

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[5] <i>O</i>-エチル=<i>O</i>-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート（別名：EPN）</p> <p>[11] <i>N,N</i>-ジエチルチオカルバミン酸 <i>S</i>-4-クロロベンジル（別名：チオベンカルブ又はベンチオカーブ）</p> <p>[12] 3-(3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素（別名：ジウロン又はDCMU）</p> <p>[19] チオリン酸 <i>O,O</i>-ジエチル-<i>O</i>-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル)（別名：ダイアジノン）</p> <p>[21] テトラクロロイソフタロニトリル（別名：クロロタロニル又はTPN）</p> <p>[30] 2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-<i>N</i>-メチルアセトアニリド（別名：メフェナセット）</p> <p>[35] <i>N</i>-メチルカルバミン酸 2-<i>sec</i>-ブチルフェニル（別名：フェノブカルブ又はBPMC）</p> <p>[37] リン酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル（別名：ジクロロボス又はDDVP）</p>	<p>【水質】</p> <p>注1) [11]及び[30]については、振とう抽出後GC/MS-SIM-EIにて初期環境調査対象物質[8]等と同時分析された例があった。</p> <p>注2) [11]及び[30]については、固相抽出後GC/MS-SIM-EIにて初期環境調査対象物質[52]と同時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：LC/MS/MS-SRM-APCI-ポジティブ又はネガティブ及びLC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】（ng/L）</p> <p>[5] 0.09 [11] 6 [12] 0.6 [19] 1 [21] 0.5 [30] 25 [35] 0.2 [37] 0.3</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1100 MS：API3200 カラム L-column ODS 150mm×2.1mm、3μm又は Mightysil RP-18 GP 150mm×2.0mm、5μm</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
<p>[30]2-(2-ベンゾチアゾリルオキシ)-<i>N</i>-メチルアセトアニリド (別名: メフェナセット)</p>	<p>【生物】</p> <p>生物試料 湿重量10g</p> <p>ホモジナイズ メタノール 25mL</p> <p>遠心分離 2,000rpm、10分間</p> <p>2回繰り返す</p> <p>振とう抽出 メタノール飽和ヘキサン 10mL</p> <p>振とう抽出 5%塩化ナトリウム 100mL ヘキサン 30mL×2回</p> <p>洗浄 5%塩化ナトリウム水溶液 150mL×2回</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで</p> <p>カラム クリーンアップ 5%含水メタノール 3g 洗浄：アセトン/ヘキサン(20:80) 30mL 溶出：アセトン/ヘキサン(20:80) 30mL</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで</p> <p>カラム クリーンアップ ENVI- Carb SPE Tubes 0.25g 洗浄：ヘキサン 6mL 溶出：トルエン 6mL</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 乾固</p> <p>転容 ヘキサン 1mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>シリンジへの添加 p-タフェニル-d₁₄ 50ng</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】(ng/g-wet) [30] 0.3</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890 MS：HP5973MSD 又はGCMS-QP2010plus カラム DB-17又はDB-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p>