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7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2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	18-12-25-049

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2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					36,251,211	
					44,172,395	7,921,184
航路(-12m)(改良)					36,251,211	
					44,172,395	7,921,184
浚渫工					14,269,176	
					14,949,148	679,972
グラブ浚渫工					14,269,176	
					14,949,148	679,972
グラブ浚渫(試行的取組)					14,269,176	
					14,949,148	679,972
1-1 グラブ浚渫(能力補正型)	粘土質土砂 N値10未満 水深15m未満		6,911.00	1,556	10,753,516	
		ｍ３	7,348.00	1,556	11,433,488	679,972
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型)	ｸﾞﾗﾌﾞ浚渫船 鋼D15m3×2船団					
		式	1.00	3,515,660	3,515,660	
土捨工(百道浜沖)					4,680,000	
					10,992,150	6,312,150
揚土土捨工					4,680,000	
					10,992,150	6,312,150
土砂投入					4,680,000	
					10,992,150	6,312,150
1-3 土砂運搬・投入	起重機船		800.00	5,850	4,680,000	
		ｍ３	1,879.00	5,850	10,992,150	6,312,150
土捨工(愛宕浜沖)					17,302,035	
					18,231,097	929,062
土運船運搬工					6,244,435	
					6,474,297	229,862
土運船運搬(試行的取組)					6,244,435	
					6,474,297	229,862
1-4 土運船運搬(能力現行型)	押航土運船 鋼D1,300m3積(密閉式)		6,911.00	526	3,635,186	
		ｍ３	7,348.00	526	3,865,048	229,862
1-5 土運船内排水						
		式	1.00	2,609,249	2,609,249	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
揚土土捨工					11,057,600	
					11,756,800	699,200
土砂投入					11,057,600	
					11,756,800	699,200
1-6 土砂投入	二重管ﾄﾚﾐｰ船		6,911.00	1,600	11,057,600	
		ｍ３	7,348.00	1,600	11,756,800	699,200
共通仮設費(積上)					138,532,424	
					149,217,555	10,685,131
共通仮設					138,532,424	
					149,217,555	10,685,131
共通仮設費					138,532,424	
					149,217,555	10,685,131
回航・えい航費					25,388,094	
					31,583,071	6,194,977
回航					25,388,094	
					31,583,071	6,194,977
1-7 回航費(1)	ｸﾞﾗﾌﾞ浚渫船15m3/級 長崎港～博多港(往路)		1.00	11,473,343	11,473,343	
		回	0.00	0	0	-11,473,343
1-37 回航費(3)	ｸﾞﾗﾌﾞ浚渫船15m3/級 北九州港 (若松港) ～博多港(往路)		0.00	0	0	
		回	2.00	8,834,160	17,668,320	17,668,320
1-8 回航費(2)	二重管ﾄﾚﾐｰ船600m3/h級 若松港～博多港(往路)					
		回	1.00	13,914,751	13,914,751	
運搬費					1,993,175	
仮設材等運搬					1,993,175	
1-9 汚濁防止膜運搬	土砂投入区域 自立式H=2m 飯塚(福岡県)～博多港31.5km(往路)					
		式	1.00	412,155	412,155	
1-10 汚濁防止膜用ｱﾝｶｰ運搬	土砂投入区域 山留材(H-300) 市内10km(往路)					
		式	1.00	1,581,020	1,581,020	
事業損失防止施設費					98,104,779	
					98,425,579	320,800

