枠式巣箱を用いた
フローハイブと捕獲群導入例

1.自己紹介

飼育場所:栃木県栃木市平井町

職業:自営業(機械設計)

趣味:日本ミツバチ(和蜂)飼育、家庭菜園(300坪)

ラジコン、そば打ち

日本蜜蜂飼育暦:6年

1年目自然群を6群確保、2年目3群、3、4年目2群、昨年1群、今年は0

今年は12群(枠式2群)から42群分蜂　　現在18群(ﾌﾛｰﾊｲﾌﾞ　3群)

2.フローハイブ

2年前中国製フロ-ハイブ(キット)を購入

洋蜂を2群入手し飼育開始

洋蜂に刺されアナフィラキシーショック発症

洋蜂の飼育断念

3.和蜂フロ-ハイブの入手

昨年のミツバチサミット後、友人から和蜂フロ-ハイブの

実証実験の話あり承諾

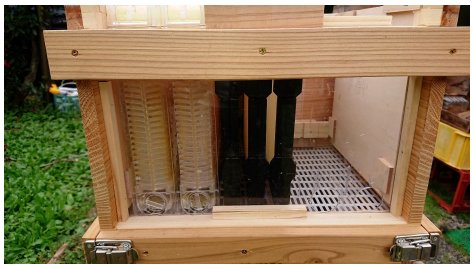
4/1初分蜂(昨年より3日早い)

4月中にフロ-ハイブ届かず、4/下旬35群目の分蜂

5月連休分蜂無しで分蜂終盤の予感:今年はフローハイブ断念か?

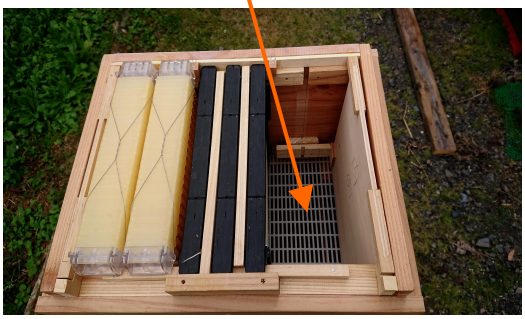
5/4に巣箱1セット到着(藤原養蜂所製)

