

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[1] アニシジン類 [1-1] <i>o</i> -アニシジン [1-2] <i>m</i> -アニシジン [1-3] <i>p</i> -アニシジン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 100mL</p> <p>固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10mL/分</p> <p>クリンアップ剤の添加 <i>o</i>-アニシジン-<i>d</i>₄ 50.0ng <i>p</i>-アニシジン-<i>d</i>₄ 50.0ng</p> <p>洗浄 精製水 10mL</p> <p>水分除去 通気 10mL</p> <p>溶出 メタノール 5mL</p> <p>定容 メタノール 5.00mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>注1) 水質試料に25%アセトニトリ水を100μL添加した例があった。 注2) メタノール3mL%で溶出し、50%メタノール水溶液2mLを加え、5mLに定容した例があった。</p> <p>「平成23年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】 (ng/L) [1-1] 13 [1-2] 10 [1-3] 6.8</p> <p>分析条件： 機器 LC：Alliance 2695 MS：Quattro micro API 又は LC：ACQUITY UPLC MS：Xevo TQ-S 他 カラム Atlantis T3 150mm×2.1mm、5μm</p>
[2] 2-エチルヘキサン酸	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 Sep-Pak Plus PS Air 0.1L/分×24時間</p> <p>溶出 アセトン 10mL</p> <p>定容 アセトン 10.0mL</p> <p>分取 1mL</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>シリコン剤の添加 ペンタフルオロベンゼン-<i>d</i>₈ 100ng</p> <p>「平成23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： 【大気】 (ng/m³) [2] 390</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 6890N MS：JEOL JMS-K9 他 カラム DB-WAX 60m×0.25mm、0.25μm</p>
[3] 3-クロロ-2-メチル-1-プロペン	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 Tenax TA Carboxen 1000 0.1L/分×24時間</p> <p>内標準物質添加 1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン-<i>d</i>₈ 10.0ng</p> <p>加熱・脱離 濃縮・導入 280 50mL/分</p> <p>濃縮・脱離 濃縮：10 脱離：320、20分間</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>「平成23年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：加熱脱着 GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【大気】 (ng/m³) [3] 4.8</p> <p>分析条件： 機器 GC：HP7890A MS：HP5975C 他 カラム DB-WAXetr 50m×0.32mm、1.0μm</p>