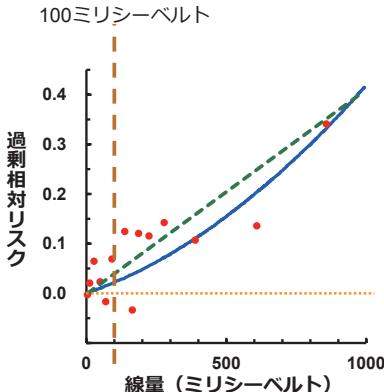


急性外部被ばく  
の発がん

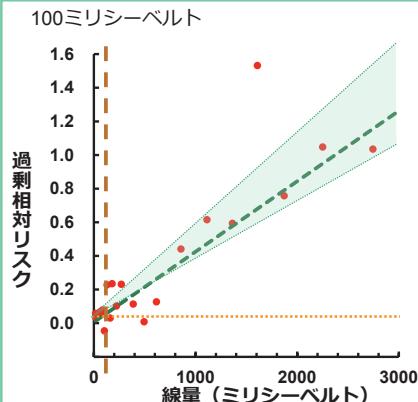
## 図形がんによる死亡と線量との関係



## 図形がんによる死亡（原爆被爆者データ）



出典：Preston et al., Radiat Res, 162, 377, 2004より作成



出典：Ozasa et al., Radiat Res, 177, 229, 2012より作成

過剰相対リスク：放射線を受けなかった集団に比べ、放射線を受けた集団ではどのくらいがん発生のリスクが増加したかを調べたもの

原爆被爆者の健康影響調査の結果から、被ばくした量が増えると、発がんのリスクが高まることが知られています。図形がんによる死亡リスクと線量の関係には、約100ミリシーベルト以上で直線性が見られるものの、100ミリシーベルト以下のリスクについては研究者によって意見が分かれています。

100ミリシーベルト以下でも線量とがんリスクは比例関係にあるのか、それとも実質的なしきい値が存在するのかは、今後の研究によって明らかにされる必要があります。

本資料への収録日：2013年3月31日

改訂日：2015年3月31日