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)(変更)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
水質汚濁防止枠					15,713,200	
					15,890,000	176,800
1-11 汚濁防止枠設置	20m×20m					
		基	2.00	1,272,600	2,545,200	
1-12 汚濁防止枠撤去	20m×20m					
		基	2.00	1,090,800	2,181,600	
1-13 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=15m		1.00	10,986,400	10,986,400	
		式	1.00	11,151,200	11,151,200	164,800
1-38 水質汚濁防止枠用膜(処分費)			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
1-39 処分費			0.00	0	0	
		式	1.00	144,000	144,000	144,000
水質汚濁防止膜					82,167,694	
1-14 汚濁防止膜陸上組立	土砂投入区域 自立式 H=2.0m					
		m	3,220.00	2,298	7,399,560	
1-15 汚濁防止膜海上運搬・設置	土砂投入区域 自立式 H=2.0m					
		m	3,220.00	12,547	40,401,340	
1-16 汚濁防止膜賃料	土砂投入区域 自立式 H=2.0m					
		式	1.00	31,040,800	31,040,800	
1-17 汚濁防止膜用取付金具						
		式	1.00	2,056,634	2,056,634	
1-18 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	927,360	927,360	
1-19 汚濁防止膜保守管理	土砂投入区域水中部点検					
		式	1.00	342,000	342,000	
浚渫土砂投入騒音対策					223,885	
1-20 補助船配置						
		日	1.00	223,885	223,885	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
安全費					12,838,473	
					16,730,373	3,891,900
標識						
					5,751,600	
1-21 灯浮標設置	土砂投入場所 M-250C型(貸与物件) M-380A型(貸与物件) 10-P型					
		基	20.00	269,562	5,391,240	
1-22 灯浮標管理	10-P型 同期点滅装置付					
		式	1.00	360,360	360,360	
安全対策					5,015,695	
					6,006,251	990,556
1-23 安全監視船(1)	潜水探査時		1.00	450,141	450,141	
		式	1.00	1,125,355	1,125,355	675,214
1-24 安全監視船(2)	汚濁防止膜設置時 (8H)					
		式	1.00	1,261,367	1,261,367	
1-25 安全監視船(3)	汚濁防止膜設置時 (10H)					
		式	1.00	1,571,027	1,571,027	
1-26 安全監視船(4)	(百道浜沖)土砂投入時 (愛宕浜沖)浚渫時、土砂投入時 (8H)		1.00	645,526	645,526	
		式	1.00	960,868	960,868	315,342
1-27 安全監視船(5)	(愛宕浜沖)土砂投入時、土砂投入場所の休止時 (10H)					
		式	1.00	1,087,634	1,087,634	
探査					2,071,178	
					4,972,522	2,901,344
1-28 設標			10.00	9,015	90,150	
		地点	28.00	6,761	189,308	99,158
1-29 潜水探査			7,070.00	253	1,788,710	
		ｍ２	19,732.00	228	4,498,896	2,710,186
1-30 報告書作成						
		式	1.00	124,318	124,318	
1-31 業務成果品			1.00	68,000	68,000	
		式	1.00	160,000	160,000	92,000
技術管理費					120,000	
					188,000	68,000

合併積算内訳表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)(変更)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
技術管理					120,000	
1-32 施工情報調査等	諸経費動向調査×1工事	式	1.00	120,000	120,000	
技術管理					0	
					68,000	68,000
1-40 遠隔臨場			0.00	0	0	
		式	1.00	68,000	68,000	68,000
現場環境改善費					0	
					204,000	204,000
現場環境改善費					0	
					204,000	204,000
1-41 快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	204,000	204,000	204,000
水雷・傷害等保険料					87,903	
					93,357	5,454
水雷保険料					76,994	
1-33 水雷保険料(1)	潜水士船×4隻	式	1.00	18,181	18,181	
1-34 水雷保険料(2)	ｸﾞﾗﾌﾞ浚渫船(普通地盤用15m3 ｽﾊﾟｯﾄﾞ式)×2船団	式	1.00	40,632	40,632	
1-35 水雷保険料(3)	押航土運船(密閉式)鋼D1,300m3積×4隻	式	1.00	18,181	18,181	
傷害保険料					10,909	
					16,363	5,454
1-36 傷害保険料	潜水士×4名		1.00	10,909	10,909	
		式	1.00	16,363	16,363	5,454
直接測量費					5,097,256	
測量業務					5,097,256	

