

# 設 計 書

大阪府府民文化部			
年 度	H29	日本万国博覧会記念公園事務所	単独
	契 約 番 号	2017-10-016356	
	工 事 名 称	日本万国博覧会記念公園 小広場便所整備工事	
	工 事 場 所	吹田市山田東4丁目	
	竣 工 又 は 納 入 期 限	平成30年 1月19日                      ~                      平成30年 3月 9日	
	所 要 日 数	*****	
	工 事 種 別	建築一式	
	建設リサイクル法	対象外	
	備 考		

設 計 大 要	便所整備工 一式		
設計金額	金	6,718,680	円
消費税抜き金額	金	6,221,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	497,680	円

名 称	单 位	金 額(円)	小 計(円)	備 考
<b>1. 直接工事費</b>				
[ 1 ]	建築改修工事	一式	3,086,828	
[ 2 ]				
[ 3 ]	機械改修工事	一式	1,173,234	
[ 4 ]		一式		
[ 5 ]		一式		
[ 6 ]		一式		
	小 計		4,260,062	
<b>2. 共通費</b>				
	共通仮設費	一式	432,983	
	現場管理費	一式	615,158	経費率 合計
	一般管理費等	一式	912,797	33.58%
				(契約保証費率除く)
	小 計		1,960,938	
<b>3. 工事価格 (1+2)</b>			<b>6,221,000</b>	
<b>4. 消費税相当額 一式</b>			<b>497,680</b>	税率8%
<b>5. 総工事費 (3+4)</b>			<b>6,718,680</b>	

No. 2

# [ 1 ] 共通仮設費

A、	すべての直接工事費	4,260,062							
A'、	率算定の直接工事費	4,259,306						○ A'に対する共通仮設費率	
								$\alpha$	3.31%
<hr/>									
B、	一般工事の直接工事費	4,259,306						○ Bに対する共通仮設費	
								$B' \times \alpha$	140,983
<hr/>									
C、	鉄骨工事の直接工事費 (建て方用揚重機械器具を除く)	0						○ Cに対する共通仮設費	
								$C' \times \alpha \times \text{補正率}$	0
								鉄骨工事に対する補正率	0.9
<hr/>									
D、	共通仮設費対象外 処分費等	756							
									(一般管理費等のみ対象)
イ	リース料	0							(一般管理費等のみ対象)
ロ	工事排水料金	0							(共通費対象外)
ハ	各種負担金	0							(共通費対象外)
ニ	ガス設備	0							(一般管理費等のみ対象)
ホ	申請費	0							(現場管理費、一般管理費等のみ対象)
	イ～ホの計	D'	756						
<hr/>									
E、	一般建築その他工事								
	名称	単位	金額						
い	杭工事	一式	0						
ろ	造園工事	一式	0						
は	舗装工事	一式	0						
に	撤去工事	一式	0						
ほ	電障工事	一式	0						
へ	特殊な室内装備品 (家具・書架及び実験台類)	一式	0						
と	その他	一式	0					○ Eに対する共通仮設費率	
								$E' \times \text{率}$	
	い～への計	E'	0					1%	0
<hr/>									
F、	共通仮設費のその他積上げ部分								
		単位	金額						
(1)	共通仮設費積上分	一式	292,000						
(2)	その他積上げ	一式	0						
								(1)~(2)の計	
		F'						292,000	
<hr/>									
G、	(B' + C' + E' + F')							<b>共通仮設費</b>	<b>432,983</b>

