

## 福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	有用植物を用いた湖沼水質浄化に関する研究
発表学会名	環境保全・公害防止研究発表会
発表者名	南部浩孝（環境部）
開催場所	熊本市国際交流会館(熊本市)
発表日時	平成 24 年 11 月 22 日(木)
発表内容	<p>三方五湖最奥部の三方湖は、水質悪化の原因となる全窒素、全りん的环境基準を達成できていない状況にある。近年、環境にやさしい植物を用いた水質浄化手法が注目されていることから、窒素・りんの吸収能力が高く、食用または観賞用としても有用な植物等を選定し、栽培条件や浄化能力の検討を行い、三方湖での水質浄化の実用化に向けた基礎研究を行っている。</p> <p>文献調査等で絞り込んだ有用植物 30 種類の中から、窒素・りん吸収量の多い 10 種類（葉菜類：4 種類、ハーブ類：3 種類、花卉類：3 種類）の有用植物を選定した。</p> <p>また、三方湖周辺小水路 9 地点の水質、流量調査を 12 回（平水時 10 回、降雨時 2 回）実施し、その結果を報告した。</p>