蜂マイッタ　　給餌器

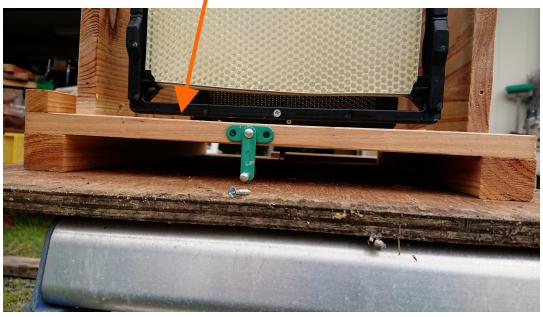


誘引剤(ルアー)2個

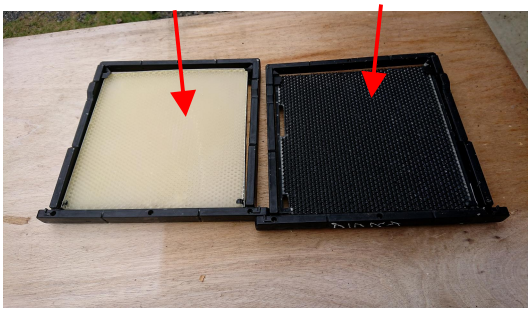
和蜂には隔王板



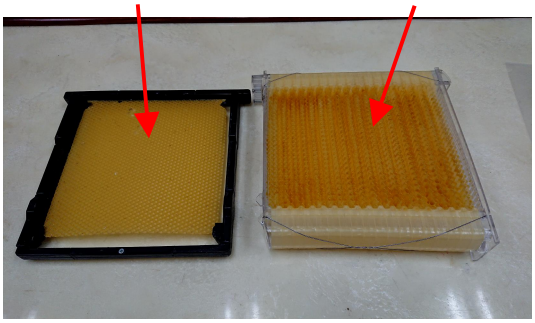
ビースペース：5mm位



巣脾7枚　プラ巣礎2枚



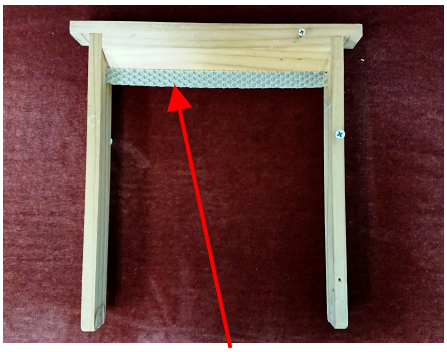
蜜ロウ巣礎2枚　フロ－ハイブ3個



4/8 に分蜂し枠式に強制入居した和蜂2群有り

5/5 時点で7枠全て巣を形成---フロ－ハイブ最適

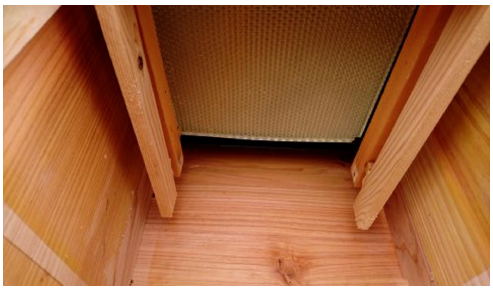
枠7枚



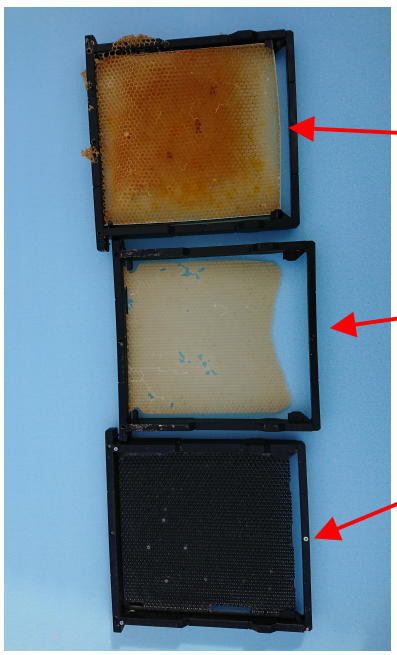
リード(巣礎)

外寸法重箱同一

4. 5/6 藤原養蜂所製の巣箱急遽改造し転居することに



その日の夕方転居（1段目）



5. 6月中旬ころかなり蜂が増殖:2段にしてフロ-ハイブ設置

巣脾には　貯蜜せずフロ-ハイブに貯蜜

黒枠は全て巣脾

1段目と2段目との隙間(30mm)に盛上げ巣が出来る

盛上げ巣で上下の巣枠が繋がるまで2段目に上がらない

1段目と2段目との隙間は6～7(ﾋﾞｰｽﾍﾟｰｽ)位がベストかも?

6. 8月上旬初採蜜--スタンドでフローハイブの採蜜デモ

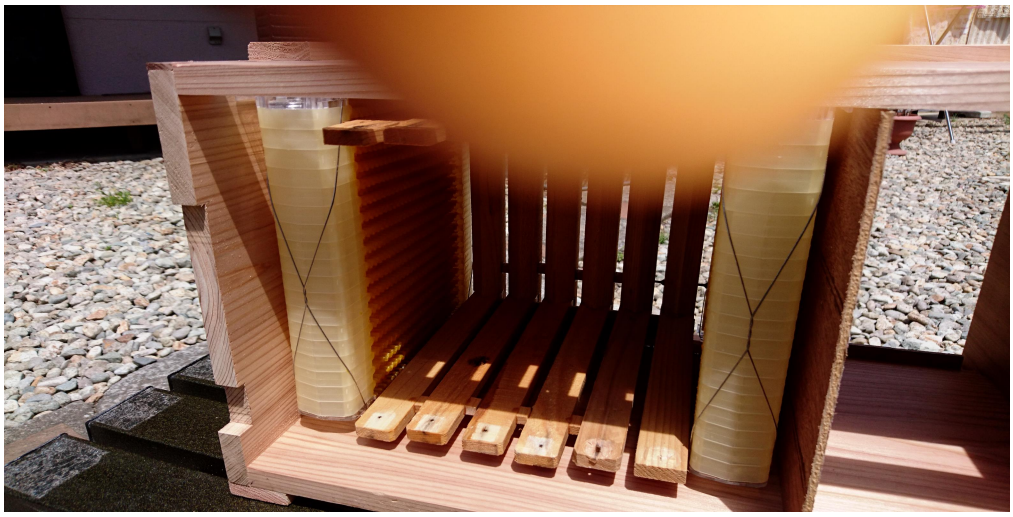
フローハイブ2個で1.8Kg採蜜（糖度：78）

600g採蜜後フローファイブ貯蜜常態

7．5/7 フローハイブ6個設置

5/7　フロ-ハイブ単体6個届くも使用方法思案中

5/8　午前中突然分蜂--フロ-ハイブ用枠式巣箱を急遽製作(A)



捕獲した和蜂を夕方に強制入居(蜂自ら箱に入る)

画像が無い為シュミレ-ションです

5/9　午前中突然分蜂--フロ-ハイブ用枠式巣箱を急遽追加製作(B)

捕獲した和蜂を夕方に強制入居

枠式フローハイブ（A)設置状況

枠式フローハイブ（B)設置状況

順調に増殖

8/上旬-巣礎、巣脾、プラ巣礎を追加

A,B共　巣礎、巣脾、プラ巣礎には10月になっても巣の成形無し

.