## [ 2 ] 現場管理費・一般管理費等

H、	率算定の純工事費 (A' + G + 木)	4,692,289		● Hに対する現場管理費率 $\beta$	13.11%
I、	一般工事の純工事費 (B + B' + 木)	4,400,289		● IIに対する現場管理費 $I' \times \beta$	576,877
J、	鉄骨工事の純工事費 (建て方用揚重機械器具費を除く) (C + C')	0	鉄骨工事に 対する補正率 <u>1.0</u>	● Jに対する現場管理費 $J' \times \beta \times \text{補正率}$	0
K、	その他工事の純工事費 (E' + E'')	0	その他工事に 対する現場管理費率 <u>2%</u>	● Kに対する現場管理費 $K' \times \text{率}$	0
L、	共通仮設費の その他積上げ部分	292,000	内処分費 <u>0</u>	● Lに対する現場管理費 $L' \times \beta$	38,281
M、	現場管理費のその他積上げ部分				
(1)	その他積上げ	内 訳 別 紙		単 位	金 額
(2)	イメージアップ費			一式	0
				一式	0
				(1)~(2)の計	0
				M'	0
N、	(I' + M' + J' + K' + L')			<b>現 場 管 理 費</b>	<b>615,158</b>
O、	一般工事の工事原価 (I + I')	4,977,166			
P、	鉄骨工事の工事原価 (J + J')	0			
Q、	その他工事の工事原価 (K + K')	0			
R、	共通仮設費のその他積上げ工事原価 (L + L')	330,281			
S、	一般管理費等のその他積上げ部分			単 位	金 額
(1)	その他積上げ	内 訳 別 紙		一式	0
				計	0
				S'	0
T、	率計算の工事原価 O+P+Q+R+D+M'+I'+=	5,308,203		◎ Tに対する一般管理費等率 $\gamma$	17.16%
U、	契約保証費 ※ 必要有り	一般管理費等の補正值 <u>0.04%</u>		◎ T × 補正值 U'	2,123
V、	T × $\gamma$ + S' + U'			<b>一 般 管 理 費 等</b>	<b>913,010</b>
	数値処理				<b>-213</b>
	数値処理後小計			<b>一 般 管 理 費 等</b>	<b>912,797</b>

工事名称 小広場便所整備工事

工事場所













多目的便所設置工事					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式	152,293	
計				152,293	
土工		1	式	75,632	
計				75,632	
地業	地業	1	式	5,908	
計				5,908	
鉄筋	躯体	1	式	15,090	
計				15,090	
コンクリート	躯体	1	式	49,350	
計				49,350	
型枠	躯体	1	式	40,542	
計				40,542	
タイル	内部	1	式	54,820	
計				54,820	
木工	部位別	1	式	967,670	
計				967,670	
屋根及びとい	外部	1	式	51,781	
計				51,781	
左官	外部	1	式	11,660	
計				11,660	



































































多目的便所設置工事		直接仮設				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
遣方		1	式		30,192	別紙 00-0001
遣方	小規模	5.2	m <sup>2</sup>	460	2,392	
隅遣方		4	か所	6,950	27,800	
計					30,192	
墨出し	小規模	1	式		4,212	別紙 00-0002
墨出し	小規模	5.2	m <sup>2</sup>	810	4,212	
計					4,212	
養生	小規模	1	式		2,548	別紙 00-0003
養生	小規模	5.2	m <sup>2</sup>	490	2,548	
計					2,548	
整理清掃 後片付け	小規模	1	式		8,788	別紙 00-0004
整理清掃 後片付け	小規模	5.2	m <sup>2</sup>	1,690	8,788	
計					8,788	
外部足場		1	式		64,612	別紙 00-0005
単管一本足場	10m未満	55.7	m <sup>2</sup>	1,160	64,612	代価表 0002
計					64,612	





多目的便所設置工事		木工		部位別		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
軸組工法用金物		1	式		42,539	別紙 00-0009
角金物	CP-L	4	個	30	120	
筋かいプレート	BP	14	個	60	840	
山形プレート	VP	3	個	20	60	
アンカーボルト	ナット付	15	本	50	750	
座金		15	個	9	135	
かすがい		16	本	8	128	
羽子板パイ	ナット付	14	個	50	700	
六角ボルト	M12 ナット付き	28	本	20	560	
座金		14	個	9	126	
ひねり金物		12	個	10	120	
施工手間		78	か所	500	39,000	代価表 0014
計					42,539	
防蟻防腐処理		1	式		26,775	別紙 00-0010
防蟻処理	0.25L/m <sup>2</sup>	5.5	m <sup>2</sup>	450	2,475	
施工手間		1	式		24,300	代価表 0015
計					26,775	

















