

令和3年度

御前崎港防波堤(東)(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3年度 御前崎港防波堤(東)(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					83,714,500	
					98,173,820	14,459,320
防波堤・防砂堤・導流堤					83,714,500	
					98,173,820	14,459,320
被覆・根固工					83,714,500	
					98,057,636	14,343,136
間詰石工					44,344,800	
					51,124,076	6,779,276
間詰石					44,344,800	
					51,124,076	6,779,276
間詰石積込・投入	13,630 × (44,344,800 ÷ 45,609,414)		1,288.00	12,300	15,842,400	
		m 3	1,490.00	13,252	19,745,480	3,903,080
間詰石均し①	26,710 × (44,344,800 ÷ 45,609,414)			23,600	8,354,400	
		m 2	354.00	25,969	9,193,026	838,626
間詰石均し②	33,070 × (44,344,800 ÷ 45,609,414)			29,200	20,148,000	
		m 2	690.00	32,153	22,185,570	2,037,570
被覆ブロック工					39,369,700	
					46,933,560	7,563,860
被覆ブロック製作					30,465,000	
					30,986,705	521,705
ブロック製作	247,423 × (30,465,000 ÷ 31,562,787)			235,000	27,965,000	
		個	119.00	238,817	28,419,223	454,223
クレーン拘束	2,660,000 × (30,465,000 ÷ 31,562,787)			2,500,000	2,500,000	
		式	1.00	2,567,482	2,567,482	67,482
被覆ブロック据付					8,904,700	
					15,946,855	7,042,155
ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	122,631 × (8,904,700 ÷ 9,173,116)			74,000	8,806,000	
		個	119.00	119,042	14,165,998	5,359,998
ブロック転置	2,279 × (8,904,700 ÷ 9,173,116)			2,100	98,700	
		個	47.00	2,212	103,964	5,264
ICT施工管理システム纏装	1,727,440 × (8,904,700 ÷ 9,173,116)		0.00	0	0	
		式	1.00	1,676,893	1,676,893	1,676,893

積算内訳表

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
構造物撤去工					0	
					116,184	116,184
撤去工					0	
					116,184	116,184
ブロック撤去					0	
					116,184	116,184
ブロック撤去(1スイング内)①			0.00	0	0	
		個	1.00	63,514	63,514	63,514
ブロック撤去(1スイング内)②			0.00	0	0	
		個	1.00	52,670	52,670	52,670
共通仮設費(積上)					7,600,000	
					11,303,730	3,703,730
共通仮設費					7,600,000	
					11,303,730	3,703,730
運搬費					1,700,000	
					1,776,800	76,800
建設機械器具等運搬					1,700,000	
					1,776,800	76,800
分解組立運搬	$1,975,902 \times (1,700,000 \div 1,890,495)$				1,700,000	
		式	1.00	1,776,800	1,776,800	76,800
回航・えい航費					5,800,000	
					9,282,430	3,482,430
回航					5,800,000	
					9,282,430	3,482,430
回航費(被回航方式 作業船)	$3,772,368 \times (5,800,000 \div 6,366,907)$				3,400,000	
		回	1.00	3,436,477	3,436,477	36,477
回航費(被回航方式 作業船)			1.00		2,400,000	
		回	0.00	2,400,000	0	-2,400,000
回航費(被回航方式 作業船)	$3,182,385 \times (5,800,000 \div 6,366,907)$		0.00	0	0	
		回	1.00	2,899,026	2,899,026	2,899,026
回航費(被回航方式 作業船)	$3,234,968 \times (5,800,000 \div 6,366,907)$		0.00	0	0	
		回	1.00	2,946,927	2,946,927	2,946,927
技術管理費					100,000	
技術管理					100,000	

積算内訳表

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
港湾工事施工実態調査		式	1.00	100,000	100,000	
現場環境改善費					0	
					144,500	144,500
現場環境改善費			0.00	0	0	
		式	1.00	144,500	144,500	144,500

