

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[6]ジエチレングリコール	<p><b>【大気】</b></p> <pre> graph TD     A[大気] --&gt; B[捕集 PS@Gas 1.2L/分×24時間]     B --&gt; C[溶出 アセトン 6mL]     C --&gt; D[濃縮 窒素パージ 20µLまで]     E[誘導体化 アセトニトリル 100µL 無水ピリジン 100µL 60°C、60分] --&gt; D     F[抽出 ヘキサン 0.5mL×2回] --&gt; D     G[希釈 精製水 0.5mL] --&gt; F     H[定容 ヘキサン 1mL] --&gt; G     I[GC/MS-NCI] --&gt; H     J[クリーンアップスパイク添加 1,4-ブタンジオール-d8 20ng] --&gt; B     K[シリリングスパイク添加 ヘキサクロロベンゼン-13C6 10ng] --&gt; F           </pre> <p>「平成19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-NCI</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m<sup>3</sup>) [6] 3.3</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890N MS：JMS-K9 カラム HP-5MS 30m×0.25mm、0.25µm</p>