

## 17. NAGINATA を用いた福岡市河川水質中の農薬・医薬品類スクリーニング調査

環境科学課 豊福 星洋・山下 紗矢香・松尾 友香

第 49 回日本水環境学会年会

本研究では、化学物質を一斉分析することができるソフトウェア「NAGINATA」を用いて、福岡市内河川の農薬・医薬品類のスクリーニング調査を行った。調査の結果、22 種類の化合物が  $0.1 \mu\text{g/L}$  以上の濃度で検出され、そのうち最も検出回数が多かったものは除草剤として使用されるプロモブチドであった。検出された濃度は基準値が設定されているものについては、すべて基準値の 1/10 未満であった。