

令和4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。

合併積算総括表

令和4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					40,650,634	
間接工事費	27,401,515 + 16,591,113				43,992,628	
共通仮設費(計)	22,267,341 + 4,760,189 + 373,985				27,401,515	
共通仮設費(積上)					22,267,341	
共通仮設費(率)	$40,650,634 \times 11.71\% ((5.64\% \times 1.68 + 2.00\%) \times 1.02)$				4,760,189	
現場環境改善費	$40,650,634 \times 0.92\%$				373,985	
現場管理費	$68,052,149 \times 24.38\% ((22.17\% + 1.50\%) \times 1.03)$				16,591,113	
工事原価	$40,650,634 + 43,992,628$				84,643,262	
一般管理費等	$84,643,262 \times 17.46\% (17.46\% \times 1.00) - 5,832$				14,772,881	
契約保証費	$84,643,262 \times 0.04\%$				33,857	
工事価格	$84,643,262 + 14,772,881 + 33,857$				99,450,000	
直接測量費					1,595,508	
諸経費	$1,595,508 \times 80.5\% - 9,891$				1,274,492	
測量作業費	$1,595,508 + 1,274,492$				2,870,000	
直接原価	$230,600 + 6,918$				237,518	
直接人件費					230,600	
直接経費					6,918	

合併積算総括表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

その他原価	$230,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				124,178
業務原価	$237,518 + 124,178$				361,696
一般管理費等	$361,696 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,469$				188,304
測量調査費	$361,696 + 188,304$				550,000
測量業務価格	$2,870,000 + 550,000$				3,420,000
合計価格	$99,450,000 + 3,420,000$				102,870,000
消費税等相当額	$102,870,000 \times 10.00\%$				10,287,000
請負工事費					113,157,000

合併積算内訳表

令和4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					40,650,634	
防波堤・防砂堤・導流堤					40,650,634	
被覆・根固工					40,650,634	
間詰工					29,919,229	
間詰石積込・運搬・投入					2,081,412	
1-1 間詰石積込・運搬・投入		m ³	114.00	18,258	2,081,412	
間詰石均し①	±30cm H=10-15m				1,228,871	
1-2 間詰石均し①		m ²	49.00	25,079	1,228,871	
間詰石均し②	±30cm H=15-20m				7,552,694	
1-3 間詰石均し②		m ²	226.00	33,419	7,552,694	
間詰石均し③	±30cm H=20-25m				19,056,252	
1-4 間詰石均し③		m ²	436.00	43,707	19,056,252	
被覆ブロック工					10,731,405	
被覆ブロック据付	4t型				10,731,405	
1-5 被覆ブロック運搬・据付(陸上連携方式)		個	141.00	3,394	478,554	
1-6 被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式)	H=10-15m未満	個	6.00	52,589	315,534	
1-7 被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式)	H=15-20m未満	個	33.00	67,829	2,238,357	

合併積算内訳表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

1-8 被覆ブロック運搬・据付(海上一連方式)	H=20-25m	個	102.00	75,480	7,698,960
共通仮設費(積上)					22,267,341
共通仮設費					22,267,341
回航・えい航費					16,414,186
回航					7,208,880
1-9 回航費(被回航方式 作業船)	150t吊(清水～東京)	回	2.00	3,604,440	7,208,880
回航					9,205,306
1-10 回航費(被回航方式 作業船)	200t吊(清水～千葉)	回	2.00	4,602,653	9,205,306
安全費					5,815,755
安全対策					5,815,755
1-11 安全監視船		式	1.00	5,755,755	5,755,755
1-12 安全情報管理		式	1.00	60,000	60,000
技術管理費					37,400
施工実態調査					37,400
1-13 施工実態調査		式	1.00	37,400	37,400
直接測量費					1,833,026
測量業務					1,833,026
マルチビーム測深					1,833,026

合併積算内訳表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

マルチビーム測深					1,826,108
測量準備					404,336
2-1 測量準備			1.00	322,998	322,998
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	81,338	81,338
水深測量					694,011
2-3 検潮資料整理			1.00	10,675	10,675
2-4 艀装テスト		日	1.00	678,443	678,443
2-5 マルチビーム測深		式	0.01	489,343	4,893
成果		km ²			727,761
2-6 測深データ整理			1.00	497,161	497,161
2-7 3次元設計データ作成		式	1.00	230,600	230,600
直接経費					6,918
事務用品費					6,918
2-8 事務用品費		式	1.00	6,918	6,918

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

番号：1-1

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	1,463,900.00	12,838,403	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	8.77	287,954.00	2,525,356	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	8.77	212,198.00	1,860,976	8H	
雑材料	全体の%	%	6.00	17,224,735.00	1,033,484		
合計	作業能力：1,000.00m ³			18,258.00	18,258,219		

番号：1-2

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	212,198.00	2,495,448	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,495,448.00	12,477		
合計	作業能力：100.00m ²			25,079.00	2,507,925		

番号：1-3

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	282,768.00	3,325,351	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,325,351.00	16,626		
合計	作業能力：100.00m ²			33,419.00	3,341,977		

