

## 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 | 未規制発生源である染色排水からのダイオキシン類排出機構について（その２） —太陽光照射による PCDFs の生成反応—                                                                                                                                           |
| 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）                                                                                                                                                                                            |
| 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、染色工程で用いる染料が主な排出要因であることをすでに解明した。そこで、低減化試験の一つとして染料分散水に太陽光を照射して分解試験を試みたところ、PCDFs の生成反応が起こり、TEQ 濃度は増減しないが実測濃度は大幅に上昇し、染色排水および流入河川の異性体構成パターンにかなり類似していく変化が確認された。 |