

## 放射性希ガス

### 放射性希ガス ほうしゃせいきがす

放射能を持つ希ガスをいう。希ガスとは化学的に不活性な気体で、ヘリウム (He)、ネオン (Ne)、アルゴン (Ar)、クリプトン (Kr)、キセノン (Xe)、ラドン (Rn) の6元素の総称であり、この名称は大気中の存在量が少ないことに由来する。放射性希ガスの代表的なものは以下のとおりである。1) 大気中の $^{40}\text{Ar}$ が中性子の照射を受けると放射性の $^{41}\text{Ar}$ が生成する。2) ウランの核分裂により原子炉の中で $^{85}\text{Kr}$ 、 $^{133}\text{Xe}$ 等が生成する。3) 天然に存在するものとして、 $^{222}\text{Rn}$ 、 $^{220}\text{Rn}$ がある。

---

<登録年月>

2010年09月

---

---