

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
[18] エンドスルファン類	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集量：1,000m³又は3,000m³ ← サンプルバック添加 (注)</p> <p>石英繊維フィルター(QFF) ポリウレタンフォーム(PUF) 活性炭素繊維フェルト(ACF)</p> <p>ソックスレー抽出 ソックスレー抽出 ソックスレー抽出</p> <p>アセトン、2時間 トルエン、16時間 アセトン、16時間 アセトン、2時間 トルエン、16時間</p> <p>濃縮 濃縮 濃縮</p> <p>ロータリーエバポレータ 各20mLまで ロータリーエバポレータ 20mLまで ロータリーエバポレータ 各20mLまで</p> <p>一部分取 転溶 カラムクリーンアップ</p> <p>捕集量1,000m³：各3mL 捕集量3,000m³：各1mL ヘキサン 100mL ロータリーエバポレータ 0.5mLまで Supelclean Sulfoxide 6g 妨害物質除去：ヘキサン 8mL 溶出 第一画分：ヘキサン 32mL 第二画分：アセトン 30mL</p> <p>第1画分 濃縮 カラムクリーンアップ</p> <p>ロータリーエバポレータ 1mLまで 硫酸銀シカゲル 3g 妨害物質除去：ヘキサン 120mL 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン (50:50) 100mL</p> <p>第2画分 混合 濃縮</p> <p>ロータリーエバポレータ 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ</p> <p>フロリジール 3g 妨害物質除去：ヘキサン 120mL 溶出：ジクロロメタン/ヘキサン(80:20) 100mL</p> <p>濃縮 GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>ロータリーエバポレータ 50μLまで シンジバック添加 PCB#70の¹³C₁₂-体を0.5ng</p> <p>(注) α-エンドスルファン-¹³C₉、β-エンドスルファン-¹³C₉及びピペリリン-¹³C₁₂を各5ng</p>	<p>分析原理：GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【大気】 (pg/m³) [18-1] 0.3 [18-2] 0.3 [24] 0.2</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP7890A MS：AutoSpec Premier 分解能：10,000</p> <p>カラム [18] RH-12ms 60m×0.25mm [24] DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>
[24] ジコホル		
	分析機関報告	