

# 花ちゃん・オー君・モンタ博士のわくわくドキドキ園立ててく4

国立市立国立第七小学校

平成28年7月7日 NO.31 (331)

わしはコガネグモ。クモの中では、けっこう美しいといわれているんだ。でも、きれいな人もいるから、写真は小さめさ！  
こうちょうしつまえ  
校長室前にいます。

コガネグモ



クモについて、どれだけ知っているのかな。今日は、クモの七不思議についてお話ししよう。

## Q1 虫をつかまえる時はどうするの。毒はあるの？

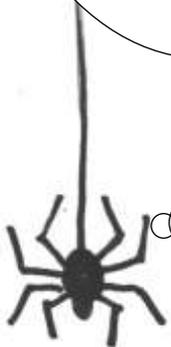
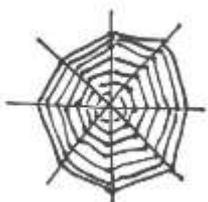
クモは虫にかみついて、毒を入れます。でも、人間がかまれてもたいしたことはありません。カバキコマチグモというクモにかまれると、ちょっといたいかな。

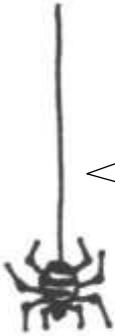
## Q2 クモは空を飛ぶそうですが、羽もないのにどうやって飛ぶの？

クモは空を飛んで海を越えることもあります。飛び上がったなら風まかせです。昆虫のように自分の行きたい所に飛んではいけません。クモは、糸が風に乗ったのを見計らって足をはなし、空に上っていきます。上昇気流のある時がいいみたいで、バルーン（空中飛行）と呼ばれ、晩秋と春によく見られます。

## Q3 クモは虫をつかまえてどのように食べるの？

まず、牙と上あごにある牙堤齒という歯のようなものでエサをかみくだきます。次に口から消化液を出して消化し、液状にしてから吸い込むそうです。なお、クモは虫を食べる益虫だ。





**Q4 クモは日本でどのくらい？世界でどのくらいいるの？**

昆虫は世界中で100万種以上といわれていますが、クモはずっと少なく約35000種ほど見つかっています。日本は南北に長く、生物相が豊かなので、現在は1000種くらいだそうです。東京都では400種程です。

**Q5 タランチュラのような大きなクモもありますが、世界最大・最小のクモは？**

タランチュラというクモには2種類あり、アメリカではトリクイグモを指しますが、ヨーロッパではイタリアあたりにいるコモリグモを指します。映画やテレビなどで紹介されるのは、トリクイグモのほうです。さて、最大のクモは、オオツチグモで、足を広げると28センチにもなります。また、最小は、ヨリメグモというクモで、0.4ミリほどです。



**Q6 クモは虫の他に何を食べるの？植物は？**

クモは完全な動物食であって、植物性のものはまったく食べません。昆虫がほとんどで、その他にヤスデ、ワラジムシ、ミミズなども食べるそうです。なお、牛肉・豚肉・さマグロのさしみなども食べたという報告もあります。



**Q7 クモは昆虫のように、乾燥標本にはできないのですか。**

どのように標本にすればよいのですか。

クモの標本は75%のエチルアルコールに入れて保存します。薬局に売っている消毒用エタノールはまったく同じものです。その他の薬品は使用しません。標本には、採集した場所・年月日・採集者のラベルをはっておきましょう。モンタ博士ラボラトリーには、150種ほどのクモの標本があります。クモは生態が様々で、研究の価値があります。

