放射能と放射線

# 放射線と放射性物質の違い

放射性物質は
そこから放射線を
出します

放射性物質が体に入ると、
体に残ったり
移動したりする
ことがあります

放射線は
体に残りません

放射性物質とは放射線を出す物質のことです。例えば、「この水は放射性物質を含んでいる」といいます。放射能という言葉は、放射性物質と同じ意味に使われることもありますが、自然科学分野では放射線を出す能力の意味に使います。

密封された容器に放射性物質を含んだ水が入っていた場合、容器から放射線は出てきますが、放射性物質は出てきません。もしふたのない状態で放射性物質の入った水が置かれていたら、こぼれる等して放射性物質が広がっていく可能性があります。

本資料への収録日：平成 25 年 3 月 31 日
改訂日：平成 27 年 3 月 31 日