

調査対象物質	分析法フローチャート	備考
[18] ベンゾフェノン	<p>【水質】</p> <p>水質試料 200mL 塩化ナトリウム 10g</p> <p>振とう抽出 ヘキサン 20mL 5分間</p> <p>洗浄 5%塩化ナトリウム水溶液 10mL 振とう 5分間</p> <p>脱水 無水硫酸ナトリウム</p> <p>濃縮 ロータリーエバポレータ 1mLまで</p> <p>カラムクリーンアップ InertSep SI 500mg/6mL 妨害物質除去：ヘキサン 10mL 溶出：アセトン/ヘキサン(5:95) 6mL</p> <p>濃縮 窒素バース 1mLまで</p> <p>GC/MS-SIM-EI 窒素バース 1mLまで</p> <p>クリーニング剤添加 ベンゾフェノン-d₁₀ 100ng</p> <p>クリーニング剤添加 ベンゾフェノン-d₁₀ 100ng</p> <p>「平成23年度化学物質分析法開発調査報告書」準拠</p>	<p>分析原理：GC/MS-SIM-EI</p> <p>検出下限値： 【水質】(ng/L) [18] 4.3</p> <p>分析条件： 機器 GC：Simadzu GC-17A MS：GCMS-QP5050A 又は GC：Agilent6890 MS：Micromass Autospec Ultima 他</p> <p>カラム DB-5ms 30m×0.25mm、0.25µm 又は HP-INNOWAX 30m×0.25mm、0.25µm</p>