

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6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 18-12-24-057

合併積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					95,482,881	
航路(-12m)(改良)					95,482,881	
浚渫工					42,286,126	
グラブ浚渫工					42,286,126	
グラブ浚渫(試行的取組)					42,286,126	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	25,006.00	1,551	38,784,306	
1-2 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					53,196,755	
土運船運搬工					13,287,179	
土運船運搬(試行的取組)					13,287,179	
1-3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)	m ³	25,006.00	524	13,103,144	
1-4 土運船内排水		式	1.00	184,035	184,035	
揚土土捨工					39,909,576	
土砂投入(試行的取組)					39,909,576	
1-5 土砂投入	二重管トビレ船	m ³	25,006.00	1,596	39,909,576	
共通仮設費(積上)					31,359,925	
共通仮設					31,359,925	

合併積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					31,359,925	
事業損失防止施設費					26,386,200	
水質汚濁防止柵					15,865,200	
1-6 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	2.00	1,224,000	2,448,000	
1-7 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	2.00	1,050,600	2,101,200	
1-8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	11,316,000	11,316,000	
水質汚濁防止膜					9,412,880	
1-9 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00	8,581,300	8,581,300	
1-10 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	502,320	502,320	
1-11 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	
1-12 補助船配置		日	5.00	221,624	1,108,120	
安全費					4,581,912	
標識					360,360	
1-13 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	360,360	360,360	
安全対策(試行的取組)					4,221,552	
1-14 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	4,221,552	4,221,552	

合併積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第6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	
1-15 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	
1-16 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	
1-17 水雷保険料(2)	押航土運船(密閉式)綱D1,300m3積×4隻	式	1.00	18,181	18,181	
直接測量費					4,057,890	
測量業務					4,057,890	
マルチビーム測深					4,057,890	
マルチビーム測深					4,057,890	
測量準備					345,366	
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00	181,244	181,244	
2-2 機材運搬(1)	起工時	式	1.00	82,061	82,061	
2-3 機材運搬(2)	竣工時	式	1.00	82,061	82,061	
水深測量					1,480,847	
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	644,030	644,030	

合併積算内訳表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	644,030	644,030	
2-6 測深(ICT)(1)	起工測量	k m 2	0.06	648,264	38,895	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工測量	k m 2	0.06	2,564,873	153,892	
成果					2,231,677	
2-8 起工時データ整理(ICT)(1)	起工測量	式	1.00	614,796	614,796	
2-9 竣工時データ整理(浚渫工)(ICT)(2)	竣工測量	式	1.00	1,516,881	1,516,881	
2-10 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
直接原価					267,285	
測量業務					267,285	
マルチビーム測深					267,285	
直接人件費					259,500	
成果					259,500	
3-1 3次元設計データ作成(ICT)	起工時	施設	1.00	259,500	259,500	
直接経費					7,785	
事務用品費					7,785	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,785	7,785	

合併積算総括表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					95,482,881	
間接工事費	42,742,496 + 29,594,053				72,336,549	
共通仮設費（計）	31,359,925 + 10,761,039 + 621,532				42,742,496	
共通仮設費（積上）					31,359,925	
共通仮設費（率）	121,869,081 × 8.83% ((5.20% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				10,761,039	
現場環境改善費	121,869,081 × 0.51%				621,532	
現場管理費	138,225,377 × 21.41% ((19.09% + 1.70%) × 1.03)				29,594,053	
工事原価	95,482,881 + 72,336,549				167,819,430	
一般管理費等	167,819,430 × 15.98% (15.98% × 1.00) - 4,101				26,813,443	
契約保証費	167,819,430 × 0.04%				67,127	
工事価格	167,819,430 + 26,813,443 + 67,127				194,700,000	
直接測量費					4,057,890	
諸経費	4,057,890 × 72.9% - 6,091				2,952,110	
測量作業費	4,057,890 + 2,952,110				7,010,000	
測量業務価格					7,010,000	
直接原価	259,500 + 7,785				267,285	
直接人件費					259,500	

