

## 川崎市生田緑地における20年間の蛾の記録

Moths Recorded for 20 years in Ikuta Ryokuchi Park, Kawasaki

佐野悦子・野澤興一・蛾類研究グループ

Etuko Sano, Kouichi Nozawa and Moth Research Group

### Abstract

From 1990 to 2008, Moth Research Group had collected moths in Ikuta Ryokuchi Park and put them in storage. As a result, 4,730 samples, 40 families, 698 species had been stored and we had reported 11 pieces of these collection records. These samples, however, were not organized as a database. Therefore, we made a database with Excel for analysis of the moths' fauna. We also made a list of moths observed in Ikuta Ryokuchi Park for the past 20 years.

### 緒言

1990年～2008年の期間、かわさき自然調査団昆虫班蛾類研究グループでは川崎市生田緑地に生息する蛾を採集して、標本とし、青少年科学館に収蔵してきた。その標本は40科、698種、4,730個体となった。また、この採集記録を11編の報文として発表してきた。しかし、青少年科学館では、収蔵標本を管理するためのデータベースが整備されていなかったため、今回、蛾の全標本の記録をExcelデータとして作成した。また、採集標本の記録だけでは蛾相の解析は困難であることから観察データについても合わせてデータベース化を行った。これを用いて生田緑地における20年間の蛾の記録について解析を試みた。

### 調査方法

#### 1) 蛾の採集および観察記録のデータベースの構築

川崎市青少年科学館の収蔵庫に保管してあった蛾の標本の全てを一つ一つ調べて、Excelデータとして記録した。生田緑地の採集標本は川崎市全域での採集標本の90%以上を占めていた。

また、2002年以降実施していた成虫、幼虫、食草についての観察記録もExcelデータ化した。

これにより、川崎の蛾についての採集記録と観察記録を解析目的に応じて検索、分類、統計処理などを行えるデータベースが構築できた。

#### 2) 生田緑地における蛾の種類と成虫出現月、年変化などの解析

このデータベースを使って、生田緑地において採集或いは観察された蛾を抽出し、これを一覧表にして、その成虫出現月を表した。

また年代毎の出現傾向や日本全体での出現種との比較などを試みた。

### 調査結果と考察

#### 1. 全国の蛾相との比較

表1は生田緑地において記録された蛾の科名を科ごとの種数の多い順に並べたものである。

この各科について、全国の分布比Aと生田緑地の分布比B、及び分布比較比Cを計算して記載した。

$$\text{分布比} = \frac{\text{確認された当該科に属する種数}}{\text{確認された全種数}} \times 100$$

$$\text{分布比較比C} = \frac{\text{分布比B}}{\text{分布比A}} \times 100$$

各科の全国種数は日本蛾類学会のホームページ「日本産蛾類 <科別種数目録>

<[http://www.moth.jp/jp/page\\_fj.html](http://www.moth.jp/jp/page_fj.html)>, 2006/4 に記載されていた全国の蛾種数を用いた。

