

令和4年度

清水港外港防波堤(改良)被覆工事(その2)

(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。

積算内訳表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(その2)(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					49,305,604	
					68,578,619	19,273,015
防波堤・防砂堤・導流堤					49,305,604	
					68,578,619	19,273,015
被覆・根固工					49,305,604	
					68,578,619	19,273,015
間詰工					36,416,926	
					47,189,625	10,772,699
間詰石積込・運搬・投入					3,514,536	
					3,770,025	255,489
1 間詰石積込・運搬・投入	割増含む 19,504 × (3,514,536 ÷ 3,909,068)	m 3	212.00	16,578	3,514,536	
			215.00	17,535	3,770,025	255,489
間詰石均し①	±30cm H=10-15m				6,336,250	
					8,680,868	2,344,618
2 間詰石均し①	35,239 × (6,336,250 ÷ 7,047,554)			23,125	6,336,250	
		m 2	274.00	31,682	8,680,868	2,344,618
間詰石均し②	±30cm H=15-20m				10,953,408	
					14,322,948	3,369,540
3 間詰石均し②	44,750 × (10,953,408 ÷ 12,183,032)			30,768	10,953,408	
		m 2	356.00	40,233	14,322,948	3,369,540
間詰石均し③	±30cm H=20-25m				15,612,732	
					20,415,784	4,803,052
4 間詰石均し③	58,526 × (15,612,732 ÷ 17,365,716)			40,239	15,612,732	
		m 2	388.00	52,618	20,415,784	4,803,052
被覆ブロック工					12,888,678	
					21,388,994	8,500,316
被覆ブロック据付	4t型				12,888,678	
					21,388,994	8,500,316
5 被覆ブロック運搬・据付(陸上連携方式)		個	198.00	3,153	624,294	
6 被覆ブロック運搬・据付①(海上一連方式)	H=10-15m未満 95,177 × (12,888,678 ÷ 14,335,794)	個	44.00	85,569	3,765,036	1,654,972
7 被覆ブロック運搬・据付②(海上一連方式)	H=15-20m未満 116,154 × (12,888,678 ÷ 14,335,794)	個	66.00	104,428	6,892,248	2,804,208

積算内訳表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(その2)(変更第2回)

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 127,754 × (12,888,678 ÷ 14,335,794)	個	88.00	68,935 114,857	6,066,280 10,107,416	4,041,136
共通仮設費(積上)					22,269,800	
共通仮設費					20,661,492	-1,608,308
回航・えい航費					22,269,800	
回航					20,661,492	-1,608,308
回航					14,973,838	
回航					10,062,144	-4,911,694
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		6,462,068	
10 回航費(被回航方式 作業船)	150t吊(間詰石 清水～鳥羽) 4,469,385 × (14,973,838 ÷ 16,654,686)	回	0.00	3,231,034	0	-6,462,068
えい航		回	2.00	4,018,319	8,036,638	-475,132
安全費		回	0.00	0	0	
安全対策			2.00	1,012,753	2,025,506	2,025,506
11 安全監視船	FRP D 180PS型 8,772,142 × (7,206,055 ÷ 8,014,952)	式	1.00	7,134,129	7,134,129	
12 安全情報管理		式	1.00	7,886,826	7,886,826	752,697
技術管理費					71,926	71,926
技術管理					89,907	
13 諸経費動向調査					2,640,596	2,550,689
15 遠隔臨場に要する費用	5,505 × (89,907 ÷ 100,000)	式	1.00	89,907	89,907	
ICT活用管理システム		式	1.00	4,949	4,949	4,949
16 ICT活用管理システム機装費			0.00	0	0	
		式	1.00	2,545,740	2,545,740	2,545,740

