

理科(エネルギー利用上の課題)

石油、石炭、①_____などの化石燃料や原子力発電に必要な②_____は埋蔵量に限りがある。また、化石燃料を燃やすときに発生する二酸化炭素は③_____化の原因の一つと考えられている。

放射線にはいくつかの種類があるが、その中でもα線は④_____の原子核の流れ、β線は⑤_____の流れで、そのほかにも中性子の流れである⑥_____線もある。

放射性物質が放射線を出す能力のことを⑦_____といい、単位は⑧_____を使う。また、放射線を受けることを⑨_____といい、人体に対する影響は⑩_____という単位で表される。

