

東京工業大学 土木・環境工学科
平成27年度 前期（担当：吉村）

平成27年6月25日

水環境計画 第10回 講義概要

下水処理システム

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
- ・污泥処理

2. 活性污泥法

- ・水中微生物
- ・水中有機物の分解
- ・活性污泥法の管理因子

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