その他								
名称	摘要	単位	数量	単価	金額	丸め	備考	
交通誘導員(ポット)		人	1	12,700	12,750	有り	代価表	0001
単管一本足場	10m未満	m <sup>2</sup>	1	1,160	1,163.95	有り	代価表	0002
養生シート張り	防災 類 掛払い手間 -	m <sup>2</sup>	1	690	699.2	有り	代価表	0003
巾木	類 接着剤張り 100角	m <sup>2</sup>	1	3,400	3,405	有り	代価表	0004
心木なし瓦棒葺き	カラーガルバリウム鋼板 0.4mm	m <sup>2</sup>	1	2,500	2,500	有り	代価表	0005
窒素系サイディング	15mm 金具留め	m <sup>2</sup>	1	10,700	10,787.1	有り	代価表	0006
基礎ブロック	300×300×500	個	1	16,300	16,367.5	有り	代価表	0007
サイン		か所	1	73,600	73,695	有り	代価表	0008
腰掛大便器	便器・タコ・2連紙巻器共	組	1	89,500	89,590	有り	代価表	0009
洗面器	洗面器・給水栓・止水栓・取付金具 ・排水金具共	組	1	49,400	49,417.5	有り	代価表	0010
汚物流し	紙巻器共	組	1	104,300	104,300	有り	代価表	0011
既設便所撤去	人力 集積共	か所	1	22,100	22,125	有り	代価表	0012
天端コンクリート直均し仕上げ		m	1	440	440	有り	代価表	0013
施工手間		か所	1	500	507.5	有り	代価表	0014
施工手間		式	1	24,300	24,360	有り	代価表	0015
軒天換気材		m	1	3,570	3,573.6	有り	代価表	0016
スロープ床ホキ目仕上げ		m <sup>2</sup>	1	2,490	2,496	有り	代価表	0017
手摺	SUS 34 H800	式	1	279,700	279,720	有り	代価表	0018
手摺	L型	か所	1	21,100	21,100	有り	代価表	0019
手摺	可動式	か所	1	59,500	59,500	有り	代価表	0020



その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
交通誘導員(ｽｯﾄ)		人	1			12,700		代価表 0001	
交通誘導警備員B		人	1	1	10,200	10,200			
その他		式	1	0.25	10,200	2,550			
計						12,750			
単管一本足場	10m未満	m <sup>2</sup>	1			1,160		代価表 0002	
単管一本足場	掛払い手間 10m未満 -	m <sup>2</sup>	1	1	1,120	1,120			
単管一本足場	供用1日賃料 修理費含む 10m未満 -	m <sup>2</sup>	1	15	0.93	13.95			
単管一本足場	基本料 修理費含む 10m未満 -	m <sup>2</sup>	1	1	30	30			
計						1,163.95			
養生ｼｰﾄ張り	防災 類 掛払い手間 -	m <sup>2</sup>	1			690		代価表 0003	
養生ｼｰﾄ張り	防災 類 掛払い手間 -	m <sup>2</sup>	1	1	650	650			
養生ｼｰﾄ張り	防災 類 供用1日賃料 修理費含む -	m <sup>2</sup>	1	15	0.88	13.2			
養生ｼｰﾄ張り	防災 類 基本料 修理費含む -	m <sup>2</sup>	1	1	36	36			
計						699.2			

