

高尾山4コマ漫画 その16

解説員アラツの挑戦！

スズメバチの生態 の巻

作・画：ばん



※オスバチは働きません



新人解説員
ツタイマユミ



※このお話は実話を元にしたフィクションです

季刊高尾ビジターセンターニュースレター「のぶすま」

2010年秋号Vo. 24 2010年10月1日発行

発行：東京都高尾ビジターセンター 自然解説員

所在地：〒193-0844 東京都八王子市高尾町2176

電話：042-664-7872 FAX：042-662-9926

ホームページアドレス：

<http://www2.ocn.ne.jp/~takao-vc/>

(カラー版「のぶすま」最新号を閲覧できます)

◆購読の方法

80円切手と封筒(※宛先に送付先の郵便番号・住所・氏名を必ず記載してください。)を送付希望分同封し、上記ビジターセンターまでご郵送下さい。

スズメバチの ウソ・ホント



解説員がよく聞く、ハチの誤解を紹介！
皆さんはこのような話、聞いたことがありますか？

①働きバチは、みんなオスである -これはウソ-

働きバチは、みんなメスです。彼女らの武器である「針」は、もともと卵を産むための「産卵管」という器官が変化したものです。スズメバチのオスは秋にしか出てきません。

②虫除けをつければ刺されない -これもウソ-

ハチが起こって攻撃するとき、彼女らは「死」を覚悟して攻撃してきます。「家族を守るためなら命を惜しまない」、ものすごい覚悟です。だからこそ虫除けの匂いを嫌がっている場合ではないようです。

③秋になると女王は働きバチに殺される -これはホント-

秋になると女王バチは次世代の女王である「新女王」を生み、その後オスを生むようになります。その頃になると、働きバチは自分の親である女王バチを殺してしまいます。

これは「親に息子を産んでもらうよりも自分達で生んだ方が、より自分に近い遺伝子を残せるから」だと言われています。

◆自然教室「地図の読み方」のご案内◆

ご好評いただいている当行事。山歩きには必須の地図読み。屋外で実際に地図を使い、読み方を学びます。地図読みができようになると、自分の位置把握や、山座同定ができるようになります。山歩きの楽しみを、もっと増やしてみませんか？

◇実施日：

12月12日(日)(雨天中止、順延なし)

①午前10時～正午

②午後1時～午後3時(①②とも同一内容です)

◇お申し込み期間：

10月1日～11月19日(当日消印有効)

定員：各15名(高校生以上対象・抽選)

参加費：500円(資料・郵送・保険代) ※事前宿題とアンケートを郵送

持参品：コンパス。詳細は事前郵送物でご案内します。

※お申し込みは、往復はがきに、行事名、住所、電話番号、参加者全員の氏名、年齢、返信面の宛名、参加希望の時間(①②のいずれか)を書いて、高尾ビジターセンターへ郵送して下さい。なお、当落の返信は締切日以降となります。記入漏れは抽選の対象外ですので、ご注意下さい。



◆編集後記

当ニュースレターを作るにあたり、ハチ遭遇ポイントや刺傷件数を調査したことで、今まで知り得なかったことを私自信も学ぶことができました。「ハチ刺され」と言えば「秋」、「秋」と言えば「9～11月」。でも実際に件数を調べたら、真夏の8月からハチ刺されが増え始めるのです。

当ニュースレターを作成したことをきっかけに学ぶことのできたこれらの情報を、これからの解説に生かし、皆さんの安全な登山を応援していきたいと思います。

D. N.

ハチの世界に迫る！

これからの秋の季節は、ハチたちが活発に行動します。人にとっては恐ろしいイメージの強いハチですが、一方で自然環境にとっては大切な存在でもあります。

今回は、そんなハチたちの世界に迫ってみましょう。

※ ハチの写真は、実物大です。
巣は縮小してあります。



クロススズメバチ

とても小さく、ハエと勘違いしやすい真っ黒なスズメバチです。オオスズメバチと同じように、巣は地面の下や、木のウロなどに作ります。体が小さい分、巣も小さめです。



オオスズメバチ

世界で一番大きなスズメバチです。巣は地面の下や、木のウロなどの隙間に作ります。ハチの体も大きいので、巣も巨大！この巣だと縦横それぞれ40cm程もあります。



キイロスズメバチ

体がオレンジに近い黄色で、街中にも進出しているスズメバチです。巣は軒下などの雨風が避けられる場所に作ります。

体は小さいですが、巣は大きくなることが多いようです。



コガタスズメバチ

オオスズメバチとよく似ていますが、二回りくらい小さい体の特徴です。

巣はキイロスズメバチと同じように、軒下等の雨風が避けられる場所に作ります。巣の規模が小さい時は、お酒を入れるトックリのような形をしています。



ちょこっと 登山情報

	日の出時刻	日没時刻
10月1日	5:35	17:26
10月15日	5:47	17:06
11月1日	6:02	16:47
11月15日	6:16	16:35
12月1日	6:32	16:28
12月15日	6:43	16:29

