

# 街路樹の害虫防除の ポイント



兵庫県立農林水産技術総合センター  
環境・病害虫部

# 街路樹 私たちに憩いの場 を与えてくれます

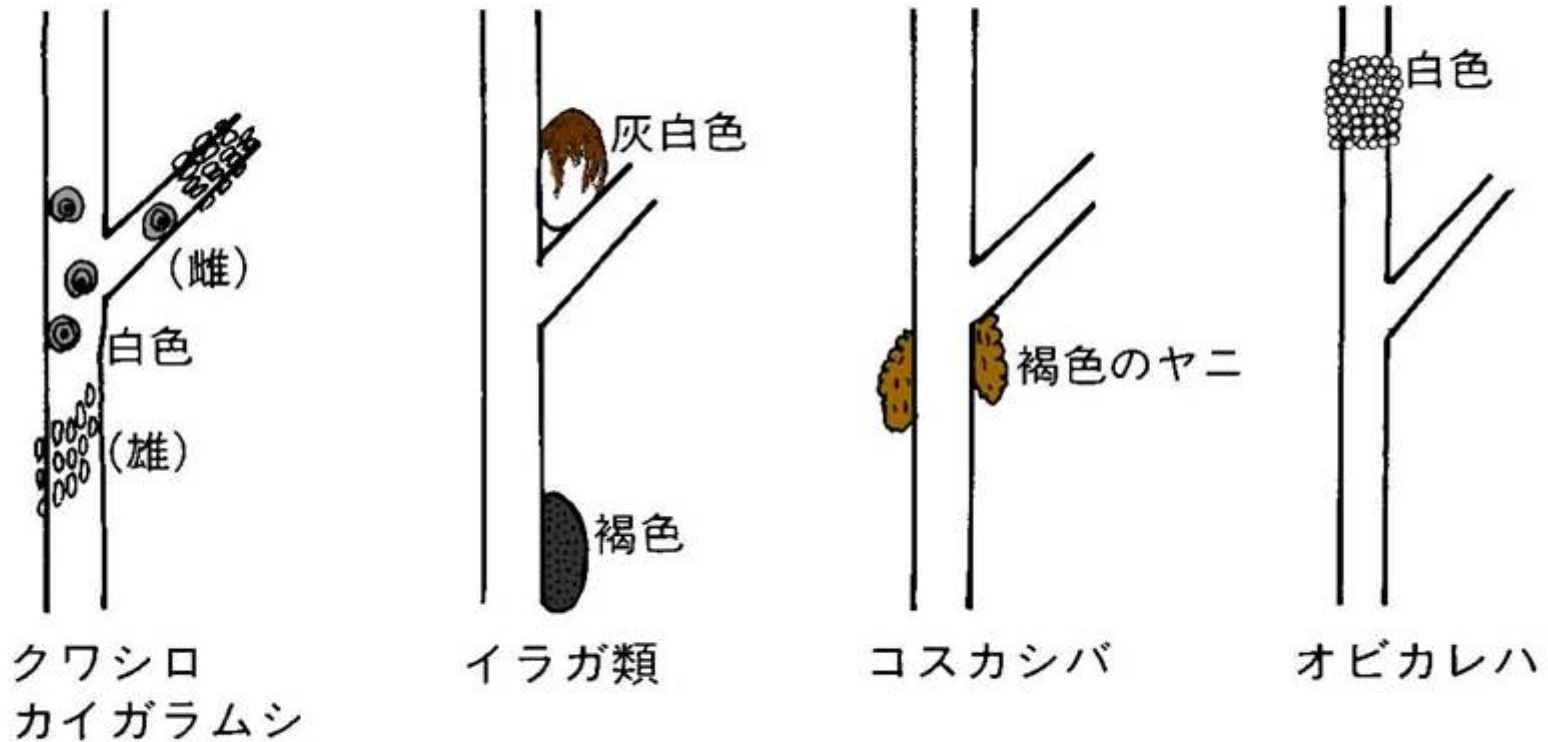
- ・ 季節の移り変わりを教えてくれます
- ・ 夏の日射しを和らげてくれます
- ・ 小鳥たちをよんでくれます
- ・ 秋の恵みくれます

## 的確に防除するために

- ① いったい何が加害しているのか？（相手の正体を知る）
- ② 害虫の生態は？（相手を知る）
- ③ 耕種的対策で発生量を減らす
- ④ 適剤を適期に適量散布



