

ホームページでもしょうかいしているよ!

電気こどもシリーズで **けんさく** してね。

今までのテーマも見られるよ。

「電気こどもシリーズ」は、次代を担う子どもたちに、エネルギーや科学などに興味を持ち、「学ぶ楽しさ」を知ってもらうことを目的に、1951年の会社創立以来発行している小学校壁新聞です。



担当: 林

発行所: 電気こどもシリーズ係  
中部電力株式会社  
〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地  
Tel: 052-973-2132



中部電力

# ネコってどんな生き物?

ペットとしても人気で身近な動物、ネコ。ネコの体には、私たちにはない、すごい能力や、ふしぎな体のしくみがあるんだって。どんなひみつがあるか、さぐってみよう!

## 1 ネコはいつから人と暮らしているの?



野生のリビアヤマネコ

私たちがいっしょに暮らしているネコは、「イエネコ」という種類の動物だよ。イエネコの祖先は、今もアフリカなどにいる、野生のリビアヤマネコ。農作物を食べてしまうネズミをつかまえてくれるので、人が食べ物をあたえて飼うようになり、いっしょに暮らすようになったといわれているよ。



古代エジプトの壁画

今から約6千年前の古代エジプトの壁画には、ネコがえがかれているよ。人とネコは、こんな昔からいっしょに暮らしていたんだね。

## コラム 世界一大きいネコと世界一小さいネコ!

同じイエネコでも、体重をもとに世界一大きいネコと、世界一小さいネコを比べると、こんなに大きさがちがうんだ!

**世界一大きなネコ**  
**メインクーン**  
体重は6~10kg(オス)。アメリカのメイン州原産のネコ。体重15kgをこえるものもあるんだって。



**世界一小さなネコ**  
**シンガプーラ**  
体重は2~3kg。シンガポール原産のネコ。大きな自分がこえるものもいるんだって。



さまざまな毛色や毛なみ、体の大きさのネコがいるけど、すべて同じイエネコという種類の生き物だよ。

## 2 ネコの体を見てみよう!

ネコは、祖先のリビアヤマネコが自然の中で生きるために身に付けた、さまざまな能力や特ちょうを受けついでいるよ。どんな体のしくみがあるか、見てみよう!



### タペタム

ネコの目は、暗いところで光を当てると光って見えるよ。これは、目のおくにある「タペタム」という特別な層が、光を反射するからだよ。



左右で目の色がちがうネコもいるよ。

### 目

動くものを見る力に優れていて、ほんのわずかな動きも見のがさない。青や緑、オレンジや黄色などいろいろな目の色がある。子ネコは、ほとんど青色の目をしている。



### した

表面がざらざらしていて、体をなめて、よぶんな毛を取りのぞくブラシのような役目もする。

### はな

においをかく能力は、人間の20~30万倍も優れている。においの成分がくつきやすいように、表面はいつもしめっている。

### ひげ

この白くて長い毛は、「触毛」とよばれる特別な毛で、神経が触毛の根元にたくさん集まっていて、センサーの役目をしている。触毛は体のあちこちに生えている。

### しっぽ

せまいところを歩いたり、ジャンプしたりするときに、しっぽを動かして体のバランスをとる。

### け毛

外側の毛を上毛、内側の毛を下毛という。上毛は紫外線から皮ふを守る。下毛は体温調節をする役割がある。種類によって毛の長さが変わる。

### にくまる

足の裏にある肉球は、歩く音を消したり、しゅうげきを吸収したりする役目があるよ。



### つめ

自由に出したりひっこめたりできる。ふだんはしまっていて、えものをこげきするときや、木に登るとき、三日月のように曲がった、するどいつめを出す。



つめをしまった状態

つめを出した状態

## 3 ここがすごい!ネコの能力

ネコは、とても体がやわらかくバランス感覚に優れていて、私たちにはない、こんなすごい能力を持っているよ。



### 背中から落ちてでも着地できる!

高いところから、背中を下にして落ちてでも、すぐに体をひねって体の向きを変えて、足から着地することができるよ。

### ジャンプが得意!

助走をしなくても、自分の体の長さの5倍以上、ジャンプできるよ。

ちゅうでん小学生サイエンスクラブ「エレキッズ」に入会して、エレキッズ会報誌「エレブックvol.56 ネコ号」で、さらにくわしい情報をゲットしよう! 入会方法は **エレキッズ** **けんさく**

ネコには、すごい能力や体のしくみがあるんだね! ネコを見かけたら、そのすがたや動きをよく観察してみよう!



### どっちが? クイズに答えてプレゼントを当てよう!

## ★正解クイズ★

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるから、よく見てね!

**問題** イエネコの祖先はどっち?

**答え** ① リビアヤマネコ  
② ツシマヤマネコ

前号のクイズ 脱炭素社会は次のどっち?  
答えは ② 二酸化炭素を増やさない

### はがきの応募方法

次のあて先に、①~⑤を記入して送ってね。

※①の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市立中電小学校

③ 名前  
④ クイズの答え  
⑤ 特賞に関するもかいてね

〒461-8680 中部電力広報部  
電気こども係  
〒461-8680 名古屋市東区東新町1番地

ホームページからも応募できるよ。  
http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/  
電気こどもシリーズ クイズ で **けんさく** してね。

クイズに正しく答えた人の中から抽選で30名と、イラストをかいてくれた人で本紙やホームページの「みんなのおたよりコーナー」でしようかいされた人には、「図書カード」をプレゼントするよ。

しめ切り: 2021年12月10日 賞品は2021年12月31日までに校長先生あてに返ります。  
\*1月1日発行予定