～秋の日は“つるべ”落とし～

夏の暑さから解放されて、ホッと一息つける涼しい季節ですね。でも、油断は禁物！これからの時期は日没時間がどんどん早くなるので、余裕のある登山プランを練るようにしましょう。遅くとも午後4時には麓に着けると安心です。



のぶすま

2010年秋号

Vol. 24

「のぶすま」とは、ムササビの古い呼び名です。高尾山に住む人気者のムササビにあやかって、「のぶすま」とつけました。



高尾山自然研究路情報

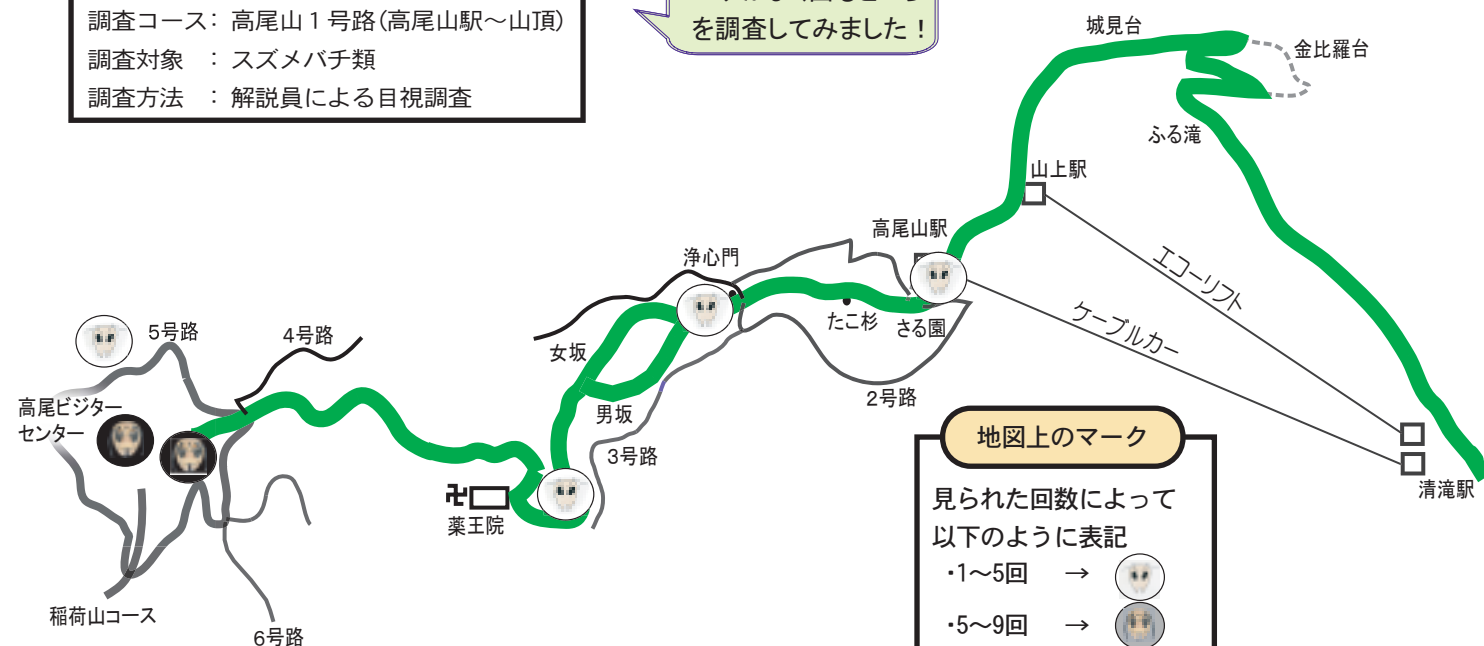
今回は「ハチ」特集！高尾山のハチは「いつ」「どこに」出るの？刺される事故は多いの？そんな疑問に答えるべく、解説員が調査をしました。楽しく秋の登山をするためにも、皆さん要チェックですよ～！！



調査①：ハチ遭遇ポイント in 1号路

調査期間：2010年5月18日～8月31日
調査コース：高尾山1号路(高尾山駅～山頂)
調査対象：スズメバチ類
調査方法：解説員による目視調査

ハチがよく出るところを調査してみました！



地図上のマーク

見られた回数によって
以下のように表記

- ・1～5回 → [Mark]
- ・5～9回 → [Mark]
- ・10回以上 → [Mark]

ハチたちの集会場!?



