

セシウム134

セシウム134 セしうむひゃくさんじゅうよん

cesium-134. セシウム134 (^{134}Cs) は、原子番号55のアルカリ金属元素であるセシウムの同位体のひとつで人工放射性核種である。半減期は2.06年でベータ崩壊して、ガンマ線 (0.605 MeV 他) を放射して安定な ^{134}Ba になる。天然存在の ^{133}Cs の中性子照射により生成され、原子力発電所等からの液体廃棄物中に含まれている。河川や海の魚類、海藻等で濃縮されるため環境評価の対象核種となっている。

<登録年月>

2003年03月
