

令和7年度

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

積 算 書

中 国 地 方 整 備 局

境 港 湾 ・ 空 港 整 備 事 務 所

令 和 7 年 12 月

総括表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					94,523,521	
間接工事費	28,385,594 + 29,793,169				58,178,763	
共通仮設費（計）	21,646,068 + 6,125,124 + 614,402				28,385,594	
共通仮設費（積上）					21,646,068	
共通仮設費（率）	$94,523,521 \times 6.48\% ((4.85\% \times 1.00 + 1.50\%) \times 1.02)$				6,125,124	
現場環境改善費	$94,523,521 \times 0.65\%$				614,402	
現場管理費	$122,909,115 \times 24.24\% ((22.52\% + 1.01\%) \times 1.03)$				29,793,169	
工事原価	94,523,521 + 58,178,763				152,702,284	
一般管理費等	$152,702,284 \times 16.18\% (16.18\% \times 1.00) - 593$				24,706,636	
契約保証費	$152,702,284 \times 0.04\%$				61,080	
工事価格	152,702,284 + 24,706,636 + 61,080				177,470,000	
消費税等相当額	$177,470,000 \times 10.00\%$				17,747,000	
請負工事費	177,470,000 + 17,747,000				195,217,000	

積算内訳表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					94,523,521	
岸壁(-12m)					94,523,521	
床掘工					10,538,522	
グラブ床掘工					10,538,522	
グラブ床掘					10,538,522	
1 グラブ床掘		m <sup>3</sup>	11,962.00	881	10,538,522	
土捨工					30,802,150	
土運船運搬工					30,802,150	
土運船運搬					6,004,924	
2 土運船運搬		m <sup>3</sup>	11,962.00	502	6,004,924	
グラブ揚土					24,797,226	
3 グラブ揚土		m <sup>3</sup>	11,962.00	2,073	24,797,226	
構造物撤去工					51,599,809	
撤去工					51,599,809	
石材撤去					2,480,100	
4 石材撤去	石材撤去(積込・運搬・排出)	m <sup>3</sup>	525.00	4,724	2,480,100	

## 積算内訳表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
鋼矢板引抜					46,535,833	
5 鋼矢板引抜(SP-50H)	パイプロハンマ単独・海上施工	枚・本	261.00	104,643	27,311,823	
6 鋼矢板引抜(SP-10H)	パイプロハンマ単独・海上施工	枚・本	130.00	147,877	19,224,010	
鋼矢板運搬・仮置き					2,583,876	
7 鋼矢板運搬・仮置き		枚・本	652.00	3,963	2,583,876	
雑工					1,583,040	
切断工					1,583,040	
鋼矢板切断					1,583,040	
8 鋼矢板切断		m	388.00	4,080	1,583,040	
共通仮設費(積上)					21,646,068	
共通仮設費					21,646,068	
回航・えい航費					7,517,245	
回航					6,091,497	
9 回航費(自力回航方式)	ガット船	回	2.00	1,852,775	3,705,550	
10 回航費(被回航方式 作業船)	土運船	回	1.00	2,385,947	2,385,947	
えい航					1,425,748	

積算内訳表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
11 えい航費(作業船)	グラブ浚渫船	回	2.00	548,822	1,097,644	
12 えい航費(作業船)	土運船	回	1.00	328,104	328,104	
安全費					13,893,963	
標識					3,363,546	
13 灯浮標設置		式	1.00	1,729,120	1,729,120	
14 灯浮標維持管理		式	1.00	69,081	69,081	
15 標識灯維持管理		式	1.00	30,145	30,145	
16 灯浮標撤去		式	1.00	1,535,200	1,535,200	
安全対策					10,530,417	
17 安全監視船(1)		式	1.00	5,677,875	5,677,875	
18 安全監視船(2)		式	1.00	4,852,542	4,852,542	
水雷・傷害等保険料					18,260	
水雷保険料					18,260	
19 水雷保険料	グラブ浚渫船	式	1.00	9,170	9,170	
20 水雷保険料	土運船	式	1.00	9,090	9,090	
技術管理費					216,600	

積算内訳表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理					216,600	
21 諸経費動向調査		式	1.00	120,000	120,000	
22 施工実態調査		式	1.00	96,600	96,600	

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：1

名称：グラブ床掘

1日当り (1412m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(アンカー式)	鋼D 5.0m <sup>3</sup>	日	1.00	984,762.00	984,762	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	253,039.00	253,039	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,237,801.00	6,189		
合 計	作業能力：1,412.00m <sup>3</sup>			881.00	1,243,990		

番号：2

名称：土運船運搬

1日当り (1412m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(曳航)	鋼650m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	2.00	196,314.00	392,628	10H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	313,544.00	313,544	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	706,172.00	3,530		
合 計	作業能力：1,412.00m <sup>3</sup>			502.00	709,702		

