

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 3 年 度

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

九州地方整備局

港 名 八代港

項 目 河川等災害復旧事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 工事費

積算番号 18-17-21-037

合併積算内訳表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5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					100,195,093	
					116,222,470	16,027,377
災害復旧					100,195,093	
					116,222,470	16,027,377
浚渫工					41,789,000	
					47,540,678	5,751,678
グラブ浚渫工					41,789,000	
					47,540,678	5,751,678
グラブ浚渫					41,789,000	
					47,540,678	5,751,678
1-1 グラブ浚渫	粘性土 N値10未満 水深15~30m未満		29,000.00	1,441	41,789,000	
		m 3	0.00	1,451	0	-41,789,000
1-13 グラブ浚渫(1)	粘性土 N値10未満 水深15m未満		0.00	0	0	
		m 3	13,962.00	1,475	20,593,950	20,593,950
1-14 グラブ浚渫(2)	粘性土 N値10未満 水深15~30m未満		0.00	0	0	
		m 3	3,930.00	1,521	5,977,530	5,977,530
1-15 グラブ浚渫(3)	粘性土 N値10未満 水深15m未満		0.00	0	0	
		m 3	17,062.00	1,229	20,969,198	20,969,198
土捨工					58,406,093	
					68,681,792	10,275,699
排砂管設備工					763,097	
					868,352	105,255
排砂管設備					763,097	
					868,352	105,255
1-2 排砂管設備			1.00	763,097	763,097	
		式	1.00	868,352	868,352	105,255
土運船運搬工					14,993,000	
					18,373,630	3,380,630
土運船運搬					14,993,000	
					18,373,630	3,380,630
1-3 土運船運搬			29,000.00	517	14,993,000	
		m 3	0.00	522	0	-14,993,000
1-16 土運船運搬(1)			0.00	0	0	
		m 3	13,962.00	570	7,958,340	7,958,340

合併積算内訳表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5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 土運船運搬(2)		m ³	0.00	0	0	
			3,930.00	588	2,310,840	2,310,840
1-18 土運船運搬(3)		m ³	0.00	0	0	
			17,062.00	475	8,104,450	8,104,450
揚土土捨工					42,649,996	
					49,016,491	6,366,495
空気圧送揚土					42,649,996	
					49,016,491	6,366,495
1-4 空気圧送揚土	空気圧送船 鋼D6,000PS型	m ³	29,000.00	1,393	40,397,000	
			34,954.00	1,333	46,593,682	6,196,682
1-5 空気圧送船拘束	空気圧送船 鋼D6,000PS型	式	1.00	1,162,200	1,162,200	
			1.00	1,167,825	1,167,825	5,625
1-6 処分場内敷均し	泥上掘削機0.7m3級	式	1.00	1,090,796	1,090,796	
			1.00	1,254,984	1,254,984	164,188
築堤整備工					0	
					423,319	423,319
築堤工					0	
					423,319	423,319
1-19 築堤掘削		式	0.00	0	0	
			1.00	110,764	110,764	110,764
1-20 大型土嚢制作・設置		式	0.00	0	0	
			1.00	246,855	246,855	246,855
1-21 ブルーシート敷設		式	0.00	0	0	
			1.00	65,700	65,700	65,700
共通仮設費(積上)					3,582,851	
					4,169,431	586,580
共通仮設					3,582,851	
					4,169,431	586,580
共通仮設費					3,582,851	
					4,169,431	586,580
事業損失防止施設費					1,235,040	
					1,362,117	127,077
水質汚濁防止柵					885,600	
					959,400	73,800

合併積算内訳表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-7 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=5m		1.00	885,600	885,600	
		式	1.00	959,400	959,400	73,800
水質汚濁防止膜					349,440	
					402,717	53,277
1-8 汚濁防止膜賃料	垂下式 連続70-トφ300 H=2m		1.00	287,640	287,640	
		式	1.00	309,090	309,090	21,450
1-9 汚濁防止膜保守管理			1.00	61,800	61,800	
		式	1.00	93,627	93,627	31,827
安全費					2,102,211	
					2,500,514	398,303
標識					32,571	
					35,285	2,714
1-10 標識灯維持管理			1.00	32,571	32,571	
		式	1.00	35,285	35,285	2,714
安全対策					2,069,640	
					2,465,229	395,589
1-11 安全監視船			1.00	2,069,640	2,069,640	
		式	1.00	2,465,229	2,465,229	395,589
技術管理費					245,600	
技術管理					245,600	
1-12 技術管理費	モニタリング調査(4工種)、諸経費動向調査					
		式	1.00	245,600	245,600	
現場環境改善費					0	
					61,200	61,200
現場環境改善費					0	
					61,200	61,200
1-22 快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	61,200	61,200	61,200
直接測量費					0	
					5,197,441	5,197,441
測量業務					0	
					5,197,441	5,197,441

