

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 18-12-25-050

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					106,165,436	
航路(-12m)(改良)					106,165,436	
浚渫工					48,104,960	
グラブ浚渫工					48,104,960	
グラブ浚渫(試行的取組)					48,104,960	
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		24,980.00	1,785	44,589,300	
		m ³				
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		1.00	3,515,660	3,515,660	
		式				
土捨工					58,060,476	
土運船運搬工					15,019,936	
土運船運搬(試行的取組)					15,019,936	
1-3 土運船運搬(能力現行型)	押航土運船 鋼D1,300m ³ 積(密閉式)		24,980.00	593	14,813,140	
		m ³				
1-4 土運船内排水			1.00	206,796	206,796	
		式				
揚土土捨工					43,040,540	
土砂投入					43,040,540	
1-5 土砂投入	二重管トビミ船		24,980.00	1,723	43,040,540	
		m ³				

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3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)					42,776,477	
共通仮設					42,776,477	
共通仮設費					42,776,477	
事業損失防止施設費					31,392,470	
水質汚濁防止柵					16,125,200	
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	11,398,400	11,398,400	
水質汚濁防止膜					13,923,960	
1-9 汚濁防止膜質料	土砂投入区域 自立式 H=2.0m	式	1.00	13,041,000	13,041,000	
1-10 汚濁防止膜用フカ-質料	土砂投入区域 山留材(H-300)	式	1.00	540,960	540,960	
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					1,343,310	
1-12 補助船配置		日	6.00	223,885	1,343,310	
安全費					11,205,194	
標識					5,645,840	

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3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	388,080	388,080	
1-14 灯標移設復旧		式	1.00	5,257,760	5,257,760	
安全対策					5,559,354	
1-15 安全監視船(1)	浚渫時、土砂投入時、灯浮標移設時 (8H)	式	1.00	2,296,452	2,296,452	
1-16 安全監視船(2)	浚渫時、土砂投入場所の休止時 (10H)	式	1.00	3,262,902	3,262,902	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
1-17 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	
1-18 水雷保険料(1)	カヲフ 浚渫船(普通地盤用15m3 スハット式)×2船団	式	1.00	40,632	40,632	
1-19 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					5,147,687	
測量業務					5,147,687	
マルチビーム測深					5,147,687	
マルチビーム測深					5,147,687	

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3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量準備					376,978	
2-1 測量準備(ICT)			1.00	199,576	199,576	
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00	88,701	88,701	
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00	88,701	88,701	
水深測量					2,546,998	
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	666,168	666,168	
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	666,168	666,168	
2-6 測深(ICT)(1)	起工測量	式	1.00	607,331	607,331	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工測量	式	1.00	607,331	607,331	
成果					2,223,711	
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	1,695,699	1,695,699	
2-10 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	

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					106,165,436	
間接工事費	55,349,268 + 33,934,239				89,283,507	
共通仮設費(計)	42,776,477 + 11,912,514 + 660,277				55,349,268	
共通仮設費(積上)					42,776,477	
共通仮設費(率)	137,557,906 × 8.66% ((5.07% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				11,912,514	
現場環境改善費	137,557,906 × 0.48%				660,277	
現場管理費	161,514,704 × 21.01% ((18.86% + 1.54%) × 1.03)				33,934,239	
工事原価	106,165,436 + 89,283,507				195,448,943	
一般管理費等	195,448,943 × 15.65% (15.65% × 1.00) - 4,881				30,582,878	
契約保証費	195,448,943 × 0.04%				78,179	
工事価格	195,448,943 + 30,582,878 + 78,179				226,110,000	
直接測量費					5,147,687	
諸経費	5,147,687 × 78.8% - 4,064				4,052,313	
測量作業費	5,147,687 + 4,052,313				9,200,000	
測量業務価格					9,200,000	
合計価格	226,110,000 + 9,200,000				235,310,000	

合併積算總括表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
消費税等相当額	235,310,000 × 10.00%				23,531,000	
請負工事費					258,841,000	

