



猫の舌にまつわる

雑学 Q & A

猫はあんなに
小さい舌で、ちゃんと
水を飲めているの?舌先をJの字に曲げて
水面に付ける

2010年のマサチューセッツ工科大の研究報告によれば、猫の舌は秒速76.2cmもの超高速で動き、1秒間に舐める動作を3~4回くり返しているそうです。

水面には舌先だけをつけ、引き上げるときに、重力と慣性のバランスにより水柱が立ち上ります。この水柱がいちばん高くなるタイミングで口を開じることによって、効率よく、かつ、あごを濡らすことなく水が飲めるのだとか。

舌をすばやく引き上げると
慣性で水柱が立つ水柱が重力で崩れる前に
口をすばやく閉じる

毛を舐めて、体温を下げる

猫は人と違い、汗腺(エククリン腺)が肉球にしかなく、発汗による体温コントロールができません。そのため、毛を舐めることにより、唾液が蒸発する気化熱を利用して体温を下げています。



念入りに毛づくろいをしたり、飼い主さんをペロペロ舐めたり。
ザラザラが特徴的な猫の舌をクローズアップ!

猫の舌はどんな役割を担っているのでしょうか?
人の舌と同様の働きに加えて、なかには驚くべき機能も! かならずの味覚痴と言えそうですね。

猫の舌の役割とは?

- 食事や飲水時にスプーン代わりに使う
(非常に高速に動かせる)
- 味を感じる
(ただし味覚は人よりずっと鈍感で、犬よりも味覚痴)
- 毛づくろいをする
(ザラザラの突起がブラシの役割に)
- 体温を調節する
(毛を舐めて、唾液の蒸発する気化熱で体温を下げる)
- 感情を表す
(「舐める」行為から様々な気持ちが読み取れる)

舌の「仕組み」について
知ろう

猫は舌先だけをつけて水を飲む

舌は表面を粘膜で覆われていますが、内部は筋肉でできているのでかなり自在に動かせます。猫は水を飲むとき舌先を「J」の形にして先だけを水につけて、高速で引き上げる動作をくり返します。そして犬は、舌を裏側に丸めて勢いよく水をすくい上げて飲みます。

「舐める」しぐさで、
気持ちがわかる不安や緊張を和らげる
カーミングシグナル

猫が不安や緊張する場面で、口まわりをペロペロ舐めたり、毛づくろいをする姿を見たことはありませんか? これは、猫が不安や恐怖を感じたときに、自分を落ち着かせるためや、相手に敵意がないことを知らせ、威嚇を和らげるために行う「しぐさ」、「カーミングシグナル」と呼ばれています。カーミングシグナルには様々な種類があり、猫がリラックスしようとしないのを「ロロロロ鳴らすのもその一つ。

一緒に暮らしはじめる猫士で、お互いに毛づくろい合っこいともよくあります。猫は、毛づくろいや体をすりつけ自分と相手のにおいを混ぜることにより、絆を深めているのです。猫が飼い主さんの顔や手をペロペロと舐めるのも同じ理由から。飼い主さんを仲間と認める愛情表現といえるでしょう。

皮膚トラブルの可能性も

また、猫が体の一部をじっくり舐める場合、皮膚にトラブルを抱えている可能性もあります。猫に比較的よく見られるのが「好酸球性肉芽腫症候群」と総称されるもの。

皮膚トラブルの可能性も

皮膚トラブルを抱えている「無痛性潰瘍」、首や腹部の皮膚に平坦な盛り上がりが見られる「好酸球性フラーク」、

**味蕾の数は人の10分の一以下で、
犬よりもさらに味覚痴**

舌の表面には、舌乳頭と呼ばれるザラザラした突起があり、味を感じる味蕾(味細胞の集まり)は、ここに集中しています。猫の味蕾の数は1000個以下とされ、人間の約1万個、犬の約20000個と比べても、かならずの味覚痴と言えそうです。

味覚は「甘」「酸」「苦」「塩辛」「苦」から構成されますが、猫の場合には「酸味」と「苦味」に敏感。肉食なので、腐った肉を食べることを避けるため、とくにアミノ酸の腐敗に伴う苦味に敏感になつたと考えられます。また、「塩辛味」には鈍感。なお、「甘味」に対する感覚は、近年の研究で、猫では遺伝子的に感知する受容体がないことわかつています。

舌にとつての食べ物のおいしさは、味よりもおいが重いのです。



ザラザラの突起は猫科動物の特徴

猫の舌がザラザラしているのは、糸状乳頭と呼ばれる小さな突起がのこに向かって生えてくるからです。ただけたり出目してくる場合は、口内炎や口内潰瘍、口腔がんの可能性も。猫の口内炎はウイルス感染が原因のこともあります。ワクチン接種を受けるようになります。

舌が白っぽくなつてくれば、貧血や栄養不良かもしれません。舌に黒い斑点が見られることがあります。もともと斑斑と呼ばれる黒じ斑点をもつ猫もあります。皮膚と同様、舌にもシミやホクロがあります。通常のホクロなら心配はいりませんが、ホクロが急激に大きくなったり、硬く隆起してたりすると、メハノーマ(悪性黒色腫)の疑いも。まれな病気ですが、非常に悪性度が高いので、注意してください。



舌の病気と健康管理