

## 福井県衛生環境研究センター活動報告 概要

発表演題名	Analysis of biomass burning sources based on organic tracers in PM2.5 during fall in Fukui City, Japan
発表学会名	International Aerosol Conference
発表者名	川村 恭平 (環境部)
開催場所	オンライン開催
発表日時	令和4年9月8日 (木)
発表内容	<p>福井県内の PM2.5 に影響を及ぼしているバイオマス燃焼について、発生源を特定するため、9月中旬から11月中旬の秋季に採取したサンプルのレボグルコサン (Lev) やマンノサン (Man) などの発生源指標物質の調査を行った。</p> <p>その結果、これらの指標物質の濃度や Lev/Man 比の推移から、本県の秋季に PM2.5 に影響を及ぼしているバイオマス燃焼の主な焼却物は、調査期間前半が作物残渣、後半が木材の可能性があったことが分かった。</p>