

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[1] イソブチルアルデヒド	<p>【大気】</p> <pre> graph LR A[大気] --> B[捕集 DNPカートリッジ (前段にオゾンスクリーン接続) 0.1L/分×24時間] B --> C[溶出 アセトン 5mL] C --> D[定容 アセトン 5mL] D --> E[分取 0.5mL] E --> F[イオン交換 TOYOPAK IC-SPM] F --> G[定容 アセトン 5mL] G --> H[GC/MS-SIM-EI] I[内標準添加 アセトン-d6-2,4-DNP ケトンとして1,250ng] --> F </pre> <p>「平成26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/m³) [1] 2,200</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：Agilent 5973 他 カラム J&W DB-17ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>