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3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 (2228m³)

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 15.0m3	日	1.00	3,581,441.00	3,581,441	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	377,078.00	377,078	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,958,519.00	19,792		
合 計	作業能力：2,228.00m ³			1,785.00	3,978,311		

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 15.0m3	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 (2228m³)

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	8H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	542,618.00	542,618	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,314,818.00	6,574		
合 計	作業能力：2,228.00m ³			593.00	1,321,392		

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3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	160.00	445.00	71,200		
軽油		L	404.00	142.00	57,368		
発動発電機賃料	25KVA	日	40.00	1,930.00	77,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	205,768.00	1,028		
合 計	作業能力：1.00式			206,796.00	206,796		

番号：1-5
 名称：土砂投入 二重管トミ-船 4456m3当り (4456m3)

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	7,063,852.00	7,063,852	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	615,933.00	615,933	8H	
合 計	作業能力：4,456.00m3			1,723.00	7,679,785		

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	1,272,600.00	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(枠寸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3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	1,318,400.00	1,318,400		
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			11,398,400.00	11,398,400		

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	13,041,000.00	13,041,000		
合 計	作業能力：1.00式			13,041,000.00	13,041,000		

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	540,960.00	540,960		
合 計	作業能力：1.00式			540,960.00	540,960		

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3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	223,885.00	223,885	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			223,885.00	223,885		

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	369,600.00	369,600		
消耗品費	損料の%	%	5.00	369,600.00	18,480		
合 計	作業能力：1.00式			388,080.00	388,080		

番号：1-14
 名称：灯標移設復旧 1式当り

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 250t吊	日	2.00	1,526,818.00	3,053,636	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	303,873.00	607,746	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	194,365.00	388,730	8H	
とび工		人	2.00	29,070.00	58,140		
普通作業員		人	6.00	23,560.00	141,360		
吊 柱	H400/H300	基	1.00	981,990.00	981,990		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,231,602.00	26,158		
合 計	作業能力：1.00式			5,257,760.00	5,257,760		

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3次)

番号：1-15
 名称：安全監視船(1) 浚渫時、土砂投入時、灯浮標移設時 (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	15.00	104,591.00	1,568,865	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	6.00	118,740.00	712,440	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	6.00	620.40	3,722		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,285,027.00	11,425		
合 計	作業能力：1.00式			2,296,452.00	2,296,452		

番号：1-16
 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	27.00	120,247.00	3,246,669	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,246,669.00	16,233		
合 計	作業能力：1.00式			3,262,902.00	3,262,902		

番号：1-17
 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：1-18
 名称：水雷保険料(1) グラフ 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		

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3次)

番号：1-19

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		

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	30,423.00	30,423	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,823.00	878		
合 計	作業能力：1.00式			88,701.00	88,701		

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3次)

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	30,423.00	30,423	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,823.00	878		
合 計	作業能力：1.00式			88,701.00	88,701		

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	3,539.00	3,539	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	54,794.00	54,794	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	659,573.00	6,595		
合 計	作業能力：1.00式			666,168.00	666,168		

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3次)

番号：2-5

名称：艀装テスト(IGT)(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	3,539.00	3,539	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	54,794.00	54,794	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	659,573.00	6,595		
合 計	作業能力：1.00式			666,168.00	666,168		

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3次)

番号：2-6

名称：測深(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
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,794.00	54,794	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	595,423.00	11,908		
合 計	作業能力：1.00式			607,331.00	607,331		

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3次)

番号：2-7
 名称：測深(1CT)(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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,794.00	54,794	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	595,423.00	11,908		
合 計	作業能力：1.00式			607,331.00	607,331		

番号：2-8
 名称：起工時データ整理(MBC)(1CT) 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3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	14.50	52,300.00	758,350		
測量技師補		人	13.70	41,100.00	563,070		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,630,480.00	65,219		
合 計	作業能力：1.00式			1,695,699.00	1,695,699		

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		