



地球は丸いのにどうして地面は平らなの

地球が丸いと感じるのは、むずかしい

地球は、半径が約6400キロメートルもある、とても大きな球です。そのために、人が、地球が丸くなっているということを、感じるのがむずかしく、地面が平らに見えてしまうのです。

水平線に現れる船のようすから、少しはわかる

たとえば、紀伊半島の潮岬の灯台から、広い海をながめると、水平線全体が、少し丸みをおびていることに気がつきます。

また、遠い水平線のあたりに見え始める、船を見ていると、地球が丸いということを目で確かめることができます。

最初は、船が水平線よりも下の方にいるので、船は見えません。ところが、船が近づいてくるにしたがって、えんとつなどの船の上の方が、だんだん見えてきます。

もし地球が平らならば、最初は船全体がぼやけて見えていたものが、だんだんはっきりと見えてくるはずですが、しかし、地球は丸いので、船の上の方から見えてくるのです。

(監修・国司 真)

水平線から船が近づいているようす

