

## 【新着情報】「頭髪」CRM頒布開始のご案内

国立環境研究所（NIES）の環境認証標準物質（CRM）「頭髪」は、頭髪中のメチル水銀、総水銀、および他の微量元素の分析手法の精度管理を目的として開発されました。1985年の初版No.5「頭髪」の頒布以来、約40年にわたり世界中の研究者に広くご利用いただいております。今回、2度目の更新として「No.13-a」を作製致しました。共同分析により、メチル水銀、総水銀、ヒ素、カドミウム、鉛、セレン、亜鉛の含有量に関し認証値を付与しました（表1）。

表1. 認証値

元素	質量分率		
	単位	認証値	不確かさ
Methyl Mercury (Hgとして)	mg/kg	0.858	0.075
Total Mercury (THg)	mg/kg	1.06	0.07
Arsenic (As)	mg/kg	0.255	0.016
Cadmium (Cd)	mg/kg	0.165	0.012
Lead (Pb)	mg/kg	7.42	0.62
Selenium (Se)	mg/kg	0.463	0.052
Zinc (Zn)	mg/kg	337	22

参考値：Ca, Mg, Na, S, Sb, Ba, Cu, Fe, Mn  
付録：水銀同位体比

容量：3g（瓶入り）  
価格：55,000円（税込）

2024年8月1日から頒布を開始致しましたので、  
どうぞお気軽にお問い合わせください。



## 環境標準物質「松葉」

松葉は大気中水銀の天然のパッシブサンプラーとしての活用が期待されています。松葉や類似する植物中の総水銀分析を行う際の精度管理や分析精度向上のために使われることを目的として二種の標準物質を開発しました。

参考値：総水銀（Total Hg）  
付録：無機元素（Al, Ca, P, K, Ba, Cd, Cu, Fe, Rb, Zn）、水銀同位体比

容量：3g（瓶入り）  
価格：33,000円（税込）

## 出展のご案内

JASIS 2024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にて展示を行います。  
皆さま、是非ブースにお立ち寄りください。

日時：2024年9月4日（水）～6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-11  
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。

問い合わせ先：  
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](mailto:nies.crm@nies.go.jp)  
FAX: 029-850-2900  
URL: <https://www.nies.go.jp/lab0/crm/index.html>

