

積 算 書

令 和 4 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(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 18-12-22-059

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(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					44,863,140	
航路・泊地(-12m)(改良)					44,863,140	
浚渫工					17,086,430	
グラブ浚渫工					17,086,430	
グラブ浚渫					17,086,430	
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>	10,152.00	1,515	15,380,280	
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	1,706,150	1,706,150	
土捨工(百道浜沖)					4,460,000	
揚土土捨工					4,460,000	
土砂投入					4,460,000	
3 土砂運搬・投入	起重機船	m <sup>3</sup>	800.00	5,575	4,460,000	
土捨工(愛宕浜沖)					23,316,710	
土運船運搬工					7,398,374	
土運船運搬					7,398,374	
4 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	m <sup>3</sup>	10,152.00	527	5,350,104	
5 土運船内排水		式	1.00	2,048,270	2,048,270	
揚土土捨工					15,918,336	
土砂投入					15,918,336	

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(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
6 土砂投入	二重管トレミー船	m <sup>3</sup>	10,152.00	1,568	15,918,336	
共通仮設費(積上)					131,216,165	
共通仮設					131,216,165	
共通仮設費					131,216,165	
回航・えい航費					28,338,998	
回航					28,338,998	
7 回航費①	ガラ浚渫船(普通地盤用)鋼D15.0m <sup>3</sup> 高松港～博多港(往路)	回	1.00	14,608,915	14,608,915	
8 回航費②	二重管トレミー船600m <sup>3</sup> /h級 北九州港～博多港(往路)	回	1.00	13,730,083	13,730,083	
運搬費					1,949,915	
仮設材等運搬					1,949,915	
9 汚濁防止膜運搬	土砂投入区域 自立式 H=2m 飯塚(福岡県)～博多港(福岡県)	式	1.00	368,895	368,895	
10 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(往路)	式	1.00	1,581,020	1,581,020	
事業損失防止施設費					79,987,090	
水質汚濁防止枠					11,047,600	
11 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	2.00	1,194,800	2,389,600	
12 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	8,658,000	8,658,000	
水質汚濁防止膜					68,939,490	
13 汚濁防止膜陸上組立	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	m	3,220.00	1,729	5,567,380	

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(第3次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
14 汚濁防止膜海上運搬・設置	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	m	3,220.00	9,901	31,881,220	
15 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	28,454,013	28,454,013	
16 汚濁防止膜用取付金具		式	1.00	1,905,077	1,905,077	
17 汚濁防止膜用アカー賃料	土砂投入区域、山留材(H-300)	式	1.00	814,660	814,660	
18 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域水中部点検	式	1.00	317,140	317,140	
安全費					20,835,498	
標識					5,128,464	
19 灯浮標設置	土砂投入場所 M-250C型(貸与物件)、M-380A型(貸与物件)、10-P型	基	20.00	241,362	4,827,240	
20 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	301,224	301,224	
安全対策					6,817,716	
21 安全監視船(1)	潜水探査時	式	1.00	2,084,279	2,084,279	
22 安全監視船(2)	汚濁防止膜設置時	式	1.00	2,600,748	2,600,748	
23 安全監視船(3)	(百道浜沖)土砂投入時(愛宕浜沖)浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休止時	式	1.00	2,132,689	2,132,689	
探査					8,889,318	
24 設標		地点	50.00	5,777	288,850	
25 潜水探査		m <sup>2</sup>	35,325.00	235	8,301,375	
26 報告書作成		式	1.00	99,093	99,093	
27 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	

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(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害等保険料					104,664	
水雷保険料					77,392	
28 水雷保険料(1)	潜水士船×4隻	式	1.00	18,181	18,181	
29 水雷保険料(2)	ガラス浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団	式	1.00	41,030	41,030	
30 水雷保険料(3)	押航土運船(密閉式)鋼D1,300m3積×4隻	式	1.00	18,181	18,181	
傷害保険料					27,272	
31 傷害保険料	潜水士×4名	式	1.00	27,272	27,272	

