

## 6. LC-MS/MS を用いたバリダマイシン分析法の検討

環境科学課 宗 かよこ・小原 浩史  
平野 真悟・中牟田 啓子

### 第 46 回日本水環境学会年会

平成22年9月「ゴルフ場で使用される農薬による水質汚濁の防止に係る暫定指導指針」(以下指針という)が一部改正され、新たに殺菌剤バリダマイシンの指針値が設定された。バリダマイシンは糖鎖構造を持つ高極性化合物であり、指針では ODS系カラムを用いた液体クロマトグラフタンデム質量分析計(LC-MS/MS)による分析法が規定されている。本研究では、ODS系カラムを含む3種のカラムを用いてバリダマイシンの分析法の検討を行った。