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年度新門司沖土砂処分場(3工区)土砂排送工事(変更)

九州地方整備局

港　　名	北九州港(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	18-11-25-064

合併積算内訳表

令和7年度新門司沖土砂処分場(3工区)土砂排送工事(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					176,866,679	
					236,166,909	59,300,230
新門司沖土砂処分場(3工区)					176,866,679	
					236,166,909	59,300,230
土工					131,674,368	
					185,773,287	54,098,919
埋立土砂管理					131,674,368	
					185,773,287	54,098,919
埋立土砂管理					131,674,368	
					185,773,287	54,098,919
1-1 土砂流路構築(澪筋A)	粘土質土砂　N=0					
		ｍ３	5,402.00	1,431	7,730,262	
1-17 土砂流路再構築(澪筋A)	粘土質土砂　N=0		0.00	0	0	
		日	10.00	214,749	2,147,490	2,147,490
1-2 土砂流路構築(澪筋B)	粘土質土砂　N=0		4,892.00	1,431	7,000,452	
		ｍ３	4,867.00	1,431	6,964,677	-35,775
1-18 土砂流路再構築(澪筋B)	粘土質土砂　N=0		0.00	0	0	
		日	11.00	214,749	2,362,239	2,362,239
1-3 ポンド構築	粘土質土砂　N=0		32,861.00	1,449	47,615,589	
		ｍ３	51,463.00	1,449	74,569,887	26,954,298
1-19 ポンド再構築	粘土質土砂　N=0		0.00	0	0	
		日	13.00	1,722,086	22,387,118	22,387,118
1-4 ポンプ浚渫船拘束費	ポンド構築時					
		式	1.00	444,625	444,625	
1-5 土砂排送管理			40.00	1,722,086	68,883,440	
		日	11.00	1,722,086	18,942,946	-49,940,494
1-20 ポンプ浚渫船待機			0.00	0	0	
		日	12.00	889,250	10,671,000	10,671,000
1-21 泥上掘削機待機			0.00	0	0	
		日	22.00	94,920	2,088,240	2,088,240
1-22 陸上係留施設の設置			0.00	0	0	
		個	8.00	10,911	87,288	87,288

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-23 土砂排送			0.00	0	0	
		式	1.00	10,388,215	10,388,215	10,388,215
1-24 密度計及び流速計			0.00	0	0	
		式	1.00	26,989,300	26,989,300	26,989,300
土捨工					45,192,311	
					50,393,622	5,201,311
排砂管設備工					45,192,311	
					50,393,622	5,201,311
排砂管設備					45,192,311	
					50,393,622	5,201,311
1-6 排砂管及びフロータ管設置撤去	φ350					
		本	112.00	72,299	8,097,488	
1-7 排砂管設備	φ350		1.00	32,828,367	32,828,367	
		式	1.00	38,029,678	38,029,678	5,201,311
1-8 排砂管保守	ポンド構築、土砂排送管理時					
		日	68.00	62,742	4,266,456	
共通仮設費(積上)					48,769,591	
					53,351,678	4,582,087
共通仮設					48,769,591	
					53,351,678	4,582,087
共通仮設費					48,769,591	
					53,351,678	4,582,087
運搬費					48,649,591	
					53,073,680	4,424,089
建設機械器具等運搬					39,898,539	
					44,322,628	4,424,089
1-9 ポンプ浚渫船分解組立運搬	三重県　桑名市～作業ヤード(1隻×往復)陸上輸送					
		式	1.00	20,093,568	20,093,568	
1-10 泥上掘削機分解組立運搬(1)						
		式	1.00	2,892,552	2,892,552	
1-11 泥上掘削機分解組立運搬(2)						
		式	1.00	2,892,552	2,892,552	

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
1-12 揚錨船分解組立運搬	三重県　桑名市～作業ヤード(1隻×往復)陸上輸送	式	1.00	5,171,689	5,171,689	
1-13 重建設機械分解組立運搬(1)	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ200t吊	式	1.00	4,424,089	4,424,089	
1-14 重建設機械分解組立運搬(2)	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ200t吊	式	1.00	4,424,089	4,424,089	
1-25 重建設機械分解組立運搬(3)	ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ200t吊	0.00 式 1.00	0 4,424,089	0 4,424,089	4,424,089	
仮設材等運搬					8,751,052	
1-15 排砂管等運搬	三重県　桑名市～作業ヤード(往復)陸上輸送	式	1.00	8,751,052	8,751,052	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
1-16 技術管理費	諸経費動向調査(1工事)	式	1.00	120,000	120,000	
現場環境改善費					0 157,998	157,998
現場環境改善費					0 157,998	157,998
1-26 快適トイレの設置		0.00 式 1.00	0 157,998	0 157,998	157,998	
直接測量費					11,856,172 17,584,470	5,728,298
測量業務					11,856,172 17,584,470	5,728,298
マルチビーム測深					11,856,172 17,584,470	5,728,298
マルチビーム測深					11,656,172 17,384,470	5,728,298

