

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

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 18-17-23-020

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					438,074,906	
土砂処分場					438,074,906	
海上地盤改良工					438,074,906	
締固工					438,074,906	
敷砂					13,194,114	
1-1 敷砂投入	t=120cm		1,678.00	2,193	3,679,854	
		m <sup>3</sup>				
1-2 材料費	砂(シルト分以下の細粒含有率5%以下)		1,678.00	5,670	9,514,260	
		m <sup>3</sup>				
サントコンパクションパイル					424,880,792	
1-3 SCP打設(1)	φ2,000mm、L=30.7m		150.00	1,288,065	193,209,750	
		本				
1-4 SCP打設(2)	φ2,000mm、L=31.3m		141.00	1,619,382	228,332,862	
		本				
1-5 サンドコンパクション船拘束			1.00	3,338,180	3,338,180	
		式				
共通仮設費(積上)					47,905,702	
共通仮設					47,905,702	
共通仮設費					47,905,702	
回航・えい航費					43,727,038	
回航					43,727,038	
1-6 回航費	SCP船(3連装55m級)(八代港～東播磨港)(復路)		1.00	43,727,038	43,727,038	
		回				

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					4,178,664	
安全対策					4,178,664	
1-7 安全監視船		式	1.00	4,178,664	4,178,664	
調査費					10,649,300	
土質調査業務(チェック-リング)					10,649,300	
直接調査					3,844,740	
直接調査					3,844,740	
ホ-リング					2,300,556	
2-1 ホ-リング		m	57.70	39,871	2,300,556	
原位置試験及び試料採取					1,544,184	
2-2 標準貫入試験		回	54.00	28,596	1,544,184	
間接調査					6,804,560	
間接調査					6,804,560	
準備					168,450	
2-3 調査準備		式	1.00	168,450	168,450	
位置測量					256,586	
2-4 位置測量(海上)		地点	2.00	128,293	256,586	

合併積算内訳表

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場					4,241,084	
2-5 足場組立解体	スパッド台船、水深15m用	基	1.00	702,042	702,042	
2-6 足場設置	スパッド台船、水深15m用	箇所	1.00	222,173	222,173	
2-7 足場移設	スパッド台船、水深15m用	箇所	1.00	232,696	232,696	
2-8 足場撤去	スパッド台船、水深15m用	箇所	1.00	222,173	222,173	
2-9 足場損料	スパッド台船、水深15m用	式	1.00	2,862,000	2,862,000	
運搬					2,007,300	
2-10 交通船・交通車		式	1.00	1,414,013	1,414,013	
2-11 機材運搬(1)	ボ-リングマシン等	式	1.00	174,180	174,180	
2-12 機材運搬(2)	スパッド台船、水深15m用	式	1.00	419,107	419,107	
安全					104,227	
2-13 標識灯維持管理	B-1型、E-10型	式	1.00	104,227	104,227	
施工管理					26,913	
2-14 施工管理費		式	1.00	26,913	26,913	

合併積算総括表

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					438,074,906	
間接工事費	87,201,020 + 127,642,050				214,843,070	
共通仮設費(計)	47,905,702 + 37,762,056 + 1,533,262				87,201,020	
共通仮設費(積上)					47,905,702	
共通仮設費(率)	$438,074,906 \times 8.62\% ((3.68\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.100 \times 1.02)$				37,762,056	
現場環境改善費	$438,074,906 \times 0.35\%$				1,533,262	
現場管理費	$525,275,926 \times 24.30\% ((20.38\% + 1.07\%) \times 1.100 \times 1.03)$				127,642,050	
工事原価	438,074,906 + 214,843,070				652,917,976	
一般管理費等	$652,917,976 \times 13.04\% (13.04\% \times 1.00) - 9,647$				85,130,857	
契約保証費	$652,917,976 \times 0.04\%$				261,167	
工事価格	652,917,976 + 85,130,857 + 261,167				738,310,000	
直接調査費					3,844,740	
間接調査費					6,804,560	
諸経費	$10,649,300 \times 45.8\% - 6,679$				4,870,700	
一般調査業務費	3,844,740 + 6,804,560 + 4,870,700				15,520,000	
調査業務費					15,520,000	

合併積算総括表

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
合計価格	738,310,000 + 15,520,000				753,830,000	
消費税等相当額	753,830,000 × 10.00%				75,383,000	
請負工事費					829,213,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

番号：1-1  
 名称：敷砂投入 t=120cm 1000m<sup>3</sup> 当り

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 3.0m <sup>3</sup> 1000m <sup>3</sup> 積	日	2.22	644,492.00	1,430,772	10H	
施工管理システム	グラブ浚渫用	日	2.22	65,835.00	146,153		
引船	鋼D 600PS	日	2.22	230,568.00	511,860	2.00H / 10H	
諸雑費	全体の%	%	5.00	2,088,785.00	104,439		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			2,193.00	2,193,224		

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) 1000m<sup>3</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂(SCP用敷砂)	砂(シルト分以下の細粒含有率5%以下)	m <sup>3</sup>	1,400.00	4,050.00	5,670,000		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			5,670.00	5,670,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

