

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[2] ジクロロアニリン類</p> <p>[2-1] 2,3-ジクロロアニリン</p> <p>[2-2] 2,4-ジクロロアニリン</p> <p>[2-3] 2,5-ジクロロアニリン</p> <p>[2-4] 2,6-ジクロロアニリン</p> <p>[2-5] 3,4-ジクロロアニリン</p> <p>[2-6] 3,5-ジクロロアニリン</p>	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 200mL</p> <p>固相抽出 Sep-Pak Plus PS-2 10mL/分</p> <p>クリーンアップスパイク添加 3,4-ジクロロアニリン-<sup>13</sup>C<sub>6</sub> 2.00ng</p> <p>水分除去 通気 1~2分間</p> <p>洗浄 0.1mol/L水酸化ナトリウム水溶液 /メタノール(50:50) 2mL</p> <p>水分除去 通気 1~2分間</p> <p>溶出 アセトン 2mL</p> <p>希釈 0.1mol/L水酸化ナトリウム-10%塩化ナトリウム水溶液 8mL</p> <p>内標準物質添加 アセナフテン-<i>d</i><sub>10</sub> 10.0ng ヘキサン 1mL</p> <p>振とう抽出 激しく振とう 30秒間 静置 10分間以上 ヘキサン相抽出</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>注1) GC/MS-SIM-EIに替えてGC/HRMS-SIM-EIで測定した例があった。</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)</p> <p>[2-1] 3.1</p> <p>[2-2] 1.1</p> <p>[2-3] 1.8</p> <p>[2-4] 1.5</p> <p>[2-5] 2.6</p> <p>[2-6] 2.3</p> <p>分析条件: 機器</p> <p>GC: Agilent 6890</p> <p>MS: Agilent 5975 他</p> <p>カラム</p> <p>SUPELLOWAX 10</p> <p>15m×0.25mm、0.25μm</p>
<p>[3] 1,1-ジクロロエチレン (別名:塩化ビニリデン)</p>	<p><b>【大気】</b></p> <p>大気</p> <p>捕集 キャニスター 4,320L 3.0mL/分×24時間</p> <p>加圧・希釈 窒素 103kPa</p> <p>濃縮・導入</p> <p>モジュール1: ガスピース 濃縮 -150℃、脱離 20℃</p> <p>モジュール2: Tenax TA 濃縮 -15℃、脱離 180℃</p> <p>モジュール3: シリカキャピラリーカラム</p> <p>内標準ガス添加 トルエン-<i>d</i><sub>8</sub></p> <p>GC/MS-SIM-EI</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: 【大気】(ng/m<sup>3</sup>)</p> <p>[3] 19</p> <p>分析条件: 機器</p> <p>GC: Agilent 7890GC</p> <p>MS: Agilent 5975CMSD</p> <p>他</p> <p>カラム</p> <p>Agilent HP-1</p> <p>60m×0.32mm、1.0μm</p> <p>又は</p> <p>AQUATIC 1010-29165</p> <p>60m×0.25mm、1.0μm 他</p>