表1 全国の科毎の種数比較

分布 順番	科名	生田緑地		全国		分布比較 C = B/A	分布が低い科 C ≤ 0.5
		種数	分布比 B%	種数	分布比 A%		
1	ヤガ	205	29.4	1323	22.3	1.3	
2	シヤクガ	156	22.3	855	14.4	1.5	
3	メイガ [+ツトガ]	110	15.8	778	13.1	1.2	
4	ハマキガ [+ホソハマキガ]	47	6.7	807	13.6	0.5	○
5	シヤチホコガ	25	3.6	122	2.1	1.7	
6	ヒトリガ	20	2.9	112	1.9	1.5	
7	スズメガ	18	2.6	76	1.3	2.0	
8	マルハキバガ	10	1.4	111	1.9	0.8	
9	イラガ	9	1.3	35	0.6	2.2	
10	ドクガ	9	1.3	53	0.9	1.4	
11	キバガ	7	1.0	241	4.1	0.2	○
12	カギバガ	7	1.0	30	0.5	2.0	
13	マダラガ	6	0.9	30	0.5	1.7	
14	トリバガ	6	0.9	62	1.0	0.8	
15	ヤマミュガ	6	0.9	12	0.2	4.2	
16	ヒロズコガ	5	0.7	56	0.9	0.8	
17	トガリバガ	5	0.7	38	0.6	1.1	
18	カレハガ	5	0.7	21	0.4	2.0	
19	コブガ	5	0.7	52	0.9	0.8	
20	ヒゲナガガ	4	0.6	33	0.6	1.0	
21	スガ	4	0.6	97	1.6	0.3	○
22	ヒゲナガキバガ	4	0.6	19	0.3	1.8	
23	ホソハマキモドキガ	2	0.3	25	0.4	0.7	
24	スカシバガ	2	0.3	39	0.7	0.4	○
25	ハマキモドキガ	2	0.3	38	0.6	0.4	○
26	マドガ	2	0.3	25	0.4	0.7	
27	ツバメガ [+フタオガ]	2	0.3	24	0.4	0.7	
28	カザリバガ	2	0.3	38	0.6	0.4	○
29	セミヤドリガ	2	0.3	2	0.0	8.5	
30	コウモリガ	1	0.1	2	0.0	4.2	
31	ボクトウガ	1	0.1	7	0.1	1.2	
32	ネムスガ	1	0.1	1	0.0	8.5	
33	ヒロバキバガ	1	0.1	2	0.0	4.2	
34	ニジュウシトリバガ	1	0.1	5	0.1	1.7	
35	アゲハモドキガ	1	0.1	4	0.1	2.1	
36	イカリモンガ	1	0.1	2	0.0	4.2	
37	オビガ	1	0.1	1	0.0	8.5	
38	カイコガ	1	0.1	6	0.1	1.4	
39	カノコガ	1	0.1	4	0.1	2.1	
40	イボタガ	1	0.1	1	0.0	8.5	

表1によって生田緑地と全国のデータを比較することで次のことが分かった。

1) 科数と種数

	生田緑地	全国
科数	40	78
種数	698	5921

全国と比較して生田緑地の科数は約2分の1、種数は約10分の1である。

2) 分布傾向

生田緑地で採集した40科を種数が多い順に10位まで並べると次の通りとなって、全国の分布傾向とほぼ同じである。10位までに占める割合が生田緑地は84%、全国は72%である。

ヤガ科、シヤクガ科、メイガ科、ハマキガ科、シヤチホコガ科、ヒトリガ科、スズメガ科、マルハキバ

ガ科, ドクガ科, イラガ科

生田緑地において記録されていない科は, 下記4科を除き, 全国でも種数が少ない科である.

また山岳地帯, 亜熱帯地域などに生息する種と次項に記した科, 種は分布傾向を異にするが, その他は概ね同じ分布傾向を示している.

3) 生田緑地の種数が極端に少ない科;  $C \leq 0.5$  に該当する○印を付している

ハマキガ科 47種(807), キバガ科 7種(241), スガ科 4種(97), カザリバガ科 2種(38). ( )内は全国種数.

この科に属する種は, 気候, 食草などの生息環境からみて, 生息していてもおかしくないと思われる種である. それが記録されていないのは, これらの科が微小蛾類に属しているために調査が難しかったか, 調査の関心度が低かったため等の要因と考えられる. 今後の調査, 採集方法についての検討課題となる.

4) 全国に多種生息しているが, 生田緑地に記録されていない科

下記の4科に属する蛾については, 平地でも普通に生息している種であるが, 生田緑地では1種も記録されていない. 開張が 8 mm以下の微小蛾が多くて, 調査の対象になっていないことが主因であると考えている. また幼虫は葉もぐりの生活をしているので, 観察が容易にできないことに起因していると考えている.

全国の種数

ホソガ科	224種
メムシガ科	29種
クサモグリガ科	45種
ツツミノガ科	73種

5) DB の記録以外で生息が確認されている種

①成虫標本にはないが, 成虫の生息写真がある種

イカリモンガ科イカリモンガ 2005/10/25 岩田臣生撮影

②成虫標本にはないが, 幼虫の生息写真がある種

ドクガ科モンシロドクガ 2002/12/2, 2003/6/29, 2007/8/1 他に多数確認

③成虫標本にはないが, 繭が記録されている種

ミノガ科チャミノガ, オオミノガ

## 2. 出現した月

本文末尾に掲載した「表4 成虫出現月の記録(1990~2008年) 1/14~14/14」には 689種の蛾について出現した月の記録を示していて, これから次のことが分かった. 本現象は蛾の食草の種類数と成長時期と密接に関係しているため, 本来は植物の記録知見も含めるべきであるが, 現時点では食草の調査ができていないので, 蛾の視点からだけの考察となった.

