



ニホンミツバチを飼ってみませんか！

ニホンミツバチの養蜂はとてもやさしく、庭に養蜂箱を置いておくと、ニホンミツバチがやってきて巣を作る。

巣が大きくなればハチミツを採ることもできる。

専門の知識や技術がいらず、家庭菜園のように気軽にできて、最近は飼育者が増加している。

1 巣箱は手作りすれば、数千円ですむ。（※約1万円から購入可）

2 群れは野生の群れに引っ越してきてもらう。

（※有料の誘引剤を使う場合が多い）

3 エサを与えなくてもよく、エサ代もかからない。

4 養蜂専用の器具ではなく、台所用品で大丈夫。

5 地方なら庭先や畑の小さなスペースに巣箱を設置できる。（近所迷惑にならないよう注意しましょう！）

ニホンミツバチを飼ってみませんか？



菜の花とニホンミツバチ



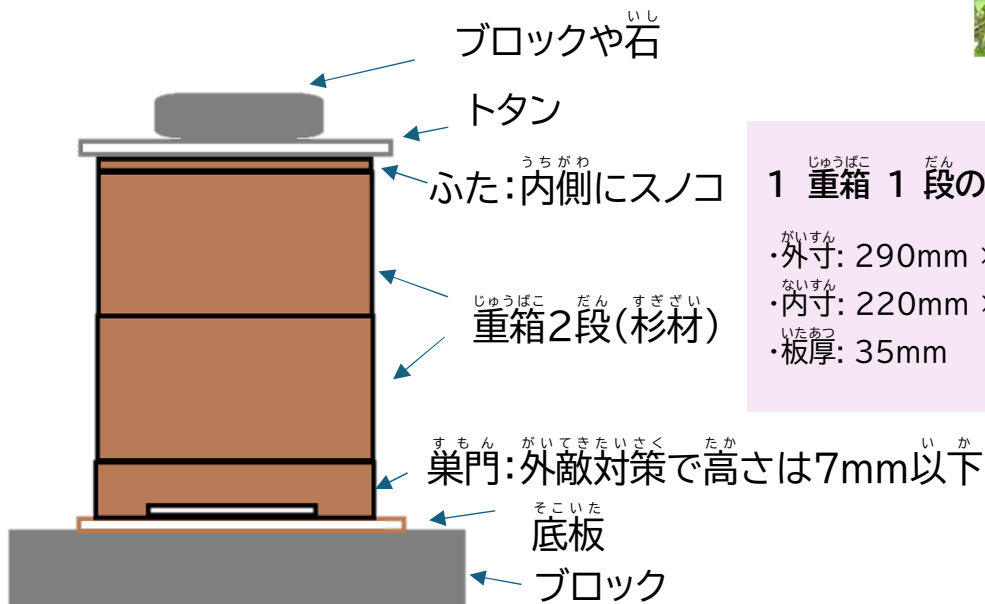
ニホンミツバチを飼ってみよう！

ステップ1 巣箱の準備

- (1) 重箱式巣箱という巣箱が一般的。
- (2) 巣箱は手作りすれば、数千円ですむ。
- (3) 約1万円からでも購入できる。



ニホンミツバチの巣箱



1 重箱 1 段の寸法

- ・外寸: 290mm × 290mm × 高さ 150mm
- ・内寸: 220mm × 220mm × 高さ 150mm
- ・板厚: 35mm



重箱の中のニホンミツバチ

ステップ2 巣箱の準備2

- (1) 重箱の内部に、巣落ち防止棒を取り付ける。(ミツロウを塗っておく)
- (2) 取り付け方: 重箱の中央付近に、対角線上に穴を開ける(直径 3mm 程度)。ステンレス針金を十字に通す。端を曲げるか、外側で固定する。
- (3) 蜜蝋を塗る。待ち箱ルアーで分蜂誘因する。



ニホンミツバチの巣箱の設置！

ステップ3 巣箱の設置

(1) 青森県知事に「蜜蜂飼育届」「蜂群配置希望申告書」

「採蜜状況報告書」を出す。※青森県庁HP参照

(2) 提出先：上北地区は、青森県上北農林水産事務所

中央家畜保健衛生所

(電話：0176-23-6235、FAX：0176-23-3044、メール：chuo-kaho@pref.aomori.lg.jp)

(3) 毎年1月31日までに提出(新規は随時)

ステップ4 巣箱にミツバチを分蜂・誘因する

(1) 東北北部は、4月下旬までに設置する。

(2) 蜜蝋と待ち箱ルアーで誘引。

(3) ニホンミツバチが来るのを待つ。



ニホンミツバチの養蜂箱



ニホンミツバチの養蜂の様子

様式第1号

記入例

蜜蜂飼育届・蜜蜂飼育変更届

令和〇〇年1月31日

青森県知事 殿

現住所 〒030-8570 青森県青森市長島一丁目1-1

電話番号 017-〇〇〇-〇〇〇〇 (自宅) 090-〇〇〇〇-〇〇〇〇 (携帯)

氏名又は名称及び代表者氏名 青森 太郎

飼育の形態 業 趣味 ・ その他 ()

