

積 算 書

令 和 3 年 度

令和 4 年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

九州地方整備局

港 名 博多港

項 目 港湾事業費

費 目 直轄港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-12-22-017

積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)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					81,802,153	
航路・泊地(-12m)(改良)					81,802,153	
浚渫工					32,423,049	
グラブ浚渫工					32,423,049	
グラブ浚渫					32,423,049	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	24,079.00	1,231	29,641,249	
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					49,379,104	
土運船運搬工					12,297,444	
土運船運搬					12,297,444	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	24,079.00	503	12,111,737	
4 土運船内排水		式	1.00	185,707	185,707	
揚土土捨工					37,081,660	
土砂投入					37,081,660	
5 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	24,079.00	1,540	37,081,660	
共通仮設費(積上)					91,393,438	
共通仮設					91,393,438	

積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					91,393,438	
運搬費					1,927,920	
仮設材等運搬					1,927,920	
6 汚濁防止膜運搬	土砂投入区域自立式H=2.0m 博多港(福岡県)～飯塚(福岡県)(復路)	式	1.00	346,900	346,900	
7 汚濁防止膜用アンカー運搬	土砂投入区域 山留材(H-300)市内10km(復路)	式	1.00	1,581,020	1,581,020	
事業損失防止施設費					77,965,250	
水質汚濁防止柵					13,050,000	
8 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	2.00	1,060,000	2,120,000	
9 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	2.00	890,000	1,780,000	
10 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	9,150,000	9,150,000	
水質汚濁防止膜					64,915,250	
11 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式H=2.0m	式	1.00	16,220,750	16,220,750	
12 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	1,098,020	1,098,020	
13 汚濁防止膜用アンカー整備費	土砂投入区域、山留材(H-300)	m	3,220.00	3,630	11,688,600	
14 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	
15 汚濁防止膜撤去・海上運搬		m	3,220.00	9,401	30,271,220	
16 汚濁防止膜解体(陸上解体)		m	3,220.00	1,653	5,322,660	

積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					11,449,849	
標識					4,853,660	
17 灯浮標等管理	10-P型同期点滅装置付	式	1.00	403,200	403,200	
18 灯浮標撤去	土砂投入場所 M-250C型、M-380A型、10-P型	基	20.00	222,523	4,450,460	
安全対策					6,596,189	
19 安全監視船(1)	浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休止時	式	1.00	4,119,372	4,119,372	
20 安全監視船(2)	汚濁防止膜撤去時	式	1.00	2,476,817	2,476,817	
水雷・傷害等保険料					50,419	
水雷保険料					50,419	
21 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船(普通地盤用15m3、スパッド式)×2船団	式	1.00	32,238	32,238	
22 水雷保険料(2)	押航式土運船(密閉式)鋼D1, 300m3積×4隻	式	1.00	18,181	18,181	

総括表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)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					81,802,153	
間接工事費	104,941,712 + 36,695,169				141,636,881	
共通仮設費(計)	91,393,438 + 13,052,996 + 495,278				104,941,712	
共通仮設費(積上)					91,393,438	
共通仮設費(率)	159,767,403 × 8.17% (5.37% +2.00% +0.8%)				13,052,996	
現場環境改善費	159,767,403 × 0.31%				495,278	
現場管理費	186,743,865 × 19.65% (17.60% +2.05%)				36,695,169	
工事原価	81,802,153 + 141,636,881				223,439,034	
一般管理費等	223,439,034 × 13.66% (13.66% × 1.00) - 181				30,521,591	
契約保証費	223,439,034 × 0.04%				89,375	
工事価格	223,439,034 + 30,521,591 + 89,375				254,050,000	
消費税等相当額	254,050,000 × 10.00%				25,405,000	
請負工事費	254,050,000 + 25,405,000				279,455,000	

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

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 (2511m³)

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 15.0m3	日	1.00	2,795,758.00	2,795,758	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	281,794.00	281,794	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,077,552.00	15,387		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			1,231.00	3,092,939		

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D15m3×2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 15.0m3	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D1,300m³積(密閉式)

1日当り (2511m³)

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 ³ 積(密閉式)	日	2.00	330,000.00	660,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	597,944.00	597,944	6.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,257,944.00	6,289		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			503.00	1,264,233		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

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	φ100mm	日	128.00	435.00	55,680		
軽油	1.2号 パトロール給油	L	496.00	139.00	68,944		
発動発電機	25KVA	日	32.00	1,880.00	60,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	184,784.00	923		
合 計	作業能力：1.00式			185,707.00	185,707		

番号：5

名称：土砂投入 二重管トレミー船

1日当り (5022m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トレミー船運転	600m ³ /h級	日	1.00	7,248,218.00	7,248,218	8.00H / 10H	
揚船	鋼D 15t吊	日	1.00	488,012.00	488,012	8H	
合 計	作業能力：5,022.00m ³			1,540.00	7,736,230		