イ) 季節推移と出現種数の傾向

成虫の出現月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
出現種数の月合計	24	25	38	84	183	322	205	250	194	105	85	26

①出現種数の山が6月と8月にある

全種類について出現種の月合計をみると6月に最多の322種が記録されているが, 科毎の出現種数についても表2に示すようにいずれの科も6月が最多の出現傾向である. この現象内容は3~5月に孵化した幼虫が新食草を食べて羽化するグループと越冬した蛹が6月に羽化するグループから構成されていると考えられるが, 本調査ではこの両者の区別はできていない.

次に6月に羽化した成虫は盛りを過ぎて, 7月に姿を消して205種に減少したが, 8月に再び250種と増加している. この8月の出現内容は6月から連続して8月にも出現するグループで, ヒゲナガキバガ科キベリハイヒゲナガキバガ, カクバネヒゲナガキバガなど128種, また8月だけに出現するグループが, セミヤドリガ科セミヤドリガ, ハゴロモヤドリガなど58種, 加えて6月以外の月に出現するグループがメイガ科オオキノメイガ, アカヘリシマメイガなど69種と3グループから構成されている.

②出現種数が4月に急増している

また出現種類が3月から4月にかけて38種から84種と急増している現象は, 成虫で越冬した種が覚醒した, また蛹で越冬した種が羽化したこと等が重なった現象に起因すると考えた. 4月の出現種はヤガ科28

種, シャクガ科 42 種の 2 科だけで 83% を占めている。蛹で越冬して 4 月に羽化する代表的な蛾としては春キリガ類 10 種, およびカバナミシャク類 5 種が記録されている。

③11~12 月に成虫越冬する成虫と卵越冬する成虫が出現している

11~12 月には多数のヤガ科キリガ類が採集されていて, 成虫で越冬する越冬キリガ 10 種と卵で越冬する秋キリガ 7 種が記録されている。

④厳冬期 1~2 月には約 40 種類が記録されている

これらにはハマキガ科 3 種, ニジュウシトリバガ科 1 種, トリバガ科 1 種, シャクガ科 19 種, シャチホコガ科 1 種, ヤガ科 16 種が含まれている。ヤガ科には越冬キリガ類が 10 種を占めているが, その他に越冬中の成虫が晴れた日に目覚めて出現した, また建物の中に止まっていた等が記録されている。

⑤厳冬中に羽化・交尾・産卵するシャクガ科が出現している

シャクガ科には 14 種類のフユシャクガ類が厳冬の中で羽化, 交尾, 産卵の活動をしている(全国 36 種)。その他に蛹越冬中のウスベニスジナミシャク, ソトシロオビナミシャク, オカモトトゲエダシャク等が羽化して交尾活動をしている。

ロ) 同じ出現傾向の種類の列記

①通年にわたって出現した蛾

プライヤハマキ, マエアカスカシノメイガ, キノカワガが記録されている。プライヤハマキは 2~3 月の雪降りの中で飛翔していて, 紋様が異なる夏型と冬型が確認されている。

②3~4 月に出現した蛾

ハマキガ科; ウスグロフユハマキ, ハイイロフユハマキ, プライヤハマキ, クロサンカンカクモンヒメハマキ, ハイミダレモンハマキ

シャクガ科; ウスベニスジナミシャク, モンキキナミシャク

カバナミシャク類(*Eupithecia* 属): ナカオビカバナミシャク, ウスカバナミシャク, モンウスカバナミシャク, ソトカバナミシャク, トシマカバナミシャク: オカモトトゲエダシャク, トビモンオオエダシャク, アトジロエダシャク, ハスオビエダシャク

ヤガ科; 春キリガ類: クロスジキリガ, キンイロキリガ, カバキリガ, クロミミキリガ, ブナキリガ, ホソバキリガ, クロテンキリガ, スモモキリガ, チャイロキリガ, カシワオビキリガ, アカバキリガ

③11~12 月に出現した蛾

マダラガ科; ミノウスバ

シャクガ科; オオネグロウスベニナミシャク, チャエダシャク, ニトベエダシャク, カバエダシャク, オオノコメエダシャク, ヒメノコメエダシャク

ヤママユガ科; ウスタビガ, ヒメヤママユ

シャチホコガ科; オオトビモンシャチホコ

ヤガ科; 秋キリガ類: ケンモンミドリキリガ, ナカオビキリガ, プライヤオビキリガ, ウスキトガリキリガ, キトガリキリガ, ノコメトガリキリガ, アオバハガタヨトウ: オオトビモンアツバ, クロモンホソコヤガ

