

積 算 書

令 和 6 年 度

令和 6 年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

九州地方整備局

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 18-17-24-022

合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					395,373,479	
土砂処分場					395,373,479	
海上地盤改良工					395,373,479	
締固工					395,373,479	
敷砂					19,520,288	
1-1 敷砂投入	t=120cm	m ³	2,456.00	2,278	5,594,768	
1-2 材料費	砂(シルト分以下の細粒含有率5%以下)	m ³	2,456.00	5,670	13,925,520	
サンドコンパクションパイル					375,853,191	
1-3 SCP打設 (1)	φ2,000mm、L=31.5m	本	136.00	1,789,276	243,341,536	
1-4 SCP打設 (2)	φ2,000mm、L=31.0m	本	73.00	1,763,135	128,708,855	
1-5 サンドコンパクション船拘束		式	1.00	3,802,800	3,802,800	
共通仮設費(積上)					142,386,836	
共通仮設					142,386,836	
共通仮設費					142,386,836	
回航費					138,132,810	
回航					138,132,810	
1-6 回航費 (1)	SCP船(3連装55m級)(木更津港～八代港)(往路)	回	1.00	69,066,405	69,066,405	
1-7 回航費 (2)	SCP船(3連装55m級)(八代港～木更津港)(復路)	回	1.00	69,066,405	69,066,405	

合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					4,154,026	
安全対策					4,154,026	
1-8 安全監視船		式	1.00	4,154,026	4,154,026	
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	
1-9 諸経費動向調査	諸経費動向調査(1工事)	式	1.00	100,000	100,000	
調査費					11,597,255	
土質調査業務(チェックボーリング)					11,597,255	
直接調査					4,077,179	
直接調査					4,077,179	
ボーリング					2,417,395	
2-1 ボーリング		m	58.50	41,323	2,417,395	
原位置試験及び試料採取					1,659,784	
2-2 標準貫入試験		回	56.00	29,639	1,659,784	
間接調査					7,520,076	
間接調査					7,520,076	
準備					173,450	
2-3 調査準備		式	1.00	173,450	173,450	

合併積算内訳表

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
位置測量					268,056	
2-4 位置測量(海上)		地点	2.00	134,028	268,056	
足場					4,737,731	
2-5 足場組立解体	ｽﾊﾟｯﾄﾞ台船、水深15m用	基	1.00	727,569	727,569	
2-6 足場設置	ｽﾊﾟｯﾄﾞ台船、水深15m用	箇所	1.00	234,975	234,975	
2-7 足場移設	ｽﾊﾟｯﾄﾞ台船、水深15m用	箇所	1.00	246,212	246,212	
2-8 足場撤去	ｽﾊﾟｯﾄﾞ台船、水深15m用	箇所	1.00	234,975	234,975	
2-9 足場損料	ｽﾊﾟｯﾄﾞ台船、水深15m用	式	1.00	3,294,000	3,294,000	
運搬					2,205,489	
2-10 交通船・交通車		式	1.00	1,567,614	1,567,614	
2-11 機材運搬(1)	ホーリングマシン等	式	1.00	187,007	187,007	
2-12 機材運搬(2)	ｽﾊﾟｯﾄﾞ台船、水深15m用	式	1.00	450,868	450,868	
安全					106,810	
2-13 標識灯維持管理	B-1型、E-10型	式	1.00	106,810	106,810	
施工管理					28,540	
2-14 施工管理費		式	1.00	28,540	28,540	