上段：原金額　下段：変更金額

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
測量準備					377,050	
					465,787	88,737
2-1 測量準備	起工時､竣工時、事前測量時					
		式	1.00	199,576	199,576	
2-2 機材運搬(1)	起工時　2往復当り					
		式	1.00	88,737	88,737	
2-3 機材運搬(2)	竣工時　2往復当り					
		式	1.00	88,737	88,737	
2-11 機材運搬(3)	事前測量時　2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	88,737	88,737	88,737
水深測量					8,648,484	
					12,972,726	4,324,242
2-4 艤装テスト(1)	起工時					
		式	1.00	647,330	647,330	
2-5 艤装テスト(2)	竣工時					
		式	1.00	647,330	647,330	
2-12 艤装テスト(3)	事前測量時		0.00	0	0	
		式	1.00	647,330	647,330	647,330
2-6 マルチビーム測深(1)	起工時					
		ｋｍ２	0.25	14,707,650	3,676,912	
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工時					
		ｋｍ２	0.25	14,707,650	3,676,912	
2-13 マルチビーム測深(3)	事前測量時		0.00	0	0	
		ｋｍ２	0.25	14,707,650	3,676,912	3,676,912
成果					2,630,638	
					3,945,957	1,315,319
2-8 測深データ整理(1)	起工時					
		式	1.00	1,315,319	1,315,319	
2-9 測深データ整理(2)	竣工時					
		式	1.00	1,315,319	1,315,319	
2-14 測深データ整理(3)	事前測量時		0.00	0	0	
		式	1.00	1,315,319	1,315,319	1,315,319

上段：原金額　下段：変更金額

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
直接経費					200,000	
成果					200,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
直接原価					301,350	
解析等調査業務費					301,350	
解析等調査業務費					301,350	
解析等調査業務					301,350	
解析等調査業務					301,350	
3-1 効果検証の取り纏め	移動量の算出など	回	1.00	301,350	301,350	

上段：原金額　下段：変更金額

合併積算総括表

令和7年度新門司沖土砂処分場(3工区)土砂排送工事(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					176,866,679	
					236,166,909	59,300,230
間接工事費	62,600,565 ＋ 49,402,092				112,002,657	
	70,875,261 ＋ 70,711,811				141,587,072	29,584,415
共通仮設費（計）	48,769,591 ＋ 13,088,134 ＋ 742,840				62,600,565	
	53,351,678 ＋ 16,673,383 ＋ 850,200				70,875,261	8,274,696
共通仮設費（ 積上 ）					48,769,591	
					53,351,678	4,582,087
共通仮設費（ 率 ）	176,866,679 × 7.40% ((5.25% ×1.00 ＋2.00%) × 1.02)				13,088,134	
	236,166,909 × 7.06% ((4.92% ×1.00 ＋2.00%) × 1.02)				16,673,383	3,585,249
現場環境改善費	176,866,679 × 0.42%				742,840	
	236,166,909 × 0.36%				850,200	107,360
現場管理費	239,467,244 × 20.63% ((18.29% ＋1.74%) × 1.03)				49,402,092	
	307,042,170 × 23.03% ((20.62% ＋1.74%) × 1.03)				70,711,811	21,309,719
工事原価	176,866,679 ＋ 112,002,657				288,869,336	
	236,166,909 ＋ 141,587,072				377,753,981	88,884,645
一般管理費等	288,869,336 × 14.80% (14.80% × 1.00) － 9,125				42,743,536	
	377,753,981 × 14.22% (14.22% × 1.00) － 8,801				53,707,815	10,964,279
契約保証費						
	288,869,336 × 0.04%				115,547	
余水処理施設運転					33,941,581	
					25,926,788	-8,014,793
余水処理設備配管補修					0	
					1,625,869	1,625,869
工事価格	288,869,336 ＋ 42,743,536 ＋ 115,547 ＋ 33,941,581				365,670,000	
	377,753,981 ＋ 53,707,815 ＋ 115,547 ＋ 27,552,657				459,130,000	93,460,000
直接測量費					11,856,172	
					17,584,470	5,728,298
諸経費	11,856,172 × 73.4% － 8,602				8,693,828	
	17,584,470 × 71.0% － 9,443				12,475,530	3,781,702
測量作業費	11,856,172 ＋ 8,693,828				20,550,000	
	17,584,470 ＋ 12,475,530				30,060,000	9,510,000