合併積算内訳表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

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					0	
					5,197,441	5,197,441
マルチビーム測深					0	
					4,483,668	4,483,668
測量準備					0	
					479,671	479,671
2-1 測量準備			0.00	0	0	
		式	1.00	306,535	306,535	306,535
2-2 機材運搬(1)	起工時 2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	86,568	86,568	86,568
2-3 機材運搬(2)	竣工時 2往復当り		0.00	0	0	
		式	1.00	86,568	86,568	86,568
水深測量					0	
					1,973,824	1,973,824
2-4 艀装テスト(1)	起工時		0.00	0	0	
		式	1.00	587,990	587,990	587,990
2-5 艀装テスト(2)	竣工時		0.00	0	0	
		式	1.00	587,990	587,990	587,990
2-6 マルチビーム測深(1)	起工時		0.00	0	0	
		km ²	0.43	526,853	226,546	226,546
2-7 マルチビーム測深(2)-1	竣工時		0.00	0	0	
		km ²	0.21	2,009,848	422,068	422,068
2-8 マルチビーム測深(2)-2	竣工時		0.00	0	0	
		km ²	0.02	1,808,863	36,177	36,177
2-9 マルチビーム測深(2)-3	竣工時		0.00	0	0	
		km ²	0.05	2,261,079	113,053	113,053
成果					0	
					2,030,173	2,030,173
2-10 測深データ整理(1)	起工時		0.00	0	0	
		式	1.00	687,159	687,159	687,159
2-11 測深データ整理(2)	竣工時		0.00	0	0	
		式	1.00	1,343,014	1,343,014	1,343,014
調査工					0	
					583,773	583,773

合併積算内訳表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水深測量					0	
					61,537	61,537
2-12 異常点測深(1)	起工時		0.00	0	0	
		km ²	0.04	559,442	22,377	22,377
2-13 異常点測深(2)	起工時		0.00	0	0	
		km ²	0.07	559,442	39,160	39,160
成果					0	
					522,236	522,236
2-14 調査工データ整理	竣工時		0.00	0	0	
		式	1.00	522,236	522,236	522,236
直接経費					0	
					130,000	130,000
成果					0	
					130,000	130,000
2-15 業務成果品			0.00	0	0	
		式	1.00	130,000	130,000	130,000
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
3-1 三次元設計データ作成	起工時		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年度八代港災害復旧工事(第5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					100,195,093	
					116,222,470	16,027,377
間接工事費	13,137,569 + 24,230,523 14,516,874 + 28,435,807				37,368,092 42,952,681	5,584,589
共通仮設費(計)	3,582,851 + 9,189,570 + 365,148 4,169,431 + 9,935,897 + 411,546				13,137,569 14,516,874	1,379,305
共通仮設費(積上)					3,582,851 4,169,431	586,580
共通仮設費(率)	101,430,133 × 9.06% ((5.94% +1.50% +0.8%) × 1.100) 117,584,587 × 8.45% ((5.23% +1.50% +0.8%) × 1.100 × 1.02)				9,189,570 9,935,897	746,327
現場環境改善費	101,430,133 × 0.36% 117,584,587 × 0.35%				365,148 411,546	46,398
現場管理費	113,332,662 × 21.38% ((18.42% +1.02%) × 1.100) 130,739,344 × 21.75% ((18.18% +1.02%) × 1.100 × 1.03)				24,230,523 28,435,807	4,205,284
工事原価	100,195,093 + 37,368,092 116,222,470 + 42,952,681				137,563,185 159,175,151	21,611,966
一般管理費等	137,563,185 × 14.82% (14.82% × 1.00) - 5,074 159,175,151 × 14.47% (14.47% × 1.00) - 2,820				20,381,790 23,029,824	2,648,034
契約保証費	137,563,185 × 0.04%				55,025	
工事価格	137,563,185 + 20,381,790 + 55,025 159,175,151 + 23,029,824 + 55,025				158,000,000 182,260,000	24,260,000
直接測量費					0	
					5,197,441	5,197,441
諸経費					0	
	5,197,441 × 71.0% - 7,624				3,682,559	3,682,559
測量作業費					0	
	5,197,441 + 3,682,559				8,880,000	8,880,000
測量業務価格					0	
					8,880,000	8,880,000
直接原価					0	
	227,900 + 6,837				234,737	234,737
直接人件費					0	
					227,900	227,900

