

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
[22]p-ニトロアニリン	<p>【水質】</p> <pre> graph LR A[水質試料 1,000mL] --> B[溶媒抽出 ベンゼン 100mL × 2回] B --> C[濃縮 ロータリーエボレータ 1mLまで] C --> D[フロンジカラム クリーンアップ エタノール/ベンゼン(1:99) 20 ~ 130mL] D --> E[濃縮定容 窒素ガス気流下 2mL] F[シンジスルフィド添加 フェナントリン-d10 500ng] --> E E --> G[GC/MS-SIM] </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-SIM</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [22] 53</p> <p>分析条件： カラム DB-5 30m×0.25mm, 0.25μm</p>