



# PPCPs※(医薬品及びパーソナルケア製品)の分析サービス

LC/MS/MSにより、多種の成分が分析可能になりました。

## 当社の環境負荷物質分析サービスの特長

- 最新鋭の分析設備と豊富な経験により、目的とする有害物質の定量分析に対応いたします。
- 海水、河川水などの環境水や上・下水道などの水質試料をはじめとして、固体試料にも対応いたします。
- 分析可能成分の詳細につきましてはご相談ください。  
※ PPCPs: Pharmaceutical and Personal Care Products

## 分析サービスメニュー

- 鎮痛剤、抗生物質などは日常的に服用されているもので、我々の生活に欠かせないものとなっておりますが、環境中に排出された場合の影響の大きさについては、まだ十分に知られていないところもあります。
- LC/MS/MSを使用して下記の成分などの測定に対応いたします。

LC : 液体クロマトグラフ

MS : 質量分析計。2台を直列接続することで、高精度の定量が可能となります。

## 分析対象物質 (例)

分析対象物質	用途	分析法
イブプロフェン	解熱鎮痛剤	LC/MS/MS
トリクロサン	殺菌消毒剤	
ナプロキセン	解熱鎮痛剤	
アセトアミノフェン	解熱鎮痛剤	
カルバマゼピン	抗てんかん剤	
ケトプロフェン	解熱鎮痛剤	
クロタミトン	鎮痒剤	
クラリスロマイシン	抗生物質	

## 適用例

- 河川、排水水などの水質試料の定量分析
- 汚泥の固体試料の定量分析

## 分析方法 (例)

### <水質試料 例>

試料



・固相抽出  
・超音波抽出

精製



測定  
LC/MS/MS



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2012 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。