

積算書
令和7年度

--

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

案件番号	18-12-25-055
整備局名等	九州地方整備局
事務所・部・課名	博多港湾・空港整備
港名	博多港
変更回数	0回
予算区分	港湾事業費
予算項目	港湾事業費
予算費目	港湾改修費
目の細分	工事費

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					79,284,815	
航路(-12m)(改良)					79,284,815	
浚渫工					35,481,795	
グラブ浚渫工					35,481,795	
グラブ浚渫(試行的取組)					35,481,795	
1-1 グラブ浚渫(能力補正型)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	20,557.00	1,555	31,966,135	
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型)	グラブ浚渫船 鋼D15m3×2船団	式	1.00	3,515,660	3,515,660	
土捨工					43,803,020	
土運船運搬工					10,932,377	
土運船運搬(試行的取組)					10,932,377	
1-3 土運船運搬(能力現行型)	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)	m ³	20,557.00	525	10,792,425	
1-4 土運船内排水		式	1.00	139,952	139,952	
揚土土捨工					32,870,643	
土砂投入					32,870,643	
1-5 土砂投入	二重管トビレ船	m ³	20,557.00	1,599	32,870,643	

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					30,071,259	
共通仮設					30,071,259	
共通仮設費					30,071,259	
事業損失防止施設費					25,582,000	
水質汚濁防止柵					15,960,400	
1-6 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	2.00	1,272,600	2,545,200	
1-7 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	2.00	1,090,800	2,181,600	
1-8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m	式	1.00	11,233,600	11,233,600	
水質汚濁防止膜					8,726,880	
1-9 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域 自立式 H=2.0m	式	1.00	7,921,200	7,921,200	
1-10 汚濁防止膜用フカ-賃料	土砂投入区域 山留材(H=300)	式	1.00	463,680	463,680	
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	342,000	342,000	
浚渫土砂投入騒音対策					894,720	
1-12 補助船配置		日	4.00	223,680	894,720	
安全費					4,310,446	
標識					332,640	

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-13 灯浮標管理	10-P型 同期点滅装置付	式	1.00	332,640	332,640	
安全対策					3,977,806	
1-14 安全監視船(1)	浚渫時、土砂投入時 (8H)	式	1.00	1,320,229	1,320,229	
1-15 安全監視船(2)	浚渫時、土砂投入場所の休止時 (10H)	式	1.00	2,657,577	2,657,577	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
1-16 施工情報調査等	諸経費動向調査×1工事	式	1.00	120,000	120,000	
水雷・傷害等保険料					58,813	
水雷保険料					58,813	
1-17 水雷保険料(1)	クアラ浚渫船(普通地盤用15m3 スパット式)×2船団	式	1.00	40,632	40,632	
1-18 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	
直接測量費					5,122,961	
測量業務					5,122,961	
マルチビーム測深					5,122,961	
マルチビーム測深					5,122,961	
測量準備					376,614	

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00	199,576	199,576	
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00	88,519	88,519	
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00	88,519	88,519	
水深測量					2,546,338	
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	666,004	666,004	
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	666,004	666,004	
2-6 測深(ICT)(1)	起工測量	式	1.00	607,165	607,165	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工測量	式	1.00	607,165	607,165	
成果					2,200,009	
2-8 起工時データ整理(MBC)(ICT)	起工測量	式	1.00	428,012	428,012	
2-9 3次元出来形管理データ整理(浚渫工) (ICT)	竣工測量	式	1.00	1,671,997	1,671,997	
2-10 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
直接原価					277,430	
測量業務					277,430	
マルチビーム測深					277,430	
直接人件費					269,350	

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					269,350	
3-1 3次元設計データ作成	起工時	施設	1.00	269,350	269,350	
直接経費					8,080	
事務用品費					8,080	
3-2 事務用品費		式	1.00	8,080	8,080	

合併積算総括表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					79,284,815	
間接工事費	40,127,986 + 25,685,693				65,813,679	
共通仮設費(計)	30,071,259 + 9,479,960 + 576,767				40,127,986	
共通仮設費(積上)					30,071,259	
共通仮設費(率)	$104,866,815 \times 9.04\% ((5.36\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.02)$				9,479,960	
現場環境改善費	$104,866,815 \times 0.55\%$				576,767	
現場管理費	$119,412,801 \times 21.51\% ((19.30\% + 1.58\%) \times 1.03)$				25,685,693	
工事原価	79,284,815 + 65,813,679				145,098,494	
一般管理費等	$145,098,494 \times 16.29\% (16.29\% \times 1.00) - 3,077$				23,633,467	
契約保証費	$145,098,494 \times 0.04\%$				58,039	
工事価格	145,098,494 + 23,633,467 + 58,039				168,790,000	
直接測量費					5,122,961	
諸経費	$5,122,961 \times 78.8\% - 9,854$				4,027,039	
測量作業費	5,122,961 + 4,027,039				9,150,000	
測量業務価格					9,150,000	
直接原価	269,350 + 8,080				277,430	

