

令和6年度

伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

## 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。

合併積算内訳表

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					35,492,479	
造波機製作					31,302,000	
造波機製作					31,302,000	
造波機製作					31,302,000	
造波機製作					31,302,000	
1-1 造波機製作		基	1.00	16,000,000	16,000,000	
1-2 制御装置製作		基	1.00	10,600,000	10,600,000	
1-3 消波装置製作		基	1.00	1,535,000	1,535,000	
1-4 給水装置製作		基	1.00	3,167,000	3,167,000	
付属工					4,190,479	
付属工					4,190,479	
付属工製作					2,888,789	
見学台製作					2,203,114	
1-5 見学台（ステージユニット）製作		個	20.00	88,556	1,771,120	
1-6 見学台（階段ユニット）製作		個	2.00	215,997	431,994	
階段製作					685,675	
1-7 階段製作		基	1.00	685,675	685,675	
付属工塗装					1,301,690	

合併積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
見学台塗装					1,104,220	
1-8 塗装 (ステージユニット)		m <sup>2</sup>	236.00	4,030	951,080	
1-9 塗装 (階段ユニット)		m <sup>2</sup>	38.00	4,030	153,140	
階段塗装					197,470	
1-10 塗装	階段	m <sup>2</sup>	49.00	4,030	197,470	
直接工事費					7,055,924	
造波機設置					5,829,590	
造波機設置					5,829,590	
造波機設置					5,829,590	
造波機設置					5,829,590	
2-1 造波機設置		基	1.00	1,789,400	1,789,400	
2-2 制御装置設置		基	1.00	843,740	843,740	
2-3 消波装置設置		基	1.00	352,360	352,360	
2-4 給水装置設置		基	1.00	1,271,610	1,271,610	
2-5 試運転費		式	1.00	1,572,480	1,572,480	
付属工					1,226,334	
付属工据付					1,062,334	
付属工据付					1,062,334	

合併積算内訳表

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
付属工据付					1,062,334	
2-6 見学台（ステージユニット）設置		個	20.00	33,431	668,620	
2-7 見学台（階段ユニット）設置		個	2.00	79,238	158,476	
2-8 階段設置		基	1.00	235,238	235,238	
輸送費					164,000	
輸送費					164,000	
輸送費					164,000	
2-9 輸送費	付属工	式	1.00	164,000	164,000	

合併積算総括表

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

名 称	規格・形状寸法	単位	数・量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					35,492,479	
間接製作費	1,922,000 + 1,607,000				3,529,000	
間接労務費	3,204,997 × 60%				1,922,000	
工場管理費	6,428,687 × 25%				1,607,000	
製作原価					39,021,479	
直接工事費					7,055,924	
間接工事費	1,497,000 + 2,056,000 + 2,264,000				5,817,000	
共通仮設費(率)	7,055,924 × 21.22%				1,497,000	
現場管理費	8,552,924 × 24.05%				2,056,000	
据付間接費	2,830,902 × 80%				2,264,000	
据付工事原価	7,055,924 + 5,817,000				12,872,924	
設計技術費	51,894,403 × 1.84%				954,000	
工事原価					52,848,403	
一般管理費等	52,848,403 × 13.83% - 8,476				7,300,458	
契約保証費	52,848,403 × 0.04%				21,139	
工事価格					60,170,000	
消費税等相当額	60,170,000 × 10.00%				6,017,000	
請負工事費					66,187,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：1-1 施工数量：1

名称：造波機製作

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機器単体費	消波装置製作	式	1.000	16,000,000.00	16,000,000		
合 計				16,000,000.00	16,000,000		

番号：1-2 施工数量：1

名称：制御装置製作

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機器単体費	制御装置製作	式	1.000	10,600,000.00	10,600,000		
合 計				10,600,000.00	10,600,000		

番号：1-3 施工数量：1

名称：消波装置製作

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費	消波装置製作	式	1.000	605,000.00	605,000		
労務費	消波装置製作	式	1.000	930,000.00	930,000		
合 計				1,535,000.00	1,535,000		

