

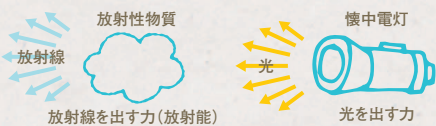
東京電力から皆さまへ



放射線ってどういうものですか？

「放射線」は、放射性物質から出る光のようなもの（電磁波）です。放射線を出すものを「放射性物質」、放射線を出す力を「放射能」といいます。

放射性物質を懐中電灯にたとえると



放射線=光、放射性物質=懐中電灯、放射能=光を出す力

付着しても、拭いたり洗ったりして取り除けます。

放射線を出す力は、時間がたつと弱くなります。

放射性物質



放射線

壁やモノである程度遮へいできます。特に、金属やコンクリートは大きな効果があります。

距離がはなれると弱くなります。



放射線って身の回りにどのくらいあるの？

私たちは、日ごろ、自然界から放射線を受けています。これは、食べ物、大地、空気中などに含まれる天然の放射性物質や宇宙から飛んでくる放射線によるものです。また、放射線は医療の場でも利用されています。なお、放射線による身体への影響は、「どのくらいの量を受けたか」により変わります。「何から受けたか（自然界、医療など）」による違いはありません。

自然界から受ける放射線(年間) (単位:ミリシーベルト)



食べ物に含まれる放射性物質
カリウム40の放射能量(日本)
(単位:ベクレル/kg)



医療目的で受ける放射線



- 6.9 胸部エックス線コンピュータ断層撮影検査 (CTスキャン:1回)
- 0.6 胃のエックス線集団検診(1回)

出典/ 独立行政法人放射線医学総合研究所
「2000年国連科学委員会報告」「国際放射線防護委員会の1990年勧告」等

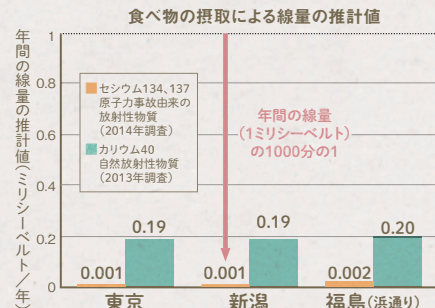


放射線・放射能の単位

ベクレル(Bq) …… 放射線を出す力の単位
シーベルト(Sv) …… 放射線の人体への影響の単位
※1シーベルト=1000ミリシーベルト=100万マイクロシーベルト

食べ物の摂取によって受ける放射線の量(線量)について

食べ物の摂取によって受ける放射線のうち福島原子力事故で放出された放射性物質に由来する放射線の量は、国の基準(年間1ミリシーベルト)の1000分の1程度(新潟)です。



出典/ 厚生労働省 食品中の放射線セシウムから受ける放射線量の調査結果 消費者庁 食品と放射能Q&A

流通する食べ物は、検査により国の基準をクリアしていることが確認されています。

東京電力は、福島原子力事故を忘れることなく、安全を追求し続けます

ホームページ 新潟本社

<http://www.tepco.co.jp/niigata/index-j.html>

東京電力新潟本社

検索



お問い合わせ 新潟本社

025-283-7461

9:00~17:00(土日・祝日・年末年始除く)



東京電力

新潟本社