

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 4 年 度

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

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 18-17-22-018

合併積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(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					496,599,534	
					483,893,197	-12,706,337
土砂処分場					496,599,534	
					483,893,197	-12,706,337
海上地盤改良工					496,599,534	
					483,893,197	-12,706,337
締固工					496,599,534	
					483,893,197	-12,706,337
敷砂					34,040,334	
					49,030,380	14,990,046
1-1 敷砂投入(1)	t=120cm		3,944.00	5,802	22,883,088	
		m3	0.00	5,811	0	-22,883,088
1-2 敷砂投入(2)	t=120cm		1,923.00	5,802	11,157,246	
		m3	0.00	5,811	0	-11,157,246
1-17 敷砂投入(3)	t=120cm		0.00	0	0	
		m3	6,426.00	7,630	49,030,380	49,030,380
サンドコンパクションパイル					462,559,200	
					434,862,817	-27,696,383
1-3 SCP打設(1)	φ2000mm L=29.3m		264.00	1,188,119	313,663,416	
		本	0.00	1,191,565	0	-313,663,416
1-4 SCP打設(2)	φ2000mm L=26.2m		104.00	1,064,551	110,713,304	
		本	0.00	1,067,640	0	-110,713,304
1-5 SCP打設(3)	φ1600mm L=26.3m		40.00	874,382	34,975,280	
		本	0.00	877,361	0	-34,975,280
1-18 SCP打設(4)	φ2000mm L=7.4m		0.00	0	0	
		本	34.00	322,303	10,958,302	10,958,302
1-19 SCP打設(5)	φ2000mm L=12.5m		0.00	0	0	
		本	37.00	516,130	19,096,810	19,096,810
1-20 SCP打設(6)	φ2000mm L=17.6m		0.00	0	0	
		本	44.00	700,832	30,836,608	30,836,608
1-21 SCP打設(7)	φ2000mm L=22.5m		0.00	0	0	
		本	49.00	909,073	44,544,577	44,544,577
1-22 SCP打設(8)	φ2000mm L=32.3m		0.00	0	0	
		本	250.00	1,304,772	326,193,000	326,193,000
1-6 サンドコンパクション船拘束			1.00	3,207,200	3,207,200	
		式	1.00	3,233,520	3,233,520	26,320

合併積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					51,810,403	
					101,979,646	50,169,243
共通仮設					51,810,403	
					101,979,646	50,169,243
共通仮設費					51,810,403	
					101,979,646	50,169,243
回航・えい航費					31,851,318	
					63,963,876	32,112,558
回航					31,851,318	
					63,963,876	32,112,558
1-7 回航費	SCP船(3連装50m級)(八代港~柳井港)		1.00	31,851,318	31,851,318	
		回	2.00	31,981,938	63,963,876	32,112,558
運搬費					249,450	
					399,120	149,670
仮設材等運搬					249,450	
					399,120	149,670
1-8 汚濁防止膜運搬			1.00	249,450	249,450	
		式	1.00	399,120	399,120	149,670
事業損失防止施設費					14,424,022	
					31,079,406	16,655,384
水質汚濁防止膜					14,424,022	
					31,079,406	16,655,384
1-9 汚濁防止膜設置(1)	連続フロートφ300 標準部		640.00	5,400	3,456,000	
		m	580.00	5,616	3,257,280	-198,720
1-10 汚濁防止膜設置(2)	連続フロートφ400 開口部		120.00	5,400	648,000	
		m	120.00	5,616	673,920	25,920
1-11 汚濁防止膜賃料			1.00	9,770,122	9,770,122	
		式	1.00	9,931,006	9,931,006	160,884
1-12 汚濁防止膜保守管理			1.00	549,900	549,900	
		式	1.00	640,845	640,845	90,945
1-23 汚濁防止膜撤去(1)			0.00	0	0	
		m	580.00	5,200	3,016,000	3,016,000
1-24 汚濁防止膜撤去(2)			0.00	0	0	
		m	120.00	5,200	624,000	624,000
1-25 汚濁防止膜開閉			0.00	0	0	
		日	45.00	282,839	12,727,755	12,727,755

