

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度博多港（中央ふ頭地区）航路・泊地（-12m）（改良）浚渫工事（第3次）

九州地方整備局

港 名 博多港

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 18-12-21-031

積算内訳表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					67,400,322	
航路・泊地(-12m)(改良)					67,400,322	
浚渫工					27,209,908	
グラブ浚渫工					27,209,908	
グラブ浚渫					27,209,908	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満、水深15m未満	m <sup>3</sup>	20,122.00	1,214	24,428,108	
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	2,781,800	2,781,800	
土捨工					40,190,414	
土運船運搬工					9,564,730	
土運船運搬					9,564,730	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)	m <sup>3</sup>	20,122.00	468	9,417,096	
4 土運船内排水		式	1.00	147,634	147,634	
揚土土捨工					30,625,684	
土砂投入					30,625,684	
5 土砂投入	二重管トレミー船	m <sup>3</sup>	20,122.00	1,522	30,625,684	
共通仮設費(積上)					23,145,165	
共通仮設					23,145,165	
共通仮設費					23,145,165	

積算内訳表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)

事業損失防止施設費					19,265,370	
水質汚濁防止枠					12,806,000	
6 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	2.00	1,040,000	2,080,000	
7 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	2.00	870,000	1,740,000	
8 汚濁防止枠損料等	20m×20m、H=15m	式	1.00	8,986,000	8,986,000	
水質汚濁防止膜					6,459,370	
9 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式H=2.0m	式	1.00	5,755,750	5,755,750	
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	389,620	389,620	
11 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域水中部点検	式	1.00	314,000	314,000	
安全費					3,829,376	
標識					277,200	
12 灯浮標等管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	277,200	277,200	
安全対策					3,552,176	
13 安全監視船	浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休日時	式	1.00	3,552,176	3,552,176	
水雷・傷害等保険料					50,419	
水雷保険料					50,419	
14 水雷保険料(1)	クアラ浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団	式	1.00	32,238	32,238	
15 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式)鋼D1.300m3積×4隻	式	1.00	18,181	18,181	

総括表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					67,400,322	
間接工事費	31,231,073 + 20,525,193				51,756,266	
共通仮設費(計)	23,145,165 + 7,756,579 + 329,329				31,231,073	
共通仮設費(積上)					23,145,165	
共通仮設費(率)	86,665,692 × 8.95% (6.15% +2.00% +0.8%)				7,756,579	
現場環境改善費	86,665,692 × 0.38%				329,329	
現場管理費	98,631,395 × 20.81%				20,525,193	
工事原価	67,400,322 + 51,756,266				119,156,588	
一般管理費等	119,156,588 × 15.16% (15.16% × 1.00) - 8,388				18,055,750	
契約保証費	119,156,588 × 0.04%				47,662	
工事価格	119,156,588 + 18,055,750 + 47,662				137,260,000	
消費税等相当額	137,260,000 × 10.00%				13,726,000	
請負工事費	137,260,000 + 13,726,000				150,986,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)

番号：1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂 N=10未満、水深15m未満

1日当り (2511m<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 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	2,760,168.00	2,760,168	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	275,193.00	275,193	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,035,361.00	15,176		
合 計	作業能力：2,511.00m <sup>3</sup>			1,214.00	3,050,537		

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)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	2.00	1,227,000.00	2,454,000	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	163,900.00	327,800	供用	
合 計	作業能力：1.00式			2,781,800.00	2,781,800		

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 (2511m<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	330,000.00	660,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	511,590.00	511,590	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,171,590.00	5,857		
合 計	作業能力：2,511.00m <sup>3</sup>			468.00	1,177,447		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第3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
水中サンドポンプ賃料	φ100	日	112.00	435.00	48,720		
軽油	1. 2号 パトロール給油	L	396.00	115.00	45,540		
発動発電機	25KVA	日	28.00	1,880.00	52,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	146,900.00	734		
合 計	作業能力：1.00式			147,634.00	147,634		

番号：5

名称：土砂投入 二重管トレミー船

5,022m3当り (5022m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トレミー船	600m3/h級	日	1.00	7,160,846.00	7,160,846	8.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	484,615.00	484,615	8H	
合 計	作業能力：5,022.00m3			1,522.00	7,645,461		

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(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,040,000.00	1,040,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,040,000.00	1,040,000		

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(柵寸20×20m級)	基	1.00	870,000.00	870,000		
合 計	作業能力：1.00基			870,000.00	870,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第3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		日	1.00	1,066,000.00	1,066,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	7,920,000.00	7,920,000		
合 計	作業能力：1.00式			8,986,000.00	8,986,000		

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	5,755,750.00	5,755,750		
合 計	作業能力：1.00式			5,755,750.00	5,755,750		

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	389,620.00	389,620		
合 計	作業能力：1.00式			389,620.00	389,620		

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	157,000.00	314,000		
合 計	作業能力：1.00式			314,000.00	314,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)

番号：12

名称：灯浮標等管理 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	灯浮標10-P型用同期点滅装置付	式	1.00	264,000.00	264,000		
消耗品費	損料の%	%	5.00	264,000.00	13,200		
合 計	作業能力：1.00式			277,200.00	277,200		

番号：13

名称：安全監視船 浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休日時

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	29.80	102,940.00	3,067,612	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	4.00	116,106.00	464,424	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	4.00	617.00	2,468		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,534,504.00	17,672		
合 計	作業能力：1.00式			3,552,176.00	3,552,176		

番号：14

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	32,238.00	32,238		
合 計	作業能力：1.00式			32,238.00	32,238		

番号：15

名称：水雷保険料(2) 押航土運船(密閉式)鋼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		