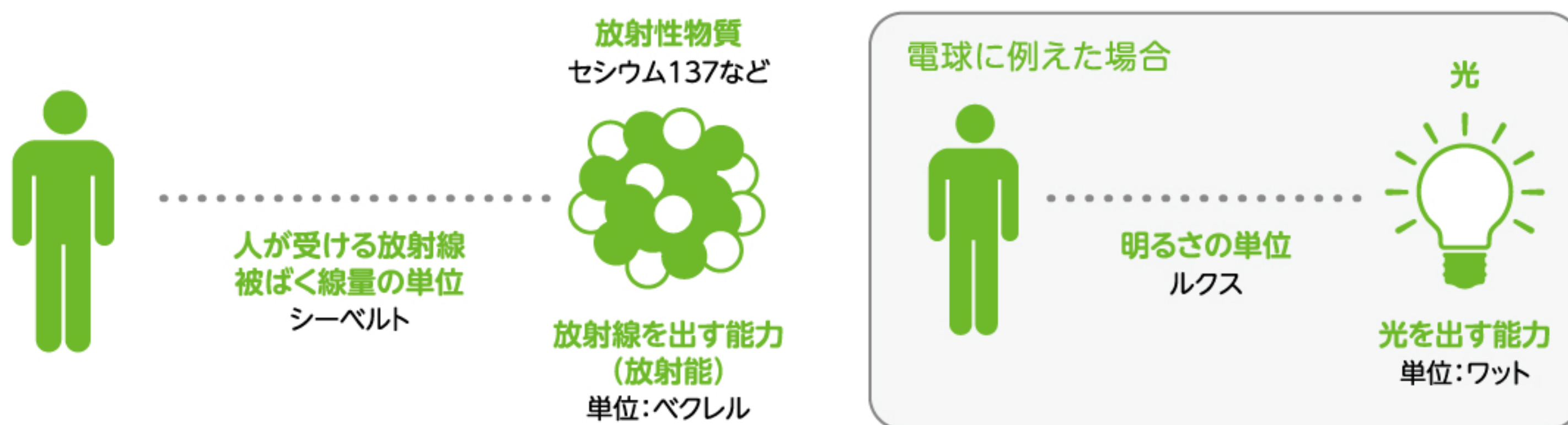


# 放射線の基礎知識

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。

## 放射能と放射線って？



## 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)



食物から  
[0.99mSv]



宇宙から  
[0.3mSv]



大地から  
[0.33mSv]



空気中のラドン・トロンから  
[0.47mSv]



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した基礎資料(令和4年度版)」(環境省) (<https://www.env.go.jp/chemi/rhm/r4kisoshiro/r4kiso-02-05-01.html>)をもとに復興庁作成