

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

九州地方整備局

空 港 名 大分空港

項 目 空港整備事業費

費 目 空港整備事業費

目 の 細 分 測量設計費

積 算 番 号 18-14-21-037

積算内訳表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					16,697,774	
水域環境調査業務					10,805,769	
流況調査					2,752,825	
調査準備					881,359	
調査準備					570,813	
1 調査準備		式	1.00	439,956	439,956	
2 機材運搬(2往復当り)	福岡県北九州市～大分空港(国東市)	式	1.00	130,857	130,857	
位置測量					310,546	
3 踏査		式	1.00	60,616	60,616	
4 位置測量(海上)		地点	9.00	27,770	249,930	
流況調査					1,871,466	
流況観測					1,030,276	
5 流速計作動点検		式	1.00	71,053	71,053	
6 流速計設置		地点	3.00	54,928	164,784	
7 流速計点検		地点	3.00	67,885	203,655	
8 流速計撤去		地点	3.00	54,928	164,784	
9 観測器具損料		式	1.00	426,000	426,000	

積算内訳表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
解析					480,822	
10 記録解析		層	6.00	80,137	480,822	
成果					360,368	
11 報告書作成		式	1.00	360,368	360,368	
水質調査					5,981,062	
水質調査					5,981,062	
水質調査					842,110	
12 採水 (1)	夏・冬	地点	8.00	52,228	417,824	
13 採水 (2)	秋	地点	4.00	30,277	121,108	
14 試料運搬	大分空港 (国東市)～福岡県北九州市	式	1.00	303,178	303,178	
分析					4,964,000	
15 分析試験		式	1.00	4,964,000	4,964,000	
成果					174,952	
16 報告書作成		式	1.00	174,952	174,952	
底質調査					1,517,052	
底質調査					1,517,052	
底質調査					517,390	
17 採泥 (1)	夏	地点	4.00	28,231	112,924	

積算内訳表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
18 採泥(2)	秋・冬	地点	8.00	12,661	101,288	
19 試料運搬	大分空港(国東市)～福岡県北九州市	式	1.00	303,178	303,178	
分析					824,710	
20 分析試験		式	1.00	824,710	824,710	
成果					174,952	
21 報告書作成		式	1.00	174,952	174,952	
騒音・振動調査					554,830	
騒音・振動調査					554,830	
騒音・振動調査					232,438	
22 騒音・振動測定		地点	1.00	232,438	232,438	
解析・考察					322,392	
23 解析とりまとめ		式	1.00	322,392	322,392	
環境生物調査業務					4,899,696	
環境生物調査業務					4,899,696	
試料採取					4,899,696	
試料採取					1,711,536	
24 プラクトン調査試料採取		地点	12.00	18,837	226,044	
25 卵・稚仔調査試料採取		地点	12.00	23,975	287,700	

積算内訳表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
26 底生生物調査試料採取		地点	12.00	29,458	353,496	
27 藻場調査試料採取		m	300.00	1,406	421,800	
28 付着生物調査試料採取		地点	9.00	46,944	422,496	
試料運搬					303,178	
29 試料運搬	大分空港（国東市）～福岡県北九州市	式	1.00	303,178	303,178	
分析試験					1,816,200	
30 分析試験		式	1.00	1,816,200	1,816,200	
解析・考察					1,068,782	
31 解析・考察		式	1.00	1,068,782	1,068,782	
直接経費					992,309	
直接経費					992,309	
直接経費					992,309	
旅費					274,512	
32 旅費	福岡県北九州市～大分空港（国東市）	式	1.00	274,512	274,512	
安全費					617,797	
33 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	617,797	617,797	
成果					100,000	
34 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	

総括表

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					14,115,506	
諸経費	$6,510,596 \times 69.3\% - 7,349$				4,504,494	
測量作業費	$14,115,506 + 4,504,494$				18,620,000	
直接原価	$2,485,280 + 96,988$				2,582,268	
直接人件費					2,485,280	
直接経費					96,988	
その他原価	$2,485,280 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,338,323	
業務原価	$2,582,268 + 1,338,323$				3,920,591	
一般管理費等	$3,920,591 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,829$				2,109,409	
測量調査費	$3,920,591 + 2,109,409$				6,030,000	
測量業務価格	$18,620,000 + 6,030,000$				24,650,000	
消費税等相当額	$24,650,000 \times 10.00\%$				2,465,000	
測量業務費	$24,650,000 + 2,465,000$				27,115,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

