

# 設 計 書

令和 元年 5 月 29 日

工 事 名 相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事(笠置小学校第2期)

( 消費税及び地方消費税共 )

工 事 費 ¥ - ¥ -

( 設計概要 ) (1F便所)

工 事 場 所 京都府相楽郡笠置町大字笠置 地内

工 事 項 目 トイレ改修工事(Ⅰ:建築主体工事,Ⅱ:電気設備工事,Ⅲ:機械設備工事)

工 事 内 容 トイレ改修工事

構 造 教室管理棟:鉄筋コンクリート造 3階建

相楽東部広域連合立小中学校トイレ改修工事(笠置小学校第2期)

令和 年 月 日

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
	大内訳						一般工事	その他工事	処分費
A	建築主体工事		1.0	式					
B	電気設備工事		1.0	式					
C	機械設備工事		1.0	式					
	直接工事の計								
	(改め)					( )			
D	共通仮設費		1.0	式					
	純工事費								
E	現場管理費		1.0	式					
	工事原価								
F	一般管理費等		1.0	式					
	工事価格								
G	消費税及び地方消費税	8%	1.0	式					
	合 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
D	共通仮設費								
1	一般工事（建築）			%					
	一般工事（電気）			%					
	一般工事（機械）			%					
2	その他工事（建築）			%					
	その他工事（電気）			%					
	その他工事（機械）			%					
	小 計(1)								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
3	積上共通仮設費								
	仮囲い	ガードフェンス H=1.8 (3ヶ月)	17.0	m					
	仮設便所	くみ取り (3ヶ月)	1.0	ヶ所					
	交通誘導警備員B		30.0	人					
	シートゲート	3ヶ月 W6.0×H4.5	1.0	ヶ所					
	小 計(2)								
	計(1+2)								
	改め								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
E	現場管理費								
1	一般工事（建築）			%					
	一般工事（電気）			%					
	一般工事（機械）			%					
2	その他工事（建築）			%					
	その他工事（電気）			%					
	その他工事（機械）			%					
	現場管理費 計								
	改め								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
F	一般管理費等								
1	一般工事（建築）			%					
	一般工事（電気）			%					
	一般工事（機械）			%					
	現場管理費 計								
	改め								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
A	建築主体工事								
								○印=その他	△印=処分費
1	直接仮設工事		1	式					
2	鉄筋工事		1	式					
3	コンクリート工事		1	式					
4	防水工事		1	式					
5	タイル工事		1	式					
6	木工事		1	式					
7	金属工事		1	式					
8	左官工事		1	式					
9	建具工事		1	式					
10	塗装工事		1	式					
11	内装工事		1	式					
12	ユニット及びその他工事		1	式					
13	撤去工事		1	式					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
1	直接仮設工事								
	墨出し		26.2	m <sup>2</sup>					
	養生		26.2	m <sup>2</sup>					
	清掃・片付け費		26.2	m <sup>2</sup>					
	竣工時清掃		128.0	m <sup>2</sup>					
	内部足場	脚立 並列 1ヶ月	26.2	m <sup>2</sup>					
	簡易間仕切壁	12.5 間仕切軸組、撤去 共	33.3	m <sup>2</sup>					
	小 計								



