

令和7年度

伊勢湾水理環境実験センター実験棟耐震補強工事

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。

名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
直接工事費				
建築工事	1	式	63,549,934	
電気設備工事	1	式	80,460	
機械設備工事	1	式	85,050	
計			63,715,444	
共通費				
共通仮設費 (積上)	1	式	3,022,900	
共通仮設費 (率)	1	式	2,745,209	
現場管理費 (建築工事)	1	式	9,815,128	
一般管理費等	1	式	10,649,600	
契約保証費	1	式	31,719	
工事価格	1	式	89,980,000	
消費税等相当額	1	式	8,998,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	98,978,000	

実験棟上弦材補強		耐震（躯体）改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
山形鋼	SS400 L-65×65×6	1.7	t	109,000	185,300	
山形鋼	SS400 L-75×75×6	1.8	t	109,000	196,200	
山形鋼	SS400 L-75×75×9	1	t	109,000	109,000	
鋼板(切板)	SS400 PL-9	4.4	t	174,000	765,600	
鋼板(切板)	SS400 PL-12	0.5	t	173,000	86,500	
トルネード形高力ボルト	S10T M16	0.6	t	495,000	297,000	
鉄骨スクラップ 控除	H2	-0.3	t	32,800	-9,840	
工場加工組立	副資材共	9.1	t	178,000	1,619,800	
工場溶接	隅肉6mm換算	362	m	3,240	1,172,880	
工場錆止塗装	素地C種 JIS K 5674 工場2回塗り	282	m ²	1,080	304,560	
鉄骨運搬		9.1	t	21,600	196,560	
場内小運搬		9.1	t	54,000	491,400	
鉄骨建方・取付		9.1	t	270,000	2,457,000	
トルネード形高力ボルト締付		3,168	本	54	171,072	
既存鋼材ボルト用穴あけ	M16 電気ドリル	1,662	か所	540	897,480	
現場実測費	加工図作成含む	9.1	t	108,000	982,800	
超音波探傷試験	検査率100% 第三者検査 工場突合溶接部	64	か所	1,710	109,440	
外観検査	検査率100% 第三者検査 工場突合溶接部	64	か所	240	15,360	
外観検査	検査率100% 第三者検査 工場隅肉溶接部	95.4	m	240	22,896	
計					10,071,008	

実験棟下弦材補強		耐震（躯体）改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
山形鋼	SS400 L-125×75×10	0.1	t	149,000	14,900	
鋼板(切板)	SS400 PL-9	0.2	t	174,000	34,800	
トルシア形高力ボルト	S10T M16	0.1	t	495,000	49,500	
鉄骨スクラップ 控除	H2	-0.01	t	32,800	-328	
工場加工組立	副資材共	0.3	t	178,000	53,400	
工場錆止塗装	素地C種 JIS K 5674 工場2回塗り	4.7	m ²	4,860	22,842	
鉄骨運搬		0.3	t	108,000	32,400	
場内小運搬		0.3	t	108,000	32,400	
鉄骨建方・取付		0.3	t	540,000	162,000	
トルシア形 高力ボルト締付		256	本	110	28,160	
ブレース (ターンバックル付)	M16 L=3,900 材工共	16	か所	3,670	58,720	
ブレース (ターンバックル付)	M16 L=4,000 材工共	8	か所	3,750	30,000	
ブレース (ターンバックル付)	M16 L=4,050 材工共	16	か所	3,780	60,480	
ブレース (ターンバックル付)	M16 L=4,200 材工共	8	か所	3,940	31,520	
既存鋼材ボルト用 穴あけ	M16 電気ドリル	160	か所	540	86,400	
現場実測費	加工図作成含む	0.3	t	540,000	162,000	
計					859,194	

管理棟		内装改修			改修	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
(床)						
床タイルカーペット	総厚6.5 500角 1種カーペット 一般事務室用	4.2	m ²	3,450	14,490	
床 フリースタッフフロア	H=60 置敷式 500×500 耐震性能:0.6G 所定荷重:3,000N パーティクルボード共	2.8	m ²	5,000	14,000	
既設面タイル		1.4	m ²	450	630	
小計					29,120	
(幅木・壁)						
ビニル幅木	H=60	15.7	m	450	7,065	
軽量鉄骨壁下地	65形 下地張りなし ③300	27.7	m ²	2,270	62,879	
軽量鉄骨壁 開口部補強		1	式	21,810	21,810	別紙 00-0016
壁 せっこうボード 張り (GB-R)	厚12.5 不燃 鋼製、木、ボード下地 継目処理	27.7	m ²	1,820	50,414	
壁 ビニルクロス	セフィソ系 1級 不燃 NM-0326 ボード面	26.8	m ²	1,360	36,448	
ボード出隅保護金物	<2-24-2>	7.9	m	590	4,661	
小計					183,277	
(天井)						
軽量鉄骨天井下地	19形(屋内) ふところ1.5m未満 下地張りあり ③360 巾手別塗	20.2	m ²	2,550	51,510	
天井巾手	金属拉張型あと施工アジャスター	14.1	m ²	1,500	21,150	代価表 0009
軽量鉄骨天井 開口部補強		1	式	50,890	50,890	別紙 00-0017
天井 ロックウール 化粧吸音板張り (DR)	フラット内部用 厚12 不燃 下張GB-R 厚12.5共	20.2	m ²	2,040	41,208	
天井廻縁	塩化ビニル製	17.2	m	1,090	18,748	
小計					183,506	