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	45,700.00	91,400		
測量技師		人	4.00	40,000.00	160,000		
測量技師補		人	6.00	30,700.00	184,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	435,600.00	4,356		
合 計	作業能力：1.00式			439,956.00	439,956		

番号：2

名称：機材運搬(2往復当り) 福岡県北九州市～大分空港(国東市)

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	3.00	27,054.00	81,162	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	129,562.00	1,295		
合 計	作業能力：1.00式			130,857.00	130,857		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

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	0.20	3,079.00	615	2.00H / 8H	
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	0.50	72,242.00	36,121	8H	
測量主任技師		人	0.20	45,700.00	9,140		
測量技師		人	0.20	40,000.00	8,000		
測量技師補		人	0.20	30,700.00	6,140		
雑材料	全体の%	%	1.00	60,016.00	600		
合 計	作業能力：1.00式			60,616.00	60,616		

番号：4

名称：位置測量(海上) 1日当り(6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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
雑材料	全体の%	%	0.50	165,794.00	828		
合 計	作業能力：6.00地点			27,770.00	166,622		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：5

名称：流速計作動点検

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		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	70,700.00	353		
合 計	作業能力：1.00式			71,053.00	71,053		

番号：6

名称：流速計設置

1日当り（7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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	10.00	349,544.00	34,954		
合 計	作業能力：7.00地点			54,928.00	384,498		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：7

名称：流速計点検

1日当り（4.4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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	10.00	271,544.00	27,154		
合 計	作業能力：4.40地点			67,885.00	298,698		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：8
 名称：流速計撤去

1日当り（7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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
観測船	FRP D 70PS型	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	2.00	24,200.00	48,400		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	10.00	349,544.00	34,954		
合 計	作業能力：7.00地点			54,928.00	384,498		

番号：9
 名称：観測器具損料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
観測器具		式	1.00	426,000.00	426,000		
合 計	作業能力：1.00式			426,000.00	426,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：10

名称：記録解析

1層当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.90	40,600.00	36,540		
技師（C）		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	0.50	29,000.00	14,500		
電算費		式	1.00	10,000.00	10,000		
事務用品費	直接人件費の%	%	4.00	67,440.00	2,697		
合 計	作業能力：1.00層			80,137.00	80,137		

番号：11

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	0.80	57,400.00	45,920		
技師（B）		人	6.30	40,600.00	255,780		
技術員		人	1.90	29,000.00	55,100		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	356,800.00	3,568		
合 計	作業能力：1.00式			360,368.00	360,368		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：12

名称：採水（1） 夏・冬

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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	206,844.00	2,068		
合 計	作業能力：4.00地点			52,228.00	208,912		

番号：13

名称：採水（2） 秋

1日当り（6.9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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	206,844.00	2,068		
合 計	作業能力：6.90地点			30,277.00	208,912		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：14

名称：試料運搬 大分空港（国東市）～福岡県北九州市

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	9.00	30,700.00	276,300		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	5,973.00	26,878	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			303,178.00	303,178		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：15