合併積算総括表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5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	$182,260,000 + 8,880,000 + 540,000$				158,000,000 191,680,000	33,680,000
消費税等相当額	$158,000,000 \times 10.00\%$ $191,680,000 \times 10.00\%$				15,800,000 19,168,000	3,368,000
請負工事費					173,800,000 210,848,000	37,048,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫 粘性土 N値10未満 水深15～30m未満

1日当り (2161m³)

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 ³	日	1.00	2,838,325.00	2,838,325	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	282,006.00	282,006	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,120,331.00	15,601		
合 計	作業能力：2,161.00m ³			1,451.00	3,135,932		

番号：1-13

名称：グラブ浚渫(1) 粘性土 N値10未満 水深15m未満

1日当り (2089m³)

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 ³	日	1.00	2,784,860.00	2,784,860	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	282,006.00	282,006	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,066,866.00	15,334		
合 計	作業能力：2,089.00m ³			1,475.00	3,082,200		

番号：1-14

名称：グラブ浚渫(2) 粘性土 N値10未満 水深15～30m未満

1日当り (2026m³)

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 ³	日	1.00	2,784,860.00	2,784,860	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	282,006.00	282,006	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,066,866.00	15,334		
合 計	作業能力：2,026.00m ³			1,521.00	3,082,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：1-15
 名称：グラブ浚渫（3） 粘性土 N値10未満 水深15m未満 1日当り（2506m³）

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 ³	日	1.00	2,784,860.00	2,784,860	7.50H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	282,006.00	282,006	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,066,866.00	15,334		
合 計	作業能力：2,506.00m ³			1,229.00	3,082,200		

番号：1-2
 名称：排砂管設備 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5.0m 径1,300mm 排砂管径660mm	本・日	158.40	2,500.00	396,000		
ジョイント[ゴム製]	長1,500mm 径660mm	個・日	171.60	1,020.00	175,032		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径660mm	本・日	646.80	453.00	293,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	864,032.00	4,320		
合 計	作業能力：1.00式			868,352.00	868,352		

番号：1-3
 名称：土運船運搬 1日当り（2161m³）

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 ³ 積(密閉式)	日	2.00	330,000.00	660,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	462,967.00	462,967	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,122,967.00	5,614		
合 計	作業能力：2,161.00m ³			522.00	1,128,581		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：1-16

名称：土運船運搬（1）

1日当り（2089m³）

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 ³ 積(密閉式)	日	2.00	330,000.00	660,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	526,338.00	526,338	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,186,338.00	5,931		
合 計	作業能力：2,089.00m ³			570.00	1,192,269		

番号：1-17

名称：土運船運搬（2）

1日当り（2026m³）

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 ³ 積(密閉式)	日	2.00	330,000.00	660,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	526,338.00	526,338	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,186,338.00	5,931		
合 計	作業能力：2,026.00m ³			588.00	1,192,269		

番号：1-18

名称：土運船運搬（3）

1日当り（2506m³）

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 ³ 積(密閉式)	日	2.00	330,000.00	660,000	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	526,338.00	526,338	4.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,186,338.00	5,931		
合 計	作業能力：2,506.00m ³			475.00	1,192,269		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：1-4

名称：空気圧送揚土 空気圧送船 鋼D6,000PS型

1日当り (4530m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 6000PS型	日	1.00	6,008,843.00	6,008,843	7.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,008,843.00	30,044		
合 計	作業能力：4,530.00m ³			1,333.00	6,038,887		

番号：1-5

名称：空気圧送船拘束 空気圧送船 鋼D6,000PS型

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
空気圧送船	鋼D 6000PS型	日	0.50	2,335,650.00	1,167,825	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,167,825.00	1,167,825		

番号：1-6

名称：処分場内敷均し 泥上掘削機0.7m3級

1式当り

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級	日	8.00	156,873.00	1,254,984		
合 計	作業能力：1.00式			1,254,984.00	1,254,984		

番号：1-19

名称：築堤掘削

式 (1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.00	91,313.00	91,313		
普通作業員		人	1.00	18,900.00	18,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	110,213.00	551		
合 計	作業能力：1.00式			110,764.00	110,764		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：1-20
 名称：大型土嚢制作・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
大型土嚢		式	1.00	145,613.00	145,613		
小型土嚢		式	1.00	60,100.00	60,100		
雑材料	全体の%	%	20.00	205,713.00	41,142		
合 計	作業能力：1.00式			246,855.00	246,855		

