

※放射線とは？

高い運動エネルギーをもって流れる物質粒子(イオン、電子、中性子、陽子、中間子などの粒子放射線)と高エネルギーの電磁波(ガンマ線、X線のことで電磁放射線)の総称を言う。

通常、電離放射線の名で定義され、物質を通過する際に直接、あるいは間接にその物質の原子を電離する能力を持つ。

目に見えないので、不安を感じている人もいますが、私たちは日常生活の中でも、色々なものから放射線を受けて暮らしています。

その放射線には、自然界からの放射線と人間がつくった放射線があり、医療をはじめ生物学や建造物の検査などに利用されて、役立っています。

※放射線の種類

- ①電磁放射線・・・エックス線、ガンマ線
- ②粒子放射線・・・アルファ線、ベータ線、陽子線、陽電子線、
(電子をもつ) 重陽子線、重イオン線、その他
- ③粒子放射線・・・中性子線
(電子を持たない)

※可視光線や赤外線ストーブ、電子レンジのマイクロウェーブ、携帯電話の電波等は、放射線ではありません



(大分県東部保健所 検査課 診療放射線担当 平成 27 年 11 月 18 日作成)