

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[4] トリフェニル ホウ素(III)及び その化合物	<p>【水質】</p> <pre> graph TD A["水質試料 100mL 2mol/L水酸化ナトリウム水溶液 11mL"] --> B["懸濁物質の多い 試料は遠心分離 3,000rpm、5分間"] B --> C["固相抽出 Presep-C Agri (Short) 20mL/分"] C --> D["洗浄 0.2mol/L水酸化ナトリウム 水溶液 5mL"] D --> E["水分除去 通気 5分間"] E --> F["溶出 アセトニトリル 5mL"] F --> G["濃縮 窒素フロー、40 約1mLまで"] G --> H["遠心分離 3,000rpm、5分間"] H --> I["定容 アセトニトリル 10mL"] I --> J["LC/MS/MS-SRM- ESI-ネガティブ"] </pre> <p>「平成27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-ネガティブ</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [4] 0.023</p> <p>分析条件： 機器 LC：Shimadzu Nexera XR MS：AB Sciex QTRAP5500 カラム L-column2 ODS 150m×2.1mm、3μm</p>