

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	m 3	25,006.00 13,445.00	1,560 1,560	39,009,360 20,974,200	
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	m 3	0.00 13,444.00	0 1,589	0 21,362,516	-18,035,160
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	式	1.00 1.00	3,529,980 1,764,990	3,529,980 1,764,990	21,362,516
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	式	0.00 1.00	0 1,794,990	0 1,794,990	-1,764,990
土捨工					53,446,815 57,467,788	
						4,020,973
土運船運搬工					13,362,197 14,364,721	
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)	m 3	25,006.00 26,889.00	527 527	13,178,162 14,170,503	992,341
1-4 土運船内排水		式	1.00 1.00	184,035 194,218	184,035 194,218	10,183
揚土土捨工					40,084,618 43,103,067	
土砂投入(試行的取組)					40,084,618 43,103,067	3,018,449
						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	二重管トレ-船		25,006.00 m ³	1,603 1,603	40,084,618 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 1.00	11,316,000 11,398,400	11,316,000 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 1.00	0 12,000	0 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		式	0.00 1.00	0 144,000	0 144,000	144,000
水質汚濁防止膜					9,412,880 11,378,046	1,965,166
1-9 汚濁防止膜貯料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m	式	1.00 1.00	8,581,300 10,507,826	8,581,300 10,507,826	1,926,526
1-10 汚濁防止膜用アンカー貯料	土砂投入区域、山留材 (H-300)	式	1.00 1.00	502,320 540,960	502,320 540,960	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	
標識					5,354,948	657,258
1-13 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	360,360	360,360	
			1.00	388,080	388,080	27,720
安全対策(試行的取組)					4,337,330	
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	4,337,330	4,337,330	
			1.00	4,966,868	4,966,868	629,538
技術管理費					333,000	
技術管理					333,500	500
1-22 遠隔臨場		式	0.00	0	0	
			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	式	1.00	333,000	333,000	
			1.00	271,500	271,500	-61,500
現場環境改善費					0	
現場環境改善費					64,260	64,260
1-23 快適トイレ設置		式	0.00	0	0	
			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)	ケラフ 浚渫船(普通地盤用15m3、入ハット式)×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 犀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	666,210	666,210	
2-5 犀装テスト(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	
			1.00	100,000	100,000	-30,000
直接原価						
測量業務					277,430	
マルチビーム測深					277,430	
直接人件費					277,430	
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 46,578,204 + 31,922,798				72,628,276 78,501,002	5,872,726
共通仮設費（計）	31,498,263 + 10,782,992 + 624,214 34,423,847 + 11,508,377 + 645,980				42,905,469 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) 131,976,810 × 8.72% ((5.12% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				10,782,992 11,508,377	725,385
現場環境改善費	122,394,915 × 0.51% 131,832,810 × 0.49%				624,214 645,980	21,766
現場管理費	138,891,624 × 21.40% ((19.08% + 1.70%) × 1.03) 149,942,688 × 21.29% ((18.97% + 1.70%) × 1.03)				29,722,807 31,922,798	2,199,991
工事原価	95,986,155 + 72,628,276 103,364,484 + 78,501,002				168,614,431 181,865,486	13,251,055
一般管理費等	168,614,431 × 15.97% (15.97% × 1.00) - 9,282 181,865,486 × 15.80% (15.80% × 1.00) - 7,359				26,918,442 28,727,387	1,808,945
契約保証費					67,127	
	167,819,430 × 0.04%					
工事価格	168,614,431 + 26,918,442 + 67,127 181,865,486 + 28,727,387 + 67,127				195,600,000 210,660,000	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 5,348,704 × 78.5% - 7,436				4,221,296 4,191,296	-30,000
測量作業費	5,378,704 + 4,221,296 5,348,704 + 4,191,296				9,600,000 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 頓	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(低炭素型作業船)	鋼D 15.0m ³	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 : 2,512.00m ³			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 頓	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	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 頓	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(低炭素型作業船)	鋼D 15.0m ³	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	Φ 100mm 5.5kW 揚程10m程度(全揚程10~25m)	台	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	台	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 : 1-20

名称 : 水質汚濁防止枠用膜(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 : 汚濁防止膜貢料 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
汚濁防止膜貢料		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貢料 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-貢料	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、モニタリング調査×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		