

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[8] <i>o</i> -テルフェニ ル	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL 塩化ナトリウム 10g</p> <p>振とう抽出 ヘキサン 10分間 10mL×2回(容器洗い込み) 5mL×1回</p> <p>クリーンアップスパイク添加 <i>o</i>-テルフェニル-<i>d</i>₁₄ 10.0ng</p> <p>硫酸処理 濃硫酸 2mL</p> <p>洗浄 精製水 10mL×3～4回</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>溶出 ジクロロメタン 5mL</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素パージ 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>シリンジスパイク添加 フルオランテン-<i>d</i>₁₀ 100ng</p> <p>「平成24年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理:GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値: 【水質】(ng/L) [8] 0.46</p> <p>分析条件: 機器 GC:Shimadzu GC-2010 Plus MS:Shimadzu GCMS-QP2010 Ultra 他 カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>
[9] トリエチルアミ ン	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 Sep-Pak Plus C-8 0.7L/分×24時間</p> <p>乾燥 高純度窒素パージ 30分間</p> <p>溶出 バックフラッシュ法 メタノール/酢酸エチル(50:50)</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準添加 トリエチルアミン-<i>d</i>₁₅ 100ng</p> <p>「平成21年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理:GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値: 【大気】(ng/m³) [9] 11</p> <p>分析条件: 機器 GC:Agilent HP6890 MS:Agilent HP5973MSD 他 カラム DB-1 30m×0.32mm、3.0μm 他</p>