

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[4] エチルベンゼン [7-1] <i>o</i> -キシレン [7-2] <i>m</i> -キシレン [7-3] <i>p</i> -キシレン	<p>【水質】</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 水質試料 20mL </div> <div style="text-align: center;">↑</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI 加温：80℃、30分間 </div> </div> <p>サロゲート物質及び内部標準添加 エチルベンゼン-<i>d</i>₁₀ 10.0ng <i>o</i>-キシレン-<i>d</i>₆ 10.0ng <i>m</i>-キシレン-<i>d</i>₆ 10.0ng <i>p</i>-キシレン-<i>d</i>₆ 10.0ng フルオロベンゼン 10.0ng</p> <p>注) ヘッドスペースGC/MSに替えてパージアンドトラップGC/MSで測定した例があった。</p> <p style="text-align: center;">「平成27年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>	<p>分析原理：ヘッドスペース GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [4] 10 [7-1] 9.7 [7-1] 25 [7-1] 13</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Agilent 5977 GC/MS HS：Agilent G1888 又は GC/MS：Shimadzu GCMS -QP2010 Plus HS：Shimadzu HS-20 他 カラム Agilent VF-WAXms 60m×0.25mm、0.50μm</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[4] エチルベンゼン [7-1] <i>o</i> -キシレン [7-2] <i>m</i> -キシレン [7-3] <i>p</i> -キシレン	<p style="text-align: center;">【生物】</p> <p>注) ヘッドスペースGC/MSに替えてページアンドトラップGC/MSで測定した例があった。</p> <p style="text-align: center;">「平成27年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠</p>	<p>分析原理：ヘッドスペースGC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【生物】 (ng/g-wet) [4] 3.3 [7-1] 2.1 [7-1] 3.2 [7-1] 3.5</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 Plus HS：Shimadzu HS-20 他 カラム Agilent VF-WAXms 60m×0.25mm、0.50μm</p>