

## 2019 年度 衛生工学

木曜日 13:00–14:30, ES021  
減災連携研究センター 准教授 平山修久

### 上水道（1）水需要と水道システム

#### 1. 上水道のミッション

ミッション, 水道法, 複雑な上水道システム, 水道施設, 水道の種類

#### 2. 水需要と原単位

水需要の変化, 家庭での水の使われ方, 給水における原単位

#### 3. 水道施設設計

水道施設整備の基本的な考え方, 計画給水量, 人口予測, 給水量原単位, 計画一日平均給水量, 有効率, 計画一日最大給水量, 計画負荷率, 計画一人一日平均給水量, 計画一人一日最大給水量, 計画時間最大給水量, 時間係数, 水使用量の変動, 消防水利