

トリウム

トリウム とりうむ

Th、原子番号90の元素で、アクチノイド元素の1つである。天然では実質的にTh-232だけからなる天然の放射性元素であり、その半減期は 1.4×10^{10} 年である。これは中性子を吸収すると、ベータ（ β ）崩壊を経て核燃料物質であるU-233に転換するため、重要な親物質である。トリウム鉱としてモナズ石、ホウトリウム石、トール石などがある。トリウム鉱の主な産地はインド、ブラジル、セイロン、アメリカ、インドネシア、マダガスカル島、カナダなどである。トリウムは水溶液中では4価でのみ存在するが、容易に加水分解を起こし、水酸化トリウムを作る。

<登録年月>

1998年02月