④越冬していた蛾

ニジュウシトリバ科; ニジュウシトリバ

トリバガ科; ブドウトリバ

スズメガ科; ホシホウジャク

ヤガ科; キノカワガ, フクラスズメ

⑤12~3 月に出現した蛾

シャクガ科; フユシャクガ類: シロオビフユシャク, クロバネフユシャク, クロテンフユシャク, ウスバフユシャク, ホソウスバフユシャク, ウスモンフユシャク, コナミフユナミシャク, オオナミフユナミシャク, クロオビフユナミシャク, ヒロバフユエダシャク, シロフフユエダシャク, クロスジフユエダシャク, チャバネフユエダシャク, シモフリトゲエダシャク

シャチホコガ科; クシヒゲシャチホコ

ヤガ科；越冬キリガ類：キバラモクメキリガ，ハンノキリガ，カシワキボシキリガ，ミツボシキリガ，ヨスジノコメキリガ，チャマダラキリガ，ヤマノモンキリガ，フサヒゲオビキリガ，ホシオビキリガ，ナワキリガ，ノコメトガリキリガ

表2 月毎に出現する科の種数

科名	科の種数	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
ヤガ	205	9	9	10	28	44	96	50	67	45	36	34	11
シャクガ	156	12	13	20	42	58	68	44	44	39	29	25	10
メイガ	110				2	20	49	48	50	40	14	5	2
ハマキガ	47		3	3	3	14	24	8	9	9	5	4	
シャチホコガ	25	1		1	2	5	12	9	14	10	3	1	
ヒトリガ	20			1		8	12	7	9	10		3	
スズメガ	18				1	4	8	7	6	6	4	1	
マルハキバガ	10					1	5	2	5				
イラガ	9					1	4	5	4	6			
ドクガ	9			1	1	1	5	7	4	5	2	1	
キバガ	7					1	5	1	2			1	
カギバガ	7			1	1	6	4	2	5	5	1	1	
マダラガ	6					2	4	1	1			1	
トリバガ	6	1		1	1		2	1	3	1	2	1	2
ヤママユガ	6					2			3	3	2	2	
ヒロズコガ	5						3	1	1	2	1		
トガリバガ	5					2	1		1		2	2	
カレハガ	5						1	1	3	3			
コブガ	5					2	3	1	1				
ヒゲナガガ	4				1	3	1						
スガ	4					1	2		2	2			
ヒゲナガキバガ	4					2	4	2	4	2	2	1	
ホソハマキモドキガ	2				1		2						
スカシバガ	2					1	1	1	1				
ハマキモドキガ	2						1	2	1				
カザリバガ	2					1		1					
セミヤドリガ	2								2				
マドガ	2					2	1		1	1			
コウモリガ	2						1		1				
ボクトウガ	1								1	1			
ネムスガ	1								1				
ヒロバキバガ	1								1				
ニジュウシトリバガ	1	1					1	1				1	1
ツバメガ	1							1	1	1			
アゲハモドキガ	1					1	1		1	1			
フタオガ	1					1							
オビガ	1							1			1		
カイコガ	1									1	1		
カノコガ	1						1	1	1	1		1	
イボタガ	1				1								

### 3. 年代毎の出現傾向

採集した全ての698種について、1990年～2008年に出現した年を記録した「出現年の推移表」を作成した。資料のデータが大量であるために本文掲載を割愛する。この過去記録と対比して最近10年間の観察記録から主要な出現傾向について述べる。

#### ①出現数が全体的に減少傾向である

1990～2000年頃は朝方に電灯周辺で収集した蛾は20～30匹と記録されているが、2001～2007年になると10個体以下に減少している。また2008年以降になると、白熱電球から蛾を誘引しない防虫電球等に切り替えられたために、蛾の出現数が激減している。単純に比較できない要因も出てきている。

ミツテンノメイガの採集経過を例に取り上げると、1991年1個体、1993年8個体、2000年17個体、2001年

18 個体, 2002 年 3 個体, 2005 年 3 個体, 2005 年 2 個体となっている。2000 年, 2001 年はライトトラップによる夜間採集が行われているが, 最近ではライトトラップでもこのように多数の出現現象は見られない。

