

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 大分港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-14-22-025

積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					28,134,598	
泊地(-9m)					28,134,598	
浚渫工					14,431,790	
グラブ浚渫工					14,431,790	
グラブ浚渫					14,431,790	
1 グラブ浚渫(1)	砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	8,391.00	1,354	11,361,414	
2 グラブ浚渫(2)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	1,633.00	1,172	1,913,876	
3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	鋼D9m3	式	1.00	1,156,500	1,156,500	
土捨工					13,702,808	
土運船運搬工					6,595,792	
土運船運搬					6,595,792	
4 土運船運搬	押航土運船 鋼D650m3積(密閉式)	m ³	10,024.00	658	6,595,792	
揚土土捨工					7,107,016	
土砂投入					7,107,016	
5 土砂投入	起重機100t吊(6.0m3バケット)	m ³	10,024.00	709	7,107,016	
共通仮設費(積上)					28,696,200	
共通仮設					28,696,200	
共通仮設費					28,696,200	

積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

回航・えい航費					19,905,326	
回航					19,905,326	
6 回航費(1)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 土庄港~大分港(往路)	回	1.00	7,242,030	7,242,030	
7 回航費(2)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 大分港~土庄港(復路)	回	1.00	7,242,030	7,242,030	
8 回航費(3)	押航土運船(密閉式) 650m3(2隻引き) 戸畑港~大分港(往路)	回	1.00	2,710,633	2,710,633	
9 回航費(4)	押航土運船(密閉式) 650m3(2隻引き) 大分港~戸畑港(復路)	回	1.00	2,710,633	2,710,633	
事業損失防止施設費					5,856,000	
水質汚濁防止柵					5,856,000	
10 汚濁防止柵設置	20m×20m(浚渫船)	基	1.00	1,060,000	1,060,000	
11 汚濁防止柵撤去	20m×20m(浚渫船)	基	1.00	890,000	890,000	
12 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=12m(浚渫船)	式	1.00	3,906,000	3,906,000	
安全費					2,768,525	
安全対策					1,855,998	
13 安全監視船(1)	浚渫時(浚渫区域)	式	1.00	742,072	742,072	
14 安全監視船(2)	投入作業時(土砂投入区域)	式	1.00	742,072	742,072	
15 安全監視船(3)	潜水探査時	式	1.00	371,854	371,854	
探査					912,527	
16 設標		地点	9.00	7,608	68,472	

積算内訳表

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

17 潜水探査	一次探査		4,307.00	166	714,962
		m 2			
18 報告書作成			1.00	99,093	99,093
		式			
19 業務成果品			1.00	30,000	30,000
		式			
水雷・傷害等保険料					28,949
水雷保険料					26,222
20 水雷保険料(1)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船 (普通地盤用)鋼D9m3 × 1隻		1.00	12,587	12,587
		式			
21 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式)650m3 × 2隻		1.00	9,090	9,090
		式			
22 水雷保険料(3)	潜水土船 D270PS型 3～5t吊 × 1隻		1.00	4,545	4,545
		式			
傷害保険料					2,727
23 傷害保険料	潜水士 × 1人		1.00	2,727	2,727
		式			
技術管理費					137,400
技術管理					137,400
24 技術管理費	モニタリング調査(1工種)、諸経費動向調査		1.00	137,400	137,400
		式			

総括表

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					28,134,598	
間接工事費	32,679,897 + 12,764,962				45,444,859	
共通仮設費(計)	28,696,200 + 3,806,946 + 176,751				32,679,897	
共通仮設費(積上)					28,696,200	
共通仮設費(率)	33,990,598 × 11.20% (7.58% × 1.28 + 1.50%)				3,806,946	
現場環境改善費	33,990,598 × 0.52%				176,751	
現場管理費	60,814,495 × 20.99% (19.49% + 1.50%)				12,764,962	
工事原価	28,134,598 + 45,444,859				73,579,457	
一般管理費等	73,579,457 × 17.76% (17.76% × 1.00) - 6,599				13,061,112	
契約保証費	73,579,457 × 0.04%				29,431	
工事価格	73,579,457 + 13,061,112 + 29,431				86,670,000	
消費税等相当額	86,670,000 × 10.00%				8,667,000	
請負工事費	86,670,000 + 8,667,000				95,337,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：1

名称：グラブ浚渫（1） 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り（1786m³）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 9.0m3	日	1.00	2,115,842.00	2,115,842	6.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	291,265.00	291,265	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,407,107.00	12,035		
合 計	作業能力：1,786.00m ³			1,354.00	2,419,142		

番号：2

名称：グラブ浚渫（2） 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り（2064m³）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 9.0m3	日	1.00	2,115,842.00	2,115,842	6.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	291,265.00	291,265	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,407,107.00	12,035		
合 計	作業能力：2,064.00m ³			1,172.00	2,419,142		

番号：3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 鋼D9m3

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 9.0m3	日	1.00	983,600.00	983,600	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	172,900.00	172,900	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,156,500.00	1,156,500		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：4

