

別添

令和6年度

清水港外港防波堤(改良)被覆工事 (第1回変更)

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。

総括表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					58,220,650	
					68,740,564	10,519,914
間接工事費	33,531,000 + 21,800,000				55,331,000	
	37,206,127 + 25,072,061				62,278,188	6,947,188
共通仮設	27,101,000 + 6,000,000 + 430,000				33,531,000	
	29,818,151 + 6,918,357 + 469,619				37,206,127	3,675,127
共通仮設費（積上）					27,101,000	
					29,818,151	2,717,151
共通仮設費（率）					6,000,000	
	$68,740,564 \times (6,000,000 \div 58,220,650) \times (10.85\% \div 11.11\%)$				6,918,357	918,357
現場環境改善費					430,000	
	$68,740,564 \times (430,000 \div 58,220,650) \times (0.74\% \div 0.80\%)$				469,619	39,619
現場管理費					21,800,000	
	$105,946,691 \times (21,800,000 \div 91,751,650) \times (24.91\% \div 25.01\%)$				25,072,061	3,272,061
工事原価	58,220,650 + 33,531,000 + 21,800,000				113,551,650	
	68,740,564 + 37,206,127 + 25,072,061				131,018,752	17,467,102
一般管理費等					13,948,350	
	$131,018,752 \times (13,948,350 \div 113,551,650) \times (16.51\% \div 16.82\%) - 6,090$				15,791,248	1,842,898
ICT測量業務					0	
					5,320,000	5,320,000
工事価格	113,551,650 + 13,948,350				127,500,000	
	131,018,752 + 15,791,248 + 5,320,000				152,130,000	24,630,000
消費税等相当額	127,500,000 × 10.00%				12,750,000	
	152,130,000 × 10.00%				15,213,000	2,463,000
請負工事費	127,500,000 + 12,750,000				140,250,000	
	152,130,000 + 15,213,000				167,343,000	27,093,000

上段：原金額 下段：変更金額

積算内訳表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					58,220,650	
					68,740,564	10,519,914
防波堤					58,220,650	
					68,740,564	10,519,914
被覆・根固工					58,220,650	
					68,740,564	10,519,914
間詰工					43,155,050	
					48,759,200	5,604,150
間詰石積込・運搬・投入①	30~200kg/個				2,808,000	
					3,240,000	432,000
1 間詰石積込・運搬・投入①	割増含む (115m ³ ×1.3=150m ³)		130.00		2,808,000	
		m ³	150.00	21,600	3,240,000	432,000
間詰石積込・運搬	30~200kg/個				50,050	
					130,000	79,950
2 間詰石積込	割増含む (154m ³ ×1.3=200m ³)		77.00		20,790	
		m ³	200.00	270	54,000	33,210
3 間詰石運搬	割増含む (154m ³ ×1.3=200m ³)		77.00		29,260	
		m ³	200.00	380	76,000	46,740
間詰石積込・運搬・投入②	30~200kg/個				3,187,800	
					8,280,000	5,092,200
4 間詰石積込・運搬・投入②	割増含む (154m ³ ×1.3=200m ³)		77.00		3,187,800	
		m ³	200.00	41,400	8,280,000	5,092,200
間詰石均し①	±30cm H=10-15m				6,811,200	
5 間詰石均し①						
		m ²	258.00	26,400	6,811,200	
間詰石均し②	±30cm H=15-20m				12,496,000	
6 間詰石均し②						
		m ²	355.00	35,200	12,496,000	
間詰石均し③	±30cm H=20-25m				17,802,000	
7 間詰石均し③						
		m ²	387.00	46,000	17,802,000	

