

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[8] 4-クロロ-2-メチルフェノール	<p style="text-align: center;"><b>【水質】</b></p> <pre> graph TD     A["水質試料 200mL 1mol/L塩酸水溶液 1mL"] --&gt; B["固相抽出 Oasis HLB Plus 10mL/分"]     B --&gt; C["水分除去 通気 3分間"]     C --&gt; D["溶出 アセトン 5mL 1滴/秒"]     D --&gt; E["濃縮 窒素ガス 1mLまで"]     E --&gt; F["誘導体化 1mol/L水酸化トリウムメタノール 溶液 0.5mL 硫酸ジエチル 0.5mL 攪拌後30分間静置"]     F --&gt; G["溶解 1mol/L水酸化トリウムメタノール 溶液 4mL 精製水 3mL 攪拌"]     G --&gt; H["溶媒抽出 ヘキサン 1mL 30秒間攪拌 10分間静置 3回繰り返す"]     H --&gt; I["脱水 無水硫酸トリウム"]     I --&gt; J["濃縮 窒素ガス 0.5mLまで"]     J --&gt; K["定容 ヘキサン 1mL"]     K --&gt; L["GC/MS-SIM-EI"]     M["内標準物質添加 1,2,4,5-テトラクロロベンゼン-13C6 200ng"] --&gt; J           </pre> <p>注) GC/MSに替えてGC/MS/MSで測定した例があった。</p> <p style="text-align: center;">「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：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [8] 3.2</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890N MS：Agilent 5975C 又は GC：Shimadzu GC-2010 Plus MS：Shimadzu GCMS-TQ8030 他 カラム SUPELCO SLB-5ms 60m×0.25mm、0.25μm</p>