

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[1] シクロドデカ-1,5,9-トリエン	<p><b>【水質】</b></p> <p>水質試料 200mL 36%塩化ナトリウム水溶液 25mL</p> <p>振とう抽出 ㊦㊧㊨ 50mL、10分間 ×2回</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 約5mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Envi-Carb 250mg</p> <p>濃縮 窒素ポンプ 2mL未満まで</p> <p>定容 ㊦㊧㊨ 2mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>㊦㊧㊨ 500ng</p> <p>「平成22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： 【水質】(ng/L) [1] 25</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890N MS：JEOL JMS-700D 他 カラム DB-WAX 60m×0.25mm、0.25μm 又は 30m×0.25mm、0.25μm</p>
	<p><b>【底質・生物】</b></p> <p>底質試料 生物試料 底質 10g-wet 生物 5g-wet</p> <p>アルカリ分解 1mol/L水酸化ナトリウム溶液20mL 振とう1分間 静置1日間</p> <p>遠心分離 2,000rpm、5分間</p> <p>溶液</p> <p>残渣</p> <p>洗浄 エタノール 10mL</p> <p>遠心分離 2,000rpm、5分間</p> <p>振とう抽出 1回目：製水10mL、㊦㊧㊨ 10mL 2回目：㊦㊧㊨ 10mL</p> <p>遠心分離 2,000rpm、5分間</p> <p>洗浄 精製水1mL</p> <p>2回繰り返す</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 窒素ポンプ 5mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Envi-Carb 250mg、Sep-Pak Plus Silica 溶出：㊦㊧㊨ 5mL</p> <p>定容 ㊦㊧㊨ 5mL</p> <p>分取 1mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>㊦㊧㊨ 50.0ng</p> <p>「平成22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) [1] 0.32 【生物】(ng/g-wet) [1] 0.32</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS-QP2010 Plus カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25μm</p>