

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[11] ナトリウム =1,1'-ビフェニル- 2-オラート</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL</p> <p>振とう抽出 リン酸 200µL ジクロロメタン 20mL 10mL/分</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素パーズ 0.2mLまで</p> <p>妨害が認められた試料については 下記※の工程を実施。</p> <p>定容 GC/MS-SIM-EI</p> <p>※</p> <p>溶解 ジクロロメタン/ヘキサン(5:95) 4mL</p> <p>カラムクリーンアップ Sup-Pak Silica Plus 妨害物質除去:ジクロロメタン/ヘキサン(5:95) 4mL 溶出:ジクロロメタン/ヘキサン(75:25) 6mL</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 窒素パーズ 0.2mLまで</p> <p>「平成24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-EI</p> <p>検出下限値: 【水質】(ng/L) [11] 2.4</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 6890N MS: JEOL JMS-K9 他 カラム HP-5MS 30m×0.25mm、1.0µm 又は 30m×0.25mm、0.25µm</p>
<p>[13] 4,4'-ビピリジ ル</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL</p> <p>pH調整 リン酸 pH 6</p> <p>固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水 10mL</p> <p>水分除去 遠心分離 3,000rpm、10分間</p> <p>溶出 メタノール 5mL</p> <p>濃縮 メタノール 5.00mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成24年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理:LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値: 【水質】(ng/L) [13] 0.9</p> <p>分析条件: 機器 LC: Agilent 1200 MS: Agilent 6410 他 カラム InertSustain C18 100mm×2.1mm、2µm</p>