

## マイマイガとは

マイマイガは、ドクガ科に属する蛾の一種です。

約 10 年周期で大発生し、2-3 年継続する傾向があるとも言われています。



ふ化したばかりのマイマイガ幼虫  
【出典】長野県病害虫防除所



若齢期のマイマイガ幼虫  
【出典】長野県病害虫防除所



マイマイガ幼虫（左）と樹幹上に産まれた卵塊  
（右）  
【出典】独立行政法人森林総合研究所



マイマイガ成虫  
（左：雌,右下（縮尺 1/2）：雄）  
【出典】独立行政法人森林総合研究所

## マイマイガの生態

時期	マイマイガの状態	
9月～ 3月頃	卵塊	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 縦 3～5cm、横 2cm 程度の楕円形、褐色</li> <li>● 卵塊あたりの卵数は通常、約 500～600 個</li> </ul>
4月頃～	ふ化 幼虫	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 卵塊上に集団で発生</li> <li>● 体長は 5mm 程度、淡い茶色～黒色</li> </ul>
5月頃～	幼虫	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 孵化後、通常 5 回脱皮</li> <li>● 体長は最大 7cm 程度、黒色、背中に黄色・オレンジ色の斑紋</li> <li>● 高い所から糸を吐いてぶら下がり、風に乗って移動</li> <li>● 様々な樹種の葉（広葉樹が主体）を食害</li> </ul>
6月頃	蛹(さなぎ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 幼虫は 2 カ月ほどで発育完了し、樹幹、物陰等で蛹（さなぎ）となる</li> <li>● 蛹の期間は「10 数日」</li> </ul>
6月下旬～ 8月下旬	成虫	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 体長はメス（体長 4～5cm）、オス（同 2～3cm）※羽を閉じた状態</li> <li>● メスは一晩で平均約 200m 飛翔移動【推定】</li> <li>● 生存日数は、最長で 6 日（オス）～10 日（メス）程度</li> <li>● 日没直後の 1 時間ほどの間に飛翔・歩行移動等する</li> </ul>
7月下旬～ 8月頃	産卵	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 産卵は数夜にわたり、日中は産卵を休止</li> <li>● メスは生涯で 1 回のみ、腹部内のすべての卵を一つの塊で産み、産卵しながら卵を鱗毛で覆う</li> </ul>

## マイマイガによる影響等

---

### (植物への影響等)

幼虫でいる間、様々な草木の葉や農作物等を食害します。(森林病害虫等防除法施行令により「森林病害虫」として定められています。)

### (人の健康、生活への影響等)

ふ化したばかりの幼虫(体長5mm程度)に触ると、皮膚の弱い方は赤く腫れたり痒みが伴うことがあります。

幼虫は吐いた糸にぶら下がり、風に乗って飛ぶことから、屋外に干す洗濯物に紛れ込む場合がありますので、取込み時等にご注意ください。

成虫の飛翔等に伴う人体への影響は報告されていません。(ただし、成虫や卵塊の鱗毛を大量に吸い込まないようにご注意ください。)

## マイマイガの発生の抑制について（ご家庭での対策のお願い）

ご家庭でマイマイガの大量発生を抑制していただくためには、「卵塊」及び「幼虫」の時期での駆除が最も効果的です。

### ●卵塊対策（9月頃～翌年3月頃）

卵の期間が夏から翌年の春までと長いことから、卵塊の時期での駆除が非常に効果的です。

（方法）

卵塊は、ペットボトルを半分に切ったものや塵取りなど先が平らなもので壁などから剥がすことが出来ます。

除去した卵塊は、各自治体で決められた方法により処分してください。

→[「ペットボトルを利用したマイマイガ卵塊の掻き取り用具について」（長野市環境部作成）](#)をご参照ください。

（注意事項）

作業の際は、卵塊を覆っている鱗粉が目や鼻、のどに入らないよう、ゴーグル・マスク等を着用してください。

### ●幼虫対策（4月頃～6月頃）

幼虫の駆除には、次の方法が効果的です。

（方法）

体長 1cm 程度までの若齢幼虫は、市販の殺虫剤で駆除できます。（ふ化直後、卵塊の上にとまっている幼虫には、ガムテープに貼り付けて取り除く方法もあります。）

体長 1cm 以上の幼虫は、ビニール手袋をするか火箸などで捕まえ、バケツに水と少量の洗剤を入れた者を用意し、その中に捕まえた虫を入れることで、駆除できます。

（注意事項）

幼虫（特にふ化したばかりの幼虫）に直接触れないようご注意ください。

## 各市町村におけるマイマイガに関する情報

詳しいお問い合わせは、各市町村の担当課までお願いします。

保健所	佐久	上田	諏訪	伊那	飯田	木曽	松本	大町	長野	北信
市町村	小諸市	上田市	岡谷市	伊那市	飯田市	上松町	松本市	大町市	須坂市	中野市
	佐久市	東御市	諏訪市	駒ヶ根市	松川町	南木曽町	塩尻市	池田町	千曲市	飯山市
	小海町	長和町	茅野市	辰野町	高森町	木曽町	安曇野市	松川村	坂城町	山ノ内町
	佐久穂町	青木村	下諏訪町	箕輪町	阿南町	木祖村	麻績村	白馬村	小布施町	木島平村
	川上村		富士見町	飯島町	阿智村	王滝村	生坂村	小谷村	高山村	野沢温泉村
	南牧村		原村	南箕輪村	平谷村	大桑村	山形村		信濃町	栄村
	南相木村			中川村	根羽村		朝日村		飯綱町	
	北相木村			宮田村	下條村		筑北村		小川村	
	軽井沢町				売木村					
	御代田町				天龍村					
	立科町				泰阜村					
					喬木村					
					豊丘村					
					大鹿村					