
QA7 放射線の単位について

ベクレル (Bq)

放射能を表す単位。1 ベクレル(Bq)は、1 秒間に 1 個の放射性核種が壊変する場合の放射能を表します。

グレイ (Gy)

放射線が当たった物質が単位質量あたりに吸収したエネルギー量。1Gy は物質 1kg 当たりに 1 ジュール(J)のエネルギーが吸収されることを意味します。

シーベルト (Sv)

人体が放射線を受けた時、その影響の度合いを測る物差しとして使われる単位でグレイを元に放射線の種類による影響の強さと人体組織による影響の違いを考慮したものです。

1 シーベルト=1,000 ミリシーベルト=1,000,000 マイクロシーベルト

1 ミリシーベルト=1,000 マイクロシーベルト

出典：放射線医学総合研究所ウェブサイト「放射線被ばくに関する Q&A」より作成

出典の公開日：2013 年 10 月 29 日

本資料への収録日：2012 年 12 月 25 日（2012 年 4 月 13 日公開による）

改訂日：2015 年 3 月 31 日