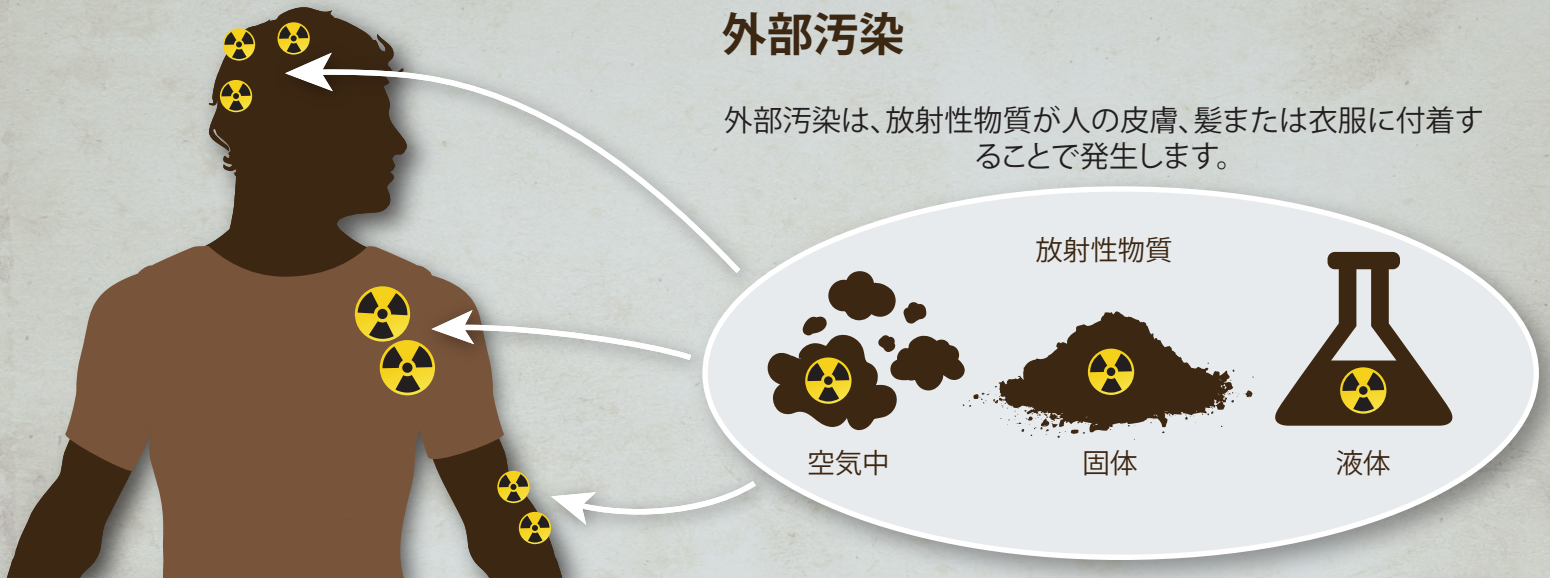


放射線による汚染と曝露

外部汚染

外部汚染は、放射性物質が人の皮膚、髪または衣服に付着することで発生します。

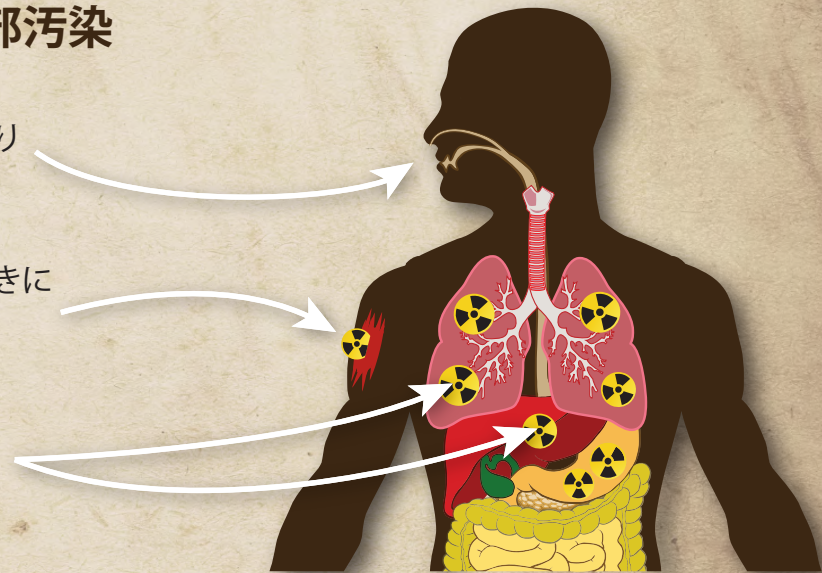


内部汚染

内部汚染は放射性物質を飲み込んだり吸い込んだりするとき起こる可能性があります。

内部汚染は放射性物質が開放創から人体に入るときにも起こります。

人体に入ってからどの臓器に蓄積するかは放射性物質の種類によって違います。



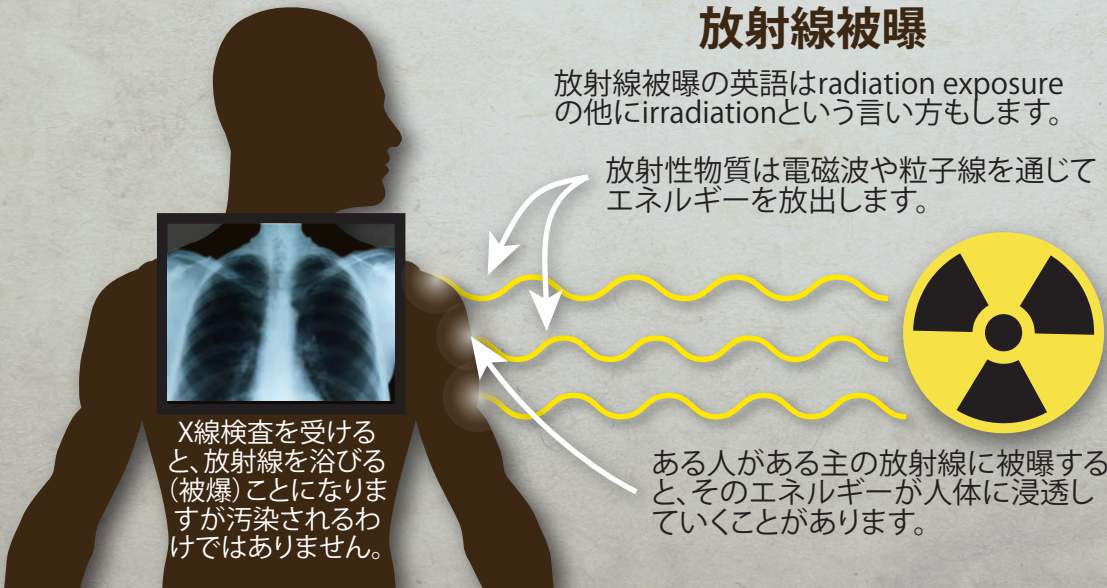
放射線被曝

放射線被曝の英語はradiation exposureの他にirradiationという言い方もします。

放射性物質は電磁波や粒子線を通じてエネルギーを放出します。

放射線を浴びた人(被爆者)は必ずしも放射性物質で汚染されたとは限りません。

人が放射能汚染を受けるには、放射性物質が体の表面または体内に入ることが必要です。



U.S. Department of Health and Human Services
Centers for Disease Control and Prevention

<http://emergency.cdc.gov/radiation>