名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
2	鉄筋工事								
	鉄筋	D10 SD295A	27.0	Kg					
	鉄筋	D13 SD295A	34.0	Kg					
	鉄筋運搬加工		59.0	Kg					
	スクラップ控除	H2	-2.0	Kg					
	フレア溶接	D10	112.0	箇所					
	フレア溶接	D13	80.0	箇所					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
3	コンクリート工事								
床	鉄筋コンクリート	FC- (21+3) -15-20	0.4	m <sup>3</sup>					
	同上ポンプ圧送		1.0	式					
	同上 床普通型枠	運搬費共 片面	2.8	m <sup>2</sup>					
	小 計								
4	防水工事								
	シーリング	シリコ系 5*5	14.5	m					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
5	タイル工事								
	床 汚垂タイル	W=600 t=12.5 湿式工法	4.1	m					
	小 計								
6	木工事								
	壁 見切縁	榿 25*25	38.2	m					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
7	金属工事								
	壁 軽量鉄骨壁下地	スタット <sup>®</sup> 65形 @300 直張用	8.8	m <sup>2</sup>					
	天井 屋内軽量鉄骨天井下地	野縁 19形 @300 直張用	22.6	m <sup>2</sup>					
	小 計								
8	左官工事								
	床 コンクリート金コテ押エ	土間コン及び軽コン押エ	2.8	m <sup>2</sup>					
	床 モルタル塗	一般タイル下地	2.5	m <sup>2</sup>					
	床 モルタル塗	張物下地	22.6	m <sup>2</sup>					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
9	建具工事								
BS-1	トイレブース	ポリ合板（取付費・運搬費共）	1.0	ヶ所					
BS-2	トイレブース	ポリ合板（取付費・運搬費共）	1.0	ヶ所					
BS-3	トイレブース	ポリ合板（取付費・運搬費共）	1.0	ヶ所					
BS-4	トイレブース	ポリ合板（取付費・運搬費共）	1.0	ヶ所					
	木製建具								
WD-1	木製ドアのみ枠存置	W750×H2000	2.0	ヶ所					
WD-2	木製ドアのみ枠存置	W750×H2125	2.0	ヶ所					
	金物費		1.0	式					
	運搬費		1.0	式					
	建込費		1.0	式					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
10	塗装工事								
	SOP塗(細幅物)	素地ごしらえ共 木部B種	38.2	m					
	OSCL塗替(木製額縁)	下地調整RB種 素地ごしらえ共 木部B種	34.6	m					
	小 計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
11	内装工事								
	床 塩ビシート貼	消臭NSトルNW 厚2.0mm	22.6	m <sup>2</sup>					
	巾木 塩ビシート貼	消臭NSトルNW 厚2.0mm	5.3	m <sup>2</sup>					
	ビニル床シート巻き上げ材		35.0	m					
	ビニル床シート巻き上げ出隅・入隅材	手間共	35.0	ヶ所					
	巾木 ソフト巾木	H=75	4.1	m					
	壁 ビニルクロス貼	量産品	19.0	m <sup>2</sup>					
	壁 プラスターボード	厚12.5 GL工法	19.0	m <sup>2</sup>					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 +防水ボード 厚12.5	GL工法	60.8	m <sup>2</sup>					
	腰壁 化粧ボード 厚3.0 +防水ボード 厚12.5	直張	8.8	m <sup>2</sup>					
	天井 化粧プラスターボード	厚9.5 突付け	22.6	m <sup>2</sup>					
	小 計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
12	ユニット及びその他工事							
	天井点検口	450角アルミ 下地開口補強共	4.0	ヶ所				
	塩ビジョイナー	突付	42.1	m				
	室名札	ルームサイン突出型アルミ製 H80×W254×D8 文字書共	4.0	ヶ所				
	L型手摺 ステンレス製 φ38	L700×600	4.0	ヶ所				
	ステンレス面台 ア1.0	W1000×D150	1.0	台				
	〃	W2400×D150	1.0	台				
	〃	W1700×D150	1.0	台				
	〃	W700×D150	2.0	台				
	既設小便器手摺 一時撤去・復旧		2.0	ヶ所				
	既設和便器手摺 一時撤去・復旧		2.0	ヶ所				
	既設手洗い手摺 一時撤去・復旧		2.0	ヶ所				
	小 計							





名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
13	撤去工事								
○	軀 鉄筋コンクリート撤去	階上からの解体 ハットブレイカー主体	0.4	m <sup>3</sup>					
○	壁コンクリートブロック撤去		8.8	m <sup>2</sup>					
○	仕 床タイル撤去	下地モルタル共	22.6	m <sup>2</sup>					
○	壁タイル撤去	下地モルタル共	88.6	m <sup>2</sup>					
	天井石綿ケイカル ア5.0撤去	アスベスト含有ボード (レベル3)	22.6	m <sup>2</sup>					
○	軽量鉄骨天井下地撤去		22.6	m <sup>2</sup>					
○	雑 カッター切	コンクリート面	13.5	m					
○	トイレブース撤去	枠共	19.5	m <sup>2</sup>					
○	片開き木製ドア撤去	扉のみ	6.0	m <sup>2</sup>					

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
○ 雑	面台テラゾーブロック撤去		1.1	m <sup>2</sup>					
	アスベスト検査	分析・採取共	1.0	式					
○	発生材 積込費	コンクリートガラ(人力)	0.4	m <sup>3</sup>					
○	発生材 積込費	陶磁器くず(人力)	3.8	m <sup>3</sup>					
○	発生材 積込費	金属くず(人力)	0.1	m <sup>3</sup>					
○	発生材 積込費	木材(人力)	0.8	m <sup>3</sup>					
○	発生材 積込費	コンクリートガラ二次製品(人力)	0.9	m <sup>3</sup>					
	発生材 積込費	アスベスト含有ボード	0.1	m <sup>3</sup>					

