

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] <i>n</i> -ヘキサン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 10mL</p> <p>塩析 塩化ナトリウム 4g</p> <p>ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>サロゲート物質及び内標準物質添加 ヘキサン-<i>d</i>₁₄ 20ng フルオロベンゼン 20ng</p> <p>「平成29年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>	<p>分析原理：ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [10] 10</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 Ultra HS：Shimadzu HS-20 他 カラム RESTEK Rtx-5ms 30m×0.32mm、1.8μm 他</p>
	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 15g-wet (乾泥 5g-dry相当)</p> <p>抽出 メタノール 15mL 氷冷、超音波10分間</p> <p>遠心分離 3,000rpm、4°C、10分間</p> <p>サロゲート物質添加 ヘキサン-<i>d</i>₁₄ 500ng</p> <p>2回繰り返す</p> <p>定容 メタノール 50mL</p> <p>分取 2.0mL</p> <p>塩析 精製水 8.0mL 塩化ナトリウム 4g</p> <p>ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 フルオロベンゼン 20ng</p> <p>「平成29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：ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【底質】 (ng/L) [10] 1.1</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 Ultra HS：Shimadzu HS-20 カラム RESTEK Rtx-5ms 30m×0.32mm、1.8μm</p>