

別添

令和5年度

## 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

### 積算の内訳

※知り得た情報は、中部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一次利用に限りものとし、有償無償に限らず「第三者への提供行為」を行わないこと。

積算内訳表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					59,643,877	
防波堤・防砂堤・導流堤					59,643,877	
被覆・根固工					59,643,877	
間詰工					44,349,565	
間詰石積込・運搬・投入					4,473,057	
1 間詰石積込・運搬・投入	割増含む	m <sup>3</sup>	229.00	19,533	4,473,057	
間詰石均し①	±30cm H=10-15m				7,636,800	
2 間詰石均し①		m <sup>2</sup>	296.00	25,800	7,636,800	
間詰石均し②	±30cm H=15-20m				13,308,788	
3 間詰石均し②		m <sup>2</sup>	388.00	34,301	13,308,788	
間詰石均し③	±30cm H=20-25m				18,930,920	
4 間詰石均し③		m <sup>2</sup>	422.00	44,860	18,930,920	
被覆ブロック工					15,294,312	
被覆ブロック据付	4t型				15,294,312	
5 被覆ブロック運搬・据付(陸上連携方式)		個	216.00	3,541	764,856	
6 被覆ブロック運搬・据付①(海上一連方式)	H=10-15m未満	個	48.00	51,865	2,489,520	
7 被覆ブロック運搬・据付②(海上一連方式)	H=15-20m未満	個	72.00	67,288	4,844,736	

積算内訳表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 被覆ブロック運搬・据付③(海上一連方式)	H=20-25m未満	個	96.00	74,950	7,195,200	
共通仮設費(積上)					27,963,693	
共通仮設費					27,963,693	
回航・えい航費					19,287,990	
回航					19,287,990	
9 回航費(被回航方式 作業船)	150t吊(被覆ブロック 清水～木更津)	回	2.00	4,525,436	9,050,872	
10 回航費(被回航方式 作業船)	200t吊(間詰石 清水～四日市)	回	2.00	5,118,559	10,237,118	
安全費					8,675,703	
安全対策					8,675,703	
11 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	8,585,703	8,585,703	
12 安全情報管理		式	1.00	90,000	90,000	

総括表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					59,643,877	
間接工事費	35,037,456 + 23,102,245				58,139,701	
共通仮設費 (計)	27,963,693 + 6,602,577 + 471,186				35,037,456	
共通仮設費 (積上)					27,963,693	
共通仮設費 (率)	$59,643,877 \times 11.07\% ((5.27\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				6,602,577	
現場環境改善費	$59,643,877 \times 0.79\%$				471,186	
現場管理費	$94,681,333 \times 24.40\% ((21.87\% + 1.82\%) \times 1.03)$				23,102,245	
工事原価	$59,643,877 + 58,139,701$				117,783,578	
一般管理費等	$117,783,578 \times 16.74\% (16.74\% \times 1.00) - 7,661$				19,709,309	
契約保証費	$117,783,578 \times 0.04\%$				47,113	
工事価格	$117,783,578 + 19,709,309 + 47,113$				137,540,000	
消費税等相当額	$137,540,000 \times 10.00\%$				13,754,000	
請負工事費	$137,540,000 + 13,754,000$				151,294,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

番号：1

名称：間詰石積込・運搬・投入 割増含む

1000m<sup>3</sup>

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	8.77	1,476,183.00	12,946,124	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	8.77	406,696.00	3,566,723	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	8.77	218,303.00	1,914,517	8H	
雑材料	全体の%	%	6.00	18,427,364.00	1,105,641		
合 計	作業能力：1,000.00m <sup>3</sup>			19,533.00	19,533,005		

番号：2

名称：間詰石均し①

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	11.76	218,303.00	2,567,243	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,567,243.00	12,836		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			25,800.00	2,580,079		

番号：3

名称：間詰石均し②

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	11.76	290,232.00	3,413,128	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,413,128.00	17,065		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			34,301.00	3,430,193		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

番号：4

名称：間詰石均し③

100m<sup>2</sup>当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	15.38	290,232.00	4,463,768	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,463,768.00	22,318		
合 計	作業能力：100.00m <sup>2</sup>			44,860.00	4,486,086		

番号：5

名称：被覆ブロック運搬・据付(陸上連携方式)

1日当り(124個)

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)25t吊	日	1.00	44,900.00	44,900	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	44,900.00	44,900	8H	
トラック	11t積	日	4.00	48,740.00	194,960	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	27,410.00	54,820		
普通作業員		人	4.00	24,360.00	97,440		
雑材料	全体の%	%	0.50	437,020.00	2,185		
合 計	作業能力：124.00個			3,541.00	439,205		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

番号：6

名称：被覆ブロック運搬・据付①(海上一連方式) H=10-15m未満

1日当り(32個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	1.00	27,410.00	27,410		
普通作業員		人	3.00	24,360.00	73,080		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,089,471.00	1,089,471	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,163.00	243,163	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	218,303.00	218,303	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,651,427.00	8,257		
合 計	作業能力：32.00個			51,865.00	1,659,684		

