

皆さんは、動物園に遊びに来た時に「なぜ?」「どうして?」と思ったことはありませんか?

「教えて!飼育員さん!」は、来園者の皆さんからの疑問に飼育員がお答えする企画です。

それでは早速、質問にお答えしましょう。

今回の質問はこちら。

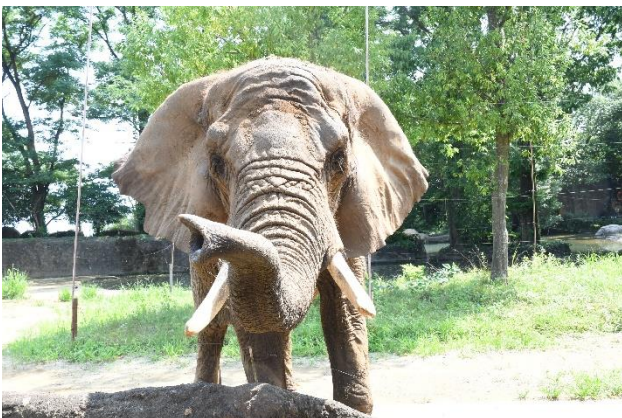
ペンネーム: ほのか さん からの質問

なんでゾウは耳がでかいんですか?

ご質問、ありがとうございます。

ゾウは陸上で一番大きな哺乳類ですが、体だけでなく耳もとっても大きいですよね!実は、ゾウの耳が大きい理由はいくつかあると言われています。

今日はそんなゾウの耳のヒミツについてご紹介していきたいと思います。



ゾウの耳が大きい理由の1つ目は、音をよく聞くため。みなさんも、遠くの音を聞く時に耳の裏に手のひ

らを当てて耳を音のする方へ向ける、ということがあ  
るのではないのでしょうか。それと同じように、耳介(耳  
のうち、外に飛び出している部分)が大きいと音が集  
めやすく、遠くの音や小さな音が聞こえやすくなりま  
す。ゾウの大きな耳は、音を集めやすい構造になって  
おり、遠くの音や小さな音がよく聞こえるようになって  
いるのです。このように、音を聞くことは耳の大き  
な役割ですが、実は、ゾウの耳にはその他にもヒミツ  
があります。

耳が大きな理由2つ目は、体温調節のため。頑丈に  
見える大きな耳ですが、実はゾウの体の中では比較的  
皮膚が薄く、細い血管がたくさん通っている場所です。



気温が高い時、ゾウは耳をよくパタパタと動かして  
います。そうして耳の裏に風を当てることで、血管内  
の血液が冷やされ、その血液が全身をめぐることで、  
体全体の温度が上がりすぎるのを防ぐのです。

耳が大きな理由の3つ目は、体を大きく見せるため。  
威嚇をする際、大きな耳を横に広げることで体を大き  
く見せる効果があると考えられています。

音を聞く以外にも色々な役割があるゾウの耳。ぜひ、  
長い鼻だけでなく、大きな耳にも注目してみてください  
いね。