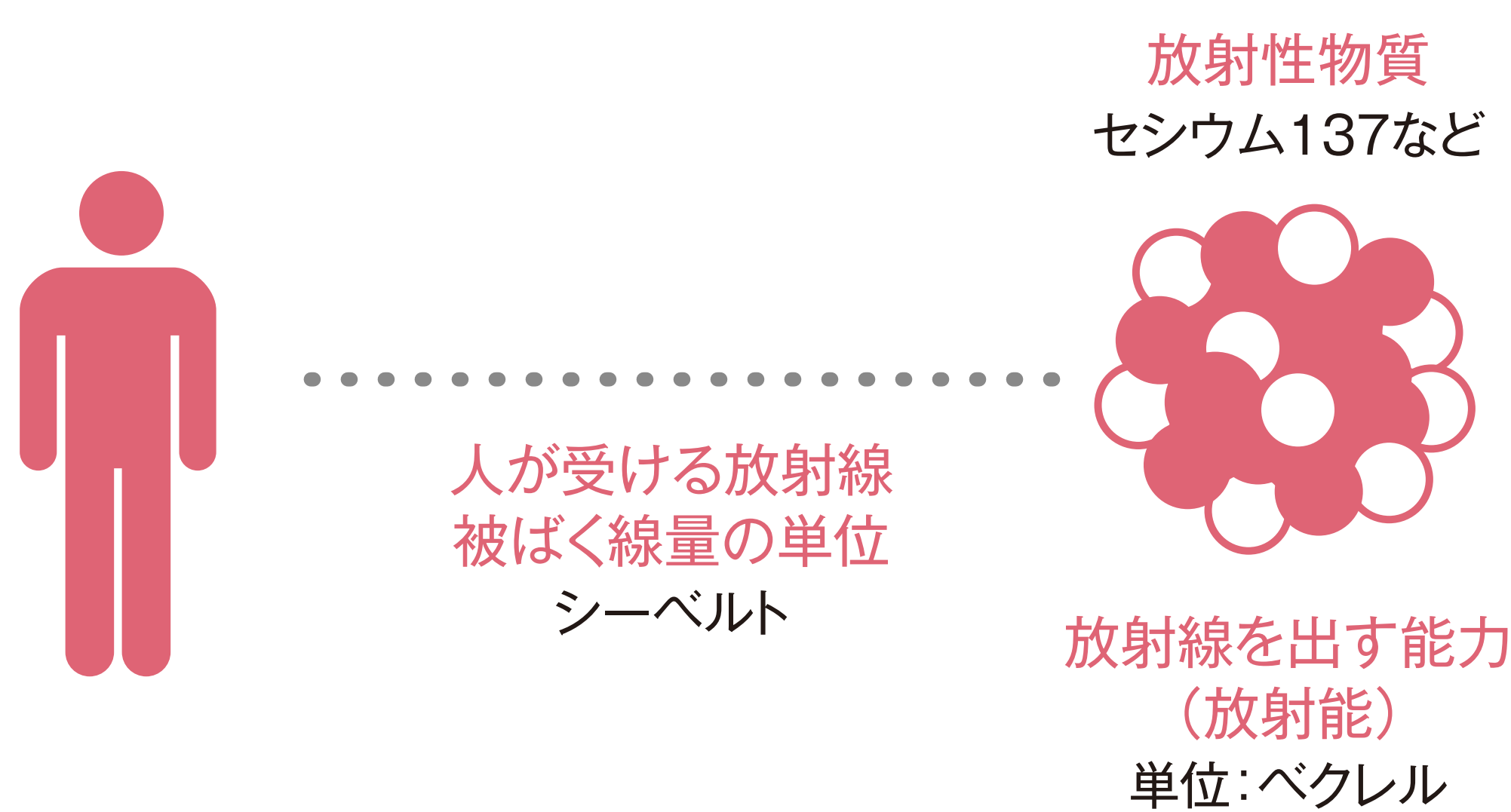


放射線の基礎知識

放射能と放射線って？

放射線とは、特定の物質が出す高エネルギーの粒子や、空間を伝わる波（電磁波）のことです。

放射線を出す物質が「放射性物質」、どのくらいの量の放射線を出すかという放射性物質の能力が「放射能」です。



日常のあらゆる場所に放射線は存在している

自然放射線（日本）



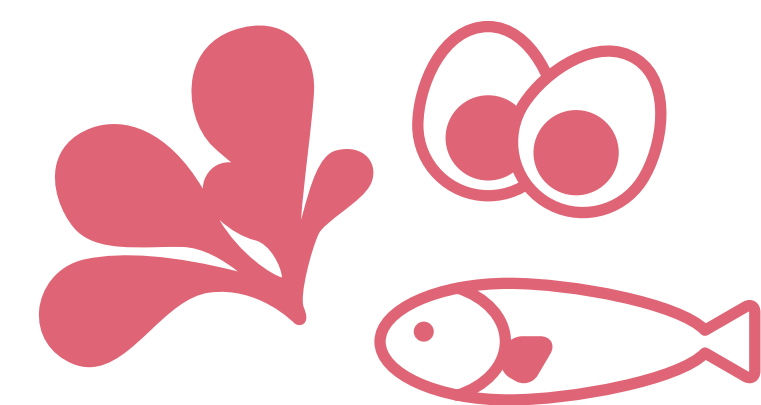
空気中のラドン・トロンから
[0.47mSv]