合併積算総括表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					269,350	
直接経費					8,080	
その他原価	$269,350 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				145,044	
業務原価	$277,430 + 145,044$				422,474	
一般管理費等	$422,474 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,976$				217,526	
業務価格	$422,474 + 217,526$				640,000	
合計価格	$168,790,000 + 9,150,000 + 640,000$				178,580,000	
消費税等相当額	$178,580,000 \times 10.00\%$				17,858,000	
請負工事費					196,438,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：1-1
 名称：グラブ浚渫(能力補正型) 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	3,512,288.00	3,512,288	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	376,736.00	376,736	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,889,024.00	19,445		
合 計	作業能力：2,512.00m ³			1,555.00	3,908,469		

番号：1-2
 名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型) 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	1,539,310.00	3,078,620	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	218,520.00	437,040	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,515,660.00	3,515,660		

番号：1-3
 名称：土運船運搬(能力現行型) 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	541,706.00	541,706	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,313,906.00	6,569		
合 計	作業能力：2,512.00m ³			525.00	1,320,475		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4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
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	112.00	445.00	49,840		
軽油		L	268.00	132.00	35,376		
発動発電機賃料	25KVA	日	28.00	1,930.00	54,040		
雑材料	全体の%	%	0.50	139,256.00	696		
合 計	作業能力：1.00式			139,952.00	139,952		

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	7,420,566.00	7,420,566	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	615,757.00	615,757	8H	
合 計	作業能力：5.024.00m3			1,599.00	8,036,323		

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(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,272,600.00	1,272,600		
合 計	作業能力：1.00基			1,272,600.00	1,272,600		

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(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,090,800.00	1,090,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,090,800.00	1,090,800		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4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	1,153,600.00	1,153,600		
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			11,233,600.00	11,233,600		

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	7,921,200.00	7,921,200		
合 計	作業能力：1.00式			7,921,200.00	7,921,200		

番号：1-10
 名称：汚濁防止膜用アカー賃料 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
汚濁防止膜用アカー賃料	H-300×300	式	1.00	463,680.00	463,680		
合 計	作業能力：1.00式			463,680.00	463,680		

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	171,000.00	342,000		
合 計	作業能力：1.00式			342,000.00	342,000		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4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	223,680.00	223,680	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			223,680.00	223,680		

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	10-P型 同期点滅装置付	式	1.00	316,800.00	316,800		
消耗品費	損料の%	%	5.00	316,800.00	15,840		
合 計	作業能力：1.00式			332,640.00	332,640		

番号：1-14
 名称：安全監視船(1) 浚渫時、土砂投入時 (8H) 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	8.00	104,554.00	836,432	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	4.00	118,687.00	474,748	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	4.00	620.40	2,481		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,313,661.00	6,568		
合 計	作業能力：1.00式			1,320,229.00	1,320,229		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：1-15
 名称：安全監視船(2) 浚渫時、土砂投入場所の休止時 (10H) 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	22.00	120,198.00	2,644,356	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,644,356.00	13,221		
合 計	作業能力：1.00式			2,657,577.00	2,657,577		

番号：1-16
 名称：施工情報調査等 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
技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：1-17
 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	40,632.00	40,632		
合 計	作業能力：1.00式			40,632.00	40,632		

番号：1-18
 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		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：2-1
 名称：測量準備(ICT) 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	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	197,600.00	1,976		
合 計	作業能力：1.00式			199,576.00	199,576		

番号：2-2
 名称：機材運搬(2往復当り)(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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,243.00	30,243	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,643.00	876		
合 計	作業能力：1.00式			88,519.00	88,519		

番号：2-3
 名称：機材運搬(2往復当り)(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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,243.00	30,243	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,643.00	876		
合 計	作業能力：1.00式			88,519.00	88,519		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：2-4

名称：艀装テスト(ICT)(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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,750.00	54,750	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	659,410.00	6,594		
合 計	作業能力：1.00式			666,004.00	666,004		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：2-5
 名称：艀装テスト(ICT)(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	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,750.00	54,750	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	659,410.00	6,594		
合 計	作業能力：1.00式			666,004.00	666,004		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：2-6
 名称：測深(ICT)(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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,750.00	54,750	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
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	595,260.00	11,905		
合 計	作業能力：1.00式			607,165.00	607,165		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：2-7
 名称：測深(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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,420.00	3,420	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,750.00	54,750	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
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	595,260.00	11,905		
合 計	作業能力：1.00式			607,165.00	607,165		

番号：2-8
 名称：起工時データ整理(MBC)(ICT) 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	3.00	60,600.00	181,800		
測量技師		人	4.00	52,300.00	209,200		
測量技師補		人	0.50	41,100.00	20,550		
雑材料	全体の%	%	4.00	411,550.00	16,462		
合 計	作業能力：1.00式			428,012.00	428,012		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4次)

番号：2-9
 名称：3次元出来形管理データ整理(浚渫工)(ICT) 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	60,600.00	309,060		
測量技師		人	14.30	52,300.00	747,890		
測量技師補		人	13.40	41,100.00	550,740		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,607,690.00	64,307		
合 計	作業能力：1.00式			1,671,997.00	1,671,997		

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 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	66,900.00	66,900		
技師(A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師(B)		人	1.50	48,500.00	72,750		
技師(C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00施設			269,350.00	269,350		

代価表・施工パッケージ

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第4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	8,080.00	8,080		
合 計	作業能力：1.00式			8,080.00	8,080		