

⑨^{やぶ}破れた^す巣の修理や、^ひ引っかかった^お落ち^ば葉などの^{そうじ}掃除、^けっこうこまめにやっています

⑩「ヒト」が引っかかったりして^{たいは}大破したら、しかたないので巣を作りなおします。どんなふうにつくるのかな？
「横糸」を張るときの動きに注目。自分の巣にくっつかないコツは？

★その他のクモもさがしてみよう

・**コクサグモ** 低い植え込みなどの枝の間をうめるように「棚網」を作る、ジョロウグモと同じくらいよく見るクモ。網の奥のトンネル状のところにいる

・**ナガコガネグモ** 水辺に多い、黄色と銀色縞のクモ。垂直円網にIまたはX型の白い「隠れ帯」をつける

・**ゴミグモ**のなかま 目の細かいきれいな円網にI字型の「ごみリボン」をつけ、ごみに紛れるようにじっとしている

・**オナガグモ** 腹部が細長く、ナナフシカカマキリの子供のよう。足を前後に伸ばして糸にぶらさがっていると茎のきれっぱしとしか見えない

・花や葉にいるきれいな色のクモ 腹部が丸いのが**ハナグモ**、長いのが**ワカバグモ**、台形のが**アズチグモ**

・ジョロウグモの巣に明らかに形が違うクモがいたら「**イソウロウグモ**」の仲間（そういう名前のグループがある）

東山植物園セルフガイドシート⑧ 植物園たんけん隊

モテモテの**ジョロウグモ**を探せ！

___月___日 なまえ_____

見られる場所：園内全体、木のある場所ならどこでも
見られる時期：夏～秋（目立つのは秋）

^{もっと}最もありふれたクモの一つ「**ジョロウグモ**（女郎蜘蛛）」
ですが、じっくり^{かんさつ}観察すると^{はっけん}いろいろな発見が。

★^す巣を^は張っている、^{なか}お腹が赤くて大きいのはメスです。秋が^{ふか}深まるにつれて^{あざ}お腹は大きく、赤色が鮮やかになってきます。一番^{いちばん}大きいメスを^{さが}探そう。

★オスはメスよりずっと小さく（ $1/3$ 以下）、色・^{もよう}模様も目立たず、メスが^{いそうろう}つくった巣のはしっこに「居候」状態。
モテモテのメスの巣には^{なんびき}何匹ものオスがいます。
「ボクと^{けっこん}結婚して～」「いや僕と！」「俺の^{おれ}ほうが～」

さて一番モテモテのメスには何人の^{きゅうこんしゃ}求婚者がいる？
また、どんなメスがモテているのかな？

★蜘蛛の巣を観察してみよう

①巣の大きさはどれくらい？

巣の大きさを比べてみよう

巣を作ったメスの大きさと巣の大きさの関係は？

②巣のかたちは？

ジョロウグモの巣は丈夫なため、部分的に壊れても修繕して使い続けることが多く、あちこちぼろぼろの巣も多く見られます。張りたてのきれいな巣を見つけたら、全体の形を見てみましょう。円ではなく、上が開いた「馬蹄（ばてい）形」をしています。

③巣を作っている「糸」に注目

A まわりの木に張る支えの糸

B 網の骨組みの放射状の「縦糸」

C 細かい網目の「横糸」（よく見ると2種類あるよ）

見やすい光の向きをさがして、色や太さの違いを見よう

そっと触ってみよう。くつつくのはどの糸？

★どんな行動を見た？ ～ジョロウグモの生活～

①巣をそっと触ってゆらしたらどう反応する？

②どんな虫が巣に引っかかっているかな？

③虫がかかった！クモは何をする？

④獲物に巻きつけるのはもちろん、巣の端に移動したり巣から離れるとき糸を使うよ

⑤メスがえさを食べているとオスが近づいてくる。えさが欲しいのかな？いやいや、メスに気づかれないように近づいて、交尾しようとしているんだ

⑥オスがメスのお腹に抱きつくように交尾する

⑦メスに気づかれると捕まえられて食べられちゃうこともある。糸でぐるぐる巻きにされたオスもいるよ

⑧カマキリやスズメバチのような大きくて肉食の生き物が引っかかっちゃった。こんなときどうする？