番号：6

名称：汚濁防止膜運搬 土砂投入区域自立式H=2.0m 博多港(福岡県)～飯塚(福岡県)(復路)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃	10t車	台	13.00	25,400.00	330,200		
貨物自動車運賃	4t車	台	1.00	16,700.00	16,700		
合 計	作業能力：1.00式			346,900.00	346,900		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

番号：7

名称：汚濁防止膜用アンカー運搬 土砂投入区域 山留材(H-300)市内10km(復路)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,098,020.00	1,098,020		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	483,000.00	483,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,581,020.00	1,581,020		

番号：8

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	1,060,000.00	1,060,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,000.00	1,060,000		

番号：9

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	890,000.00	890,000		
合 計	作業能力：1.00基			890,000.00	890,000		

番号：10

名称：汚濁防止柵損料等 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
汚濁防止柵損料	20m×20m	式	1.00	1,230,000.00	1,230,000		
汚濁防止膜費用	20m×20m H=15m	式	1.00	7,920,000.00	7,920,000		
合 計	作業能力：1.00式			9,150,000.00	9,150,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

番号：11

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	16,220,750.00	16,220,750		
合 計	作業能力：1.00式			16,220,750.00	16,220,750		

番号：12

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	1,098,020.00	1,098,020		
合 計	作業能力：1.00式			1,098,020.00	1,098,020		

番号：13

名称：汚濁防止膜用アンカー整備費 土砂投入区域、山留材(H-300)

52m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	1.00	23,900.00	23,900		
鉄骨工		人	1.00	21,500.00	21,500		
普通作業員		人	1.00	19,500.00	19,500		
軽作業員		人	1.00	13,700.00	13,700		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	41,600.00	41,600	8H	
高圧洗浄機(工専用エンジン駆動)	吐出35~70L/min	日	1.00	13,847.00	13,847		
空気圧縮機	吐出量5.0m3/min	日	1.00	9,406.00	9,406	8H	
空気固着物はくり機	スーパーケレンS-500	台	1.00	16,500.00	16,500		
空気固着物はくり機	エアーチップーACH-16	台	1.00	4,200.00	4,200		
雑材料	全体の%	%	15.00	164,153.00	24,622		
合 計	作業能力：52.00m			3,630.00	188,775		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

番号：14

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		

番号：15

名称：汚濁防止膜撤去・海上運搬

200m当り

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 120t吊	日	1.00	715,798.00	715,798	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	191,725.00	191,725	2.00H / 8H	
台船	鋼1000t積	日	1.00	202,470.00	202,470	8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.00	173,677.00	173,677	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	3.00	154,475.00	463,425	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	41,600.00	41,600	8H	
とび工		人	1.00	23,800.00	23,800		
普通作業員		人	3.00	19,500.00	58,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,870,995.00	9,354		
合 計	作業能力：200.00m			9,401.00	1,880,349		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

番号：16

名称：汚濁防止膜解体(陸上解体)

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	6.00	22,000.00	132,000		
普通作業員		人	1.00	19,500.00	19,500		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	41,600.00	41,600	8H	
発動発電機	1KVA	日	3.00	1,356.00	4,068	8H	
雑材料	労務費の%	%	0.80	151,500.00	1,212		
合 計	作業能力：120.00m			1,653.00	198,380		

番号：17

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	10-P型	式	1.00	384,000.00	384,000		
消耗品費	損料の%	%	5.00	384,000.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			403,200.00	403,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

番号：18

名称：灯浮標撤去 土砂投入場所 M-250C型、M-380A型、10-P型

3基当り

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	1.00	310,739.00	310,739	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	116,734.00	116,734	4.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	154,475.00	154,475	8H	
とび工		人	1.00	23,800.00	23,800		
普通作業員		人	3.00	19,500.00	58,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	664,248.00	3,321		
合 計	作業能力：3.00基			222,523.00	667,569		

番号：19

名称：安全監視船(1) 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	34.00	103,886.00	3,532,124	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	4.80	117,457.00	563,793	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	4.80	617.00	2,961		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,098,878.00	20,494		
合 計	作業能力：1.00式			4,119,372.00	4,119,372		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事

番号：20

名称：安全監視船(2) 汚濁防止膜撤去時

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	12.00	91,100.00	1,093,200	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	13.20	103,886.00	1,371,295	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,464,495.00	12,322		
合 計	作業能力：1.00式			2,476,817.00	2,476,817		

番号：21

名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船(普通地盤用15m3、スパッド式)×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：22

名称：水雷保険料(2) 押航式土運船(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		