

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[50]ベンジルアルコール	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 1,000mL 塩化ナトリウム 100g"] --> B["振とう抽出 ジクロロメタン 100mL×2回"] B --> C["脱水 無水硫酸ナトリウム"] C --> D["濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ガス 1mLまで"] D --> E["GC/MS-SIM-EI"] E --> F["GC/MS-SIM-EI"] </pre> <p>クリンアップスルフィド添加 ベンジルアルコール-d₇ 100ng</p> <p>シリコンスルフィド添加 アントラセン-d₁₀ 100ng</p> <p>「昭和59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) [50] 50</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-WAX 30m×0.25mm、0.25μm</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[50]ベンジルアルコール	<p>【底質】</p> <pre> graph TD A[底質試料 湿重量 10g] --> B[水蒸気蒸留 留出 400mL] B --> C[振とう抽出 塩化ナトリウム 40g ジクロロメタン 50mL×2回] C --> D[脱水 無水硫酸ナトリウム] D --> E[濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで] E --> F[カラム クリーンアップ シリカゲル 5g 溶出：I-テルヘキサン(25:75) 250 mL] F --> G[分取 100-250mL溶出画分] G --> H[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素ガス 1mLまで] H --> I[GC/MS-SIM-EI] J[シリコンオイル添加 アントラセン-d10 100ng] --> I </pre> <p>クリーンアップオイル添加 ベンジルアルコール-d₇ 100ng</p> <p>「平成17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) [50] 7</p> <p>分析条件： 機器 GCMS-QP2010 カラム DB-WAX 30m×0.25mm、0.25μm</p>