

福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	藍藻 <i>Microcystis aeruginosa</i> を用いた生長阻害試験による 北潟湖流入河川水の毒性評価
発表学会名	環境化学物質 3 学会合同大会
発表者名	保月勇志（環境部）
開催場所	あわぎんホール（徳島県徳島市）
発表日時	令和5年5月30日～6月2日
発表内容	福井県の北潟湖は、観音川を主たる流入河川としている。観音川流域には、水田、畑、住居および事業所があることから、これらの排水中に含まれる栄養塩類や各種化学物質は北潟湖に流入することとなる。今回、北潟湖の藻類の生長に影響を与えと考えられる観音川河川水について、その毒性を評価するため、藍藻 <i>Microcystis aeruginosa</i> を用いた生長阻害試験の実験系を構築し、試験を行った。生長阻害試験の結果、毒性値は時期により大きな変動があり、一部の検体では強い毒性がみられるなど流入水が藻類の生長に影響を及ぼす可能性が示唆された。