

きつつき

えっ? きつつき?

NBS 119

**火災**には全く、全然関係の無い **きつつき** の情報です??

私は偏頭痛持ちで、大変辛い事があるのですが、あのきつつきが木を一心不乱につついていて姿を見て、あんなにコツコツつついて頭痛にならないのか? と思う事がしばしばありました。そんな私の疑問に答えてくれる研究結果が発表されましたので お伝えします。

## 研究結果?



頭を使って連続的に木の幹をつつくキツツキについて、この「つつき行動」が脳に損傷を与えている可能性があるという研究結果が発表されたそうです。論文誌PLOS ONEに2018年2月2日に掲載されたものです。キツツキの一種であるセジロコゲラと、木をつつかないムクドリモドキ科のハゴロモガラスの脳繊維を調査した結果、人間では神経変性疾患や頭部外傷による脳損傷と関連のあるタウ・タンパク質の蓄積がセジロコゲラに見られたのに対し、ハゴロモガラスでは見られなかったそうです。ん??ん!  
この研究に携わったボストン大学医学部の大学院生は「キツツキは脳損傷を受けていないと考えられてきたが、この研究により逆の結果が示唆されたようだ」とのことです。科学者らは、このタウ・タンパク質がキツツキの脳損傷を示すものなのか、ある種の保護作用を持つものなのかを特定中だそうです。キツツキは、昆虫や樹液の餌を得たり、つがい相手呼び寄せたりするためにつつき行動をしていて、キツツキ中最大**1400G**という大きな重力加速度を受けているそうです。人間は、**60~100G**で脳震盪を起こすそうですが、キツツキには、くちばしや頭蓋骨、舌、脳と頭蓋骨の間にある隙間など、つつき行動による影響を緩和する機能が備わっているんだそうです。ショックアブソーバーですね!



ですが少なからず悪影響があるようで、今度きつつきを見たら

**コツコツ突くのはなるべくやめるよう言おうと思います。**



西日本防災システム  
NISHINIHOH BOHSAL SYSTEM Co., Ltd  
<http://www.nbs119.co.jp/>



弊社Top Pageへ