合併積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-26 汚濁防止膜清掃			0.00	0	0	
		m ²	1,400.00	149	208,600	208,600
安全費					5,285,613	
					6,437,244	1,151,631
標識					892,377	
					1,216,396	324,019
1-13 灯浮標設置	10-P型 CB-100型 4基→3基		1.00	744,000	744,000	
		式	1.00	580,320	580,320	-163,680
1-14 灯浮標維持管理	10-P型 CB-100型 4基→3基		1.00	148,377	148,377	
		式	1.00	130,636	130,636	-17,741
1-27 灯浮標撤去			0.00	0	0	
		式	1.00	505,440	505,440	505,440
安全対策					4,393,236	
					5,220,848	827,612
1-15 安全監視船(1)	1隻/日 就業8h		1.00	371,295	371,295	
		式	1.00	288,022	288,022	-83,273
1-16 安全監視船(2)	1隻/日 就業10h		1.00	4,021,941	4,021,941	
		式	1.00	4,932,826	4,932,826	910,885
技術管理費					0	
					100,000	100,000
技術管理					0	
					100,000	100,000
1-28 技術管理費	諸経費動向調査		0.00	0	0	
		式	1.00	100,000	100,000	100,000
調査費					14,191,875	
					13,741,733	-450,142
土質調査業務(チェックボーリング)					14,191,875	
					13,741,733	-450,142
直接調査					5,303,614	
					5,537,643	234,029
直接調査					5,303,614	
					5,537,643	234,029
ボーリング					3,155,854	
					3,309,342	153,488
2-1 ボーリング			84.30	37,436	3,155,854	
		m	88.40	37,436	3,309,342	153,488

合併積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
原位置試験及び試料採取					2,147,760	
					2,228,301	80,541
2-2 標準貫入試験			80.00	26,847	2,147,760	
		回	83.00	26,847	2,228,301	80,541
間接調査					8,888,261	
					8,204,090	-684,171
間接調査					8,888,261	
					8,204,090	-684,171
準備					214,300	
2-3 調査準備						
		式	1.00	214,300	214,300	
位置測量						
					367,527	
2-4 位置測量(海上)						
		地点	3.00	122,509	367,527	
足場					5,477,989	
					4,715,989	-762,000
2-5 足場組立解体	スパット台船、水深10m用					
		基	1.00	672,445	672,445	
2-6 足場設置	スパット台船、水深10m用					
		箇所	1.00	211,073	211,073	
2-7 足場移設	スパット台船、水深10m用					
		箇所	2.00	220,699	441,398	
2-8 足場撤去	スパット台船、水深10m用					
		箇所	1.00	211,073	211,073	
2-9 足場損料	スパット台船、水深10m用					
		式	1.00	3,942,000	3,942,000	
		式	1.00	3,180,000	3,180,000	-762,000
運搬					2,643,665	
					2,713,342	69,677
2-10 交通船・交通車						
		式	1.00	2,069,073	2,069,073	
		式	1.00	2,172,030	2,172,030	102,957
2-11 機材運搬(1)	ボーリングマシン等					
		式	1.00	165,133	165,133	
2-12 機材運搬(2)	スパット台船、水深10m用					
		式	1.00	409,459	409,459	
		式	1.00	376,179	376,179	-33,280

合併積算内訳表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全					147,655	
					154,169	6,514
2-13 標識灯維持管理	簡易型 (B-1型、E-10型)		1.00	147,655	147,655	
		式	1.00	154,169	154,169	6,514
施工管理					37,125	
					38,763	1,638
2-14 施工管理費			1.00	37,125	37,125	
		式	1.00	38,763	38,763	1,638

