

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>[4]アルディカーブ</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>【生物】</p> <p>生物試料 湿重量5g</p> <p>シリンジスライク添加 アルディカーブ-d₃ 10ng及びビシウロン-d₆ 10ng 5%システイン及び5%EDTA含有添加溶液 8mL</p> <p>ホモジナイズ アセトン 2mL</p> <p>遠心分離 3,000rpm、5分間</p> <p>洗浄 5%塩化ナトリウム 100mL メタノール 30mL×2回</p> <p>2回繰り返す</p> <p>振とう抽出 ジクロロメタン 30mL×2回</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ハーフ 乾固</p> <p>転溶 アセトニトリル 0.5mL</p> <p>定容 精製水 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ 注) SRMに換えSIMで実施された例があった。</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-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【生物】(ng/g-wet) [4] 0.0016 [12] 0.0019</p> <p>分析条件： 機器 Agilent 1100MSD カラム Sumipx ODS K05-2015 150mm×2mm、5μm又は Inertsil ODS-3 150mm×2.1mm、5μm</p>