

令和4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。

積算内訳表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					39,537,100	
					52,726,425	13,189,325
防波堤・防砂堤・導流堤					39,537,100	
					52,726,425	13,189,325
被覆・根固工					39,537,100	
					52,726,425	13,189,325
間詰工					29,099,800	
					38,050,254	8,950,454
間詰石積込・運搬・投入	8,237,310 ÷ 410.00 × (2,029,200 ÷ 2,081,412)		114.00	17,800	2,029,200	
		m3	410.00	19,587	8,030,670	6,001,470
間詰石均し①	±30cm H=10-15m 1,358,917 ÷ 49.00 × (1,195,600 ÷ 1,228,871)			24,400	1,195,600	
		m2	49.00	26,982	1,322,118	126,518
間詰石均し②	±30cm H=15-20m 8,376,690 ÷ 226.00 × (7,345,000 ÷ 7,552,694)			32,500	7,345,000	
		m2	226.00	36,045	8,146,170	801,170
間詰石均し③	±30cm H=20-25m 21,135,100 ÷ 436.00 × (18,530,000 ÷ 19,056,252)			42,500	18,530,000	
		m2	436.00	47,136	20,551,296	2,021,296
被覆ブロック工					10,437,300	
					14,676,171	4,238,871
被覆ブロック据付	4t型					
		個	141.00	3,400	479,400	
被覆ブロック据付	4t型 10-15m未満 469,122 ÷ 6.00 × (306,600 ÷ 315,534)			51,100	306,600	
		個	6.00	75,973	455,838	149,238
被覆ブロック据付	4t型 15-20m未満 3,205,752 ÷ 33.00 × (2,174,700 ÷ 2,238,357)			65,900	2,174,700	
		個	33.00	94,381	3,114,573	939,873
被覆ブロック据付	4t型 20-25m 10,942,458 ÷ 102.00 × (7,476,600 ÷ 7,698,960)			73,300	7,476,600	
		個	102.00	104,180	10,626,360	3,149,760
共通仮設費(積上)					20,297,000	
					23,421,021	3,124,021
共通仮設費					20,297,000	
					23,421,021	3,124,021
回航・えい航費					15,000,000	
					15,190,894	190,894
回航	150t吊(清水～東京)					
		回	2.00	3,300,000	6,600,000	

積算内訳表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

回航	200t吊 (清水～四日市) 9,414,502 ÷ 2.00 × (8,400,000 ÷ 9,205,306)	回	2.00	4,200,000 4,295,447	8,400,000 8,590,894	190,894
安全費					5,260,000 5,929,727	669,727
安全対策	安全監視船 6,474,923 ÷ 1.00 × (5,200,000 ÷ 5,755,755)	式	1.00	5,200,000 5,849,727	5,200,000 5,849,727	649,727
安全対策	安全情報管理 80,000 ÷ 1.00 × (60,000 ÷ 60,000)	式	1.00	60,000 80,000	60,000 80,000	20,000
現場環境改善費					0 180,200	180,200
現場環境改善費			0.00	0	0	
		式	1.00	180,200	180,200	180,200
技術管理費					37,000 2,120,200	2,083,200
諸経費動向調査			0.00	0	0	
		式	1.00	100,000	100,000	100,000
施工実態調査						
		式	1.00	37,000	37,000	
ICT活用管理システム			0.00	0	0	
		式	1.00	1,983,200	1,983,200	1,983,200

