

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 2 年 度

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(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 18-12-20-074

合併積算内訳表

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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					101,783,424	
航路・泊地(-12m)(改良)					101,783,424	
浚渫工					40,144,400	
グラブ浚渫工					40,144,400	
グラブ浚渫					40,144,400	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満、水深15m未満	m ³	31,154.00	1,200	37,384,800	
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	2,759,600	2,759,600	
土捨工					61,639,024	
土運船運搬工					14,658,792	
土運船運搬					14,658,792	
1-3 土運船運搬	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)	m ³	31,154.00	463	14,424,302	
1-4 土運船内排水		式	1.00	234,490	234,490	
揚土土捨工					46,980,232	
土砂投入					46,980,232	
1-5 土砂投入	二重管トレミー船	m ³	31,154.00	1,508	46,980,232	
共通仮設費(積上)					28,047,750	
					28,304,414	256,664
共通仮設					28,047,750	
					28,304,414	256,664

合併積算内訳表

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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					28,047,750	
					28,304,414	256,664
事業損失防止施設費					22,839,130	
					22,953,270	114,140
水質汚濁防止柵					13,134,000	
1-6 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	2.00	1,040,000	2,080,000	
1-7 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	2.00	870,000	1,740,000	
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					9,705,130	
					9,708,270	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	8,859,830	8,859,830	
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	
		式	1.00	317,140	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	式	0.00	0	0	
		式	1.00	111,000	111,000	111,000
安全費					5,158,201	
標識					277,200	
1-12 灯浮標等管理	10-P型、同期点滅装置付	式	1.00	277,200	277,200	
安全対策					4,881,001	
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	4,881,001	4,881,001	

合併積算内訳表

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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
水雷・傷害等保険料					50,419	
水雷保険料					50,419	
1-14 水雷・傷害保険(1)	クランク浚渫船(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・傷害保険(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	
					109,200	109,200
技術管理					0	
					109,200	109,200
1-17 技術管理費	モニタリング調査 3工種		0.00	0	0	
		式	1.00	109,200	109,200	109,200
現場環境改善費					0	
					33,324	33,324
現場環境改善費					0	
					33,324	33,324
1-18 現場環境改善費	快適トイレ		0.00	0	0	
		式	1.00	33,324	33,324	33,324
直接測量費					0	
					3,604,514	3,604,514
測量業務					0	
					3,604,514	3,604,514
マルチビーム測深					0	
					3,604,514	3,604,514
マルチビーム測深					0	
					3,547,514	3,547,514
測量準備					0	
					446,549	446,549
2-1 測量準備	起工測量、竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	302,899	302,899	302,899
2-2 機材運搬(1)	起工測量 2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	71,825	71,825	71,825

合併積算内訳表

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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
2-3 機材運搬(2)	竣工測量 2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	71,825	71,825	71,825
水深測量					0	
					1,332,612	1,332,612
2-4 艀装テスト(1)	起工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	583,851	583,851	583,851
2-5 艀装テスト(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	583,851	583,851	583,851
2-6 マルチビーム測深(1)	起工測量		0.00	0	0	
		km ²	0.06	592,351	35,541	35,541
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		km ²	0.06	2,156,160	129,369	129,369
成果					0	
					1,768,353	1,768,353
2-8 測深データ整理(1)	起工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	508,435	508,435	508,435
2-9 測深データ整理(2)	竣工測量		0.00	0	0	
		式	1.00	1,259,918	1,259,918	1,259,918
直接経費					0	
					57,000	57,000
成果					0	
					57,000	57,000
2-10 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	57,000	57,000	57,000
直接原価					0	
					228,608	228,608
測量業務					0	
					228,608	228,608
マルチビーム測深					0	
					228,608	228,608
直接人件費					0	
					221,950	221,950
成果					0	
					221,950	221,950

合併積算内訳表

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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 三次元設計データ作成	起工測量		0.00	0	0	
		施設	1.00	221,950	221,950	221,950
直接経費					0	
					6,658	6,658
成果					0	
					6,658	6,658
3-2 事務用品費			0.00	0	0	
		式	1.00	6,658	6,658	6,658

