

## 2019 年度 衛生工学

木曜日 13:00-14:30, ES022  
減災連携研究センター 准教授 平山修久

### 上水道（5）管網解析

#### 1. 管網解析

管水路の平均流速, 管内流量, 摩擦損失水頭, ヘーゼン・ウィリアムズの式, ハーディ・クロス法, ハーディ・クロス法の計算手順, EPANET