

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
<p>[7] ビス(<i>N,N</i>-ジメチルジチオカルバミン酸)<i>N,N'</i>-エチレンビス(チオカルバモイルチオ亜鉛) (別名: ポリカーバメート)</p>	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A[水質試料 200mL] --> B[水溶性ナトリウム塩化 5%ジスチン-EDTA水溶液 20mL 振とう 5分間 静置 室温、60分間] B --> C[誘導体化 硫酸ジメチル 400μL 0.6mol/L塩酸水溶液 12mL 激しく振とう 10分間 静置 20分間] C --> D[固相抽出 Oass HLB 20mL/分] D --> E[洗浄 超純水 10mL] E --> F[水分除去 窒素通気又は吸引 5分間] F --> G[溶出 アセトニトリル 2.2mL] G --> H[定容 アセトニトリル 3mL] H --> I[ろ過 ガラス繊維ろ紙 Whatman GF/B 60mm] I --> J[LC/MS/MS-SRM-ESI-ネガティブ] </pre> <p>懸濁物質が多い試料については下記の工程を実施。</p> <p>「平成30年度化学物質分析法開発調査報告書」から一部変更</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) [7-1] 0.76 [7-2] 6.6</p> <p>分析条件: 機器 LC: Agilent 1260 MS: AB Sciex QTRAP 4500 カラム Ascentis RP-Amide 100mm×2.1mm、3μm</p>