番号：1-3  
 名称：SCP打設(1) φ2,000mm、L=30.7m 1日当り (11.5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)	各種	m <sup>3</sup>	1,628.50	4,050.00	6,595,425		
サンドコンパクション船	3連装55m	日	1.00	5,944,828.00	5,944,828	8.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m <sup>3</sup> 1000m <sup>3</sup> 積	日	1.00	644,492.00	644,492	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	846,116.00	846,116	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	169,950.00	509,850		
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	28,920.00	115,680		
雑材料	全体の%	%	0.50	14,739,056.00	73,695		
合 計	作業能力：11.50本			1,288,065.00	14,812,751		

番号：1-4  
 名称：SCP打設(2) φ2,000mm、L=31.3m 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(締固砂杭用)	各種	m <sup>3</sup>	1,024.82	4,050.00	4,150,521		
サンドコンパクション船	3連装55m	日	1.00	5,107,484.00	5,107,484	5.00H / 10H	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m <sup>3</sup> 1000m <sup>3</sup> 積	日	1.00	628,099.00	628,099	10H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	846,116.00	846,116	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	169,950.00	509,850		
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	28,920.00	115,680		
諸雑費	全体の%	%	0.50	11,440,415.00	57,202		
合 計	作業能力：7.10本			1,619,382.00	11,497,617		



代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

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	2,292,620.00	2,292,620	供用	
ガットバージ	グラブ容量 3.0m3 1000m3積	日	1.00	283,680.00	283,680	供用	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	402,780.00	402,780	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	103,000.00	309,000		
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			3,338,180.00	3,338,180		

番号：1-6

名称：回航費 SCP船(3連装55m級)(八代港~東播磨港)(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	4,800,000.00	4,800,000		
運転費		式	1.00	10,665,636.00	10,665,636		
損料		式	1.00	26,795,000.00	26,795,000		
回航保険料		式	1.00	1,069,701.00	1,069,701		
旅費等		式	1.00	396,701.00	396,701		
合 計	作業能力：1.00回			43,727,038.00	43,727,038		

番号：1-7

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	37.00	112,375.00	4,157,875	8.00H / 10H	
雜材料	全体の%	%	0.50	4,157,875.00	20,789		
合 計	作業能力：1.00式			4,178,664.00	4,178,664		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

番号：2-1

名称：ホーリング

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	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	7.80	136,550.00	10,650		
合 計	作業能力：3.90m			39,871.00	155,499		

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	8,299.00	8,299	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	1.50	29,100.00	43,650		
雑材料	土質調査用	%	11.20	136,550.00	15,293		
合 計	作業能力：5.60回			28,596.00	160,142		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

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	53,800.00	80,700		
主任地質調査員		人	1.50	39,100.00	58,650		
地質調査員		人	1.00	29,100.00	29,100		
合 計	作業能力：1.00式			168,450.00	168,450		

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	3,270.00	3,270	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,835.00	49,835	8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
雑材料	全体の%	%	0.50	229,780.00	1,148		
合 計	作業能力：1.80地点			128,293.00	230,928		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

番号：2-5  
 名称：足場組立解体 スパッド台船、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	53,800.00	107,600		
主任地質調査員		人	2.50	39,100.00	97,750		
地質調査員		人	7.00	29,100.00	203,700		
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	96,500.00	289,500	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	698,550.00	3,492		
合 計	作業能力：1.00基			702,042.00	702,042		

番号：2-6  
 名称：足場設置 スパッド台船、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	89,518.00	89,518	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	221,068.00	1,105		
合 計	作業能力：1.00箇所			222,173.00	222,173		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

番号：2-7

名称：足場移設 スパッド台船、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	85,439.00	85,439	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	2.50	29,100.00	72,750		
雑材料	全体の%	%	0.50	231,539.00	1,157		
合 計	作業能力：1.00箇所			232,696.00	232,696		

番号：2-8

名称：足場撤去 スパッド台船、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	89,518.00	89,518	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	221,068.00	1,105		
合 計	作業能力：1.00箇所			222,173.00	222,173		

番号：2-9

名称：足場損料 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
損料		式	1.00	2,862,000.00	2,862,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,862,000.00	2,862,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

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	27.00	48,477.00	1,308,879	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	30.00	3,270.00	98,100	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,406,979.00	7,034		
合 計	作業能力：1.00式			1,414,013.00	1,414,013		

番号：2-11  
 名称：機材運搬(1) ホールリフター等 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	37,943.00	56,914	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	173,314.00	866		
合 計	作業能力：1.00式			174,180.00	174,180		

番号：2-12  
 名称：機材運搬(2) 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
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	96,500.00	193,000	8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
運搬費	スハット台船、水深15m用	式	1.00	108,160.00	108,160		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	309,400.00	1,547		
合 計	作業能力：1.00式			419,107.00	419,107		

代価表・施工パッケージ

令和5年度八代港大築島土砂処分場 地盤改良工事(第2次)

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	104,227.00	104,227		
合 計	作業能力：1.00式			104,227.00	104,227		

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	26,913.00	26,913		
合 計	作業能力：1.00式			26,913.00	26,913		