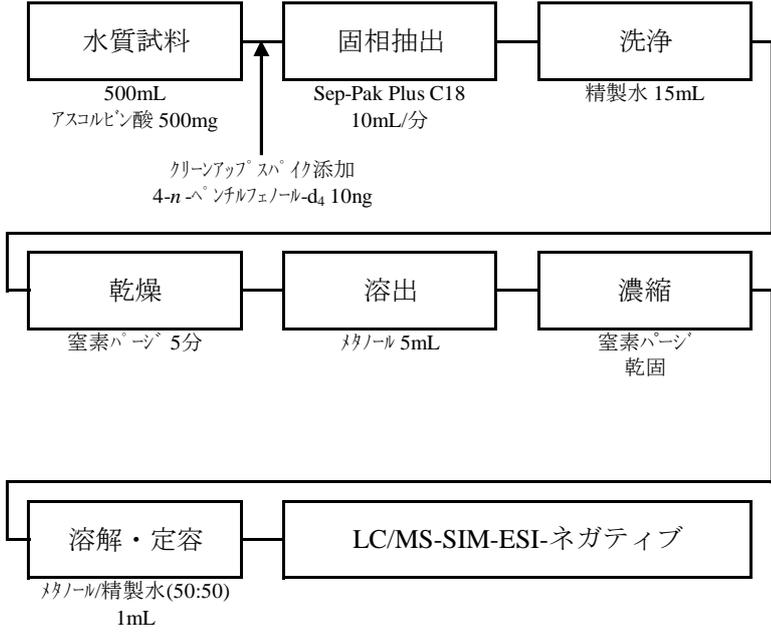


調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[14]2-tert-ブチル-5-メチルフェノール</p> <p>[16]4-tert-ペンチルフェノール</p>	<p>【水質】</p>  <p>水質試料 500mL アスコルビン酸 500mg</p> <p>固相抽出 Sep-Pak Plus C18 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 15mL</p> <p>クリーンアップスパイク添加 4-<i>n</i>-ペンチルフェノール-<i>d</i>₄ 10ng</p> <p>乾燥 窒素バース 5分</p> <p>溶出 メタノール 5mL</p> <p>濃縮 窒素バース 乾固</p> <p>溶解・定容 メタノール/精製水(50:50) 1mL</p> <p>LC/MS-SIM-ESI-ネガティブ</p> <p>注 1) 固相抽出において、Sep-Pak Plus C18に換え、Oasis HLB Plusで実施された例があった。</p> <p>注 2) Autoprep MF-1によるカラムクリーンアップを追加した例があった。</p> <p>注 3) LC/MS-SIMに換え、LC/MS/MS-SRMで実施された例があった。</p> <p>「平成19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-SIM-ESI-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [14] 1.9 [16] 1.1</p> <p>分析条件： 機器 LC：Aliance 2695 MS：Quattro micro API カラム Atlantis T3 150mm×2.1mm、3μm</p>