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(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					496,599,534	
					483,893,197	-12,706,337
間接工事費	95,707,325 + 141,442,877				237,150,202	
	147,039,748 + 154,767,851				301,807,599	64,657,397
共通仮設費(計)	51,810,403 + 42,210,545 + 1,686,377				95,707,325	
	101,979,646 + 43,360,693 + 1,699,409				147,039,748	51,332,423
共通仮設費(積上)					51,810,403	
					101,979,646	50,169,243
共通仮設費(率)	511,023,556 × 8.26% ((3.58% × 1.68 + 1.50%) × 1.100)				42,210,545	
	514,972,603 × 8.42% ((3.57% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				43,360,693	1,150,148
現場環境改善費	511,023,556 × 0.33%				1,686,377	
	514,972,603 × 0.33%				1,699,409	13,032
現場管理費	592,306,859 × 23.88% ((20.28% + 1.43%) × 1.100)				141,442,877	
	630,932,945 × 24.53% ((20.22% + 1.43%) × 1.100 × 1.03)				154,767,851	13,324,974
工事原価	496,599,534 + 237,150,202				733,749,736	
	483,893,197 + 301,807,599				785,700,796	51,951,060
一般管理費等	733,749,736 × 12.79% (12.79% × 1.00) - 9,826				93,836,765	
	785,700,796 × 12.64% (12.64% × 1.00) - 6,875				99,305,705	5,468,940
契約保証費						
	733,749,736 × 0.04%				293,499	
工事価格	733,749,736 + 93,836,765 + 293,499				827,880,000	
	785,700,796 + 99,305,705 + 293,499				885,300,000	57,420,000
直接調査費					5,303,614	
					5,537,643	234,029
間接調査費					8,888,261	
					8,204,090	-684,171
諸経費	14,191,875 × 44.4% - 3,067				6,298,125	
	13,741,733 × 44.5% - 6,804				6,108,267	-189,858
一般調査業務費	5,303,614 + 8,888,261 + 6,298,125				20,490,000	
	5,537,643 + 8,204,090 + 6,108,267				19,850,000	-640,000
調査業務費					20,490,000	
					19,850,000	-640,000
合計価格	827,880,000 + 20,490,000				848,370,000	
	885,300,000 + 19,850,000				905,150,000	56,780,000
消費税等相当額	848,370,000 × 10.00%				84,837,000	
	905,150,000 × 10.00%				90,515,000	5,678,000
請負工事費					933,207,000	
					995,665,000	62,458,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-1

名称：敷砂投入(1) t=120cm

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂	砂(シルト分以下の細粒含有率5%以下)	m ³	1,400.00	3,950.00	5,530,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.40	180,115.00	252,161	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,782,161.00	28,910		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,811.00	5,811,071		

番号：1-2

名称：敷砂投入(2) t=120cm

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂	砂(シルト分以下の細粒含有率5%以下)	m ³	1,400.00	3,950.00	5,530,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.40	180,115.00	252,161	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,782,161.00	28,910		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,811.00	5,811,071		

番号：1-17

名称：敷砂投入(3) t=120cm

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷砂	砂(シルト以下の細粒含有率5%以下)	m ³	1,400.00	3,950.00	5,530,000		
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	2.22	637,010.00	1,414,162	10H	
GNSS施工管理装置	グラブ浚渫用	日	2.22	65,835.00	146,153		
引船	鋼D 600PS型	日	2.22	226,127.00	502,001	2.00H / 10H	
諸雑費	全体の%	%	0.50	7,592,316.00	37,961		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,630.00	7,630,277		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-3
 名称：SCP打設 (1) φ2000mm L=29.3m 1日当り (12.1本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,636.33	3,950.00	6,463,503		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,346,215.00	71,731		
合 計	作業能力：12.10本			1,191,565.00	14,417,946		

番号：1-4
 名称：SCP打設 (2) φ2000mm L=26.2m 1日当り (13.5本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,635.12	3,950.00	6,458,724		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,341,436.00	71,707		
合 計	作業能力：13.50本			1,067,640.00	14,413,143		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-5

名称：SCP打設 (3) φ1600mm L=26.3m

1日当り (14本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,098.54	3,950.00	4,339,233		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,221,945.00	61,109		
合 計	作業能力：14.00本			877,361.00	12,283,054		

番号：1-18

名称：SCP打設 (4) φ2000mm L=7.4m

1日当り (43.7本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,552.37	3,950.00	6,131,861		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,014,573.00	70,072		
合 計	作業能力：43.70本			322,303.00	14,084,645		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-19

名称：SCP打設 (5) φ2000mm L=12.5m

1日当り (28本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,644.82	3,950.00	6,497,039		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,379,751.00	71,898		
合 計	作業能力：28.00本			516,130.00	14,451,649		

番号：1-20

名称：SCP打設 (6) φ2000mm L=17.6m

1日当り (21.1本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,729.44	3,950.00	6,831,288		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,714,000.00	73,570		
合 計	作業能力：21.10本			700,832.00	14,787,570		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-21

