

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[6] 4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール（別名：4,4'-イソプロピリデンジフェノール又はビスフェノールA）	<p>【水質】</p> <pre>graph LR; A[水質試料 200mL] --&gt; B[pH調整 キ酸 pH 3~4]; B -- "サロゲート物質添加 ビスフェノールA-<sup>13</sup>C<sub>6</sub> 50ng" --&gt; C[固相抽出 Oasis HLB Plus, 225 mg 10mL/分]; C --&gt; D[洗浄 精製水 10mL 精製水/メタノール(3:2) 10mL]; D --&gt; E[水分除去 遠心分離 3,500rpm、10分間 窒素ガス通気 30分間]; E --&gt; F[溶出 メタノール 5mL]; F --&gt; G[定容 メタノール 5mL]; G --&gt; H[分取 0.5mL]; H --&gt; I[希釈 精製水 0.5mL]; I --&gt; J[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ];</pre> <p>「令和3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-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】（ng/L） [6] 1.8</p> <p>分析条件： 機器 LC：AB Sciex ExionLC MS：AB Sciex Triple Quad 5500 他 カラム Waters XBridge C18 100mm×2.1mm、3.5μm にリテンションギャップカラム Waters XBridge C18 50mm×2.1mm、3.5μm を接続 又は L-column2 ODS 100mm×2.1mm、3μm にリテンションギャップカラム L-column2 ODS 50mm×2.1mm、3μm を接続</p>