

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度大分空港用地造成（護岸復旧）工事

九州地方整備局

港 名 大分空港

項 目 空港等災害復旧事業費

費 目 空港等災害復旧費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-21-031

積算内訳表

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,132,580	
用地造成					29,132,580	
構造物撤去工					6,449,700	
撤去工					6,449,700	
ブロック撤去					6,449,700	
1 ブロック撤去、仮置(1)(1スイング内)	中空三角ブロック 8t型 陸上撤去 水中仮置	個	100.00	31,035	3,103,500	
2 ブロック撤去、仮置(2)(1スイング内)	中空三角ブロック 8t型 水中撤去 水中仮置	個	100.00	33,462	3,346,200	
被覆・根固工					3,511,480	
被覆石工					3,511,480	
被覆石					700,300	
3 被覆石投入	雑石500~700kg/個程度	m <sup>3</sup>	100.00	7,003	700,300	
被覆均し					2,811,180	
4 被覆均し(1)-1(陸上 潮待ち部以外)	±50cm(雑石500~700kg/個程度)	m <sup>2</sup>	80.00	18,210	1,456,800	
5 被覆均し(1)-2(陸上 潮待ち部)	±50cm(雑石500~700kg/個程度)	m <sup>2</sup>	30.00	20,199	605,970	
6 被覆均し(1)-3(水中 潮待ち部)	±50cm(雑石500~700kg/個程度)	m <sup>2</sup>	10.00	9,381	93,810	
7 被覆均し(1)-4(水中 潮待ち部以外)	±50cm(雑石500~700kg/個程度)	m <sup>2</sup>	100.00	6,546	654,600	

積算内訳表

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

消波工					19,171,400	
消波ブロック工					19,171,400	
消波ブロック製作					11,247,800	
8 消波ブロック製作	中空三角ブロック 8t型	個	100.00	112,478	11,247,800	
消波ブロック据付					7,923,600	
9 ブロック運搬据付(1)	中空三角ブロック 8t型 陸上 陸上	個	100.00	45,774	4,577,400	
10 ブロック運搬据付(2)	中空三角ブロック 8t型 水中撤去 水中据付	個	100.00	33,462	3,346,200	
共通仮設費(積上)					3,553,232	
共通仮設					3,553,232	
共通仮設費					3,553,232	
回航・えい航費					3,444,032	
回航					3,444,032	
11 回航費	起重機船 鋼150t吊 佐賀関下浦漁港～大分空港(往復)	回	2.00	1,722,016	3,444,032	
技術管理費					109,200	
技術管理					109,200	
12 技術管理費	モニタリング調査(3工種)	式	1.00	109,200	109,200	

総括表

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					29,132,580	
間接工事費	6,076,113 + 8,221,229				14,297,342	
共通仮設費(計)	3,553,232 + 2,214,076 + 308,805				6,076,113	
共通仮設費(積上)					3,553,232	
共通仮設費(率)	29,132,580 × 7.60% (6.00% + 1.00% + 0.6%)				2,214,076	
現場環境改善費	29,132,580 × 1.06%				308,805	
現場管理費	35,208,693 × 23.35% (22.78% + 0.57%)				8,221,229	
工事原価	29,132,580 + 14,297,342				43,429,922	
一般管理費等	43,429,922 × 17.57% (17.57% × 1.00) - 7,930				7,622,707	
契約保証費	43,429,922 × 0.04%				17,371	
工事価格	43,429,922 + 7,622,707 + 17,371				51,070,000	
消費税等相当額	51,070,000 × 10.00%				5,107,000	
請負工事費	51,070,000 + 5,107,000				56,177,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

番号：1

名称：ブロック撤去、仮置(1)(1スイング内) 中空三角ブロック 8t型 陸上撤去 水中仮置

1日当り(40個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	800,500.00	800,500	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	225,166.00	225,166	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	153,089.00	153,089	8H	
とび工		人	1.00	22,900.00	22,900		
普通作業員		人	2.00	16,800.00	33,600		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,235,255.00	6,176		
合 計	作業能力：40.00個			31,035.00	1,241,431		

