

福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	ダイオキシン類 - ヘキサクロロベンゼン同時分析法による環境挙動の解明に関する研究
発表学会名	第 20 回環境化学討論会
発表者名	小川 綾子
開催場所	熊本県立大学
発表日時	平成 23 年 7 月 17 日
発表内容	<p>残留性の高い非意図的生成物(DXNs と HCB)による水環境への汚染実態や相関関係などを解明することを目的として、DXNs 分析法をベースとした HCB 同時分析法を開発し、河川水の DXNs - HCB 濃度相関を検討するとともに、大気試料における吸着挙動の検討を行った。</p> <p>その結果、県内河川水の DXNs - HCB 濃度に関して、染色河川は高濃度側、一般河川は低濃度側へと分かれる結果となり、各々について DXNs - HCB の相関は認められなかった。</p> <p>また、大気試料について、DXNs は QMF と上段の PUF に吸着するのに対し、HCB は大半がこれらを破過して下段側の ACF に吸着しており、全濃度に対する上段 PUF の吸着量は、温暖期と寒冷期で顕著な差が認められた。</p>