

| 放射線の線量<br>(ミリシーベルト) | がんの相対リスク※                   |
|---------------------|-----------------------------|
| 1,000 ~ 2,000       | 1.8<br>【1,000mSv当たり1.5倍と推計】 |
| 500 ~ 1,000         | 1.4                         |
| 200 ~ 500           | 1.19                        |
| 100 ~ 200           | 1.08                        |
| 100 未満              | 検出困難                        |

出典：国立がん研究センターウェブサイトより作成

※放射線の発がんリスクは広島・長崎の原爆による瞬間的な被ばくを分析したデータ（固形がんのみ）であり、長期にわたる被ばくの影響を観察したものではありません。

※相対リスクとは、ある原因（ここでは被ばく）により、それを受けた個人のリスクが何倍になるかを表す値です。

この図は、国立がん研究センターが発表した放射線の被ばく線量によって、がんの相対リスクがどの程度高くなるかを示した表です。

放射線の被ばく線量が1,000～2,000ミリシーベルトでは1.8倍、500～1,000ミリシーベルトでは1.4倍、200～500ミリシーベルトでは1.19倍高まると推計されています。

一方、100ミリシーベルト未満では、発がんリスクを検出することが極めて難しいと考えられています。

（関連ページ：上巻P103「がんのリスク（生活習慣）」）

本資料への収録日：2013年3月31日

改訂日：2019年3月31日