

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

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 181823027

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					6,017,195	
測量・調査等業務					6,017,195	
水域環境調査・環境生物調査					6,017,195	
調査準備					335,958	
調査準備					335,958	
1-1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	82,903	82,903	
位置測量					97,871	
踏査					97,871	
1-3 踏査		式	1.00	97,871	97,871	
水質調査					1,006,801	
水質調査					573,690	
1-4 鉛直観測・採水・試料採取(プランクトン調査)		地点	5.00	114,738	573,690	
分析試験					312,750	
1-5 分析試験	水質調査	式	1.00	312,750	312,750	
成果					120,361	
1-6 報告書作成	水質調査	式	1.00	120,361	120,361	

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
底質調査					569,971	
底質調査					310,610	
1-7 採泥・試料採取(底生生物調査)		地点	5.00	62,122	310,610	
分析試験					139,000	
1-8 分析試験	底質調査	式	1.00	139,000	139,000	
成果					120,361	
1-9 報告書作成	底質調査	式	1.00	120,361	120,361	
藻場・付着生物調査					2,400,646	
藻場・付着生物調査					1,768,782	
1-10 ROV調査		m	550.00	1,791	985,050	
1-11 潜水目視・試料採取		測線	6.00	130,622	783,732	
分析試験					282,000	
1-12 分析試験	藻場・付着生物調査	式	1.00	282,000	282,000	
解析・考察					349,864	
1-13 解析・考察	藻場・付着生物調査	式	1.00	349,864	349,864	

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
卵・稚子調査					497,223	
卵・稚子調査					167,395	
1-14 試料採取		地点	5.00	33,479	167,395	
分析試験					125,000	
1-15 分析試験	卵・稚仔調査	式	1.00	125,000	125,000	
解析・考察					204,828	
1-16 解析・考察	卵・稚仔調査	式	1.00	204,828	204,828	
底生生物調査					320,283	
分析試験					120,000	
1-17 分析試験	底生生物調査	式	1.00	120,000	120,000	
解析・考察					200,283	
1-18 解析・考察	底生生物調査	式	1.00	200,283	200,283	
プランクトン調査					481,992	
分析試験					200,000	
1-19 分析試験	プランクトン調査	式	1.00	200,000	200,000	
解析・考察					281,992	
1-20 解析・考察	プランクトン調査	式	1.00	281,992	281,992	

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					219,450	
協議・報告					219,450	
1-21 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
1-22 中間報告		回	1.00	64,650	64,650	
1-23 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
直接経費					87,000	
成果					45,000	
1-24 業務成果品		式	1.00	45,000	45,000	
施工実態調査					42,000	
1-25 モニタリング調査	モニタリング調査	式	1.00	42,000	42,000	

合併積算内訳表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					1,267,612	
設計業務					1,267,612	
設計業務					1,267,612	
設計業務					1,241,200	
資料収集整理					272,200	
2-1 資料収集整理		式	1.00	272,200	272,200	
関係者ヒアリング調査					234,800	
2-2 関係者ヒアリング調査		箇所	2.00	117,400	234,800	
とりまとめ・考察					409,600	
2-3 とりまとめ・考察		式	1.00	409,600	409,600	
報告書作成					324,600	
2-4 報告書作成		式	1.00	324,600	324,600	
直接経費					26,412	
事務用品費					12,412	
2-5 事務用品費		式	1.00	12,412	12,412	
成果					14,000	
2-6 業務成果品		式	1.00	14,000	14,000	

合併積算総括表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,739,506	
諸経費	$3,560,756 \times 73.9\% - 904$				2,630,494	
測量作業費	$4,739,506 + 2,630,494$				7,370,000	
直接原価	$1,265,040 + 12,649$				1,277,689	
直接人件費					1,265,040	
直接経費					12,649	
その他原価	$1,265,040 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				681,224	
業務原価	$1,277,689 + 681,224$				1,958,913	
一般管理費等	$1,958,913 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 3,787$				1,051,087	
測量調査費	$1,958,913 + 1,051,087$				3,010,000	
測量業務価格	$7,370,000 + 3,010,000$				10,380,000	
直接原価	$1,241,200 + 26,412$				1,267,612	
直接人件費					1,241,200	
直接経費					26,412	
その他原価	$1,241,200 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				668,386	
業務原価	$1,267,612 + 668,386$				1,935,998	
一般管理費等	$1,935,998 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 8,532$				1,034,002	

