

3 講義メモ

。 土の中での線が見えるのは、ポロニウムだけ。

また、β線が見えるのは、鉛、ビスマス。

。 放射線は雨のときに変化。

→ 一気に落ちてくるから

。 地震の時にラドン濃度が
高くなるため、地震予知が
できるかもしれないと
元々張ってる方もいる。

〜 興味深い。

。 夏の季節風は海側から吹くため、ラドンはあまり含まれていない

冬の季節風は大陸側から吹くため、ラドンが多く含まれている。

。 温泉にも放射線が含まれているが、病気を治しに温泉に行くように、
放射線が含まれていても害はない。

放射線は
コンクリートからも
出ている。

。 日本国内でも地質によって、県ごとに放射線量が違う。

また、都市でも交差点では放射線が低かったり、(まわりビルがなくなるから)。

地下鉄では、駅にいる間、電車が走っている間では、駅に電車がいたときのほうが
放射線が多くなる。(駅のホームはコンクリートで覆われているから)。

放射能... 放射線を出す物質

放射線... 放射能から出る線

存在する原子核 × 種類によって定まる
定数(1秒あたり) = 1秒あたりに
減少する数。

* 半減期とは
反比例の関係にあるので、
半減期を求めることができる。

||| 放射線
⊙ 放射能。

4 感想

今までニュースで放射線について報道をしていてもよくわからなくてほっとしなかったけど、今日、
放射線について知れたので今までわからなかったことが少しはわかるようになったので嬉しい
です。自分は将来、食物学を学んで、食に関わる仕事をしたいと思っているので、高専生
のうちに放射線のしくみについて知ることができて本当に良かったと思っています。
またこのような機会があったら、参加したいです。