上段：原金額　下段：変更金額

合併積算総括表

令和7年度新門司沖土砂処分場(3工区)土砂排送工事(変更)

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要
測量業務価格					20,550,000	
					30,060,000	9,510,000
直接原価						
					301,350	
直接人件費						
					301,350	
その他原価						
	301,350 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%))				162,276	
業務原価						
	301,350 ＋ 162,276				463,626	
一般管理費等						
	463,626 × 53.85% (35% ÷ (1 − 35%)) − 3,288				246,374	
業務価格						
	463,626 ＋ 246,374				710,000	
合計価格	365,670,000 ＋ 20,550,000 ＋ 710,000				386,930,000	
	459,130,000 ＋ 30,060,000 ＋ 710,000				489,900,000	102,970,000
消費税等相当額	386,930,000 × 10.00%				38,693,000	
	489,900,000 × 10.00%				48,990,000	10,297,000
請負工事費					425,623,000	
					538,890,000	113,267,000

上段：原金額　下段：変更金額

番号：1-17
名称：土砂流路再構築(澪筋A)　粘土質土砂　N=0　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
泥上掘削機	0.7m3×11m	日	1.00	160,421.00	160,421		
世話役		人	0.20	30,700.00	6,140		
普通作業員		人	2.00	23,560.00	47,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	213,681.00	1,068		
合　　計	作業能力：1.00日			214,749.00	214,749		

番号：1-2
名称：土砂流路構築(澪筋B)　粘土質土砂　N=0　　1日当り（150ｍ３）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
泥上掘削機	0.7m3×11m	日	1.00	160,421.00	160,421		
世話役		人	0.20	30,700.00	6,140		
普通作業員		人	2.00	23,560.00	47,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	213,681.00	1,068		
合　　計	作業能力：150.00ｍ３			1,431.00	214,749		

番号：1-18
名称：土砂流路再構築(澪筋B)　粘土質土砂　N=0　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
泥上掘削機	0.7m3×11m	日	1.00	160,421.00	160,421		
世話役		人	0.20	30,700.00	6,140		
普通作業員		人	2.00	23,560.00	47,120		
雑材料	全体の%	%	0.50	213,681.00	1,068		
合　　計	作業能力：1.00日			214,749.00	214,749		

番号：1-3
名称：ポンド構築　粘土質土砂　N=0　　1日当り（1188ｍ３）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ポンプ浚渫船	鋼D　600PS型	日	1.00	1,520,649.00	1,520,649	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D　3t吊	日	1.00	93,133.00	93,133	8H	
交通船	鋼製・D30PS型	日	1.00	8,657.00	8,657	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.65	55,200.00	91,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,713,519.00	8,567		
合　　計	作業能力：1,188.00ｍ３			1,449.00	1,722,086		

番号：1-19
名称：ポンド再構築　粘土質土砂　N=0　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ポンプ浚渫船	鋼D　600PS型	日	1.00	1,520,649.00	1,520,649	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D　3t吊	日	1.00	93,133.00	93,133	8H	
交通船	鋼製・D30PS型	日	1.00	8,657.00	8,657	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.65	55,200.00	91,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,713,519.00	8,567		
合　　計	作業能力：1.00日			1,722,086.00	1,722,086		

番号：1-5
名称：土砂排送管理　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ポンプ浚渫船	鋼D　600PS型	日	1.00	1,520,649.00	1,520,649	6.00H / 8H	
揚錨船	鋼D　3t吊	日	1.00	93,133.00	93,133	8H	
交通船	鋼製・D30PS型	日	1.00	8,657.00	8,657	8H	
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.65	55,200.00	91,080		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,713,519.00	8,567		
合　　計	作業能力：1.00日			1,722,086.00	1,722,086		

番号：1-20
名称：ポンプ浚渫船待機　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ポンプ浚渫船	鋼D　600PS型	日	1.00	797,560.00	797,560		
揚錨船	D 3t吊	日	1.00	33,900.00	33,900		
交通船[鋼製]	D 30PS型	日	1.00	2,590.00	2,590		
GNSS測位装置	ポンプ浚渫船用	日	1.00	55,200.00	55,200		
合　　計	作業能力：1.00日			889,250.00	889,250		

