

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					95,986,155	
					103,364,484	7,378,329
航路(-12m)(改良)					95,986,155	
					103,364,484	7,378,329
浚渫工					42,539,340	
					45,896,696	3,357,356
グラブ浚渫工					42,539,340	
					45,896,696	3,357,356
グラブ浚渫(試行的取組)					42,539,340	
					45,896,696	3,357,356
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満		25,006.00	1,560	39,009,360	
		m 3	13,445.00	1,560	20,974,200	-18,035,160
1-18 グラブ浚渫(低炭素型作業船)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満		0.00	0	0	
		m 3	13,444.00	1,589	21,362,516	21,362,516
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D15m3×1 船団		1.00	3,529,980	3,529,980	
		式	1.00	1,764,990	1,764,990	-1,764,990
1-19 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(低炭素型作業船)	グラブ浚渫船 鋼D15m3×1 船団		0.00	0	0	
		式	1.00	1,794,990	1,794,990	1,794,990
土捨工					53,446,815	
					57,467,788	4,020,973
土運船運搬工					13,362,197	
					14,364,721	1,002,524
土運船運搬(試行的取組)					13,362,197	
					14,364,721	1,002,524
1-3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)		25,006.00	527	13,178,162	
		m 3	26,889.00	527	14,170,503	992,341
1-4 土運船内排水			1.00	184,035	184,035	
		式	1.00	194,218	194,218	10,183
揚土土捨工					40,084,618	
					43,103,067	3,018,449
土砂投入(試行的取組)					40,084,618	
					43,103,067	3,018,449

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
1-5 土砂投入	二重管トミ=船		25,006.00	1,603	40,084,618	
		m 3	26,889.00	1,603	43,103,067	3,018,449
共通仮設費(積上)					31,498,263	
					34,423,847	2,925,584
共通仮設					31,498,263	
					34,423,847	2,925,584
共通仮設費					31,498,263	
					34,423,847	2,925,584
事業損失防止施設費					26,408,760	
					28,612,326	2,203,566
水質汚濁防止枠					15,865,200	
					15,959,600	94,400
1-6 汚濁防止枠設置	20m×20m					
		基	2.00	1,224,000	2,448,000	
1-7 汚濁防止枠撤去	20m×20m					
		基	2.00	1,050,600	2,101,200	
1-8 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=15m					
		式	1.00	11,316,000	11,316,000	
		式	1.00	11,398,400	11,398,400	82,400
1-20 水質汚濁防止枠用膜(処分費)	積込・運搬					
		式	0.00	0	0	
		式	1.00	12,000	12,000	12,000
水質汚濁防止枠用膜(処分費)						
					0	
					144,000	144,000
1-21 処分費						
			0.00	0	0	
		式	1.00	144,000	144,000	144,000
水質汚濁防止膜						
					9,412,880	
					11,378,046	1,965,166
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	
		式	1.00	10,507,826	10,507,826	1,926,526
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	
		式	1.00	540,960	540,960	38,640
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	

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
浚渫土砂投入騒音対策					1,130,680	
1-12 補助船配置		日	5.00	226,136	1,130,680	
安全費					4,697,690	
					5,354,948	657,258
標識					360,360	
					388,080	27,720
1-13 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付		1.00	360,360	360,360	
		式	1.00	388,080	388,080	27,720
安全対策(試行的取組)					4,337,330	
					4,966,868	629,538
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		1.00	4,337,330	4,337,330	
		式	1.00	4,966,868	4,966,868	629,538
技術管理費					333,000	
					333,500	500
技術管理					333,000	
					333,500	500
1-22 遠隔臨場			0.00	0	0	
		式	1.00	62,000	62,000	62,000
1-15 施工情報調査等	詳細調査×1件、モニタリング調査×1工種、諸経費動向調査×1工事		1.00	333,000	333,000	
		式	1.00	271,500	271,500	-61,500
現場環境改善費					0	
					64,260	64,260
現場環境改善費					0	
					64,260	64,260
1-23 快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	64,260	64,260	64,260
水雷・傷害等保険料						
					58,813	
水雷保険料						
					58,813	

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
1-16 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					5,378,704	
					5,348,704	-30,000
測量業務					5,378,704	
					5,348,704	-30,000
マルチビーム測深					5,378,704	
					5,348,704	-30,000
マルチビーム測深					5,378,704	
					5,348,704	-30,000
測量準備					377,232	
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00	199,576	199,576	
2-2 機材運搬(1)	起工時	式	1.00	88,828	88,828	
2-3 機材運搬(2)	竣工時	式	1.00	88,828	88,828	
水深測量					2,547,166	
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	666,210	666,210	
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	666,210	666,210	
2-6 測深(ICT)(1)	起工測量	式	1.00	607,373	607,373	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工測量	式	1.00	607,373	607,373	
成果					2,454,306	
					2,424,306	-30,000