# サクラの枝でみられる被害

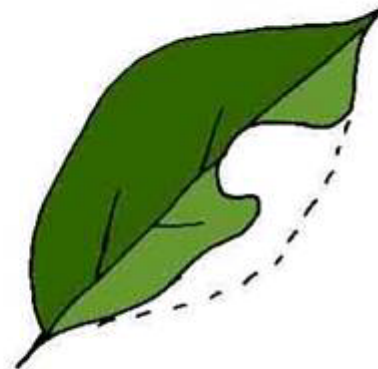


オルトラン普及会「庭木・花木害虫防除ハンドブック」原図より 山下 改変

# サクラの葉の被害の判別



ナシグンバイ



毛虫類



ササキコブ  
アブラムシ

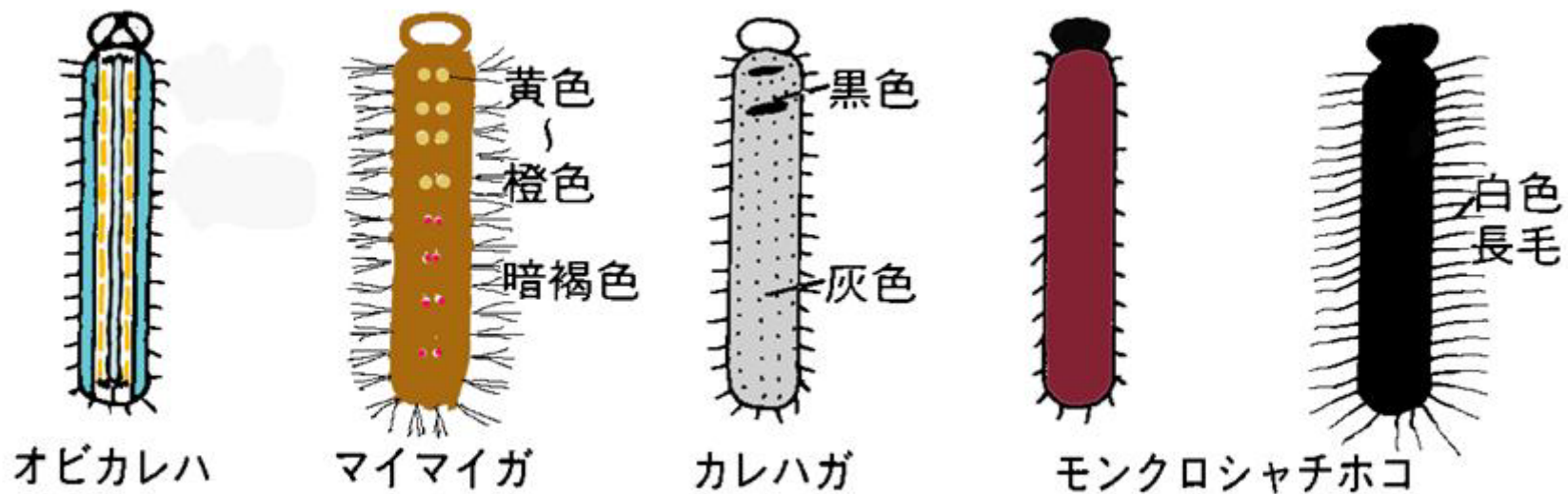


ヤマトコブ  
アブラムシ

葉裏に単配型の虫

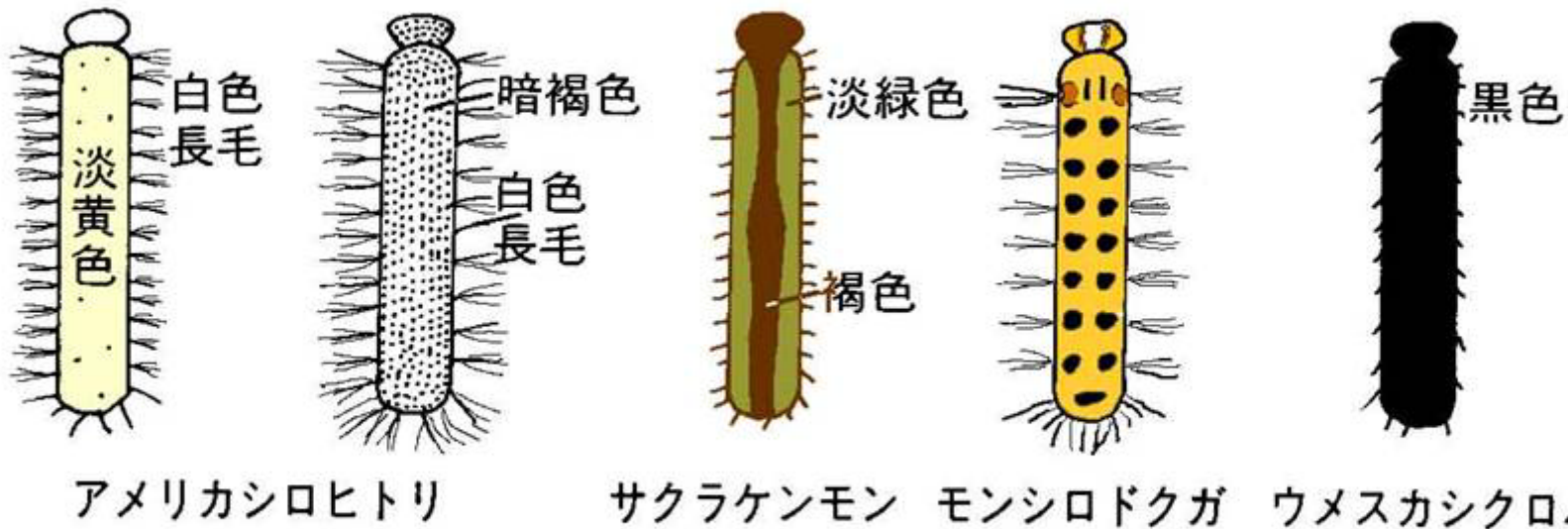
オルトラン普及会「庭木・花木害虫防除ハンドブック」原図より 山下 改変

