その３
ネバネバしない糸をあててみよ

ネバネバしていないのはどちらの糸でしょうか。

① 縦糸

② 横糸

ジョロウグモの網

その４　どこにいるかあててみよ

写真のどこかに、ニホンヒメグモが身を隠しています。どこに潜んでいるでしょうか。

① 葉

② 枯れ葉

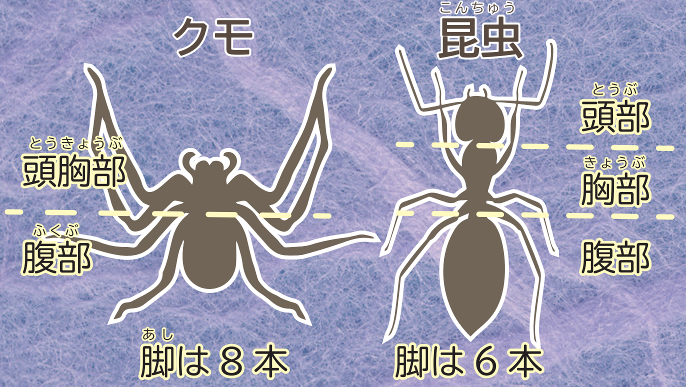
③ 枝

ニホンヒメグモの網

すべての挑戦を受けてくださったかな？
答えはこのページをめくるとわかりますぞ。

クモは何の仲間だろうか

クモの仲間と昆虫の仲間では、体の形が違います。みつけたら比べてみましょう。



クモは、甲殻類の仲間です。エビやカニなどに近い生きものです。

クモは何を食べるのだろうか

主に昆虫やクモの仲間を食べます。クモの仲間ばかり専門に食べるクモもいます。

チョウ類を食べるアヅチグモ

コウチュウ類を食べるジョロウグモの幼体

コモリグモ類を食べるマミジロハエトリ

クモの仲間を専門に食べるオナガグモ

公園からのおねがい

- 園内の生きものは採取したり、持ち帰らないようにしましょう。
- 花畑や花壇、柵で囲った場所は入らずに観察しましょう。
- スズメバチに出合ったら、立ち去るまで待ちましょう。

昭和記念公園　ネイチャープログラム

クモからの挑戦状

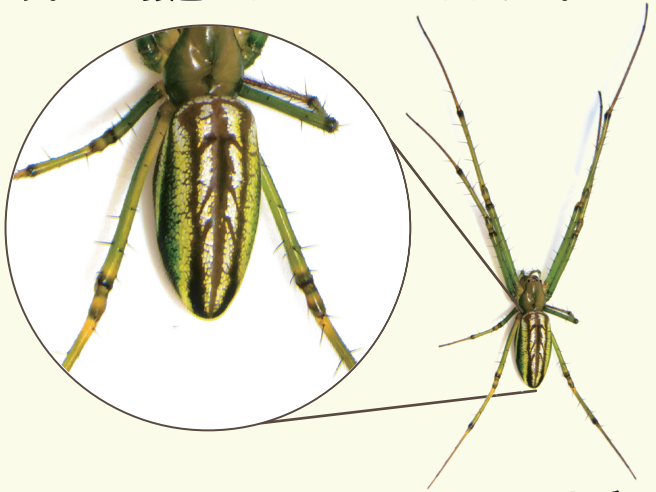
われわれクモの仲間は
何を食べて
どのような環境で
くらしているだろうか。

われわれをみつけて
観察しながらなぞを解いてみよ。

クモからの挑戦を受けてみよ

その１ 銀色なのはなぜだろうか

オオシロカネグモの腹部には銀色の模様があります。なぜ銀色をしているのでしょうか。



オオシロカネグモ

その２ みつけてみよ

ワカバグモが擬態して、獲物を待ち伏せしています。みつかるでしょうか。

その１ 昆虫を引き寄せるため

腹部の明るい色の模様には、昆虫をおびき寄せる効果があるという研究結果があります。ナガコガネグモの網の中央にある、ギザギザの白い帯も同じような効果があります。

オオシロカネグモは水面に背を向けて水辺の昆虫をねらう

さがしてみよう

- ☐ ２種ともトンボの湿地でよくみられる
- ☐ オオシロカネグモは林の中の暗い水辺に網を張る

その２ 葉に擬態している

ワカバグモは網を張りません。葉に擬態して、やってくる昆虫を捕まえて食べています。

さがしてみよう

- ☐ こもれびの丘などでよくみられる
- ☐ 体の色と同じ緑色の葉でみつかることが多い

その３ 縦糸はネバネバしない

縦糸は、クモが歩くための糸なので、ネバネバしていません。横糸はネバネバしているので、飛んできた昆虫が引っかかります。

正解は ① 縦糸

さがしてみよう

- ☐ ジョロウグモとギンメッキゴミグモは、花木園やこもれびの丘でよくみられる
- ☐ ジョロウグモは樹木の枝と枝の間に網を張る

その４ 枯れ葉を住居にする

ニホンヒメグモは、網の中央に枯れ葉をつけて隠れ家にします。上部の網に昆虫がぶつかり、シート状の網に落ちると、察知して出てきます。

正解は ② 枯れ葉

ニホンヒメグモ

さがしてみよう

- ☐ こもれびの丘などでよくみられる
- ☐ 樹木の枝と枝の間などに網を張る

出典：馬場友希「クモの巣の多様性：巣の形から家主の正体を突き止める」『第 31 回 環境アセスメント動物調査手法講演会テキスト』一般社団法人日本環境動物昆虫学会、p61-74、2022 年
馬場友希、鈴木佑弥、谷川明男『クモの巣ハンドブック』文一総合出版、2021 年　馬場友希、谷川明男『クモハンドブック』文一総合出版、2018 年