

| 調査対象物質                      | 分析法フローチャート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 備 考                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [11] 1,2-ビス(2-クロロフェニル)ヒドラジン | <p>【水質】</p> <div><div>水質試料<br/>30mL<br/>アセトニトリル 30mL</div><div>希釈<br/>精製水 40mL</div><div>固相抽出<br/>Autoprep PS@Liq<br/>10～20mL/分</div></div> <div><div>洗浄<br/>30%アセトニトリル水溶液 5mL<br/>精製水 5mL×2回<br/>メタノール 2mL<br/>それぞれ容器洗いこみ後に通液</div><div>溶出<br/>アセトニトリル 5mL<br/>容器洗いこみ後に通液</div><div>定容<br/>アセトニトリル 5mL</div></div> <div>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</div> | <p>分析原理：LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>検出下限値：<br/>【水質】（ng/L）<br/>[11] 1.8</p> <p>分析条件：<br/>機器<br/>LC: Waters ACQUITY UPLC I-class<br/>MS: Waters Xevo TQ-S<br/>他<br/>カラム<br/>ZORBAX Eclipse Plus C18<br/>100mm×2.1mm、1.8μm<br/>又は<br/>L-column2 ODS<br/>100mm×2.1mm、2μm<br/>他</p> |
| 「令和3年度化学物質分析法開発調査報告書」 準拠    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