

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」を行ってはいけません。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

九州地方整備局

港 名 博多港(国際港湾)

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 18-12-21-028

合併積算内訳表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(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					101,288,534	
航路・泊地(-12m)(改良)					101,288,534	
浚渫工					40,015,180	
グラブ浚渫工					40,015,180	
グラブ浚渫					40,015,180	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満、水深15m未満	m ³	30,670.00	1,214	37,233,380	
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D15m3×2船団	式	1.00	2,781,800	2,781,800	
土捨工					61,273,354	
土運船運搬工					14,593,614	
土運船運搬					14,593,614	
1-3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)	m ³	30,670.00	468	14,353,560	
1-4 土運船内排水		式	1.00	240,054	240,054	
揚土土捨工					46,679,740	
土砂投入					46,679,740	
1-5 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	30,670.00	1,522	46,679,740	
共通仮設費(積上)					27,213,680	
					27,576,353	362,673
共通仮設					27,213,680	
					27,576,353	362,673

合併積算内訳表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(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					27,213,680	
					27,576,353	362,673
事業損失防止施設費					21,828,050	
					22,056,790	228,740
水質汚濁防止柵					13,134,000	
					13,248,600	114,600
1-6 汚濁防止柵設置	20m×20m		2.00	1,040,000	2,080,000	
		基	2.00	1,071,200	2,142,400	62,400
1-7 汚濁防止柵撤去	20m×20m		2.00	870,000	1,740,000	
		基	2.00	896,100	1,792,200	52,200
1-8 汚濁防止柵損料等	20m×20m、H=15m					
		式	1.00	9,314,000	9,314,000	
水質汚濁防止膜					8,694,050	
					8,697,190	3,140
1-9 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域、自立式H=2.0m					
		式	1.00	7,848,750	7,848,750	
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	531,300	531,300	
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	314,000	314,000	
					317,140	3,140
水質汚濁防止膜(処分費)					0	
					111,000	111,000
1-16 処分費	汚濁防止柵用膜		0.00	0	0	
		式	1.00	111,000	111,000	111,000
安全費						
					5,335,211	
標識						
					378,000	
1-12 灯浮標管理	10-P型、同期点滅装置付					
		式	1.00	378,000	378,000	
安全対策						
					4,957,211	
1-13 安全監視船	浚渫時、土砂投入時、土砂投入場所の休日時					
		式	1.00	4,957,211	4,957,211	

合併積算内訳表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水雷・傷害等保険料					50,419	
水雷保険料					50,419	
1-14 水雷保険料(1)	カラブ 浚渫船(普通地盤用15m3、スハット式)×2船団	式	1.00	32,238	32,238	
1-15 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	
技術管理費					0	
技術管理					109,200	109,200
1-17 技術管理費	モタリク 調査 3工種	式	0.00	0	0	
現場環境改善費					109,200	109,200
現場環境改善費					0	
1-18 現場環境改善費	快適トイレ	式	1.00	24,733	24,733	24,733
直接測量費					0	
測量業務					3,680,339	3,680,339
マルチビーム測深					0	
マルチビーム測深					3,680,339	3,680,339
マルチビーム測深					0	
測量準備					3,587,339	3,587,339
2-1 測量準備	起工測量、竣工測量	式	0.00	0	0	
2-2 機材運搬(1)	起工測量 2往復当り	式	1.00	306,535	306,535	306,535
		式	1.00	74,107	74,107	74,107

合併積算内訳表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

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	74,107	74,107	74,107
水深測量					0	
					1,341,087	1,341,087
2-4 艀装テスト(1)	起工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	587,596	587,596	587,596
2-5 艀装テスト(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	587,596	587,596	587,596
2-6 マルチビーム測深(1)	起工測量		0.00	0	0	
		km ²	0.06	595,891	35,753	35,753
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		km ²	0.06	2,169,044	130,142	130,142
成果					0	
					1,791,503	1,791,503
2-8 測深データ整理(1)	起工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	515,850	515,850	515,850
2-9 測深データ整理(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	1,275,653	1,275,653	1,275,653
直接経費					0	
					93,000	93,000
成果					0	
					93,000	93,000
2-10 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	93,000	93,000	93,000
直接原価					0	
					234,737	234,737
測量業務					0	
					234,737	234,737
マルチビーム測深					0	
					234,737	234,737
直接人件費					0	
					227,900	227,900
成果					0	
					227,900	227,900

合併積算内訳表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
3-1 三次元設計データ作成	起工測量		0.00	0	0	
		施設	1.00	227,900	227,900	227,900
直接経費					0	
					6,837	6,837
成果					0	
					6,837	6,837
3-2 事務用品費			0.00	0	0	
		式	1.00	6,837	6,837	6,837

