

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[5] グリオキサール [6] グルタルアルデヒド	<p>【大気】</p> <pre>           graph LR             A[大気] --&gt; B[捕集 pH3.0塩酸水溶液 20mL 0.50L/分×24時間]             B --&gt; C[希釈 pH3.0塩酸水溶液 30mL]             C --&gt; D[誘導体化 0.6%O-(2,3,4,5,6-ヘキサフルオロベンジル)ジメチル シラン塩酸塩-pH3.0塩酸水溶液 3mL 緩やかに振とう後1時間静置]             D --&gt; E[振とう抽出 硫酸/精製水(50:50) 0.6mL 緩やかに振とう後5分間静置 塩化トリウム 7.5g、メタノール5mL 振とう 10分間]             E --&gt; F[脱水 無水硫酸トリウム]             F --&gt; G[分取 4mL]             G --&gt; H[濃縮 窒素バース 0.5mLまで]             H --&gt; I[GC/MS-SIM-EI]           </pre> <p>シランの添加 フェナントレン-<i>d</i><sub>10</sub> 25.0ng</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>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/m<sup>3</sup>) [5] 0.4 [6] 0.89</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：JEOL JMS-K9 カラム J&amp;W DB-1 60m×0.32mm、1.00μm</p>