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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					101,783,424	
間接工事費	39,039,458 + 27,742,107 38,669,655 + 27,669,256				66,781,565 66,338,911	-442,654
共通仮設費(計)	28,047,750 + 10,567,992 + 423,716 28,304,414 + 9,941,514 + 423,727				39,039,458 38,669,655	-369,803
共通仮設費(積上)					28,047,750 28,304,414	256,664
共通仮設費(率)	124,622,554 × 8.48% (5.68% +2.00% +0.8%) 124,736,694 × 7.97% (5.17% +2.00% +0.8%)				10,567,992 9,941,514	-626,478
現場環境改善費	124,622,554 × 0.34% 124,625,694 × 0.34%				423,716 423,727	11
現場管理費	140,822,882 × 19.70% (18.06% +1.64%) 140,453,079 × 19.70% (18.06% +1.64%)				27,742,107 27,669,256	-72,851
工事原価	101,783,424 + 66,781,565 101,783,424 + 66,338,911				168,564,989 168,122,335	-442,654
一般管理費等	168,564,989 × 14.34% (14.34% × 1.00) 168,122,335 × 14.34% (14.34% × 1.00)				24,172,219 24,108,742	-63,477
契約保証費	168,564,989 × 0.04%				67,425	
工事価格	168,564,989 + 24,172,219 + 67,425 168,122,335 + 24,108,742 + 67,425				192,804,633 192,298,502	-506,131
直接測量費					0	
諸経費					3,604,514	3,604,514
測量作業費	3,604,514 × 73.8%				0 2,660,131	2,660,131
測量業務価格	3,604,514 + 2,660,131				0 6,264,645	6,264,645
					6,264,645	6,264,645

合併積算総括表

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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
直接原価	221,950 + 6,658				0 228,608	228,608
直接人件費					0 221,950	221,950
直接経費					0 6,658	6,658
その他原価	$221,950 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				0 119,520	119,520
業務原価	228,608 + 119,520				0 348,128	348,128
一般管理費等	$348,128 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				0 187,466	187,466
業務価格	348,128 + 187,466				0 535,594	535,594
合計価格	$192,298,502 + 6,264,645 + 535,594$				192,804,633 199,098,741	6,294,108
消費税等相当額	$192,804,633 \times 10.00\%$ $199,098,741 \times 10.00\%$				19,280,463 19,909,874	629,411
請負工事費					212,085,096 219,008,615	6,923,519

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更)

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 汚濁防止枠用膜 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		

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	33,324.00	33,324		
合 計	作業能力：1.00式			33,324.00	33,324		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(変更)

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	45,400.00	90,800		
測量技師		人	3.00	40,000.00	120,000		
測量技師補		人	3.00	29,700.00	89,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	299,900.00	2,999		
合 計	作業能力：1.00式			302,899.00	302,899		

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	23,400.00	46,800		
トラック	2t積	日	1.00	24,314.00	24,314	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	71,114.00	711		
合 計	作業能力：1.00式			71,825.00	71,825		

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	23,400.00	46,800		
トラック	2t積	日	1.00	24,314.00	24,314	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	71,114.00	711		
合 計	作業能力：1.00式			71,825.00	71,825		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(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	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	29,700.00	44,550		
測量助手		人	1.00	29,500.00	29,500		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,844.00	45,844	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	578,071.00	5,780		
合 計	作業能力：1.00式			583,851.00	583,851		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(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	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.50	29,700.00	44,550		
測量助手		人	1.00	29,500.00	29,500		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,844.00	45,844	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	578,071.00	5,780		
合 計	作業能力：1.00式			583,851.00	583,851		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(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	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,844.00	45,844	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
測量助手		人	0.50	29,500.00	14,750		
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	528,471.00	10,569		
合 計	作業能力：0.91km ²			592,351.00	539,040		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(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	2,977.00	2,977	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	45,844.00	45,844	8H	
測量主任技師		人	1.00	45,400.00	45,400		
測量技師		人	1.00	40,000.00	40,000		
測量技師補		人	1.00	29,700.00	29,700		
測量助手		人	0.50	29,500.00	14,750		
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	528,471.00	10,569		
合 計	作業能力：0.25km ²			2,156,160.00	539,040		

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	45,400.00	140,740		
測量技師		人	4.10	40,000.00	164,000		
測量技師補		人	6.20	29,700.00	184,140		
雑材料	全体の%	%	4.00	488,880.00	19,555		
合 計	作業能力：1.00式			508,435.00	508,435		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-12m)(改良)浚渫工事(第6次)(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	45,400.00	231,540		
測量技師		人	14.40	40,000.00	576,000		
測量技師補		人	13.60	29,700.00	403,920		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,211,460.00	48,458		
合 計	作業能力：1.00式			1,259,918.00	1,259,918		

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	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			57,000.00	57,000		

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	55,300.00	55,300		
技師(A)		人	1.50	48,700.00	73,050		
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	1.00	32,700.00	32,700		
合 計	作業能力：1.00施設			221,950.00	221,950		

代価表・施工パッケージ

令和2年度博多港(中央ふ頭地区)航路・泊地(-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	6,658.00	6,658		
合 計	作業能力：1.00式			6,658.00	6,658		