

6. モニタリング調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[12]2,6-ジ-<i>tert</i>-ブチル-4-メチルフェノール (BHT)</p>	<p>【底質】</p> <p>「モニタリング調査マニュアル」、 「平成7年度化学物質分析法開発調査報告書（その1）」及び 「平成12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</p> <p>検出下限値： 【底質】 (ng/g-dry) [12] 0.60</p> <p>分析条件： QP-2010 カラム DB-5MS 30m×0.25mm, 0.25µm</p>
	<p>【生物】</p> <p>「平成15年度化学物質分析法開発調査報告書」</p>	<p>分析原理：GC/MS</p> <p>検出下限値： 【生物】 (pg/g-wet) [12] 0.78</p> <p>分析条件： GC: Agilent 6890 MS: Agilent 5973MSD カラム CP-Sil8CB MS 30m×0.25mm, 0.25µm</p>

6. モニタリング調査対象物質の分析法概要

物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[12]2,6-ジ-<i>tert</i>-ブチル-4-メチルフェノール (BHT)</p>	<p>【大気】</p> <pre> graph LR A[大気] --> B[捕集] B --> C[溶出] C --> D[濃縮] D --> E[GC/MS] F[内標準添加 BHT-d₂₄ 100ng] --> D </pre> <p>Sep-Pak Plus (C18 Environmental) 0.5L/分(計500L)</p> <p>アセトン/ヘキサン(30:70)7mL</p> <p>窒素ガス気流下 1mLまで</p> <p>分析機関報告</p>	<p>分析原理：GC/MS</p> <p>検出下限値： 【大気】 (pg/m³) [12] 2.9</p> <p>分析条件： GC-MS QP-5050A 分解能；10,000 カラム DB-1701 15m×0.25mm, 0.25μm</p>