



## もうすぐ地球が爆発するって本当なの

### 地球が爆発することはない

地球は、表面から順に、地殻・マントル・核という三つの部分からできています。地殻やマントルはほとんど岩石から、核は鉄やニッケルなどの金属から、できていると考えられています。

このように地球は、岩石や金属からできています。岩石や金属が、急に爆発するということは、考えられないので、地球が爆発することはありません。

### 約50億年先に、太陽にのみこまれる

地球が爆発することは、考えられませんが、地球がなくなってしまうのではないかと、不安があるのではないのでしょうか。

地球は、約46億年前にできてから、太陽のわく星の一つとして、存在しています。やはり、急に消えてなくなってしまうことは、考えられません。

太陽のように、かがやいている星には、じゅ命があります。今から50億年ほどたつと、太陽のじゅ命がきて、太陽は、ぼう張してどんどん大きくなります。そして、地球より内側のき道を回っている金星をのみこむほど、大きくなります。地球は太陽の熱で、焼きつくされてしまいますが、50億年も先のことですから、心配することはありません。

(監修・国司 真)

