

## 令和6年度 環境省受託事業 化学物質環境実態調査 分析法開発物質一覧

題	GC-MS による水質中の 1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパンの分析法の検討		
研究期間	R5～R6(修了)	担当課（主担当）	水質環境グループ（嶋田）
1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパンはシランカップリング剤合成原料等に使用されており、国は化学物質排出把握管理促進法の第一種指定化学物質（特に重篤な障害をもたらす物質、あるいは強い生態毒性を持ち、難分解性・高蓄積性をもち、動植物の生育に支障を及ぼす可能性が特に高い物質）に指定し、リスク評価を進めている。環境リスクは有害性と暴露量から評価することから、本研究ではこの暴露量を正しく評価するための 1-アリルオキシ-2, 3-エポキシプロパンの分析方法の開発に取り組んだ。			
題	GC-MS による水質中のアリルアルコールの分析法の検討		
研究期間	R5～	担当課（主担当）	水質環境グループ（嶋田）
アリルアルコールは樹脂・医薬・香料・難燃化剤などの原料等に使用されており、国は化学物質排出把握管理促進法の第一種指定化学物質（特に重篤な障害をもたらす物質、あるいは強い生態毒性を持ち、難分解性・高蓄積性をもち、動植物の生育に支障を及ぼす可能性が特に高い物質）に指定し、リスク評価を進めている。環境リスクは有害性と暴露量から評価することから、本研究ではこの暴露量を正しく評価するためのアリルアルコールの分析方法の開発に取り組んだ。			