

【マニングの公式による流速・流量表】(PU側溝)

$$\text{流速 } V(\text{m/sec}) = (1/n) \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$$

1：勾配(%)

$$\text{流量 } Q(\text{m}^3/\text{sec}) = A \cdot V$$

P: 潤邊(m)

R: 径深(m) = A/P

n: 粗度係数 (0.013)

A: 通水斷面積 (m^2)

水深 8 呎

【マニングの公式による流速・流量表】(PU側溝)

$$\text{流速 } V(\text{m/sec}) = (1/n) \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2} \quad I : \text{勾配} (\%)$$

I : 勾配(%)

$$\text{流量 } Q(\text{m}^3/\text{sec}) = A \cdot V \quad P: \text{潤辺(m)}$$

P: 潤辺(m)

$$R: \text{径深}(m) = A/P$$

n: 粗度係数 (0.013)

A: 通水斷面積 (m^2)

水深 8割