

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年度八代港大築島土砂処分場土砂撤去工事(変更)

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 18-17-25-021

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(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					52,669,138	
					88,784,234	36,115,096
土砂処分場					52,669,138	
					88,784,234	36,115,096
土砂撤去工					18,719,827	
					30,468,257	11,748,430
土砂撤去工					18,719,827	
					30,468,257	11,748,430
グラブ浚渫(試行的取組)					18,719,827	
					30,468,257	11,748,430
1 グラブ浚渫(能力補正型)	粘土質土砂N値10未満 15m未満		13,423.00	1,349	18,107,627	
		m <sup>3</sup>	23,639.00	1,263	29,856,057	11,748,430
2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束(能力補正型)	鋼D9m3×1船団		1.00	612,200	612,200	
		式				
土捨工					33,949,311	
					58,315,977	24,366,666
排砂管設備工					2,198,265	
					2,765,104	566,839
排砂管設備					2,198,265	
					2,765,104	566,839
3 陸上受枠設置(1)	H=2m		6.00	5,327	31,962	
		m				
4 陸上受枠設置(2)	H=0m		204.00	1,229	250,716	
		m	18.00	1,229	22,122	-228,594
5 排砂管(海上受枠上)設置						
		m	12.00	15,394	184,728	
6 排砂管(陸上受枠上)設置						
		m	24.00	1,857	44,568	
7 処分場内排砂管設置			210.00	2,910	611,100	
		m	120.00	2,910	349,200	-261,900
8 フロータ管設置						
		m	48.00	4,617	221,616	

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(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
9 排砂管設備			1.00	853,575	853,575	
		式	1.00	1,910,908	1,910,908	1,057,333
土運船運搬工					8,590,720	
					14,892,570	6,301,850
土運船運搬(試行的取組)					8,590,720	
					14,892,570	6,301,850
10 土運船運搬(能力現行型)	押航土運船 鋼650m3積(密閉式)		13,423.00	640	8,590,720	
		m3	23,639.00	630	14,892,570	6,301,850
揚土土捨工					23,160,326	
					40,658,303	17,497,977
空気圧送揚土(試行的取組)					23,160,326	
					40,658,303	17,497,977
11 空気圧送揚土(能力補正型)			13,423.00	1,594	21,396,262	
		m3	23,639.00	1,611	38,082,429	16,686,167
12 空気圧送船拘束(能力補正型)	空気圧送船 鋼D2,000PS					
		式	1.00	627,530	627,530	
13 処分場内敷均し	泥上掘削機0.7m3級		1.00	1,136,534	1,136,534	
		式	1.00	1,948,344	1,948,344	811,810
共通仮設費(積上)					28,062,997	
					44,137,947	16,074,950
共通仮設					28,062,997	
					44,137,947	16,074,950
共通仮設費					28,062,997	
					44,137,947	16,074,950
回航・えい航費					16,465,112	
					30,080,976	13,615,864
回航					14,205,817	
					28,713,794	14,507,977
14 回航費(1)	押航土運船密閉式 鋼650m3積 佐世保港～八代港 往路		1.00	1,842,563	1,842,563	
		回	0.00	1,842,563	0	-1,842,563
15 回航費(2)	押航土運船密閉式 鋼650m3積 佐世保港～八代港 往路		1.00	1,842,563	1,842,563	
		回	0.00	1,842,563	0	-1,842,563