合併積算総括表

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務価格	1,935,998 + 1,034,002				2,970,000	
合計価格	10,380,000 + 2,970,000				13,350,000	
消費税等相当額	13,350,000 × 10.00%				1,335,000	
請負業務費					14,685,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-1
 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：1-2
 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	1.00	28,083.00	28,083	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	82,083.00	820		
合 計	作業能力：1.00式			82,903.00	82,903		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-3

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	3,348.00	1,004	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	96,902.00	969		
合 計	作業能力：1.00式			97,871.00	97,871		

番号：1-4

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	3,348.00	3,348	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	14,200.00	41,180		
GNSS	DGNSS	日	2.90	15,500.00	44,950		
雑材料	全体の%	%	2.00	348,715.00	6,974		
合 計	作業能力：3.10地点			114,738.00	355,689		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-5
 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	15.00	1,710.00	25,650		
化学的酸素要求量(COD)	10%割引	検体	15.00	2,470.00	37,050		
全窒素(T-N)	10%割引	検体	15.00	3,190.00	47,850		
全りん(T-P)	10%割引	検体	15.00	2,740.00	41,100		
アンモニア性窒素(NH ₄ -N)	10%割引	検体	15.00	2,650.00	39,750		
亜硝酸性窒素(NO ₂ -N)	10%割引	検体	15.00	2,740.00	41,100		
硝酸性窒素(NO ₃ -N)	10%割引	検体	15.00	2,740.00	41,100		
オルトリン酸態リン(PO ₄ -P)	10%割引	検体	15.00	2,610.00	39,150		
合 計	作業能力：1.00式			312,750.00	312,750		

番号：1-6
 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	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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-7

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	3,348.00	3,348	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	307,535.00	3,075		
合 計	作業能力：5.00地点			62,122.00	310,610		

番号：1-8

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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-9

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：1-10

名称：ROV調査

1日当り(207m)

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	3,348.00	3,348	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	1.00	80,000.00	80,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	363,485.00	7,269		
合 計	作業能力：207.00m			1,791.00	370,754		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-11

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	3,348.00	3,348	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	384,185.00	7,683		
合 計	作業能力：3.00測線			130,622.00	391,868		

番号：1-12

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	6.00	24,000.00	144,000		
分析試験	藻場生物(植物)	検体	6.00	23,000.00	138,000		
合 計	作業能力：1.00式			282,000.00	282,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-13
 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	1.00	31,600.00	31,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	346,400.00	3,464		
合 計	作業能力：1.00式			349,864.00	349,864		

番号：1-14
 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	3,348.00	3,348	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	262,585.00	5,251		
合 計	作業能力：8.00地点			33,479.00	267,836		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-15
 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	5.00	25,000.00	125,000		
合 計	作業能力：1.00式			125,000.00	125,000		

番号：1-16
 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	0.50	62,200.00	31,100		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	2.00	35,600.00	71,200		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	202,800.00	2,028		
合 計	作業能力：1.00式			204,828.00	204,828		

番号：1-17
 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	5.00	24,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-18
 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	1.00	45,300.00	45,300		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	198,300.00	1,983		
合 計	作業能力：1.00式			200,283.00	200,283		

番号：1-19
 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	5.00	20,000.00	100,000		
分析試験	植物プランクトン	検体	5.00	20,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：1-20
 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	1.00	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
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	279,200.00	2,792		
合 計	作業能力：1.00式			281,992.00	281,992		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-21
 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：1-22
 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：1-23
 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		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：1-24
 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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：1-25
 名称：モニタリング調査 モニタリング調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：2-1
 名称：資料収集整理 1式当り

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（B）		人	2.00	45,300.00	90,600		
技術員		人	4.00	31,600.00	126,400		
合 計	作業能力：1.00式			272,200.00	272,200		

番号：2-2
 名称：関係者ヒアリング調査 1箇所当り

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		
合 計	作業能力：1.00箇所			117,400.00	117,400		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：2-3
 名称：とりまとめ・考察 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	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	3.00	35,600.00	106,800		
技術員		人	3.00	31,600.00	94,800		
合 計	作業能力：1.00式			409,600.00	409,600		

番号：2-4
 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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.00	55,200.00	55,200		
技師(B)		人	2.00	45,300.00	90,600		
技師(C)		人	1.50	35,600.00	53,400		
技術員		人	2.00	31,600.00	63,200		
合 計	作業能力：1.00式			324,600.00	324,600		

番号：2-5
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	12,412.00	12,412		
合 計	作業能力：1.00式			12,412.00	12,412		

代価表・施工パッケージ

令和5年度宮崎港(東地区)周辺環境調査

番号：2-6

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	14,000.00	14,000		
合 計	作業能力：1.00式			14,000.00	14,000		