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(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					101,288,534	
間接工事費	38,084,873 + 27,832,869 37,850,640 + 27,800,006				65,917,742 65,650,646	-267,096
共通仮設費(計)	27,213,680 + 10,452,597 + 418,596 27,576,353 + 9,855,291 + 418,996				38,084,873 37,850,640	-234,233
共通仮設費(積上)					27,213,680 27,576,353	362,673
共通仮設費(率)	123,116,584 × 8.49% (5.69% +2.00% +0.8%) 123,345,324 × 7.99% (5.19% +2.00% +0.8%)				10,452,597 9,855,291	-597,306
現場環境改善費	123,116,584 × 0.34% 123,234,324 × 0.34%				418,596 418,996	400
現場管理費	139,373,407 × 19.97% (18.07% +1.90%) 139,139,174 × 19.98% (18.08% +1.90%)				27,832,869 27,800,006	-32,863
工事原価	101,288,534 + 65,917,742 101,288,534 + 65,650,646				167,206,276 166,939,180	-267,096
一般管理費等	167,206,276 × 14.35% (14.35% × 1.00) - 7,258 166,939,180 × 14.36% (14.36% × 1.00) - 8,528				23,986,842 23,963,938	-22,904
契約保証費	167,206,276 × 0.04%				66,882	
工事価格	167,206,276 + 23,986,842 + 66,882 166,939,180 + 23,963,938 + 66,882				191,260,000 190,970,000	-290,000
直接測量費					0	
諸経費	3,680,339 × 73.6% - 9,068				3,680,339 2,699,661	3,680,339 2,699,661
測量作業費	3,680,339 + 2,699,661				0 6,380,000	6,380,000
測量業務価格					0 6,380,000	6,380,000

合併積算総括表

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	227,900 + 6,837				0 234,737	234,737
直接人件費					0 227,900	227,900
直接経費					0 6,837	6,837
その他原価	$227,900 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				0 122,724	122,724
業務原価	234,737 + 122,724				0 357,461	357,461
一般管理費等	$357,461 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,953$				0 182,539	182,539
業務価格	357,461 + 182,539				0 540,000	540,000
合計価格	190,970,000 + 6,380,000 + 540,000				191,260,000 197,890,000	6,630,000
消費税等相当額	$191,260,000 \times 10.00\%$ $197,890,000 \times 10.00\%$				19,126,000 19,789,000	663,000
請負工事費					210,386,000 217,679,000	7,293,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

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	1,071,200.00	1,071,200		
合 計	作業能力：1.00基			1,071,200.00	1,071,200		

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	896,100.00	896,100		
合 計	作業能力：1.00基			896,100.00	896,100		

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	158,570.00	317,140		
合 計	作業能力：1.00式			317,140.00	317,140		

番号：1-16
 名称：処分費 汚濁防止柵用膜 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	111,000.00	111,000		
合 計	作業能力：1.00式			111,000.00	111,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

番号：1-17
 名称：技術管理費 モニタリング調査 3工種 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		工種	3.00	36,400.00	109,200		
合 計	作業能力：1.00式			109,200.00	109,200		

番号：1-18
 名称：現場環境改善費 快適トイレ 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		式	1.00	24,733.00	24,733		
合 計	作業能力：1.00式			24,733.00	24,733		

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	45,700.00	91,400		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	30,700.00	92,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,500.00	3,035		
合 計	作業能力：1.00式			306,535.00	306,535		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.00	24,974.00	24,974	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	73,374.00	733		
合 計	作業能力：1.00式			74,107.00	74,107		

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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.00	24,974.00	24,974	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	73,374.00	733		
合 計	作業能力：1.00式			74,107.00	74,107		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

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	3,025.00	3,025	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,604.00	47,604	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	581,779.00	5,817		
合 計	作業能力：1.00式			587,596.00	587,596		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

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	3,025.00	3,025	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	30,700.00	46,050		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,604.00	47,604	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	1.00	581,779.00	5,817		
合 計	作業能力：1.00式			587,596.00	587,596		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工測量

1日当り (0.91km²)

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	3,025.00	3,025	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,604.00	47,604	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	531,629.00	10,632		
合 計	作業能力：0.91km ²			595,891.00	542,261		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工測量

1日当り (0.25km²)

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	3,025.00	3,025	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,604.00	47,604	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,700.00	45,700		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	0.50	29,600.00	14,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	18,150.00	18,150		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	331,650.00	331,650		
雑材料	全体の%	%	2.00	531,629.00	10,632		
合 計	作業能力：0.25km ²			2,169,044.00	542,261		

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	45,700.00	141,670		
測量技師		人	4.10	40,000.00	164,000		
測量技師補		人	6.20	30,700.00	190,340		
雑材料	全体の%	%	4.00	496,010.00	19,840		
合 計	作業能力：1.00式			515,850.00	515,850		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(変更)

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	45,700.00	233,070		
測量技師		人	14.40	40,000.00	576,000		
測量技師補		人	13.60	30,700.00	417,520		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,226,590.00	49,063		
合 計	作業能力：1.00式			1,275,653.00	1,275,653		

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	93,000.00	93,000		
合 計	作業能力：1.00式			93,000.00	93,000		

番号：3-1

名称：三次元設計データ作成 起工測量

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			227,900.00	227,900		

代価表・施工パッケージ

令和3年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(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	6,837.00	6,837		
合 計	作業能力：1.00式			6,837.00	6,837		