

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: そう さん からの質問

なんでゾウの鼻には
ほねがないんですか?

ご質問、ありがとうございます。

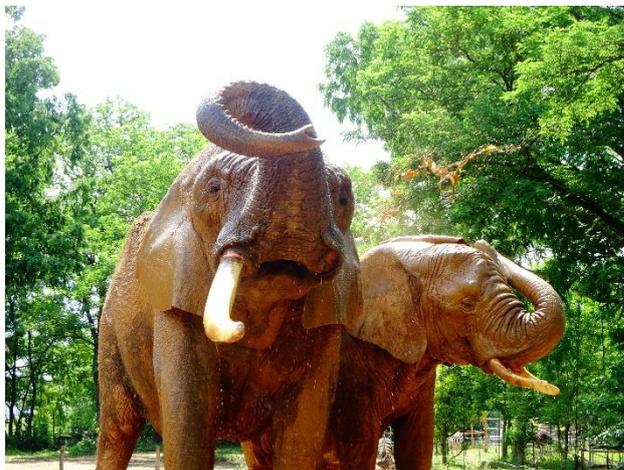
とても長くて器用なゾウの鼻。実は、骨がないということを知っていましたか?当園のビジターセンターにあるアジアゾウの骨格標本やその前にある鼻の標本を観察してみると、骨がないことがわかると思います。今回は、そんなゾウの鼻のヒミツについて、解説していきたいと思います。

ゾウの鼻には、骨の代わりにたくさんの筋肉があります。人間1人の体全体にある筋組織は約650。一方でゾウは鼻だけで約40000もの筋組織があると言われています。とてもたくさんの筋組織でできていることがわかりますね。

動物の体は、筋肉が縮んだり、緩んだりすることで全身を動かしています。筋組織が多いゾウの鼻も、パワーがあり、重いものを持つことができます。



また、動物の体は骨が支えとなっていて、骨と骨のつなぎ目である関節で曲がります。そのため、体には曲がる部分と曲がらない部分があります。一方でゾウの鼻は骨や関節がないため、とても柔軟に、あらゆる方向に自由自在に動かせるようになっています。



骨はなくても、たくさんの筋肉で自由自在に動かすことができるゾウの鼻。ぜひ、展示場とビジターセンター、2ヶ所でじっくり観察してみてくださいね。