

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[9] プロパナール (別名：プロピオンアルデヒド)	<p><b>【大気】</b></p> <pre> graph LR     A[大気] --&gt; B[捕集]     B --&gt; C[イオン交換・溶出]     C --&gt; D[濃縮]     D --&gt; E[LC/MS-SIM-APCIネガティブ]     F[内標準物質添加 アセトン-d6-DNPH 10ng] --&gt; D   </pre> <p>前段にイオンスクラバーを接続した Sep-Pak HNPH-short 0.1L/分×24時間</p> <p>Sep-Pak HNPH-short の後段にTOYOPAK IC-SP Mを接続 アセトニトリル 5mL</p> <p>窒素バース 1mL程度まで</p> <p>内標準物質添加 アセトン-d<sub>6</sub>-DNPH 10ng</p> <p>「平成15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-SIM-APCIネガティブ</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m<sup>3</sup>) [9] 16</p> <p>分析条件： 機器 LC：Waters Acquity UPLC H-class MS：AB Sciex Triple QUAD 3500 カラム Acquity HSS C18 250mm×2.1mm、1.8μm</p>