

|                                |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 庁舎                             | つくば地区（旭）                                                                                                                                                                           |
| 受入担当研究室                        | 上下水道研究部 水道研究室                                                                                                                                                                      |
| キーワード                          | 気候変動、水質管理、リスク管理、微生物                                                                                                                                                                |
| 受入研究課題                         | 気候変動社会における微生物学的な水道の水質管理手法に関する研究                                                                                                                                                    |
| 課題内容                           | 気候変動下における浄水プロセス中の微生物の挙動（濃度、除去率）を明らかにするとともに、豪雨等の気候変動がもたらす水質変動に係る微生物学的リスク評価を実施し、適切な水質管理手法及び処理条件の検討を行う。                                                                               |
| 関連リンク                          |                                                                                                                                                                                    |
| 求められる<br>関連業務実績                | 浄水処理技術に関する業務又は水道水質に関する業務                                                                                                                                                           |
| 研修成果目標                         | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 気候変動下の浄水プロセスにおける微生物実態に係る総合的な専門知識及び技術を修得</li><li>・ 日本水道協会の水道研究発表会において成果を発表</li></ul>                                                        |
| 指導内容                           | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 室内の定期調整会を実施</li><li>・ 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</li><li>・ 国内外の関連情報の収集、有識者との意見交換及び関連施設の現地調査を実施</li><li>・ 発表報告及び論文等は、指導責任者（室長）が指導</li></ul> |
| 受入研究課題に関連<br>するその他の研究室<br>等の有無 | 無                                                                                                                                                                                  |