

# 環境技研通信



株式会社 環境技研 〒370-3511 群馬県高崎市金古町 1709-1 TEL 027-372-5111 営業部発行

第 27 巻第 4 号(通巻 136 号)

7 月号 2025 年 7 月 1 日

## 作業環境測定制度を取り巻く法改正や制度の見直しが進んでいます

化学物質の自律的管理に関する規制により、リスクアセスメント対象物を製造または取り扱う事業者はリスクアセスメントの結果に基づき、作業を行う労働者へのばく露をできる限り低減すること等が義務化されています。現在、規制対象となる **67 物質に濃度基準値が設定**されていますが、**新たに 112 物質が追加**されます。

【対象物質名および濃度基準値はこちら(適用日:令和 7 年 10 月 1 日)】  
令和 6 年厚生労働省告示第 196 号

個人ばく露測定を行う事業者に費用の一部を支援する「**個人ばく露測定定着促進補助金**」が令和 7 年度も継続となり、今年度は補助上限金額が「**10 万円(昨年度 5 万円)**」となりました。

公募期間: 令和 7 年 6 月 1 日(日) ~ 10 月 31 日(金)必着

また、令和 8 年 10 月 1 日より**個人ばく露測定等は、作業環境測定士による測定が義務化**されます。作業環境改善が困難な第 3 管理区分の作業場所での「個人サンプリング測定」、金属アーク溶接等作業での「溶接ヒューム測定」、「リスクアセスメントのための個人ばく露測定」については、個人ばく露測定講習を終了した作業環境測定士が実施することになります(一部は予定)。今後は順次講習が開催されますので、当社でも対応していきます。

法改正や制度見直しについても是非当社にお問い合わせください。小規模事業場の皆様は以下もご利用いただけますので、お困りの方は一度相談されるのはいかがでしょうか。

### ～労働衛生工学専門員による訪問支援のご案内～

(独)群馬産業保健総合支援センターでは、作業環境管理、作業管理の専門家である、**労働衛生工学専門員の無料相談**を実施しています。具体的には、「局所排気装置の改善」「作業環境の改善」「リスクアセスメント」などの相談となります。対象は労働者数が 50 人未満の事業者です。

👉 <https://www.gunmas.johas.go.jp/>

さらに、近年の猛暑や異常気象に伴い熱中症による労働災害が増加している状況を受け、令和 7 年 6 月 1 日に労働安全衛生規則が改正され、「**職場における熱中症対策**」が法令で義務化されました。事業者は、暑さ指数(WBGT)を測定し、作業環境を適切に管理することが求められています。

また、作業時間の調整や休憩の確保、涼しい休憩所の設置など、具体的な対策を講じる義務があります。厚生労働省が実施する「STOP! 熱中症 クールワークキャンペーン」も、2025 年 5 月 1 日から 9 月 30 日までの重点取組期間に合わせて展開中です。

<https://www.mhlw.go.jp/stf/seisakunitsuite/bunya/0000116133.html/>



### 最新情報



PFOS 及び PFOA の水道水の水質基準が設定されました。基準値は 0.00005 mg/L (50ng/L) です。検査の回数も「おおむね 3 か月に 1 回以上を基本とすると」定められました。公共用水については、「指針値(暫定)」から「指針値」となりました(50ng/L)。施行日は令和 8 年 4 月 1 日です。

## 能登半島地震の被災地における アスベスト大気濃度調査結果が公表

令和6年能登半島地震により、被害に遭われた皆様に心よりお見舞い申し上げます。皆様の安全と、一日も早い復旧を心より願っております。

環境省では、アスベストによる大気汚染の状況を把握し、国民に対し情報提供するため、平成17年度から大気中のアスベスト濃度を調査しています。令和7年3月には、能登半島地震の被災地においてアスベスト大気濃度調査(第4次)を実施し、その結果が公表されました。

### (1) 調査地点

能登半島地震の被災地6市町14箇所



### (2) 調査方法

「アスベストモニタリングマニュアル(第4.2版)」

(令和4年3月 環境省水・大気環境局大気環境課)

詳細:本調査では、位相差顕微鏡法によりアスベスト以外の繊維も含む総繊維数濃度を求め、総繊維数濃度が1本/Lを超えた場合は、分析走査電子顕微鏡法により、繊維の同定(アスベスト繊維数濃度の測定)を行うもの。

### (3) 調査結果

調査を実施した全ての地点で、アスベスト大気濃度は通常の一般大気環境と同程度でした。

調査地点		測定箇所 No	調査年月日	総繊維数濃度 (本/L)
輪島市	奥能登土木 総合事務所	①	2025年	0.22
		②	3月3日	< 0.11
	門前高校	①	2025年	< 0.11
		②	3月3日	< 0.11
珠州市	珠洲土木 事務所	①	2025年	< 0.11
		②	3月4日	0.34
能登町	能登町役場	①	2025年	0.22
		②	3月4日	< 0.11
穴水町	穴水町役場	①	2025年	< 0.11
		②	3月6日	< 0.11
志賀町	志賀町役場 富来支所	①	2025年	< 0.11
		②	3月6日	< 0.11
七尾市	中能登 総合事務所	①	2025年	< 0.11
		②	3月5日	< 0.11

※今回の調査では、総繊維数濃度が1本/Lを超えた試料はなく、アスベスト繊維数濃度の測定は行っていません。



## 2D-LC質量分析計の紹介

2D-LC/MS(二次元液体クロマトグラフィー質量分析)は、2つの異なる分離モードを組み合わせることで、複雑な試料の分離と分析を可能にする分析手法です。従来の方法では分離が困難な成分や、マトリックスの影響を受けやすい成分の分析に有効となります。

具体的には、1次元目(1D)で分離したターゲットピークを分画してループに保持し、2次元目(2D)のLCに導入します。2次元目では異なる分離条件を使用し、さらに分離した成分を確実に定性、定量することができる、というものです。

また、リン酸などの不揮発性塩を使用している場合、通常では質量分析を行うことができませんが、2D-LC質量分析計で分画後であれば質量分析を行うことができます。移動相の種類や条件の変更を行うことなく、目的のピークを同定することが可能となります。



2D-LCシステム搭載 Orbitrap Exploris 120

2D/LC質量分析計は、その高い分離性能と選択性から、今後幅広い分野で使用される見込みです。LC分析でお困りのお客様は、ぜひお問い合わせください。



### 環境技研ラボ見学募集中!

お客様に当社が提供する医薬品・医療機器関連の各種試験・分析サービス(化学的試験、溶出試験、残留溶媒・異物分析など)をご理解いただくため、実際の分析現場をご見学いただける「ラボ見学」を開催しています。

見学は**事前予約制**です。

ご希望の方はホームページよりお申込みください。



<https://www.get-c.co.jp/>

皆様のご応募お待ちしております!

〒370-3511 群馬県高崎市金古町 1709-1

TEL 027-372-5111 FAX 027-372-5001

URL <https://www.get-c.co.jp>

E-mail 本社 [info@get-c.co.jp](mailto:info@get-c.co.jp)