

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 5 年 度

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

九州地方整備局

港 名 博多港

項 目 港湾改修費

費 目 港湾事業費

目の細分 工事費

積算番号 18-12-22-068

合併積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					114,888,911	
					130,068,769	15,179,858
航路・泊地(-12m)(改良)					114,888,911	
					130,068,769	15,179,858
浚渫工					48,132,892	
					56,495,371	8,362,479
グラブ浚渫工					48,132,892	
					56,495,371	8,362,479
グラブ浚渫					48,132,892	
					56,495,371	8,362,479
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満		31,604.00	1,523	48,132,892	
		m3	34,837.00	1,523	53,056,751	4,923,859
1-13 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束			0.00	0	0	
		式	1.00	3,438,620	3,438,620	3,438,620
土捨工(愛宕浜沖)					66,756,019	
					73,573,398	6,817,379
土運船運搬工					16,979,719	
					18,705,123	1,725,404
土運船運搬					16,979,719	
					18,705,123	1,725,404
1-2 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)		31,604.00	529	16,718,516	
		m3	34,837.00	529	18,428,773	1,710,257
1-3 土運船内排水			1.00	261,203	261,203	
		式	1.00	276,350	276,350	15,147
揚土土捨工					49,776,300	
					54,868,275	5,091,975
土砂投入					49,776,300	
					54,868,275	5,091,975
1-4 土砂投入	二重管トレミー船		31,604.00	1,575	49,776,300	
		m3	34,837.00	1,575	54,868,275	5,091,975
共通仮設費(積上)					13,777,939	
					32,030,498	18,252,559
共通仮設					13,777,939	
					32,030,498	18,252,559
共通仮設費					13,777,939	
					32,030,498	18,252,559

合併積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎心頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
事業損失防止施設費					8,887,570	
					25,270,220	16,382,650
水質汚濁防止柵					902,000	
					13,661,000	12,759,000
1-14 汚濁防止柵設置			0.00	0	0	
		基	2.00	1,194,800	2,389,600	2,389,600
1-15 汚濁防止柵撤去			0.00	0	0	
		基	2.00	1,019,700	2,039,400	2,039,400
1-5 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=15m		1.00	902,000	902,000	
		式	1.00	9,232,000	9,232,000	8,330,000
処分費					0	
					138,000	138,000
1-16 汚濁防止柵用膜処分費			0.00	0	0	
		式	1.00	138,000	138,000	138,000
水質汚濁防止膜					7,985,570	
					11,471,220	3,485,650
1-6 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式 H=2.0m		1.00	7,261,100	7,261,100	
		式	1.00	10,561,600	10,561,600	3,300,500
1-7 汚濁防止膜用フカ賃料	土砂投入区域、山留材(H=300)		1.00	407,330	407,330	
		式	1.00	592,480	592,480	185,150
1-8 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域水中部点検					
		式	1.00	317,140	317,140	
安全費					4,831,158	
					6,353,337	1,522,179
標識					301,224	
					328,608	27,384
1-9 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付		1.00	301,224	301,224	
		式	1.00	328,608	328,608	27,384
安全対策					4,529,934	
					6,024,729	1,494,795
1-10 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	4,529,934	4,529,934	
		式	1.00	6,024,729	6,024,729	1,494,795
技術管理費					0	
					308,730	308,730
技術管理					0	
					59,130	59,130

合併積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-17 遠隔臨場			0.00	0	0	
		式	1.00	59,130	59,130	59,130
施工調査費					0	
					249,600	249,600
1-18 施工実態調査	詳細調査、モニタリング調査		0.00	0	0	
		式	1.00	149,600	149,600	149,600
1-19 諸経費動向調査費			0.00	0	0	
		式	1.00	100,000	100,000	100,000
現場環境改善費					0	
					39,000	39,000
現場環境改善費					0	
					39,000	39,000
1-20 快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	39,000	39,000	39,000
水雷・傷害等保険料						
					59,211	
水雷保険料						
					59,211	
1-11 水雷保険料(1)	ガラス浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団					
		式	1.00	41,030	41,030	
1-12 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					0	
					3,983,531	3,983,531
測量業務					0	
					3,983,531	3,983,531
マルチビーム測深					0	
					3,983,531	3,983,531
マルチビーム測深					0	
					3,983,531	3,983,531
測量準備					0	
					504,581	504,581
2-1 測量準備	起工測量、竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	340,269	340,269	340,269
2-2 機材運搬(1)	起工測量 2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	82,156	82,156	82,156