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

番号：1-4

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	282,768.00	4,348,971	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	4,348,971.00	21,744		
合 計	作業能力：100.00m ²			43,707.00	4,370,715		

番号：1-5

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	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

番号：1-6

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	1,078,977.00	1,078,977	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	287,954.00	287,954	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	212,198.00	212,198	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,674,489.00	8,372		
合 計	作業能力：32.00個			52,589.00	1,682,861		

番号：1-7

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	1,078,977.00	1,078,977	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	287,954.00	287,954	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	212,198.00	212,198	8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	282,768.00	282,768	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,957,257.00	9,786		
合 計	作業能力：29.00個			67,829.00	1,967,043		

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

番号：1-8

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	1,078,977.00	1,078,977	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	287,954.00	287,954	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	282,768.00	565,536	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,027,827.00	10,139		
合 計	作業能力：27.00個			75,480.00	2,037,966		

番号：1-9

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

番号：1-10

名称：回航費(被回航方式 作業船) 200t吊 (清水～千葉)

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	706,871.00	706,871		
損料		式	1.00	2,090,730.00	2,090,730		
回航保険料		式	1.00	111,745.00	111,745		
旅費等		式	1.00	35,807.00	35,807		
合 計	作業能力：1.00回			4,602,653.00	4,602,653		

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	56.00	102,270.00	5,727,120	6.00H / 8H	
雜材料	全体の%	%	0.50	5,727,120.00	28,635		
合 計	作業能力：1.00式			5,755,755.00	5,755,755		

番号：1-12

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	60,000.00	60,000		
合 計	作業能力：1.00式			60,000.00	60,000		

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

番号：1-13

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：2-1

名称：測量準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

番号：2-2

名称：機材運搬(2往復当り)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.00	29,733.00	29,733	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	80,533.00	805		
合 計	作業能力：1.00式			81,338.00	81,338		

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

番号：2-3

名称：検潮資料整理

10日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	105,700.00	1,057		
合 計	作業能力：10.00日			10,675.00	106,757		

番号：2-4

名称：艀装テスト

1式当り

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	3,303.00	3,303	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,523.00	80,523	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	27,900.00	27,900		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	369,000.00	369,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	671,726.00	6,717		
合 計	作業能力：1.00式			678,443.00	678,443		

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

番号：2-5

名称：マルチビーム測深

1日当り (1.29 km²)

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	3,303.00	3,303	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	80,523.00	80,523	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	27,900.00	27,900		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	369,000.00	369,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	618,876.00	12,377		
合 計	作業能力：1.29 km ²			489,343.00	631,253		

番号：2-6

名称：測深データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	5.10	32,400.00	165,240		
雑材料		%	4.00	478,040.00	19,121		
合 計	作業能力：1.00式			497,161.00	497,161		

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

番号：2-7

名称：3次元設計データ作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00式			230,600.00	230,600		

番号：2-8

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	6,918.00	6,918		
合 計	作業能力：1.00式			6,918.00	6,918		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：1-1

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	1.30	30,870.00	40,131	$\beta=1.30$	
高級船員		人	1.30	30,870.00	40,131	$\beta=1.30$	
普通船員		人	7.80	24,470.00	190,866	$\beta=1.30$	
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					1,463,900		

単価表番号：1-2

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	2.60	30,870.00	80,262	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	24,470.00	31,811	$\beta=1.30$	
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	1.80	78,300.00	140,940	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					287,954		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：1-3

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	0.26	49,350.00	12,831	$\beta=1.30$	
潜水士		人	1.30	49,350.00	64,155	$\beta=1.30$	
潜水連絡員		人	1.30	30,350.00	39,455	$\beta=1.30$	
潜水送気員		人	1.30	29,510.00	38,363	$\beta=1.30$	
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					212,198		

単価表番号：1-4

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	0.26	49,350.00	12,831	$\beta=1.30$	
潜水士		人	2.73	49,350.00	134,725	$\beta=1.30$	
潜水連絡員		人	1.30	30,350.00	39,455	$\beta=1.30$	
潜水送気員		人	1.30	29,510.00	38,363	$\beta=1.30$	
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					282,768		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：1-5

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：1-6

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：1-7

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	1.30	30,870.00	40,131	$\beta=1.30$	
高級船員		人	1.30	30,870.00	40,131	$\beta=1.30$	
普通船員		人	6.50	24,470.00	159,055	$\beta=1.30$	
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					1,078,977		

単価表

単価表番号：1-8

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	1.30	30,870.00	40,131	$\beta=1.30$	
普通船員		人	1.30	24,470.00	31,811	$\beta=1.30$	
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					102,270		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t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	20.00	141.00	2,820		
運転手(一般)		人	1.00	22,890.00	22,890		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					29,733		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	154.50	927		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,303		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	87.20	3,836		
高級船員		人	1.30	29,400.00	38,220	$\beta=1.30$	
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.80	3,350.00	6,030	$\alpha=1.80$	供用日
現場管理費		%	25.86	51,286.00	13,262		
一般管理費		%	24.75	64,548.00	15,975		
合 計					80,523		