

調査対象物質名	分析法フローチャート	備 考
[3] アルドリン [4] ディルドリン [5] エンドリン [18] エンドスルファン類	<p>【底質】</p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約8g)</p> <p>振とう・超音波抽出 アセトン 30~50mL 3回</p> <p>クリーンアップスパイク添加 (注)</p> <p>濃縮 ヘキサン100mL ロータリーエバポレータ 20~30mLまで</p> <p>洗浄 5%塩化ナトリウム溶液 100mL 振とう 30秒間 静置 10分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>分割 ヘキサン100mL (50:50)</p> <p>一部分取 50mL</p> <p>濃縮・定容 約1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ フロジール 5g, 銅粉末 溶出: ジクロロメタン/ヘキサン(20:80) 100mL</p> <p>定容 ジクロロメタン/ヘキサン (20:80) 10mLまで</p> <p>ゲルパーミエーション クロマトグラフィー アセトン/ジクロロヘキサン(20:80) 15~27分 プレカラム Shodex EV-G AC, カラム Shodex EV-2000 AC 注入液9mL</p> <p>Envi Carb ヘキサン9mL</p> <p>濃縮 20µL</p> <p>GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>シリジンスパイク添加 PCB#9, #19, #70, #111, #155, #178, #202の13C12-体を各400pg</p> <p>(注) Aldrin-¹³C₁₂, Dieldrin-¹³C₁₂, Endrin-¹³C₁₂, α-Endosulfan¹³C₉, β-Endosulfan¹³C₉, を各400pg</p> <p style="text-align: right;">分析機関報告</p>	<p>分析原理: GC/HRMS-SIM-EI</p> <p>検出下限値: 【底質】 (pg/g-dry) [3] 0.6 [4] 0.6 [5] 0.9 [18-1] 2 [18-2] 2</p> <p>分析条件: 機器 [3]、[4]、[5]及び[18] GC: Agilent 6890/7683 MS: AutoSpec Ultima/Premier 分解能: 10,000 カラム [3]、[4]、[5] RH-12ms 30m×0.25mm, 0.25µm [18] RH-12ms 60m×0.25mm, 0.25µm</p>