

ベータ線

ベータ線 ベーたせん

原子核の β 壊変時に放出される電子線で β 粒子とも呼ばれ、その壊変のタイプによって陰電子が放出される場合（ $\beta(-)$ ）と陽電子が放出される場合（ $\beta(+)$ ）がある。通常は β 線というと $\beta(-)$ を示す。 β 線の透過力は弱く、通常のエネルギーのものは数mmのアルミ板や1cm程度のプラスチック板で十分遮へいされる。 β 線の検出にはGM計数管、電離箱等がある。

<登録年月>

2009年03月
