

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[3] <i>N,N</i>-ジシクロヘキシル-1,3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド</p>	<p><b>【底質】</b></p> <p>底質試料 湿泥 (乾泥換算約10g)</p> <p>抽出 メタノール 50mL 振とう10分間 超音波10分間 2回繰り返す</p> <p>遠心分離 3,000rpm、10分間</p> <p>希釈 5%塩化ナトリウム水溶液 500mL</p> <p>振とう抽出 メタノール 10mL、10分間 × 2回</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロ-タリ-エバポレータ 窒素ガス 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Envi-Carb 0.5g/6mL (前段) Sep-Pak Plus Silica 690mg (後段) 妨害物質除去: メタノール 10mL 前段カラム廃棄 妨害物質除去: ジクロロメタン/メタノール(10:90) 10mL 妨害物質除去: アセトン/メタノール(1:99) 5mL 溶出: アセトン/メタノール(1:99) 5mL</p> <p>濃縮・定容 窒素ガス 1mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>シリンジスルフィド添加 1e,3e,5a-トリフェニルシクロヘキサン-d<sub>5</sub> 100ng</p> <p>「平成21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: 【底質】(ng/g-dry) [3] 0.7</p> <p>分析条件: 機器 GC: Agilent 6890N MS: JEOL JMS-K9</p> <p>カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm 又は VF-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[3] <i>N,N</i>-ジシクロヘキシル-1,3-ベンゾチアゾール-2-スルフェンアミド</p>	<p><b>【生物】</b></p> <p>「平成21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： 【生物】(ng/g-wet) [3] 4.4</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP5890II MS：JEOL AX505W カラム DB-5ms 30m×0.32mm、0.25 μm 又は VF-5ms 30m×0.25mm、0.25 μm</p>