巣礎、巣脾、プラ巣礎にｽﾍﾟｰｽを取られ　蜂子領域が少ない為

コロニーが大きくなる障害となる模様

8.フローハイブ枠式巣箱(A)を採蜜

フローハイブ枠式巣箱(B)は採蜜せず冬越しの予定

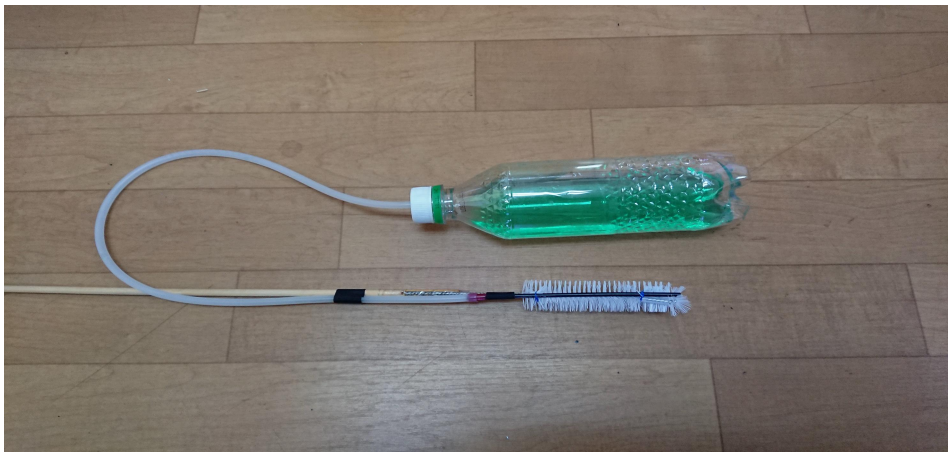
2個フローハイブから

900g採蜜（糖度：78）

フローハイブ枠式巣箱(A)はフローハイブ全採蜜

採蜜後は砂糖蜜2リットル給餌

9.フロ−ハイブ清掃



フローハイブの清掃はブラシで水洗いで終了

10.枠式フロ−ハイブ導入に関して

利点
*フローハイブに産卵しない為　巣枠混入しても産卵期に採蜜可能。

問題点（巣箱：300x500）
*分蜂群からフローハイブに貯蜜させるには4～5ヶ月を要する割に量が少ない。
*フローハイブにスペースが取られ蜂子層が少なくなる。（フローハイブ3個）
*巣箱に空間が多い為　冬越しは慎重に保温する必要がある。
*巣枠式フローハイブのコロニーは強群になり難い。
　　フローハイブに産卵しない為　蜂子領域が狭くなる

