

流量計算書(泉佐野市開発指導要綱P23～参照)

ア. 汚水を流す場合

(例. 計画汚水人数100人の場合)

$$Q = \frac{0.850 \times 100 \text{人}}{86400} = 0.00098$$
$$= 0.0010 \text{ m}^3/\text{sec}$$

イ. 雨水を流す場合(排水面積計算書)

$$Q = \frac{1}{360} \times C \times I \times A$$

C : 流出係数 (0.9)
I : 降雨強度 (55 mm/h)
A : 排水面積 (ha)
1ha = 10,000 m²

(例. 0.1haの場合)

$$Q = \frac{1}{360} \times 0.9 \times 55 \times 0.1 = 0.01375$$
$$= 0.0138 \text{ m}^3/\text{sec}$$

上記を利用し、管径を決定してください。