

水環境計画 第5回 講義概要

浄水処理技術（1）

1. 浄水処理の概要
 - 一般的な浄水プロセス
 - 緩速ろ過方式
 - 急速ろ過方式
 - 浄水処理場の概要と水質管理
 2. 水中での粒子の沈降速度
 - 終末沈降速度
 - 抵抗係数
 3. 沈殿池
 - 理想沈殿池
 - 粒子の除去率と表面負荷率
 - 傾斜板沈殿池
 4. 急速砂ろ過池
 - ろ過の原理
 - ろ材（砂層厚、有効径、均等係数など）
 - 逆流洗浄（逆洗）
 5. 小テスト
-