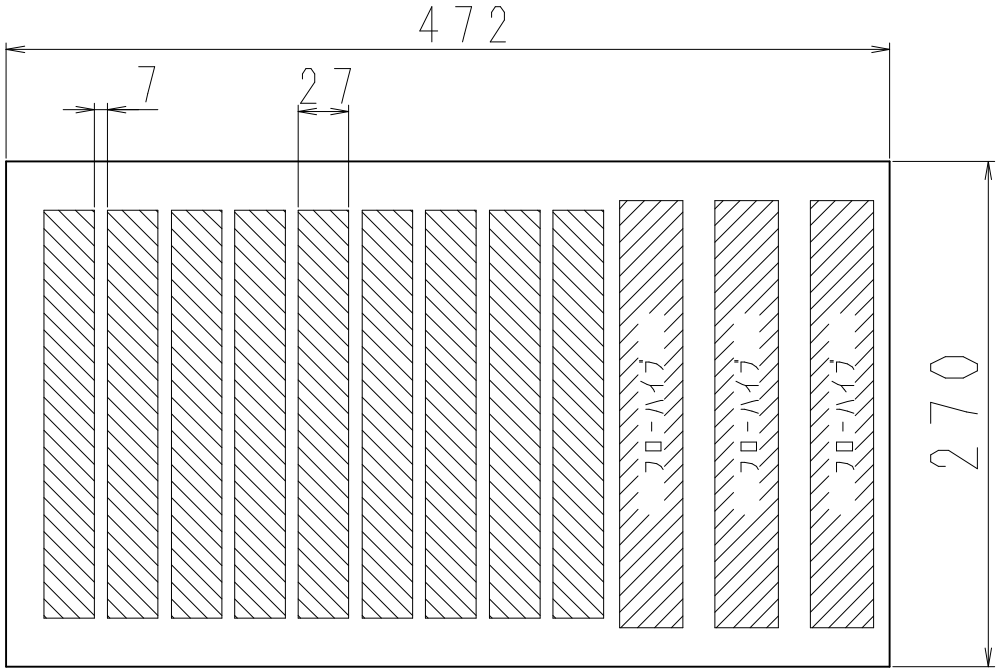
今回は5月上旬の分蜂群の入居でしたが　もう1月早く入居できたら

もう少し良い結果が出たと思います。

容積率比較

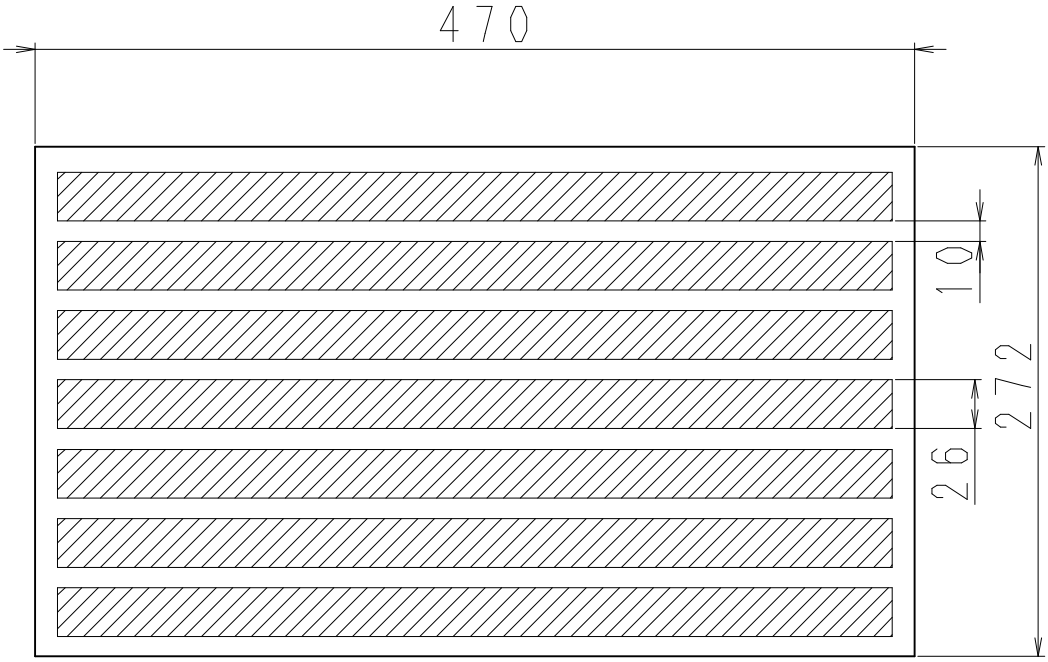
和蜂枠式フローハイブ

60%



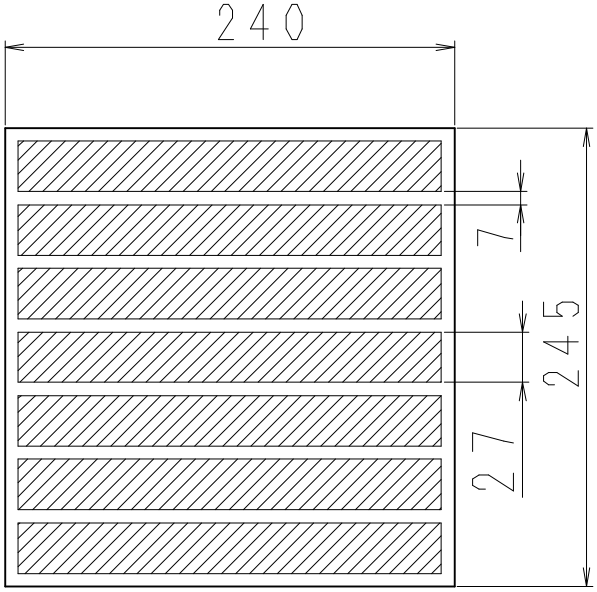
洋蜂枠式

68%



和蜂重箱

73%



dwg. name (フローハイブ) scale(note): 0.825(1.000)