

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[4]アルディカーブ	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph LR     A[水質試料 500mL] --&gt; B[固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分]     B --&gt; C[溶出・定容 メタノール 5mL]     B --&gt; D[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ]     </pre> <p>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： 【水質】(ng/L) [4] 3</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20 MS：API3200 カラム Supelco Ascentis C18 50mm×2.1mm、5μm又は Mightysil RP-18 GP 150mm×2.0mm、5μm</p>
	<p><b>【底質】</b></p> <pre> graph LR     A[底質試料 湿泥 (乾泥換算約5g)] --&gt; B[超音波抽出 メタノール 10mL 10分間]     B --&gt; C[遠心分離 3,000rpm、10分間]     C --&gt; D[定容 メタノール 10mL]     D --&gt; E[洗浄 アセトン 2mL]     B --&gt; F[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ]     </pre> <p>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： 【底質】(ng/g-dry) [4] 0.17</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu LC-20 MS：API3200 カラム Supelco Ascentis C18 50mm×2.1mm、5μm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> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>生物試料 湿重量5g</p> <p style="text-align: center;">シリンジスライク添加 アルディカーブ-d<sub>3</sub> 10ng及びビシウロン-d<sub>6</sub> 10ng 5%システイン及び5%EDTA含有添加溶液 8mL</p> </div> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <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 style="text-align: center;">2回繰り返す</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <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> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>転溶 アセトニトリル 0.5mL</p> <p>定容 精製水 1mL</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>注) SRMに換えSIMで実施された例があった。</p> </div> <p style="text-align: center;">「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>