

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはいない。

国土交通省 九州地方整備局

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3次)(変更)

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 18-12-24-021

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					64,864,927 65,107,715	242,788
航路(-12m)(改良)					64,864,927 65,107,715	242,788
浚渫工					29,197,252 29,373,336	176,084
グラブ浚渫工					29,197,252 29,373,336	176,084
グラブ浚渫					29,197,252 29,373,336	176,084
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	16,676.00 16,676.00	1,542 1,551	25,714,392 25,864,476	150,084
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束		式	1.00 1.00	3,482,860 3,508,860	3,482,860 3,508,860	26,000
土捨工(愛宕浜沖)					35,667,675 35,734,379	66,704
土運船運搬工					9,119,483	
土運船運搬					9,119,483	
3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m ³ 積(密閉式)	m ³	16,676.00	538	8,971,688	
4 土運船内排水		式	1.00	147,795	147,795	
揚土土捨工					26,548,192 26,614,896	66,704
土砂投入					26,548,192 26,614,896	66,704
5 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	16,676.00 16,676.00	1,592 1,596	26,548,192 26,614,896	66,704
共通仮設費(積上)					24,897,731 24,940,483	42,752
共通仮設					24,897,731 24,940,483	42,752

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					24,897,731 24,940,483	42,752
事業損失防止施設費					21,170,128 21,211,668	41,540
水質汚濁防止柵					15,657,800 15,662,600	4,800
6 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	2.00	1,236,000	2,472,000	
7 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	2.00	1,060,900	2,121,800	
8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m	式	1.00 1.00	11,064,000 11,068,800	11,064,000 11,068,800	4,800
水質汚濁防止膜(処分費)					138,000	
9 処分費		式	1.00	138,000	138,000	
水質汚濁防止膜					4,521,700	
10 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	3,960,600	3,960,600	
11 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	231,840	231,840	
12 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					852,628 889,368	36,740
13 補助船配置		日	4.00 4.00	213,157 222,342	852,628 889,368	36,740
安全費					3,668,392 3,669,604	1,212
標識					164,304	
14 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	164,304	164,304	

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策					3,504,088 3,505,300	1,212
15 安全監視船	(愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時	式	1.00 1.00	3,504,088 3,505,300	3,504,088 3,505,300	1,212
水雷・傷害等保険料					59,211	
水雷保険料					59,211	
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	41,030	41,030	
17 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	

上段：原金額 下段：変更金額

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3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					64,864,927 65,107,715	242,788
間接工事費	33,896,472 + 21,006,549 34,175,800 + 22,070,725				54,903,021 56,246,525	1,343,504
共通仮設費（計）	24,897,731 + 8,672,333 + 326,408 24,940,483 + 8,700,993 + 534,324				33,896,472 34,175,800	279,328
共通仮設費（積上）					24,897,731 24,940,483	42,752
共通仮設費（率）	86,035,055 × 10.08% ((6.16% × 1.28 + 2.00%) × 1.02) 86,319,383 × 10.08% ((6.16% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				8,672,333 8,700,993	28,660
現場環境改善費	85,897,055 × 0.38% 86,181,383 × 0.62%				326,408 534,324	207,916
現場管理費	98,761,399 × 21.27% ((18.65% + 2.00%) × 1.03) 99,283,515 × 22.23% ((19.58% + 2.00%) × 1.03)				21,006,549 22,070,725	1,064,176
工事原価	64,864,927 + 54,903,021 65,107,715 + 56,246,525				119,767,948 121,354,240	1,586,292
一般管理費等	119,767,948 × 16.71% (16.71% × 1.00) - 9,079 121,354,240 × 16.68% (16.68% × 1.00) - 4,034				20,004,145 20,237,853	233,708
契約保証費	119,767,948 × 0.04%				47,907	
工事価格	119,767,948 + 20,004,145 + 47,907 121,354,240 + 20,237,853 + 47,907				139,820,000 141,640,000	1,820,000
消費税等相当額	139,820,000 × 10.00% 141,640,000 × 10.00%				13,982,000 14,164,000	182,000
請負工事費	139,820,000 + 13,982,000 141,640,000 + 14,164,000				153,802,000 155,804,000	2,002,000

上段：原金額 下段：変更金額

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3次)(変更)

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日当たり (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 15.0m ³	日	1.00	3,502,347.00	3,502,347	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	375,234.00	375,234	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,877,581.00	19,387		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			1,551.00	3,896,968		

番号：2

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束

1式当たり

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 ³	日	2.00	1,536,820.00	3,073,640	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	217,610.00	435,220	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,508,860.00	3,508,860		

番号：3

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D1,300m³積(密閉式)

1日当たり (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	386,100.00	772,200	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	573,684.00	573,684	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,345,884.00	6,729		
合 計	作業能力：2,511.00m ³			538.00	1,352,613		

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3次)(変更)

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	96.00	452.00	43,392		
軽油	パトロール給油	L	396.00	143.00	56,628		
発動発電機	25KVA	日	24.00	1,960.00	47,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	147,060.00	735		
合 計	作業能力：1.00式			147,795.00	147,795		

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
二重管トレミー船運転	600m ³ /h級	日	1.00	7,402,943.00	7,402,943	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	613,854.00	613,854	8H	
合 計	作業能力：5,022.00m ³			1,596.00	8,016,797		

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	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

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	1,060,900.00	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6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)(変更)

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		式	1.00	988,800.00	988,800		
汚濁防止膜費用		式	1.00	10,080,000.00	10,080,000		
合 計	作業能力：1.00式			11,068,800.00	11,068,800		

