

積算書  
令和5年度

--

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

案件番号	18-14-23-059
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	別府港湾・空港整備
港名	大分港
変更回数	0回
予算区分	港湾事業費
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

積算内訳表

令和5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					38,617,535	
泊地(-9m)					38,617,535	
浚渫工					20,741,518	
グラブ浚渫工					20,741,518	
グラブ浚渫					20,741,518	
1 グラブ浚渫(1)	砂質土砂 N値10未満 水深15m未満		13,471.00	1,448	19,506,008	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	鋼D9m3	m 3	1.00	1,235,510	1,235,510	
土捨工		式				
土運船運搬工					17,876,017	
土運船運搬					9,672,178	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D650m3積(密閉式)		13,471.00	718	9,672,178	
揚土土捨工		m 3				
土砂投入					8,203,839	
4 土砂投入	起重機100t吊(6.0m3/バケット)		13,471.00	609	8,203,839	
共通仮設費(積上)		m 3				
共通仮設					43,376,182	
共通仮設費					43,376,182	

積算内訳表

令和5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
回航・えい航費					32,346,372	
回航					32,346,372	
5 回航費(1)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 児島港～大分港(往路)	回	1.00	7,686,863	7,686,863	
6 回航費(2)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 大分港～児島港(復路)	回	1.00	7,686,863	7,686,863	
7 回航費(3)	押航土運船(密閉式) 650m3 (1隻引き) 若松港～大分港(往路)	回	3.00	1,751,126	5,253,378	
8 回航費(4)	押航土運船(密閉式) 650m3 (1隻引き) 大分港～若松港(復路)	回	3.00	1,751,126	5,253,378	
9 回航費(5)	起重機船 鋼D100 t 吊 若松港～大分港(往路)	回	1.00	3,232,945	3,232,945	
10 回航費(6)	起重機船 鋼D100 t 吊 大分港～若松港(復路)	回	1.00	3,232,945	3,232,945	
事業損失防止施設費					7,107,900	
水質汚濁防止枠					7,107,900	
11 汚濁防止枠設置	20m×20m(浚渫船)	基	1.00	1,236,000	1,236,000	
12 汚濁防止枠撤去	20m×20m(浚渫船)	基	1.00	1,060,900	1,060,900	
13 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=12m(浚渫船)	式	1.00	4,811,000	4,811,000	
安全費					3,637,452	
安全対策					2,311,205	
14 安全監視船(1)	浚渫時(浚渫区域)	式	1.00	908,182	908,182	
15 安全監視船(2)	投入作業時(土砂投入区域)	式	1.00	908,182	908,182	

積算内訳表

令和5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
16 安全監視船(3)	潜水探査時	式	1.00	494,841	494,841	
探査					1,326,247	
17 設標		地点	9.00	7,974	71,766	
18 潜水探査	一次探査	m <sup>2</sup>	6,363.00	174	1,107,162	
19 報告書作成		式	1.00	104,319	104,319	
20 業務成果品		式	1.00	43,000	43,000	
水雷・傷害等保険料					34,858	
水雷保険料					30,768	
21 水雷保険料(1)	ｸﾞﾗﾌﾞ 浚渫船(普通地盤用)鋼D9m3×1隻	式	1.00	12,587	12,587	
22 水雷保険料(2)	押航土運船 鋼650m3積(密閉式)×3隻	式	1.00	13,636	13,636	
23 水雷保険料(3)	潜水士船D270PS型 3~5t吊×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
傷害保険料					4,090	
24 傷害保険料	潜水士×1名	式	1.00	4,090	4,090	
技術管理費					249,600	
技術管理					249,600	
25 技術管理費	詳細調査対象工種(1工種)、モニタリング調査(1工種)、諸経費動向調査	式	1.00	249,600	249,600	

総括表

令和5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					38,617,535	
間接工事費	48,524,865 + 17,872,906				66,397,771	
共通仮設費(計)	43,376,182 + 4,933,774 + 214,909				48,524,865	
共通仮設費(積上)					43,376,182	
共通仮設費(率)	45,725,435 × 10.79% ((7.09% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				4,933,774	
現場環境改善費	45,725,435 × 0.47%				214,909	
現場管理費	87,142,400 × 20.51% ((18.86% + 1.05%) × 1.03)				17,872,906	
工事原価	38,617,535 + 66,397,771				105,015,306	
一般管理費等	105,015,306 × 16.99% (16.99% × 1.00) - 9,412				17,832,688	
契約保証費	105,015,306 × 0.04%				42,006	
工事価格	105,015,306 + 17,832,688 + 42,006				122,890,000	
消費税等相当額	122,890,000 × 10.00%				12,289,000	
請負工事費	122,890,000 + 12,289,000				135,179,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：1

名称：グラブ浚渫船(1) 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (1786m<sup>3</sup>)

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	2,155,512.00	2,155,512	6.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	419,370.00	419,370	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,574,882.00	12,874		
合 計	作業能力：1,786.00m <sup>3</sup>			1,448.00	2,587,756		

番号：2

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	1,002,940.00	1,002,940	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 2000PS型	日	1.00	232,570.00	232,570	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,235,510.00	1,235,510		

番号：3

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D650m3積(密閉式)

