

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[22]シクロヘキサノン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 50mL</p> <p>誘導体化 o-(2,3,4,5,6-ヘキサフルオロベンジル)トリメチルアンモニウム塩酸塩水溶液 (1mg/mL) 5mL 2時間静置後 50% 硫酸 0.8mL</p> <p>抽出 塩化ナトリウム 20g エタノール 5mL</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準添加 フェナントリン-d₁₀ 100ng</p> <p>「昭和54年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [22] 400</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5 30m×0.32mm、0.25μm</p>
	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿重量 20g</p> <p>水蒸気蒸留 留出 400mL</p> <p>誘導体化 o-(2,3,4,5,6-ヘキサフルオロベンジル)トリメチルアンモニウム塩酸塩水溶液 (1mg/mL) 10mL 2時間静置後 50% 硫酸 0.8mL</p> <p>抽出 塩化ナトリウム 20g エタノール 5mL</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準添加 フェナントリン-d₁₀ 100ng</p> <p>「昭和54年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【底質】 (ng/g-dry) [22] 13</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-5 30m×0.32mm、0.25μm</p>