

令和3年度

清水港外港防波堤(改良)上部工事

(第2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3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					98,591,511	
					105,760,596	7,169,085
間接工事費	13,432,617 + 26,337,785				39,770,402	
	27,723,141 + 32,103,032				59,826,173	20,055,771
共通仮設	5,525,268 + 7,286,199 + 621,150				13,432,617	
	19,166,701 + 7,910,946 + 645,494				27,723,141	14,290,524
共通仮設費 (積上)					5,525,268	
					19,166,701	13,641,433
共通仮設費 (率)					7,286,199	
	$105,760,596 \times (7,286,199 \div 98,591,511) \times (7.50\% \div 7.41\%)$				7,910,946	624,747
現場環境改善費					621,150	
	$105,760,596 \times (621,150 \div 98,591,511) \times (0.62\% \div 0.64\%)$				645,494	24,344
現場管理費					26,337,785	
	$133,483,737 \times (26,337,785 \div 112,024,128) \times (24.08\% \div 23.54\%)$				32,103,032	5,765,247
工事原価	98,591,511 + 13,432,617 + 26,337,785				138,361,913	
	105,760,596 + 27,723,141 + 32,103,032				165,586,769	27,224,856
一般管理費等					20,434,007	
	$165,586,769 \times (20,434,007 \div 138,361,913) \times (14.38\% \div 14.81\%) - 1,455$				23,743,231	3,309,224
工事価格	138,361,913 + 20,434,007				158,795,920	
	165,586,769 + 23,743,231				189,330,000	30,534,080
消費税等相当額	158,795,920 × 10.00%				15,879,592	
	189,330,000 × 10.00%				18,933,000	3,053,408
請負工事費	158,795,920 + 15,879,592				174,675,512	
	189,330,000 + 18,933,000				208,263,000	33,587,488

上段：原金額 下段：変更金額

積算内訳表

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					98,591,511	
					105,760,596	7,169,085
防波堤・防砂堤・導流堤					98,591,511	
					105,760,596	7,169,085
上部工					98,591,511	
					105,760,596	7,169,085
上部コンクリート工【A工区】					6,834,202	
					7,136,401	302,199
支保					574,272	
					615,680	41,408
支保組立組外(重力式)	39,645 × (574,272 ÷ 591,648)			35,892	574,272	
		m	16.00	38,480	615,680	41,408
足場					768,240	
					803,111	34,871
鋼製枠組足場架払(重力式)	19,243 × (768,240 ÷ 791,516)		44.00	17,460	768,240	
		m ²	43.00	18,677	803,111	34,871
型枠					3,174,151	
					3,352,434	178,283
鋼製型枠組立組外(重力式)	33,863 × (3,174,151 ÷ 3,270,250)		103.00	30,817	3,174,151	
		m ²	102.00	32,867	3,352,434	178,283
伸縮目地					11,890	
					9,792	-2,098
伸縮目地	2,523 × (11,890 ÷ 12,250)		5.00	2,378	11,890	
		m ²	4.00	2,448	9,792	-2,098
コンクリート					2,217,959	
					2,265,264	47,305
コンクリート運搬(起重機船方式)	14,618 × (2,217,959 ÷ 2,285,119)		73.00	13,307	971,411	
		m ³	72.00	14,188	1,021,536	50,125
コンクリート打設(起重機船方式)	17,798 × (2,217,959 ÷ 2,285,119)		73.00	17,076	1,246,548	
		m ³	72.00	17,274	1,243,728	-2,820
鉄筋					87,690	
					90,120	2,430
鉄筋	SD345 D16					
		kg	60.00	98	5,880	

積算内訳表

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
削孔(ハンマドリル)	樹脂カプセル含む 965 × (87,690 ÷ 90,390)	孔	90.00	909 936	81,810 84,240	2,430
上部コンクリート工【E工区】					91,757,309 98,624,195	6,866,886
支保					3,230,280 3,501,680	271,400
支保組立組外(重力式)	39,645 × (3,230,280 ÷ 3,328,020)	m	90.00 91.00	35,892 38,480	3,230,280 3,501,680	271,400
足場					9,341,100 10,178,965	837,865
鋼製枠組足場架払(重力式)	19,243 × (9,341,100 ÷ 9,624,115)	m ²	535.00 545.00	17,460 18,677	9,341,100 10,178,965	837,865
型枠					27,837,047 30,345,915	2,508,868
鋼製型枠組立組外(重力式)	33,863 × (27,837,047 ÷ 28,679,826)	m ²	889.00 909.00	30,817 32,867	27,396,313 29,876,103	2,479,790
木製型枠組立組外(重力式)	34,574 × (27,837,047 ÷ 28,679,826)	m ²	14.00	31,481 33,558	440,734 469,812	29,078
伸縮目地					268,714 279,072	10,358
伸縮目地	2,523 × (268,714 ÷ 276,850)	m ²	113.00 114.00	2,378 2,448	268,714 279,072	10,358
コンクリート					50,383,424 53,599,355	3,215,931
コンクリート運搬(起重機船方式)	14,032 × (50,383,424 ÷ 51,909,376)	m ³	1,688.00 1,735.00	12,772 13,619	21,559,136 23,628,965	2,069,829
コンクリート打設(起重機船方式)	17,798 × (50,383,424 ÷ 51,909,376)	m ³	1,688.00 1,735.00	17,076 17,274	28,824,288 29,970,390	1,146,102
鉄筋					696,744 719,208	22,464
鉄筋	SD345 D13	kg	344.00	99	34,056	
削孔(ハンマドリル)	樹脂カプセル含む 819 × (696,744 ÷ 718,856)	孔	864.00	767 793	662,688 685,152	22,464