# サクラにつく蛾の幼虫 (大型)



オルトラン普及会「庭木・花木害虫防除ハンドブック」原図より 山下 改変

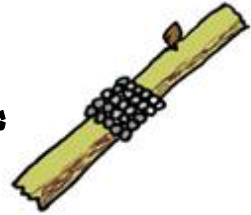
# サクラにつくガの幼虫 (小型)



オルトラン普及会「庭木・花木害虫防除ハンドブック」原図より 山下 改変

# オビカレハの生態と防除

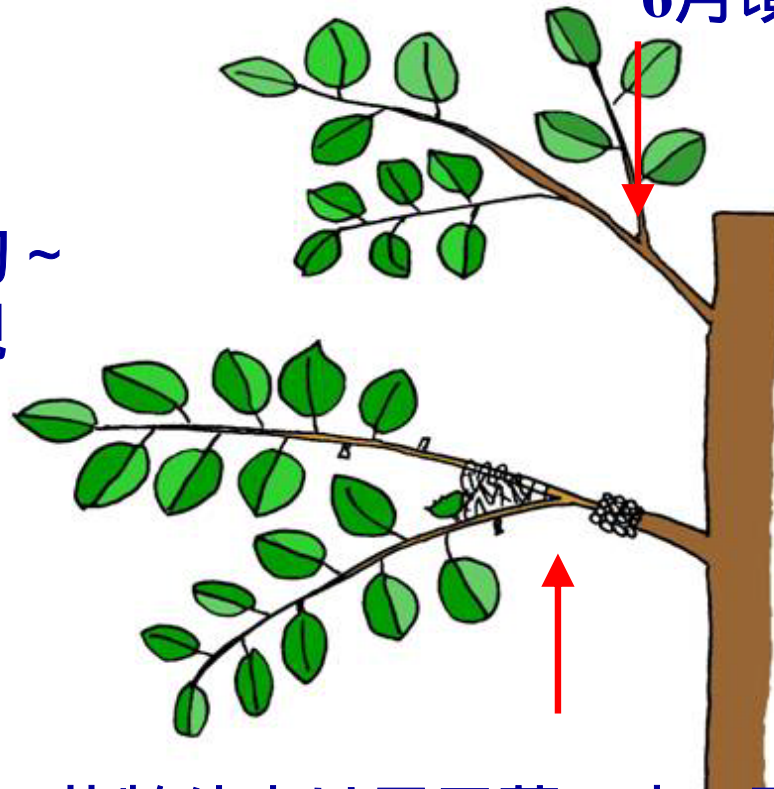
卵塊



卵越冬、年1回

6月頃成虫が産卵

幼虫は3月下旬～  
4月上旬に出現



若齢幼虫は昼天幕の中で群居  
夜新葉を食害する



# ヒロヘリアオイラガの被害



年2回、蛹越冬

被害時期:

