




人が作った放射性物質は危険なイメージがあるけど  
自然にある放射性物質は危険じゃないの？

受ける線量が同じであればリスク<sup>※1</sup>は同じと考えられているよ。  
その線量をどのように考えるかは、個人差があるね。



自然にあるものでもリスクがあるって不思議だわ。

自然放射線でも、空気中にある  ラドンを吸い込むこと  
による内部被ばくがあるんだよ。  
日本はラドンのレベルが低いので、今のところは積極的な  
対策が講じられていないんだ。



※1:放射線が人や物に与える影響



にゃん太  
トピックス

## 大地・海にある **ベスト3** 放射性物質で多いもの ランキング

### 大地



**第1位** カリウム40:400 Bq/kg



**第2位** ラジウム:48 Bq/kg



**第3位** トリウム:40 Bq/kg

### 海



**第1位** カリウム40:11 Bq/L

**第2位** ルビジウム87:1.1 Bq/L



**第3位** ウラン:0.0033 Bq/L

この他にも大地では、**ウラン**(25Bq/kg)、**ラドン**(10kBq/m<sup>3</sup>)が  
あるよ。海では、**炭素14**(0.005Bq/L)、**トリチウム**(0.0006Bq/L)  
が多くあるんだよ。



(出典) アイダホ大学「Radioactivity in Nature」より