
QA2-11 放射線加重係数（ほうしゃせんかじゅうけいすう）とは、何ですか。

A

- ① 放射線の人体への影響は、吸収線量が同じでも放射線の種類やエネルギーによって変わります。
- ② 放射線防護の観点から放射線の種類等による影響の度合いを重み付けする係数を「放射線加重係数」といいます。例えば、 β （ベータ）線、 γ （ガンマ）線は1のところ、 α （アルファ）線は20です。
- ③ 各組織と臓器の吸収線量にこの放射線加重係数を乗じることで等価線量を計算します。

統一的な基礎資料の関連項目

上巻 第2章 37 ページ「グレイからシーベルトへの換算」

上巻 第2章 38 ページ「様々な係数」

出典：量子科学技術研究開発機構 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：平成24年4月13日

本資料への収録日：平成29年3月31日