

(参考)表 - 1 業態別の使用水量 (その1)

業態	形 態	単位床面積当り 使 用 水 量 ( $l/day \cdot m^2$ ) 住宅は一戸1日 使 用 水 量 ( $l/day \cdot 戸$ )	1 人 1 日 使 用 水 量 ( $l/day \cdot 人$ )	1日平均 使用時間	備 考
中高層住宅	4DK、4LDK	800	180~260	10	
	3DK、3LDK	750	180~260	10	
	2DK、2LDK	700	180~260	10	
	1DK、1ルーム	風呂なし 150 風呂あり 300~350			
事務所ビル (官公署含む)	有効床面積 3,000 $m^2$ 未満	10~20	50~100	8	小店舗含む
	有効床面積 3,000 $m^2$ 以上	8~16	40~80	8	小店舗含む

(水道局給水装置工事設計施工基準平成11年4月版による)

(参考)表 - 2 業態別使用水量 (その2)

建物種類	単位給水量 (1日当り)	使 用 時 間 (h/日)	注 記	有効床面積当た りの人員など	備 考
工場	60~100 $l/人$	操業 時間 +1	在勤者1人 当たり	座作業0.3人/ $m^2$ 立作業0.1人/ $m^2$	男子50 $l/人$ 。女子100 $l/人$ 社員食堂・シャワーなどは別途 加算
総合病院	1,500~3,500 $l/床$ 30~60 $l/m^2$	16	延べ面積1 $m^2$ 当たり		設備内容などにより詳細に 検討する
ホテル全体 ホテル客室 部	500~6,000 $l/床$ 350~450 $l/床$	12 12			同上 客室部のみ
保養所	500~800 $l/人$	10			
喫茶店	20~35 $l/客$ 55~130 $l/店舗m^2$	10		店舗面積には厨 房面積を含む	厨房で使用される水量のみ 便所洗浄水などは別途加算
飲食店	5~130 $l/客$ 110~530 $l/店舗m^2$	10		店舗面積には厨 房面積を含む	厨房で使用される水量のみ 便所洗浄水などは別途加算 定性的には、軽食・そば・和 食・洋食・中華の順に多い
社員食堂	25~50 $l/食$ 80~140 $l/食堂m^2$	10		店舗面積には厨 房面積を含む	厨房で使用される水量のみ 便所洗浄水などは別途加算 定性的には、軽食・そば・和 食・洋食・中華の順に多い
給食センター	20~30 $l/食$	10			厨房で使用される水量のみ 便所洗浄水などは別途加算 定性的には、軽食・そば・和 食・洋食・中華の順に多い

デパート スーパーマーケット	15～30ℓ/m <sup>2</sup>	10	延べ面積 1 m <sup>2</sup> 当たり		従業員分・空調用水を含む
小・中・高 普通高等 学校	70～100ℓ/人	9	(生徒+職員)1 人 当たり		教師・従業員分含む。プール 用水(40～100ℓ/人)は別途加 算
大学講義棟	2～4ℓ/m <sup>2</sup>	9	延べ面積 1 m <sup>2</sup> 当たり		実験・研究用水を含む
劇場・映画 館	25～40ℓ/m <sup>2</sup> 0.2～0.3ℓ/人	14	延べ面積 1 m <sup>2</sup> 当たり 入場者 1 人 当たり		従業員分・空調用水を含む
ターミナル 駅	10ℓ/1000 人	16	乗客 1,000 人 当たり		列車給水・洗車用水は別途 加算
普通駅	3ℓ/1000 人	16	乗客 1,000 人 当たり		従業員分・多少のテナント 分を含む
寺院・協会	10ℓ/人	2	参会者 1 人 当たり		常住者・常勤者分は別途加 算
図書館	25ℓ/人	6	閲覧者 1 人 当たり	0.4 人/m <sup>2</sup>	常勤者分は別途加算

(空気調和衛生工学便覧 平成 7 年版による)

注1) 単位給水量は設計対象給水量であり、年間 1 日平均給水量ではない。

注2) 備考欄に特記のない限り、空調用水、冷凍機冷却水、実験・研究用水、プロセス用水、プール・サウ  
ナ用水などは別途加算する。