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					39,537,100	
					52,726,425	13,189,325
間接工事費	24,937,000 + 15,000,000				39,937,000	
	29,316,327 + 18,915,486				48,231,813	8,294,813
共通仮設	20,297,000 + 4,300,000 + 340,000				24,937,000	
	23,421,021 + 5,490,640 + 404,666				29,316,327	4,379,327
共通仮設費(積上)					20,297,000	
					23,421,021	3,124,021
共通仮設費(率)					4,300,000	
	$52,726,425 \times (4,300,000 \div 39,537,100) \times (11.26\% \div 11.76\%)$				5,490,640	1,190,640
現場環境改善費					340,000	
	$52,726,425 \times (340,000 \div 39,537,100) \times (0.83\% \div 0.93\%)$				404,666	64,666
現場管理費					15,000,000	
	$82,042,752 \times (15,000,000 \div 64,474,100) \times (24.21\% \div 24.43\%)$				18,915,486	3,915,486
工事原価	39,537,100 + 24,937,000 + 15,000,000				79,474,100	
	52,726,425 + 29,316,327 + 18,915,486				100,958,238	21,484,138
一般管理費等					10,075,900	
	$100,958,238 \times (10,075,900 \div 79,474,100) \times (17.08\% \div 17.59\%) - 6,832$				12,421,762	2,345,862
測量業務					2,800,000	
ICT測量業務					0	
					5,230,000	5,230,000
工事価格	79,474,100 + 10,075,900 + 2,800,000				92,350,000	
	100,958,238 + 12,421,762 + 8,030,000				121,410,000	29,060,000
消費税等相当額	92,350,000 × 10.00%				9,235,000	
	121,410,000 × 10.00%				12,141,000	2,906,000
請負工事費	92,350,000 + 9,235,000				101,585,000	
	121,410,000 + 12,141,000				133,551,000	31,966,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

番号:1

名称:間詰石積込・運搬・投入

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	1,606,183.00	14,086,224	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	8.77	320,460.00	2,810,434	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	8.77	234,658.00	2,057,950	8H	
雑材料	全体の%	%	6.00	18,954,608.00	1,137,276		
合計	作業能力:1,000.00m ³			20,091.00	20,091,884		

番号:2

名称:間詰石均し①

100m²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	234,658.00	2,759,578	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,759,578.00	13,797		
合計	作業能力:100.00m ²			27,733.00	2,773,375		

番号:3

名称:間詰石均し②

100m²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	313,618.00	3,688,147	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,688,147.00	18,440		
合計	作業能力:100.00m ²			37,065.00	3,706,587		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

番号：4
 名称：間詰石均し③ 100m²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	313,618.00	4,823,444	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,823,444.00	24,117		
合 計	作業能力：100.00m ²			48,475.00	4,847,561		

番号：5
 名称：被覆ブロック運搬・据付(陸上連携方式) 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	43,300.00	43,300	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	43,300.00	43,300	8H	
トラック	11t積	日	4.00	46,768.00	187,072	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	26,990.00	53,980		
普通作業員		人	4.00	22,790.00	91,160		
雑材料	全体の%	%	0.50	418,812.00	2,094		
合 計	作業能力：124.00個			3,394.00	420,906		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

番号：6
 名称：被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式) 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	26,990.00	26,990		
普通作業員		人	3.00	22,790.00	68,370		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,184,839.00	1,184,839	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	320,460.00	320,460	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	234,658.00	234,658	8H	
ICT管理システム		日	1.00	654,228.00	654,228		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,489,545.00	12,447		
合 計	作業能力：32.00個			78,187.00	2,501,992		

番号：7
 名称：被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式) 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	26,990.00	26,990		
普通作業員		人	3.00	22,790.00	68,370		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,184,839.00	1,184,839	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	320,460.00	320,460	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	234,658.00	234,658	8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	313,618.00	313,618	8H	
ICT管理システム		日	1.00	654,228.00	654,228		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,803,163.00	14,015		
合 計	作業能力：29.00個			97,144.00	2,817,178		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

番号：8
 名称：被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式) 20-25m 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	26,990.00	26,990		
普通作業員		人	3.00	22,790.00	68,370		
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	1,184,839.00	1,184,839	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	320,460.00	320,460	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	313,618.00	627,236	8H	
ICT管理システム		日	1.00	654,228.00	654,228		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,882,123.00	14,410		
合 計	作業能力：27.00個			107,279.00	2,896,533		

番号：9
 名称：回航費(被回航方式 作業船) 150t吊(清水～東京) 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	736,693.00	736,693		
損料		式	1.00	1,589,320.00	1,589,320		
回航保険料		式	1.00	87,456.00	87,456		
旅費等		式	1.00	23,471.00	23,471		
合 計	作業能力：1.00回			3,604,440.00	3,604,440		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