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額		
○	発生材 運搬費	コンクリートガラ(無筋)	0.4	m <sup>3</sup>				
○	発生材 運搬費	陶磁器クズ	3.8	m <sup>3</sup>				
○	発生材 運搬費	金属くず (ヘビー H2)	0.1	m <sup>3</sup>				
○	発生材 運搬費	木材	0.8	m <sup>3</sup>				
○	発生材 運搬費	コンクリートガラ(二次製品)	0.9	m <sup>3</sup>				
	発生材 運搬費	アスベスト含有ボード	0.1	m <sup>3</sup>				
△	発生材 処分費	コンクリートガラ(無筋)	0.4	m <sup>3</sup>				
△	発生材 処分費	陶磁器クズ	3.8	m <sup>3</sup>				
△	発生材 処分費	金属くず (ヘビー H2)	0.1	m <sup>3</sup>				
△	発生材 処分費	木材	0.8	m <sup>3</sup>				
△	発生材 処分費	コンクリートガラ(二次製品)	0.9	m <sup>3</sup>				
	発生材 処分費	アスベスト含有ボード	0.1	m <sup>3</sup>				
	小 計						その他	処分費

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
B	電気設備工事	(笠置小学校 第2期)							
								○印=その他	△印=処分費
1	電灯コンセント設備		1	式					
	計								

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
1	電灯コンセント設備	(笠置小学校 第2期)							
	ケーブル(ころがし)	EM-EEF1.6-2C	2.0	m					
	埋込スイッチ(新金P付)	1P15Ax1+PLx1	4.0	個					
	照明器具	A21W	2.0	台					
	照明器具	A44W	2.0	台					
	照明器具	B8	1.0	台					
○	撤去工事		1.0	式					
○	運搬費	金属くず、蛍光灯・ランプ類	1.0	式					
△	発生材 処分費	金属くず(ヘビー H2)	0.1	t					
△	発生材 処分費	蛍光灯・ランプ類	1.0	式					
	小 計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
C	機械設備工事								
								○印=その他△印=処分費	
1	校舎棟(1階生徒用便所)		1	式					
2	校舎棟(1階職員便所)		1	式					
	計								

名 称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
1	校舎棟（1階生徒用便所）							
							○印=その他△印=処分費	
a	屋内給水設備工事	1.0	式					
b	屋内排水設備工事	1.0	式					
c	衛生器具設備工事	1.0	式					
d	屋内ガス設備工事	1.0	式					
e	屋内消火設備工事	1.0	式					
f	換気設備工事	1.0	式					
g	産業廃棄物処分費	1.0	式					
	計							

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
a	屋内給水設備工事								
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 65A	2.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 40A	2.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 32A	2.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 25A	5.0	m					
	硬質塩化ビニルライニング鋼管	便所 SGP-VA 20A	1.0	m					
	コア抜き、補修	Φ50*150L	4.0	箇所					
○	既設管撤去工事	配管工	0.76	人工					
	仕切弁	JIS10k 40A	1.0	個					
	保温工事		1.0	式					
	計								

○印=その他 △印=処分費



名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
b	屋内排水設備工事								
	硬質塩化ビニル管	便所 VP100	4.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP75	7.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP65	5.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP50	6.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP40	1.0	m					
	床上掃除口	COA 100	1.0	個					
	床上掃除口	COA 75	2.0	個					
○	既設管撤去工事	配管工	1.409	人工					
	コア抜き、補修	Φ75*150L	3.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ100*150L	1.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ125*150L	4.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ150*150L	1.0	箇所					
	計								

○印=その他 △印=処分費

















名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
b	屋内排水設備工事								
	硬質塩化ビニル管	便所 VP100	8.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP75	2.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP65	5.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP50	12.0	m					
	硬質塩化ビニル管	便所 VP40	2.0	m					
	床上掃除口	COA 100	2.0	個					
	床上掃除口	COA 65	1.0	個					
	床上掃除口	COA 50	1.0	個					
○	既設管撤去工事	配管工	1.716	人工					
	コア抜き、補修	Φ65*150L	2.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ75*150L	2.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ100*150L	2.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ125*150L	2.0	箇所					
	コア抜き、補修	Φ150*150L	2.0	箇所					
	計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
c	衛生器具設備工事								
	パブリックコンパクト便器	CFS494CHNS	2.0	台					
	自動洗浄小便器	UFS900WR	2.0	台					
	掃除用流し	SK22A	1.0	台					
	洗面器	L250C	2.0	台					
	化粧鏡	YM3545A	2.0	枚					
○	撤去工事	配管工	2.676	人工					
	計								

○印=その他 △印=処分費

名 称		内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
d	換気設備工事								
	ダクト用換気扇	VD-18ZB10	2.0	台					
○	撤去工事	設備機械工	0.300	人工					
	計								

○印=その他 △印=処分費

.....

名	称	内 容	数 量	単 位	単 価	金 額			
e	産業廃棄物処分費								
△	ガラス、タイル、陶器類処分費		0.3769	m <sup>3</sup>					
△	廃プラスチック処分費		0.1377	m <sup>3</sup>					
△	金属くず		0.3611	m <sup>3</sup>					
○	積込費		0.8757	m <sup>3</sup>					
○	運搬費		0.8757	m <sup>3</sup>					
	計								

○印=その他 △印=処分費