合併積算内訳表

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
マルチビーム測深					5,097,256	
マルチビーム測深					5,097,256	
測量準備					376,978	
2-1 測量準備(ICT)		式	1.00	199,576	199,576	
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00	88,701	88,701	
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00	88,701	88,701	
水深測量					2,546,998	
2-4 艤装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	666,168	666,168	
2-5 艤装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	666,168	666,168	
2-6 測深(ICT)(1)	起工測量	式	1.00	607,331	607,331	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工測量	式	1.00	607,331	607,331	
成果					2,173,280	
2-8 起工時データ整理(MBC)(ICT)	起工測量	式	1.00	428,012	428,012	
2-9 3次元出来形管理データ整理(浚渫工)(ICT)	竣工測量	式	1.00	1,646,268	1,646,268	
2-10 業務成果品		式	1.00	99,000	99,000	

上段：原金額　下段：変更金額

合併積算総括表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2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					36,251,211	
					44,172,395	7,921,184
間接工事費	150,879,739 ＋ 38,829,672				189,709,411	
	162,179,033 ＋ 42,515,014				204,694,047	14,984,636
共通仮設費（計）	138,532,424 ＋ 11,688,971 ＋ 658,344				150,879,739	
	149,217,555 ＋ 12,291,945 ＋ 669,533				162,179,033	11,299,294
共通仮設費（ 積上 ）					138,532,424	
					149,217,555	10,685,131
共通仮設費（ 率 ）	134,355,990 × 8.70% ((5.10% ×1.28 ＋2.00%) × 1.02)				11,688,971	
	142,597,974 × 8.62% ((5.04% ×1.28 ＋2.00%) × 1.02)				12,291,945	602,974
現場環境改善費	134,355,990 × 0.49%				658,344	
	142,453,974 × 0.47%				669,533	11,189
現場管理費	187,130,950 × 20.75% ((18.64% ＋1.51%) × 1.03)				38,829,672	
	206,283,428 × 20.61% ((18.50% ＋1.51%) × 1.03)				42,515,014	3,685,342
工事原価	36,251,211 ＋ 189,709,411				225,960,622	
	44,172,395 ＋ 204,694,047				248,866,442	22,905,820
一般管理費等	225,960,622 × 15.33% (15.33% × 1.00) － 769				34,638,994	
	248,798,442 × 15.13% (15.13% × 1.00) － 30				37,643,174	3,004,180
契約保証費						
	225,960,622 × 0.04%				90,384	
工事価格	225,960,622 ＋ 34,638,994 ＋ 90,384				260,690,000	
	248,866,442 ＋ 37,643,174 ＋ 90,384				286,600,000	25,910,000
直接測量費						
					5,097,256	
諸経費						
	5,097,256 × 78.8% － 3,893				4,012,744	
測量作業費						
	5,097,256 ＋ 4,012,744				9,110,000	
測量業務価格						
					9,110,000	
合計価格	260,690,000 ＋ 9,110,000				269,800,000	
	286,600,000 ＋ 9,110,000				295,710,000	25,910,000

合併積算総括表

令和7年度博多港(中央航路地区)航路(-12m)(改良)浚渫工事(第2次)(変更)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
消費税等相当額	269,800,000 × 10.00%				26,980,000	
	295,710,000 × 10.00%				29,571,000	2,591,000
請負工事費					296,780,000	
					325,281,000	28,501,000

上段：原金額　下段：変更金額

番号：1-37
名称：回航費(3)　ｸﾞﾗﾌﾞ浚渫船15m3/級 北九州港 （若松港） ～博多港(往路)　　1回当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
艤装費		式	1.00	3,500,000.00	3,500,000		
運転費		式	1.00	850,582.00	850,582		
損料		式	1.00	4,329,000.00	4,329,000		
回航保険料		式	1.00	142,800.00	142,800		
旅費等		式	1.00	11,778.00	11,778		
合　　計	作業能力：1.00回			8,834,160.00	8,834,160		

