

水環境工学 第 11 回 講義概要

微生物と下水処理

1. 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
- 水処理と微生物

2. 下水の消毒プロセス

- 微生物評価
- 原虫やウイルス

3. 小テスト