合併積算総括表

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					395,373,479	
間接工事費	178,405,359 + 147,690,672				326,096,031	
共通仮設費（計）	142,386,836 + 34,595,179 + 1,423,344				178,405,359	
共通仮設費（積上）					142,386,836	
共通仮設費（率）	$395,373,479 \times 8.75\% ((3.75\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				34,595,179	
現場環境改善費	$395,373,479 \times 0.36\%$				1,423,344	
現場管理費	$573,778,838 \times 25.74\% ((21.46\% + 1.26\%) \times 1.100 \times 1.03)$				147,690,672	
工事原価	$395,373,479 + 326,096,031$				721,469,510	
一般管理費等	$721,469,510 \times 12.82\% (12.82\% \times 1.00) - 488$				92,491,903	
契約保証費	$721,469,510 \times 0.04\%$				288,587	
工事価格	$721,469,510 + 92,491,903 + 288,587$				814,250,000	
直接調査費					4,077,179	
間接調査費					7,520,076	
諸経費	$11,597,255 \times 66.0\% - 1,443$				7,652,745	
一般調査業務費	$4,077,179 + 7,520,076 + 7,652,745$				19,250,000	
調査業務費					19,250,000	
合計価格	$814,250,000 + 19,250,000$				833,500,000	
消費税等相当額	$833,500,000 \times 10.00\%$				83,350,000	
請負工事費					916,850,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：1-1

名称：敷砂投入 t=120cm

1000m3当り（1000m3）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガットバージ	グラブ容量 3.0m3 1000m3積	日	2.22	660,010.00	1,465,222	10H	
GNSS施工管理装置	ｸﾞﾗﾌﾞ 浚渫船用	日	2.22	66,165.00	146,886		
引船	鋼D 600PS型	日	2.22	251,308.00	557,903	2.00H / 10H	
諸雑費	全体の%	%	5.00	2,170,011.00	108,500		
合 計	作業能力：1,000.00m3			2,278.00	2,278,511		

番号：1-2

名称：材料費 砂（シルト分以下の細粒含有率5%以下）

1000m3当り（1000m3）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂	シルト分以下の細粒含有率5%以下	m3	1,400.00	4,050.00	5,670,000		
合 計	作業能力：1,000.00m3			5,670.00	5,670,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：1-3

名称：SCP打設（1） φ2,000mm、L=31.5m

1日当り（7本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂	シルト分以下の細粒含有率5%以下	m ³	1,016.76	4,050.00	4,117,878		
サンドコンパクション船	3連装55m	日	1.00	6,069,991.00	6,069,991	5.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	660,010.00	660,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	890,206.00	890,206	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55m 造成杭径1,800～2,000mm	本	3.00	171,600.00	514,800		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	83,820.00	83,820		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	31,480.00	125,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,462,625.00	62,313		
合 計	作業能力：7.00本			1,789,276.00	12,524,938		

番号：1-4

名称：SCP打設（2） φ2,000mm、L=31.0m

1日当り（7.1本）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂	シルト分以下の細粒含有率5%以下	m ³	1,015.12	4,050.00	4,111,236		
サンドコンパクション船	3連装55m	日	1.00	6,069,991.00	6,069,991	5.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	660,010.00	660,010	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	890,206.00	890,206	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55m 造成杭径1,800～2,000mm	本	3.00	171,600.00	514,800		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	83,820.00	83,820		
特殊作業員(10H/日)		人	4.00	31,480.00	125,920		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,455,983.00	62,279		
合 計	作業能力：7.10本			1,763,135.00	12,518,262		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：1-5
 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55m	日	1.00	2,723,710.00	2,723,710	供用	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m3 1000m3積	日	1.00	291,860.00	291,860	供用	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	424,430.00	424,430	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55m 造成杭径1,800～2,000mm	本	3.00	104,000.00	312,000		
GNSS測位装置	サンドコンパクション船用	日	1.00	50,800.00	50,800		
合 計	作業能力：1.00式			3,802,800.00	3,802,800		

番号：1-6
 名称：回航費（1） SCP船(3連装55m級)(木更津港～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	5,800,000.00	5,800,000		
運転費		式	1.00	16,572,894.00	16,572,894		
損料		式	1.00	43,962,800.00	43,962,800		
回航保険料		式	1.00	1,710,261.00	1,710,261		
検査料		式	1.00	300,500.00	300,500		
旅費等		式	1.00	719,950.00	719,950		
合 計	作業能力：1.00回			69,066,405.00	69,066,405		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：1-7
 名称：回航費（2） SCP船（3連装55m級）（八代港～木更津港）（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
艀装費		式	1.00	5,800,000.00	5,800,000		
運転費		式	1.00	16,572,894.00	16,572,894		
損料		式	1.00	43,962,800.00	43,962,800		
回航保険料		式	1.00	1,710,261.00	1,710,261		
検査料		式	1.00	300,500.00	300,500		
旅費等		式	1.00	719,950.00	719,950		
合 計	作業能力：1.00回			69,066,405.00	69,066,405		

