

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] --> B[pH調整 キ酸 pH 3~4] B --> C[固相抽出 Oasis HLB Plus, 225 mg 10mL/分] C --> D[洗浄 精製水 10mL 精製水/メタノール(3:2) 10mL] D --> E[水分除去 遠心分離 3,500rpm、10分間 窒素ガス通気 30分間] E --> F[溶出 メタノール 5mL] F --> G[定容 メタノール 5mL] G --> H[分取 0.5mL] H --> I[希釈 精製水 0.5mL] I --> J[LC/MS/MS-SRM- ESI-ネガティブ] C <--> D C <--> E C <--> F C <--> G C <--> H C <--> I </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 :</p> <p>機器</p> <p>LC : AB Sciex ExionLC MS : AB Sciex Triple Quad 5500 他</p> <p>カラム</p> <p>Waters XBridge C18 100mm×2.1mm、3.5μm にリテンションギャップカラム</p> <p>Waters XBridge C18 50mm×2.1mm、3.5μm を接続</p> <p>又は</p> <p>L-column ODS 100mm×2.1mm、3μm にリテンションギャップカラム</p> <p>L-column2 ODS 50mm×2.1mm、3μm を接続</p>