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(その2)(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					49,305,604	
					68,578,619	19,273,015
間接工事費	28,201,359 + 19,113,415				47,314,774	
	28,473,917 + 23,594,951				52,068,868	4,754,094
共通仮設	22,269,800 + 5,527,247 + 404,312				28,201,359	
	20,661,492 + 7,316,232 + 496,193				28,473,917	272,558
共通仮設費(積上)					22,269,800	
					20,661,492	-1,608,308
共通仮設費(率)					5,527,247	
	$68,578,619 \times (5,527,247 \div 49,305,604) \times (10.83\% \div 11.38\%)$				7,316,232	1,788,985
現場環境改善費					404,312	
	$68,578,619 \times (404,312 \div 49,305,604) \times (0.75\% \div 0.85\%)$				496,193	91,881
現場管理費					19,113,415	
	$97,052,536 \times (19,113,415 \div 77,506,963) \times (24.40\% \div 24.75\%)$				23,594,951	4,481,536
工事原価	49,305,604 + 28,201,359 + 19,113,415				96,620,378	
	68,578,619 + 28,473,917 + 23,594,951				120,647,487	24,027,109
一般管理費等					16,402,543	
	$120,647,487 \times (16,402,543 \div 96,620,378) \times (16.69\% \div 17.17\%) - 6,364$				19,902,513	3,499,970
ICT測量業務					0	
					5,300,000	5,300,000
工事価格	96,620,378 + 16,402,543				113,022,921	
	120,647,487 + 19,902,513 + 5,300,000				145,850,000	32,827,079
消費税等相当額	113,022,921 × 10.00%				11,302,292	
	145,850,000 × 10.00%				14,585,000	3,282,708
請負工事費	113,022,921 + 11,302,292				124,325,213	
	145,850,000 + 14,585,000				160,435,000	36,109,787

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(その2)(変更第2回)

番号：1

名称：間詰石積込・運搬・投入 割増含む

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)	綱D 150t吊	日	8.77	1,193,801.00	10,469,634	6.00H / 8H	
引船	綱D 2500PS型	日	8.77	663,546.00	5,819,298	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	8.77	240,720.00	2,111,114	8H	
雑材料	全体の%	%	6.00	18,400,046.00	1,104,002		
合計	作業能力：1,000.00m ³			19,504.00	19,504,048		

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	240,720.00	2,830,867	8H	
潜水作業の見える化向上モデル機材		日	11.76	57,441.00	675,506		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,506,373.00	17,531		
合計	作業能力：100.00m ²			35,239.00	3,523,904		

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	321,200.00	3,777,312	8H	
潜水作業の見える化向上モデル機材		日	11.76	57,441.00	675,506		
雑材料	全体の%	%	0.50	4,452,818.00	22,264		
合計	作業能力：100.00m ²			44,750.00	4,475,082		

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(その2)(変更第2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	321,200.00	4,940,056	8H	
潜水作業の見える化向上モデル機材		日	15.38	57,441.00	883,442		
雑材料	全体の%	%	0.50	5,823,498.00	29,117		
合 計	作業能力：100.00m ²			58,526.00	5,852,615		

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	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	48,506.00	194,024	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	432,884.00	2,164		
合 計	作業能力：124.00個			3,508.00	435,048		

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(その2)(変更第2回)

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 250t吊	日	1.00	1,952,873.00	1,952,873	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	326,405.00	326,405	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	240,720.00	240,720	8H	
ICT管理システム		日	1.00	352,600.00	352,600		
潜水作業の見える化向上モデル機材		日	1.00	57,441.00	57,441		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,030,529.00	15,152		
合 計	作業能力：32.00個			95,177.00	3,045,681		

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(その2)(変更第2回)

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 250t吊	日	1.00	1,952,873.00	1,952,873	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	326,405.00	326,405	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	240,720.00	240,720	8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	321,200.00	321,200	8H	
ICT管理システム		日	1.00	352,600.00	352,600		
潜水作業の見える化向上モデル機材		日	1.00	57,441.00	57,441		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,351,729.00	16,758		
合 計	作業能力:29.00個			116,154.00	3,368,487		

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(その2)(変更第2回)

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 250t吊	日	1.00	1,952,873.00	1,952,873	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1000PS型	日	1.00	326,405.00	326,405	2.00H / 8H	
潜水士船(2人潜水方式(交互))	D 270PS型 3~5t吊	日	2.00	321,200.00	642,400	8H	
ICT管理システム		日	1.00	352,600.00	352,600		
潜水作業の見える化向上モデル機材		日	1.00	57,441.00	57,441		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,432,209.00	17,161		
合計	作業能力：27.00個			127,754.00	3,449,370		

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	740,212.00	740,212		
損料		式	1.00	1,574,260.00	1,574,260		
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			3,593,725.00	3,593,725		

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(その2)(変更第2回)

番号：10

名称：回航費(被回航方式 作業船) 150t吊(間詰石 清水～鳥羽)

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	1,217,012.00	1,217,012		
損料		式	1.00	1,969,200.00	1,969,200		
回航保険料		式	1.00	78,710.00	78,710		
旅費等		式	1.00	36,963.00	36,963		
合 計	作業能力：1.00回			4,469,385.00	4,469,385		