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(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					44,863,140	
間接工事費	143,439,001 + 37,472,126				180,911,127	
共通仮設費(計)	131,216,165 + 11,798,346 + 424,490				143,439,001	
共通仮設費(積上)					131,216,165	
共通仮設費(率)	$124,850,230 \times 9.45\% ((5.67\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				11,798,346	
現場環境改善費	$124,850,230 \times 0.34\%$				424,490	
現場管理費	$188,302,141 \times 19.90\% ((17.59\% + 1.73\%) \times 1.03)$				37,472,126	
工事原価	44,863,140 + 180,911,127				225,774,267	
一般管理費等	$225,774,267 \times 15.34\% (15.34\% \times 1.00) - 8,348$				34,625,424	
契約保証費	$225,774,267 \times 0.04\%$				90,309	
工事価格	225,774,267 + 34,625,424 + 90,309				260,490,000	
消費税等相当額	$260,490,000 \times 10.00\%$				26,049,000	
請負工事費	260,490,000 + 26,049,000				286,539,000	

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(第3次)

番号：1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂 N値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 15.0m3	日	1.00	3,449,627.00	3,449,627	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	337,522.00	337,522	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,787,149.00	18,935		
合 計	作業能力：2,511.00m <sup>3</sup>			1,515.00	3,806,084		

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	1.00	1,510,360.00	1,510,360	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	195,790.00	195,790	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,706,150.00	1,706,150		

番号：3

名称：土砂運搬・投入 起重機船

800m<sup>3</sup>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	2.00	892,406.00	1,784,812	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	2.00	223,473.00	446,946	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	2.00	243,604.00	487,208	8H	
フェリー台船(押船含む)	1,800t積	日	2.00	750,000.00	1,500,000		
ホイールローダ(排出ガス対策型)	3.1~3.3m <sup>3</sup>	日	1.00	78,010.00	78,010	5.00H / 8H	
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	日	3.00	47,037.00	141,111	6.30H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,438,087.00	22,190		
合 計	作業能力：800.00m <sup>3</sup>			5,575.00	4,460,277		

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(第3次)

番号：4

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1300m3積(密閉式)	日	2.00	386,100.00	772,200	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	544,686.00	544,686	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,316,886.00	6,584		
合 計	作業能力：2,511.00m3			527.00	1,323,470		

番号：5

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
世話役		人	1.20	26,460.00	31,752		
特殊作業員		人	0.40	24,260.00	9,704		
普通作業員		人	6.00	21,000.00	126,000		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16t吊【長期割引無し】	日	2.00	49,400.00	98,800		
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	80.00	452.00	36,160		
軽油	1.2号 パトロール給油	L	200.00	138.00	27,600		
発動発電機	25KVA	日	20.00	1,960.00	39,200		
材料費	土運船1,300m3積	式	1.00	1,668,864.00	1,668,864		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,038,080.00	10,190		
合 計	作業能力：1.00式			2,048,270.00	2,048,270		



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(第3次)

番号：6

名称：土砂投入 二重管トレミー船

5,022m<sup>3</sup>当り

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 <sup>3</sup> /h級	日	1.00	7,302,235.00	7,302,235	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	577,080.00	577,080	8H	
合計	作業能力：5,022.00m <sup>3</sup>			1,568.00	7,879,315		

番号：7

名称：回航費① グラブ浚渫船(普通地盤用)鋼D15.0m<sup>3</sup> 高松港～博多港(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	3,500,000.00	3,500,000		
運転費		式	1.00	2,008,779.00	2,008,779		
損料		式	1.00	8,561,600.00	8,561,600		
回航保険料		式	1.00	458,818.00	458,818		
旅費等		式	1.00	79,718.00	79,718		
合計	作業能力：1.00回			14,608,915.00	14,608,915		

番号：8

名称：回航費② 二重管トレミー船600m<sup>3</sup>/h級 北九州港～博多港(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	4,500,000.00	4,500,000		
運転費		式	1.00	1,111,474.00	1,111,474		
損料		式	1.00	7,907,100.00	7,907,100		
回航保険料		式	1.00	185,400.00	185,400		
旅費等		式	1.00	26,109.00	26,109		
合計	作業能力：1.00回			13,730,083.00	13,730,083		

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(第3次)

番号：9

名称：汚濁防止膜運搬 土砂投入区域 自立式 H=2m 飯塚（福岡県）～博多港（福岡県）

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	26,800.00	348,400		
貨物自動車運賃	4t車	台	1.00	20,495.00	20,495		
合 計	作業能力：1.00式			368,895.00	368,895		

番号：10

名称：汚濁防止膜用7tカー運搬 土砂投入区域 山留材(H-300)、市内10km(往路)