当てはまる方に○
※養蜂業者とは、「蜜蜂又は蜂等を飼育することを目的として、蜜蜂の飼育を行う方」を示す。

養蜂振興法第3条第1項又は第3項の規定により下記のとおり「蜜蜂飼育届」(蜜蜂飼育変更届)を提出します。

記 飼育場所ごとに、セイヨウ・ニホンミツバチそれぞれの飼育群数を記入。必要に応じて欄を増やして使用する。

飼育場所	飼育群数
青森市長島〇丁目×-×	セイヨウミツバチ10群

1 令和〇〇年1月1日現在蜜蜂飼育状況

飼育場所	飼育予定最大計画蜂群数	飼育期間	蜂の種類
青森市長島〇丁目×-×	10	1月1日から3月31日まで	セイヨウミツバチ
青森市合子沢松森〇番地×	20	4月1日から6月30日まで	〃
青森市長島〇丁目×-×	10	7月1日から12月31日まで	〃

蜜蜂飼育届記入例



にゅうきよ

ニホンミツバチの入居！



ステップ5 巣箱に入居

(1) 巣箱は、それぞれ数百メートルは離す。

(2) 巣箱を設置すれば、後は、待つだけ。あきらめず夏まで待つ。



ニホンミツバチの分蜂群の入居の様子



ニホンミツバチの分蜂群

ステップ6 巣箱に入居後、放置飼育が基本！

ニホンミツバチの重箱飼育では、巣箱内を点検し、蜂群の
成育状況を調べる作業の”内検”は、行わない。放置飼育が
基本で、ほったらかし飼育だ。ハチの数が増えたら、重箱を
3段4段と下に足していく。

また、蜜源が豊富であれば、
2mから3m間隔での設置も、
可能だ。

採蜜は通常秋に1回行なう。



ニホンミツバチの重箱の中の様子



セイヨウミツバチの

す わ く し い く な い け ん

巣枠飼育の内検とは？



ステップ1 ^{な い け ん し か た} 内検の仕方



(1) ^{ち ょ み つ り ょ う} 貯蜜量

まず、ミツバチの食料である貯蜜の確認する。手前側
^{い ち ば ん は し} 一番端の巣碑枠が、^{ぜ ん め ん} 全面貯蜜あるいは^{は ん ぶ ん い じ ょ う} 半分以上貯蜜があ
^{だ い じ ょ う ぶ} れば大丈夫。2枚目以降は巣碑上部に3cm幅以上貯蜜
^{だ い じ ょ う ぶ} があれば大丈夫。花粉は、特に確認しなくても良い。

^{が い き ん い} 外勤に行く様子

(2) ^{じ ょ お う} 女王バチの有無

卵があれば女王バチはいる。1番外側の貯蜜巣碑枠に
^{す ひ わ く} いることや、巣碑枠を離れて、^{は な} 巣箱側板や^{そ こ い た} 底板にいるこ
ともある。



(3) ^{お う だ い} 王台の有無

女王バチがいるのに、王台が
^{ば あ い} ある場合は、次のいずれかになる。
^{は か い} セイヨウミツバチの破壊された王台

① ^{ぶ ん ぼ う} 分蜂王台: 分蜂をしようと準備している。

② ^{か ん お う} 換王王台: 女王バチに異常があり女王バチの交代をし
ようとしている。

③ ^{へ ん せ い} 変成王台: 内検時の不手際や事故等で女王バチが死滅
^{と き} した時、働き蜂のうじから女王バチを育成する。



ステップ2 内検の仕方

(4) 蜂児巢碑枠数と充満度

蜂群の現状把握が大切。蜂児巢

碑枠数を調べたら、蜂児巢碑枠上棧に押しピンなどを刺しておき、次回の点検で増えているか確認。巣箱内いっぱいに巢碑枠が入っているのに、蜂がスカスカではいけない。



額面蜂児の確認

(5) 雄バチの児巢房の確認

巢碑枠によっては雄バチの児巢房が5分の1もあり多量の雄バチが誕生して来る。雄バチが異常に多い巢碑枠にマークを付け、後日、雄バチの児調整を実施する。

(6) 害虫の確認：アリ、スムシ、ダニ（ミツバチヘギイタダニ）などが

巣箱内に進入していないか確認。



(7) ミツバチの病気の確認：チョーク病、ふそ病など

(8) 飼育施策の結果確認：巢礎に巣が できているか。エサがへっているかなど。

(9) その他：巣箱底のごみや

雨水の侵入の有無等を確認する。



雄蜂用巢礎(未受精卵)



にゅうきょ ようす

ニホンミツバチの入居の様子



ニホンミツバチ分蜂群の捕獲のための待ち箱

分蜂で元群から分かれたニホンミツバチは、新居を探するために元巣の近くに蜂球を作り集合する。蜂球からは偵察蜂が新居を探しに周辺に飛んでくる。ニホンミツバチが好きそうな場所(目印になるような大木の側などに、待ち箱(空の巣箱)を設置しておく)と、偵察蜂がやってくる。偵察蜂が巣箱を気に入ると、仲間をよんできて入居する。



ニホンミツバチの分蜂

ニホンミツバチは幹や太い枝に頭を上にして蜂球を作る



巣箱に入るニホンミツバチ

女王蜂が巣箱に入ると、働き蜂がナサノフ腺を開いて(お尻の黒い部分が伸びて白く見えている)集合フェロモンを放出し、まだ巣箱に入らない仲間を呼ぶ。



ニホンミツバチが入居した巣箱



セイヨウミツバチの分蜂群の捕獲



セイヨウミツバチ分蜂群の捕獲

でき上がった蜂球を捕虫網ですくって、
巣箱に移す



セイヨウミツバチ分蜂群の捕獲

巣箱に捕虫網から蜂を落とし込む



捕獲完了

巣箱のフタを閉めて、蜂球取り込み完了



セイヨウミツバチが入居した巣箱

女王蜂が巣箱に入ると、働き蜂が、まだ
巣箱に入らない仲間を呼ぶ(赤い矢印)