

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[4] オキシテトラサイクリン、クロルテトラサイクリン及びその他テトラサイクリン化合物並びにその代謝物質</p> <p>[4-1] オキシテトラサイクリン</p> <p>[4-2] クロルテトラサイクリン</p> <p>[4-3] テトラサイクリン</p> <p>[4-4] キンサイクリン</p> <p>[4-5] イソクロルテトラサイクリン</p>	<p><b>【水質】</b></p> <pre> graph LR     A[水質試料 100mL] --&gt; B[固相抽出 Oasis HLB Plus 225mg 10~20mL/分]     B --&gt; C[洗浄 精製水 20mL]     C --&gt; D[水分除去 通気 3分間]     D --&gt; E[溶出 メタノール/0.1%<sup>+</sup> 酸水溶液 (50:50) 4mL]     E --&gt; F[定容 0.1%<sup>+</sup> 酸水溶液 10mL]           </pre> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「平成25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-ポジティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L)</p> <p>[4-1] 2.9 [4-1] 4.6 [4-1] 8.3 [4-1] 20 [4-1] 6.4</p> <p>分析条件： 機器</p> <p>LC：Shimadzu LC20 Series MS：AB Sciex API3200 又は LC：Waters ACQUITY UPLC I-Class MS：Waters Xevo TQ-S 他 カラム SUPELCO Ascentis Express C18 150mm×2.1mm、2.7μm</p>