

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
[20]2,4,6-トリブロモフェノール	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 500mL クリーニング剤添加 2,4,5-トリブロモフェノール-¹³C₆ 50ng] --> B[ろ過] B --> C[pH調整 2N塩酸pH2] C --> D[溶媒抽出 精製水20mL ヘキサン2mL] D --> E[分取 ヘキサン1mL] E --> F[誘導体化 BSTFA0.2mLでTMS化 又はジアルメタン溶液2mLでメ ル化] F --> G[濃縮 窒素ガス気流下 1mLまで] G --> H[GC/MS-SIM シラン剤添加 フルオランテン-d₁₀ 20ng] </pre> <p>「平成7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) [20] 0.87</p> <p>分析条件： カラム HT-8 30m×0.25mm, 0.25μm</p>