

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[3] チオ尿素	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL → 濃縮 (ロータリーエバポレータ 20mLまで) → 希釈 (アトミトル 10mLまで)</p> <p>遠心分離 (3,000rpm、15分間) → カラム クリーンアップ (Sep-Pak Plus Silica) → LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</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：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [2] 140</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters 2695 MS：Quattro micro API 他 カラム ZIC pHILIC 150mm×2.1mm、5μm 他</p>
[4] 1,3-ブタジエン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 50.0mL → 内標準物質添加 (メチルベンゼン 5.00ng) → パージアンドトラップ GC/MS-SIM-EI (導入量 5.0mL)</p> <p>注1) パージアンドトラップGC/MS-SIM-EIに替えてヘッドスペースGC/MS-SIM-EIで測定した例があった。</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：パージアンドトラップGC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [4] 49</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 Ultra 他 PT：AQUA PT 5000J PLUS 他</p> <p>カラム AQUATIC 60m×0.25mm、1.00μm 他</p>
[5] ヘキサメチレン=ジイソシアネートミン	<p>【大気】</p> <p>大気 → 捕集 (1-(2-ヒドロキシ)エタレンジン含浸 ORBO80 ガラス繊維ろ紙 0.07L/分×24時間) → 溶出 (メタノール 4mL 精製水 1mL)</p> <p>遠心分離 (5分間) → LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</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：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】(ng/m³) 機器 [5] 0.14</p> <p>分析条件： 機器 LC：Acquity-UPLC MS：Quattro premier XE 他 カラム Ascentis PR-Amide 150mm×2.1mm、3μm</p>