合併積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
2-3 機材運搬(2)	竣工測量 2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	82,156	82,156	82,156
水深測量					0	
					1,391,157	1,391,157
2-4 艀装テスト(1)	起工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	623,739	623,739	623,739
2-5 艀装テスト(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	623,739	623,739	623,739
2-6 マルチビーム測深(1)	起工測量		0.00	0	0	
		km <sup>2</sup>	0.05	579,353	28,967	28,967
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		km <sup>2</sup>	0.05	2,294,240	114,712	114,712
成果					0	
					2,087,793	2,087,793
2-8 測深データ整理(1)	起工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	573,206	573,206	573,206
2-9 測深データ整理(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	1,414,587	1,414,587	1,414,587
2-10 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	100,000	100,000	100,000
直接測量費					0	
					256,006	256,006
測量業務					0	
					256,006	256,006
マルチビーム測深					0	
					256,006	256,006
直接人件費					0	
					248,550	248,550
成果					0	
					248,550	248,550
3-1 三次元設計データ作成	起工測量		0.00	0	0	
		施設	1.00	248,550	248,550	248,550
直接経費					0	
					7,456	7,456
事務用品費					0	
					7,456	7,456

合併積算内訳表

令和4年度博多港(箱崎心頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-2 事務用品費			0.00	0	0	
		式	1.00	7,456	7,456	7,456

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和4年度博多港(箱崎心頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					114,888,911 130,068,769	15,179,858
間接工事費	25,908,034 + 29,144,967 45,746,488 + 35,502,737				55,053,001 81,249,225	26,196,224
共通仮設費(計)	13,777,939 + 11,709,255 + 420,840 32,030,498 + 13,219,347 + 496,643				25,908,034 45,746,488	19,838,454
共通仮設費(積上)					13,777,939 32,030,498	18,252,559
共通仮設費(率)	123,776,481 × 9.46% ((5.68% × 1.28 + 2.00%) × 1.02) 155,338,989 × 8.51% ((4.95% × 1.28 + 2.00%) × 1.02)				11,709,255 13,219,347	1,510,092
現場環境改善費	123,776,481 × 0.34% 155,200,989 × 0.32%				420,840 496,643	75,803
現場管理費	140,796,945 × 20.70% ((18.06% + 2.04%) × 1.03) 175,756,127 × 20.20% ((17.70% + 1.91%) × 1.03)				29,144,967 35,502,737	6,357,770
工事原価	114,888,911 + 55,053,001 130,068,769 + 81,249,225				169,941,912 211,317,994	41,376,082
一般管理費等	169,941,912 × 15.95% (15.95% × 1.00) - 5,267 211,258,864 × 15.48% (15.48% × 1.00) - 8,487				27,100,467 32,694,385	5,593,918
契約保証費	169,052,518 × 0.04%				67,621	
工事価格	169,941,912 + 27,100,467 + 67,621 211,317,994 + 32,694,385 + 67,621				197,110,000 244,080,000	46,970,000
直接測量費					0 3,983,531	3,983,531
諸経費	3,983,531 × 73.0% - 1,508				0 2,906,469	2,906,469
測量作業費	3,983,531 + 2,906,469				0 6,890,000	6,890,000
測量業務価格					0 6,890,000	6,890,000
直接原価	248,550 + 7,456				0 256,006	256,006
直接人件費					0 248,550	248,550
直接経費					0 7,456	7,456

合併積算総括表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				0 133,844	133,844
業務原価	$256,006 + 133,844$				0 389,850	389,850
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				0 200,150	200,150
測量調査費	$389,850 + 200,150$				0 590,000	590,000
測量業務価格					0 590,000	590,000
合計価格	$244,080,000 + 6,890,000 + 590,000$				197,110,000 251,560,000	54,450,000
消費税等相当額	$197,110,000 \times 10.00\%$ $251,560,000 \times 10.00\%$				19,711,000 25,156,000	5,445,000
請負工事費					216,821,000 276,716,000	59,895,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫船 粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (2511m<sup>3</sup>)