6～7月、9～10月



産卵: 葉裏に

数10個単位

# ヨシノコブガの被害

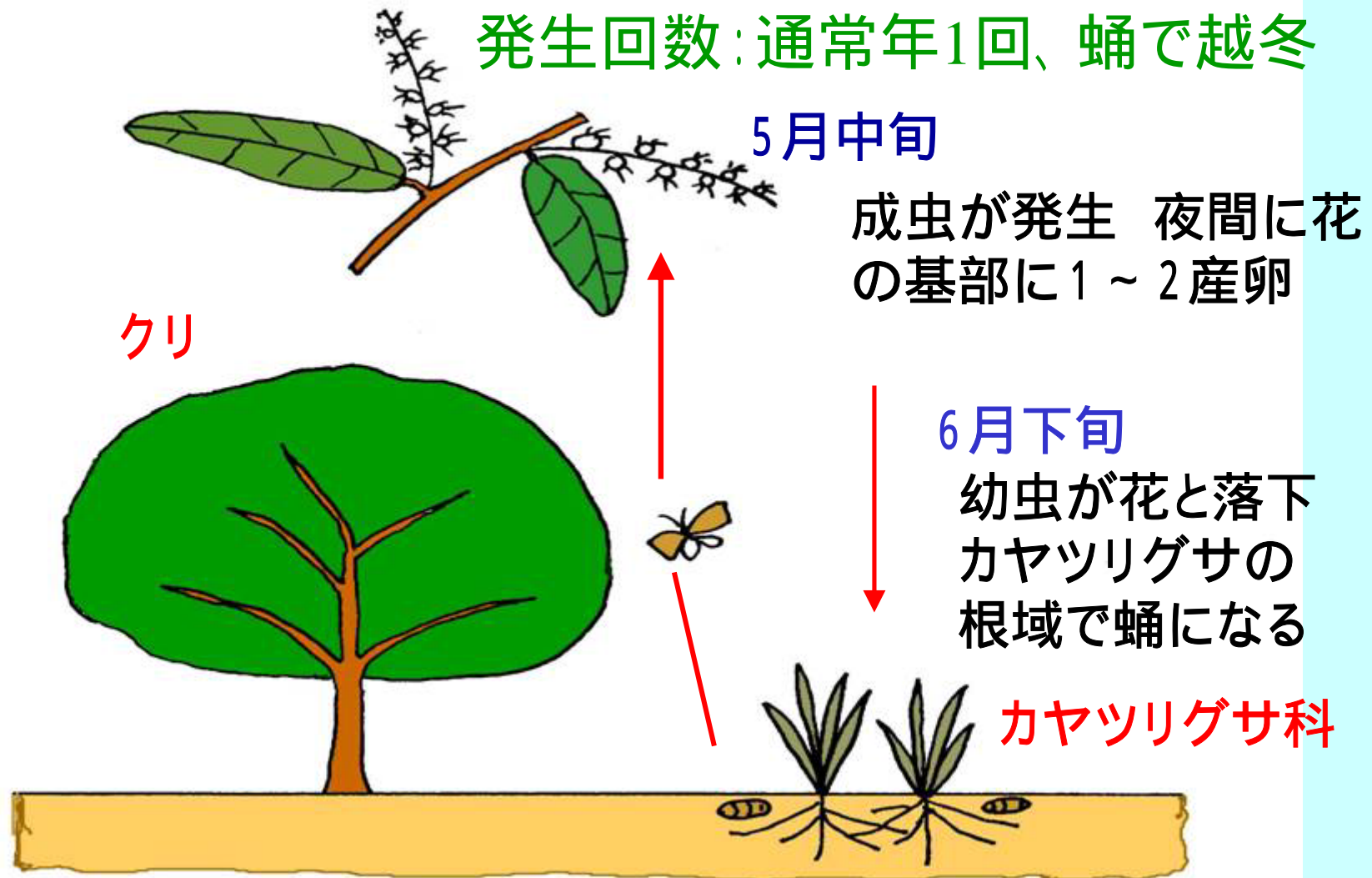


成虫の発生時期：  
クリの花が咲く前

カヤツリグサとの  
関係

# ヨシノコブガ（クリの害虫）

発生回数：通常年1回、蛹で越冬



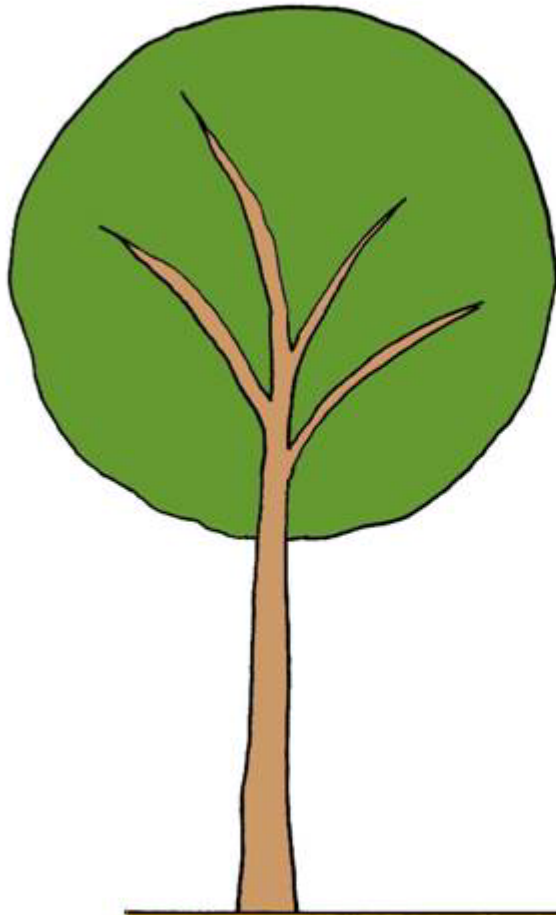
# ケヤキフシアブラの被害



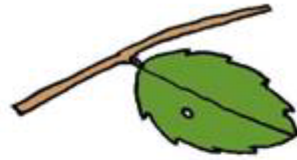
葉表に徳利型の  
コブができる

# ケヤキフシアブラの生態

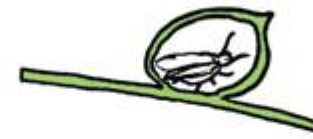
ケヤキ



春 4月中旬幹母が虫えいを形成



6月下旬まで虫えい内で有翅虫が繁殖



秋

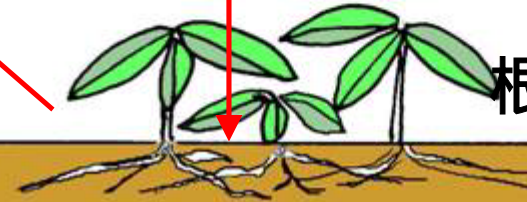
越冬卵が枝に産まれる

2回目移住

1回目移住

クマザサ

根部に寄生



# タケノホソクロバの被害状況



年2回？発生

被害発生時期：

6月中旬

9月上旬

クマザサの葉裏に寄生

若齢は表皮だけ食害

老齢になると全体を食う

# コブシハバチの被害状況



年1回の発生

土中で蛹越冬(繭)

