

β放射体

β放射体 ベーたほうしゃたい

β崩壊してβ線を出す原子核、原子、元素、粒子などの物質を総称してβ放射体という。例えば、 ^3H 、 ^{14}C 、 ^{32}P 、 ^{90}Sr などβ放出核種の原子核や原子、あるいはこれらを含む元素、またこれらの原子を含んだ化合物はβ放射体である。例えば ^{14}C を含む各種の有機化合物は標準化合物として色々な植物や生物の実験でトレーサーに使われるが、これらの化合物もβ放射体の1種である。

<登録年月>

1998年02月
