

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[20]チオリン酸  <i>O,O</i>-ジメチル-<i>O</i>-  (3-メチル-4-ニト  ロフェニル) (別  名：フェニトロチ  オン又はMEP)</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph TD     A[水質試料 2,000mL] --&gt; B[振とう抽出 ジクロロメタン 100mL×2回]     B --&gt; C[脱水 無水硫酸ナトリウム]     C --&gt; D[濃縮 ロータリーエバポレーター 2mLまで]     D --&gt; E[転溶 ヘキサン 50mL]     E --&gt; F[濃縮 ロータリーエバポレーター 2mLまで]     F --&gt; G[カラム クリーニング フロリスール 5g 溶出：アセトン/ヘキサン(10:90) 10mL]     G --&gt; H[濃縮 ロータリーエバポレーター 窒素バース 2mLまで]     H --&gt; I[GC/MS-SIM-EI]          J[クリンアップ剤添加 フェニトロチオン-d6 2ng] --&gt; B     K[シリリング剤添加 2,3',4',5-テトラクロロベンゼン(#70)-13C12 1ng及び 3,3',4',5-テトラクロロベンゼン(#79)-13C12 1ng] --&gt; H   </pre> <p>注) 固相抽出後LC/MS/MS-SRM-APCIポジティブ又はネガティブによって[5]  等と同時に分析された例があった。</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：  【水質】(ng/L)  [20] 0.011</p> <p>分析条件：  機器  GC：HP6890  MS：AutoSpec Ultima  カラム  DB-5  30m×0.25mm、0.25µm又は  RH-12ms  30m×0.25mm、0.25µm</p>