

## 個人サンプリング法：作業環境測定と個人ばく露測定

### 環境・健康

個人サンプリング法は、当該指定作業場において作業に従事する労働者の身体に装着する試料採取機器等を用いて行う作業環境測定に係るデザイン及びサンプリングであり、個人ばく露測定には該当しないことが通達されています。

個人サンプラーを用いて同様に測定を行う「作業環境測定」と「個人ばく露測定」との関係を下記に示しました。

個人サンプラーを用いて測定を行う個人サンプリング法は、作業環境管理のための作業環境測定の一手法であり、個人ばく露測定には該当しないとされていますが、測定結果を個人ばく露測定（リスクアセスメント）として利用することができます。

「個人サンプラーによる測定」と「作業環境測定」及び「個人ばく露測定」との関係

※個人サンプラーは、呼吸域における作業場の空気を測定する機器である。

※個人サンプラーによる測定の目的が、

- ☆労働者の作業する環境中の気中濃度の把握であれば「作業環境測定」であり、
- ☆個人ばく露濃度の把握であれば「個人ばく露測定」である。

※個人サンプラーによる測定の方法と得られるデータはどちらも基本的に同じであり、

- ☆違いはそれぞれのデータの用途、すなわち評価の対象が異なることである。
- ☆個人サンプラーによる測定の結果を利用して、同時に作業環境測定と個人ばく露測定（リスクアセスメント）を行うことも可能であり、どちらも作業環境の改善に活用される。

（個人サンプラーを活用した作業環境管理のための専門家検討会報告書より引用）

### kes サポート

目的	課題	kes サポート
把握	作業環境への有害物の発散状況	作業環境測定
	作業者の有害物のばく露状況	個人ばく露モニタリング
	既設の局所排気装置の性能	局所排気装置性能検査
改善	作業環境への有害物の発散抑制	排・換気設備の改善・設置
	有害物の体内侵入防止	呼吸用保護具、保護手袋等の使用
教育	有害物取扱い作業者の衛生意識の向上	労働衛生教育