

# クロマルハナバチの利用をご検討ください



環境省では、セイヨウオオマルハナバチの許可基準を見直し  
(2019年9月から適用)、順次許可数を減らしていきます。



在来種であるクロマルハナバチへの計画的な転換をお願いいたします。

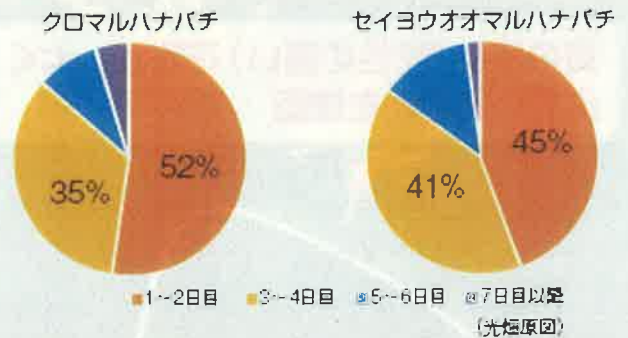
## ◆よくある質問◆

### クロマルハナバチは動きが悪い？

セイヨウオオマルハナバチと同じように、しっかりと働きます。

- ・巣箱導入後の働きバチの活動開始日に種間差はありません。

※右図は巣箱の巣門を開けてから4日目までには、85%以上が活動開始したことを示します。



- ・巣箱の寿命にも差はありません。

- ・農作物の収量や品質に差はありません。

※下図はトマトの例

マルハナバチの訪花が果実品質に及ぼす影響 (浅田, 2000)

マルハナバチ種	段位	果実重量 (g)	一果の種子数 (個)	空洞果率 (%)	花跡の大きさ (mm)
クロマルハナバチ	4	175 (n=35)	99 (n=35)	0 (n=32)	3.3 (n=35)
セイヨウオオマルハナバチ	4	190 (n=63)	109 (n=63)	3 (n=63)	2.9 (n=63)
クロマルハナバチ	5	203 (n=50)	105 (n=50)	6 (n=53)	2.6 (n=50)
セイヨウオオマルハナバチ	5	189 (n=50)	108 (n=45)	4 (n=51)	2.6 (n=50)



### UVカットフィルム条件下での訪花活動が鈍い？

農業用ハウスでUVカットフィルムを使用している場合、フィルムによってはクロマルハナバチの活動が抑制されることがあります。

詳しくは、マルハナバチの販売業者にご相談ください。

※セイヨウオオマルハナバチは日本の生態系に悪影響を及ぼすことから、外来生物法により特定外来生物に指定され、利用するためには許可が必要です。

- ◎クロマルハナバチはおとなしい性質で、人を刺すことはほとんどありません。
- ◎クロマルハナバチの性質を理解し正しく利用すれば、セイヨウオオマルハナバチからの転換は困難ではありません。
- ◎クロマルハナバチへの転換には、農林水産省の補助事業が利用できます。





温度・湿度の変化、高温は巣への影響が大きい



巣箱の設置台は温度・湿度が安定した場所に、日除けをつけて

鳥による食害や農業の被曝などを回避



換気部には必ずネットを展張

## クロマルハナバチを正しく使うために

質の良い(稔性の高い)花粉が、よく出ていることを確認



ハチの訪花促進のために

農薬の残効情報を確認して、影響の少ない薬剤を併用



農薬での死滅を防ぐために

より詳しい飼い方については、クロマルハナバチの販売事業者にご相談ください

有効に働いてもらうためにも、環境への影響を減らすためにも

野外に出さないよう、確実にネットを張るとともに、**使用後の巣箱はハウス内でビニール袋に入れて蒸し込むなど適切に処分**しましょう

## セイヨウオオマルハナバチからの転換を支援する補助金については…

問合せ先		電話番号	問合せ先		電話番号
農林水産省生産局	園芸作物課	03-3593-6496	近畿農政局	園芸特産課	075-414-9023
東北農政局	園芸特産課	022-221-6193	中国四国農政局	園芸特産課	086-224-9413
関東農政局	園芸特産課	048-740-0434	九州農政局	園芸特産課	096-300-6249
北陸農政局	園芸特産課	076-232-4314	沖縄総合事務局	生産振興課	098-866-1653
東海農政局	園芸特産課	052-223-4624			

2019年6月

農林水産省生産局園芸作物課花き産業・施設園芸振興室/環境省自然環境局野生生物課外来生物対策室/マルハナバチ普及会(株)アグリセクト、アリスタライフサイエンス(株)、東海物産(株)