

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[7] クロロベンゼン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 44mL アセチク酸44mg添加</p> <p>パージアンドトラップ GC/MS-SCAN-EI 導入量 5.0mL</p> <p>内標準物質添加 クロロベンゼン-<i>d</i>₅ 2.2ng</p> <p>注) GC/MS-SCAN-EIに替えてGC/MS-SIM-EIで測定した例があった。</p> <p>「平成25年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：パージアンドトラップGC/MS-SCAN-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [7] 0.17</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS -QP2010 Ultra 他 PT：AQUA PT 5000J PLUS 他</p> <p>カラム AQUATIC-2 60m×0.32mm、1.80μm 又は Agilent DB-624 60m×0.32mm、1.80μm 他</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[7] クロロベンゼン	<p>【大気】</p> <pre> graph LR A[大気] --> B[捕集 Canister 6L 3.0mL/分×24時間] B --> C[加圧希釈 170kPa程度] C --> D[加熱・脱離 濃縮・導入 150 65mL/分] D --> E[濃縮・脱離 濃縮：-10 脱離：240、10分間] F[シリンジ 添加 クロロベンゼン-d5 1,000pptv、100mL] --> D E --> G[GC/MS-SIM-EI] </pre> <p>「平成25年度化学物質分析法開発調査報告書」から一部変更</p>	<p>備考</p> <p>分析原理：加熱脱着 GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【大気】(ng/m³) [7] 39</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 7890A MS：Agilent 5975C 他 カラム AQUATIC 60m×0.25mm、1.00μm 又は Agilent HP-1 60m×0.32mm、1.00μm</p>