

# かほだより

R3-9号  
R3. 10. 15

長野県伊那家畜保健衛生所  
TEL：0265-72-2782, 090-5444-0970  
Fax：0265-72-2765  
E-mail：inakachiku@pref.nagano.lg.jp  
所在地：伊那市西町 5764  
伊那諏訪家畜産物衛生指導協会  
TEL&FAX：0265-76-8086

## 管内で腐蛆病(ふそ病)が発生しています

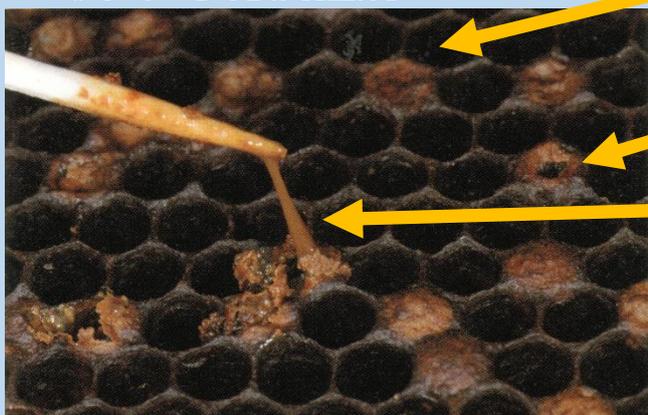
管内の今年度の  
腐蛆病発生件数

アメリカ腐蛆病	8戸	34群
ヨーロッパ腐蛆病	1戸	3群

### 腐蛆病とは

家畜伝染病予防法に指定されている**法定伝染病**です。みつばちの幼虫(蛆)が細菌に感染し腐る病気で、次の**2種類**があります。発生群は法律により**焼却**処分しなければなりません。

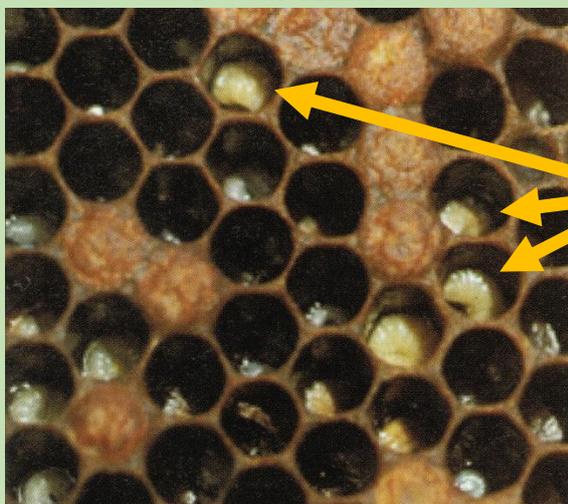
#### ◇アメリカ腐蛆病



出典：みつばち協議会作成「養蜂技術指導手引書」

- ・産卵圏がバラバラに乱れる
- ・有蓋房の幼虫が死亡すると茶色く溶解
- ・有蓋房は蓋がへこみ、小孔が開く
- ・棒を刺し、引き抜くと茶色の糸を引く
- ・独特の臭い（膠臭）がする
- ・放置すると養蜂場全体にまん延
- ・蜜蜂の病気の中で**最も重要**

#### ◇ヨーロッパ腐蛆病



出典：みつばち協議会作成「養蜂技術指導手引書」

(原図：アメリカ農務省)

- ・産卵圏がバラバラに乱れる
- ・4～5日齢の**無蓋幼虫**が死亡
- ・腐蛆は巣房内で種々の体型で**無秩序に横たわる**
- ・腐蛆を潰せば水っぽい
- ・腐蛆は溶解せず、粘調性なし
- ・独特の臭い（酸臭）がする

・一度感染すると**毎年発病**

## どこから感染？

- ・蜂具の使い回し、人が運ぶ、他の蜂群からの蜜蜂による盗蜜などにより腐蛆病の原因菌が蜂場へ持ち込まれ、感染する。

## 予防法は？

- ・たえず蜂群を検査し、**早期発見、早期対応**に努める。
- ・疑わしい蜂群を見つけらたら、すぐに**家畜保健衛生所へ通報**。
- ・**管理を徹底**し、蜂群を強勢に保ち、蜂にストレスを与えない。
- ・**巢板の更新**を早める（3年を推奨）。
- ・蜂具の適切な**消毒**。

## 消毒法は？

（腐蛆病の予防に有効な、主な消毒方法）

### ◆水洗 + 乾燥 + 火炎消毒 ➡ <巣箱、給餌器、ハイブツール等>

①巣箱等の蜂具は、蜜蜂の死体やプロポリス、ロウなどを掻き取りながら水洗。（**汚れが残っていると消毒効果が低下する。**）

②十分に**乾燥**させる。

③ガスバーナーでていねいに**焼いて消毒**。

### ◆電解次亜塩素酸水（微酸性電解水） ➡ <各種の蜂具類>

①水洗し、**汚れ**を洗い流し、**乾燥**させる。

②電解次亜塩素酸水を全面に散布し、**1時間以上**濡らしてから水洗する。

**【注意点】** { 塩素は蒸発しやすいので、消毒液を作成したらすぐに使用する。  
巢板は、**巢房に気泡が入らないよう**ていねいに散布する。

（微酸性電解水を作成する機器が市販され、微酸性電解水自体も市販されている）

### ◆グルタルアルデヒド ➡ <各種の蜂具類>

・刺激性があるので、**ゴーグル・マスク**が必要。使用後は必ず十分に水洗。

（参考：日本養蜂協会発行「養蜂における衛生管理 消毒技術」）

## <予防薬>

・アメリカ腐蛆病の予防薬として「タイラン水溶散」が市販されていますが、はちみつに残留する恐れがありますので、用法・用量を守って正しくお使いください。

問い合わせ先：伊那家畜保健衛生所 防疫課 ☎ 0265-72-2782