積算内訳表

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					5,525,268	
					19,166,701	13,641,433
共通仮設費					5,525,268	
					19,166,701	13,641,433
回航・えい航費					791,777	
					13,825,101	13,033,324
回航・えい航					791,777	
					13,825,101	13,033,324
えい航費(作業船)	250t吊り起重機船(焼津→清水)		1.00	791,777	791,777	
		回	0.00	805,433	0	-791,777
回航費(被回航方式 作業船)(往路)	6,299,440 × (791,777 ÷ 815,731)		0.00	0	0	
		回	1.00	6,114,456	6,114,456	6,114,456
回航費(被回航方式 作業船)(復路)	7,943,919 × (791,777 ÷ 815,731)		0.00	0	0	
		回	1.00	7,710,645	7,710,645	7,710,645
安全費					4,733,491	
					5,222,600	489,109
安全対策					4,733,491	
					5,222,600	489,109
安全監視船	FRP D 180PS型 5,035,602 × (4,733,491 ÷ 4,876,695)		1.00	4,398,622	4,398,622	
		式	1.00	4,887,731	4,887,731	489,109
安全情報管理						
		式	1.00	334,869	334,869	
現場環境改善費					0	
					119,000	119,000
現場環境改善費					0	
					119,000	119,000
快適トイレ設置			0.00	0	0	
		式	1.00	119,000	119,000	119,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号：1

名称：支保組立組外(重力式)

100m当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,720.00	672,000		
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	247,878.00	495,756	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	2.00	1,398,416.00	2,796,832	6.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m			39,645.00	3,964,588		

番号：2

名称：鋼製枠組足場架払(重力式)

100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製枠組足場架払(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,781.00	278,100		
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,398,416.00	1,398,416	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	247,878.00	247,878	2.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m ²			19,243.00	1,924,394		

番号：3

名称：鋼製型枠組立組外(重力式)

100m²当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,736.00	873,600		
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	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.50	1,398,416.00	2,097,624	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.50	247,878.00	371,817	2.00H / 8H	
合計	作業能力：100.00m ²			33,863.00	3,386,341		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号：4

名称：伸縮目地

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(発泡体系)	t=10mm	m ²	100.00	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

番号：5

名称：コンクリート運搬(起重機船方式)

100m³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 250t吊	日	0.77	1,144,864.00	881,545	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	0.77	278,744.00	214,632	4.00H / 8H	
船積割増		日	8.96	40,000.00	358,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,454,577.00	7,272		
合 計	作業能力：100.00m ³			14,618.00	1,461,849		

番号：6

名称：コンクリート打設(起重機船方式)

10m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	高炉18-8-40	m ³	10.30	13,100.00	134,930		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,305.00	43,050		
合 計	作業能力：10.00m ³			17,798.00	177,980		

番号：7

名称：鉄筋 SD345 D16

1,000kg当り(1000kg)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋(異形)	SD345 D16	kg	1,030.00	98.70	101,661		
合 計	作業能力：1,000.00kg			101.00	101,661		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号：8

名称：削孔(ハンマドリル) 樹脂カプセル含む

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケミカルアンカー	D16用	本	100.00	356.00	35,600		
世話役		人	0.30	27,410.00	8,223		
特殊作業員		人	1.20	24,150.00	28,980		
普通作業員		人	0.40	22,790.00	9,116		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,655.00	2,813		
雑材料	ケミカルアンカー材料費を除く	%	24.00	49,132.00	11,791		
合 計	作業能力：100.00孔			965.00	96,523		

番号：9

名称：支保組立組外(重力式)

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,720.00	672,000		
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	247,878.00	495,756	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	2.00	1,398,416.00	2,796,832	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			39,645.00	3,964,588		

番号：10

名称：鋼製枠組足場架払(重力式)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製枠組足場架払(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	2,781.00	278,100		
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.00	1,398,416.00	1,398,416	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	247,878.00	247,878	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			19,243.00	1,924,394		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号：11

名称：鋼製型枠組立組外(重力式)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	8,736.00	873,600		
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	
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.50	1,398,416.00	2,097,624	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.50	247,878.00	371,817	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			33,863.00	3,386,341		