番号：1-4 施工数量：1

名称：給水装置製作

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費	電設材	式	1.000	200,000.00	200,000		
機器単体費	給水装置製作	式	1.000	2,367,000.00	2,367,000		
労務費	給水装置製作	式	1.000	600,000.00	600,000		
合 計				3,167,000.00	3,167,000		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：1-5                      施工数量：20                      1個当り

名称：見学台（ステージユニット）製作

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械設備製作工		人	1.470	29,900.00	43,953		
補助材料		%	13.000	39,472.00	5,131		
等辺山形鋼	SS400 7×100×100	k g	155.000	134.59	20,861		
等辺山形鋼	SS400 6×50×50	k g	15.000	126.89	1,903		
角型鋼管	50*20*1.6	k g	2.000	222.59	445		
鋼板	t=1.6	k g	0.010	132.03	1		
平鋼	FB9*50	k g	26.000	141.19	3,670		
平鋼	FB6*25	k g	12.000	149.99	1,799		
縞鋼板	t=4.5	k g	60.000	154.43	9,265		
丸鋼	φ9	k g	9.000	169.88	1,528		
合 計				88,556.00	88,556		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：1-6

施工数量：2

名称：見学台（階段ユニット）製作

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械設備製作工		人	5.305	29,900.00	158,619		
補助材料		%	13.000	50,777.00	6,601		
等辺山形鋼	SS400 10×100×100	k g	47.000	134.59	6,325		
等辺山形鋼	SS400 7×100×100	k g	51.000	134.59	6,864		
等辺山形鋼	SS400 3×40×40	k g	29.000	132.39	3,839		
等辺山形鋼	SS400 3×25×25	k g	1.000	137.89	137		
角型鋼管	50*20*1.6	k g	5.000	222.59	1,112		
鋼板	SS400 t12	k g	84.000	149.99	12,599		
平鋼	FB9*50	k g	42.000	141.19	5,929		
平鋼	FB6*25	k g	18.000	149.99	2,699		
編鋼板	t=4.5	k g	73.000	154.43	11,273		
合 計				215,997.00	215,997		



代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：1-7  
 名称：階段製作  
 施工数量：1

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械設備製作工		人	16.010	29,900.00	478,699		
補助材料		%	13.000	183,165.00	23,811		
H形鋼	SS400 200*100*5.5*8	kg	118.000	129.09	15,232		
H形鋼	SS400 100*100*6*8	kg	147.000	131.29	19,299		
等辺山形鋼	SS400 6×50×50	kg	48.000	126.89	6,090		
等辺山形鋼	SS400 3×40×40	kg	71.000	132.39	9,399		
角型鋼管	50*20*1.6	kg	17.000	222.59	3,784		
鋼板	SS400 t16	kg	31.000	149.99	4,649		
鋼板	SS400 t12	kg	348.000	149.99	52,196		
鋼板	SS400 t6	kg	30.000	153.29	4,598		
鋼板	SS400 t4.5	kg	8.000	130.91	1,047		
平鋼	FB9*50	kg	118.000	141.19	16,660		
平鋼	FB6*25	kg	68.000	149.99	10,199		
縞鋼板	t=4.5	kg	247.000	154.43	38,144		
丸鋼	φ9	kg	11.000	169.88	1,868		
合 計				685,675.00	685,675		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：1-8 施工数量：236

名称：塗装（ステージユニット）

100m<sup>2</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工		人	9.700	38,100.00	369,570		
ショット		kg	60.000	237.00	14,220		
一般さび止めペイント	下塗用	kg	10.000	710.00	7,100		
エポキシ樹脂塗料	中塗用	kg	9.000	640.00	5,760		
エポキシ樹脂塗料	上塗用	kg	8.000	640.00	5,120		
樹脂系塗料用シンナー	錆止ペイント 一般用	kg	0.900	306.00	275		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		kg	1.500	670.00	1,005		
合 計				4,030.00	403,050		

番号：1-9 施工数量：38

名称：塗装（階段ユニット）

100m<sup>2</sup> 当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工		人	9.700	38,100.00	369,570		
ショット		kg	60.000	237.00	14,220		
一般さび止めペイント	下塗用	kg	10.000	710.00	7,100		
エポキシ樹脂塗料	中塗用	kg	9.000	640.00	5,760		
エポキシ樹脂塗料	上塗用	kg	8.000	640.00	5,120		
樹脂系塗料用シンナー	錆止ペイント 一般用	kg	0.900	306.00	275		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		kg	1.500	670.00	1,005		
合 計				4,030.00	403,050		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：1-10 施工数量：49 100m2 当り