番号：3

名称：グラブ揚土

1日当り (600m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(アンカー式)	鋼D 5.0m <sup>3</sup>	日	1.00	984,762.00	984,762	8.00H / 10H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	253,039.00	253,039	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,237,801.00	6,189		
合 計	作業能力：600.00m <sup>3</sup>			2,073.00	1,243,990		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：4

名称：石材撤去 石材撤去(積込・運搬・排出)

1日当り(340m<sup>3</sup>)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガット船	グラブ容量 3.0m <sup>3</sup>	日	1.00	1,598,416.00	1,598,416	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,598,416.00	7,992		
合 計	作業能力：340.00m <sup>3</sup>			4,724.00	1,606,408		

番号：5

名称：鋼矢板引抜(SP-50H) バイプロハンマ単独・海上施工

1日当り(19枚・本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ(ハット形鋼矢板打設・海上施工)	電動式・可変モーメント型(ハット形鋼矢板900用)60kW	日	1.00	84,660.00	84,660	6.00H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	994,186.00	994,186	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	154,437.00	154,437	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	192,505.00	192,505	2.00H / 8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	253,039.00	253,039	8H	
世話役		人	1.00	25,700.00	25,700		
とび工		人	2.00	26,210.00	52,420		
普通作業員		人	1.00	18,260.00	18,260		
雑材料	全体の%	%	12.00	1,775,207.00	213,024		
合 計	作業能力：19.00枚・本			104,643.00	1,988,231		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：6

名称：鋼矢板引抜(SP-10H) バイプロハンマ単独・海上施工

1日当り (15枚・本)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バイプロハンマ(ハット形鋼矢板打設・海上施工)	電動式・可変モーメント型(ハット形鋼矢板900用) 60kW	日	1.00	84,660.00	84,660	6.00H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 120t吊	日	1.00	994,186.00	994,186	6.00H / 8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	154,437.00	154,437	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	192,505.00	192,505	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	205,292.00	205,292	8H	
揚錨船	鋼D 5t吊	日	1.00	253,039.00	253,039	8H	
世話役		人	1.00	25,700.00	25,700		
とび工		人	2.00	26,210.00	52,420		
普通作業員		人	1.00	18,260.00	18,260		
雑材料	全体の%	%	12.00	1,980,499.00	237,659		
合 計	作業能力：15.00枚・本			147,877.00	2,218,158		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：7

名称：鋼矢板運搬・仮置き

1日当り（140枚・本）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
台木	杉角 10×10cm	m <sup>3</sup>	0.50	15,600.00	7,800		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)20t吊	日	1.00	64,000.00	64,000	8H	
台船	鋼300t積	日	1.00	154,437.00	154,437	8H	
引船	鋼D 450PS型	日	1.00	192,505.00	192,505	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	26,210.00	78,630		
普通作業員		人	3.00	18,260.00	54,780		
雑材料	全体の%	%	0.50	552,152.00	2,760		
合 計	作業能力：140.00枚・本			3,963.00	554,912		

番号：8

名称：鋼矢板切断

1日当り（11.5m）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガス切断(海上施工)	手動 10mm以上20mm未満	m	11.50	4,080.00	46,920		
合 計	作業能力：11.50m			4,080.00	46,920		

番号：9

名称：回航費(自力回航方式) ガット船

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	91,200.00	91,200		
運転費		式	1.00	313,922.00	313,922		
損料		式	1.00	1,380,000.00	1,380,000		
回航保険料		式	1.00	67,653.00	67,653		
合 計	作業能力：1.00回			1,852,775.00	1,852,775		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：10

名称：回航費(被回航方式 作業船) 土運船

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	111,450.00	111,450		
運転費		式	1.00	1,117,550.00	1,117,550		
損料		式	1.00	1,068,460.00	1,068,460		
回航保険料		式	1.00	5,855.00	5,855		
旅費等		式	1.00	82,632.00	82,632		
合 計	作業能力：1.00回			2,385,947.00	2,385,947		

番号：11

名称：えい航費(作業船) グラブ浚渫船

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	265,362.00	265,362		
損料		式	1.00	283,460.00	283,460		
合 計	作業能力：1.00回			548,822.00	548,822		

番号：12

名称：えい航費(作業船) 土運船

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	168,044.00	168,044		
損料		式	1.00	160,060.00	160,060		
合 計	作業能力：1.00回			328,104.00	328,104		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：13

名称：灯浮標設置

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	8.00	216,140.00	1,729,120		
合 計	作業能力：1.00式			1,729,120.00	1,729,120		

番号：14

名称：灯浮標維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	65,792.00	65,792		
消耗品費	損料の%	%	5.00	65,792.00	3,289		
合 計	作業能力：1.00式			69,081.00	69,081		

番号：15

名称：標識灯維持管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度12、14cd E-1型、E-8型	式	1.00	28,710.00	28,710		
消耗品費	損料の%	%	5.00	28,710.00	1,435		
合 計	作業能力：1.00式			30,145.00	30,145		

番号：16

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	8.00	191,900.00	1,535,200		
合 計	作業能力：1.00式			1,535,200.00	1,535,200		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：17

