

広域消費生活センター建設工事の内機械設備工事

設 計 書

学 校 教 育 課 施 設 管 理 係

平成 24 年 4 月 日

課 長		係 長		設 計	
--------	--	--------	--	--------	--

工 事 名 称	広域消費生活センター建設工事の内機械設備工事				
施 工 位 置	行橋市西宮市二丁目276番地14				
工 事 費	消費税 円 (                      円 +                      円 )				
工 事 内 容	RC 3 階建    430.8 m <sup>2</sup>				
<u>起 工 理 由</u> 広域消費生活センター建設事業に伴う				補 助 内 容	
				1 国庫補助 2 県費 3 市単独	

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	機械設備工事									
A	行橋市機械設備工事		式	1.0						
	直接工事費計									
	共通仮設費		式	1.0						
	計									
	現場管理費		式	1.0						
	計									
	一般管理費等		式	1.0						
	合計									
	消費税(5%)									
	総合計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A	行橋市機械設備工事									
A1	衛生器具設備		式	1.0						
A2	給水設備									
	A2-1 屋内給水設備		式	1.0						
	A2-2 屋外給水設備		式	1.0						
A3	排水設備									
	A3-1 屋内排水設備		式	1.0						
	A3-2 屋外排水設備		式	1.0						
A4	給湯設備		式	1.0						
A5	空調設備									
	A5-1 機器設備		式	1.0						
	A5-2 配管設備		式	1.0						
A6	換気設備									
	A6-1 機器設備		式	1.0						
	A6-2 ダクト設備		式	1.0						
A7	ガス設備		式	1.0						
	計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A1	衛生器具設備									
	壁掛型小便器	UFC800CE (1 100V)	組	1.0						
	洋風大便器	CS480CN,TEF70SSX,TES27TE,T82CR32, TCF4521EV81W,TH484V3,YH60N	組	1.0						
	手すり	T112CL10	組	1.0						
	可動式手すり	T112H7	組	1.0						
	洗面器	L260CM,TEN41AX,T7PW1, TL220D,TS126ADR	組	1.0						
	ハビ-チェア-	YKA13	組	1.0						
	洋風大便器	CS480CNTEF70SSX,TES27TE, T82CR32,TCF584,TH484V3,YH60N	組	2.0						
	シングルバ-混合栓	TKJ31UF3S	組	2.0						
	洗面器	L250DM,TEN40AX,T6BMP, TL250D,TS126AR	組	2.0						
	洋風大便器	CS670B (1 100V) SH671BA,TCF6421,YH60N	組	1.0						
	洗面器	L210,TL511,TL340C8U, TL250D,T6BMP	組	1.0						
	化粧鏡	TS119ASR3 363 x 455	組	3.0						
	傾斜鏡	LM530 528 x 664	組	1.0						
	掃除流し	SK322 TK22,T23B20,T9RJ,T37SEP	組	2.0						
	タオル掛け	YT405S4	組	2.0						
	キ-付カップリング水栓	T27CNH13	組	1.0						
	ミカゲ水栓柱	70x70x1300H	本	1.0						



費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A2	給水設備									
	A2-1 屋内給水設備									
	水道用塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 40A	m	3.8						
		屋内一般 32A	m	5.8						
		屋内一般 25A	m	9.9						
		屋内一般 20A	m	18.0						
	水道用塩ビライニング鋼管 SGP-VB	便所 40A	m	2.4						
		便所 32A	m	0.7						
		便所 25A	m	15.0						
		便所 20A	m	20.0						
	水道用塩ビライニング鋼管 SGP-VD	土中 20A	m	18.0						
	保温工事		式	1.0						
	仕切弁	JIS5k コア付 32A	個	1.0						
	仕切弁	JIS5k コア付 25A	個	1.0						
	スリーブ工事		式	1.0						
	小計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A2	給水設備									
	A2-2 屋外給水設備									
	水道用塩ビライニング鋼管 SGP-VD	土中 40A	m	9.4						
		土中 25A	m	2.3						
		土中 20A	m	46.0						
	仕切弁	JIS5k コア付 20A	個	1.0						
	仕切弁	JIS10k コア付 20A	個	2.0						
	Y型ストレーナー	JIS10k コア付 20A	個	1.0						
	定水位弁	20A	個	1.0						
	フレキシブルジョイント	SUSベローズ 20A	個	3.0						
	ボールタップ	20A	個	1.0						
	量水器	貸与品 20 (取り付け費)	個	1.0						
	量水器ボックス		組	1.0						
	伸縮止水栓	20A	個	1.0						
	逆止弁	20A	個	1.0						
	量水器	円読式 25	個	1.0						
	量水器	円読式 40	個	1.0						