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(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 回航費(3)	押航土運船密閉式 鋼650m3積 佐世保港～八代港 往路	回	1.00	1,842,563	1,842,563	
		回	0.00	1,842,563	0	-1,842,563
17 回航費(4)	起重機船(非航旋回)鋼D200t吊 脇岬港～八代港 往路	回	1.00	4,339,064	4,339,064	
18 回航費(5)	起重機船(非航旋回)鋼D200t吊 八代港～脇岬港 復路	回	1.00	4,339,064	4,339,064	
37 回航費(6)	押航土運船密閉式 鋼650m3積 若松港～八代港 往路	回	0.00	0	0	
		回	1.00	3,513,014	3,513,014	3,513,014
38 回航費(7)	押航土運船密閉式 鋼650m3積 戸畑港～八代港 往路	回	0.00	0	0	
		回	1.00	3,513,014	3,513,014	3,513,014
39 回航費(8)	押航土運船密閉式 鋼650m3積 安来港～八代港 往路	回	0.00	0	0	
		回	1.00	6,006,195	6,006,195	6,006,195
40 回航費(9)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 佐世保港～八 代港 往路	回	0.00	0	0	
		回	1.00	7,003,443	7,003,443	7,003,443
えい航					2,259,295	
					1,367,182	-892,113
19 えい航費(1)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 上天草港～八 代港 (往路)	回	1.00	892,113	892,113	
		回	0.00	892,113	0	-892,113
20 えい航費(2)	空気圧送船 鋼D2,000PS型 大道港～八代港 (往 路)	回	1.00	827,202	827,202	
21 えい航費(3)	台船 150t積 大門港～八代港 (往路)	回	1.00	162,559	162,559	
22 えい航費(4)	台船 150t積 八代港～大門港 (復路)	回	1.00	162,559	162,559	
23 えい航費(5)	台船 150t積 八代港～大築島 (往路)	回	1.00	107,431	107,431	
24 えい航費(6)	台船 150t積 大築島～八代港 (復路)	回	1.00	107,431	107,431	
運搬費					3,076,448	
					3,292,133	215,685
仮設材等運搬					628,838	
					844,523	215,685

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(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
25 汚濁防止膜運搬		式	1.00	113,480	113,480	
26 排砂管設備運搬	岡垣町(福岡県)～八代市 (往路)	式	1.00	515,358	515,358	
建設機械器具等運搬					731,043	215,685
					2,447,610	
27 分解組立運搬	泥上掘削機0.7m3級	式	1.00	444,875	444,875	
28 重機運搬(海上一連方式)	八代港～大築島	式	1.00	2,002,735	2,002,735	
事業損失防止施設費					7,623,852	
水質汚濁防止柵					8,615,660	991,808
					3,522,000	
					3,883,600	361,600
29 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	1.00	1,224,000	1,224,000	
30 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=5m		1.00	2,298,000	2,298,000	
		式	1.00	2,627,600	2,627,600	329,600
41 汚濁防止柵用膜収集運搬費			0.00	0	0	
		台	1.00	32,000	32,000	32,000
水質汚濁防止柵用膜処分費					0	
					22,000	22,000
42 汚濁防止膜処分費			0.00	0	0	
		式	1.00	22,000	22,000	22,000
水質汚濁防止膜					4,101,852	
					4,710,060	608,208
31 汚濁防止膜設置	垂下式 連続70-トφ300 H=2m					
		m	260.00	6,077	1,580,020	
32 汚濁防止膜質料	垂下式 連続70-トφ300 H=2m		1.00	2,456,990	2,456,990	
		式	1.00	2,697,230	2,697,230	240,240
33 汚濁防止膜保守管理			1.00	64,842	64,842	
		式	1.00	129,684	129,684	64,842

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(変更)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
43 汚濁防止膜開閉			0.00	0	0	
		式	1.00	303,126	303,126	303,126
安全費					777,585	
					1,541,546	763,961
標識					35,421	
					57,219	21,798
34 標識灯維持管理	黄色 4秒1閃光 光達距離3km以上		1.00	35,421	35,421	
		式	1.00	57,219	57,219	21,798
安全対策					742,164	
					1,484,327	742,163
35 安全監視船	揚土作業時 FRP D180PS型×1隻(就業8h)		1.00	742,164	742,164	
		式	1.00	1,272,281	1,272,281	530,117
44 安全監視船(2)	浚渫作業時 FRP D180PS型×1隻(就業8h)		0.00	0	0	
		式	1.00	212,046	212,046	212,046
技術管理費					120,000	
					607,632	487,632
技術管理					120,000	
					389,900	269,900
36 技術管理費	諸経費動向調査、詳細調査、モニタリング調査		1.00	120,000	120,000	
		式	1.00	389,900	389,900	269,900
技術管理(2)					0	
					217,732	217,732
45 技術管理費	遠隔臨場		0.00	0	0	
		式	1.00	217,732	217,732	217,732

