

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[3]9,10-アントラセンジオン（別名：アントラキノン）	<p>【大気】</p> <p>大気 → 捕集 石英繊維フィルター(QFF) ポリウレタンフォーム(PUF) 5L/分×24時間</p> <p>ソックスレー抽出 ジクロロメタン 500mL 24時間</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ</p> <p>転溶 ヘキサン</p> <p>カラムクリーンアップ 5%含水シリカゲル 5g 妨害物質除去:ヘキサン 150mL 溶出:アセトン/ヘキサン(5:95) 80mL</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>シンジスハイク添加 フルオランテン-d₁₀ 500ng ペリレン-d₁₂ 500ng</p> <p>注) ソックスレー抽出に換え、高速溶媒抽出で実施された例があった。 「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-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m³) [3] 0.43</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP6890A MS：HP5973MSD カラム SLB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm 又はHP-5MS 30m×0.25mm、0.25μm</p>