

(「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。

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

【汚水量の算出】

(1) 住居 (1戸あたり4人)

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

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

(2) 中高層住宅

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

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

(3) 事務所 (小店舗等)

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

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

(4) その他事業所等