積算内訳表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
被覆ブロック工					15,065,600	
被覆ブロック据付	4t型				19,981,364	4,915,764
8 被覆ブロック運搬(陸上連携方式)	4t型				15,065,600	
					19,981,364	4,915,764
9 被覆ブロック運搬・据付①(海上一連方式)	4t型 H=10-15m未満	個	196.00	3,600	705,600	
10 被覆ブロック運搬・据付②(海上一連方式)	4t型 H=15-20m未満	個	42.00	56,900	2,389,800	
				79,298	3,330,516	940,716
11 被覆ブロック運搬・据付③(海上一連方式)	4t型 H=20-25m未満	個	66.00	73,100	4,824,600	
				97,816	6,455,856	1,631,256
		個	88.00	81,200	7,145,600	
				107,834	9,489,392	2,343,792
共通仮設費(積上)					27,101,000	
共通仮設費					29,818,151	2,717,151
回航・えい航費					27,101,000	
					29,818,151	2,717,151
回航					19,200,000	
12 回航費(被回航方式 作業船)	150t吊 (被覆ブロック 清水～横須賀)	回	2.00	4,500,000	9,000,000	
13 回航費(被回航方式 作業船)	200t吊 (間詰石 清水～鳥羽)	回	2.00	5,100,000	10,200,000	
安全費					7,811,000	
					8,028,922	217,922
安全対策					7,811,000	
					8,028,922	217,922
14 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	7,730,000	7,730,000	
				7,938,870	7,938,870	208,870
15 安全情報管理		式	1.00	81,000	81,000	
				90,052	90,052	9,052
技術管理費					90,000	
					2,589,229	2,499,229

積算内訳表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術管理					90,000	
					2,589,229	2,499,229
17 施工実態調査			0.00	0	0	
		式	1.00	184,680	184,680	184,680
16 諸経費動向調査						
		式	1.00	90,000	90,000	
18 ICT管理システム			0.00	0	0	
		式	1.00	2,124,756	2,124,756	2,124,756
19 快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	189,793	189,793	189,793

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

番号: 1

名称: 間詰石積込・運搬・投入① 割増含む (115m³×1.3=150m³)

1000m³

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	1,701,532.00	14,922,435	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	8.77	457,427.00	4,011,634	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	8.77	229,748.00	2,014,889	8H	
雑材料	全体の%	%	6.00	20,948,958.00	1,256,937		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			22,205.00	22,205,895	／	

番号: 2

名称: 間詰石積込 割増含む (154m³×1.3=200m³)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
間詰石積込	割増含む (154m ³ ×1.3=200m ³)	m ³	1.000	289.4	289.4		
合 計	作業能力: 1.00m ³			289.4	289.4	／	

番号: 3

名称: 間詰石運搬 割増含む (154m³×1.3=200m³)

1m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
間詰石運搬	割増含む (154m ³ ×1.3=200m ³)	m ³	1.000	396.6	396.6		
合 計	作業能力: 1.00m ³			396.6	396.6	／	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

番号: 4

名称: 間詰石積込・運搬・投入② 割増含む (154m³×1.3=200m³)

1000m³

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	16.90	1,701,532.00	28,755,890	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	16.90	457,427.00	7,730,516	2.00H / 8H	
バックホウ(排出ガス対策型)	山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日	16.90	67,366.00	1,138,485	5.80H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	16.90	229,748.00	3,882,741	8H	
普通作業員		人	33.90	25,690.00	870,891		
雑材料	全体の%	%	0.50	42,378,523.00	211,892		
合 計	作業能力: 1,000.00m ³			42,590.00	42,590,415	✓	

番号: 9

名称: 被覆ブロック運搬・据付①(海上一連方式) 4t型 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	29,430.00	29,430		
普通作業員		人	3.00	25,690.00	77,070		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,255,956.00	1,255,956	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	273,539.00	273,539	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	229,748.00	229,748	8H	
ICT管理システム		日	1.00	734,298.00	734,298	✓	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,600,041.00	13,000	✓	
合 計	作業能力: 32.00個			81,657.00	2,613,041	✓	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

番号: 10

名称: 被覆ブロック運搬・据付②(海上一連方式) 4t型 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	29,430.00	29,430		
普通作業員		人	3.00	25,690.00	77,070		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,255,956.00	1,255,956	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	273,539.00	273,539	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	229,748.00	229,748	8H	
潜水土船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	306,453.00	306,453	8H	
ICT管理システム		日	1.00	734,298.00	734,298		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,906,494.00	14,532		
合 計	作業能力: 29.00個			100,725.00	2,921,026		

番号: 11

名称: 被覆ブロック運搬・据付③(海上一連方式) 4t型 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	29,430.00	29,430		
普通作業員		人	3.00	25,690.00	77,070		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,255,956.00	1,255,956	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	273,539.00	273,539	2.00H / 8H	
潜水土船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	306,453.00	612,906	8H	
ICT管理システム		日	1.00	734,298.00	734,298		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,983,199.00	14,915		
合 計	作業能力: 27.00個			111,041.00	2,998,114		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

