

| | I-131 ヨウ素131 | Cs-134 セシウム134 | Cs-137 セシウム137 | Sr-90 ストロンチウム90 | Pu-239 プルトニウム239 |
|-----------|-----------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|
| 出す放射線の種類 | β, γ | β, γ | β, γ | β | α, γ |
| 物理学的半減期 | 8日 | 2.1年 | 30年 | 29年 | 24,000年 |
| 実効半減期 | 8日 | 64日 | 70日 | 15年 | 197年 |
| 蓄積する器官・組織 | 甲状腺 | 全身 | 全身 | 骨 | 骨、肝臓 |

実効半減期：体内に取り込まれた放射性物質の量が、生物学的排泄作用（生物学的半減期）及び放射性物質の物理的壊変（物理学的半減期）の両者によって減少し半分になるまでの時間。緊急被ばく医療テキスト（医療科学社）の値を引用しました。