

調査対象物質	分析法フローチャート	備 考
[10] セリウム及びその化合物(セリウムとして)	【水質】 <pre>graph LR; A[水質試料 25mL] --> B[加熱 60%硝酸水溶液 5mL マイクロエーブ]; B --> C[ろ過 ろ紙 5種B]; C --> D[pH調整 2mol/L酢酸アンモニウム 水溶液 3mL 25%アンモニア水 pH 4~5]; D --> E[固相抽出 InertSep ME-1 250mg/6mL 10mL/分]; E --> F[洗浄 0.4mol/L酢酸アンモニウム 水溶液 5mL 精製水 10m]; F --> G[溶出 2mol/L硝酸水溶液 5mL]; G --> H[定容 精製水 25mL]; I[内標準物質添加 インジウム 75ng] --> H; H --> J[ICP-MS];</pre> (注) 試料量を50mLに変更した例があった。 「平成21年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠	分析原理：ICP-MS 検出下限値： 【水質】(ng/L) [10] 0.15 分析条件： 機器 ICP-MS:Agilent 7900 他