名称：SCP打設 (7) φ2000mm L=22.5m

1日当り (16本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,668.38	3,950.00	6,590,101		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,472,813.00	72,364		
合 計	作業能力：16.00本			909,073.00	14,545,177		

番号：1-22

名称：SCP打設 (8) φ2000mm L=32.3m

1日当り (11.1本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(締固砂杭用)	シルト分以下の細粒含有率≤5%	m ³	1,652.71	3,950.00	6,528,204		
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	5,766,022.00	5,766,022	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	637,010.00	637,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	838,945.00	838,945	8H	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	148,170.00	444,510		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	82,665.00	82,665		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	28,390.00	113,560		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,410,916.00	72,054		
合 計	作業能力：11.10本			1,304,772.00	14,482,970		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-6

名称：サンドコンパクション船拘束

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンドコンパクション船	3連装50m	日	1.00	2,237,140.00	2,237,140	供用	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	279,680.00	279,680	供用	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	397,200.00	397,200	供用	
ケーシングパイプ[鋼製・サンドコンパクション船用]	長さ45m 造成杭径1,800~2,000mm	本	3.00	89,800.00	269,400		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	50,100.00	50,100		
合 計	作業能力：1.00式			3,233,520.00	3,233,520		

番号：1-7

名称：回航費 SCP船（3連装50m級）（八代港～柳井港）

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	4,700,000.00	4,700,000		
運転費		式	1.00	6,322,328.00	6,322,328		
損料		式	1.00	20,028,000.00	20,028,000		
回航保険料		式	1.00	827,370.00	827,370		
旅費等		式	1.00	104,240.00	104,240		
合 計	作業能力：1.00回			31,981,938.00	31,981,938		

番号：1-8

名称：汚濁防止膜運搬

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	399,120.00	399,120		
合 計	作業能力：1.00式			399,120.00	399,120		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-9
 名称：汚濁防止膜設置（1） 連続フロートφ300 標準部 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	5,616.00	673,920		
合 計	作業能力：120.00m			5,616.00	673,920		

番号：1-10
 名称：汚濁防止膜設置（2） 連続フロートφ400 開口部 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	5,616.00	673,920		
合 計	作業能力：120.00m			5,616.00	673,920		

番号：1-11
 名称：汚濁防止膜賃料 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（標準部）	（垂下型）固定式（#300、φ300 [連続]） H=2m	式	1.00	7,480,550.00	7,480,550		
汚濁防止膜賃料（開口部）	（垂下型）固定式（#300、φ400 [連続]） H=2m	式	1.00	2,110,260.00	2,110,260		
アンカーブロック損料		式	1.00	66,600.00	66,600		
灯浮標維持管理用	B-1型、E-10型 6基	式	1.00	273,596.00	273,596		
合 計	作業能力：1.00式			9,931,006.00	9,931,006		

番号：1-12
 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) 500~1000m未満	回	15.00	42,723.00	640,845		
合 計	作業能力：1.00式			640,845.00	640,845		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-23
 名称：汚濁防止膜撤去(1) 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	5,200.00	624,000		
合 計	作業能力：120.00m			5,200.00	624,000		

番号：1-24
 名称：汚濁防止膜撤去(2) 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	5,200.00	624,000		
合 計	作業能力：120.00m			5,200.00	624,000		

番号：1-25
 名称：汚濁防止膜開閉 1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	210,859.00	210,859	2.00H / 10H	
船外機船	15PS型	日	1.00	31,933.00	31,933	8H	
普通作業員		人	2.00	19,320.00	38,640		
雑材料	全体の%	%	0.50	281,432.00	1,407		
合 計	作業能力：1.00日			282,839.00	282,839		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-26
 名称：汚濁防止膜清掃 100m²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	(油)25 t 吊	日	0.10	52,000.00	5,200		
普通作業員		人	0.50	19,320.00	9,660		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,860.00	74		
合 計	作業能力：100.00m ²			149.00	14,934		

番号：1-13
 名称：灯浮標設置 10-P型 CB-100型 4基→3基 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	3.00	193,440.00	580,320		
合 計	作業能力：1.00式			580,320.00	580,320		

番号：1-14
 名称：灯浮標維持管理 10-P型 CB-100型 4基→3基 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	124,416.00	124,416		
消耗品費	損料の%	%	5.00	124,416.00	6,220		
合 計	作業能力：1.00式			130,636.00	130,636		

