

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

九州地方整備局

港 名 八代港

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 18-17-25-044

積算内訳表

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					40,983,671	
土砂処分場					40,983,671	
土砂撤去工					28,574,825	
土砂撤去工					28,574,825	
グラブ浚渫(試行的取組)					28,574,825	
1 グラブ浚渫(能力補正型)	粘土質土砂N値10未満 15m未満	m ³	26,179.00	1,045	27,357,055	
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型)	鋼D9m3×1船団	式	1.00	1,217,770	1,217,770	
土捨工					12,408,846	
土運船運搬工					12,408,846	
土運船運搬(試行的取組)					12,408,846	
3 土運船運搬(能力現行型)	押航土運船 鋼650m3積(開閉式)	m ³	26,179.00	474	12,408,846	
共通仮設費(積上)					30,854,616	
共通仮設					30,854,616	
共通仮設費					30,854,616	
回航・えい航費					4,674,282	
えい航					4,674,282	

積算内訳表

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
4 えい航費(1)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 大浦港～八代港 往路	回	1.00	727,046	727,046	
5 えい航費(2)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 八代港～大浦港 復路	回	1.00	727,046	727,046	
6 えい航費(3)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 大浦港～八代港 往路	回	1.00	727,046	727,046	
7 えい航費(4)	押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 八代港～大浦港 復路	回	1.00	727,046	727,046	
8 えい航費(5)	グラブ浚渫船 鋼D9m3 上天草港(熊本県)～八代港(往路)	回	1.00	883,049	883,049	
9 えい航費(6)	グラブ浚渫船 鋼D9m3 八代港～上天草港(熊本県)(復路)	回	1.00	883,049	883,049	
運搬費					113,480	
仮設材等運搬					113,480	
10 汚濁防止膜運搬	連続フロートφ300 L=180m	式	1.00	113,480	113,480	
事業損失防止施設費					24,567,710	
水質汚濁防止膜					19,535,510	
11 汚濁防止膜設置	垂下式 連続フロートφ300 H=1.0m、2.0m	m	180.00	6,262	1,127,160	
12 汚濁防止膜撤去	垂下式 連続フロートφ300 H=1.0m、2.0m	m	180.00	5,858	1,054,440	
13 汚濁防止膜賃料(1)	垂下式 連続フロートφ300 H=1.0m、2.0m	式	1.00	1,742,640	1,742,640	
14 汚濁防止膜賃料(2)	垂下型 連続フロート(標準部)φ300(開口部)φ400 H=2m以上	式	1.00	12,282,318	12,282,318	
15 汚濁防止膜保守管理(1)		式	1.00	100,500	100,500	

積算内訳表

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 汚濁防止膜保守管理(2)		式	1.00	1,288,000	1,288,000	
17 汚濁防止膜開閉		式	1.00	1,940,452	1,940,452	
水質汚濁防止枠					5,032,200	
18 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,272,600	1,272,600	
19 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	1.00	1,090,800	1,090,800	
20 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=5m	式	1.00	2,668,800	2,668,800	
安全費					1,268,344	
標識					225,054	
21 灯浮標維持管理	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	225,054	225,054	
安全対策					1,043,290	
22 安全監視船	浚渫箇所	式	1.00	1,043,290	1,043,290	
技術管理費					230,800	
技術管理					230,800	
23 技術管理費	諸経費動向調査、詳細調査	式	1.00	230,800	230,800	

総括表

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					40,983,671	
間接工事費	38,589,678 + 19,248,793				57,838,471	
共通仮設費 (計)	30,854,616 + 7,269,648 + 465,414				38,589,678	
共通仮設費 (積上)					30,854,616	
共通仮設費 (率)	$65,551,381 \times 11.09\% ((6.55\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				7,269,648	
現場環境改善費	$65,551,381 \times 0.71\%$				465,414	
現場管理費	$79,573,349 \times 24.19\% ((19.93\% + 1.42\%) \times 1.100 \times 1.03)$				19,248,793	
工事原価	40,983,671 + 57,838,471				98,822,142	
一般管理費等	$98,822,142 \times 17.12\% (17.12\% \times 1.00) - 20$				16,918,330	
契約保証費	$98,822,142 \times 0.04\%$				39,528	
工事価格	98,822,142 + 16,918,330 + 39,528				115,780,000	
消費税等相当額	$115,780,000 \times 10.00\%$				11,578,000	
請負工事費	115,780,000 + 11,578,000				127,358,000	

代価表・施工パッケージ

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

番号：1

名称：グラブ浚渫(能力補正型) 粘土質土砂N値10未満 15m未満

1日当り (2541m³)

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)(能力補正型)	鋼D 9.0m3	日	1.00	2,310,682.00	2,310,682	6.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	331,782.00	331,782	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,642,464.00	13,212		
合 計	作業能力：2,541.00m ³			1,045.00	2,655,676		

番号：2

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型) 鋼D9m3×1船団

1式当り

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)(能力補正型)	鋼D 9.0m3	日	1.00	1,019,870.00	1,019,870	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	197,900.00	197,900	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,217,770.00	1,217,770		

番号：3

名称：土運船運搬(能力現行型) 押航土運船 鋼650m3積(開閉式)

1日当り (2541m³)

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650m3積(開閉式)	日	2.00	419,100.00	838,200	8H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	362,189.00	362,189	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,200,389.00	6,001		
合 計	作業能力：2,541.00m ³			474.00	1,206,390		

