

水環境工学 第15回 講義概要

湖沼環境管理

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、水質分布、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？
 - ・日本の湖沼と貯水池
 - ・水温成層
 - ・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
2. 湖沼・貯水池の環境管理
 - ・天然湖沼とダム湖の違い
 - ・富栄養化
 - ・ヴォレンバイダーモデル
3. 小テスト