

# 給水ポンプ・管径の算定

作成日時： \*\*\*\*/\*\*/\*\*

## 1. 給水負荷の算定

器具名称		負荷単位	室名称別器具数																器具数合計	負荷単位合計	
			[個]																		
			1F男子便所	1F女子便所	1F給湯室	2F男子便所	2F女子便所	2F給湯室	3F男子便所	3F女子便所	3F給湯室	4F男子便所	4F女子便所	4F給湯室							
[-]		[単位/個]																			
大便器	洗浄弁	I型(8.5L以下)	8	3	3	3	3	3	3	3	3								24	192	
		II型(6.5L以下)	6																	0	0
	洗浄タンク	I型(8.5L以下)	4																	0	0
		II型(6.5L以下)	3																	0	0
	専用洗浄弁	5.6-6.5L	4																	0	0
	5.5L以下	3																	0	0	
温水洗浄便座			0	3	3	3	3	3	3	3	3								24	0	
小便器	洗浄弁		3	3		3		3		3									12	36	
	専用洗浄弁		3																0	0	
手洗器			1																0	0	
洗面器			2	3	3	3	3	3	3	3	3								24	48	
医療用洗面器			3																0	0	
事務室用流し			3		1		1		1		1								4	12	
台所流し			3																0	0	
料理場流し	給水栓		4																0	0	
	湯水混合栓		3																0	0	
食器洗い流し			5																0	0	
連合流し			3																0	0	
掃除流し			4																0	0	
水飲器			2																0	0	
散水栓			0																0	0	
散水・車庫	給水栓		5																0	0	
洋風浴槽			4																0	0	
シャワー			4																0	0	
ユニットシャワー	大便器が洗浄弁の場合		8																0	0	
	大便器が洗浄タンクの場合		6																0	0	
湯沸器			2																0	0	
合計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	288	

## 2. 給水量の算定

	給水負荷単位 [単位]	同時使用流量 [L/min]
洗浄弁の場合	288	412
洗浄タンクの場合、庁舎の場合	288	320

※計算式は給水負荷単位が1,000以下の場合のみ対応しています。

## 3. 給水配管径の算定

	洗浄弁の場合 [A]	洗浄タンク・庁舎の場合 [A]
塩ビライニング鋼管の場合	100	80
ステンレス鋼管の場合	75	75
硬質ポリ塩化ビニル管の場合	100	75
ポリエチレン管の場合	選定不可	選定不可

