調査					16,295,521	
調査準備					714,282	
調査準備					714,282	
1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	461,227	461,227	
位置測量					97,869	
踏査					97,869	
3 踏査		式	1.00	97,869	97,869	
水質調査					2,913,385	
水質調査					1,715,505	
4 鉛直観測・採水・試料採取(プランクトン調査)		地点	15.00	114,367	1,715,505	
分析					938,250	
5 分析試験	水質調査	式	1.00	938,250	938,250	
成果					259,630	
6 報告書作成	水質調査	式	1.00	259,630	259,630	

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
底質調査					569,961	
底質調査					310,600	
7 採泥・試料採取(底生生物調査)		地点	5.00	62,120	310,600	
分析試験					139,000	
8 分析試験	底質調査	式	1.00	139,000	139,000	
成果					120,361	
9 報告書作成	底質調査	式	1.00	120,361	120,361	
藻場・付着生物調査					6,952,688	
藻場・付着生物調査					5,406,960	
10 ROV調査		m	1,650.00	1,852	3,055,800	
11 潜水目視・試料採取		測線	18.00	130,620	2,351,160	
分析試験					846,000	
12 分析試験	藻場・付着生物調査	式	1.00	846,000	846,000	
解析・考察					699,728	
13 解析・考察	藻場・付着生物調査	式	1.00	699,728	699,728	
卵・稚子調査					1,271,826	
卵・稚子調査					502,170	

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
14 試料採取		地点	15.00	33,478	502,170	
分析試験					360,000	
15 分析試験	卵・稚仔調査	式	1.00	360,000	360,000	
解析・考察					409,656	
16 解析・考察	卵・稚仔調査	式	1.00	409,656	409,656	
底生生物調査					1,165,176	
底生生物調査					404,610	
17 試料採取		地点	10.00	40,461	404,610	
分析試験					360,000	
18 分析試験	底生生物調査	式	1.00	360,000	360,000	
解析・考察					400,566	
19 解析・考察	底生生物調査	式	1.00	400,566	400,566	
プランクトン調査					1,163,984	
分析試験					600,000	
20 分析試験	プランクトン調査	式	1.00	600,000	600,000	
解析・考察					563,984	
21 解析・考察	プランクトン調査	式	1.00	563,984	563,984	

積算内訳表

名　　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
協議・報告					348,750	
協議・報告					348,750	
22 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
23 中間報告		回	3.00	64,650	193,950	
24 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					1,097,600	
成果					130,000	
25 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	
施工実態調査					84,000	
26 モニタリング調査	モニタリング調査	工種	2.00	42,000	84,000	
旅費					883,600	
27 旅費		式	1.00	883,600	883,600	

総括表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査(第2次)

名　　　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
直接測量費					13,841,596	
諸経費	10,598,346 × 65.8% － 5,307				6,968,404	
測量作業費	13,841,596 ＋ 6,968,404				20,810,000	
直接原価	2,429,630 ＋ 24,295				2,453,925	
直接人件費					2,429,630	
直接経費					24,295	
その他原価	2,429,630 × 53.85%（ 35% ÷ （ 1 － 35% ））				1,308,355	
業務原価	2,453,925 ＋ 1,308,355				3,762,280	
一般管理費等	3,762,280 × 53.85%（ 35% ÷ （ 1 － 35% ）） － 8,267				2,017,720	
測量調査費	3,762,280 ＋ 2,017,720				5,780,000	
測量業務価格	20,810,000 ＋ 5,780,000				26,590,000	
消費税等相当額	26,590,000 × 10.00%				2,659,000	
測量業務費	26,590,000 ＋ 2,659,000				29,249,000	

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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合　　計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

番号：2
名称：機材運搬(2往復・3回当り)　　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	6.00	27,000.00	162,000		
トラック	2t積	日	10.50	28,063.00	294,661	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	456,661.00	4,566		
合　　計	作業能力：1.00式			461,227.00	461,227		

番号：3
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	0.30	3,342.00	1,002	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	114,216.00	57,108	8H	
測量主任技師		人	0.30	51,000.00	15,300		
測量技師		人	0.30	44,000.00	13,200		
測量技師補		人	0.30	34,300.00	10,290		
雑材料	全体の%	%	1.00	96,900.00	969		
合　　計	作業能力：1.00式			97,869.00	97,869		

番号：4
名称：鉛直観測・採水・試料採取(プランクトン調査)　　1日当り (3.1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	1.00	3,342.00	3,342	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	116,537.00	116,537	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	2.90	15,000.00	43,500		
GNSS	DGNSS	日	2.90	15,500.00	44,950		
雑材料	全体の%	%	1.00	351,029.00	3,510		
合　　計	作業能力：3.10地点			114,367.00	354,539		

番号：5
名称：分析試験　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
浮遊物質(SS)	10%割引	検体	45.00	1,710.00	76,950		
化学的酸素要求量(COD)	10%割引	検体	45.00	2,470.00	111,150		
全窒素(T-N)	10%割引	検体	45.00	3,190.00	143,550		
全りん(T-P)	10%割引	検体	45.00	2,740.00	123,300		
アンモニア性窒素(NH_4-N)	10%割引	検体	45.00	2,650.00	119,250		
亜硝酸性窒素 (NO_2-N)	10%割引	検体	45.00	2,740.00	123,300		
硝酸性窒素 (NO_3-N)	10%割引	検体	45.00	2,740.00	123,300		
オルトリン酸態リン(PO_4-P)	10%割引	検体	45.00	2,610.00	117,450		
合　計	作業能力：1.00式			938,250.00	938,250		

