

表 4-9 建物種類別単位給水量・使用時間・人員表

建物種類	単位給水量 (1日当たり)	使用時間 (h/日)	注 記	有効面積当りの 人員など	備 考
戸建住宅	200~400L/人	10	居住者 1 人当り		
集合住宅	200~350L/人	15	居住者 1 人当り	0.16 人/m ²	
独身寮	400~600L/人	10	居住者 1 人当り		
官公庁 (常勤職員)	60~100L/人	8	在勤者 1 人当り	延べ面積 15 m ² 当たり 1 人	職員厨房使用量は、別途加 算する。 20~30L/ (人・食)
外来者	60~100L/人	8		常勤職員数に対 する割合 0.05~0.1	同上
事務所 (在勤者)	80~100 L/人	8		0.1~0.2 人/m ²	
作業員・管理者	80~100 L/人	8		実数	
工場	60~100L/人	操業時間 +1	在勤者 1 人当り	座作業 0.3 人/m ² 立作業 0.1 人/m ²	
総合病院	1500~3500L/床 30~60L/m ²	16	延面積 1 m ² 当り		設備内容等により詳細に 検討
診療所 (外来患者)	10L/人	4		診療室等の床面 積×0.3 人/m ² × (5~10)	
(医師・看護師)	110L/人	8		実数	
ホテル全体	500~6000L/床	12			同上
ホテル客室部	350~450L/床	12			客室部のみ
保養所	500~800L/人	10			
喫茶店	20~30L/客 55~130L/店舗 m ²	10		店舗面積には厨 房面積含む	厨房で使用される水量の み 便所洗浄水等は別途加算
飲食店	55~130L/客 110~530L/店舗 m ²	10		同上	同上 軽食・そば・和食・洋食・ 中華の順に多い
社員食堂	25~50L/食 80~140L/食堂 m ²	10		同上	同上
給食センター	20~30L/食	10			同上
デパート・スーパーマ ーケット	15~30L/m ²	10	延面積 1 m ² 当り		

建物種類	単位給水量 (1日当たり)	使用時間 (h/日)	注 記	有効面積当りの 人員など	備 考
保育所 幼稚園 小学校 (生徒)	45L/人	6	定員		給食用は別途加算する。 学校内で調理する場合 10～15L/ (人・食)。
(教師・職員)	100～120L/人	8	実数		給食センターから搬入す る場合 5～10L/ (人・食)
中学校 高等学校 大学校 各種学校 (生徒)	55L/人	6	定員		同上。ただし、中学校・高 等学校で給食がある場合。 実験用水は含まない。
(教師・職員)	100～120L/人	8	実数		
大学講義棟	2～4L/m ²	9	延面積 1 m ² 当り		実験・研究用水は別途加算
劇場・映画館	25～40L/m ² 0.2～0.3L/人	14	延面積 1 m ² 当り 入場者 1 人当り		従業員・空調用水含む
ターミナル駅 普通駅	10L/1000 人 3L/1000 人	16 16	乗降客 1000 人当 り		列車給水・洗車用水は別途 加算 従業員分・多少のテナント 分含む
寺院・教会	100L/人	2	参加者 1 人当り		常住者・常勤者分は別途加 算
図書館 (延べ閲覧者)	10L/人	5	同時に収容し得る 人員× (3～5)		閲覧室 0.3～0.5 人/m ²
(職員)	100L/人	8	実数又は同時に収 容し得る人員× (5～10%)		事務室・目録室・その他作 業室 0.15～2.0 人/m ²
介護老人ホーム	入居者 400L/人 通所者 300L/人 職員 100L/人		1 人当り		必要に応じ、その他来所者 1 人当り 25L/日を加算す ることができる
公会堂 集会場 (延べ利用者)	30L/人	8	定員× (2～3)		定員 椅子の場合 1～2 人/m ²
(職員)	100L/人	8	実数又は定員の 2 ～3%		立席の場合 2～3 人/m ² 集会場 (談話室) 0.3～0.5 人/m ²
観覧場 競技場 体育館 (観客)	30L/人	5	定員		定員 観覧場 0.25 人/m ² 競技場
(選手・職員)	100L/人	5	実数		椅子席 1～2 人/m ² 立見席 2～3 人/m ² 体育館 (小・中学校) 0.33 人/m ²