

水環境工学 第10回 講義概要

下水処理技術

1. 下水処理技術の概要

- 一次処理、二次処理、三次処理、消毒
- 目標水質
- 下水の水質と除去率
- 消毒
- 汚泥処理

2. 活性汚泥法

- 水中微生物
- 水中有機物の分解
- 活性汚泥法の管理因子

3. 微生物

- 微生物の種類・サイズ
- 溶存酸素と細菌群集
- ウイルス
- 微生物の代謝形態・ATP
- 微生物の増殖曲線・増殖速度
- 微生物の検出法

4. 小テスト
