Tokyo Tech

水環境工学　第 13 回　講義概要

河川・湖沼の生態系

目次

１．河川の生態系
- 生物群集、食物連鎖
- 主な構成生物
- 腐食連鎖・生食連鎖
- 河道形状、河床材、土砂動態
- 流況、水理条件
- 水質、物質動態
- 自浄作用、再爆気、ストリーターヘルプス式
- 生物群集
- 日本の河川の特長

２．湖沼・貯水池の生態系
- 湖沼の生物群集の特徴は？
- 水温成層と滞留時間
- 主な構成者と食物連鎖
- 一次生産（植物プランクトン、動物プランクトン）
- 水生植物
- 湖沼生態系の特徴
- 富栄養化、ヴォレンバイダーモデル

３．小テスト