

積 算 書

令 和 7 年 度

令和7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

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 18-17-25-019

合併積算内訳表

令和7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					629,891,639	
土砂処分場					629,891,639	
海上地盤改良工					629,891,639	
締固工					629,891,639	
敷砂					31,468,853	
1-1 敷砂投入	t=120cm	m ³	3,473.00	2,621	9,102,733	
1-2 材料費	砂(シルト分以下の細粒含有率5%以下)	m ³	3,473.00	6,440	22,366,120	
サンドコンパクションパイル(試行的取組)					598,422,786	
1-3 SCP打設(1)(能力補正型)	φ2,000mm、L=36.4m	本	4.00	2,279,416	9,117,664	
1-4 SCP打設(2)(能力補正型)	φ2,000mm、L=35.9m	本	46.00	2,268,892	104,369,032	
1-5 SCP打設(3)(能力補正型)	φ2,000mm、L=32.0m	本	28.00	2,016,910	56,473,480	
1-6 SCP打設(4)(能力補正型)	φ2,000mm、L=31.5m	本	145.00	1,985,196	287,853,420	
1-7 SCP打設(5)(能力補正型)	φ2,000mm、L=31.0m	本	70.00	1,954,149	136,790,430	
1-8 サンドコンパクション船拘束(能力補正型)		式	1.00	3,818,760	3,818,760	
共通仮設費(積上)					85,522,905	
共通仮設					85,522,905	

合併積算内訳表

令和7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
共通仮設費					85,522,905	
回航・えい航費					79,460,814	
回航					79,460,814	
1-9 回航費(1)	SCP船(3連装55m級)(東予港～八代港)(往路)	回	1.00	39,730,407	39,730,407	
1-10 回航費(2)	SCP船(3連装55m級)(八代港～東予港)(復路)	回	1.00	39,730,407	39,730,407	
安全費					5,831,291	
安全対策					5,831,291	
1-11 安全監視船		式	1.00	5,831,291	5,831,291	
技術管理費					230,800	
技術管理					230,800	
1-12 技術管理費		式	1.00	230,800	230,800	
調査費					12,683,213	
土質調査業務					12,683,213	
直接調査					4,669,808	
直接調査					4,669,808	
ボーリング					2,781,548	

合併積算内訳表

令和7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
2-1 海上ボーリング		m	63.40	43,873	2,781,548	
原位置試験					1,888,260	
2-2 標準貫入試験		回	60.00	31,471	1,888,260	
間接調査					8,013,405	
間接調査					8,013,405	
準備					183,800	
2-3 調査準備		式	1.00	183,800	183,800	
位置測量					281,812	
2-4 位置測量(海上)		地点	2.00	140,906	281,812	
足場					5,001,169	
2-5 足場組立解体	スハツド台船、水深15m用	基	1.00	770,031	770,031	
2-6 足場設置	スハツド台船、水深15m用	箇所	1.00	247,237	247,237	
2-7 足場移設	スハツド台船、水深15m用	箇所	1.00	259,664	259,664	
2-8 足場撤去	スハツド台船、水深15m用	箇所	1.00	247,237	247,237	
2-9 足場損料	スハツド台船、水深15m用	式	1.00	3,477,000	3,477,000	
運搬					2,400,587	

合併積算内訳表

令和7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
2-10 交通船・交通車		式	1.00	1,730,839	1,730,839	
2-11 機材運搬(1)	ホーリングマシン等	式	1.00	199,986	199,986	
2-12 機材運搬(2)	スパート台船、水深15m用	式	1.00	469,762	469,762	
安全					113,349	
2-13 標識灯維持管理	B-1型、E-10型	式	1.00	113,349	113,349	
施工管理					32,688	
2-14 施工管理費		式	1.00	32,688	32,688	

合併積算総括表

令和7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					629,891,639	
間接工事費	139,000,704 + 194,606,652				333,607,356	
共通仮設費（計）	85,522,905 + 51,588,125 + 1,889,674				139,000,704	
共通仮設費（積上）					85,522,905	
共通仮設費（率）	629,891,639 × 8.19% ((3.45% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				51,588,125	
現場環境改善費	629,891,639 × 0.30%				1,889,674	
現場管理費	768,892,343 × 25.31% ((21.26% + 1.08%) × 1.100 × 1.03)				194,606,652	
工事原価	629,891,639 + 333,607,356				963,498,995	
一般管理費等	963,498,995 × 12.20% (12.20% × 1.00) - 1,271				117,545,606	
契約保証費	963,498,995 × 0.04%				385,399	
工事価格	963,498,995 + 117,545,606 + 385,399				1,081,430,000	
直接調査費					4,669,808	
間接調査費					8,013,405	
諸経費	12,683,213 × 65.5% - 717				8,306,787	
一般調査業務費	4,669,808 + 8,013,405 + 8,306,787				20,990,000	
調査業務費					20,990,000	

