

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>[7]2,4,5-トリクロロフェ ノキシ酢酸 (2,4,5-T)</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL</p> <p>pH調整 1.2N塩酸2mL</p> <p>クリーンアップスルフィド添加 2,4,5-T-¹³C₆ 5ng</p> <p>固相抽出 Sep-Pak PS2カートリッジ 流速 10mL/分</p> <p>カラム洗浄 メタノール/水(5:95) 20mL 10mL/分</p> <p>脱水 シリッジで通気</p> <p>溶出 メタノール3mL</p> <p>濃縮 窒素ガス気流下 1mLまで</p> <p>シリッジスルフィド添加 ビスフェノールA-d₁₆ 10ng</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ</p> <p>「外因性内分泌攪乱化学物質調査暫定マニュアル」、 「昭和57年度化学物質分析法開発調査報告書」及び 「平成元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- ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [7] 0.38</p> <p>分析条件： 機器 LC：Agilent 1100 MS：Applied Biosystems API3000</p> <p>カラム L-column ODS 50mm×2.1mm, 5μm, 40</p>