

(4) 一日最大使用水量

表2・4 一日最大使用水量

No	種別	単位	使用水量(m ³)	備考
1	一般住宅	1戸	1.0	
2	ワルムマンション	"	0.5	
3	独身寮(A)	1人	0.5	食堂施設又は各室に炊事設備がある場合
	独身寮(B)	"	0.3	" ない場合
4	事務所	床面積100m ²	1.0	事務所以外の店舗を除く
5	銀行	"	1.0	
6	食品店舗(A)	"	5.0	バー、キャバレー、クラブ
	食品店舗(B)	"	11.0	喫茶店、レストラン
7	デパート	"	2.0	食堂も含む
8	スーパーマーケット	"	2.5	食堂、喫茶店等は別途
9	ポーリング場	"	1.5	計算とし、No6を適用
10	サウナ風呂等	"	6.0	
11	食品以外の店舗	1店舗	1.0	ただし水を使用する店舗は除く
12	病院	1ベット	1.0	20ベット以上
13	医院(A)	1軒	4.0	1～19ベット
	医院(B)	"	3.0	ベット無し
14	映画館	床面積100m ²	2.0	
15	会館	"	1.0	食堂、喫茶店は除く
16	老人ホーム	"	3.0	
17	ホテル	1室	2.0	
18	ビジネスホテル	"	1.0	
19	モーテル	"	1.5	
20	タクシー	1台	0.5	洗車等
21	幼稚園・小学校	1人	0.06	教職員を含む
22	中・高・大学校	"	0.05	"
23	八百屋	1軒	2.0	
24	肉屋	"	4.0	
25	魚屋	"	5.0	

26	クリーニング店	1軒	5.0		
27	豆腐店	"	5.0		
28	写真店	"	3.0		
29	美容室	1基	0.5		
30	理髪店	"	1.0		
31	ガソリンスタンド	総面積100m ²	2.0		
32	駐車場	"	0.1		
33	工場・会社及び研究所等	施設及び製品等により、その都度決定する。			
34	プール	循環式でない場合	学校	0.5Q	補給 + 雑用水 + 水替え水量
			一般	0.4Q	
	循環式でない場合	学校	0.3Q		
		学校	0.3Q		
注	温水循環式の場合	……………0.12Q			
	1.	プール容量	… Q m ³		
	2.	補給時間	… 学校6時間、一般12時間		
	3.	入替日数	… 循環できない場合3～6日		
			循環式の場合10～15日		

2・5・2 水量計算書の提出

管理者が必要と認めた場合は、水量計算書を提出すること。

2・5・3 流量計算の方法

口径50mm以下の流量計算式は、ウエストン公式により、摩擦損失水頭を求め、これと摩擦損失以外の損失水頭を考慮して算出すること。

実用的には、ウエストン公式により計算したウエストン公式流量図(図2・1)を用いる。

(1) ウエストン公式

$$h = \{0.0126 + (0.01739 - 0.1087 \cdot d) / v\} \cdot (l/d) \cdot (v/2g)$$

- h: 摩擦損失水頭 (m)
- g: 重力の加速度 (9.8m / sec²)
- v: 管内平均流速 (m / sec)
- d: 管の内径 (m)
- l: 管の長さ (m)

(有)山中設備企画室topへ