

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」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 7 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）（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 18-12-24-057

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)(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					95,482,881	
					95,986,155	503,274
航路(-12m)(改良)					95,482,881	
					95,986,155	503,274
浚渫工					42,286,126	
					42,539,340	253,214
グラブ浚渫工					42,286,126	
					42,539,340	253,214
グラブ浚渫(試行的取組)					42,286,126	
					42,539,340	253,214
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	
			25,006.00	1,560	39,009,360	225,054
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	ｸﾞﾗﾌ 浚渫船 鋼D15m3×2船団	式	1.00	3,501,820	3,501,820	
			1.00	3,529,980	3,529,980	28,160
土捨工					53,196,755	
					53,446,815	250,060
土運船運搬工					13,287,179	
					13,362,197	75,018
土運船運搬(試行的取組)					13,287,179	
					13,362,197	75,018
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	
			25,006.00	527	13,178,162	75,018
1-4 土運船内排水		式	1.00	184,035	184,035	
揚土土捨工					39,909,576	
					40,084,618	175,042
土砂投入(試行的取組)					39,909,576	
					40,084,618	175,042
1-5 土砂投入	二重管ﾄﾚｰﾅｰ船	m ³	25,006.00	1,596	39,909,576	
			25,006.00	1,603	40,084,618	175,042

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)(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(積上)					31,359,925 31,498,263	138,338
共通仮設					31,359,925 31,498,263	138,338
共通仮設費					31,359,925 31,498,263	138,338
事業損失防止施設費					26,386,200 26,408,760	22,560
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 1,130,680	22,560
1-12 補助船配置		日	5.00	221,624	1,108,120	
安全費			5.00	226,136	1,130,680	22,560
標識					4,581,912 4,697,690	115,778
					360,360	

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)(変更)

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	360,360	360,360	
安全対策(試行的取組)					4,221,552 4,337,330	115,778
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 1.00	4,221,552 4,337,330	4,221,552 4,337,330	115,778
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 5,378,704	1,320,814
測量業務					4,057,890 5,378,704	1,320,814
マルチビーム測深					4,057,890 5,378,704	1,320,814
マルチビーム測深					4,057,890 5,378,704	1,320,814
測量準備					345,366 377,232	31,866
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00 1.00	181,244 199,576	181,244 199,576	18,332

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)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-2 機材運搬(1)	起工時		1.00	82,061	82,061	
		式	1.00	88,828	88,828	6,767
2-3 機材運搬(2)	竣工時		1.00	82,061	82,061	
		式	1.00	88,828	88,828	6,767
水深測量					1,480,847	
					2,547,166	1,066,319
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時		1.00	644,030	644,030	
		式	1.00	666,210	666,210	22,180
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時		1.00	644,030	644,030	
		式	1.00	666,210	666,210	22,180
2-6 測深(ICT)(1)	起工測量		0.06	648,264	38,895	
		式	1.00	607,373	607,373	568,478
2-7 測深(ICT)(2)	竣工測量		0.06	2,564,873	153,892	
		式	1.00	607,373	607,373	453,481
成果					2,231,677	
					2,454,306	222,629
2-8 起工時データ整理(ICT)(1)	起工測量		1.00	614,796	614,796	
		式	1.00	662,022	662,022	47,226
2-9 竣工時データ整理(浚渫工)(ICT)(2)	竣工測量		1.00	1,516,881	1,516,881	
		式	1.00	1,662,284	1,662,284	145,403
2-10 業務成果品			1.00	100,000	100,000	
		式	1.00	130,000	130,000	30,000
直接原価					267,285	
					277,430	10,145
測量業務					267,285	
					277,430	10,145
マルチビーム測深					267,285	
					277,430	10,145
直接人件費					259,500	
					269,350	9,850
成果					259,500	
					269,350	9,850

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)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-1 3次元設計データ作成 (ICT)	起工時		1.00	259,500	259,500	
		施設	1.00	269,350	269,350	9,850
直接経費					7,785	
					8,080	295
事務用品費					7,785	
					8,080	295
3-2 事務用品費			1.00	7,785	7,785	
		式	1.00	8,080	8,080	295

