

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[9] ジフェニルジスルファン (別名:ジフェニルジスルフィド)	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1,000mL</p> <p>振とう抽出 1回目100mL、2回目50mL 各10分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 回転エバポレータ 1mLまで</p> <p>妨害物質が多い多い試料については下記の工程を実施。</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>内標準物質添加 フェナントレン-<i>d</i>₁₀ 10.0ng</p> <p>カラムクリーンアップ Supelclean LC-Si SPE Tube, glass hardware, PTFE frit, 1g/6mL 溶出: 1mL</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>「平成27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: 【水質】(ng/L) [9] 0.57</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 7890A MS: JEOL JMS-Q1000GC Mk II 又は GC: Agilent 7890B MS: JEOL JMS-Q1500GC 他 カラム Agilent DB-5ms DuraGuard 30m×0.25mm、0.25μm</p>
	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 Oasis HLB Plus 225mg 0.35L/分×24時間</p> <p>溶出 ジクロロメタン 8mL</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>内標準物質添加 フェナントレン-<i>d</i>₁₀ 100ng</p> <p>クロマトグラム形状改善剤添加 ホリフェルンゲリコール (平均分子量: 200) 500μg</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>「平成27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) [9] 1.9</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 6890N MS: JEOL JMS-K9 他 カラム Agilent J&W HP-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>