

放射線とは

原子と原子核

全てのものは、原子でできています。

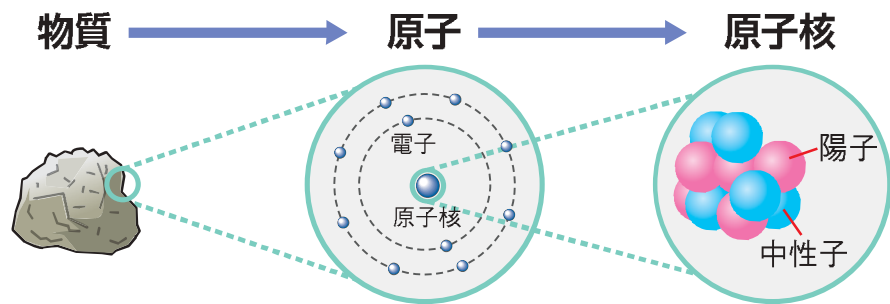
世の中には、およそ110種類ほどの元素*があり、私たちの体や食べ物、空気、水、洋服、机など、どんなものも小さな原子が集まってできています。

原子は、原子核とその周りを動く電子からなり、原子核は、陽子と中性子でできています。

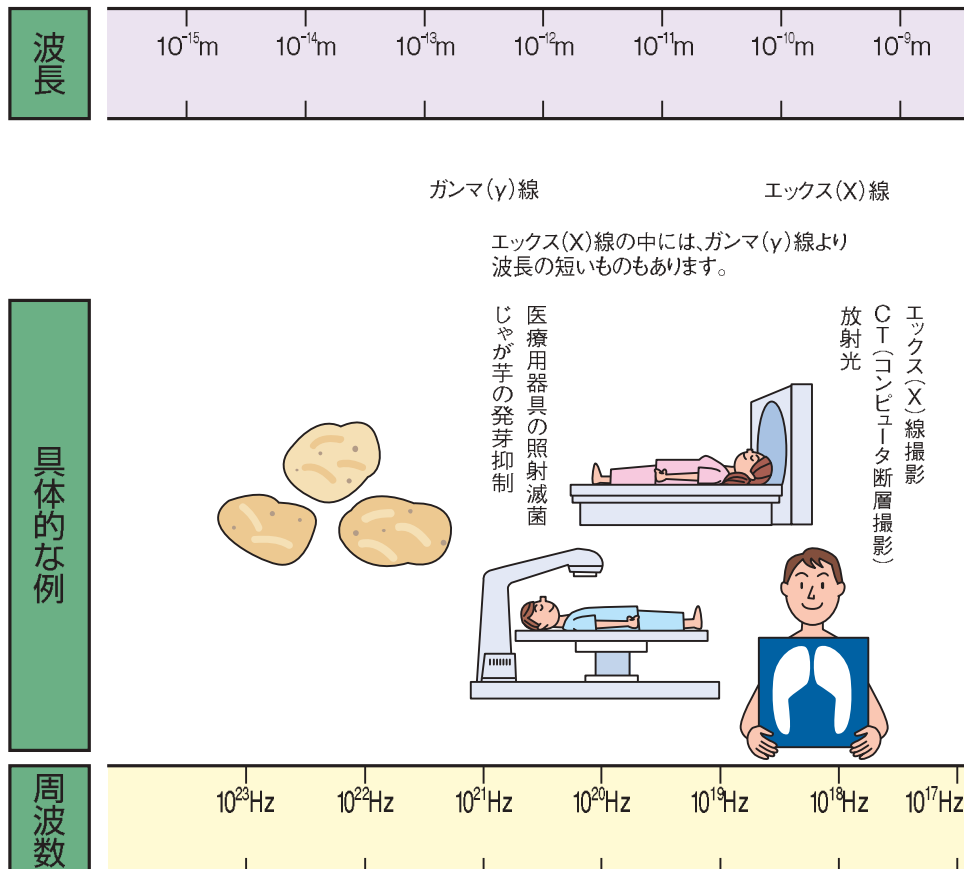
原子は、とても小さく約1億分の1cmの大きさしかなく、原子核は、さらに小さく約1兆分の1cmの大きさしかありません。

原子には、原子番号が同じでも中性子の数が異なる原子が存在する場合があります、これらを互いに同位体または同位元素といいます。

*元素は、原子の種類。原子核中の陽子の数(原子番号)で決まります。



◆電磁波のなかま



調べてみよう

放射性物質には、どのようなものがあるか調べてみよう。