

5. 初期調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[16]3,3'-ジメチルベンジジン (<i>o</i>-トリジン)</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 1,000mL] --> B[溶媒抽出 ヘキサン 100mL x 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ー 窒素ガス気流下 2mL] E[内標準添加 p-TC14 500ng] --> D F[定容 ヘキサン 2mL] --> D D --> G[GC/MS] G --> H[定容 ヘキサン 2mL] I[溶媒抽出 水洗浄] --> H J[ヘプタフルオロアシル化 ヘプタフルオロ酢酸 0.2mL] --> I K[後日分析の場合] -.-> F </pre> <p>「平成元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</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [16] 37</p> <p>分析条件： カラム Ultra-2 30m×0.32mm, 0.17μm</p>