

型		目的
GM計数管式 サーベイメータ（電離）		汚染の検出
電離箱型 サーベイメータ（電離）		$\gamma$ 線 空間線量率
Nal (TI) シンチレーション式サーベイメータ (励起)		$\gamma$ 線 空間線量率
個人線量計 (光刺激ルミネッセンス線量計、 蛍光ガラス線量計、電子式線 量計等) (励起)		個人線量 積算線量

サーベイメータには、体表面汚染検査用と空間線量率測定用があります。GM 計数管式サーベイメータは $\beta$ （ベータ）線に対する感度が高く、体表面汚染検査に適しています。比較的安価で、汚染されている場の特定や除染の効果を確認するのに有用です。

電離箱は高レベルの空間線量率の測定に最も適していますが、あまり低い線量率の測定はできません。そこで一般環境の空間線量率の測定にはシンチレーション式が最も適しています。

Nal (TI) シンチレーション式サーベイメータは、放射能の強さを計測することができますが、測定する場の放射線レベルや測り方によって測定値が変わります。また測定値からペクレルへの換算をするためには、事前に基準となる放射線源を備えた施設での校正が必要になるので、実施に当たっては専門家の協力が必要です。

個人線量計を用いると、被ばくの積算線量を知ることができます。電子式の直読式のものであれば、一定期間ごと、あるいは作業ごとに、被ばくの程度を自分で確認することができます。

---

本資料への収録日：2013年3月31日

改訂日：2019年3月31日