

積算書  
令和6年度

--

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m) (改良) 浚渫工事(第7次)

案件番号	18-12-24-058
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	博多港湾・空港整備
港名	博多港
変更回数	0回
予算区分	
予算項目	
予算費目	
目の細分	

積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					80,912,334	
航路(-12m)(改良)					80,912,334	
浚渫工					36,142,615	
グラブ浚渫工					36,142,615	
グラブ浚渫(試行的取組)					36,142,615	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m <sup>3</sup>	21,045.00	1,551	32,640,795	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D15m3×2船団	式	1.00	3,501,820	3,501,820	
土捨工					44,769,719	
土運船運搬工					11,181,899	
土運船運搬(試行的取組)					11,181,899	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)	m <sup>3</sup>	21,045.00	524	11,027,580	
4 土運船内排水		式	1.00	154,319	154,319	
揚土土捨工					33,587,820	
土砂投入(試行的取組)					33,587,820	
5 土砂投入	二重管トレビン船	m <sup>3</sup>	21,045.00	1,596	33,587,820	
共通仮設費(積上)					30,017,806	
共通仮設					30,017,806	

積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設費					30,017,806	
事業損失防止施設費					25,605,060	
水質汚濁防止柵					15,782,800	
6 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	2.00	1,224,000	2,448,000	
7 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	2.00	1,050,600	2,101,200	
8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	11,233,600	11,233,600	
水質汚濁防止膜					8,714,140	
9 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	7,921,200	7,921,200	
10 汚濁防止膜用アンカー賃料	土砂投入区域、山留材(H-300)	式	1.00	463,680	463,680	
11 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域水中部点検	式	1.00	329,260	329,260	
浚渫土砂投入騒音対策					1,108,120	
12 補助船配置		日	5.00	221,624	1,108,120	
安全費					4,020,933	
標識					332,640	
13 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	332,640	332,640	
安全対策(試行的取組)					3,688,293	
14 安全監視船	浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休止時	式	1.00	3,688,293	3,688,293	

積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理費					333,000	
技術管理					333,000	
15 施工情報調査等	詳細調査×2工種、諸経費動向調査×1工事	式	1.00	333,000	333,000	
水雷・傷害等保険料					58,813	
水雷保険料					58,813	
16 水雷保険料(1)	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船(普通地盤用15m3、ｽﾊﾟｯﾄﾞ式)×2船団	式	1.00	40,632	40,632	
17 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式)網D1,300m3積×4隻	式	1.00	18,181	18,181	

総括表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					80,912,334	
間接工事費	40,957,141 + 26,665,041				67,622,182	
共通仮設費(計)	30,017,806 + 10,353,490 + 585,845				40,957,141	
共通仮設費(積上)					30,017,806	
共通仮設費(率)	$106,517,394 \times 9.72\% ((5.88\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				10,353,490	
現場環境改善費	$106,517,394 \times 0.55\%$				585,845	
現場管理費	$121,869,475 \times 21.88\% ((19.27\% + 1.97\%) \times 1.03)$				26,665,041	
工事原価	80,912,334 + 67,622,182				148,534,516	
一般管理費等	$148,534,516 \times 16.24\% (16.24\% \times 1.00) - 5,934$				24,116,071	
契約保証費	$148,534,516 \times 0.04\%$				59,413	
工事価格	148,534,516 + 24,116,071 + 59,413				172,710,000	
消費税等相当額	$172,710,000 \times 10.00\%$				17,271,000	
請負工事費	172,710,000 + 17,271,000				189,981,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：1

名称：グラブ浚渫船 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (2512m<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)(能力補正型)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	3,503,871.00	3,503,871	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	374,790.00	374,790	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,878,661.00	19,393		
合 計	作業能力：2,512.00m <sup>3</sup>			1,551.00	3,898,054		

番号：2

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 グラブ浚渫船 鋼D15m<sup>3</sup>×2船団

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)(能力補正型)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	2.00	1,534,240.00	3,068,480	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	216,670.00	433,340	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,501,820.00	3,501,820		

番号：3

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D1,300m<sup>3</sup>積(密閉式)

1日当り (2512m<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1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	2.00	386,100.00	772,200	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	538,800.00	538,800	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,311,000.00	6,555		
合 計	作業能力：2,512.00m <sup>3</sup>			524.00	1,317,555		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：4

名称：土運船内排水

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中サンドポンプ	φ100mm 5.5kW 揚程10m程度(全揚程10~25m)	日	112.00	444.00	49,728		
軽油	バトロール給油	L	336.00	149.00	50,064		
ディーゼル発電機	25kVA	日	28.00	1,920.00	53,760		
雑材料	全体の%	%	0.50	153,552.00	767		
合 計	作業能力：1.00式			154,319.00	154,319		

番号：5

名称：土砂投入 二重管トミ-船

5024m3当り (5024m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トミ-船 運転	600m3/h級	日	1.00	7,408,005.00	7,408,005	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	612,454.00	612,454	8H	
合 計	作業能力：5,024.00m3			1,596.00	8,020,459		

番号：6

名称：汚濁防止柵設置 20m×20m

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(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,224,000.00	1,224,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,224,000.00	1,224,000		

番号：7

名称：汚濁防止柵撤去 20m×20m

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(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,050,600.00	1,050,600		
合 計	作業能力：1.00基			1,050,600.00	1,050,600		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：8

名称：汚濁防止枠損料等 20m×20m H=15m

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	式	1.00	1,153,600.00	1,153,600		
汚濁防止膜費用	20m×20m H=15m	式	1.00	10,080,000.00	10,080,000		
合 計	作業能力：1.00式			11,233,600.00	11,233,600		

番号：9

名称：汚濁防止膜賃料 土砂投入区域、自立式 H=2.0m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料		式	1.00	7,921,200.00	7,921,200		
合 計	作業能力：1.00式			7,921,200.00	7,921,200		

番号：10

名称：汚濁防止膜用アンカー賃料 土砂投入区域、山留材(H=300)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜用アンカー賃料	H=300×300	式	1.00	463,680.00	463,680		
合 計	作業能力：1.00式			463,680.00	463,680		

番号：11

名称：汚濁防止膜保守管理 土砂投入区域水中部点検

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	水中目視点検(作業船の有無を問わず) 1500 ~2000m未満	回	2.00	164,630.00	329,260		
合 計	作業能力：1.00式			329,260.00	329,260		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：12

名称：補助船配置

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	221,624.00	221,624	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			221,624.00	221,624		

番号：13

名称：灯浮標管理 10-P型、同期点滅装置付

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	316,800.00	316,800		
消耗品費	損料の%	%	5.00	316,800.00	15,840		
合 計	作業能力：1.00式			332,640.00	332,640		

番号：14

名称：安全監視船 浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休止時

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	31.00	103,168.00	3,198,208	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	4.00	117,314.00	469,256	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	4.00	620.00	2,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,669,944.00	18,349		
合 計	作業能力：1.00式			3,688,293.00	3,688,293		

代価表・施工パッケージ

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第7次)

番号：15

名称：施工情報調査等 詳細調査×2工種、諸経費動向調査×1工事

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査	試行的取組	工種	2.00	106,500.00	213,000		
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			333,000.00	333,000		

番号：16

名称：水雷保険料(1) クラフ浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団

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	40,632.00	40,632		
合 計	作業能力：1.00式			40,632.00	40,632		

番号：17

名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式)綱D1,300m3積×4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	18,181.00	18,181		
合 計	作業能力：1.00式			18,181.00	18,181		