番号：12

名称：木製型枠組立組外(重力式)

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m ²	100.00	9,880.00	988,000		
起重機船(非航旋回)	鋼D 250t吊	日	1.50	1,398,416.00	2,097,624	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.50	247,878.00	371,817	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m ²			34,574.00	3,457,441		

番号：13

名称：伸縮目地

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(発泡体系)	t=10mm	m ²	100.00	2,523.00	252,300		
合 計	作業能力：100.00m ²			2,523.00	252,300		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号: 14

名称: コンクリート運搬(起重機船方式)

100m³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 250t吊	日	0.74	1,144,864.00	847,199	2.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	0.74	278,744.00	206,270	4.00H / 8H	
船積割増		日	8.57	40,000.00	342,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,396,269.00	6,981		
合計	作業能力: 100.00m ³			14,032.00	1,403,250		

番号: 15

名称: コンクリート打設(起重機船方式)

10m³当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
レディーミクストコンクリート	高炉18-8-40	m ³	10.30	13,100.00	134,930		
コンクリート打設(上部工製作)	ポンプ車	m ³	10.00	4,305.00	43,050		
合計	作業能力: 10.00m ³			17,798.00	177,980		

番号: 16

名称: 鉄筋 SD345 D13

1,000kg当り(1000kg)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋(異形)	SD345 D13	kg	1,030.00	100.70	103,721		
合計	作業能力: 1,000.00kg			103.00	103,721		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号：17

名称：削孔(ハンマドリル) 樹脂カプセル含む

100孔当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ケミカルアンカー	D13用	本	100.00	210.00	21,000		
世話役		人	0.30	27,410.00	8,223		
特殊作業員		人	1.20	24,150.00	28,980		
普通作業員		人	0.40	22,790.00	9,116		
発動発電機(雑工(削孔工)による場合)	2kVA	日	1.70	1,655.00	2,813		
雑材料	ケミカルアンカー材料費を除く	%	24.00	49,132.00	11,791		
合 計	作業能力：100.00孔			819.00	81,923		

番号：18

名称：えい航費(作業船) 250t吊り起重機船(焼津→清水)

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	331,341.00	331,341		
損料		式	1.00	498,460.00	498,460		
合 計	作業能力：1.00回			829,801.00	829,801		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号：21

名称：回航費(被回航方式 作業船) (往路)

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	1,547,500.00	1,547,500		
運転費		式	1.00	1,444,278.00	1,444,278		
損料		式	1.00	3,031,410.00	3,031,410		
回航保険料		式	1.00	205,760.00	205,760		
旅費等		式	1.00	70,492.00	70,492		
合 計	作業能力：1.00回			6,299,440.00	6,299,440		

番号：22

名称：回航費(被回航方式 作業船) (復路)

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	2,085,000.00	2,085,000		
運転費		式	1.00	1,475,028.00	1,475,028		
損料		式	1.00	4,036,170.00	4,036,170		
回航保険料		式	1.00	277,229.00	277,229		
旅費等		式	1.00	70,492.00	70,492		
合 計	作業能力：1.00回			7,943,919.00	7,943,919		

番号：19

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	50.00	100,211.00	5,010,550	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	5,010,550.00	25,052		
合 計	作業能力：1.00式			5,035,602.00	5,035,602		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

番号：20

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	50.00	5,000.00	250,000		
安全情報管理	当日	日	19.00	5,000.00	95,000		
合 計	作業能力：1.00式			345,000.00	345,000		

番号：23

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		式	1.00	119,000.00	119,000		
合 計	作業能力：1.00式			119,000.00	119,000		

単価表

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

単価表番号: 1

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	80.20	18,285		
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	6,290.00	12,580		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.80	58,300.00	104,940	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					247,878		

単価表番号: 2

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 250t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	844.00	80.20	67,688		
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 250t吊	時間	6.00	52,100.00	312,600		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	1.80	415,000.00	747,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					1,398,416		

単価表番号: 3

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

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

単価表番号: 4

単価表名称: 起重機船(非航旋回) 鋼D 250t吊

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	281.00	80.20	22,536		
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 250t吊	時間	2.00	52,100.00	104,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	1.80	415,000.00	747,000	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					1,144,864		

単価表番号: 5

単価表名称: 引船 鋼D 1000PS型

1日当り 4.00H / 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	456.00	80.20	36,571		
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	4.00	6,290.00	25,160		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.80	58,300.00	104,940	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					278,744		

単価表

令和3年度 清水港外港防波堤(改良)上部工事(変更第2回)

単価表番号：6

単価表名称：発動発電機(雑工(削孔工)による場合) 2kVA

1日当り

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	6.50	146.50	952		
賃料(発動発電機)	2kVA	日	1.30	541.00	703		
合 計					1,655		

単価表番号：7

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	80.20	2,967		
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	8,840.00	15,912	$\alpha=1.80$	供用日
合 計					100,211		