

(「表8-3-4」参考)汚水排出量の算出について

日平均給水量 = 日平均汚水量

日平均汚水量 × 1.2 = 日最大汚水量

日最大汚水量 × 1.2 = 時間最大汚水量

日平均給水量については水道局との協議を基本とする。

$Q_s (m^3/S)$ = 時間最大汚水量 ($m^3/日$) ÷ 日平均使用時間 (秒)

【汚水量の算出】

(1) 住居 (1戸あたり4人)

$$Q_s = \frac{\text{時間最大汚水量} (m^3/\text{日})}{\text{日平均使用時間} (\text{秒})} \times \text{戸数}$$

時間最大汚水量($m^3/\text{日}$)	÷	使用時間	×	戸数	$Q_s(m^3/S)$
$0.59 \times 4 \times 1.2$	÷	$(12 \times 60 \times 60)$	×		

(2) 中高層住宅

$$Q_s = \frac{\text{時間最大汚水量} (m^3/\text{日})}{\text{日平均使用時間} (\text{秒})} \times \text{戸数}$$

形態	時間最大汚水量($m^3/\text{日}$)	÷	日平均使用時間	×	戸数	$Q_s(m^3/S)$
4DK・4LDK	$0.80 \times 1.2 \times 1.2$	÷	$(10h \times 60 \times 60)$	×		
3DK・3LDK	$0.75 \times 1.2 \times 1.2$	÷	$(10h \times 60 \times 60)$	×		
2DK・2LDK	$0.70 \times 1.2 \times 1.2$	÷	$(10h \times 60 \times 60)$	×		
1DK・1ルーム(風呂あり)	$0.35 \times 1.2 \times 1.2$	÷	$(10h \times 60 \times 60)$	×		
1DK・1ルーム(風呂なし)	$0.15 \times 1.2 \times 1.2$	÷	$(10h \times 60 \times 60)$	×		

(3) 事務所(小店舗等)

$$Q_s = \frac{\text{時間最大汚水量} (m^3/\text{日})}{\text{日平均使用時間} (\text{秒})} \times \text{有効床面積} (m^2)$$

形態	時間最大汚水量($m^3/\text{日}$)	÷	日平均使用時間	×	m^2	$Q_s(m^3/S)$
有効床面積 3000 m^2 未満	$0.020 \times 1.2 \times 1.2$	÷	$(8h \times 60 \times 60)$	×		
有効床面積 3000 m^2 未満	$0.016 \times 1.2 \times 1.2$	÷	$(8h \times 60 \times 60)$	×		

(4) その他事業所等