

2019 年度 衛生工学

木曜日 13:00–14:30, ES022
減災連携研究センター 准教授 平山修久

上水道（3）浄水施設

1. 凝集沈殿

凝集沈殿法, 凝集, G 値, 理想沈殿池の条件, ストークスの式, レイノルズ数, 理想沈殿池の除去率

2. ろ過

ろ過, 緩速ろ過（メリット・デメリット）, 急速ろ過（メリット・デメリット）, ろ過係数

3. 高度浄水処理

高度浄水処理, 生物処理, オゾン処理, 活性炭処理, 粉末活性炭処理, 粒状活性炭処理（GAC）, 生物活性炭処理（BAC）, 膜処理, 膜ろ過法, ファウリング