2001.6.13

加美町播州峠付近



# 虫の活動は春から始まる

## 越冬形態と世代数

種名	越冬形態	世代数	被害発生時期
オビカレハ	卵	1	4 ~ 5月
アメリカシロヒトリ	蛹	3	6月、7下~8中、9中
モンクロシャチホコ	蛹	1	8 ~ 9月
イラガ	蛹	2	7~8月、8~10月
ヒロヘリアオイラガ	蛹	2	6~7月、9~10月
ツツジグンバイ	卵(葉内)	4 ~ 5	5 ~ 10月
コブシハバチ	蛹	1	5中 ~ 6上旬



# 主な虫の発育零点と有効積算気温

種		発育零点	有効積算気温
アメシロ	卵～成虫	10.8	757
(年3回)	卵	12.8	86
	幼虫	9.9	456
	蛹	12.4	145
ツゲノメイガ	卵～成虫	10.5	590
(年3回)	卵～次卵	10.5	610

# 街路樹だから何を散布してもよい？



この考えは まちがいです！！

非食用作物であっても、必ず散布対象の樹木に適用がある農薬を使用してください。

瓶や袋のラベルをよく読み、適用作物・希釈倍数・使用時期・使用回数を守り、農薬の安全使用に努めることが大切

◎農薬の登録内容を十分に確認すること

農林水産省HP 農薬コーナー

<http://www.maff.go.jp/j/nouyaku/index.html>