

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[3] デシルアルコール（別名：デカノール）</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 50mL</p> <p>溶媒抽出 ヘキサン 2mL 振とう 3分間</p> <p>サロゲート物質添加 デシルアルコール-<i>d</i>₂₁ 100ng</p> <p>分取 0.5mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 アセチレン-<i>d</i>₁₀ 25ng</p> <p>「平成27年度化学物質分析法開発調査報告書」から一部変更</p> <p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 20g-wet (乾泥 10g-dry相当) 希酸 0.1mL</p> <p>抽出 アセトン 25mL 振とう 10分間 超音波 10分間</p> <p>遠心分離 1,500rpm、10分間</p> <p>サロゲート物質添加 デシルアルコール-<i>d</i>₂₁ 200ng</p> <p>2回繰り返す</p> <p>希釈 5%塩化ナトリウム水溶液 150mL</p> <p>溶媒抽出 ヘキサン 2mL、攪拌 30分間 ×2回</p> <p>分取 1.0mL</p> <p>カラムクリーンアップ フロリシール 5g 妨害物質除去：ヘキサン 10mL、アセトン/ヘキサン(1:99) 9mL 溶出：アセトン/ヘキサン(20:80) 15mL</p> <p>濃縮 窒素フロー 1.0mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 アセチレン-<i>d</i>₁₀ 50ng</p> <p>「平成28年度化学物質分析法開発調査報告書」に準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [3] 6.2 【底質】(ng/g-dry) [3] 1.1</p> <p>分析条件： 機器 GC：Shimadzu GC-2010 Plus MS：Shimadzu GCMS-QP2020 カラム Agilent VF-WAXms 30m×0.25mm、0.25μm</p>