

## 福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	福井県の秋季におけるバイオマス燃焼による PM2.5 の濃度上昇
発表学会名	環境化学物質 3 学会合同大会（第 30 回環境化学討論会）
発表者名	川村 恭平（環境部）
開催場所	富山国際会議場（富山県富山市）
発表日時	令和 4 年 6 月 14 日（火）
発表内容	福井県内の PM2.5 について、バイオマス燃焼による影響の実態を把握するため、9 月中旬から 11 月中旬にかけて、レボグルコサンなどの発生源指標物質の調査を行った。その結果、PM2.5 とレボグルコサンには相関関係が見られ、バイオマス燃焼が PM2.5 の濃度上昇に影響を及ぼしていることが示唆された。また、調査期間前半のレボグルコサン濃度は、降雨の当日から数日前に上昇する傾向が見られ、PM2.5 の一時間値の降雨前の上昇や稲の収穫期との一致から、県内の野焼きが PM2.5 の濃度上昇に関与していると推察された。