



(3) 放射線の測定

放射線は、通常目で見ることにはできませんが、目的に合わせて適切な測定器を利用することによって数値として確かめることができます。

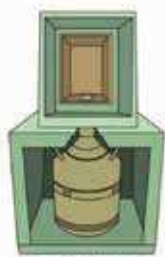
測定してみよう!

身の回りの放射線を測定してみよう。



身の回りの放射線(β線、γ線)を調べる測定器

様々な測定機器



Ge半導体検出器
食品や土壌の放射能測定に用いられる。低レベルの放射能濃度測定に効果的。



NaI(Tl)食品モニタ
食品等の効率的な放射能測定に適している。



ホールボディ・カウンタ
多数のシンチレーションカウンタなどを用いて、γ線核種の体内放射能蓄積を評価する。



積算型個人線量計
1か月～3か月間体幹部に装着し、その間に被ばくした積算の線量を測定する。



電子式個人線量計
線量率や一定時間の積算線量を示す表示装置があり、放射線取扱施設への一時立ち入り者の被ばく線量測定・管理などに便利。



(出典) 放射線による健康影響等に関する統一な基礎資料(平成29年度版)