

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[3]4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン</p> <p>[7]S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート (別名: フェノチオール又はMCPAチオエチル)</p> <p>[39]2,4,6-トリニトロトルエン</p>	<p style="text-align: center;"><b>【水質】</b></p> <pre> graph LR     A["水質試料 1,000mL"] --&gt; B["pH調整 7%塩酸 pH3 塩化ナトリウム 50g"]     B --&gt; C["振とう抽出 ヘキサン/酢酸エチル(3:2) 100mL×2回"]     C --&gt; D["脱水 無水硫酸ナトリウム"]     D --&gt; E["濃縮 ロータリーエバポレーター 0.5mLまで"]     E --&gt; F["カラム クリーンアップ Sep-Pak Vac 3mL (シカゲル 0.5g) 溶出: アセトン/ヘキサン(5:95) 5mL"]     F --&gt; G["濃縮 窒素バース 1mLまで"]     G --&gt; H["GC/MS-SIM-EI"]          I["シリンジスパイク添加 フェナントレン-d10 10ng"] --&gt; G           </pre> <p style="text-align: center;">「平成17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) [3] 2 [7] 7 [39] 2.7</p> <p>分析条件: 機器 GCMS2010又は GCMS-QP2010 カラム ZB-1 30m×0.32mm、0.25µm</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
<p>[7] S-エチル=2-(4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート (別名: フェノチオール又はMCPAチオエチル)</p> <p>[13] 4-オキシラニル-1,2-エポキシシクロヘキサン</p> <p>[35] チオリン酸 O,O-ジエチル-O-2-キノキサリニル (別名: キナルホス)</p> <p>[37] 2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=(Z)-3-(2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名: テフルトリン)</p>	<p>【大気】</p> <p>大気 → 捕集 (Sep-Pak PS-AIR, 0.5L/分×24時間) → 溶出 (メタノール 10mL) → 濃縮 (窒素バース, 0.1又は1mLまで) → GC/MS-SIM-EI</p> <p>シリコンオイル添加剤 (シラン-ド) 50又は100ng</p> <p>「平成17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/m<sup>3</sup>) [7] 9 [13] 16 [35] 3 [37] 0.5</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 6890 MS: JMS-K9 又は GCMS-QP2010</p> <p>カラム HP-5MS 30m×0.25mm、0.25μm 又は DB-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p>