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(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					83,714,500	
					98,173,820	14,459,320
間接工事費	13,130,000 + 21,000,000				34,130,000	
	17,734,765 + 25,711,819				43,446,584	9,316,584
共通仮設	7,600,000 + 5,000,000 + 530,000				13,130,000	
	11,303,730 + 5,854,532 + 576,503				17,734,765	4,604,765
共通仮設費（積上）					7,600,000	
					11,303,730	3,703,730
共通仮設費（率）					5,000,000	
	$98,173,820 \times (5,000,000 \div 83,714,500) \times (6.45\% \div 6.46\%)$				5,854,532	854,532
現場環境改善費					530,000	
	$98,173,820 \times (530,000 \div 83,714,500) \times (0.64\% \div 0.69\%)$				576,503	46,503
現場管理費					21,000,000	
	$115,908,585 \times (21,000,000 \div 96,844,500) \times (23.58\% \div 23.05\%)$				25,711,819	4,711,819
工事原価	83,714,500 + 13,130,000 + 21,000,000				117,844,500	
	98,173,820 + 17,734,765 + 25,711,819				141,620,404	23,775,904
一般管理費等					10,655,500	
	$141,620,404 \times (10,655,500 \div 117,844,500) \times (14.75\% \div 15.19\%) - 4,797$				12,429,596	1,774,096
ICT測量業務価格					0	
					5,040,000	5,040,000
工事価格	117,844,500 + 10,655,500				128,500,000	
	141,620,404 + 12,429,596 + 5,040,000				159,090,000	30,590,000
消費税等相当額	128,500,000 × 10.00%				12,850,000	
	159,090,000 × 10.00%				15,909,000	3,059,000
請負工事費	128,500,000 + 12,850,000				141,350,000	
	159,090,000 + 15,909,000				174,999,000	33,649,000

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 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

番号：1

名称：間詰石積込・投入 30～200kg/個

100m³

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	6.25	1,530,084.00	9,563,025	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	6.25	293,831.00	1,836,443	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	6.25	253,124.00	1,582,025	8H	
諸雑費	全体の%	%	5.00	12,981,493.00	649,074		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			13,630.00	13,630,567		

番号：2

名称：間詰石均し① 水深10m未満

100m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	10.50	253,124.00	2,657,802	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,657,802.00	13,289		
合 計	作業能力：100.00m ²			26,710.00	2,671,091		

番号：3

名称：間詰石均し② 水深10～15m未満

100m²

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 180PS型 3～5t吊	日	13.00	253,124.00	3,290,612	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,290,612.00	16,453		
合 計	作業能力：100.00m ²			33,070.00	3,307,065		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

番号：4

名称：ブロック製作 16t型

10個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディミクストコンクリート	18-8-40 最大水セメント比65%以下 高炉B	m ³	70.71	14,700.00	1,039,437		
鋼製型枠	異形ブロック 10t以上20t未満	m ²	391.90	1,020.00	399,738		
鉄筋(異形)	SD345 D35	k g	1,789.49	92.00	164,633		
鉄筋(異形)	SD345 D16	k g	230.93	89.00	20,552		
鉄筋加工組立	一般構造物	k g	1,980.80	60.00	118,848		
型枠工		m ²	391.90	905.00	354,669		
コンクリート打設		m ³	70.01	2,716.00	190,147		
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	1.57	43,300.00	67,981	8H	
クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	1.23	96,120.00	118,227	8H	
合 計	作業能力：10.00個			247,423.00	2,474,232		

番号：5

名称：クレーン拘束 クローラクレーン100t吊

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン	(油圧駆動式)100t吊	式	1.00	2,660,000.00	2,660,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,660,000.00	2,660,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

番号：6
 名称：ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式) 16t型 1日当り (21個)

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	1.00	1,142,378.00	1,142,378	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	278,527.00	278,527	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	0.80	253,124.00	202,499	8H	
とび工		人	1.00	26,780.00	26,780		
普通作業員		人	3.00	22,470.00	67,410		
施工管理システム		日	1.00	844,860.00	844,860		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,562,454.00	12,812		
合 計	作業能力：21.00個			122,631.00	2,575,266		

番号：7
 名称：ブロック転置 16t型 1日当り (76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)50t吊	日	1.00	78,200.00	78,200	8H	
とび工		人	1.00	26,780.00	26,780		
普通作業員		人	3.00	22,470.00	67,410		
雑材料	全体の%	%	0.50	172,390.00	861		
合 計	作業能力：76.00個			2,279.00	173,251		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

番号：12

名称：ICT施工管理システム構築

式(1式)