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：11

名称：汚濁防止枠設置 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
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,194,800.00	1,194,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,194,800.00	1,194,800		

番号：12

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	20m×20m	式	1.00	738,000.00	738,000		
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			8,658,000.00	8,658,000		

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(第3次)

番号：13

名称：汚濁防止膜陸上組立 土砂投入区域、自立式 H=2.0m

120m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	25t吊【長期割引無し】	日	1.00	54,100.00	54,100		
世話役		人	1.00	26,460.00	26,460		
普通作業員		人	6.00	21,000.00	126,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	206,560.00	1,032		
合計	作業能力：120.00m			1,729.00	207,592		

番号：14

名称：汚濁防止膜海上運搬・設置 土砂投入区域、自立式 H=2.0m

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	892,406.00	892,406	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	223,473.00	223,473	2.00H / 8H	
台船	鋼500t積	日	1.00	149,535.00	149,535	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	183,694.00	183,694	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	234,189.00	468,378	8H	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	60t吊【長期割引無し】	日	0.50	106,000.00	53,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,970,486.00	9,852		
合計	作業能力：200.00m			9,901.00	1,980,338		

番号：15

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	28,454,013.00	28,454,013		
合計	作業能力：1.00式			28,454,013.00	28,454,013		

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(第3次)

番号：16

名称：汚濁防止膜用取付金具

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
固定用プレート	FB3. 2×100、L=890	t	7.93	179,000.00	1,419,470		
取付ボルト	M20×50L	本	10,626.00	33.30	353,845		
ナット	M20	個	10,626.00	12.40	131,762		
合 計	作業能力：1.00式			1,905,077.00	1,905,077		

番号：17

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	814,660.00	814,660		
合 計	作業能力：1.00式			814,660.00	814,660		

番号：18

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	158,570.00	317,140		
合 計	作業能力：1.00式			317,140.00	317,140		

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(第3次)

番号：19

名称：灯浮標設置 土砂投入場所 M-250C型(貸与物件)、M-380A型(貸与物件)、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	319,020.00	319,020	4.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	133,763.00	133,763	4.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	179,713.00	179,713	8H	
とび工		人	1.00	24,990.00	24,990		
普通作業員		人	3.00	21,000.00	63,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	720,486.00	3,602		
合 計	作業能力：3.00基			241,362.00	724,088		

番号：20

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	灯浮標10-P型用同期点滅装置付	式	1.00	286,880.00	286,880		
消耗品費	損料の%	%	5.00	286,880.00	14,344		
合 計	作業能力：1.00式			301,224.00	301,224		

番号：21

名称：安全監視船(1) 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	10.00	96,379.00	963,790	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	10.00	110,395.00	1,103,950	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	10.00	617.00	6,170		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,073,910.00	10,369		
合 計	作業能力：1.00式			2,084,279.00	2,084,279		

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(第3次)

番号：22

名称：安全監視船(2) 汚濁防止膜設置時

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	96,379.00	1,156,548	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	13.00	110,097.00	1,431,261	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,587,809.00	12,939		
合 計	作業能力：1.00式			2,600,748.00	2,600,748		

番号：23

名称：安全監視船(3) (百道浜沖)土砂投入時(愛宕浜沖)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	17.00	110,097.00	1,871,649	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	2.00	124,598.00	249,196	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	2.00	617.00	1,234		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,122,079.00	10,610		
合 計	作業能力：1.00式			2,132,689.00	2,132,689		

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(第3次)

番号：24  
 名称：設標 1日当り (28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	3,288.00	3,288	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,179.00	51,179	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	160,167.00	1,601		
合 計	作業能力：28.00地点			5,777.00	161,768		

番号：25  
 名称：潜水探査 1日当り (869.4m<sup>2</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	179,713.00	179,713	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	199,018.00	5,970		
合 計	作業能力：869.40m <sup>2</sup>			235.00	204,988		

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(第3次)

番号：26

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：27

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

番号：28

名称：水雷保険料(1) 潜水士船×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		

番号：29

名称：水雷保険料(2) グラブ浚渫船(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	41,030.00	41,030		
合 計	作業能力：1.00式			41,030.00	41,030		



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(第3次)

番号：30

名称：水雷保険料(3) 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		

番号：31

名称：傷害保険料 潜水士×4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	27,272.00	27,272		
合 計	作業能力：1.00式			27,272.00	27,272		