合併積算総括表

令和7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
合計価格	1,081,430,000 + 20,990,000				1,102,420,000	
消費税等相当額	1,102,420,000 × 10.00%				110,242,000	
請負工事費					1,212,662,000	

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(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	2.22	669,055.00	1,485,302	8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	2.22	198,604.00	440,900	8H	
引船	鋼D 600PS型	日	2.22	256,860.00	570,229	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	5.00	2,496,431.00	124,821		
合 計	作業能力 : 1,000.00m ³			2,621.00	2,621,252		

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
敷砂	シルト分以下の細粒含有率5%以下	m ³	1,400.00	4,600.00	6,440,000		
合 計	作業能力 : 1,000.00m ³			6,440.00	6,440,000		

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地盤改良工事

番号 : 1-3

名称 : SCP打設(1) (能力補正型) $\phi 2,000\text{mm}$, L=36.4m

1日当り (5.5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)	シリト分以下の細粒含有率5%以下	m 3	921.58	4,600.00	4,239,268		
サンドコンパクション船(能力補正型)	3連装55m	日	1.00	5,941,764.00	5,941,764	4.50H / 8H	
ガットバージ(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	669,055.00	669,055	8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	896,230.00	896,230	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	32,370.00	129,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,474,417.00	62,372		
合 計	作業能力 : 5.50本			2,279,416.00	12,536,789		

番号 : 1-4

名称 : SCP打設(2) (能力補正型) $\phi 2,000\text{mm}$, L=35.9m

1日当り (5.5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)	シリト分以下の細粒含有率5%以下	m 3	909.06	4,600.00	4,181,676		
サンドコンパクション船(能力補正型)	3連装55m	日	1.00	5,941,764.00	5,941,764	4.50H / 8H	
ガットバージ(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	669,055.00	669,055	8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	896,230.00	896,230	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	32,370.00	129,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,416,825.00	62,084		
合 計	作業能力 : 5.50本			2,268,892.00	12,478,909		

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地盤改良工事

番号 : 1-5

名称 : SCP打設(3)(能力補正型) $\phi 2,000\text{mm}$ 、L=32.0m

1日当り (6.2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)	シリト分以下の細粒含有率5%以下	m 3	914.67	4,600.00	4,207,482		
サンドコンパクション船(能力補正型)	3連装55m	日	1.00	5,941,764.00	5,941,764	4.50H / 8H	
ガットバージ(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	669,055.00	669,055	8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	896,230.00	896,230	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	32,370.00	129,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,442,631.00	62,213		
合 計	作業能力 : 6.20本			2,016,910.00	12,504,844		

番号 : 1-6

名称 : SCP打設(4)(能力補正型) $\phi 2,000\text{mm}$ 、L=31.5m

1日当り (6.3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)	シリト分以下の細粒含有率5%以下	m 3	915.08	4,600.00	4,209,368		
サンドコンパクション船(能力補正型)	3連装55m	日	1.00	5,941,764.00	5,941,764	4.50H / 8H	
ガットバージ(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	669,055.00	669,055	8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	896,230.00	896,230	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	32,370.00	129,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,444,517.00	62,222		
合 計	作業能力 : 6.30本			1,985,196.00	12,506,739		

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地盤改良工事

番号 : 1-7

名称 : SCP打設(5)(能力補正型) $\phi 2,000\text{mm}$, L=31.0m

1日当り (6.4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%以下	m 3	915.04	4,600.00	4,209,184		
サンドコンパクション船(能力補正型)	3連装55m	日	1.00	5,941,764.00	5,941,764	4.50H / 8H	
ガットバージ(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	669,055.00	669,055	8H	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	896,230.00	896,230	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	32,370.00	129,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	12,444,333.00	62,221		
合 計	作業能力 : 6.40本			1,954,149.00	12,506,554		

番号 : 1-8

名称 : サンドコンパクション船拘束(能力補正型)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンドコンパクション船(能力補正型)	3連装55m	日	1.00	2,732,590.00	2,732,590	供用	
ガットバージ(能力補正型)	グラブ容量 3.0m ³ 1000m ³ 積	日	1.00	295,060.00	295,060	供用	
揚錨船	鋼D 25t吊	日	1.00	428,310.00	428,310	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			3,818,760.00	3,818,760		