その他								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
巾木	類 接着剤張り 100角	m <sup>2</sup>	1			3,400		代価表 0004
01 内装壁タイル張り	類 接着剤張り 100角 平	m <sup>2</sup>	1	0.5	5,320	2,660		
02 内装壁タイル張り	類 接着剤張り 100角 内幅木	m <sup>2</sup>	1	0.5	1,490	745		
計						3,405		
心木なし瓦棒葺き	カーガ 鋼板 0.4mm	m <sup>2</sup>	1			2,500		代価表 0005
01 心木なし瓦棒葺き	カーガ 鋼板 0.4mm	m <sup>2</sup>	1	1	2,500	2,500		
計						2,500		
窒素系サイディング	15mm 金具留め	m <sup>2</sup>	1			10,700		代価表 0006
01 窒素系サイディング	15mm 金具留め	m <sup>2</sup>	1	1	3,540	3,540		
02 大工		人	0.3	1	20,300	6,090		
その他		式	1	0.19	6,090	1,157.1		
計						10,787.1		
基礎ブロック	300×300×500	個	1			16,300		代価表 0007
01 基礎ブロック	300×300×500	個	1	1	1,680	1,680		
02 建築ブロック工		人	1	0.5	23,500	11,750		
その他		式	1	0.25	11,750	2,937.5		
計						16,367.5		



その他									
名称	摘要	単位	数量	乗率	単価	金額	率対象	備考	
サイン		か所	1			73,600		代価表 0008	
サイン	300×300	か所	1	1	72,000	72,000			
内装工		人	0.06	1	22,600	1,356			
その他		式	1	0.25	1,356	339			
計						73,695			
腰掛大便器	便器・タワ・2連紙巻器共	組	1			89,500		代価表 0009	
腰掛大便器	2連紙巻器含む	か所	1	1	58,000	58,000			
大便器 取付	タワ式 普通便座	組	1	1	27,600	27,600			
紙巻器 据付	紙巻器のみ取付の場合	個	1	1	3,990	3,990			
計						89,590			
洗面器	洗面器・給水栓・止水栓・取付金具 ・排水金具共	組	1			49,400		代価表 0010	
洗面器		か所	1	1	28,200	28,200			
配管工		人	1	0.69	24,600	16,974			
その他		式	1	0.25	16,974	4,243.5			
計						49,417.5			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
汚物流し	紙巻器共	組	1			104,300		代価表 0011	
汚物流し		か所	1	1	83,100	83,100			
紙巻器(露出)取付	1連(紙巻器のみを取付の場合)	個	1	1	2,170	2,170			
紙巻器(材料のみ)	YH51R(相当品)	個	1	1	1,130	1,130			
掃除流し 取付	バ ック無し又はバ ック付き	組	1	1	17,900	17,900			
計						104,300			
既設便所撤去	人力 集積共	か所	1			22,100		代価表 0012	
普通作業員		人	2	0.5	17,700	17,700			
その他		式	1	0.25	17,700	4,425			
計						22,125			
天端コンクリート直均し仕上げ		m	1			440		代価表 0013	
笠木天端コンクリート直均し仕上げ	金ごて 幅300	m	1	1	440	440			
計						440			
施工手間		か所	1			500		代価表 0014	
大工		人	0.02	1	20,300	406			
その他		式	1	0.25	406	101.5			
計						507.5			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
施工手間		式	1			24,300		代価表 0015	
大工		人	1	1	20,300	20,300			
その他		式	1	0.2	20,300	4,060			
計						24,360			
軒天換気材		m	1			3,570		代価表 0016	
軒天換気材		m	1	1	3,330	3,330			
大工		人	0.01	1	20,300	203			
その他		式	1	0.2	203	40.6			
計						3,573.6			
スロープ床 ホキ 目仕上げ		m <sup>2</sup>	1			2,490		代価表 0017	
床取外塗り	金ごて 取外仕上げ 厚30	m <sup>2</sup>	1	1.3	1,920	2,496			
計						2,496			
手摺	SUS 34 H800	式	1			279,700		代価表 0018	
手摺	ステン製	式	1	8.4	33,300	279,720			
計						279,720			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
手摺	L型	か所	1			21,100		代価表 0019	
手摺 01 I-401	MAIハルス L型 L700*600	か所	1	1	21,100	21,100			
計						21,100			
手摺	可動式	か所	1			59,500		代価表 0020	
手摺 01 I-401	MAIハルス 可動式 L750	か所	1	1	59,500	59,500			
計						59,500			
配管バック天端	SUS304 t1.5	m	1			3,150		代価表 0021	
冷間圧延スチール鋼板 01 板	SUS304	kg	1.7	1	300	510			
板金工 02		人	0.1	1	22,000	2,200			
その他		式	1	0.2	2,200	440			
計						3,150			
基礎パッキン	20個	式	1			9,030		代価表 0022	
基礎パッキン 01		か所	20	1	330	6,600			
大工 02		人	0.005	20	20,300	2,030			
その他		式	1	0.2	2,030	406			
計						9,036			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
フック		か所	1			1,310		代価表 0023	
01 フック		か所	1	1	770	770			
02 内装工		人	0.02	1	22,600	452			
その他		式	1	0.2	452	90.4			
計						1,312.4			
水切金物		式	1			9,800		代価表 0024	
01 水切金物		本	4	1	1,320	5,280			
02 水切金物	出隅	か所	4	1	1,100	4,400			
03 大工		人	0.02	8	660	105.6			
その他		式	1	0.2	105.6	21.12			
計						9,806.72			
構造体強度補正		式	1			1,650		代価表 0025	
01 普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度27 S18 粗骨材20	m3	1.5	1	17,300	25,950			
02 普通コンクリート	JIS A5308 呼び強度21 S18 粗骨材20	m3	1.5	1	16,200	24,300			
計						1,650			

