

放射線の単位 線量概念：物理量、防護量、実用量

物理量：直接計測できる

放射能の強さ (Bq : ベクレル)
1秒間に変化する原子核の数

吸収線量 (Gy : グレイ)
物質1kgあたりに吸収されるエネルギー

人体の被ばく線量：直接計測できない

物理量から
定義

防護量

等価線量 (Sv : シーベルト)
人の臓器や組織が個々に受ける
影響を表す

実効線量 (Sv : シーベルト)
個々の臓器や組織が受ける影響
を総合して全身への影響を表す

実用量

周辺線量当量 (Sv : シーベルト)
環境モニタリングにおいて
用いられる防護量の近似値

個人線量当量 (Sv : シーベルト)
個人モニタリングにおいて
用いられる防護量の近似値