

福井県衛生環境研究センター研究員活動報告 概要

発表演題名	染色排水からのダイオキシン類低減化試験について ―凝集沈殿と微生物分解―
学会名	日本環境化学会（第１７回環境化学討論会）
発表者名	熊谷 宏之（環境部）（神戸真暁が異動のため代理で発表）
開催場所	神戸国際会議場
開催日時	平成２０年６月１１日（水）
発表内容	福井県では、河川水中のダイオキシン類汚染の原因として未規制発生源である染色排水を特定した。しかし、この染色排水中のダイオキシン類の効果的な低減方法は検討されていない。そこで、着色廃水用として日華化学(株)で開発された凝集剤を用いた凝集沈殿と、白色腐朽菌を用いた微生物分解による低減試験を行い、比較・検討したところ、凝集沈殿法で効果が確認された。