

直結給水設計流量計算書（器具給水負荷単位方式）						係員		水栓番号		号		
用途別	家事用1		計算基礎	配水管水圧F	給水栓数	配水管から距離	台所洗濯まで	延長	工事申込者			
	公衆用2											
器具名		給水栓等		口径 (mm)	器具給水負荷単位数の計算				月別水圧係数 G			
					一般住宅用	公衆用	栓数	計	1月	0.63	7月	0.75
大便器		洗浄弁		25	6	10			2月	0.58	8月	0.77
"		洗浄タンク、ボールタップ		13	3	5			3月	0.63	9月	0.70
節水型大便器		"、"		13	1.5	2.5			4月	0.64	10月	0.69
簡易水洗大便器		給水栓、"		13	0.5	0.5			5月	0.65	11月	0.65
小便器		洗浄弁		13	2	5			6月	0.65	12月	0.64
"		洗浄タンク、ボールタップ		13	1	3			設置メーター		瞬間許容最大流量	
"		小便水栓		13	0.5				口径 mm		・/min	
洗面器		給水栓、混合水栓		13	1	2			13		33	
手洗器		"、"		13	0.5	1			20		50	
台所流し		"、"		13	3	3			25		66	
事務室用流し		"、"		13		2			40		200	
調理場流し		"		13	2	4			動水勾配標準値			
"		"		20		5						
掃除流し		"		13	2	3			口径13		口径40	
"		"		20	3	4			400%以下		100%以下	
洗濯流し		"		13	2	2			口径20		口径50	
"		"		20	3				250%以下		70%以下	
浴槽		"		13	2	4			口径25			
"		"		20	3	6			180%以下			
シャワー		"		13	2	4			継手、栓類、換算長さ L "			
和室浴槽1そろい		浴槽、シャワー、洗い水 (大便器洗浄タンクを含む)		13	3				品名	口径	個	換算長
洋室浴室 "		大便器洗浄弁を含む。		25	10				分水栓	40		
"		大便器洗浄タンクを含む。		20	6				ボール止水栓	40		
湯沸器		貯湯式		13	0.5	1			直結止水栓	40		
"		"		20	1	1.5			給水栓	40		
"		瞬間式		13	1	1.5			メーター	40		
"		"		20	2	3			エルボ	40		
ウォータークーラー		"		13	0.5	0.5			チーズ	40		
太陽熱温水器		ボールタップ		13	0.5				メーターまわり	40		
車庫・散水		給水栓		13	1.5	3			配管	40		
"		"		20	3	5						
計									0			
設計水頭 = F × G × 10 = H ± 水圧測定 E L - 給水栓 E L = 有効水頭												
- 給水栓残存水頭 = 損失水頭 h m												
× [] × 10 = ± - =												
- 5.0 = m									計			
									設計水頭			
									表 2-8			
延長 = 実延長 + 換算延長 = L' + L" = + = L = m									同時使用水量表による。			
I = 動水勾配									[] ・/min			
給水管出口口径式		I = $\frac{h}{L} = \frac{\quad}{1000} =$										
		d = $\frac{Q}{12.9 \times I^{0.57}} \times 10 = \frac{\quad}{12.9 \times \quad^{0.57}} \times 10 =$ mm										