上段：原金額 下段：変更金額

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(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					52,669,138	
					88,784,234	36,115,096
間接工事費	35,304,184 + 21,368,719				56,672,903	
	54,725,187 + 33,601,901				88,327,088	31,654,185
共通仮設費(計)	28,062,997 + 6,788,990 + 452,197				35,304,184	
	44,137,947 + 10,022,449 + 564,791				54,725,187	19,421,003
共通仮設費(積上)					28,062,997	
					44,137,947	16,074,950
共通仮設費(率)	60,292,990 × 11.26% ((6.67% × 1.28 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				6,788,990	
	97,399,894 × 10.29% ((5.99% × 1.28 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				10,022,449	3,233,459
現場環境改善費	60,292,990 × 0.75%				452,197	
	97,377,894 × 0.58%				564,791	112,594
現場管理費	87,973,322 × 24.29% ((19.77% + 1.67%) × 1.100 × 1.03)				21,368,719	
	143,291,689 × 23.45% ((19.03% + 1.67%) × 1.100 × 1.03)				33,601,901	12,233,182
工事原価	52,669,138 + 56,672,903				109,342,041	
	88,784,234 + 88,327,088				177,111,322	67,769,281
一般管理費等	109,342,041 × 16.90% (16.90% × 1.00) - 4,581				18,474,223	
	176,893,590 × 15.86% (15.86% × 1.00) - 381				28,054,942	9,580,719
契約保証費						
	109,342,041 × 0.04%				43,736	
工事価格	109,342,041 + 18,474,223 + 43,736				127,860,000	
	177,111,322 + 28,054,942 + 43,736				205,210,000	77,350,000
消費税等相当額	127,860,000 × 10.00%				12,786,000	
	205,210,000 × 10.00%				20,521,000	7,735,000
請負工事費	127,860,000 + 12,786,000				140,646,000	
	205,210,000 + 20,521,000				225,731,000	85,085,000

上段：原金額 下段：変更金額

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(変更)

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 (2014m<sup>3</sup>)

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 9.0m <sup>3</sup>	日	1.00	2,195,814.00	2,195,814	5.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1200PS型	日	1.00	335,718.00	335,718	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,531,532.00	12,657		
合 計	作業能力：2,014.00m <sup>3</sup>			1,263.00	2,544,189		

番号：9

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4.5m 径900mm 排砂管径400mm	本・日	613.20	1,820.00	1,116,024		
ジョイント[ゴム製]	長1,000mm 径400mm	個・日	635.10	600.00	381,060		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径400mm	本・日	744.60	543.00	404,317		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,901,401.00	9,507		
合 計	作業能力：1.00式			1,910,908.00	1,910,908		

番号：10

名称：土運船運搬(能力現行型) 押航土運船 鋼650m<sup>3</sup>積(密閉式)

1日当り (2014m<sup>3</sup>)

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650m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	3.00	280,500.00	841,500	8H	
押船	鋼D 1300PS型	日	1.00	421,305.00	421,305	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,262,805.00	6,314		
合 計	作業能力：2,014.00m <sup>3</sup>			630.00	1,269,119		

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(変更)

番号：11

名称：空気圧送揚土(能力補正型)

1日当り (2014m<sup>3</sup>)

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(能力補正型)	鋼D 2000PS型	日	1.00	3,230,206.00	3,230,206	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,230,206.00	16,151		
合 計	作業能力：2,014.00m <sup>3</sup>			1,611.00	3,246,357		

番号：13

名称：処分場内敷均し 泥上掘削機0.7m<sup>3</sup>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	0.7m <sup>3</sup> 級	日	12.00	162,362.00	1,948,344		
合 計	作業能力：1.00式			1,948,344.00	1,948,344		

番号：37

名称：回航費(6) 押航土運船密閉式 鋼650m<sup>3</sup>積 若松港～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
艀装費		式	1.00	210,000.00	210,000		
運転費		式	1.00	1,431,752.00	1,431,752		
損料		式	1.00	1,858,930.00	1,858,930		
回航保険料		式	1.00	12,332.00	12,332		
合 計	作業能力：1.00回			3,513,014.00	3,513,014		

