

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[1] オクタクロロ スチレン</p>	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 1L 塩化ナトリウム 50g</p> <p>振とう抽出 ヘキサン 100mL 10分間 ヘキサン 50mL 10分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>クリーンアップスパイク添加 オクタクロロスチレン-<sup>13</sup>C<sub>8</sub> 4ng</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ LC-Florisil 1g/6mL 溶出：ヘキサン 6mL</p> <p>転溶・濃縮 ヘキサン 0.2mL 窒素ペースジ 0.2mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI シリンジスパイク添加 p-ターフェニル-d<sub>14</sub> 4ng</p> <p>注1) 質量分析検出器 (MSD) を電子捕獲型検出 (ECD) に変更し、シリンジスパイクとしてヘキサクロロベンゼン-<sup>13</sup>C<sub>6</sub>を用いた例があった。</p> <p>注2) カラムクリーンアップにおいて、LC-Florisil 1g/6mLをInertsepSilica 500mg/6mLに代えた例があった。</p> <p>「平成20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) [1] 0.046</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：JEOL JMS-AMsum カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>