

【新着情報】「頭髪」CRM作製のご紹介

「NIES CRM No.13 頭髪（以下、No.13 頭髪）」は、頭髪中メチル水銀、総水銀およびその他の微量元素の分析の際、本試料を用いて分析値および分析方法の正確さを評価することを目的として、国立環境研究所にて開発された環境標準物質です。頭髪CRMは、1985年に初めてNo.5 頭髪が頒布されて以降、1996年に後継版No.13 頭髪が開発され、多くの大学・研究機関で利用されてきました。

No.13 頭髪は、在庫切れのため、2022年12月に頒布が終了となりましたが、現在、新しい頭髪CRMを開発中です。これまで均質性試験や最小試料量試験を終え、現在は、長期安定性試験を行っております。2024年度の頒布開始を目指しておりますので、頒布開始まで今しばらくお待ち頂ければ幸いです。



CRMのご紹介

No.32 ブルーギル

**ペルフルオロオクタンスルホン酸（PFOS）は
ストックホルム条約の規制対象物質です**

環境試料は化学組成が極めて複雑なため、試料の前処理や測定が難しく、単純な標準溶液を用いたのではなかなか正しい分析値を求めることができません。「NIES CRM No.32 ブルーギル」は、魚肉など生物系環境試料中のPFOS分析を行う際の分析値の精度管理に使用することを目的に作製されました。琵琶湖で捕獲したブルーギルの筋肉部分を粉碎、凍結乾燥、均質化してビン詰めしました。本CRMは、PFOSに認証値、ヒ素や水銀などの10元素に参考値が与えられています。

容量：5g（瓶入り）

価格：33,000円（税込）



出展のご案内

**JASIS 2023にて環境標準物質および環境試料
タイムカプセルの展示を行います**

「国立環境研究所 基盤計測センター」として、JASISでは初めての展示を行います。皆さま、是非ブースにお立ち寄りください。

日時：2023年9月6日（水）～8日（金）

場所：幕張メッセ国際展示場

〒261-0023千葉県千葉市美浜区中瀬2-1

小間番号：SA-17

URL：<https://www.jasis.jp/>

「こんな標準物質が欲しい」といったご意見を下記 E-mail アドレスまでお寄せください。今後も、皆様からのご意見、ご要望を反映させた環境標準物質を作製してまいります。

国立研究開発法人国立環境研究所
環境リスク・健康領域
基盤計測センター 環境標準物質
〒305-8506 つくば市小野川16-2
E-mail: nies.crm@nies.go.jp
FAX: 029-850-2900
URL: <https://www.nies.go.jp/labocrm/index.html>