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D650m3積（密閉式）

1日当り（1481m³）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼650m3積(密閉式)	日	2.00	280,500.00	561,000	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	409,410.00	409,410	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	970,410.00	4,852		
合 計	作業能力：1,481.00m ³			658.00	975,262		

番号：5

名称：土砂投入 起重機100t吊(6.0m3バケット)

1日当り（1481m³）

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 100t吊	日	1.00	898,568.00	898,568	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 5t吊	日	1.00	147,210.00	147,210	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,045,778.00	5,228		
合 計	作業能力：1,481.00m ³			709.00	1,051,006		

番号：6

名称：回航費(1) グラブ浚渫船（普通地盤用） 鋼D9m3 土庄港～大分港(往路)

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	1,718,000.00	1,718,000		
運転費		式	1.00	1,111,665.00	1,111,665		
損料		式	1.00	4,002,900.00	4,002,900		
回航保険料		式	1.00	197,061.00	197,061		
旅費等		式	1.00	212,404.00	212,404		
合 計	作業能力：1.00回			7,242,030.00	7,242,030		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：7

名称：回航費(2) グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 大分港～土庄港(復路)

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	1,718,000.00	1,718,000		
運転費		式	1.00	1,111,665.00	1,111,665		
損料		式	1.00	4,002,900.00	4,002,900		
回航保険料		式	1.00	197,061.00	197,061		
旅費等		式	1.00	212,404.00	212,404		
合 計	作業能力：1.00回			7,242,030.00	7,242,030		

番号：8

名称：回航費(3) 押航土運船(密閉式) 650m3(2隻引き) 戸畑港～大分港(往路)

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	420,000.00	420,000		
運転費		式	1.00	677,581.00	677,581		
損料		式	1.00	1,594,700.00	1,594,700		
回航保険料		式	1.00	18,352.00	18,352		
合 計	作業能力：1.00回			2,710,633.00	2,710,633		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：9

名称：回航費(4) 押航土運船(密閉式) 650m3 (2隻引き) 大分港～戸畑港(復路)

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	420,000.00	420,000		
運転費		式	1.00	677,581.00	677,581		
損料		式	1.00	1,594,700.00	1,594,700		
回航保険料		式	1.00	18,352.00	18,352		
合 計	作業能力：1.00回			2,710,633.00	2,710,633		

番号：10

名称：汚濁防止棹設置 20m×20m (浚渫船)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止棹設置	陸上クレーン込み(棹寸20×20m級)	基	1.00	1,060,000.00	1,060,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,000.00	1,060,000		

番号：11

名称：汚濁防止棹撤去 20m×20m (浚渫船)

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止棹撤去	陸上クレーン込み(棹寸20×20m級)	基	1.00	890,000.00	890,000		
合 計	作業能力：1.00基			890,000.00	890,000		

番号：12

名称：汚濁防止棹損料等 20m×20m H=12m (浚渫船)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止棹損料	20m×20mウレタン有り	式	1.00	738,000.00	738,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	3,168,000.00	3,168,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,906,000.00	3,906,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：13

名称：安全監視船(1) 浚渫時(浚渫区域)

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	7.00	105,483.00	738,381	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	738,381.00	3,691		
合 計	作業能力：1.00式			742,072.00	742,072		

番号：14

名称：安全監視船(2) 投入作業時(土砂投入区域)

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	7.00	105,483.00	738,381	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	738,381.00	3,691		
合 計	作業能力：1.00式			742,072.00	742,072		

番号：15

名称：安全監視船(3) 潜水探査時

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	4.00	92,501.00	370,004	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	370,004.00	1,850		
合 計	作業能力：1.00式			371,854.00	371,854		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：16

名称：設標

1日当り(21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	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,147.00	49,147	8H	
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	158,189.00	1,581		
合 計	作業能力：21.00地点			7,608.00	159,770		

番号：17

名称：潜水探査 一次探査

1日当り(1200.6m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	174,789.00	174,789	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,305.00	19,305		
雑材料	全体の%	%	3.00	194,094.00	5,822		
合 計	作業能力：1,200.60m ²			166.00	199,916		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：18

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	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	98,600.00	493		
合 計	作業能力：1.00式			99,093.00	99,093		

番号：19

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	30,000.00	30,000		
合 計	作業能力：1.00式			30,000.00	30,000		

番号：20

名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船(普通地盤用)鋼D9m3×1隻

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	12,587.00	12,587		
合 計	作業能力：1.00式			12,587.00	12,587		

番号：21

名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式)650m3×2隻

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力：1.00式			9,090.00	9,090		

代価表・施工パッケージ

令和4年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：22

名称：水雷保険料(3) 潜水士船 D270PS型 3～5t吊×1隻

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	4,545.00	4,545		
合 計	作業能力：1.00式			4,545.00	4,545		

番号：23

名称：傷害保険料 潜水士×1人

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
傷害保険料		式	1.00	2,727.00	2,727		
合 計	作業能力：1.00式			2,727.00	2,727		

番号：24

名称：技術管理費 モニタリング調査(1工種)、諸経費動向調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	137,400.00	137,400		
合 計	作業能力：1.00式			137,400.00	137,400		