番号: 14

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	76.00	115,421.00	8,771,996	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,771,996.00	43,859		
合 計	作業能力: 1.00式			8,815,855.00	8,815,855		

番号: 15

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	10.00	5,000.00	50,000		
安全情報管理	当日	日	10.00	5,000.00	50,000		
合 計	作業能力: 1.00式			100,000.00	100,000		

番号: 17

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
技術管理費		式	1.00	205,200.00	205,200		
合 計	作業能力: 1.00式			205,200.00	205,200		

番号: 18

名称: ICT管理システム

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ICT管理システム		式	1.00	2,360,840.00	2,360,840		
合 計	作業能力: 1.00式			2,360,840.00	2,360,840		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

番号：19

名称：快適トイレ設置

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ設置		式	1.00	210,882.00	210,882		
合 計	作業能力：1.00式			210,882.00	210,882	／	

単価表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

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	92.00	62,008		
船団長		人	1.35	34,940.00	47,169	$\beta=1.35$	
高級船員		人	1.35	34,940.00	47,169	$\beta=1.35$	
普通船員		人	8.10	27,560.00	223,236	$\beta=1.35$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	64,000.00	384,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.85	507,000.00	937,950	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					1,701,532	✓	

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	92.00	31,464		
高級船員		人	4.05	34,940.00	141,507	$\beta=1.35$	
普通船員		人	1.35	27,560.00	37,206	$\beta=1.35$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	11,700.00	23,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.85	121,000.00	223,850	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					457,427	✓	

単価表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

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	92.10	11,880		
潜水世話役		人	0.27	51,480.00	13,899	$\beta=1.35$	
潜水士		人	1.35	51,480.00	69,498	$\beta=1.35$	
潜水連絡員		人	1.35	33,180.00	44,793	$\beta=1.35$	
潜水送気員		人	1.35	31,510.00	42,538	$\beta=1.35$	
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	1.85	18,400.00	34,040	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					229,748	✓	

単価表番号: 4

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	92.00	62,008		
高級船員		人	1.35	34,940.00	47,169	$\beta=1.35$	
船団長		人	1.35	34,940.00	47,169	$\beta=1.35$	
普通船員		人	8.10	27,560.00	223,236	$\beta=1.35$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	64,000.00	384,000		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	1.85	507,000.00	937,950	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					1,701,532	✓	

単価表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

単価表番号: 5

単価表名称: バックホウ(排出ガス対策型) 山積0.8m3(平積0.6m3)

1日当り 5.80H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	87.00	145.50	12,658		
運転手(特殊)		人	1.00	28,700.00	28,700		
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	時間	5.80	1,510.00	8,758		運転時間
損料(バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)])	標準バケット容量 山積0.8m3/平積0.6m3	日	1.50	11,500.00	17,250		供用日
合 計					67,366	✓	

単価表番号: 9

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	92.00	42,688		
船団長		人	1.35	34,940.00	47,169	$\beta=1.35$	
高級船員		人	1.35	34,940.00	47,169	$\beta=1.35$	
普通船員		人	6.75	27,560.00	186,030	$\beta=1.35$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	45,100.00	270,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.85	358,000.00	662,300	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					1,255,956	✓	

単価表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

単価表番号: 10

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	92.00	14,720		
高級船員		人	2.70	34,940.00	94,338	$\beta=1.35$	
普通船員		人	1.35	27,560.00	37,206	$\beta=1.35$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	6,010.00	12,020		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.85	62,300.00	115,255	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					273,539	✓	

単価表番号: 11

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	92.10	11,880		
潜水世話役		人	0.27	51,480.00	13,899	$\beta=1.35$	
潜水士		人	2.84	51,480.00	146,203	$\beta=1.35$	
潜水連絡員		人	1.35	33,180.00	44,793	$\beta=1.35$	
潜水送気員		人	1.35	31,510.00	42,538	$\beta=1.35$	
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	1.85	18,400.00	34,040	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					306,453	✓	

単価表

令和6年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更)

単価表番号: 12

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	92.00	3,404		
高級船員		人	1.35	34,940.00	47,169	$\beta=1.35$	
普通船員		人	1.35	27,560.00	37,206	$\beta=1.35$	
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	1.85	9,850.00	18,222	$\alpha=1.85$	供用日
合 計					115,421	/	