

〈受水槽式給水〉の計画使用水量

計画一日使用水量は、建物種類別単位給水量・使用時間・人員を参考にするとともに、当該施設の規模と内容、給水区域内における類似施設の使用実態などを十分考慮して設定する。

※（メーター口径の選定にあたり、1ヶ月あたりの計画使用水量を求める際は、企業などの場合においては月あたりの営業日数も考慮して算出すること）

計画一日使用水量の算定には、次の方法がある。

- (1) 使用人員から算出する場合
1人1日当り使用水量×使用人員
- (2) 使用人員が把握できない場合
単位床面積当り使用水量×延床面積
- (3) その他
使用実績等による積算

使用人員から算出する方法

アパート（2LDK×5世帯+3LDK×5世帯）の場合

室当たりの平均入居者：2LDKは3人/室、3LDKは4人/室

1人・一日あたりの計画使用水量：250ℓ/日・人

使用人数：（3人/室 × 5室） + （4人/室 × 5室） = 35人

計画一日使用水量：35人 × 250ℓ/日・人 = 8750ℓ/日

1ヶ月あたりの計画使用水量 = 8750ℓ/日 × 30日 ≒ 263m³/月

よってメーターの口径はφ40mmとなる

受水槽容量の決定

※ 受水槽容量の目安：計画一日使用水量の4/10～6/10程度が標準

（過大だと水槽内に水の滞留が起これ、水質が悪化する原因となるので、必要以上に大きい容量にならないよう注意すること。）

表 メーター口径別適用流量基準表

給水方式別 計画使用水量 メーター口径	直結方式	受水槽方式
	同時使用水量 (m ³ /h)	1ヶ月当りの 使用水量 (m ³ /月)
φ13mm（接線流羽根車）	～1.5	～100
φ20mm（接線流羽根車）	1.5～3	100～170
φ25mm（接線流羽根車）	3～3.4	170～260
φ40mm（軸流たて型）	3.4～12	260～700
φ50mm（軸流たて方ネジ）	12～24	260～700
φ50mm（軸流たて型フランジ）	25～40	700～2600
φ75mm（軸流たて型フランジ）	40～75	2600～4100