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
2-8 起工時データ整理 (ICT) (1)	起工測量	式	1.00	662,022	662,022	
2-9 竣工時データ整理 (浚渫工) (ICT) (2)	竣工測量	式	1.00	1,662,284	1,662,284	
2-10 業務成果品		式	1.00	130,000	130,000	
		式	1.00	100,000	100,000	-30,000
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	
成果					269,350	
3-1 3次元設計データ作成 (ICT)	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	

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					95,986,155	
					103,364,484	7,378,329
間接工事費	42,905,469 + 29,722,807				72,628,276	
	46,578,204 + 31,922,798				78,501,002	5,872,726
共通仮設費（計）	31,498,263 + 10,782,992 + 624,214				42,905,469	
	34,423,847 + 11,508,377 + 645,980				46,578,204	3,672,735
共通仮設費（積上）					31,498,263	
					34,423,847	2,925,584
共通仮設費（率）	122,394,915 × 8.81% ((5.19% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				10,782,992	
	131,976,810 × 8.72% ((5.12% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				11,508,377	725,385
現場環境改善費	122,394,915 × 0.51%				624,214	
	131,832,810 × 0.49%				645,980	21,766
現場管理費	138,891,624 × 21.40% ((19.08% + 1.70%) × 1.03)				29,722,807	
	149,942,688 × 21.29% ((18.97% + 1.70%) × 1.03)				31,922,798	2,199,991
工事原価	95,986,155 + 72,628,276				168,614,431	
	103,364,484 + 78,501,002				181,865,486	13,251,055
一般管理費等	168,614,431 × 15.97% (15.97% × 1.00) - 9,282				26,918,442	
	181,865,486 × 15.80% (15.80% × 1.00) - 7,359				28,727,387	1,808,945
契約保証費						
	167,819,430 × 0.04%				67,127	
工事価格	168,614,431 + 26,918,442 + 67,127				195,600,000	
	181,865,486 + 28,727,387 + 67,127				210,660,000	15,060,000
直接測量費					5,378,704	
					5,348,704	-30,000
諸経費	5,378,704 × 78.5% - 986				4,221,296	
	5,348,704 × 78.5% - 7,436				4,191,296	-30,000
測量作業費	5,378,704 + 4,221,296				9,600,000	
	5,348,704 + 4,191,296				9,540,000	-60,000
測量業務価格					9,600,000	
					9,540,000	-60,000
直接原価						
	269,350 + 8,080				277,430	

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					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	$195,600,000 + 9,600,000 + 640,000$				205,840,000	
	$210,660,000 + 9,540,000 + 640,000$				220,840,000	15,000,000
消費税等相当額	$205,840,000 \times 10.00\%$				20,584,000	
	$220,840,000 \times 10.00\%$				22,084,000	1,500,000
請負工事費					226,424,000	
					242,924,000	16,500,000

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：1-18

名称：グラブ浚渫(低炭素型作業船) 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)(低炭素型作業船)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,594,771.00	3,594,771	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	3,974,073.00	19,870		
合 計	作業能力：2,512.00m3			1,589.00	3,993,943		

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D15m3×1 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	1.00	1,544,560.00	1,544,560	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	220,430.00	220,430	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,764,990.00	1,764,990		

番号：1-19

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(低炭素型作業船) グラブ浚渫船 鋼D15m3×1 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)(低炭素型作業船)	鋼D 15.0m3	日	1.00	1,574,560.00	1,574,560		
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	220,430.00	220,430	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,794,990.00	1,794,990		

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：1-4
 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	パトロール給油	L	404.00	149.00	60,196		
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	193,252.00	966		
合 計	作業能力：1.00式			194,218.00	194,218		

番号：1-8
 名称：汚濁防止柵損料等 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
汚濁防止柵損料	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：1-20
 名称：水質汚濁防止柵用膜(処分費) 積込・運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込・運搬		式	1.00	12,000.00	12,000		
合 計	作業能力：1.00式			12,000.00	12,000		

番号：1-21
 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
処分費		式	1.00	144,000.00	144,000		
合 計	作業能力：1.00式			144,000.00	144,000		

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)(変更)

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	10,507,826.00	10,507,826		
合 計	作業能力：1.00式			10,507,826.00	10,507,826		

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

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	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		

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：1-14

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	11.00	106,048.00	1,166,528	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	26.00	121,983.00	3,171,558	8.00H / 10H	
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	4,942,158.00	24,710		
合 計	作業能力：1.00式			4,966,868.00	4,966,868		

番号：1-22

名称：遠隔臨場

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遠隔臨場費用		式	1.00	62,000.00	62,000		
合 計	作業能力：1.00式			62,000.00	62,000		

番号：1-15

名称：施工情報調査等 詳細調査×1件、モニタリグ調査×1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	件	1.00	106,500.00	106,500		
モニタリング調査		工種	1.00	45,000.00	45,000		
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			271,500.00	271,500		

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)(変更)

番号：1-23
名称：快適トイレ設置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
現場環境改善費		月	0.63	102,000.00	64,260		
合 計	作業能力：1.00式			64,260.00	64,260		

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		