名称：分析試験

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【水質試験】水素イオン濃度 (pH)		検体	24.00	510.00	12,240		
【水質試験】溶存酸素量 (DO)		検体	24.00	1,750.00	42,000		
【水質試験】化学的酸素要求量 (COD)		検体	24.00	2,470.00	59,280		
【水質試験】浮遊物質量 (SS)		検体	24.00	1,710.00	41,040		
【水質試験】大腸菌群数		検体	24.00	3,420.00	82,080		
【水質試験】全窒素 (T-N)		検体	24.00	3,190.00	76,560		
【水質試験】全りん (T-P)		検体	24.00	2,740.00	65,760		
【水質試験】Nn-ヘキサン抽出物質		検体	24.00	3,330.00	79,920		
【水質試験】亜鉛		検体	24.00	2,630.00	63,120		
【水質試験】カドミウム		検体	16.00	2,790.00	44,640		
【水質試験】全シアン		検体	16.00	3,150.00	50,400		
【水質試験】鉛		検体	16.00	2,790.00	44,640		
【水質試験】六価クロム		検体	16.00	2,740.00	43,840		
【水質試験】砒素		検体	16.00	3,600.00	57,600		
【水質試験】総水銀		検体	16.00	3,640.00	58,240		
【水質試験】アルキル水銀		検体	16.00	8,190.00	131,040		
【水質試験】ポリ塩化ビフェニル (PCB)		検体	16.00	17,700.00	283,200		
【水質試験】ジクロロメタン、他10試験		検体	16.00	57,800.00	924,800		
【水質試験】テウラム		検体	16.00	13,800.00	220,800		
【水質試験】シマジン		検体	16.00	12,700.00	203,200		
【水質試験】テオベンカルブ		検体	16.00	12,700.00	203,200		
【水質試験】セレン		検体	16.00	3,820.00	61,120		
【水質試験】硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		検体	16.00	3,960.00	63,360		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
【水質試験】フッ素		検体	16.00	3,280.00	52,480		
【水質試験】ホウ素		検体	16.00	3,010.00	48,160		
【水質試験】1,4-ジオキサン		検体	16.00	12,800.00	204,800		
【水質試験】クロロフィルa		検体	24.00	4,770.00	114,480		
【水質試験】ダイオキシン類		検体	16.00	102,000.00	1,632,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,964,000.00	4,964,000		

番号：16

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	1.30	57,400.00	74,620		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	173,220.00	1,732		
合 計	作業能力：1.00式			174,952.00	174,952		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：17

名称：採泥(1) 夏

1日当り (7.4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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	206,844.00	2,068		
合 計	作業能力：7.40地点			28,231.00	208,912		

番号：18

名称：採泥(2) 秋・冬

1日当り (16.5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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	206,844.00	2,068		
合 計	作業能力：16.50地点			12,661.00	208,912		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：19

名称：試料運搬 大分空港（国東市）～福岡県北九州市

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	9.00	30,700.00	276,300		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	5,973.00	26,878	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			303,178.00	303,178		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：20

名称：分析試験

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
[底質調査] アルキル水銀化合物【溶出】		検体	1.00	9,100.00	9,100		
[底質調査] 水銀又はその化合物【溶出】		検体	1.00	4,050.00	4,050		
[底質調査] カドミウム又はその化合物【溶出】		検体	1.00	3,100.00	3,100		
[底質調査] 鉛又はその化合物【溶出】		検体	1.00	3,100.00	3,100		
[底質調査] 有機燐化合物【溶出】		検体	1.00	9,550.00	9,550		
[底質調査] 六価クロム化合物【溶出】		検体	1.00	3,050.00	3,050		
[底質調査] ひ素又はその化合物【溶出】		検体	1.00	4,000.00	4,000		
[底質調査] シアン化合物【溶出】		検体	1.00	3,500.00	3,500		
[底質調査] PCB【溶出】		検体	1.00	19,700.00	19,700		
[底質調査] 有機塩素化合物【含有量】		検体	1.00	13,500.00	13,500		
[底質調査] 銅又はその化合物【溶出】		検体	1.00	3,100.00	3,100		
[底質調査] 亜鉛又はその化合物【溶出】		検体	1.00	3,100.00	3,100		
[底質調査] ふっ化物【溶出】		検体	1.00	3,650.00	3,650		
[底質調査] ベリリウム又はその化合物【溶出】		検体	1.00	3,800.00	3,800		
[底質調査] クロム又はその化合物【溶出】		検体	1.00	3,050.00	3,050		
[底質調査] ニッケル又はその化合物【溶出】		検体	1.00	3,100.00	3,100		
[底質調査] バナジウム又はその化合物【溶出】、他10試験		検体	1.00	3,550.00	3,550		
[底質調査] トリクロロエチレン【溶出】、他10項目		検体	1.00	64,000.00	64,000		
[底質調査] テウラム【溶出】		検体	1.00	15,300.00	15,300		
[底質調査] シマジン【溶出】		検体	1.00	14,200.00	14,200		
[底質調査] テオベンカルブ【溶出】		検体	1.00	14,200.00	14,200		
[底質調査] セレン【溶出】		検体	1.00	4,250.00	4,250		
[底質調査] 1,4-ジオキサン【溶出】		検体	1.00	14,000.00	14,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
[底質調査] ダイオキシン類【溶出】		検体	1.00	114,000.00	114,000		
[底質調査] ダイオキシン類【含有量】		検体	1.00	117,000.00	117,000		
[底質調査] 化学的酸素要求量(CODsed) 過マンガン酸カリウムによる酸素		検体	12.00	3,280.00	39,360		
[底質調査] 硫化物(T-S)		検体	12.00	3,420.00	41,040		
[底質調査] 強熱減量(I-L)		検体	12.00	2,470.00	29,640		
[底質調査] 密度(比重)		検体	12.00	2,020.00	24,240		
[底質調査] 粒度組成		検体	12.00	7,830.00	93,960		
[底質調査] 水産用水基準 n-ヘキサン抽出物質		検体	12.00	4,540.00	54,480		
[底質調査] その他の項目 全窒素		検体	12.00	3,240.00	38,880		
[底質調査] その他の項目 全りん		検体	12.00	2,740.00	32,880		
[底質調査] その他の項目 含水率		検体	12.00	1,440.00	17,280		
合 計	作業能力：1.00式			824,710.00	824,710		