#### ②大形蛾が減少している

イボタガは 1975 年以降, 生田緑地では記録されていないが, 麻生区の早野では 1978 年, 黒川では 2007 年に採集している。

ヤママユガ科はヤママユガ, クスサン, ウスタビガ, ヒメヤママユガ, オオミズアオ, オナガミズアオの 6 種を記録しているが, 1990 年頃の出現数に比して総じて激減している。ヤママユガ, ヒメヤママユ, オオミズアオは 1992 年以降, 最近まで記録しているが, 数年毎に増減を繰り返している傾向が見られる。ウスタビガの成虫は 2001 年以降, 記録していないが, 2008 年に繭を確認しているため, 未だ生息している可能性はある。クスサンは 1976~2003 年まで記録していたが, 最近では生息の情報は皆無である。

大形蛾の食草は存在しているが, 生田緑地周辺の環境が悪化してきているため行動範囲が広い大形蛾には生息が難しくなっているのかも知れない。なお, 上記の蛾は現在, 麻生区黒川では多数の個体が生息していることが確認されている。

#### ③年周期で出現数が変動する

定点観測をしている中で, シロシタホタルガ, オオノコメエダシヤク, ヒメノコメエダシヤクなどには周年で出現数が変動する傾向が確認されているので, 今後とも観測を継続して, 調査する必要がある。

シロシタホタルガは 1992 年の多数記録された後, 記録されない年が続いたが, 2007, 2008 年に多数の出現が記録され, 2009 年には再び確認されなくなった。

オオノコメエダシヤクとヒメノコメエダシヤクは混生して出現していて, 2000 年と 2005~2007 年だけに多数出現していて, 他の年には記録数が少ない。

#### ④希少種の生息

ギンツバメは 2000 年, 2003 年, 2004 年に記録している。

ヨスジアカヨトウは 1994 年, 1999 年, 2004 年, 2009 年に記録している。

#### ⑤科毎の新規登録種について今後の見通し

「表 3 科毎の新規追加種数の年代推移」には, 1975 年~2008 年に採集した標本について, 新規に登録した科の合計種数を年代推移で表記している。この表には最初に採集された年だけを登録していて, 以降の年に採集されても表記していないので今後の新規登録種の増加傾向を予測することに役立つと考えている。しかし採集活動が盛んであった年, 又水銀灯, 蛍光灯などのライトトラップを設置して夜間灯火採集の行われた年には新規追加種数が増加しているため, この表は実際の蛾相の変化を示してはいない。1991~1993 年は調査を始めた時期であるため, 当然の結果として新規登録は増加している。1999 年は調査活動が盛んだったので, 78 種の新規登録があった。また表に○印を記した 2000 年, 2001 年, 2002 年には夜間採集が頻繁に行われていて, 129 種, 74 種, 33 種の新規登録種が記録されている。

2004~2007 年の最近状況を見ると, 毎年 16~24 種の新規登録種を記録しているため, 今後とも種数が多いヤガ科, シヤクガ科, メイガ科, ハマキガ科について新規登録が期待できると予測している。また未調査のホソガなどの微小蛾の採集方法の検討によって追加記録の可能性はある。

## 結言

生田緑地の蛾について, 1. 全国の蛾相との比較, 2. 出現した月の調査, 3. 年代毎の出現傾向の視点から判明した要点は次の通りである。

①生息科数 40 は全国の科数 80 に比して 2 分の 1 である。生息種数 698 は全国の種数 5921 に比して 10 分の 1 であるが, 科毎の種数の分布比はほぼ同じ傾向である。

②微小蛾については調査されていないので, 生息についての調査方法が今後の検討課題である。

③出現種数の山が 6 月 322 種と 8 月 250 種にある。冬季に 40 種が確認されていて, 卵・蛹・成虫の越冬形態に分類できた。この現象を解明するために, 食草である植物の種数と成長月との相互関係を調査することが次の課題である。