番号：6
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	2.20	45,300.00	99,660		
技術員		人	3.80	31,600.00	120,080		
事務用品費	労務費の%	％	1.00	257,060.00	2,570		
合　計	作業能力：1.00式			259,630.00	259,630		

番号：7
名称：採泥・試料採取(底生生物調査)　　1日当り (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	3,342.00	3,342	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	116,537.00	116,537	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		
GNSS	DGNSS	日	2.90	15,500.00	44,950		
雑材料	全体の%	%	1.00	307,529.00	3,075		
合　計	作業能力：5.00地点			62,120.00	310,604		

番号：8
名称：分析試験　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
分析試験	粒度組成	検体	5.00	8,700.00	43,500		
分析試験	化学的酸素要求量(COD)	検体	5.00	3,650.00	18,250		
分析試験	強熱減量	検体	5.00	2,750.00	13,750		
分析試験	全硫化物(T-S)	検体	5.00	3,800.00	19,000		
分析試験	全窒素(T-N)	検体	5.00	4,750.00	23,750		
分析試験	全りん(T-P)	検体	5.00	4,150.00	20,750		
合　計	作業能力：1.00式			139,000.00	139,000		

番号：9
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	0.90	45,300.00	40,770		
技術員		人	1.30	31,600.00	41,080		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	119,170.00	1,191		
合　　計	作業能力：1.00式			120,361.00	120,361		

番号：10
名称：ROV調査　　1日当り（200m）

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	3,342.00	3,342	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	116,537.00	116,537	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	2.00	34,300.00	68,600		
ROV		日	2.90	27,500.00	79,750		
雑材料	全体の%	%	2.00	363,229.00	7,264		
合　　計	作業能力：200.00m			1,852.00	370,493		

番号：11
名称：潜水目視・試料採取　1日当り (3測線)

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	3,342.00	3,342	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	116,537.00	116,537	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		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	26,200.00	26,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	384,179.00	7,683		
合　計	作業能力：3.00測線			130,620.00	391,862		

番号：12
名称：分析試験　藻場・付着生物調査　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
分析試験	藻場生物(動物)	検体	18.00	24,000.00	432,000		
分析試験	藻場生物(植物)	検体	18.00	23,000.00	414,000		
合　計	作業能力：1.00式			846,000.00	846,000		

番号：13
名称：解析・考察　藻場・付着生物調査　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	2.00	62,200.00	124,400		
技師（Ａ）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（Ｂ）		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師（Ｃ）		人	6.00	35,600.00	213,600		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	692,800.00	6,928		
合　計	作業能力：1.00式			699,728.00	699,728		

番号：14
名称：試料採取　1日当り（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	3,342.00	3,342	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	116,537.00	116,537	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%	%	2.00	262,579.00	5,251		
合　計	作業能力：8.00地点			33,478.00	267,830		

番号：15
名称：分析試験　卵・稚仔調査　　1式当り

名　称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験	卵・稚仔	検体	15.00	24,000.00	360,000		
合　計	作業能力：1.00式			360,000.00	360,000		

番号：16
名称：解析・考察　卵・稚仔調査　　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	1.00	62,200.00	62,200		
技師（Ａ）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（Ｂ）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（Ｃ）		人	4.00	35,600.00	142,400		
事務用品費	労務費の%	％	1.00	405,600.00	4,056		
合　計	作業能力：1.00式			409,656.00	409,656		

番号：17
名称：試料採取 1日当り（7.3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	3,342.00	3,342	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	116,537.00	116,537	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		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	289,579.00	5,791		
合　計	作業能力：7.30地点			40,461.00	295,370		

番号：18
名称：分析試験　底生生物調査 1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
分析試験	底生生物	検体	15.00	24,000.00	360,000		
合　計	作業能力：1.00式			360,000.00	360,000		

番号：19
名称：解析・考察　底生生物調査　　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	2.00	62,200.00	124,400		
技師（Ａ）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（Ｂ）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師（Ｃ）		人	2.00	35,600.00	71,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	396,600.00	3,966		
合　計	作業能力：1.00式			400,566.00	400,566		

番号：20
名称：分析試験　プランクトン調査　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
分析試験	動物プランクトン	検体	15.00	20,000.00	300,000		
分析試験	植物プランクトン	検体	15.00	20,000.00	300,000		
合　計	作業能力：1.00式			600,000.00	600,000		

番号：21
名称：解析・考察　プランクトン調査　　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	2.00	62,200.00	124,400		
技師（Ａ）		人	2.00	55,200.00	110,400		
技師（Ｂ）		人	4.00	45,300.00	181,200		
技師（Ｃ）		人	4.00	35,600.00	142,400		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	558,400.00	5,584		
合　計	作業能力：1.00式			563,984.00	563,984		

番号：22
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：23
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	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：24
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：25
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	130,000.00	130,000		
合　　計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：26
名称：モニタリング調査　モニタリング調査　　1工種当り

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

番号：27
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(急行・特急料金)	式	1.00	883,600.00	883,600		
合　　計	作業能力：1.00式			883,600.00	883,600		