番号：7

名称：被覆ブロック運搬・据付②(海上一連方式) H=15-20m未満

1日当り(29個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	1.00	27,410.00	27,410		
普通作業員		人	3.00	24,360.00	73,080		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,089,471.00	1,089,471	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,163.00	243,163	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	218,303.00	218,303	8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	290,232.00	290,232	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,941,659.00	9,708		
合 計	作業能力：29.00個			67,288.00	1,951,367		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

番号：8

名称：被覆ブロック運搬・据付③(海上一連方式) H=20-25m未満

1日当り(27個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工		人	1.00	27,410.00	27,410		
普通作業員		人	3.00	24,360.00	73,080		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,089,471.00	1,089,471	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	243,163.00	243,163	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	290,232.00	580,464	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,013,588.00	10,067		
合 計	作業能力：27.00個			74,950.00	2,023,655		

番号：9

名称：回航費(被回航方式 作業船) 150t吊(被覆ブロック 清水～木更津)

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	1,167,500.00	1,167,500		
運転費		式	1.00	1,326,983.00	1,326,983		
損料		式	1.00	1,919,200.00	1,919,200		
回航保険料		式	1.00	83,082.00	83,082		
旅費等		式	1.00	28,671.00	28,671		
合 計	作業能力：1.00回			4,525,436.00	4,525,436		



代価表・施工パッケージ

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

番号：10

名称：回航費(被回航方式 作業船) 200t吊(間詰石 清水～四日市)

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	1,657,500.00	1,657,500		
運転費		式	1.00	1,030,983.00	1,030,983		
損料		式	1.00	2,262,400.00	2,262,400		
回航保険料		式	1.00	130,369.00	130,369		
旅費等		式	1.00	37,307.00	37,307		
合 計	作業能力：1.00回			5,118,559.00	5,118,559		

番号：11

名称：安全監視船 FRP D 180PS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
安全監視船	FRP D 180PS型	日	81.00	105,469.00	8,542,989	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,542,989.00	42,714		
合 計	作業能力：1.00式			8,585,703.00	8,585,703		

番号：12

名称：安全情報管理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全情報管理	前日	日	9.00	5,000.00	45,000		
安全情報管理	当日	日	9.00	5,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			90,000.00	90,000		

単価表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号: 1

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 200t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	674.00	92.50	62,345		
船団長		人	1.30	32,660.00	42,458	$\beta=1.30$	
高級船員		人	1.30	32,660.00	42,458	$\beta=1.30$	
普通船員		人	7.80	24,990.00	194,922	$\beta=1.30$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	55,800.00	334,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.80	444,000.00	799,200	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					1,476,183		

単価表番号: 2

単価表名称: 引船 鋼D 1500PS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	342.00	92.50	31,635		
高級船員		人	3.90	32,660.00	127,374	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	24,990.00	32,487	$\beta=1.30$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.80	108,000.00	194,400	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					406,696		

単価表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号: 3

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	92.60	11,945		
潜水世話役		人	0.26	50,300.00	13,078	$\beta=1.30$	
潜水士		人	1.30	50,300.00	65,390	$\beta=1.30$	
潜水連絡員		人	1.30	32,450.00	42,185	$\beta=1.30$	
潜水送気員		人	1.30	30,450.00	39,585	$\beta=1.30$	
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	1.80	18,400.00	33,120	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					218,303		

単価表番号: 4

単価表名称: 潜水士船(2人潜水方式(交互)) 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	92.60	11,945		
潜水世話役		人	0.26	50,300.00	13,078	$\beta=1.30$	
潜水士		人	2.73	50,300.00	137,319	$\beta=1.30$	
潜水連絡員		人	1.30	32,450.00	42,185	$\beta=1.30$	
潜水送気員		人	1.30	30,450.00	39,585	$\beta=1.30$	
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	1.80	18,400.00	33,120	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					290,232		

単価表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：5

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) 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
賃料(ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ])	25t吊	日	1.00	44,900.00	44,900		
合 計					44,900		

単価表番号：6

単価表名称：トラック 11t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	52.00	144.50	7,514		
運転手(一般)		人	1.00	24,680.00	24,680		
損料(トラック[普通型])	10~11t積	時間	4.70	1,020.00	4,794		運転時間
損料(トラック[普通型])	10~11t積	日	1.13	10,400.00	11,752		供用日
合 計					48,740		

単価表番号：7

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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	464.00	92.50	42,920		
船団長		人	1.30	32,660.00	42,458	$\beta=1.30$	
高級船員		人	1.30	32,660.00	42,458	$\beta=1.30$	
普通船員		人	6.50	24,990.00	162,435	$\beta=1.30$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	39,300.00	235,800		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.80	313,000.00	563,400	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					1,089,471		

単価表

令和5年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：8

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	160.00	92.50	14,800		
高級船員		人	2.60	32,660.00	84,916	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	24,990.00	32,487	$\beta=1.30$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	5,350.00	10,700		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.80	55,700.00	100,260	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					243,163		

単価表番号：9

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	92.50	3,422		
高級船員		人	1.30	32,660.00	42,458	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	24,990.00	32,487	$\beta=1.30$	
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	1.80	9,840.00	17,712	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					105,469		