合併積算総括表

令和6年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					7,785	
その他原価	$259,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				139,740	
業務原価	$267,285 + 139,740$				407,025	
一般管理費等	$407,025 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,207$				212,975	
業務価格	$407,025 + 212,975$				620,000	
合計価格	$194,700,000 + 7,010,000 + 620,000$				202,330,000	
消費税等相当額	$202,330,000 \times 10.00\%$				20,233,000	
請負工事費					222,563,000	

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6次)

番号：1-1

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 (2512m³)

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 ³	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 ³			1,551.00	3,898,054		

番号：1-2

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)(能力補正型)	鋼D 15.0m ³	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：1-3

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D1,300m³積(密閉式)

1日当り (2512m³)

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	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 ³			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6次)

番号：1-4

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	144.00	444.00	63,936		
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	36.00	1,920.00	69,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	183,120.00	915		
合 計	作業能力：1.00式			184,035.00	184,035		

番号：1-5

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：1-6

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：1-7

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6次)

番号：1-8

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	1,236,000.00	1,236,000		
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			11,316,000.00	11,316,000		

番号：1-9

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	8,581,300.00	8,581,300		
合 計	作業能力：1.00式			8,581,300.00	8,581,300		

番号：1-10

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	502,320.00	502,320		
合 計	作業能力：1.00式			502,320.00	502,320		

番号：1-11

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6次)

番号：1-12

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：1-13

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	343,200.00	343,200		
消耗品費	損料の%	%	5.00	343,200.00	17,160		
合 計	作業能力：1.00式			360,360.00	360,360		

番号：1-14

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	35.00	103,168.00	3,610,880	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	5.00	117,314.00	586,570	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	5.00	620.00	3,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,200,550.00	21,002		
合 計	作業能力：1.00式			4,221,552.00	4,221,552		

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6次)

番号：1-15

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
詳細調査費	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：1-16

名称：水雷保険料(1) グラフ 浚渫船(普通地盤用15m3、スパット式)×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：1-17

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		

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6次)

番号：2-1
 名称：測量準備(1CT) 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	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	179,450.00	1,794		
合 計	作業能力：1.00式			181,244.00	181,244		

番号：2-2
 名称：機材運搬(1) 起工時 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,449.00	29,449	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,249.00	812		
合 計	作業能力：1.00式			82,061.00	82,061		

番号：2-3
 名称：機材運搬(2) 竣工時 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,449.00	29,449	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,249.00	812		
合 計	作業能力：1.00式			82,061.00	82,061		

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6次)

番号：2-4

名称：艀装テスト(1CT)(1) 起工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,226.00	53,226	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	637,654.00	6,376		
合 計	作業能力：1.00式			644,030.00	644,030		

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6次)

番号：2-5

名称：艀装テスト(1CT)(2) 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,226.00	53,226	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	637,654.00	6,376		
合 計	作業能力：1.00式			644,030.00	644,030		

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6次)

番号：2-6

名称：測深(1CT)(1) 起工測量

1日当り (0.91km²)

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,226.00	53,226	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	578,354.00	11,567		
合 計	作業能力：0.91km ²			648,264.00	589,921		

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6次)

番号：2-7

名称：測深(1CT)(2) 竣工測量

1日当り (0.23km²)

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,226.00	53,226	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	578,354.00	11,567		
合 計	作業能力：0.23km ²			2,564,873.00	589,921		

番号：2-8

名称：起工時データ整理(1CT)(1) 起工測量

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	3.10	54,600.00	169,260		
測量技師		人	4.10	47,100.00	193,110		
測量技師補		人	6.20	36,900.00	228,780		
雑材料	全体の%	%	4.00	591,150.00	23,646		
合 計	作業能力：1.00式			614,796.00	614,796		

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6次)

番号：2-9

名称：竣工時データ整理(浚渫工) (ICT) (2) 竣工測量

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	5.10	54,600.00	278,460		
測量技師		人	14.40	47,100.00	678,240		
測量技師補		人	13.60	36,900.00	501,840		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,458,540.00	58,341		
合 計	作業能力：1.00式			1,516,881.00	1,516,881		

番号：2-10

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：3-1

名称：3次元設計データ作成 (ICT) 起工時

1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師 (A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師 (B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師 (C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00施設			259,500.00	259,500		

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6次)

番号：3-2
名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	7,785.00	7,785		
合 計	作業能力：1.00式			7,785.00	7,785		