

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>【水質】</p> <pre> graph LR A["水質試料 1,000mL"] --> B["pH調整 7%塩酸 pH3 塩化ナトリウム 50g"] B --> C["振とう抽出 アセトン/酢酸1:1(3:2) 100mL×2回"] C --> D["脱水 無水硫酸ナトリウム"] D --> E["濃縮 ロータリーエボレータ 0.5mLまで"] E --> 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/アセトン(5:95) 5mL"] F --> G["濃縮 窒素バース 1mLまで"] G --> 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"] --> G </pre> <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: 【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 フェナントレン-d₉ 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/m³) [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>