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地盤改良工事

番号 : 1-9

名称 : 回航費(1) SCP船(3連装55m級)(東予港~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
艤装費		式	1.00	5,800,000.00	5,800,000		
運転費		式	1.00	8,345,025.00	8,345,025		
損料		式	1.00	24,201,100.00	24,201,100		
回航保険料		式	1.00	968,072.00	968,072		
旅費等		式	1.00	416,210.00	416,210		
合 計	作業能力 : 1.00回			39,730,407.00	39,730,407		

番号 : 1-10

名称 : 回航費(2) SCP船(3連装55m級)(八代港~東予港)(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
艤装費		式	1.00	5,800,000.00	5,800,000		
運転費		式	1.00	8,345,025.00	8,345,025		
損料		式	1.00	24,201,100.00	24,201,100		
回航保険料		式	1.00	968,072.00	968,072		
旅費等		式	1.00	416,210.00	416,210		
合 計	作業能力 : 1.00回			39,730,407.00	39,730,407		

番号 : 1-11

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	55.00	105,496.00	5,802,280	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,802,280.00	29,011		
合 計	作業能力 : 1.00式			5,831,291.00	5,831,291		

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地盤改良工事

番号：1-12

名称：技術管理費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査		件	1.00	110,800.00	110,800		
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			230,800.00	230,800		

番号：2-1

名称：海上ボーリング

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	8,382.00	8,382	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	7.80	150,950.00	11,774		
合 計	作業能力：3.90m			43,873.00	171,106		

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	8,382.00	8,382	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	1.50	34,100.00	51,150		
雑材料	土質調査用	%	11.20	150,950.00	16,906		
合 計	作業能力：5.60回			31,471.00	176,238		

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	56,000.00	84,000		
主任地質調査員		人	1.50	43,800.00	65,700		
地質調査員		人	1.00	34,100.00	34,100		
合 計	作業能力：1.00式			183,800.00	183,800		

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	3,616.00	3,616	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	55,014.00	55,014	8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	1.00	43,800.00	43,800		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
雑材料	全体の%	%	0.50	252,370.00	1,261		
合 計	作業能力：1.80地点			140,906.00	253,631		

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	56,000.00	112,000		
主任地質調査員		人	2.50	43,800.00	109,500		
地質調査員		人	7.00	34,100.00	238,700		
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	102,000.00	306,000	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	766,200.00	3,831		
合 計	作業能力：1.00基			770,031.00	770,031		

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	99,907.00	99,907	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	246,007.00	1,230		
合 計	作業能力：1.00箇所			247,237.00	247,237		

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地盤改良工事

番号：2-7

名称：足場移設 入ハット台船、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	95,223.00	95,223	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	2.50	34,100.00	85,250		
雑材料	全体の%	%	0.50	258,373.00	1,291		
合 計	作業能力：1.00箇所			259,664.00	259,664		

番号：2-8

名称：足場撤去 入ハット台船、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	99,907.00	99,907	4.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	56,000.00	56,000		
主任地質調査員		人	0.50	43,800.00	21,900		
地質調査員		人	2.00	34,100.00	68,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	246,007.00	1,230		
合 計	作業能力：1.00箇所			247,237.00	247,237		

番号：2-9

名称：足場損料 入ハット台船、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	3,477,000.00	3,477,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,477,000.00	3,477,000		

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 頓	摘 要	備 考
交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	30.00	53,430.00	1,602,900	8H	
交通車	ライトバン 2L	日	33.00	3,616.00	119,328	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,722,228.00	8,611		
合 計	作業能力：1.00式			1,730,839.00	1,730,839		

番号：2-11

名称：機材運搬(1) ポーリングマシン等

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 頓	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.50	41,728.00	62,592	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	34,100.00	136,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	198,992.00	994		
合 計	作業能力：1.00式			199,986.00	199,986		

番号：2-12

名称：機材運搬(2) スラット台船、水深15m用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 頓	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	102,000.00	204,000	8H	
地質調査員		人	4.00	34,100.00	136,400		
運搬費	土質調査用	式	1.00	127,660.00	127,660		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	340,400.00	1,702		
合 計	作業能力：1.00式			469,762.00	469,762		

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 頓	摘 要	備 考
標識灯	光度24cd B-1型、E-10型	式	1.00	107,952.00	107,952		
消耗品費	損料の%	%	5.00	107,952.00	5,397		
合 計	作業能力：1.00式			113,349.00	113,349		

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 頓	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	32,688.00	32,688		
合 計	作業能力：1.00式			32,688.00	32,688		