

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[4] 4,4'-ジヒドロキシジフェニルメタン (別名: ビスフェノールF) [6] 4,4'-スルホニルジフェノール (別名: ビスフェノールS) [9] 4,4'-[2,2,2-トリフルオロ-1-(トリフルオロメチル)エチリデン]ビスフェノール (別名: ビスフェノールAF)	【水質】 <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];</pre> 「令和3年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠	分析原理: LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ 検出下限値: 【水質】 (ng/L) [4] 8.8 [6] 1.4 [9] 0.38 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