

庁舎	つくば地区（旭）
受入担当研究室	上下水道研究部 下水処理研究室
キーワード	下水処理、温室効果ガス、放流水質
受入研究課題	今後の下水処理のあり方に関する研究
課題内容	下水処理において、一酸化二窒素等の温室効果ガス排出削減手法の検討、エネルギー消費量と放流水質の関係性の検討、衛生学的安全性確保の検討を行う。
関連リンク	令和3年度下水道関係調査研究年次報告書集 (https://www.nilim.go.jp/lab/bcg/siryou/tnn/tnn1267.htm)
求められる 関連業務実績	下水処理施設の下水処理技術に関する業務
研修成果目標	- 下水処理における温室効果ガス排出削減、放流水質確保技術について、計画から運転に係る総合的な専門知識、技術及びノウハウを修得。 - これにより、下水処理の新技术導入時の課題分析力及び評価能力を向上。 - 日本下水道協会の下水道研究発表会等において成果を発表。
指導内容	- 室内の定期調整会を実施 - 各種打ち合わせ資料の作成、関係者との調整に関する指導 - 実用開発中の技術を対象に、開発者との意見交換及び現地調査を実施 - 発表報告及び論文等は、室長が指導
受入研究課題に関連 するその他の研究室 等の有無	無