1日当り (1778m<sup>3</sup>)

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	3.00	280,500.00	841,500	10H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	428,993.00	428,993	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,270,493.00	6,352		
合 計	作業能力：1,778.00m <sup>3</sup>			718.00	1,276,845		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：4

名称：土砂投入 起重機100t吊(6.0m<sup>3</sup>バケット)

1日当り (1778m<sup>3</sup>)

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	929,324.00	929,324	8.00H / 10H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 5t吊	日	1.00	148,585.00	148,585	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,077,909.00	5,389		
合 計	作業能力：1,778.00m <sup>3</sup>			609.00	1,083,298		

番号：5

名称：回航費(1) グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m<sup>3</sup> 児島港~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	1,447,239.00	1,447,239		
損料		式	1.00	4,253,900.00	4,253,900		
回航保険料		式	1.00	180,975.00	180,975		
旅費等		式	1.00	86,749.00	86,749		
合 計	作業能力：1.00回			7,686,863.00	7,686,863		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：6

名称：回航費(2) グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 大分港～児島港(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	1,447,239.00	1,447,239		
損料		式	1.00	4,253,900.00	4,253,900		
回航保険料		式	1.00	180,975.00	180,975		
旅費等		式	1.00	86,749.00	86,749		
合 計	作業能力：1.00回			7,686,863.00	7,686,863		

番号：7

名称：回航費(3) 押航土運船(密閉式) 650m3 (1隻引き) 若松港～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	210,000.00	210,000		
運転費		式	1.00	584,570.00	584,570		
損料		式	1.00	947,380.00	947,380		
回航保険料		式	1.00	9,176.00	9,176		
合 計	作業能力：1.00回			1,751,126.00	1,751,126		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：8

名称：回航費(4) 押航土運船(密閉式) 650m<sup>3</sup> (1隻引き) 大分港～若松港(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	210,000.00	210,000		
運転費		式	1.00	584,570.00	584,570		
損料		式	1.00	947,380.00	947,380		
回航保険料		式	1.00	9,176.00	9,176		
合 計	作業能力：1.00回			1,751,126.00	1,751,126		

番号：9

名称：回航費(5) 起重機船 鋼D100 t 吊 若松港～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	852,500.00	852,500		
運転費		式	1.00	1,025,336.00	1,025,336		
損料		式	1.00	1,284,400.00	1,284,400		
回航保険料		式	1.00	47,894.00	47,894		
旅費等		式	1.00	22,815.00	22,815		
合 計	作業能力：1.00回			3,232,945.00	3,232,945		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：10

名称：回航費(6) 起重機船 鋼D100 t 吊 大分港～若松港(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	852,500.00	852,500		
運転費		式	1.00	1,025,336.00	1,025,336		
損料		式	1.00	1,284,400.00	1,284,400		
回航保険料		式	1.00	47,894.00	47,894		
旅費等		式	1.00	22,815.00	22,815		
合 計	作業能力：1.00回			3,232,945.00	3,232,945		

番号：11

名称：汚濁防止柵設置 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
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

番号：12

名称：汚濁防止柵撤去 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
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,060,900.00	1,060,900		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,900.00	1,060,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：13

名称：汚濁防止枠損料等 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
汚濁防止枠損料	20m×20m ウィン有	式	1.00	779,000.00	779,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	4,032,000.00	4,032,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,811,000.00	4,811,000		

番号：14

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	8.00	112,958.00	903,664	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	903,664.00	4,518		
合 計	作業能力：1.00式			908,182.00	908,182		

番号：15

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	8.00	112,958.00	903,664	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	903,664.00	4,518		
合 計	作業能力：1.00式			908,182.00	908,182		

番号：16

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	5.00	98,476.00	492,380	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	492,380.00	2,461		
合 計	作業能力：1.00式			494,841.00	494,841		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：17  
 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	3,360.00	3,360	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,947.00	51,947	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	1.00	32,200.00	32,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	165,807.00	1,658		
合 計	作業能力：21.00地点			7,974.00	167,465		

番号：18  
 名称：潜水探査 一次探査 1日当り (1200.6m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	184,125.00	184,125	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	203,430.00	6,102		
合 計	作業能力：1,200.60m <sup>2</sup>			174.00	209,532		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：19

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	51,000.00	25,500		
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		
雑材料	全体の%	%	0.50	103,800.00	519		
合 計	作業能力：1.00式			104,319.00	104,319		

番号：20

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	43,000.00	43,000		
合 計	作業能力：1.00式			43,000.00	43,000		

番号：21

名称：水雷保険料(1) ケラフ浚渫船(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：22

名称：水雷保険料(2) 押航土運船 鋼650m3積(密閉式)×3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	13,636.00	13,636		
合 計	作業能力：1.00式			13,636.00	13,636		

代価表・施工パッケージ

令和5年度大分港(大在西地区)泊地(-9m)浚渫工事

番号：23

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：24

名称：傷害保険料 潜水士×1名

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	4,090.00	4,090		
合 計	作業能力：1.00式			4,090.00	4,090		

番号：25

名称：技術管理費 詳細調査対象工種(1工種)、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	249,600.00	249,600		
合 計	作業能力：1.00式			249,600.00	249,600		