費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	エアーカーバー	25 x1000L	組	1.0						
	土工事		式	1.0						
	受水槽 T-1	受水槽付給水ポンプユニット 有効容量 1.0m3	基	1.0						
	同上取付費		式	1.0						
	地中埋設標	鋳鉄製	個	7.0						
	地中埋設標	コンクリート製	個	1.0						
	埋設表示テープ	150幅	m	44.4						
	小計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A3	排水設備									
	A3-1 屋内排水設備									
	雑排水用 耐火2層管	TP	屋内一般 100	m	4.4					
			屋内一般 75	m	3.8					
	汚水用 耐火2層管	TP	屋内一般 100	m	8.2					
	通気用 耐火2層管	TP	屋内一般 75	m	11.0					
	雑排水用 耐火2層管	TP	便所 100	m	2.8					
			便所 65	m	11.0					
			便所 50	m	9.1					
			便所 40	m	3.7					
	汚水用 耐火2層管	TP	便所 100	m	4.1					
			便所 75	m	4.7					
			便所 50	m	3.2					
	通気用 耐火2層管	TP	便所 75	m	7.1					
			便所 50	m	2.5					
			便所 40	m	7.2					

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	雑排水用 硬質塩化ビニル管 VP	屋内一般 75	m	8.0						
		屋内一般 50	m	12.0						
	汚水用 硬質塩化ビニル管 VP	屋内一般 75	m	4.3						
	床上掃除口	COA 80	個	3.0						
		COA 50	個	1.0						
	床上掃除口(非防水型)	COA 50	個	2.0						
	床上掃除口(防水型)	COB 65	個	3.0						
	床上掃除口(防水型)	COB 50	個	1.0						
	通気金物	80	個	1.0						
	スリーブ工事		式	1.0						
	小計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A3	排水設備									
	A3-2 屋外排水設備									
	排水用 硬質塩化ビニル管	VP 土中 150	m	1.6						
		土中 100	m	50.0						
		土中 50	m	1.0						
	排水用 硬質塩化ビニル管	VP 土中 200	m	5.9						
	雨水用 硬質塩化ビニル管	VP 土中 100	m	28.0						
		土中 75	m	0.7						
		土中 50	m	5.0						
	雨水用 硬質塩化ビニル管	VP 土中 200	m	0.7						
	排水目皿	D型 65	個	6.0						
		D型 50	個	1.0						
	汚水枳 小口径インバート枳	90L 鋳鉄蓋200 350H	組	1.0						
		90L 鋳鉄蓋200 390H	組	1.0						
		90L 鋳鉄蓋200 500H	組	1.0						
		90L 鋳鉄蓋200 680H	組	1.0						
		90L 鋳鉄蓋200 450H	組	1.0						
		90L 鋳鉄蓋200 600H	組	1.0						

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	汚水樹 小口径インバート樹	合流 鑄鉄蓋200 370H	組	1.0						
		合流 鑄鉄格子蓋200 430H	組	1.0						
		合流 鑄鉄格子蓋200 590H	組	1.0						
		合流 鑄鉄格子蓋200 730H	組	1.0						
		合流 鑄鉄格子蓋200 790H	組	1.0						
		合流 鑄鉄格子蓋200 480H	組	1.0						
		左右合流 鑄鉄蓋200 800H	組	1.0						
		ストレート 鑄鉄蓋200 870H	組	1.0						
	雨水樹 小口径雨水樹	90L 鑄鉄格子蓋200 300H	組	2.0						
		90L 鑄鉄格子蓋200 280H	組	1.0						
		合流 鑄鉄格子蓋200 300H	組	1.0						
		ストレート 鑄鉄格子蓋200 300H	組	1.0						
	間接排水口	100-75	個	1.0						
	防虫網	SUS 50A	個	1.0						
	土工事		式	1.0						
	小計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A4	給湯設備									
	耐熱塩化ビニル管 HTVP	屋内一般 20	m	35.4						
	保温工事		式	1.0						
	EWH-1 電気給湯器	台下設置型 6L	台	2.0						
		ウィークリ-タイマー付 付属品一式								
	取り付け費		台	2.0						
	フレキシブルジョイント	SUSベローズ 20	個	1.0						
	ガス給湯器	屋外壁掛型 給湯能力 24号 ガス消費量50.0kW(3.57kg/H) リモコンスイッチ、リモコンコード、配管カバー	組	1.0						
	同上取り付け費		式	1.0						
	スリーブ工事		式	1.0						
	小計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A5	空調設備									
	A5-1 機器設備									
	空冷ヒートポンプエアコン	PAC - 5 壁掛型 冷:7.1kW 暖:8.0kW	台	1.0						
	空冷ヒートポンプエアコン	PAC - 6 ラウンドフロータイプ(ツイン同時) 冷房能力:20.0kw 暖房能力:22.4kw	台	1.0						
	空冷ヒートポンプエアコン	PAC - 7 ラウンドフロータイプ(ツイン同時) 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw	台	1.0						
	空冷ヒートポンプエアコン	PAC - 8 壁掛型 冷:3.6kW 暖:4.2kW	台	1.0						
	搬入据付費		式	1.0						
	小計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A5	空調設備									
	A5-2 配管設備									
	冷媒用被覆銅管	液管 6.4 / ガス管 9.5	m	9.4						
		液管 9.5 / ガス管 15.9	m	31.0						
		液管 9.5 / ガス管 25.4	m	7.8						
	冷媒管用 樹脂製化粧カバー		式	1.0						
	ドレン用 硬質塩化ビニル管	VP 屋内一般 40	m	4.0						
		屋内一般 30	m	9.6						
		屋内一般 25	m	14.0						
		屋内一般 20	m	4.3						
	保温工事		式	1.0						
	スリーブ工事		式	1.0						
	小計									