番号：14

名称：えい航費(作業船) 250t吊(被覆ブロック 清水～焼津)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	345,333.00	345,333		
損料		式	1.00	667,420.00	667,420		
合 計	作業能力：1.00回			1,012,753.00	1,012,753		

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	75.00	116,380.00	8,728,500	6.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,728,500.00	43,642		
合 計	作業能力：1.00式			8,772,142.00	8,772,142		

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(その2)(変更第2回)

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	8.00	5,000.00	40,000		
安全情報管理	当日	日	8.00	5,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			80,000.00	80,000		

番号：13

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
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

番号：15

名称：遠隔臨場に要する費用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
遠隔臨場に要する費用		式	1.00	5,505.00	5,505		
合 計	作業能力：1.00式			5,505.00	5,505		

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(その2)(変更第2回)

番号：16

名称：ICT活用管理システム機装費

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 250t吊	日	2.00	774,260.00	1,548,520	供用	
引船	鋼D 1000PS型	日	2.00	168,610.00	337,220	供用	
人件費	機装、機装解除 システム技師	人	6.00	35,000.00	210,000		
トランスミタ 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			2,545,740.00	2,545,740		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(その2)(変更第2回)

単価表番号: 1

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	32,660.00	47,357	$\beta=1.45$	
高級船員		人	1.45	32,660.00	47,357	$\beta=1.45$	
普通船員		人	7.25	24,990.00	181,177	$\beta=1.45$	
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					1,193,801		

単価表番号: 2

単価表名称: 引船 鋼D 2500PS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	570.00	87.20	49,704		
高級船員		人	4.35	32,660.00	142,071	$\beta=1.45$	
普通船員		人	2.90	24,990.00	72,471	$\beta=1.45$	
損料(引船[鋼製])	D 2,500PS型	時間	2.00	17,200.00	34,400		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 2,500PS型	日	2.05	178,000.00	364,900	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					663,546		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(その2)(変更第2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	50,300.00	14,587	$\beta=1.45$	
潜水士		人	1.45	50,300.00	72,935	$\beta=1.45$	
潜水連絡員		人	1.45	32,450.00	47,052	$\beta=1.45$	
潜水送気員		人	1.45	30,450.00	44,152	$\beta=1.45$	
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					240,720		

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	50,300.00	14,587	$\beta=1.45$	
潜水士		人	3.05	50,300.00	153,415	$\beta=1.45$	
潜水連絡員		人	1.45	32,450.00	47,052	$\beta=1.45$	
潜水送気員		人	1.45	30,450.00	44,152	$\beta=1.45$	
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					321,200		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(その2)(変更第2回)

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	140.00	7,280		
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					48,506		

単価表番号: 7

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	87.20	73,596		
船団長		人	1.45	32,660.00	47,357	$\beta=1.45$	
高級船員		人	1.45	32,660.00	47,357	$\beta=1.45$	
普通船員		人	8.70	24,990.00	217,413	$\beta=1.45$	
損料 (起重機船 [旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	時間	6.00	70,200.00	421,200		運転時間
損料 (起重機船 [旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	2.05	559,000.00	1,145,950	$\alpha=2.05$	供用日
合 計					1,952,873		

単価表

令和4年度 清水港外港防波堤(改良)被覆工事(その2)(変更第2回)

単価表番号：8

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	32,660.00	94,714	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	24,990.00	36,235	$\beta=1.45$	
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					326,405		

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	87.20	3,226		
高級船員		人	1.45	32,660.00	47,357	$\beta=1.45$	
普通船員		人	1.45	24,990.00	36,235	$\beta=1.45$	
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					116,380		

単価表

単価表番号：10

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 250t吊

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り 供用 備 考
船団長		人	1.00	32,660.00	32,660		
高級船員		人	1.00	32,660.00	32,660		
普通船員		人	6.00	24,990.00	149,940		
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 250t吊	日	1.00	559,000.00	559,000		供用日
合 計					774,260		

単価表番号：11

単価表名称：引船 鋼D 1000PS型

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	1日当り 供用 備 考
高級船員		人	2.00	32,660.00	65,320		
普通船員		人	1.00	24,990.00	24,990		
損料(引船[鋼製])	D 1,000PS型	日	1.00	78,300.00	78,300		供用日
合 計					168,610		