

5. 詳細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
[2]エチレンジアミン四酢酸	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 1mL クリーンアップ EDTA-d12 50ng] --> B[濃縮乾固 窒素ガス気流下] B --> C[メチル化 BF3-メタノール 1mL 80分] C --> D[溶媒抽出 リン酸緩衝液 3mL pH7 ジクロロメタン 3mL x 2回] D --> E[脱水 無水硫酸ナトリウム] E --> F[濃縮 窒素ガス気流下 0.5mLまで] F --> G[GC/MS-SIM シリコン フルオランテン-d10 200ng] </pre> <p>「要調査項目等調査マニュアル（平成12年12月）」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM</p> <p>検出下限値： 【水質】（ng/L） [2] 33</p> <p>分析条件： カラム 溶融シリカ 25m×0.32mm, 0.52μm</p>