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)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	3,465,018.00	3,465,018	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	340,255.00	340,255	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,805,273.00	19,026		
合 計	作業能力：2,511.00m <sup>3</sup>			1,523.00	3,824,299		

番号：1-13

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束

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)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	2.00	1,521,100.00	3,042,200	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	2.00	198,210.00	396,420	供用	
合 計	作業能力：1.00式			3,438,620.00	3,438,620		

番号：1-2

名称：土運船運搬 押航土運船 鋼D1,300m<sup>3</sup>積(密閉式)

1日当り (2511m<sup>3</sup>)

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 <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	2.00	386,100.00	772,200	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	551,504.00	551,504	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,323,704.00	6,618		
合 計	作業能力：2,511.00m <sup>3</sup>			529.00	1,330,322		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：1-3  
 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	192.00	452.00	86,784		
軽油	パトロール給油	L	692.00	136.00	94,112		
発動発電機	25KVA	日	48.00	1,960.00	94,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	274,976.00	1,374		
合 計	作業能力：1.00式			276,350.00	276,350		

番号：1-4  
 名称：土砂投入 二重管トレミー船 5,022m3当り (5022m3)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
二重管トレミー船運転	600m3/h級	日	1.00	7,328,499.00	7,328,499	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.00	583,688.00	583,688	8H	
合 計	作業能力：5,022.00m3			1,575.00	7,912,187		

番号：1-14  
 名称：汚濁防止柵設置 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	1,194,800.00	1,194,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,194,800.00	1,194,800		

番号：1-15  
 名称：汚濁防止柵撤去 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	1,019,700.00	1,019,700		
合 計	作業能力：1.00基			1,019,700.00	1,019,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：1-5  
 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	1,312,000.00	1,312,000		
汚濁防止膜費用	20m×20m H=15m	式	1.00	7,920,000.00	7,920,000		
合 計	作業能力：1.00式			9,232,000.00	9,232,000		

番号：1-16  
 名称：汚濁防止枠用膜処分費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠用膜処分費		式	1.00	138,000.00	138,000		
合 計	作業能力：1.00式			138,000.00	138,000		

番号：1-6  
 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	10,561,600.00	10,561,600		
合 計	作業能力：1.00式			10,561,600.00	10,561,600		

番号：1-7  
 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	592,480.00	592,480		
合 計	作業能力：1.00式			592,480.00	592,480		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：1-9

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	灯浮標10-P型用同期点滅装置付	式	1.00	312,960.00	312,960		
消耗品費	損料の%	%	5.00	312,960.00	15,648		
合 計	作業能力：1.00式			328,608.00	328,608		

番号：1-10

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	45.00	113,250.00	5,096,250	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	7.00	127,741.00	894,187	8.00H / 10H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	7.00	617.10	4,319		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,994,756.00	29,973		
合 計	作業能力：1.00式			6,024,729.00	6,024,729		

番号：1-17

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		日	73.00	810.00	59,130		
合 計	作業能力：1.00式			59,130.00	59,130		

番号：1-18

名称：施工実態調査 詳細調査、モニタリング調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	149,600.00	149,600		
合 計	作業能力：1.00式			149,600.00	149,600		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：1-19  
 名称：諸経費動向調査費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査費		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：1-20  
 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
快適トイレ設置		式	1.00	39,000.00	39,000		
合 計	作業能力：1.00式			39,000.00	39,000		

番号：2-1  
 名称：測量準備 起工測量、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	2.00	51,000.00	102,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	3.00	34,300.00	102,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	336,900.00	3,369		
合 計	作業能力：1.00式			340,269.00	340,269		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：2-2  
 名称：機材運搬(1) 起工測量 2往復当り 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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,343.00	27,343	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,343.00	813		
合 計	作業能力：1.00式			82,156.00	82,156		