④20 年前と比較して, いずれの種も出現数が減少している。また生息種数は減少傾向にあって, 中でも大形蛾種の減少が目立っている。

環境の変化が生息を困難にしていると思われる。蛾類の生息に影響を及ぼす要因となりそうな環境指標を選定し、これの調査を蛾類調査と平行して実施することが課題である。

⑤周期年で出現数が変動する蛾については長期間にわたって観察を継続する必要がある。

新規登録種については今後も種数が多いヤガ科、シャクガ科、メイガ科、ハマキガ科に追加される可能性がある。またホソガ科などの微小蛾の調査が課題である。

## 謝辞

20年間にわたる蛾の採集・標本作成・報告書作成の過程で、絶え間ないご理解の上で支援していただいた諸先輩、青少年科学館、およびかわさき自然調査団の方々に心から感謝する。多様多様な多数の標本の同定に当っては常に快くご指導頂いた中島秀雄氏、神保一義氏、神保宇嗣氏、大和田守氏および中臣謙太郎氏に深く敬意を表す。加えて大量の記録情報を整理して、出現年・出現月などを抽出・分類する情報システムを開発して、本プロジェクトの実行に多大のご尽力をいただいた榎橋正美氏に改めて謝意を表す。

## 参考文献

大森茂雄・蛾班（佐野悦子・塚越康正・成田和子・伴満・西田孝治），1994．生田緑地に生息する蛾類．川崎市自然環境調査報告Ⅲ：149-166．

中臣謙太郎・佐野悦子・成田和子・野澤興一・齋藤はるか・山内幹雄，2003．生田緑地など川崎市産蛾類目録．川崎市自然環境調査報告Ⅴ：334-381．

佐野悦子・成田和子・森下祐子・岩田順子・高橋小百合・山内幹雄，2000a．生田緑地の蛾相調査報告－1．川崎市青少年科学館紀要（11）：29-35．

佐野悦子・西田孝治・成田和子・高橋小百合，2000b．生田緑地に棲息する蛾相追録．川崎市青少年科学館紀要（11）：54-57．

佐野悦子・柏崎哲宏・成田和子・山内幹雄，2001．生田緑地の蛾相調査報告－2．川崎市青少年科学館紀要（12）：73-81．

神保宇嗣・佐野悦子・成田和子・齋藤はるか・山内幹雄，2002．生田緑地の蛾相調査報告－3．川崎市青少年科学館紀要（13）：69-91．

中臣謙太郎・佐野悦子・成田和子・野澤興一，2004．生田緑地など川崎市産蛾類目録（2003）．川崎市青少年科学館紀要（15）：41-58．

中臣謙太郎・佐野悦子・成田和子・野澤興一・横田光邦・菅原彰宏，2005．生田緑地など川崎市産蛾類目録（2004）．川崎市青少年科学館紀要（16）：27-38．

中臣謙太郎・阿南一穂・佐野悦子・成田和子・野澤興一・横田光邦，2006．生田緑地など川崎市産蛾類目録（2005）．川崎市青少年科学館紀要（17）：39-54．

中臣謙太郎・阿南一穂・佐野悦子・津田由美子・成田和子・野澤興一・横田光邦，2008．生田緑地，黒川地区など川崎市産蛾類目録（2005・2006）．川崎市青少年科学館紀要（19）：37-52．

中臣謙太郎・佐野悦子・津田由美子・成田和子・野澤興一・横田光 2008．生田緑地，黒川地区など川崎市産蛾類目録（2008）．川崎市青少年科学館紀要（20）：31-46．

井上 寛・杉 繁郎・黒子 浩・森内 茂・川辺 湛・大和田守，1982．日本産蛾類大図鑑．1：1-968，2：1-556，pls 1-392．講談社，東京．

杉 繁郎編，2000，日本産蛾類大図鑑以後の追加と学名の変更．日本蛾類学会．

杉 繁郎・神保宇嗣編，2004．日本産蛾類大図鑑以後の追加と学名の変更．追録1．日本蛾類学会．

江崎佛三ほか著，原色日本蛾類図鑑(上)/(下)，保育社

一色周知監修，原色日本蛾類幼虫図鑑(上)/(下)，保育社

日本産蛾類生態図鑑，講談社

みんなで作る日本産蛾類図鑑 <<http://www.jpmoth.org/>>，2008/5/4

日本蛾類学会のホームページ 日本産蛾類 科別種数目録 <[http://www.moth.jp/jp/page\\_fj.html](http://www.moth.jp/jp/page_fj.html)>，2006/4