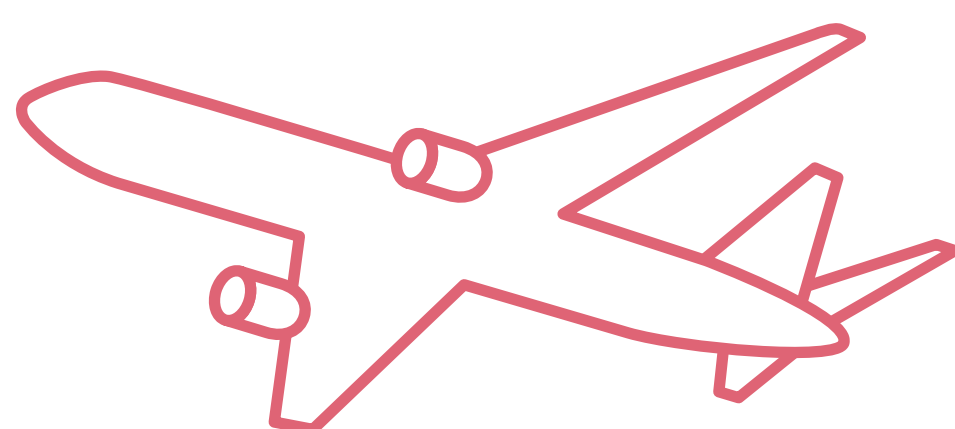
宇宙から
[0.3mSv]



大地から
[0.33mSv]



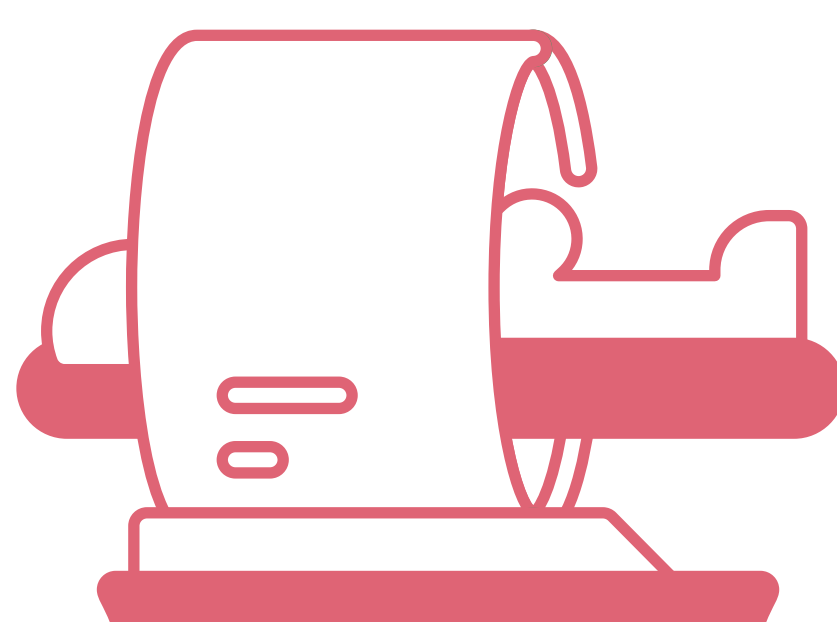
食物から
[0.99mSv]



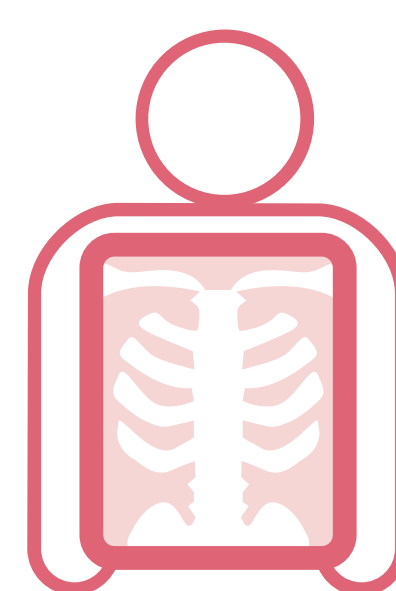
東京～ニューヨーク
航空機旅行（往復）
[0.08～0.11mSv]

自然放射線による年間線量（日本平均）[2.1mSv]
自然放射線による年間線量（世界平均）[2.4mSv]

人工放射線



CT検査（1回）
[2.4～12.9mSv]



胸部X線検査（1回）
[0.06mSv]

単位：mSv：ミリシーベルト

出典：国連科学委員会（UNSCEAR）2008年報告、原子力安全研究協会「生活環境放射線（国民線量の算定）第3版」（2020年）、ICRP103 他より作成
出典：「放射線による健康影響等に関する統一的な基礎資料（令和5年度版）」（環境省）（<https://www.env.go.jp/chemi/rhm/current/02-05-01.html>）をもとに復興庁作成