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(変更)

番号：38

名称：回航費(7) 押航土運船密閉式 鋼650m3積 戸畑港～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
艀装費		式	1.00	210,000.00	210,000		
運転費		式	1.00	1,431,752.00	1,431,752		
損料		式	1.00	1,858,930.00	1,858,930		
回航保険料		式	1.00	12,332.00	12,332		
合 計	作業能力：1.00回			3,513,014.00	3,513,014		

番号：39

名称：回航費(8) 押航土運船密閉式 鋼650m3積 安来港～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
艀装費		式	1.00	210,000.00	210,000		
運転費		式	1.00	2,685,578.00	2,685,578		
損料		式	1.00	3,094,390.00	3,094,390		
回航保険料		式	1.00	16,227.00	16,227		
合 計	作業能力：1.00回			6,006,195.00	6,006,195		

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(変更)

番号：40

名称：回航費(9) グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼D9m3 佐世保港～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
艀装費		式	1.00	2,147,500.00	2,147,500		
運転費		式	1.00	1,240,874.00	1,240,874		
損料		式	1.00	3,456,500.00	3,456,500		
回航保険料		式	1.00	119,479.00	119,479		
旅費等		式	1.00	39,090.00	39,090		
合 計	作業能力：1.00回			7,003,443.00	7,003,443		

番号：26

名称：排砂管設備運搬 岡垣町(福岡県)～八代市 (往路)

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	632,337.00	632,337		
取卸し・積込み費用		式	1.00	98,706.00	98,706		
合 計	作業能力：1.00式			731,043.00	731,043		

番号：30

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 ウィンチ有り	式	1.00	947,600.00	947,600		
汚濁防止膜費用	H=5.0m	式	1.00	1,680,000.00	1,680,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,627,600.00	2,627,600		

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(変更)

番号：41

名称：汚濁防止枠用膜収集運搬費

1台当たり

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水質汚濁防止枠用膜収集運搬費		台	1.00	32,000.00	32,000		
合 計	作業能力：1.00台			32,000.00	32,000		

番号：42

名称：汚濁防止膜処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜処分費		k g	400.00	55.00	22,000		
合 計	作業能力：1.00式			22,000.00	22,000		

番号：32

名称：汚濁防止膜賃料 垂下式 連続70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	2,659,150.00	2,659,150		
アンカー・ロック損料	200kg/個×2個	式	1.00	38,080.00	38,080		
合 計	作業能力：1.00式			2,697,230.00	2,697,230		

番号：33

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	4.00	32,421.00	129,684		
合 計	作業能力：1.00式			129,684.00	129,684		

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(変更)

番号：43

名称：汚濁防止膜開閉

1式当り

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	2.00	150,809.00	301,618	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	301,618.00	1,508		
合 計	作業能力：1.00式			303,126.00	303,126		

番号：34

名称：標識灯維持管理 黄色 4秒1閃光 光達距離3km以上

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	54,495.00	54,495		
消耗品費	損料の%	%	5.00	54,495.00	2,724		
合 計	作業能力：1.00式			57,219.00	57,219		

番号：35

名称：安全監視船 揚土作業時 FRP D180PS型×1隻(就業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	12.00	105,496.00	1,265,952	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,265,952.00	6,329		
合 計	作業能力：1.00式			1,272,281.00	1,272,281		

番号：44

名称：安全監視船(2) 浚渫作業時 FRP D180PS型×1隻(就業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	2.00	105,496.00	210,992	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	210,992.00	1,054		
合 計	作業能力：1.00式			212,046.00	212,046		

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(変更)

番号：36

名称：技術管理費 諸経費動向調査、詳細調査、モニタリング調査

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	2.00	110,800.00	221,600		
モニタリング調査		工種	1.00	48,300.00	48,300		
合 計	作業能力：1.00式			389,900.00	389,900		

番号：45

名称：技術管理費 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	217,732.00	217,732		
合 計	作業能力：1.00式			217,732.00	217,732		