番号：1-21
 名称：ブルーシート敷設 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	2.00	18,900.00	37,800		
材料費	#3000	m ²	250.00	67.80	16,950		
雑材料	全体の%	%	20.00	54,750.00	10,950		
合 計	作業能力：1.00式			65,700.00	65,700		

番号：1-7
 名称：汚濁防止柵損料等 20m×20m H=5m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵	20m×20m ウィン無し	式	1.00	959,400.00	959,400		
合 計	作業能力：1.00式			959,400.00	959,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：1-8
 名称：汚濁防止膜賃料 垂下式 連続ポルトφ300 H=2m 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	垂下式 φ300 H=2m	式	1.00	278,850.00	278,850		
アンカー ロック損料	200kg/個×2個	式	1.00	30,240.00	30,240		
合 計	作業能力：1.00式			309,090.00	309,090		

番号：1-9
 名称：汚濁防止膜保守管理 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	海上目視点検(作業船あり) 100~500m未満	回	3.00	31,209.00	93,627		
合 計	作業能力：1.00式			93,627.00	93,627		

番号：1-10
 名称：標識灯維持管理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度24cd B-1型、E-10型	式	1.00	33,605.00	33,605		
消耗品費	損料の%	%	5.00	33,605.00	1,680		
合 計	作業能力：1.00式			35,285.00	35,285		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：1-11
 名称：安全監視船 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	7.70	106,189.00	817,655	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	7.70	106,189.00	817,655	8.00H / 10H	
安全監視船	FRP D 180PS型	日	7.70	106,189.00	817,655	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,452,965.00	12,264		
合 計	作業能力：1.00式			2,465,229.00	2,465,229		

番号：1-22
 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
快適トイレ設置費		月	1.20	51,000.00	61,200		
合 計	作業能力：1.00式			61,200.00	61,200		

番号：2-1
 名称：測量準備 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年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-2
 名称：機材運搬(1) 起工時 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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.50	24,874.00	37,311	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	85,711.00	857		
合 計	作業能力：1.00式			86,568.00	86,568		

番号：2-3
 名称：機材運搬(2) 竣工時 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	24,200.00	48,400		
トラック	2t積	日	1.50	24,874.00	37,311	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	85,711.00	857		
合 計	作業能力：1.00式			86,568.00	86,568		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-4

名称：艀装テスト(1) 起工時

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	3,085.00	3,085	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	47,934.00	47,934	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	582,169.00	5,821		
合 計	作業能力：1.00式			587,990.00	587,990		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-5
 名称：艀装テスト(2) 竣工時 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	3,085.00	3,085	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	47,934.00	47,934	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	582,169.00	5,821		
合 計	作業能力：1.00式			587,990.00	587,990		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工時

1日当り (1.03km²)

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	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	532,019.00	10,640		
合 計	作業能力：1.03km ²			526,853.00	542,659		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2)-1 竣工時

1日当り (0.27km²)

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	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	532,019.00	10,640		
合 計	作業能力：0.27km ²			2,009,848.00	542,659		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-8

名称：マルチビーム測深(2)-2 竣工時

1日当り (0.3km²)

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	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	532,019.00	10,640		
合 計	作業能力：0.30km ²			1,808,863.00	542,659		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-9

名称：マルチビーム測深(2)-3 竣工時

1日当り (0.24km²)

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	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	532,019.00	10,640		
合 計	作業能力：0.24km ²			2,261,079.00	542,659		

番号：2-10

名称：測深データ整理(1) 起工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.60	45,700.00	164,520		
測量技師		人	4.50	40,000.00	180,000		
測量技師補		人	10.30	30,700.00	316,210		
雑材料	全体の%	%	4.00	660,730.00	26,429		
合 計	作業能力：1.00式			687,159.00	687,159		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-11
 名称：測深データ整理(2) 竣工時 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.30	45,700.00	242,210		
測量技師		人	15.10	40,000.00	604,000		
測量技師補		人	14.50	30,700.00	445,150		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,291,360.00	51,654		
合 計	作業能力：1.00式			1,343,014.00	1,343,014		

番号：2-12
 名称：異常点測深(1) 起工時 1日当り (0.97km²)

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	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	532,019.00	10,640		
合 計	作業能力：0.97km ²			559,442.00	542,659		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-13

名称：異常点測深(2) 起工時

1日当り (0.97km²)

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	3,085.00	3,085	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	47,934.00	47,934	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	532,019.00	10,640		
合 計	作業能力：0.97km ²			559,442.00	542,659		

