

# 2023 年度 衛生工学

木曜日 13:00–14:30, ES022 講義室  
減災連携研究センター 准教授 平山修久  
2023/05/11

## 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・ウイリアムズの式, ハーディ・クロス法, ハーディ・クロス法の計算手順, EPANET