

(3) 放射線の感知方法

放射線は、人間の五感では感知することはできませんが、放射線測定器を用いることで測定することができます。これらの測定器は、防災や放射線業務に従事する方の健康管理に活用されています。



一般的な放射線測定器。放射線の電離(周りのものをプラスやマイナスの電気を帯びたイオンに変化させる)作用や発光作用などを利用して放射線を測ります。



放射線管理区域内で作業する人は、線量計という機械を身につけて健康管理しています。



放射線管理区域外の放射線はモニタリングポストというものを設置し、測定します。

放射線量、放射能の単位

- 放射線量に関する単位
グレイ(Gy) … 放射線が物質にあたったとき、その物質に吸収される放射線量を表す単位
シーベルト(Sv) … 生物が放射線を受けたとき、その影響を表す単位
- 放射能に関する単位
ベクレル(Bq) … 1秒間に1個の原子核が壊れるような放射性物質の、放射能の強さを表す単位