



## ゾウの足はなぜ太いの

### 陸上にすむ最大の動物

ゾウは、陸上にすむ動物のなかでもっとも大きな動物です。体重は、アフリカゾウで7トン、アジアゾウで5トンにもなります。足が太くなっているのは、この大きな体重を支えるためです。

### 衝撃をやわらげるクッション

足には、それぞれ5つの指があります。5つの指は1つの肉の塊に包まれており、足が地面につくときの衝撃をやわらげるクッションの役をしています。

### 歩く速さ

ゾウは、ふつうに歩くときは時速4～6キロメートルです。しかし、危険を感じて逃げたり、攻撃する場合は時速40キロメートルもの速さで走ることができます。

ゾウが歩くときは、どしんどしんと大きな地響きをたてるのではないかと想像されます。しかし、体重の移動がなめらかにおこなわれ、リズムカルに歩きます。また、足にはクッションがあるので足を痛めることもないのです（監修・今泉 忠明）

