

## コバルト60

### コバルト60 こばるとろくじゅう

$^{60}\text{Co}$ はコバルト（原子番号27、原子量58.93の鉄族に属する金属元素）の人工放射性核種の一つである。製法はコバルトを中性子照射することにより容易に得られ、また、適当な形に加工できる。 $\gamma$ 線源として使用され、厚さや密度を計る工業用測定器、食品の殺菌、がんの放射線治療、及び植物の品種改良などに広く利用されている。価格も比較的安く、半減期は5.27年で長期の使用に耐える。

---

<登録年月>

1998年02月

---

---