

調査対象物質名	分析法フローチャート	備考
<p>[20] ヘキサクロロ ブタ-1,3-ジエン</p>	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL → 蒸留抽出 (ヘキサン 1mL, 還流煮沸 60分間) → 脱水 (液相分離紙 1PS) → 定容 (ヘキサン 5mL) → GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>シリンジスルフィド添加 ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン-¹³C₄ 50ng</p> <p>内標準物質添加 フルオランテン-¹³C₆ 50ng</p> <p>【底質・生物】</p> <p>底質・生物試料 (底質: 乾泥換算約10g, 生物: 10g) → 蒸留抽出 (ヘキサン 10mL, 精製水 200mL, 還流煮沸 60分間) → 脱水 (液相分離紙 1PS) → 濃縮・定容 (窒素バース 5mL) → GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>シリンジスルフィド添加 ヘキサクロロブタ-1,3-ジエン-¹³C₄ 50ng</p> <p>内標準物質添加 フルオランテン-¹³C₆ 50ng</p> <p>「平成18年度化学物質分析法開発調査報告書」を参考に変更</p>	<p>分析原理：GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】 (pg/L) [20] 37</p> <p>【底質】 (pg/g-dry) [20] 3.8</p> <p>【生物】 (pg/g-wet) [20] 3.7</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890 MS：AutoSpec Ultima NT カラム VF-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>