



# 動物レスキュー通信

2016年 2月 第33号 (平成28年2月1日発行)

発行元 一般財団法人 国連世界動物救済支援機構 詩月財団

詩月(しづく) : 詩月財団 理事長  
愛玩動物飼養管理士 一級  
お問い合わせ : sizuku.foundation@gmail.com

## どれだけ知っていますか？

### ネコちゃんの体の事



ネコちゃんの魅力をあげると、そのひとつにキラキラと光る神秘的な瞳があると思います。しかし、じっと瞳を見つめるとネコちゃんは目をそらしてしまつて子が多いはず。なぜなら、ネコちゃんが目を合わせるという事は戦いを意味しているからです。ネコちゃんは飼い主さんと戦おうとはしませんので、目をそらすのです。そんなネコちゃんの瞳をよく見ると黒目がまんまるで大きい時と、縦長に細い時があるはず。

この違いがあるからこそ、ネコちゃんはほんの少しの光さえあれば暗闇でも物が見えるのです。見るために必要な明るさ、なんと人間の約6分の1でいいそうです。暗闇の中では光をたくさん取り入れるために瞳孔が大きく広がります。こうやって暗闇の中でも活動できるのです。しかし視力自体は人間の10分の1ほどだと言われています。ですから目だけで全てを判断するのはとても苦手なのです。時としてネコちゃんが首をかしげているようなしぐさをしている時は、見えにくいものを見えるように、目の角度を調整して見ようとしているのかもかもしれません。けれど飼い主さんにとっては、その仕草はとってもかわいいものなので、癒されますよね。又、視力だけでなく色の見え方も人間とは違います。色を感じる視細胞は人間の5分の1ほどの機能です。飼い主さんの目には鮮やかな色に見えるものも、ネコちゃんにはくすんで見えているわけです。さらにネコちゃんは赤色を感じる細胞がかけているので、赤色は灰色に近い色に見えているようです。ネコちゃんの視力の悪さを補っているのがヒ

ゲだと言えます。ヒゲはネコちゃんにとつての感覚器。暗闇の中を歩く時や細いところを通る時はヒゲをフル活用し、周りの状況を把握する事ができるのです。視力や色を見分ける力は飼い主さんよりも低いですが、動体視力はとても優れています。もとも肉食で狩猟動物ですので、動いているものがあれば50m先でも捕まえる事ができ、1秒間に4mmというわずかな動きでも感知できるのです。

### 超音波が聞こえる聴力

次に耳を観察してみましよう。ネコちゃんの耳はとても前に横に後ろにと自由自在に、とてもよく動きます。その耳の聴力は人間の3倍以上。聴力の優れているワンちゃんでもかきません。低音の聴きとる能力は人間もワンちゃんもネコちゃんも大きな違いはないのですが、高音を聞きとる能力はすば抜けているのです。それはネコちゃんが狩猟動物だという事に関係しています。ネコちゃんの獲物であるネズミなどのげっ歯類の多くは2万5000ヘルツの超音波の鳴き声を出します。その獲物であるネズミなどの居場所を探すためにネコちゃんの耳は、どんどん進化していったようです。それと関係するように飼い主さんの声でも男性の低い声よりも女性の声の方が聞き取りやすいため、よく反応するそうです。何万ヘルツと言う超音波が聞こえるだけではなく、ネコちゃんの耳は両耳を別々

に、そしてあらゆる方向に動かす事ができ音の出どころ、時間差、強さなどの違いをキッチリと認識できます。飼い主さんがどんなに抜き足差し足で行動しても、ネコちゃんにはちゃんと見抜かれていますよ。もちろんそれは音だけの判断ではなく、鼻もよく利くからです。ネコちゃんの嗅覚は人間の20万倍以上と言われています。実は食べ物は視覚ではなくほとんど嗅覚で見分けているんです。ですから余った缶詰などを冷蔵庫に入れて保存し、取り出してそのまま与えようと食べない事があります。それは冷やされた事によっておいがしにくくなったためだと言われています。そのため、少し温めてあげるとおいがするので食べる事も多々ありますよ。そして私も大好き、ネコちゃんの最大の魅力とも言える肉球。肉球フエチの方も多いのではないのでしょうか？触ると「フニ」と柔らかくて気持ちいい。この柔らかさのおかげでネコちゃんは狩猟ができていたのです。肉球は音を吸収し、また爪をネコちゃん自身の意思で出し入れする事ができるのでワンちゃんのように床に爪が当たることなく、静かに歩く事ができます。そして肉球からはにおいの分泌物が出ているので、歩くところを自分の縄張りとしてアピールできるのです。そして最後はしっぽ。ネコちゃんのしっぽには、とても感情が表れています。ネコちゃんの気持ちと連動して動くので、しっぽを観察していれば何を考えしているのかだんだんわかってきます。しっぽで返事をしてくれたり、イライラしたり動揺したり、状況に合わせて観察していくと、気持ちが理解できるようになってきますよ。こうやってネコちゃんの事を少しでも知つてもらう事でネコちゃんと心が通じ不幸なネコちゃんがいなくなると思つてこれからも活動してまいります。(詩月)