番号：2

名称：ブロック撤去、仮置(2)(1スイング内) 中空三角ブロック 8t型 水中撤去 水中仮置

1日当り(40個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	800,500.00	800,500	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	225,166.00	225,166	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	153,089.00	306,178	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,331,844.00	6,659		
合 計	作業能力：40.00個			33,462.00	1,338,503		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

番号：3

名称：被覆石投入 雑石500～700kg/個程度

1000m<sup>3</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石 500～700kg/個程度	m <sup>3</sup>	1,300.00	5,000.00	6,500,000		
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	3.06	153,089.00	468,452	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,968,452.00	34,842		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			7,003.00	7,003,294		

番号：4

名称：被覆均し(1)-1(陸上 潮待ち部以外) ±50cm(雑石500～700kg/個程度)

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	3.60	310,723.00	1,118,602	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	3.60	104,604.00	376,574	2.00H / 8H	
石工		人	1.80	24,800.00	44,640		
普通作業員		人	16.20	16,800.00	272,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,811,976.00	9,059		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			18,210.00	1,821,035		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

番号：5  
 名称：被覆均し(1)-2(陸上 潮待ち部) ±50cm(雑石500～700kg/個程度) 100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	35～40t吊	日	4.00	310,723.00	1,242,892	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	4.00	104,604.00	418,416	2.00H / 8H	
石工		人	2.00	24,800.00	49,600		
普通作業員		人	17.80	16,800.00	299,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,009,948.00	10,049		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			20,199.00	2,019,997		

番号：6  
 名称：被覆均し(1)-3(水中 潮待ち部) ±50cm(雑石500～700kg/個程度) 1日当り(16.4m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	153,089.00	153,089	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	153,089.00	765		
合 計	作業能力：16.40m <sup>2</sup>			9,381.00	153,854		

番号：7  
 名称：被覆均し(1)-4(水中 潮待ち部以外) ±50cm(雑石500～700kg/個程度) 1日当り(23.5m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	153,089.00	153,089	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	153,089.00	765		
合 計	作業能力：23.50m <sup>2</sup>			6,546.00	153,854		

代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

番号：8

名称：消波ブロック製作 中空三角ブロック 8t型

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	高炉18-8-40	m <sup>3</sup>	34.96	16,550.00	578,588		
消波・根固めブロック 型枠賃料	鋼製 異形ブロック 10t未満	m <sup>2</sup>	185.80	1,000.00	185,800		
型枠工	クレーン抜き 5.5t 超えて11t 以下	m <sup>2</sup>	185.80	850.00	157,930		
ｺﾝｸﾘｰﾄ打設工	クレーン抜き 5.5t 超えて11t 以下	m <sup>3</sup>	34.61	2,900.00	100,369		
ラフテレーンクレーン(型枠工用)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.93	41,600.00	38,688	8H	
ラフテレーンクレーン(ｺﾝｸﾘｰﾄ工用、製作転地用)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	0.83	76,400.00	63,412	8H	
合 計	作業能力：10.00個			112,478.00	1,124,787		

番号：9

名称：ブロック運搬据付(1) 中空三角ブロック 8t型 陸上 陸上

1日当り(25個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	800,500.00	800,500	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	225,166.00	225,166	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	22,900.00	45,800		
普通作業員		人	4.00	16,800.00	67,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,138,666.00	5,693		
合 計	作業能力：25.00個			45,774.00	1,144,359		



代価表・施工パッケージ

令和3年度大分空港用地造成(護岸復旧)工事

番号：10

名称：ブロック運搬据付(2) 中空三角ブロック 8t型 水中撤去 水中据付

1日当り(40個)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	800,500.00	800,500	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	225,166.00	225,166	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	2.00	153,089.00	306,178	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,331,844.00	6,659		
合 計	作業能力：40.00個			33,462.00	1,338,503		

番号：11

名称：回航費 起重機船 鋼150t吊 佐賀関下浦漁港～大分空港(往復)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	867,500.00	867,500		
運転費		式	1.00	169,890.00	169,890		
損料		式	1.00	653,180.00	653,180		
回航保険料		式	1.00	22,743.00	22,743		
旅費等		式	1.00	8,703.00	8,703		
合 計	作業能力：1.00回			1,722,016.00	1,722,016		

番号：12

名称：技術管理費 モニタリング調査(3工種)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費	モニタリング調査(3工種)	式	1.00	109,200.00	109,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,200.00	109,200		