名称：塗装 階段

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工		人	9.700	38,100.00	369,570		
ショット		kg	60.000	237.00	14,220		
一般さび止めペイント	下塗用	kg	10.000	710.00	7,100		
エポキシ樹脂塗料	中塗用	kg	9.000	640.00	5,760		
エポキシ樹脂塗料	上塗用	kg	8.000	640.00	5,120		
樹脂系塗料用シンナー	錆止ペイント 一般用	kg	0.900	306.00	275		
エポキシ樹脂塗料用シンナー		kg	1.500	670.00	1,005		
合 計				4,030.00	403,050		

番号：2-1 施工数量：1 1基当り

名称：造波機設置

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費(造波機設置)		式	1.000	32,000.00	32,000		
輸送費(造波機)		式	1.000	100,000.00	100,000		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	7 t 吊	日	1.000	71,400.00	71,400		
専門技術者		人	10.000	83,200.00	832,000		
設備機械工		人	25.000	30,160.00	754,000		
合 計				1,789,400.00	1,789,400		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：2-2 施工数量：1

名称：制御装置設置

1基当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
材料費(制御装置設置)		式	1.000	200,000.00	200,000		
輸送費(制御装置)		式	1.000	100,000.00	100,000		
電工		人	19.000	24,860.00	472,340		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	7 t吊	日	1.000	71,400.00	71,400		
合計				843,740.00	843,740		

番号：2-3 施工数量：1

名称：消波装置設置

1基当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
輸送費(消波装置)		式	1.000	100,000.00	100,000		
設備機械工		人	6.000	30,160.00	180,960		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	7 t吊	日	1.000	71,400.00	71,400		
合計				352,360.00	352,360		

番号：2-4 施工数量：1

名称：給水装置設置

1基当り

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
輸送費(給水装置)		式	1.000	200,000.00	200,000		
はつり工		人	3.000	29,330.00	87,990		
設備機械工		人	10.000	30,160.00	301,600		
配管工		人	15.000	25,580.00	383,700		
電工		人	12.000	24,860.00	298,320		
合計				1,271,610.00	1,271,610		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：2-5 施工数量：1  
 名称：試運転費

1式

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
専門技術者		人	16.000	83,200.00	1,331,200		
設備機械工		人	8.000	30,160.00	241,280		
合 計				1,572,480.00	1,572,480		

番号：2-6 施工数量：20  
 名称：見学台（ステージユニット）設置

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械設備据付工		人	0.668	29,430.00	19,659		
普通作業員		人	0.167	24,440.00	4,081		
補助材料		%	1.000	23,740.00	237		
機械経費	ステージユニット	式	1.000	9,454.00	9,454		
合 計				33,431.00	33,431		

番号：2-7 施工数量：2  
 名称：見学台（階段ユニット）設置

1個当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械設備据付工		人	1.945	29,430.00	57,241		
普通作業員		人	0.485	24,440.00	11,853		
補助材料		%	1.000	69,094.00	690		
機械経費	階段ユニット	式	1.000	9,454.00	9,454		
合 計				79,238.00	79,238		

代価表・施工パッケージ

令和6年度 伊勢湾水理環境実験センター水理模型実験設備整備工事

番号：2-8 施工数量：1  
 名称：階段設置

1基当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
材料費(階段設置)		式	1.000	5,012.00	5,012		
機械設備据付工		人	5.438	29,430.00	160,040		
普通作業員		人	1.360	24,440.00	33,238		
補助材料		%	1.000	193,278.00	1,932		
機械経費	階段	式	1.000	35,016.00	35,016		
合 計				235,238.00	235,238		

番号：2-9 施工数量：1  
 名称：輸送費 付属工

1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
輸送費	見学台(ステージ、階段ユニット)、階段	式	1.000	164,000.00	164,000		
合 計				164,000.00	164,000		