番号：2-3  
 名称：機材運搬(2) 竣工測量 2往復当り 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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	27,343.00	27,343	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	81,343.00	813		
合 計	作業能力：1.00式			82,156.00	82,156		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：2-4  
 名称：艀装テスト(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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,813.00	49,813	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,564.00	6,175		
合 計	作業能力：1.00式			623,739.00	623,739		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：2-5  
 名称：艀装テスト(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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,813.00	49,813	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,564.00	6,175		
合 計	作業能力：1.00式			623,739.00	623,739		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工測量

1日当り (0.99km<sup>2</sup>)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,813.00	49,813	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,314.00	11,246		
合 計	作業能力：0.99km <sup>2</sup>			579,353.00	573,560		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工測量

1日当り (0.25km<sup>2</sup>)

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	3,276.00	3,276	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,813.00	49,813	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,314.00	11,246		
合 計	作業能力：0.25km <sup>2</sup>			2,294,240.00	573,560		

番号：2-8

名称：測深データ整理(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	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	6.20	34,300.00	212,660		
雑材料	全体の%	%	4.00	551,160.00	22,046		
合 計	作業能力：1.00式			573,206.00	573,206		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

番号：2-9

名称：測深データ整理(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	51,000.00	260,100		
測量技師		人	14.40	44,000.00	633,600		
測量技師補		人	13.60	34,300.00	466,480		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,360,180.00	54,407		
合 計	作業能力：1.00式			1,414,587.00	1,414,587		

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：三次元設計データ作成 起工測量

1施設

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

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	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		

単価表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

単価表番号：1-1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 7.50H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,844.00	96.50	177,946		
船団長		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	32,240.00	92,206	$\beta=1.43$	
普通船員		人	8.58	25,730.00	220,763	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	時間	7.50	111,000.00	832,500		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.65	1,270,000.00	2,095,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,465,018		

単価表番号：1-2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	342.00	96.50	33,003		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,730.00	30,876	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	108,000.00	178,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					340,255		

単価表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

単価表番号：1-3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	32,240.00	32,240		
高級船員		人	2.00	32,240.00	64,480		
普通船員		人	6.00	25,730.00	154,380		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.00	1,270,000.00	1,270,000		供用日
合 計					1,521,100		

単価表番号：1-4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	32,240.00	64,480		
普通船員		人	1.00	25,730.00	25,730		
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.00	108,000.00	108,000		供用日
合 計					198,210		

単価表番号：1-5

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

単価表番号：1-6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 4.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	912.00	96.50	88,008		
高級船員		人	4.29	32,240.00	138,309	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	25,730.00	73,587	$\beta=1.43$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	4.00	13,400.00	53,600		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					551,504		

単価表番号：1-7

単価表名称：二重管トレミー船運転 600m<sup>3</sup>/h級

8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	4,527.00	96.50	436,855		
船団長		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
高級船員		人	4.29	32,240.00	138,309	$\beta=1.43$	
普通船員		人	15.73	25,730.00	404,732	$\beta=1.43$	
損料(損料(二重管トレミー船))	供用	時間	8.00	299,000.00	2,392,000		運転時間
損料(損料(二重管トレミー船))	供用	日	1.65	2,370,000.00	3,910,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					7,328,499		

単価表

令和4年度博多港(箱崎心頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

単価表番号：1-8

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	176.00	96.50	16,984		
高級船員		人	2.40	32,240.00	77,376	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	25,730.00	92,628	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.00	136,000.00	136,000		運転日
損料(揚錨船)	D 15t吊	日	1.65	158,000.00	260,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					583,688		

単価表番号：1-9

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	96.50	4,728		
高級船員		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	25,730.00	36,793	$\beta=1.43$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					113,250		

単価表

令和4年度博多港(箱崎ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

単価表番号：1-10

単価表名称：安全監視船 FRP D 260PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	70.00	96.50	6,755		
高級船員		人	1.43	32,240.00	46,103	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	25,730.00	36,793	$\beta=1.43$	
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.00	14,000.00	14,000		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 260PS型 15.0GT	日	1.65	14,600.00	24,090	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					127,741		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	136.00	2,720		
運転手（一般）		人	1.00	20,600.00	20,600		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					27,343		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	150.00	900		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,276		

# 単価表

令和4年度博多港(箱崎心頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更第2回)

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	96.50	4,246		
高級船員		人	1.20	30,700.00	36,840	$\beta=1.20$	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					49,813		