

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[7] 2,5,8,11-テトラオキサドデカン（別名：トリエチレングリコールジメチルエーテル）	【水質】 <pre>graph LR; A[水質試料 100mL] --> B[固相抽出 Sep-Pak PS-2 Plus 10mL/分]; B --> C[洗浄 精製水 10mL 30%メタノール水溶液 5mL]; C --> D[水分除去 通気 40分間]; D --> E[溶出 酢酸エチル 10mL]; E --> F[定容 酢酸エチル 10mL]; E --> G[GC/MS-SIM-EI 内標準物質添加 ナフタレン-d8 100ng]; F --> G; G --> H[GC/MS-SIM-EI];</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：GC/MS-SIM-EI 検出下限値： 【水質】（ng/L） [7] 620 分析条件： 機器 GC：Shimadzu GC-2010 Plus MS：Shimadzu GCMS-QP2010 Ultra 又は GC：Agilent 7890B MS：Agilent 5977A 他 カラム J&W DB-624 30m×0.25mm、1.4μm 他