番号：2-14

名称：調査工データ整理 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	6.40	30,700.00	196,480		
雑材料	全体の%	%	4.00	502,150.00	20,086		
合 計	作業能力：1.00式			522,236.00	522,236		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

番号：2-15
 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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：3-1
 名称：三次元設計データ作成 起工時 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		

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		

単価表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5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 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	1,967.00	80.20	157,753		
船団長		人	1.42	31,710.00	45,028	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	31,710.00	90,056	$\beta=1.42$	
普通船員		人	8.52	23,420.00	199,538	$\beta=1.42$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	時間	8.00	87,200.00	697,600		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	999,000.00	1,648,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,838,325		

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	80.20	27,428		
高級船員		人	2.40	31,710.00	76,104	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,420.00	28,104	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	8,690.00	17,380		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	80,600.00	132,990	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					282,006		

単価表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5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 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	80.20	147,888		
船団長		人	1.42	31,710.00	45,028	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	31,710.00	90,056	$\beta=1.42$	
普通船員		人	8.52	23,420.00	199,538	$\beta=1.42$	
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	87,200.00	654,000		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	999,000.00	1,648,350	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,784,860		

単価表番号：1-4

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	200,000.00	330,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					330,000		

単価表番号：1-5

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 2.00H / 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	456.00	80.20	36,571		
高級船員		人	4.26	31,710.00	135,084	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	23,420.00	66,512	$\beta=1.42$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	2.00	13,400.00	26,800		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					462,967		

単価表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5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	80.20	73,142		
高級船員		人	4.26	31,710.00	135,084	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.84	23,420.00	66,512	$\beta=1.42$	
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					526,338		

単価表番号：1-7

単価表名称：空気圧送船 鋼D 6000PS型

1日当り 7.00H / 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	7,908.00	80.20	634,221		
船団長		人	1.42	31,710.00	45,028	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	31,710.00	90,056	$\beta=1.42$	
普通船員		人	8.52	23,420.00	199,538	$\beta=1.42$	
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	時間	7.00	225,000.00	1,575,000		運転時間
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	日	1.65	2,100,000.00	3,465,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					6,008,843		

単価表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

単価表番号：1-8

単価表名称：空気圧送船 鋼D 6000PS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
船団長		人	1.00	31,710.00	31,710		
高級船員		人	2.00	31,710.00	63,420		
普通船員		人	6.00	23,420.00	140,520		
損料（空気圧送船）	D 6,000PS型	日	1.00	2,100,000.00	2,100,000		供用日
合 計					2,335,650		

単価表番号：1-9

単価表名称：泥上掘削機 0.7m3級

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	126.00	125.00	15,750		
運転手（特殊）		人	1.00	21,840.00	21,840		
損料（泥上掘削機 [フロート構造トラック・	平積0.7m3×11m フロート容量27m3	日	1.89	62,700.00	118,503		供用日換算
諸雑費（率）		%	0.50	156,093.00	780		
合 計					156,873		

単価表番号：1-10

単価表名称：バックホウ 山積0.8m3（平積0.6m3）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	101.00	125.00	12,625		
運転手（特殊）		人	1.00	21,840.00	21,840		
損料（損料）	運転	時間	6.30	4,520.00	28,476		運転時間換算
損料（損料）	共用	日	1.64	17,300.00	28,372		供用日換算
合 計					91,313		

単価表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

単価表番号：1-11

単価表名称：大型土嚢

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	1.00	91,313.00	91,313		
普通作業員		人	2.00	18,900.00	37,800		
材料費	大型土嚢	袋	15.00	1,100.00	16,500		
合 計					145,613		

単価表番号：1-12

単価表名称：小型土嚢

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	3.00	18,900.00	56,700		
材料費	小型土嚢	袋	200.00	17.00	3,400		
合 計					60,100		

単価表番号：1-13

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	80.20	3,929		
高級船員		人	1.42	31,710.00	45,028	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.42	23,420.00	33,256	$\beta=1.42$	
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	8,840.00	14,586	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					106,189		

単価表

令和3年度八代港災害復旧工事(第5次)(変更第2回)

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	125.00	2,500		
運転手（一般）		人	1.00	18,500.00	18,500		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	245.00	1,151		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,410.00	2,723		供用日
合 計					24,874		

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	139.00	834		
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	275.00	550		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	1,430.00	1,701		供用日
合 計					3,085		

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	80.20	3,528		
高級船員		人	1.20	30,200.00	36,240	$\beta=1.20$	
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	3,010.00	4,966	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					47,934		