

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	
			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	
			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	
			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		