

国際放射線防護委員会（ICRP）の防護の三原則

- ・ 正当化
- ・ 防護の最適化
- ・ 線量限度の適用



出典：ICRP Publication 103「国際放射線防護委員会の2007年勧告」The International Commission on Radiological Protection（国際放射線防護委員会）、2007より作成

がんや遺伝性影響では、影響の現れ方が確率的です。また現在の放射線防護では、低線量域でも直線しきい値なし(LNT)モデルを適用していますので(上巻P166「LNTモデルをめぐる論争」、安全と危険を明確に区分することはできません。そこで、どんなに小さくとも有限のリスクがあるものとして、「リスクを容認できる」ことを基準に、防護のレベルが考えられています。これが放射線防護の原則として「正当化」「防護の最適化」「線量限度の適用」が重要であると考えられる基盤になっています(上巻P168「防護の正当化」、上巻P169「防護の最適化」、上巻P171「線量限度の適用」)。

本資料への収録日：2013年3月31日

改訂日：2015年3月31日