番号：1-27
 名称：灯浮標撤去 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標撤去	クレーン抜き	個	3.00	168,480.00	505,440		
合 計	作業能力：1.00式			505,440.00	505,440		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：1-15
 名称：安全監視船（1） 1隻/日 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	3.00	95,530.00	286,590	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	286,590.00	1,432		
合 計	作業能力：1.00式			288,022.00	288,022		

番号：1-16
 名称：安全監視船（2） 1隻/日 就業10h 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	45.00	109,073.00	4,908,285	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,908,285.00	24,541		
合 計	作業能力：1.00式			4,932,826.00	4,932,826		

番号：1-28
 名称：技術管理費 諸経費動向調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：2-1

名称：ボーリング

1日当り (3.9m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,344.00	8,344	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	7.80	127,700.00	9,960		
合 計	作業能力：3.90m			37,436.00	146,004		

番号：2-2

名称：標準貫入試験

1日当り (5.6回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ボーリングマシン	3.7kW級	日	1.00	8,344.00	8,344	8H	
地質調査技師		人	1.00	50,100.00	50,100		
主任地質調査員		人	1.00	36,800.00	36,800		
地質調査員		人	1.50	27,200.00	40,800		
雑材料	労務費の%	%	11.20	127,700.00	14,302		
合 計	作業能力：5.60回			26,847.00	150,346		

番号：2-9

名称：足場損料 スパット台船、水深10m用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料		式	1.00	3,180,000.00	3,180,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,180,000.00	3,180,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：2-10
 名称：交通船・交通車 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	42.00	47,922.00	2,012,724	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	45.00	3,300.00	148,500	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,161,224.00	10,806		
合 計	作業能力：1.00式			2,172,030.00	2,172,030		

番号：2-12
 名称：機材運搬（2） スパット台船、水深10m用 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)50t吊	日	2.00	95,500.00	191,000	8H	
地質調査員		人	4.00	27,200.00	108,800		
運搬費	スパット台船 10m級	式	1.00	74,880.00	74,880		
雑材料	運搬費除く全体の%	%	0.50	299,800.00	1,499		
合 計	作業能力：1.00式			376,179.00	376,179		

番号：2-13
 名称：標識灯維持管理 簡易型（B-1型、E-10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
標識灯	光度24cd B-1型、E-10型	式	1.00	146,828.00	146,828		
消耗品費	損料の%	%	5.00	146,828.00	7,341		
合 計	作業能力：1.00式			154,169.00	154,169		

代価表・施工パッケージ

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

番号：2-14

名称：施工管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	38,763.00	38,763		
合 計	作業能力：1.00式			38,763.00	38,763		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：1-1

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	107.90	13,919		
潜水世話役		人	0.24	41,370.00	9,928	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,370.00	49,644	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	26,570.00	31,884	$\beta=1.20$	
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料（潜水士船）	D 270PS型 3～5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					180,115		

単価表番号：1-2

単価表名称：ガットバージ グラブ容量 3.0m3 1000m3積

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	450.00	94.50	42,525		
高級船員		人	2.84	31,820.00	90,368	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.86	23,520.00	67,267	$\beta=1.43$	
損料（ガットバージ）	D 1,000m3 3.0m3	日	1.00	158,000.00	158,000		運転日
損料（ガットバージ）	D 1,000m3 3.0m3	日	1.65	169,000.00	278,850	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					637,010		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：1-3

単価表名称：GNSS施工管理装置 グラブ浚渫用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (GNSS施工管理装置)	グラブ浚渫用	日	1.65	39,900.00	65,835		供用日
合 計					65,835		

単価表番号：1-4

単価表名称：引船 鋼D 600PS型

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	137.00	94.50	12,946		
高級船員		人	2.84	31,820.00	90,368	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	23,520.00	33,633	$\beta=1.43$	
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	時間	2.00	4,660.00	9,320		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 600PS型	日	1.65	48,400.00	79,860	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					226,127		