上段：原金額 下段：変更金額

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)(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					95,482,881	
					95,986,155	503,274
間接工事費	42,742,496 + 29,594,053				72,336,549	
	42,905,469 + 29,722,807				72,628,276	291,727
共通仮設費 (計)	31,359,925 + 10,761,039 + 621,532				42,742,496	
	31,498,263 + 10,782,992 + 624,214				42,905,469	162,973
共通仮設費 (積上)					31,359,925	
					31,498,263	138,338
共通仮設費 (率)	121,869,081 × 8.83% ((5.20% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				10,761,039	
	122,394,915 × 8.81% ((5.19% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				10,782,992	21,953
現場環境改善費	121,869,081 × 0.51%				621,532	
	122,394,915 × 0.51%				624,214	2,682
現場管理費	138,225,377 × 21.41% ((19.09% + 1.70%) × 1.03)				29,594,053	
	138,891,624 × 21.40% ((19.08% + 1.70%) × 1.03)				29,722,807	128,754
工事原価	95,482,881 + 72,336,549				167,819,430	
	95,986,155 + 72,628,276				168,614,431	795,001
一般管理費等	167,819,430 × 15.98% (15.98% × 1.00) - 4,101				26,813,443	
	168,614,431 × 15.97% (15.97% × 1.00) - 9,282				26,918,442	104,999
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	
	168,614,431 + 26,918,442 + 67,127				195,600,000	900,000
直接測量費					4,057,890	
					5,378,704	1,320,814
諸経費	4,057,890 × 72.9% - 6,091				2,952,110	
	5,378,704 × 78.5% - 986				4,221,296	1,269,186
測量作業費	4,057,890 + 2,952,110				7,010,000	
	5,378,704 + 4,221,296				9,600,000	2,590,000
測量業務価格					7,010,000	
					9,600,000	2,590,000
直接原価	259,500 + 7,785				267,285	
	269,350 + 8,080				277,430	10,145

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)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					259,500 269,350	9,850
直接経費					7,785 8,080	295
その他原価	259,500 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) 269,350 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				139,740 145,044	5,304
業務原価	267,285 + 139,740 277,430 + 145,044				407,025 422,474	15,449
一般管理費等	407,025 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 6,207 422,474 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 9,976				212,975 217,526	4,551
業務価格	407,025 + 212,975 422,474 + 217,526				620,000 640,000	20,000
合計価格	194,700,000 + 7,010,000 + 620,000 195,600,000 + 9,600,000 + 640,000				202,330,000 205,840,000	3,510,000
消費税等相当額	202,330,000 × 10.00% 205,840,000 × 10.00%				20,233,000 20,584,000	351,000
請負工事費					222,563,000 226,424,000	3,861,000

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6次)(変更)

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	3,521,271.00	3,521,271	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	379,302.00	379,302	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,900,573.00	19,502		
合 計	作業能力：2,512.00m ³			1,560.00	3,920,075		

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	1,544,560.00	3,089,120	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	220,430.00	440,860	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,529,980.00	3,529,980		

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	546,192.00	546,192	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,318,392.00	6,591		
合 計	作業能力：2,512.00m ³			527.00	1,324,983		

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)(変更)

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	7,436,472.00	7,436,472	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	619,462.00	619,462	8H	
合 計	作業能力：5,024.00m3			1,603.00	8,055,934		

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	226,136.00	226,136	4.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00日			226,136.00	226,136		

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	106,048.00	3,711,680	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	5.00	120,194.00	600,970	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	5.00	620.40	3,102		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,315,752.00	21,578		
合 計	作業能力：1.00式			4,337,330.00	4,337,330		

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)(変更)

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(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	30,549.00	30,549	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,949.00	879		
合 計	作業能力：1.00式			88,828.00	88,828		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,549.00	30,549	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,949.00	879		
合 計	作業能力：1.00式			88,828.00	88,828		

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)(変更)

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	3,588.00	3,588	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	54,786.00	54,786	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	659,614.00	6,596		
合 計	作業能力：1.00式			666,210.00	666,210		

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)(変更)

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	3,588.00	3,588	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	54,786.00	54,786	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	659,614.00	6,596		
合 計	作業能力：1.00式			666,210.00	666,210		

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)(変更)

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,786.00	54,786	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	595,464.00	11,909		
合 計	作業能力：1.00式			607,373.00	607,373		

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)(変更)

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	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,786.00	54,786	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	595,464.00	11,909		
合 計	作業能力：1.00式			607,373.00	607,373		

番号：2-8
 名称：起工時データ整理(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
測量主任技師		人	3.10	60,600.00	187,860		
測量技師		人	4.10	52,300.00	214,430		
測量技師補		人	5.70	41,100.00	234,270		
雑材料	全体の%	%	4.00	636,560.00	25,462		
合 計	作業能力：1.00式			662,022.00	662,022		

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)(変更)

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	60,600.00	309,060		
測量技師		人	14.20	52,300.00	742,660		
測量技師補		人	13.30	41,100.00	546,630		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,598,350.00	63,934		
合 計	作業能力：1.00式			1,662,284.00	1,662,284		

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

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

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		