

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[6] メチル=ドデカノアート	<p>【水質】</p> <p>水質試料 1L アスコルビン酸 1g メタノール 100mL</p> <p>振とう抽出 メタノール 50mL、10分間×2回 (1回目は容器洗い込み)</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレーター 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ Supelclean LC-Si Glass tube w/PTFE Frits 1g/6mL 妨害物質除去：メタノール 10mL 溶出：ヘキサン/メタノール(10:90) 5mL</p> <p>濃縮 窒素ストリーム 1mLまで</p> <p>メチル=ドデカノアート-<i>d</i><sub>8</sub> 20.0ng</p> <p>GC/MS-SIM-EI</p> <p>「平成24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) [6] 5.2</p> <p>分析条件： 機器 GC：Agilent 7890A MS：JEOL JMS-Q1000GC 他 カラム HP-INNOWAX 30m×0.25mm、0.25μm</p>
[7] 2-メチルプロパン-2-オール (別名：tert-ブチルアルコール)	<p>【水質】</p> <p>水質試料 50.0mL</p> <p>塩析 塩化ナトリウム 8g</p> <p>tert-ブチルアルコール-<i>d</i><sub>10</sub> 50.0ng</p> <p>パージアンドトラップ GC/MS-SIM-EI 導入量 5.0mL</p> <p>「平成24年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：パージアンドトラップGC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [7] 20</p> <p>分析条件： 機器 GC/MS：Shimadzu GCMS -QP2010 Ultra 他 PT：AQUA PT 5000J PLUS 他 カラム DB-624</p>