番号：1-21
名称：泥上掘削機待機　　1日当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
泥上掘削機	0.7m3×11m	日	1.00	94,920.00	94,920		
合　　計	作業能力：1.00日			94,920.00	94,920		

番号：1-22
名称：陸上係留施設の設置　　1日当り（86個）

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	1.00	74,400.00	74,400	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)35t吊	日	1.00	74,400.00	74,400	8H	
トラック	11t積	日	13.00	48,658.00	632,554	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	29,070.00	58,140		
普通作業員		人	4.00	23,560.00	94,240		
雑材料	全体の%	%	0.50	933,734.00	4,668		
合　　計	作業能力：86.00個			10,911.00	938,402		

番号：1-23
名称：土砂排送　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ｳｲﾝﾁ、分電盤、発電機等ﾘｰｽ費用		式	1.00	5,154,714.00	5,154,714		
ﾛｰﾌﾟ、ﾜｲﾔｰ費用		式	1.00	4,970,001.00	4,970,001		
ウインチ、分電盤、発電機設置費		式	1.00	263,500.00	263,500		
合　　計	作業能力：1.00式			10,388,215.00	10,388,215		

番号：1-23.1
名称：ウインチ、分電盤、発電機設置費　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)200t吊	日	0.50	527,000.00	263,500		
合　　計	作業能力：1.00式			263,500.00	263,500		

番号：1-24
名称：密度計及び流速計　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
電磁流量計		式	1.00	7,630,080.00	7,630,080		
γ線密度計		式	1.00	13,840,640.00	13,840,640		
クラウドロガー	LTEデータ伝送盤	式	1.00	2,178,380.00	2,178,380		
ﾊﾟﾄﾗﾝﾌﾟ		式	1.00	331,200.00	331,200		
設置・撤去費		式	1.00	3,009,000.00	3,009,000		
合　　計	作業能力：1.00式			26,989,300.00	26,989,300		

番号：1-7
名称：排砂管設備　φ350　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
フロータ[鋼製]	長4.5m　径700mm　排砂管径350mm	本・日	16,296.00	1,410.00	22,977,360		
ジョイント[ゴム製]	長1,000mm　径350mm	個・日	16,441.50	456.00	7,497,324		
排砂管[鋼製]	長6.0m　径350mm	本・日	16,296.00	452.00	7,365,792		
雑材料	全体の%	%	0.50	37,840,476.00	189,202		
合　　計	作業能力：1.00式			38,029,678.00	38,029,678		

番号：1-25
名称：重建設機械分解組立運搬(3)　ﾄﾗｯｸｸﾚｰﾝ200t吊　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)70t吊	日	4.00	142,000.00	568,000	8H	
特殊作業員		人	11.70	27,230.00	318,591		
運搬費等率	特定項目の%	%	399.00	886,591.00	3,537,498		
合　　計	作業能力：1.00式			4,424,089.00	4,424,089		

番号：1-26
名称：快適トイレの設置　　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		月	5.40	29,259.00	157,998		
合　　計	作業能力：1.00式			157,998.00	157,998		

番号：2-11
名称：機材運搬(3)　事前測量時　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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	1.00	30,459.00	30,459	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	87,859.00	878		
合　　計	作業能力：1.00式			88,737.00	88,737		

番号：2-12
名称：艤装テスト(3)　事前測量時　　1式当り

名　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　要	備　考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
交通船(船外機船)	15PS型	日	1.00	36,128.00	36,128	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
GNSS		日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム測深機		日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	640,921.00	6,409		
合　　計	作業能力：1.00式			647,330.00	647,330		

番号：2-13
名称：マルチビーム測深(3)　事前測量時　　0.04km2当り（0.04ｋｍ２）

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
交通船(船外機船)	15PS型	日	1.00	36,128.00	36,128	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
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	0.50	34,900.00	17,450		
GNSS		日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム測深機		日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	576,771.00	11,535		
合　　計	作業能力：0.04ｋｍ２			14,707,650.00	588,306		

番号：2-14
名称：測深データ整理(3)　事前測量次　　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	4.20	60,600.00	254,520		
測量技師		人	11.30	52,300.00	590,990		
測量技師補		人	10.20	41,100.00	419,220		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,264,730.00	50,589		
合　　計	作業能力：1.00式			1,315,319.00	1,315,319		