代価表・施工パッケージ

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

番号：4

名称：えい航費(1) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 大浦港～八代港 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
運転費		式	1.00	283,166.00	283,166		
損料		式	1.00	443,880.00	443,880		
合 計	作業能力：1.00回			727,046.00	727,046		

番号：5

名称：えい航費(2) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 八代港～大浦港 復路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	283,166.00	283,166		
損料		式	1.00	443,880.00	443,880		
合 計	作業能力：1.00回			727,046.00	727,046		

番号：6

名称：えい航費(3) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 大浦港～八代港 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
運転費		式	1.00	283,166.00	283,166		
損料		式	1.00	443,880.00	443,880		
合 計	作業能力：1.00回			727,046.00	727,046		

番号：7

名称：えい航費(4) 押航土運船(開閉式)鋼650m3積(1隻引き) 八代港～大浦港 復路

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	283,166.00	283,166		
損料		式	1.00	443,880.00	443,880		
合 計	作業能力：1.00回			727,046.00	727,046		

代価表・施工パッケージ

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

z番号：8

名称：えい航費(5) グラブ浚渫船 鋼D9m3 上天草港(熊本県)～八代港(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
運転費		式	1.00	324,749.00	324,749		
損料		式	1.00	558,300.00	558,300		
合 計	作業能力：1.00回			883,049.00	883,049		

番号：9

名称：えい航費(6) グラブ浚渫船 鋼D9m3 八代港～上天草港(熊本県)(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	324,749.00	324,749		
損料		式	1.00	558,300.00	558,300		
合 計	作業能力：1.00回			883,049.00	883,049		

番号：10

名称：汚濁防止膜運搬 連続フロートφ300 L=180m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	113,480.00	113,480		
合 計	作業能力：1.00式			113,480.00	113,480		

番号：11

名称：汚濁防止膜設置 垂下式 連続フロートφ300 H=1.0m、2.0m

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	6,262.00	751,440		
合 計	作業能力：120.00m			6,262.00	751,440		

代価表・施工パッケージ

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

番号：12

名称：汚濁防止膜撤去 垂下式 連続フロートφ300 H=1.0m、2.0m

120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜撤去	陸上クレーン込み	m	120.00	5,858.00	702,960		
合 計	作業能力：120.00m			5,858.00	702,960		

番号：13

名称：汚濁防止膜賃料(1) 垂下式 連続フロートφ300 H=1.0m、2.0m

1式当り(1式)

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(H=1m)	固定式垂下型 連続フロートφ300 #300 H=1m	式	1.00	697,600.00	697,600		
汚濁防止膜賃料(H=2m)	固定式垂下型 連続フロートφ300 #300 H=2m	式	1.00	1,022,750.00	1,022,750		
アンカーボック損料(H=1m)	100kg/個×2個/スパン	式	1.00	5,010.00	5,010		
アンカーボック損料(H=2m)	200kg/個×2個/スパン	式	1.00	17,280.00	17,280		
合 計	作業能力：1.00式			1,742,640.00	1,742,640		

番号：14

名称：汚濁防止膜賃料(2) 垂下型 連続フロート(標準部)φ300(開口部)φ400 H=2m以上

1式当り(1式)

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(標準部)	固定式垂下型 連続フロートφ300 #300 H=2m	式	1.00	9,311,610.00	9,311,610		
汚濁防止膜賃料(開口部)	固定式垂下型 連続フロートφ400 #300 H=2m	式	1.00	2,426,940.00	2,426,940		
アンカーボック損料(H=2m)	200kg/個×2個/スパン	式	1.00	89,280.00	89,280		
標識灯維持管理	光度24cd B-1型、E-10型	式	1.00	454,488.00	454,488		
合 計	作業能力：1.00式			12,282,318.00	12,282,318		

代価表・施工パッケージ

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

番号：15

名称：汚濁防止膜保守管理(1)

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	33,500.00	100,500		
合 計	作業能力：1.00式			100,500.00	100,500		

番号：16

名称：汚濁防止膜保守管理(2)

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) 500~1000m未満	回	28.00	46,000.00	1,288,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,288,000.00	1,288,000		

番号：17

名称：汚濁防止膜開閉

1式当り(1式)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 300PS型	日	13.00	148,523.00	1,930,799	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,930,799.00	9,653		
合 計	作業能力：1.00式			1,940,452.00	1,940,452		

番号：18

名称：汚濁防止枠設置 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
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,272,600.00	1,272,600		
合 計	作業能力：1.00基			1,272,600.00	1,272,600		

代価表・施工パッケージ

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

番号：19

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(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,090,800.00	1,090,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,090,800.00	1,090,800		

番号：20

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	20×20m	式	1.00	988,800.00	988,800		
汚濁防止膜費用	20×20m H=5m	式	1.00	1,680,000.00	1,680,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,668,800.00	2,668,800		

番号：21

名称：灯浮標維持管理 光度12cd 10-P型、CB-100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
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	214,338.00	214,338		
消耗品費	損料の%	%	5.00	214,338.00	10,716		
合 計	作業能力：1.00式			225,054.00	225,054		

番号：22

名称：安全監視船 浚渫箇所

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	10.00	103,810.00	1,038,100	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,038,100.00	5,190		
合 計	作業能力：1.00式			1,043,290.00	1,043,290		

代価表・施工パッケージ

令和7年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(第3次)

番号：23

名称：技術管理費 諸経費動向調査、詳細調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
詳細調査	試行的取組	件	1.00	110,800.00	110,800		
合 計	作業能力：1.00式			230,800.00	230,800		