

5. 暴露量調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[16]チオりん酸O,O-ジエチル-O-(5-フェニル-3-イソキサゾリル) (イソキサチオン)</p> <p>[17]チオりん酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル) (フェンチオン又はMPP)</p> <p>[18]チオりん酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル (イプロベンホス又はIBP)</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1L → 抽出 (ジクロロメタン 100mL×2回) → 脱水 → 濃縮 (窒素ガス気流下 5mLまで) → 送付 → 分取 (0.2mL) → GC/MS-SIM</p> <p>地方公共団体が実施</p> <p>シリシ^シス^スイク添加 イプロ^ロチオ^チラン^ン-d₄、トリフル^ルリン^ン-d₁₄、フェ^エント^トリン^ン-d₁₀及びビ^ビフル^ルオ^オラン^ン-d₁₀各20ng</p> <p>「平成4年度 有害化学物質分析法指針」及び「平成5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</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [16] 22 [17] 10 [18] 12</p> <p>分析条件： 機器 GC：GC-2010 MS：GCMS-QP2010 カラム DB-5MS 30m×0.25mm, 0.25μm</p>
<p>[19]トリクロロニトロメタン (クロロピクリン)</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1L → 抽出 (ジクロロメタン 100mL×2回) → 脱水 → 濃縮 (窒素ガス気流下 5mLまで) → 送付 → 分取 (1mL) → GC/MS-SIM</p> <p>地方公共団体が実施</p> <p>シリシ^シス^スイク添加 4-ブ^ブロ^ロモ^モル^ルオ^オロ^ロベン^ンゼ^ンン^ン 250ng</p> <p>「平成4年度 有害化学物質分析法指針」及び「平成5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</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [19] 30</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP 6890 Series GC System MS：MAT95XL カラム DB-5.625 30m×0.25mm, 0.5μm</p>