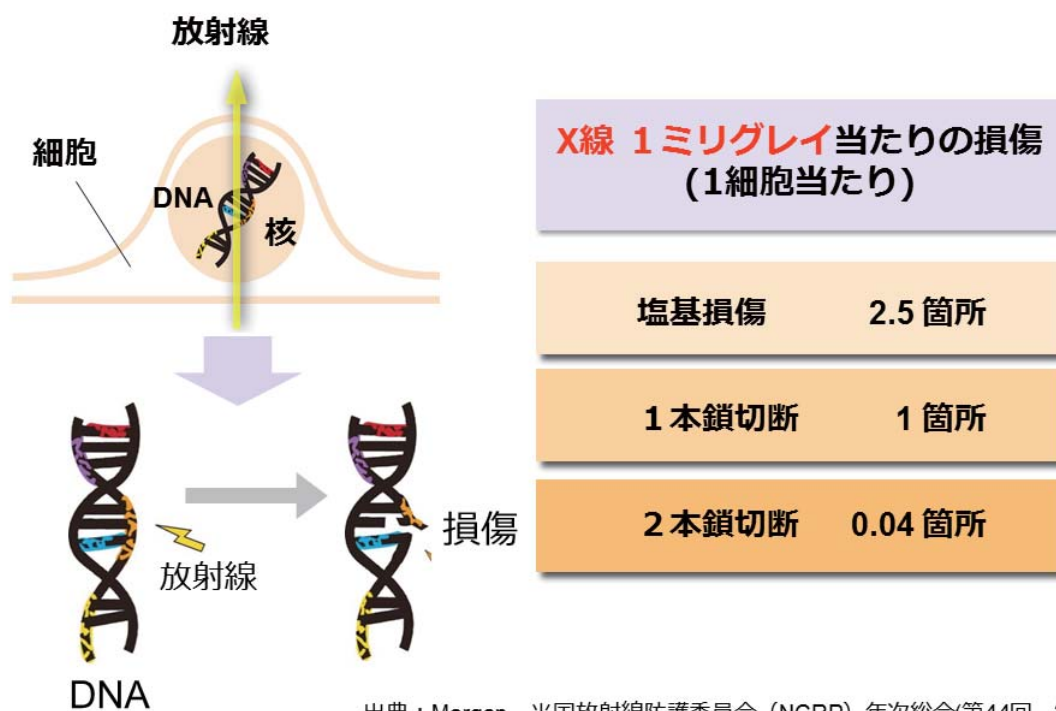


# 放射線によるDNAの損傷



DNAに放射線が当たると、当たった量に応じてDNAの一部が壊れることがあります。X(エックス)線1ミリグレイ当たり、1細胞で平均1箇所の1本鎖切断が起こるといわれています。これは1ミリシーベルトに相当します。また2本鎖切断の頻度はこれより少なく0.04箇所のため、100細胞が均一に1ミリグレイ浴びたら、2本鎖切断が4細胞に起こることになります。

本資料への収録日：平成25年3月31日  
改訂日：平成28年3月31日