

# 日本蜜蜂巣箱

日本蜜蜂は西洋蜜蜂と違ってあまり手のかからないのが特徴 西洋蜜蜂は消毒等が必要ですが日本蜜蜂は在来種のため特別な世話も必要ありません。春先の分蜂の時に 巣箱を用意して待ち受ければよいのです。とても自然な方法です。ただ巣箱を用意すれば100%入るとも限りません。この辺が難しいところなのでしょう。この原稿が巣箱作りにお役立ち戴ければ有難いです。そして沈黙の春のようなことが2度と起こらない世界を夢に見てワンアース・ワンラブプロジェクトを進めていきたいと思ひます。

<http://shalomusui.blog90.fc2.com/blog-entry-468.html> 臼井健二

連絡先 シャロム TEL&FAX 0263-83-3838 <http://www.ultraman.gr.jp/~shalom/> 改善点などが有れば連絡ください。



杉の野地板2枚とガラ板1枚で作ることができます。

材料費は1000円位でしょうか。日本蜜蜂の巣箱は数種類あります。今回は重箱式巣箱を作りました。

重箱式巣箱は、採蜜の時比較的蜜蜂を傷つけずに行うことが出来、また採蜜も楽にできます。

杉板は20ミリ以上あると断熱の点で良いようですが 材の関係で建築材の野地板とガラ板を使用しました。厚みは12ミリですので2枚重ねて使うのも1方法です。ヒカル@栃木(ちび供)さんのサイト



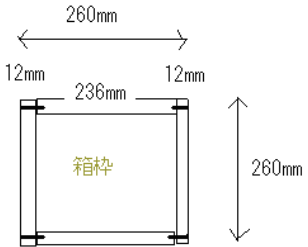
<http://whiteapples.ath.cx/index.html> を参考に作りました。

## 材料費

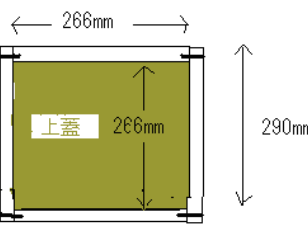

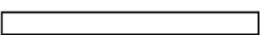








野地板 一坪 2300円 1枚 230円×2→460円

ガラ板 一坪 2300円 1枚 120円 580円 30×45mm 角の材を 260mm 2本 80円

ビス 1箱 550円 1本 1円 60本 60円 計 約1000円

### 切り出し材料表

	180mm×1820mm×12mm	— 2枚	野地板
	90mm×1820mm×12mm	— 1枚	ガラ板
25mmコースレット細ねじ 60本			
<hr/>			
幅 180mm		236mm 4枚	枠内側 2枚重ねて切ると良い
		260mm 8枚	うち1枚を幅75mm 104mmに割る
		290mm 以上	2枚上蓋用 残りが290mm以上になる
幅 90mm		230mm 1枚	底板用 以下 半割
		260mm 1枚	接合用 2枚
		250mm 1枚	天板用 2枚
		266mm 1枚	上蓋用 2枚
		290mm 一枚	上蓋用 2枚
		280mm 30mm×45mm 角	下板用土台 2本

●工具類 スライド用丸のこ ほとんどの加工切断はこれで行います。  
 曲尺 鉛筆 スクリュードライバー 金槌 くぎ 18mm コースレット木ねじ 25ミリ



①スライス盤で材料を切ります。

巾 180mm 板を、236mm 4 枚、260mm 8 枚、290mm 2 枚にカットします。そのうちの、260mm に切った 2 枚を天板用に、巾 75mm と下板用に 104mm にカットします。巾 90mm 板を、230mm 1 枚、260mm 1 枚、260mm 1 枚、266mm 290mm 1 枚にカットし縦に半割にします。30×45mm 角の材を 280mm 2 本にカットします。



②巾 180mm 板の、236mm、260mm を 2 枚ずつで箱枠を作ります。

236mm の板が内側になるようにとめます  
 木目の中心を外側に向ける。

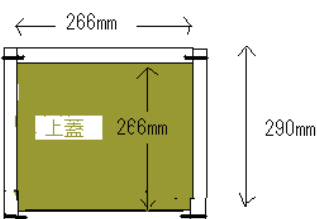
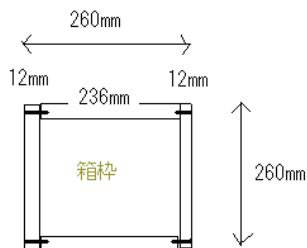
1 辺に 3 本、計 12 本のネジでとめます。これを 2 つ作ります。



③ジグソーで横幅 100mm、高さ 7mm の巣門を作ります。2 段とも作り 1 つは接合板でふさがれます。



④ 2 段重ねにし、巾 45mm 板 260mm 2 枚で接合部を固定します。板幅が違っていたらかなで削る



⑤巾 180mm 板 260mm 1 枚、巾 90mm 板 230mm 1 枚と、30×45mm 角の材を 280mm 2 本 で底板を作ります。ここに、先ほど作った枠を置くので、鉛筆で線をひいて 1mm 位あけて 230mm を半割にしてビスで止める



⑥巾 180mm 板 260mm を 1 枚、巾 75mm に切った板 1 枚と、巾90mm 板 250mm 半割 2 枚で天板を作ります。



⑦巾 180mm 板 290mm 2 枚と、巾90mm 板 290mm 1 枚、266mm 1 枚半割で天蓋を作ります。



⑧巣の落下防止の為、十字の棒を取付けます。スライス盤で12ミリくらいの角棒を作り釘で止めます。天井から10mm くらいあけると蜂蜜採取の時安定します。針金を通して止めるのも良い



⑨これを組み立てて完成



箱枠 底板 天板 天蓋



底板に箱枠を重ね



2段に重ね



天板を置く



天蓋を重ねて完了



完成した巣箱