

【新着情報】「頭髪」CRM作製のご紹介

「NIES CRM No.13 頭髪」は、頭髪中メチル水銀、総水銀及びその他の微量元素分析の際に、本試料を用いて分析値及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認証標準物質です。頭髪CRMは、1985年にNo.5として頒布されて以降、1996年に後継版（No.13）が開発され、多くの大学・研究機関で利用されてきました。

「NIES CRM No.13 頭髪」の在庫切れで、2022年12月に頒布が終了となりましたが、2024年度の頒布開始を目指し、新しい頭髪CRMを開発中です。ユーザーの皆様にはご迷惑をおかけし大変申し訳ありませんが、何卒ご理解賜りますようお願い申し上げます。



CRMのご紹介

No.27 日本の食事

日本人の平均的な食事です

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.27「日本の食事」は食事からの諸元素の摂取や体内蓄積を追求する調査・研究に有用です。日本国内23都道府県から性別、年齢が偏らないように選んだ29世帯の日常の食事を陰膳方式で集め原料としました。春秋各3日計6日間の食事を1食ずつ冷凍保存したものを集め、凍結乾燥後、粉碎、均質化して瓶詰めしました。14元素に認証値が、6元素に参考値が与えられています。

容量：18g
（瓶入り）
価格：
66,000円
（税込み）



有効期限の延長

以下、三つのNIES CRMについて、安定性試験の結果に基づき、有効期限を延長しました。

- NIES CRM No.30
ゴビ黄砂
(2032年9月まで)
- NIES CRM No.10-d
玄米粉末
(2032年9月まで)
- NIES CRM No.26
アオコ
(2032年8月まで)



「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/labo/crm/index.html>

