

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[2] エチレンジアミン四酢酸及びその塩類（エチレンジアミンとして）	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 200mL] --> B[濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素バース 乾固まで] C[サゲート物質添加 Ethylenediamine tetraacetate-d12 400ng] --> B B --> D[誘導体化 14%三フッ化矽素メタノール溶 液 1mL 80、30分間放置] D --> E[pH調整 1mol/L硝酸水二水素ナトリウム 水溶液を1mol/L水酸化ナ トリウム水溶液でpH 7に調整 した溶液 3mL] F[内標準物質添加 フルオランテン-d10 20ng] --> E E --> G[溶媒抽出 ジクロロメタン 3mL、振とう ×2回] G --> H[脱水 無水硫酸ナトリウム] H --> I[濃縮 ロータリーエバポレータ 0.5mLまで] I --> J[GC/MS-SIM-EI] </pre> <p>「要調査項目等調査マニュアル、平成12年12月」から一部変更</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】（ng/L） [20] 240</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：Agilent 5975B 他 カラム Agilent J&W HB-5ms UI 30m×0.25mm、0.25μm 他</p>