番号：21

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	1.30	57,400.00	74,620		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
事務用品費	直接人件費の%	%	1.00	173,220.00	1,732		
合 計	作業能力：1.00式			174,952.00	174,952		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：22

名称：騒音・振動測定

地点（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	3.00	3,079.00	9,237	2.00H / 8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	3.00	30,700.00	92,100		
測量助手		人	3.00	29,600.00	88,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,137.00	2,301		
合 計	作業能力：1.00地点			232,438.00	232,438		

番号：23

名称：解析とりまとめ

式（1式）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	4.00	40,600.00	162,400		
技師（C）		人	4.00	32,800.00	131,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,200.00	3,192		
合 計	作業能力：1.00式			322,392.00	322,392		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：24

名称：プランクトン調査試料採取

1日当り（11.2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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	206,844.00	4,136		
合 計	作業能力：11.20地点			18,837.00	210,980		

番号：25

名称：卵・稚仔調査試料採取

1日当り（8.8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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	206,844.00	4,136		
合 計	作業能力：8.80地点			23,975.00	210,980		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：26

名称：底生生物調査試料採取

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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	2.00	29,600.00	59,200		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
雑材料	全体の%	%	2.00	231,044.00	4,620		
合 計	作業能力：8.00地点			29,458.00	235,664		

番号：27

名称：藻場調査試料採取

1日当り（230m）

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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	317,244.00	6,344		
合 計	作業能力：230.00m			1,406.00	323,588		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：28

名称：付着生物調査試料採取

1日当り (5.9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	3,079.00	3,079	2.00H / 8H	
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	73,865.00	73,865	8H	
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	49,500.00	49,500		
上廻り員		人	1.00	24,900.00	24,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	271,544.00	5,430		
合 計	作業能力：5.90地点			46,944.00	276,974		

番号：29

名称：試料運搬 大分空港(国東市)～福岡県北九州市

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	9.00	30,700.00	276,300		
交通車	ライトバン 2L	日	4.50	5,973.00	26,878	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			303,178.00	303,178		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：30

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
動物プランクトン		検体	12.00	18,000.00	216,000		
植物プランクトン		検体	24.00	18,000.00	432,000		
卵・稚仔		検体	12.00	20,900.00	250,800		
小型底生生物（ベントス）		検体	12.00	20,200.00	242,400		
付着生物		検体	27.00	22,500.00	607,500		
藻場		検体	3.00	22,500.00	67,500		
合 計	作業能力：1.00式			1,816,200.00	1,816,200		

番号：31

名称：解析・考察

式（1式）

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	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	4.00	51,200.00	204,800		
技師（B）		人	6.00	40,600.00	243,600		
技師（C）		人	8.00	32,800.00	262,400		
技術員		人	10.00	29,000.00	290,000		
事務用品費	全体の%	%	1.00	1,058,200.00	10,582		
合 計	作業能力：1.00式			1,068,782.00	1,068,782		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港滑走路端安全区域環境調査

番号：32

名称：旅費 福岡県北九州市～大分空港（国東市）

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	274,512.00	274,512		
合 計	作業能力：1.00式			274,512.00	274,512		

番号：33

名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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	4.40	139,710.00	614,724	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	614,724.00	3,073		
合 計	作業能力：1.00式			617,797.00	617,797		

番号：34

名称：業務成果品

式（1式）

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		