単価表番号：1-5

単価表名称：サンドコンパクション船 3連装50m

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	4,733.00	94.50	447,268		
船団長		人	1.42	31,820.00	45,184	$\beta=1.42$	
高級船員		人	2.84	31,820.00	90,368	$\beta=1.42$	
普通船員		人	12.87	23,520.00	302,702	$\beta=1.43$	
損料 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ50m	時間	8.00	212,000.00	1,696,000		運転時間
損料 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ50m	日	1.65	1,930,000.00	3,184,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					5,766,022		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：1-6

単価表名称：ガットバージ グラブ容量 3.0m3 1000m3積

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
重油A		L	450.00	94.50	42,525		
高級船員		人	2.84	31,820.00	90,368	$\beta=1.42$	
普通船員		人	2.86	23,520.00	67,267	$\beta=1.43$	
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.00	158,000.00	158,000		運転日
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.65	169,000.00	278,850	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					637,010		

単価表番号：1-7

単価表名称：揚錨船 鋼D 25t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
重油A		L	190.00	94.50	17,955		
高級船員		人	2.40	31,820.00	76,368	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,520.00	84,672	$\beta=1.20$	
損料 (揚錨船)	D 25t吊	日	1.00	226,000.00	226,000		運転日
損料 (揚錨船)	D 25t吊	日	1.65	263,000.00	433,950	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					838,945		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：1-8

単価表名称：サンドコンパクション船 3連装50m

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	31,820.00	31,820		
高級船員		人	2.00	31,820.00	63,640		
普通船員		人	9.00	23,520.00	211,680		
損料 (サンドコンパクション船)	DE (3連装) 長さ50m	日	1.00	1,930,000.00	1,930,000		供用日
合 計					2,237,140		

単価表番号：1-9

単価表名称：ガットバージ グラブ容量 3.0m3 1000m3積

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
高級船員		人	2.00	31,820.00	63,640		
普通船員		人	2.00	23,520.00	47,040		
損料 (ガットバージ)	D 1,000m3 3.0m3	日	1.00	169,000.00	169,000		供用日
合 計					279,680		

単価表番号：1-10

単価表名称：揚錨船 鋼D 25t吊

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
高級船員		人	2.00	31,820.00	63,640		
普通船員		人	3.00	23,520.00	70,560		
損料 (揚錨船)	D 25t吊	日	1.00	263,000.00	263,000		供用日
合 計					397,200		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：1-11

単価表名称：灯浮標維持管理用 B-1型、E-10型 6基

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯損料	B-1型、E-10型 6基	式	1.00	260,568.00	260,568		
消耗品費	損料の%	%	5.00	260,568.00	13,028		
合 計					273,596		

単価表番号：1-12

単価表名称：引船 鋼D 500PS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	114.00	94.50	10,773		
高級船員		人	2.84	31,820.00	90,368	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	23,520.00	33,633	$\beta=1.43$	
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	時間	2.00	3,970.00	7,940		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 500PS型	日	1.65	41,300.00	68,145	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					210,859		

単価表番号：1-13

単価表名称：船外機船 15PS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
ガソリン		L	14.00	154.00	2,156		
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	570.00	570		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	596.00	983	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					31,933		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：1-14

単価表名称：ラフテレーンクレーン (油)25 t 吊

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	(油)25 t 吊	日	1.00	52,000.00	52,000		
合 計					52,000		

単価表番号：1-15

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	94.50	3,496		
高級船員		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
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	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					95,530		

単価表番号：1-16

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	94.50	4,630		
高級船員		人	1.42	31,820.00	45,184	$\beta=1.42$	
普通船員		人	1.43	23,520.00	33,633	$\beta=1.43$	
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	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					109,073		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：2-1

単価表名称：ボーリングマシン 3.7kW級

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		L	9.00	140.00	1,260		
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.00	1,640.00	1,640		運転日
損料 (ボーリングマシン[油圧式])	3.7kW級	日	1.44	1,800.00	2,592		供用日
損料 (グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.00	1,280.00	1,280		運転日
損料 (グラウトポンプ[横型単筒])	吐出量30~70L/min	日	1.63	965.00	1,572		供用日
合 計					8,344		

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	154.00	924		
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	290.00	580		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	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,300		

単価表番号：2-4

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型)50t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
賃料 (ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	50t吊	日	1.00	95,500.00	95,500		
合 計					95,500		

単価表

令和4年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事(変更第2回)

単価表番号：2-7

単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

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	30.00	94.50	2,835		
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360	$\beta=1.20$	
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	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					47,922		