名称：安全監視船(1)

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	51.00	110,777.00	5,649,627	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,649,627.00	28,248		
合 計	作業能力：1.00式			5,677,875.00	5,677,875		

番号：18

名称：安全監視船(2)

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	50.00	96,568.00	4,828,400	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,828,400.00	24,142		
合 計	作業能力：1.00式			4,852,542.00	4,852,542		

番号：19

名称：水雷保険料 グラブ浚渫船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	9,170.00	9,170		
合 計	作業能力：1.00式			9,170.00	9,170		

番号：20

名称：水雷保険料 土運船

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力：1.00式			9,090.00	9,090		

代価表・施工パッケージ

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

番号：21

名称：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
諸経費動向調査		式	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：22

名称：施工実態調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査		式	1.00	96,600.00	96,600		
合 計	作業能力：1.00式			96,600.00	96,600		

単価表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(アンカー式) 鋼D 5.0m3

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	642.00	126.50	81,213		
船団長		人	1.43	30,500.00	43,615	$\beta=1.43$	
高級船員		人	1.43	30,500.00	43,615	$\beta=1.43$	
普通船員		人	5.72	24,680.00	141,169	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー方式[ディーゼル式])	D 5.0m3	時間	8.00	25,200.00	201,600		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)アンカー方式[ディーゼル式])	D 5.0m3	日	1.65	287,000.00	473,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					984,762		

単価表番号：2

単価表名称：揚錨船 鋼D 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
重油A		L	125.00	126.50	15,812		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	2.40	24,680.00	59,232	$\beta=1.20$	
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.00	48,500.00	48,500		運転日
損料(揚錨船)	D 5t吊	日	1.65	56,300.00	92,895	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					253,039		

単価表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：3

単価表名称：土運船(曳航) 鋼650m3積(密閉式)

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
普通船員		人	2.86	24,680.00	70,584	$\beta=1.43$	
損料(土運船[密閉式])	650m3積	日	1.65	76,200.00	125,730	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					196,314		

単価表番号：4

単価表名称：引船 鋼D 1000PS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	228.00	126.50	28,842		
高級船員		人	2.86	30,500.00	87,230	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	24,680.00	35,292	$\beta=1.43$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	8,490.00	16,980		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.65	88,000.00	145,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					313,544		

単価表番号：5

単価表名称：ガット船 グラブ容量 3.0m3

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	1,548.00	126.50	195,822		
高級船員		人	5.72	30,500.00	174,460	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	24,680.00	70,584	$\beta=1.43$	
損料(ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	時間	8.00	52,500.00	420,000		運転時間
損料(ガット船)	D 850m3 3.0m3 499GT	日	1.65	447,000.00	737,550	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,598,416		

単価表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：6

単価表名称：パイプロハンマ(ハット形鋼矢板打設・海上施工) 電動式・可変モーメント型(ハット形鋼矢板 900用) 60kW

1日当り 6.00H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (パイプロハンマ(単体)[電動式・可変モーメント型])	ハット形鋼矢板用 起振力0~475kN 振動周波数17~20Hz 60kW	時間	6.00	4,980.00	29,880		運転時間
損料 (パイプロハンマ(単体)[電動式・可変モーメント型])	ハット形鋼矢板用 起振力0~475kN 振動周波数17~20Hz 60kW	日	1.65	33,200.00	54,780	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					84,660		

単価表番号：7

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 120t吊

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	404.00	126.50	51,106		
船団長		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	24,680.00	148,080	$\beta=1.20$	
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	時間	6.00	37,800.00	226,800		運転時間
損料 (起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 120t吊	日	1.65	300,000.00	495,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					994,186		

単価表番号：8

単価表名称：台船 鋼300t積

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
普通船員		人	2.40	24,680.00	59,232	$\beta=1.20$	
損料 (台船)	300t積	日	1.65	57,700.00	95,205	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					154,437		

単価表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：9

単価表名称：引船 鋼D 450PS型

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
重油A		L	103.00	126.50	13,029		
高級船員		人	2.40	30,500.00	73,200	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	時間	2.00	4,010.00	8,020		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	日	1.65	41,600.00	68,640	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					192,505		

単価表番号：10

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	92.40	11,919		
潜水世話役		人	0.24	47,840.00	11,481	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	47,840.00	57,408	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	33,860.00	40,632	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	33,660.00	40,392	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,100.00	13,100		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					205,292		

単価表

境港外港昭和南地区岸壁(-12m)築造工事

単価表番号：11

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)20t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 [油圧伸縮ジブ型])	20t吊	日	1.00	64,000.00	64,000		
合 計					64,000		

単価表番号：12

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	126.50	6,198		
高級船員		人	1.43	30,500.00	43,615	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	24,680.00	35,292	$\beta=1.43$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					110,777		

単価表番号：13

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	126.50	4,680		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	24,680.00	29,616	$\beta=1.20$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					96,568		