

受入担当研究室	上下水道研究部 下水処理研究室
研究室HP	<a href="https://www.nilim.go.jp/lab/ecg/index.htm">https://www.nilim.go.jp/lab/ecg/index.htm</a>
実習期間	7月7日(月)～9月26日(金) (最低1週間から受入れが可能)
人数	1名
受入れ対象	大学又は高専
実習テーマ	下水道から排出される温室効果ガス対策に関する調査
実習内容	<p>下水処理場から排出される温室効果ガスについて、特に下水処理の過程で排出される一酸化二窒素(N<sub>2</sub>O)の調査を実施する。調査を通じて、国総研における調査研究を体験するとともに、下水処理に関する専門的な知識や技術を体得する。具体的な作業は下記のとおりである。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実際の下水処理場における水試料や気体試料のサンプリング</li> <li>・パイロットプラントにおける実験</li> <li>・ガスクロマトグラフによるN<sub>2</sub>O濃度の分析</li> <li>・一般的な下水水質に関する試験</li> <li>・上記の実験データの取りまとめ、解析</li> <li>・下水道事業における温暖化対策の検討 等</li> </ul>