誘導放射性核種

誘導放射性核種 ゆうどうほうしゃせいかくしゆ

安定核種の原子核を高エネルギーの中性子、陽子、重陽子、 α 粒子などの核粒子あるいは高エネルギーガンマ線で衝撃すると、核反応が起こり、放射性核種が生成される。この放射性核種を誘導放射性核種という。原子炉施設に内蔵されている放射性核種には、核分裂核種と誘導放射性核種があるが、施設内の低レベル汚染等は主に後者によるものである。

<登録年月>

1998年01月