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	409,670.00	819,340	供用	
引船	鋼D 700PS型	日	2.00	124,050.00	248,100	供用	
人件費	システム技師	人	6.00	35,000.00	210,000		
トランスポンダ取付架台加工		式	1.00	100,000.00	100,000		
水中部位置検出受信機架台加工		式	1.00	350,000.00	350,000		
合計	作業能力：1.00式			1,727,440.00	1,727,440		

番号：13

名称：ブロック撤去(1スイング内)① 50t型 (37.5t)

1日当り(34個)

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	1.00	1,530,084.00	1,530,084	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	293,831.00	293,831	2.00H / 8H	
潜水土船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	253,124.00	253,124	8H	
とび工		人	1.00	26,780.00	26,780		
普通作業員		人	2.00	22,470.00	44,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,148,759.00	10,743		
合計	作業能力：34.00個			63,514.00	2,159,502		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

番号：14

名称：ブロック撤去(1スイング内)② 50t型 (12.5t)

1日当り (41個)

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	1.00	1,530,084.00	1,530,084	6.00H / 8H	
引船	鋼D 800PS型	日	1.00	293,831.00	293,831	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	1.00	253,124.00	253,124	8H	
とび工		人	1.00	26,780.00	26,780		
普通作業員		人	2.00	22,470.00	44,940		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,148,759.00	10,743		
合 計	作業能力：41.00個			52,670.00	2,159,502		

番号：8

名称：分解組立運搬

1式当り

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)50t吊	日	3.10	78,200.00	242,420	8H	
特殊作業員		人	11.30	23,730.00	268,149		
運搬費等率	全体の%	%	287.00	510,569.00	1,465,333		
合 計	作業能力：1.00式			1,975,902.00	1,975,902		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

番号：9

名称：回航費(被回航方式 作業船) 四日市～御前崎 200t吊

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	1,230,000.00	1,230,000		
運転費		式	1.00	778,491.00	778,491		
損料		式	1.00	1,650,450.00	1,650,450		
回航保険料		式	1.00	80,620.00	80,620		
旅費等		式	1.00	32,807.00	32,807		
合 計	作業能力：1.00回			3,772,368.00	3,772,368		

番号：10

名称：回航費(被回航方式 作業船) 鳥羽～御前崎 150t吊

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	867,500.00	867,500		
運転費		式	1.00	592,594.00	592,594		
損料		式	1.00	1,079,560.00	1,079,560		
回航保険料		式	1.00	47,112.00	47,112		
旅費等		式	1.00	31,763.00	31,763		
合 計	作業能力：1.00回			2,618,529.00	2,618,529		

代価表・施工パッケージ

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

番号：15

名称：回航費(被回航方式 作業船) 東京～御前崎 150t吊

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積装費		式	1.00	867,500.00	867,500		
運転費		式	1.00	888,255.00	888,255		
損料		式	1.00	1,329,340.00	1,329,340		
回航保険料		式	1.00	64,983.00	64,983		
旅費等		式	1.00	32,307.00	32,307		
合 計	作業能力：1.00回			3,182,385.00	3,182,385		

番号：16

名称：回航費(被回航方式 作業船) 御前崎～東京 150t吊

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積装費		式	1.00	867,500.00	867,500		
運転費		式	1.00	940,838.00	940,838		
損料		式	1.00	1,329,340.00	1,329,340		
回航保険料		式	1.00	64,983.00	64,983		
旅費等		式	1.00	32,307.00	32,307		
合 計	作業能力：1.00回			3,234,968.00	3,234,968		

番号：17

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	144,500.00	144,500		
合 計	作業能力：1.00式			144,500.00	144,500		

