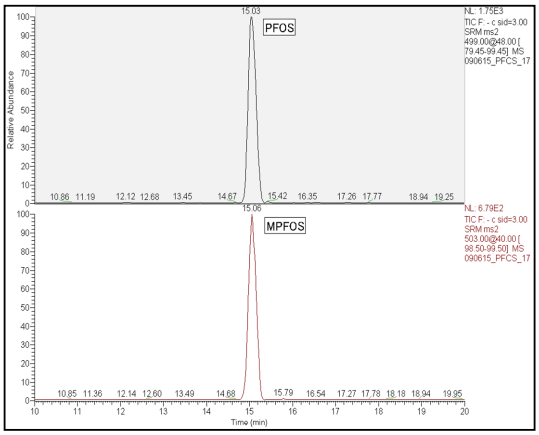
泡消火剤中のPFOS分析

当社では、泡消火剤中のPFOS分析に対応しております！
お気軽にお問合せください！！

〇分析方法　:溶媒抽出-LC/MS/MS法（CEN/TS 15968 準拠）

〇報告下限値:0.3 mg/kg(ppm)

〇納　期　　:10営業日



〈分析例〉

〈分析装置〉

【PFOSとは？】

PFOS(ペルフルオロオクタンスルホン酸)は、親水性（水になじむ性質）と親油性（油になじむ性質）の両方の性質を持っているため、泡消火剤、撥水剤（防水剤）、防汚剤などに広く使用されていました。

しかし、その構造的安定性から環境中での残留性や、生物蓄積性・長距離移動性の可能性などが問題視され、近年新たな環境汚染問題として世界的に規制の流れが起きています。

【用途】

主な用途として、泡消火剤やめっき液、航空用作動液等に利用

【規制】

2008年　6月よりEUで「PFOSの販売と使用の制限」の指令(2006/122/EC)
2009年　5月ストックホルム条約(POPS条約)に追加される。
2010年　4月第1種特定化学物質に指定
2010年 10月泡消火薬剤に技術上の基準と表示義務

当社は、ISO/IEC17025認定試験所※として信頼性・精度の高いデータを提供しております。
お気軽にお問合せください。

※ 認定範囲　化学試験：放射能・放射性試験、化学試験（有害物質の分析）　認定機関：（公財）日本適合性認定協会（JAB）

ご不明な点は、当社　研究開発部　田沼、長谷川（知）（フリーダイヤル 0120－01－2590 内線224、330）までお気軽にお問い合わせください。

The Knights of Environmental Science
内藤環境管理株式会社
〒336-0015　さいたま市南区大字太田窪2051番地2
TEL.048-887-2590　FAX.048-886-2817
URL:http://www.knights.co.jp
お問合せはこちら