

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[10] リン酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル (別名: ジクロロボス)	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL ギ酸 2mL (淡水は 0.2mL)</p> <p>サロゲート物質添加 ジクロロボス-d_6 10ng</p> <p>固相抽出 Sep-Pak PS2 Plus Short Cartridge 10mL/分</p> <p>洗浄 精製水/メタノール(50:50) 10mL</p> <p>水分除去 通気 20mL</p> <p>溶出 アセトニトリル 6mL</p> <p>濃縮 窒素バーツ 0.2mLまで</p> <p>定容 0.1%ギ酸水溶液 1mL</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>「令和元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) [10] 0.43</p> <p>分析条件: 機器 LC: Shimadzu Nexera X2 MS: Shimadzu LCMS-8050 又は LC: Shimadzu Nexera XR MS: AB Sciex QTRAP 4500 他 カラム X-Bridge C18 150mm×2.1mm、3.5μm 他</p>
	<p>【大気】</p> <p>大気</p> <p>捕集 NEXUS Jr., 200mg 0.7L/分×24時間</p> <p>溶出 酢酸メチル 5mL</p> <p>濃縮 窒素バーツ 乾固直前まで</p> <p>溶解 アセトニトリル 1.0mL</p> <p>ろ過 Whatman 13mmGD/X シリジフィルター, PVDF 0.2μm</p> <p>LC/MS/MS-SRM-ESI-ポジティブ</p> <p>(注) 捕集流量を0.35L/分又は0.15L/分とし、クリーンアップスパイクとしてジクロロボス-d_6を添加した例があった。 「平成17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-ポジティブ</p> <p>検出下限値: 【大気】 (ng/m³) [10] 0.63</p> <p>分析条件: 機器 LC: AB Sciex ExionLC MS: AB Sciex Triple Quad 4500 System 他 カラム L-column ODS 150mm×2.1mm、5μm</p>