

101-24

問題文

自然放射線被曝のもととなる放射性核種はどれか。1つ選べ。

1. ^{40}K
2. ^{90}Sr
3. ^{131}I
4. ^{137}Cs
5. ^{239}Pu

解答

1

解説

天然放射性核種の代表例は、 ^{40}K です。他には宇宙線と大気中のNの反応で生じる ^3H 、 ^{14}C が知られています。最後に温泉などで聞いたことがあるかもしれないラジウム Ra や、ラドン Rn などがあります。

以上より、正解は 1 です。

ちなみに、その他の選択肢の核種も存在します。これらは人工放射性核種です。