～ハチもよく訪れます～

ビジターセンターには、皆さんが訪れるのと同じように、ハチたちも訪れることがあります。見つけたときは教えてください。人間たちとトラブルを起こす前に、解説員が外へ逃がします。

～樹液のレストラン～

山頂広場に樹液を出すコナラの木があります。樹液が出ていれば、そこはレストラン！他の昆虫たちと一緒に、スズメバチたちも訪れます。観察する時は、離れた場所から気をつけて見て下さいね。



出会わない場所はない!?

山頂にしか巣がないとしたら、山頂に行かなければハチには出会わない？…答えは「No!」です。

ハチたちは長い距離を移動することができます。どの場所でも、ハチの通り道や、餌場になる可能性があります。

今回確認できたのは上の地図に記した場所だけでしたが、他の場所でも出会う可能性があるため、用心を欠かさないようにしましょう。

～ハチに刺されないための5つの対策～



- ① 振り払わない
- ② 巣を刺激しない
- ③ 香水や整髪料をつけない
- ④ 淡い色の服装をする
- ⑤ お酒や甘い匂いのするジュースを避ける



調査②：ハチ刺され件数と起きやすい時期

調査期間：2006年1月～2010年1月

調査対象：ビジターセンターでハチ刺されの応急処置を受けた方

高尾山でのハチ刺されの被害が多い時期はいつ頃なのでしょうか？
ビジターセンターで応急処置を受けた方の人数をまとめてみました。

表.過去4年間で報告されたハチ類による刺傷件数※

西暦	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計	4～12月の入館者数
2006	0	0	0	1	1	1	1	0	1	5	143732
2007	2	0	0	0	0	4	2	0	0	8	140555
2008	0	0	0	0	2	7	0	8	0	17	206824
2009	0	3	3	2	4	5	4	2	1	24	215928
計	2	3	3	3	7	17	7	10	2	54	707039

※1～3月はハチによる刺傷の報告がなかったため省略しました。



ハチの当たり年ってあるの？

ドングリの実が多い年と少ない年があるのと同じように、昆虫の数も年によって変わります。高尾山のハチの数はどうでしょうか？

上の表をみると2006、2007年と比べて、2008、2009年のハチ刺され件数が急に増えました。しかしよく見ると、ビジターセンターに来たお客さんの人数も1.5倍ほどに増えています。どうやらこのハチ刺され件数の増加は、高尾山に来たお客さんが多くなった分、増えてしまったもののようです。

この4年間では、特にハチが多くなっている様子はみられませんでした。

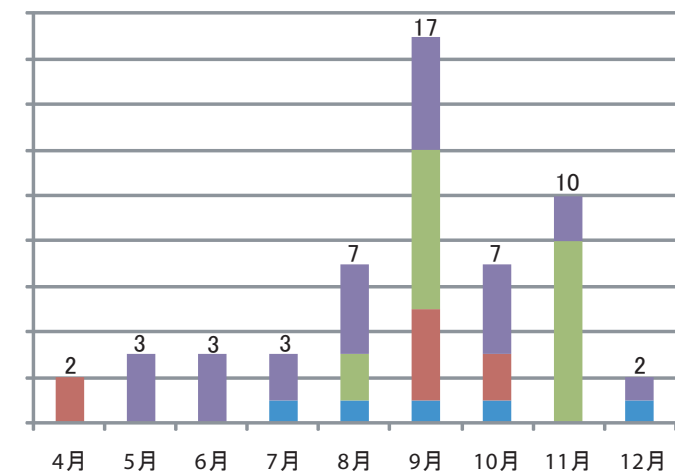


図.月ごとのハチ刺傷件数



刺されやすいのは秋？

2006年1月～2010年1月の時期で、ハチ刺され件数を調べてみました。するとどうでしょう？「ハチは秋が危ない」と言われるとおり、9月や10月に刺される被害が多いですが、真夏の暑い8月にも被害が多くありました。ハチに気をつけるのは秋だけでなく、夏休み真っ盛りの暑い時期にも気をつけたいといけなそうですね。



こんなときどうする!?

注意していたけど刺された…

THE 応急処置

1. 水で洗いながら毒を指でしぼり出す
2. 抗ヒスタミン軟こうをぬる
(アレルギーがある方は×)
3. 流水や氷で冷やす
4. 病院へ行く