単価表一覧

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	起重機船(非航旋回)	鋼D 200t吊	日	1,530,084	6.00H / 8H	1	間詰石積込・投入	30~200kg/個
						13	ブロック撤去(1スイング内)①	50t型 (37.5t)
						14	ブロック撤去(1スイング内)②	50t型 (12.5t)
2	引船	鋼D 800PS型	日	293,831	2.00H / 8H	1	間詰石積込・投入	30~200kg/個
						13	ブロック撤去(1スイング内)①	50t型 (37.5t)
						14	ブロック撤去(1スイング内)②	50t型 (12.5t)
3	潜水士船	D 180PS型 3~5t吊	日	253,124	8H	1	間詰石積込・投入	30~200kg/個
						2	間詰石均し①	水深10m未満
						3	間詰石均し②	水深10~15m未満
						6	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	16t型
						13	ブロック撤去(1スイング内)①	50t型 (37.5t)
14	ブロック撤去(1スイング内)②	50t型 (12.5t)						
4	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	43,300	8H	4	ブロック製作	16t型
5	クローラクレーン(油圧駆動式)	100t吊	日	96,120	8H	4	ブロック製作	16t型
6	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1,142,378	6.00H / 8H	6	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	16t型
7	引船	鋼D 700PS型	日	278,527	2.00H / 8H	6	ブロック運搬据付・仮置(海上一連方式)	16t型
8	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 50t吊	日	78,200	8H	7	ブロック転置	16t型
						8	分解組立運搬	
9	起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	409,670	供用	12	ICT施工管理システム構築	
10	引船	鋼D 700PS型	日	124,050	供用	12	ICT施工管理システム構築	

単価表

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

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	70.20	47,314		
船団長		人	1.80	29,510.00	53,118	$\beta=1.80$	
高級船員		人	1.80	29,510.00	53,118	$\beta=1.80$	
普通船員		人	10.80	23,730.00	256,284	$\beta=1.80$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	時間	6.00	41,400.00	248,400		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 200t吊	日	2.65	329,000.00	871,850	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					1,530,084		

単価表番号: 2

単価表名称: 引船 鋼D 800PS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	182.00	70.20	12,776		
高級船員		人	3.60	29,510.00	106,236	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	23,730.00	42,714	$\beta=1.80$	
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	時間	2.00	4,970.00	9,940		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 800PS型	日	2.65	46,100.00	122,165	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					293,831		

単価表

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

単価表番号：3

単価表名称：潜水士船 D 180PS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	86.00	69.90	6,011		
潜水世話役		人	0.36	47,460.00	17,085	$\beta=1.80$	
潜水士		人	1.80	47,460.00	85,428	$\beta=1.80$	
潜水連絡員		人	1.80	28,670.00	51,606	$\beta=1.80$	
潜水送気員		人	1.80	28,880.00	51,984	$\beta=1.80$	
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	8,680.00	8,680		運転日
損料（潜水士船）	D 180PS型 3～5t吊	日	2.65	12,200.00	32,330	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					253,124		

単価表番号：4

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：5

単価表名称：クローラクレーン(油圧駆動式) 100t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		L	112.00	122.50	13,720		
賃料（クローラクレーン）	(油圧駆動式) 100t吊	日	1.00	82,400.00	82,400		
合 計					96,120		

単価表

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

単価表番号: 6

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	70.20	32,572		
船団長		人	1.80	29,510.00	53,118	$\beta=1.80$	
高級船員		人	1.80	29,510.00	53,118	$\beta=1.80$	
普通船員		人	9.00	23,730.00	213,570	$\beta=1.80$	
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	時間	6.00	29,200.00	175,200		運転時間
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	2.65	232,000.00	614,800	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					1,142,378		

単価表番号: 7

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	70.20	11,232		
高級船員		人	3.60	29,510.00	106,236	$\beta=1.80$	
普通船員		人	1.80	23,730.00	42,714	$\beta=1.80$	
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	時間	2.00	4,450.00	8,900		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	2.65	41,300.00	109,445	$\alpha=2.65$	供用日
合 計					278,527		

単価表番号: 8

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) 50t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])	50t吊	日	1.00	78,200.00	78,200		
合 計					78,200		

単価表

令和3年度 御前崎港防波堤(東)(改良)被覆工事

単価表番号：9

単価表名称：起重機船(非航旋回) 鋼D 150t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	29,510.00	29,510		
高級船員		人	1.00	29,510.00	29,510		
普通船員		人	5.00	23,730.00	118,650		
損料(起重機船[旋回・ディーゼル式])	D 150t吊	日	1.00	232,000.00	232,000		供用日
合 計					409,670		

単価表番号：10

単価表名称：引船 鋼D 700PS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	29,510.00	59,020		
普通船員		人	1.00	23,730.00	23,730		
損料(引船[鋼製])	D 700PS型	日	1.00	41,300.00	41,300		供用日
合 計					124,050		