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
既設倉庫撤去	4台	式	1			44,200		代価表 0026	
普通作業員		人	2	1	17,700	35,400			
その他		式	1	0.25	35,400	8,850			
計						44,250			
発生材積込み	廃プラスチック類 人力	m3	1			4,430		代価表 0027	
発生材積込み	ボード・木材類 人力	m3	1	1	4,430	4,430			
計						4,430			
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 廃プラスチック類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1			5,980		代価表 0028	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 60.0km以下	m3	1	1	5,980	5,980			
計						5,980			
フェンス	H=1800	m	1			9,360		代価表 0029	
フェンス	H=1800	m	1	1	9,360	9,360			
標準図7-10~15									
計						9,360			

その他								
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
除草シート	撤去・復旧 接着テープ 共	式	1			55,800		代価表 0030
01 接着テープ		本	3	1	3,850	11,550		
02 普通作業員		人	2	1	17,700	35,400		
その他		式	1	0.25	35,400	8,850		
計						55,800		
断熱材	壁 グラスウール10K 100mm	m <sup>2</sup>	1			770		代価表 0032
01 断熱材	壁 グラスウール10K 100mm	m <sup>2</sup>	1	1	270	270		
02 大工		人	1	0.02	20,300	406		
その他		式	1	0.25	406	101.5		
計						777.5		
透湿防水シート		m <sup>2</sup>	1			620		代価表 0033
01 透湿防水シート		m <sup>2</sup>	1	1	120	120		
02 大工		人	1	0.02	20,300	406		
その他		式	1	0.25	406	101.5		
計						627.5		

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
断熱材	天井 グラスウール10K 50mm	m <sup>2</sup>	1			770		代価表 0034	
断熱材	天井 グラスウール10K 50mm	m <sup>2</sup>	1	1	270	270			
大工		人	1	0.02	20,300	406			
その他		式	1	0.25	406	101.5			
計						777.5			
換気孔	屋外：SUS 150 ダンパー無 屋内：SUS 丸形ツマミ開閉タイプ	か所	1			9,580		代価表 0035	
屋外換気口	SUS 150	か所	1	1	2,400	2,400			
屋内換気口		か所	1	1	2,760	2,760			
普通作業員		人	1	0.2	17,700	3,540			
その他		式	1	0.25	3,540	885			
計						9,585			
既設最終柵接続	配管切断、配管貫通口（コブ抜き） イバート改修共	か所	1			19,800		代価表 0037	
配管分岐 (樹脂管類) ・手間のみ	配管分岐 100A 保温無	か所	1	1	5,530	5,530			
機械はつり(ダブ ントカッターによる 配管用貫通口)	100～150mm 100mm	か所	1	1	9,640	9,640			
イバート改修	600角以下	か所	1	1	4,680	4,680			
計						19,850			