番号：1-8
 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	35.00	118,096.00	4,133,360	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	4,133,360.00	20,666		
合 計	作業能力：1.00式			4,154,026.00	4,154,026		

番号：1-9
 名称：諸経費動向調査 諸経費動向調査（1工事） 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	諸経費動向調査費	工事	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6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

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	8,302.00	8,302	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	7.80	141,800.00	11,060		
合 計	作業能力：3.90m			41,323.00	161,162		

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	8,302.00	8,302	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	1.50	31,400.00	47,100		
雑材料	土質調査用	%	11.20	141,800.00	15,881		
合 計	作業能力：5.60回			29,639.00	165,983		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：2-3
名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	1.50	53,200.00	79,800		
主任地質調査員		人	1.50	41,500.00	62,250		
地質調査員		人	1.00	31,400.00	31,400		
合 計	作業能力：1.00式			173,450.00	173,450		

番号：2-4
名称：位置測量(海上)

1日当り（1.8地点）

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	3,553.00	3,553	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,258.00	53,258	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	1.00	41,500.00	41,500		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	240,051.00	1,200		
合 計	作業能力：1.80地点			134,028.00	241,251		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：2-5

名称：足場組立解体 スパット台船、水深15m用

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	53,200.00	106,400		
主任地質調査員		人	2.50	41,500.00	103,750		
地質調査員		人	7.00	31,400.00	219,800		
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	3.00	98,000.00	294,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	723,950.00	3,619		
合 計	作業能力：1.00基			727,569.00	727,569		

番号：2-6

名称：足場設置 スパット台船、水深15m用

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	97,056.00	97,056	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	233,806.00	1,169		
合 計	作業能力：1.00箇所			234,975.00	234,975		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：2-7

名称：足場移設 スハット台船、水深15m用

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	92,538.00	92,538	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.50	31,400.00	78,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	244,988.00	1,224		
合 計	作業能力：1.00箇所			246,212.00	246,212		

番号：2-8

名称：足場撤去 スハット台船、水深15m用

1箇所当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 100PS型	日	1.00	97,056.00	97,056	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,200.00	53,200		
主任地質調査員		人	0.50	41,500.00	20,750		
地質調査員		人	2.00	31,400.00	62,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	233,806.00	1,169		
合 計	作業能力：1.00箇所			234,975.00	234,975		

番号：2-9

名称：足場損料 スハット台船、水深15m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	3,294,000.00	3,294,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,294,000.00	3,294,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

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	28.00	51,774.00	1,449,672	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	31.00	3,553.00	110,143	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,559,815.00	7,799		
合 計	作業能力：1.00式			1,567,614.00	1,567,614		

番号：2-11

名称：機材運搬(1) ホーリングマシン等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.50	40,318.00	60,477	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	186,077.00	930		
合 計	作業能力：1.00式			187,007.00	187,007		

番号：2-12

名称：機材運搬(2) スパッド台船、水深15m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	98,000.00	196,000	8H	
地質調査員		人	4.00	31,400.00	125,600		
運搬費	スパッド台船 15m級	式	1.00	127,660.00	127,660		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	321,600.00	1,608		
合 計	作業能力：1.00式			450,868.00	450,868		

代価表・施工パッケージ

令和6年度八代港大築島土砂処分場地盤改良工事

番号：2-13

名称：標識灯維持管理 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	101,724.00	101,724		
消耗品費	損料の%	%	5.00	101,724.00	5,086		
合 計	作業能力：1.00式			106,810.00	106,810		

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	28,540.00	28,540		
合 計	作業能力：1.00式			28,540.00	28,540		