番号：9

名称：処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠用膜処分費		式	1.00	138,000.00	138,000		
合 計	作業能力：1.00式			138,000.00	138,000		

番号：10

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	3,960,600.00	3,960,600		
合 計	作業能力：1.00式			3,960,600.00	3,960,600		

番号：11

名称：汚濁防止膜用ﾌｵｰﾐﾝｸﾞ賃料 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
汚濁防止膜用ﾌｵｰﾐﾝｸﾞ賃料	H-300×300	式	1.00	231,840.00	231,840		
合 計	作業能力：1.00式			231,840.00	231,840		

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3次)(変更)

番号：12

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		

番号：13

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	222,342.00	222,342	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			222,342.00	222,342		

番号：14

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	156,480.00	156,480		
消耗品費	損料の%	%	5.00	156,480.00	7,824		
合 計	作業能力：1.00式			164,304.00	164,304		

番号：15

名称：安全監視船 (愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時

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	26.00	118,692.00	3,085,992	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	3.00	133,336.00	400,008	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	3.00	620.40	1,861		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,487,861.00	17,439		
合 計	作業能力：1.00式			3,505,300.00	3,505,300		

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3次)(変更)

番号：16

名称：水雷保険料(1) クラフ 浚渫船(普通地盤用15m3、ｽﾊﾟｯﾄﾞ式)×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		

番号：17

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		

単価表一覧

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)(変更)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	3,502,347	7.50H / 10H	1	グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満
2	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	375,234	2.00H / 8H	1	グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満
3	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	1,536,820	供用	2	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	
4	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	217,610	供用	2	グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	
5	土運船(押航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	386,100	10H	3	土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)
6	押船	鋼D 2000PS型	日	573,684	4.00H / 10H	3	土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)
7	二重管トレミー船運転	600m3/h級	日	7,402,943	8.00H / 10H	5	土砂投入	二重管トレミー船
8	揚錨船	鋼D 15t吊	日	613,854	8H	5	土砂投入	二重管トレミー船
9	引船	鋼D 450PS型	日	222,342	4.00H / 8H	13	補助船配置	
10	安全監視船	FRP D 180PS型	日	118,692	8.00H / 10H	15	安全監視船	(愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時
11	安全監視船	FRP D 260PS型	日	133,336	8.00H / 10H	15	安全監視船	(愛宕浜沖) 浚渫時、土砂投入時

単価表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)(変更)

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3 1日当り 7.50H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,844.00	106.00	195,464		
船団長		人	1.42	34,760.00	49,359	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	34,760.00	98,718	$\beta=1.42$	
普通船員		人	8.52	27,090.00	230,806	$\beta=1.42$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 15.0m3	時間	7.50	111,000.00	832,500		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 15.0m3	日	1.65	1,270,000.00	2,095,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,502,347		

単価表番号：2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型 1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	342.00	106.00	36,252		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	27,090.00	32,508	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	11,700.00	23,400		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	121,000.00	199,650	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					375,234		

単価表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)(変更)

単価表番号 : 3

単価表名称 : グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	34,760.00	34,760		
高級船員		人	2.00	34,760.00	69,520		
普通船員		人	6.00	27,090.00	162,540		
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方式[ディーゼル式])	D 15.0m3	日	1.00	1,270,000.00	1,270,000		供用日
合 計					1,536,820		

単価表番号 : 4

単価表名称 : 引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	34,760.00	69,520		
普通船員		人	1.00	27,090.00	27,090		
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.00	121,000.00	121,000		供用日
合 計					217,610		

単価表番号 : 5

単価表名称 : 土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)(変更)

単価表番号：6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 4.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	912.00	106.00	96,672		
高級船員		人	4.26	34,760.00	148,077	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	27,090.00	76,935	$\beta=1.42$	
損料（押船〔鋼製〕）	D 2,000PS型	時間	4.00	13,500.00	54,000		運転時間
損料（押船〔鋼製〕）	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					573,684		

単価表番号：7

単価表名称：二重管トレミー船運転 600m³/h級

8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	4,527.00	106.00	479,862		
船団長		人	1.42	34,760.00	49,359	$\beta=1.42$	
高級船員		人	4.26	34,760.00	148,077	$\beta=1.42$	
普通船員		人	15.62	27,090.00	423,145	$\beta=1.42$	
損料（損料（二重管トレミー船））	供用	時間	8.00	299,000.00	2,392,000		運転時間
損料（損料（二重管トレミー船））	供用	日	1.65	2,370,000.00	3,910,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					7,402,943		

単価表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)(変更)

単価表番号：8

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	176.00	106.00	18,656		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	27,090.00	97,524	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	142,000.00	142,000		運転日
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.65	165,000.00	272,250	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					613,854		

単価表番号：9

単価表名称：引船 鋼D 450PS型

1日当り 4.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	205.00	106.00	21,730		
高級船員		人	2.40	34,760.00	83,424	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	27,090.00	32,508	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	時間	4.00	4,010.00	16,040		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 450PS型	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					222,342		

単価表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)(変更)

単価表番号：10

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	106.00	5,194		
高級船員		人	1.42	34,760.00	49,359	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.42	27,090.00	38,467	$\beta=1.42$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					118,692		

単価表番号：11

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	70.00	106.00	7,420		
高級船員		人	1.42	34,760.00	49,359	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.42	27,090.00	38,467	$\beta=1.42$	
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	14,600.00	24,090	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					133,336		