費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A6	換気設備									
	A6-1 機器設備									
	排気ファン V - 1	天井埋込型・低騒音型	台	3.0						
	24時間対応	接続径(羽根径):100 (150 ) 風量:150m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa SUS製深型フード150 (防虫網付)								
	排気ファン V - 2	天井埋込型・低騒音型	台	2.0						
	24時間対応	接続径(羽根径):100 (150 ) 風量:100m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa 強弱コントロールスイッチ SUS製深型フード150 (防虫網付)								
	排気ファン V - 3	天井埋込型・低騒音型	台	1.0						
	24時間対応	接続径(羽根径):100 (130 ) 風量:50m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa 強弱コントロールスイッチ SUS製深型フード100 (防虫網付)								
	排気ファン V - 4	天井埋込型・低騒音型	台	1.0						
		接続径(羽根径):150 (200 ) 風量:200m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa SUS製深型フード150 (防虫網付)								
	排気ファン V - 5	天井埋込型・低騒音型	台	1.0						
		接続径(羽根径):150 (180 ) 風量:150m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa SUS製深型フード150 (防虫網付) SUS製深型フード100 (防虫網付)								

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	排気ファン V - 6	天井埋込型・低騒音型 接続径(羽根径):100 (150 ) 風量:100m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa SUS製深型フード100 (防虫網付)	台	5.0						
	排気ファン V - 7	天井埋込型・低騒音型 接続径(羽根径):100 (130 ) 風量:50m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa SUS製深型フード100 (防虫網付)	台	1.0						
	排気ファン V - 8	天井埋込型・低騒音型 台所用 接続径(羽根径):100 (130 ) 風量:100m <sup>3</sup> /h 静圧:50Pa SUS製深型フード100 (防虫網付)	台	2.0						
	全熱交換器 HEX - 1 24時間対応	天井埋込型 接続径:250 風量:650m <sup>3</sup> /h 静圧:90Pa SUS深型フード防虫網付	台	1.0						
	全熱交換器 HEX - 2 24時間対応	天井埋込型 接続径:200 風量:550m <sup>3</sup> /h 静圧:100Pa SUS深型フード防虫網付	台	1.0						
	パイプ用ファン PFE-1	接続径:200 風量:200m <sup>3</sup> /h 静圧:10Pa SUS製深型フード200 (防虫網付) ハイスリーフ200 電気シャッター、格子グリル共	台	2.0						



費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A6	換気設備									
	A6-2 ダクト設備									
	スパイラルダクト	250	m	43.2						
		200	m	33.0						
		150	m	50.0						
		100	m	4.1						
	制気口	HS(フィルター付) 300x300	個	1.0						
		250x250	個	4.0						
		HS(フィルター付) 200x200	個	2.0						
		HS(フィルター付) 150x150	個	1.0						
		VHS 250x250	個	4.0						
	ボックス類		式	1.0						
	保温工事		式	1.0						
	スリーブ工事		式	1.0						
	小計									

費目	工 種	細 目	単 位	当 初 設 計			変 更 設 計			摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
A7	ガス設備									
	配管用炭素鋼鋼管 SGP - W	屋外架空 20A	m	9.5						
	塗装工事		式	1.0						
	フレキシブルジョイント	SUS 20A	個	1.0						
	ガス栓	20A	個	1.0						
	集合装置	2本立 自動切換調整器 5kg/h	組	1.0						
	マイコンガスメーター	2m3/h	台	1.0						
	メーターガス栓	20A	個	2.0						
	スリーブ工事		式	1.0						
	小計									