Tokyo Tech

水環境工学　第 14 回　講義概要

湖沼・貯水池の生態系

講義の狙い

湖沼およびダム貯水池に形成される生態系を、水の流れ、土砂・水質動態、生物群集の視点から理解することで、湖沼やダム貯水池の環境管理に役立てる。

目次

１．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
- 日本の湖沼と貯水池

２．湖沼・貯水池の富栄養化
- 富栄養化
- ヴォレンバイダーモデル
- 天然湖沼とダム湖の違い

３．小テスト