

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[1] アクリルアミド</p>	<p>【大気】</p> <pre> graph LR     A[大気] --&gt; B[捕集 Sep-Pak PS2 Plus 0.1L/分×24時間]     B --&gt; C[溶出 精製水 1mL メタノール 3mL]     C --&gt; D[濃縮 窒素バース 0.5 ~ 0.7mLまで]     D --&gt; E[定容 精製水 1mL]     E --&gt; F[LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ]           </pre> <p>注) 定容量を4mLとした例があった。</p> <p>「平成22年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】(ng/m<sup>3</sup>) [1] 6.9</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Prominence 20A MS：Applied Biosystems API3200</p> <p>又は LC：Agilent 1200SL MS：ABSciex TQ5500</p> <p>カラム Atlantis dC18 150mm×2.1mm、3μm 又は Atlantis T3 150mm×2.1mm、3μm</p>
<p>[2] アリルアルコール</p>	<p>【大気】</p> <pre> graph TD     A[大気] --&gt; B[捕集 ORBO-91 Carbosieve-SIII 130/65 mg 0.1L/分×24時間]     B --&gt; C[乾燥 窒素通気 0.1L/分 10分間以上]     C --&gt; D[加熱 40、6時間以上]     D --&gt; E[超音波抽出 メタノール 1mL 10分間]     E --&gt; F[放冷 室温程度まで]     F --&gt; G[上澄分取]     G --&gt; H[GC/MS-SIM-EI]           </pre> <p>内標準添加 n-ブチルアルコール-d<sub>10</sub> 60ng</p> <p>「平成21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： 【大気】(ng/m<sup>3</sup>) [2] 16</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890N MS：Agilent 5975B 他</p> <p>カラム DB-WAX 60m×0.25mm、0.5μm 又は 60m×0.25mm、0.25μm</p>