番号：10

名称：回航費(被回航方式 作業船) 200t吊(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
雑装費		式	1.00	1,657,500.00	1,657,500		
運転費		式	1.00	753,695.00	753,695		
損料		式	1.00	2,128,380.00	2,128,380		
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			4,707,251.00	4,707,251		

番号：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	57.00	113,030.00	6,442,710	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,442,710.00	32,213		
合 計	作業能力：1.00式			6,474,923.00	6,474,923		

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		式	1.00	80,000.00	80,000		
合 計	作業能力：1.00式			80,000.00	80,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

番号：14

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
現場環境改善費		式	1.00	180,200.00	180,200		
合 計	作業能力：1.00式			180,200.00	180,200		

番号：15

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
施工実態調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：13

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	37,400.00	37,400		
合 計	作業能力：1.00式			37,400.00	37,400		

番号：16

名称：ICT活用管理システム構築費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	2.00	497,090.00	994,180	供用	
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	164,510.00	329,020	供用	
人件費	構築、構築解除 システム技師	人	6.00	35,000.00	210,000		
トランスポンク 取付架台加工費	ブロック	式	1.00	100,000.00	100,000		
水中位置検出受信機架台加工費	起重機船	式	1.00	350,000.00	350,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,983,200.00	1,983,200		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

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	87.20	58,772		
船団長		人	1.45	30,870.00	44,761	$\beta=1.45$	
高級船員		人	1.45	30,870.00	44,761	$\beta=1.45$	
普通船員		人	8.70	24,470.00	212,889	$\beta=1.45$	
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	2.05	444,000.00	910,200	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					1,606,183		

単価表番号: 2

単価表名称: 引船 鋼D 1000PS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	228.00	87.20	19,881		
高級船員		人	2.90	30,870.00	89,523	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	24,470.00	35,481	$\beta=1.45$	
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	時間	2.00	7,530.00	15,060		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	2.05	78,300.00	160,515	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					320,460		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

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	87.40	11,274		
潜水世話役		人	0.29	49,350.00	14,311	$\beta=1.45$	
潜水士		人	1.45	49,350.00	71,557	$\beta=1.45$	
潜水連絡員		人	1.45	30,350.00	44,007	$\beta=1.45$	
潜水送気員		人	1.45	29,510.00	42,789	$\beta=1.45$	
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	2.05	18,400.00	37,720	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					234,658		

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	87.40	11,274		
潜水世話役		人	0.29	49,350.00	14,311	$\beta=1.45$	
潜水士		人	3.05	49,350.00	150,517	$\beta=1.45$	
潜水連絡員		人	1.45	30,350.00	44,007	$\beta=1.45$	
潜水送気員		人	1.45	29,510.00	42,789	$\beta=1.45$	
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	2.05	18,400.00	37,720	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					313,618		

単価表

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	43,300.00	43,300		
合 計					43,300		

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	141.00	7,332		
運転手 (一般)		人	1.00	22,890.00	22,890		
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					46,768		

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	87.20	40,460		
船団長		人	1.45	30,870.00	44,761	$\beta=1.45$	
高級船員		人	1.45	30,870.00	44,761	$\beta=1.45$	
普通船員		人	7.25	24,470.00	177,407	$\beta=1.45$	
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	2.05	313,000.00	641,650	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					1,184,839		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(変更第1回)

単価表番号：8

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	87.20	3,226		
高級船員		人	1.45	30,870.00	44,761	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	24,470.00	35,481	$\beta=1.45$	
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	2.05	9,840.00	20,172	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					113,030		

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 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	30,870.00	30,870		
高級船員		人	1.00	30,870.00	30,870		
普通船員		人	5.00	24,470.00	122,350		
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.00	313,000.00	313,000		供用日
合 計					497,090		

単価表番号：10

単価表名称：引船 鋼D 1000PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	30,870.00	61,740		
普通船員		人	1.00	24,470.00	24,470		
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.00	78,300.00	78,300		供用日
合 計					164,510		