

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[16]テトラプロモビスフェノールA	<p>【水質】</p>	<p><分析原理> GC/MS-EI</p> <p><検出下限値> 【水質】 (ng/L) [16] 2.1</p> <p><分析条件> 機器 GC : Agilent HP 6890 MS : Agilent HP 5973 カラム DB-1 15m×0.25mm, 0.1μm</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)</p> <p>振とう抽出 メタノール 50mL</p> <p>遠心分離 1,500rpm、10分間</p> <p>サロゲート溶液添加 ¹³C₆-テトラプロモビスフェノールA 100µg/mL 1mL</p> <p>3回繰り返す</p> <p>振とう抽出 メタノール飽和ヘキサン 50mL</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 窒素バーン 乾固</p> <p>誘導体化 1M-KOH/エタノール溶液 0.5mL ジエチル硫酸 0.2mL 室温 30分間</p> <p>アルカリ分解 1M-KOH/エタノール溶液 5mL 70°C 1時間</p> <p>振とう抽出 蒸留水</p> <p>内標準添加 p-ターフェニル-d₁₄ ヘキサン溶液 100µg/L 1mL</p> <p>振とう抽出</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮・転溶 4% エチルエーテル/ヘキサン 窒素バーン 1mLまで</p> <p>カラム クリーンアップ Sep-Pak Plus Florisil 溶出: 4% エチルエーテル/ヘキサン 8mL</p> <p>濃縮 窒素バーン 1mLまで</p> <p>GC/MS-EI</p>	<p><分析原理> GC/MS-EI</p> <p><検出下限値> 【底質】 (ng/g-dry) [16] 0.57</p> <p><分析条件> 機器 GC : Agilent HP 6890 MS : Agilent HP 5973 カラム DB-1 15m×0.25mm, 0.1µm</p>
	分析機関報告	

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
	<p>【生物】</p> <p>分析機関報告</p>	<p><分析原理> GC/MS-SIM-EI-ポジティブ</p> <p><検出下限値> 【生物】 (ng/g-wet) [16] 0.06</p> <p><分析条件> 機器 GC: Agilent 6890 MS: Agilent 5973MSD カラム CP-Sil 8 CB MS 30m×0.25mm, 0.25µm</p>