番号：1-13
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	20m×20m	式	1.00	1,071,200.00	1,071,200		
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			11,151,200.00	11,151,200		

番号：1-38
名称：水質汚濁防止枠用膜(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
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：1-39
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		

番号：1-23
名称：安全監視船(1)　潜水探査時　　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	5.00	104,591.00	522,955	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	5.00	118,740.00	593,700	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	1,119,757.00	5,598		
合　　計	作業能力：1.00式			1,125,355.00	1,125,355		

番号：1-26
名称：安全監視船(4)　(百道浜沖)土砂投入時 (愛宕浜沖)浚渫時､土砂投入時 (8H)　　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	8.00	104,591.00	836,728	6.00H / 8H	
安全監視船	FRP D 260PS型	日	1.00	118,740.00	118,740	6.00H / 8H	
国際VHF装備	国際VHF無線	日	1.00	620.40	620		
雑材料	全体の%	%	0.50	956,088.00	4,780		
合　　計	作業能力：1.00式			960,868.00	960,868		

番号：1-28
名称：設標　　1日当り（28地点）

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	3,539.00	3,539	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	55,622.00	55,622	8H	
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	187,461.00	1,874		
合　　計	作業能力：28.00地点			6,761.00	189,335		

番号：1-29
名称：潜水探査　　1日当り（966ｍ２）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	194,365.00	194,365	8H	
機雷探査機	潜水式　20型	日	1.00	19,470.00	19,470		
雑材料	全体の%	%	3.00	213,835.00	6,415		
合　　計	作業能力：966.00ｍ２			228.00	220,250		

番号：1-31
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	160,000.00	160,000		
合　　計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		

番号：1-40
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	68,000.00	68,000		
合　　計	作業能力：1.00式			68,000.00	68,000		

番号：1-41
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
快適トイレ費用		月	2.00	102,000.00	204,000		
合　　計	作業能力：1.00式			204,000.00	204,000		

番号：1-36
名称：傷害保険料　潜水士×4名　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
傷害保険料		式	1.00	16,363.00	16,363		
合　　計	作業能力：1.00式			16,363.00	16,363		

単価表

単価表番号：1-9

単価表名称：潜水士船　D 270PS型 3～5t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
軽油 免税		L	129.00	109.90	14,177		
潜水世話役		人	0.24	45,900.00	11,016	β=1.20	
潜水士		人	1.20	45,900.00	55,080	β=1.20	
潜水連絡員		人	1.20	28,970.00	34,764	β=1.20	
潜水送気員		人	1.20	29,890.00	35,868	β=1.20	
損料（潜水士船）	D 270PS型　3～5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型　3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	α=1.65	供用日
合　　計					194,365		

単価表番号：1-23

単価表名称：安全監視船　FRP D 180PS型

1日当り 6.00H / 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	37.00	108.20	4,003		
高級船員		人	1.20	35,090.00	42,108	β=1.20	
普通船員		人	1.20	27,340.00	32,808	β=1.20	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型　10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型　10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	α=1.65	供用日
合　　計					104,591		

単価表番号：1-24
単価表名称：安全監視船　FRP D 260PS型　　1日当り 6.00H / 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	53.00	108.20	5,734		
高級船員		人	1.20	35,090.00	42,108	β=1.20	
普通船員		人	1.20	27,340.00	32,808	β=1.20	
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	α=1.65	供用日
合　　計					118,740		

単価表番号：1-26
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	7.00	155.00	1,085		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名　排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合　　計					3,539		

単価表番号：1-27
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	108.20	4,760		
高級船員		人	1.20	35,090.00	42,108	β=1.20	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型　3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型　3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	α=1.65	供用日
合　　計					55,622		