管理棟		耐震（躯体）改修		改修		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
溝形鋼	SS400 [-100×50×5×7.5	0.1	t	110,000	11,000	
山形鋼	SS400 L-65×65×6	0.2	t	109,000	21,800	
鋼板(切板)	SS400 PL-6 0.002t	1	式	350	350	代価表 0010
鋼板(切板)	SS400 PL-9	0.3	t	174,000	52,200	
トリア形高力ボルト	S10T M16	0.03	t	495,000	14,850	
鉄骨スクラップ 控除	H2	-0.02	t	32,800	-656	
工場加工組立	副資材共	0.6	t	178,000	106,800	
工場錆止塗装	素地C種 JIS K 5674 工場2回塗り	20.1	m ²	1,080	21,708	
鉄骨運搬		0.6	t	54,000	32,400	
場内小運搬		0.6	t	27,000	16,200	
現場溶接	隅肉6mm換算	103	m	5,400	556,200	
鉄骨建方・取付		0.6	t	378,000	226,800	
トリア形 高力ボルト締付		149	本	110	16,390	
現場実測費	加工図作成含む	0.6	t	324,000	194,400	
超音波探傷試験	検査率100% 第三者検査 現場突合溶接部	131	か所	1,710	224,010	
外観検査	検査率100% 第三者検査 現場突合溶接部	131	か所	240	31,440	
外観検査	検査率100% 第三者検査 現場隅肉溶接部	9.1	m	240	2,184	
計					1,528,076	

管理棟		直接仮設			直接仮設		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考	
墨出し		1	式		3,744	別紙 00-0010	
墨出し(内部改修)	複合改修	20.8	m ²	180	3,744	代価表 0004	
計					3,744		
養生		1	式		82,500	別紙 00-0011	
養生(内部改修)	複合改修	20.8	m ²	350	7,280	代価表 0005	
養生(内部改修)	搬出入路部分	103	m ²	130	13,390	代価表 0006	
床養生	合板 厚12+防炎シート 4か月 運搬費共	22.9	m ²	2,700	61,830		
計					82,500		
整理清掃後片付け		1	式		72,984	別紙 00-0012	
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修	20.8	m ²	1,330	27,664	代価表 0007	
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	103	m ²	440	45,320	代価表 0008	
計					72,984		
内部足場		1	式		67,365	別紙 00-0013	
内部仕上足場	くさび緊結足場 幅900 高10m未満 4か月 運搬費共	49.9	m ²	1,350	67,365		
計					67,365		

管理棟		電灯設備			電灯分岐		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
LED照明器具 撤去		3	台	2,840	8,520	別紙 00-0021	
LED照明器具 撤去	ダウンライト (天井切込み寸法100~150φ) 再使用する	3	台	2,840	8,520	代価表 0011	
計					8,520		
LED照明器具 撤去		4	台	2,440	9,760	別紙 00-0022	
LED照明器具 撤去	ベースライト 埋込型 (LRS6-2相当) 再使用する	4	台	2,440	9,760	代価表 0012	
計					9,760		
LED照明器具 再取付		3	台	8,510	25,530	別紙 00-0023	
LED照明器具 再取付	ダウンライト (天井切込み寸法100~150φ) 再使用する	3	台	8,510	25,530	代価表 0013	
計					25,530		
LED照明器具 再取付		4	台	7,330	29,320	別紙 00-0024	
LED照明器具 再取付	ベースライト 埋込型 (LRS6-2相当) 再使用する	4	台	7,330	29,320	代価表 0014	
					29,320		

機械設備							
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	備考
制気口 撤去	天井埋込換気扇 300×300程度 0.1㎡以下(鋼板製) 再使用	式	1.00000			5,610.00	代価表 0019
ダクト工		人	0.12600	1.30000	27,100.00 ×1.02000	4,527.76	
その他		式	1.00000	0.24000	4,527.76	1,086.66	
計						5,614.42	
換気設備 取外し	天井埋込換気扇 300×300程度 (鋼板製)換気扇 再使用	式	1.00000			7,770.00	代価表 0020
設備機械工		人	0.50000	0.40000	30,700.00 ×1.02000	6,262.80	
その他		式	1.00000	0.24000	6,262.80	1,503.07	
計						7,765.87	
換気設備 再取付	制気口 300×300程度 (鋼板製)	式	1.00000			17,300.00	代価表 0021
ダクト工		人	0.42000 ×1.20000	1.00000	27,100.00 ×1.02000	13,931.57	
その他		式	1.00000	0.24000	13,931.57	3,343.58	
計						17,275.15	
換気扇 再取付	天井埋込換気扇 300×300程度 (鋼板製)	式	1.00000			23,300.00	代価表 0022
設備機械工		人	0.50000 ×1.20000	1.00000	30,700.00 ×1.02000	18,788.40	
その他		式	1.00000	0.24000	18,788.40	4,509.22	
計						23,297.62	