

## 壊変

### 壊変 かいへん

disintegration. 不安定な原子核が放射線を放出したり、自発的に核分裂を起こしたりして、別種の原子核、または安定な原子核に変化すること。崩壊（decay）ともいう。壊変によって生じた核種を娘核種、壊変前の核種を親核種と呼ぶ。自然に起こる自発的なものと、照射により誘導された人工的なものがあり、いずれも変換の際に放射線を放出する。原子核が $\alpha$ 線、 $\beta$ 線を放出すれば別の核種に、また、 $\gamma$ 線を放出すれば安定な原子核に変わる。放出する放射線によって $\alpha$ 壊変、 $\beta$ 壊変、 $\gamma$ 壊変などという。

---

<登録年月>

2011年09月

---

---