## 著者紹介

佐野悦子 特定非営利活動法人かわさき自然調査団 昆虫班蛾類研究グループ

野澤興一 特定非営利活動法人かわさき自然調査団 昆虫班蛾類研究グループ

蛾類研究グループ 特定非営利活動法人かわさき自然調査団昆虫班蛾類研究グループ

中臣謙太郎, 成田和子, 横田光邦

表3 科毎の新規追加種数の年代推移

科名	科の種数	~90	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08
ヤガ	205			11	43	23	21		3	3	1	18	33	19	11	3	6	3	2	4	1
シャクガ	156	2		3	39	16	4			1		18	30	9	3	2	8	11	2	6	2
メイガ	110			1	13	5	9					16	23	16	10		3	4	6	4	
ハマキガ	47				7	4	2					2	11	8	5	2	3		2	1	
シャチホコガ	25			1	4	1	2					6	7	1			1	2			
ヒトリガ	20	1		3	6	3	4					2					1				
スズメガ	18				5		4	2				2		1	2	1		1			
マルハキバガ	10					1	1					1	1	5				1			
イラガ	9				2	1						2	1		1				2		
ドクガ	9			3	2							1	3								
キバガ	7						1						1	3	1					1	
カギバガ	7				5									2							
マダラガ	6	1			3									1				1			
トリバガ	6									1		1	2	1				1			
ヤマユガ	6	3			2	1															
ヒロズコガ	5											2	2	1							
トガリバガ	5			2			1						1								1
カレハガ	5				3							1		1							
コブガ	5													3					2		
ヒゲナガガ	4				1								2	1							
スガ	4												3	1							
ヒゲナガキバガ	4											3	1								
ホソハマキモドキガ	2												2								
スカシバガ	2								1		1										
ハマキモドキガ	2												2								
カザリバガ	2											1				1					
セミヤドリガ	2								1			1									
マドガ	2												2								
コウモリガ	1				1																
ボクトウガ	1				1																
ネムスガ	1													1							
ヒロバキバガ	1											1									
ニジュウシトリバガ	1												1								
ツバメガ	1												1								
アゲハモドキガ	1	1																			
フタオガ	1					1															
オビガ	1				1																
カイコガ	1															1					
イボタガ	1	1																			
カノコガ	1				1																
合計	697	9	0	24	139	56	49	2	5	5	2	78	129	74	33	10	22	24	16	17	3
夜間に灯火採集した年							○						○	○	○		○				

注) 最上段の90~99は西暦1990~1999, 00~08は西暦2000~2008のことである.

表4 生田緑地における蛾の成虫の出現月の記録 (1990~2008年)

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>●コウモリガ科 Hepialidae</b>													
キマダラコウモリ	<i>Endoclyta sinensis</i> (Moore)						○		○				
<b>●ヒゲナガガ科 Adelidae</b>													
ウスキヒゲナガ	<i>Nematopogon distincta</i> Yasuda				○								
キオビクロヒゲナガ	<i>Nemophora umbripennis</i> Stringer					○							
ゴマフヒゲナガ	<i>Nemophora raddei</i> (Rebel)												
ホソオビヒゲナガ	<i>Nemophora aurifera</i> (Butler)					○	○						
クロハネシロヒゲナガ	<i>Nemophora albiantennella</i> Issiki					○							
<b>●ボクトウガ科 Cossidae</b>													
ゴマフボクトウ	<i>Zeuzera multistrigata</i> Moore									○	○		
<b>●ハマキガ科 Tortricidae</b>													
ビロードハマキ	<i>Cerace xanthocosma</i> Diakonoff							○			○		
アカトビハマキ	<i>Pandemis cinnamomeana</i> (Treitschke)							○					
アトキハマキ	<i>Archips audax</i> Razowski						○	○		○			
オオアトキハマキ	<i>Archips ingentanus</i> (Christoph)							○					
マツアトキハマキ	<i>Archips oporanus</i> (Linnaeus)						○						
クロシオハマキ	<i>Archips peratratus</i> Yasuda						○	○	○				
ミダレカクモンハマキ	<i>Archips fuscocupreanus</i> Walsingham							○					
アトボシハマキ	<i>Choristoneura longicellana</i> (Walsingham)											○	
オオフトスジハマキ	<i>Hoshinoa adumbratana</i> (Walsingham)							○					
チャハマキ	<i>Homona magnanima</i> Diakonoff						○	○	○	○			○
チャノココクモンハマキ	<i>Adoxophyes honmai</i> Yasuda						○		○	○		○	○
フタモンコハマキ	<i>Argyrotaenia lirata</i> (Christoph)							○					
トビモンコハマキ	<i>Argyrotaenia congruentana</i> (Kennel)						○	○		○	○		
コホソスジハマキ	<i>Argyrotaenia angustilineata</i> (Walsingham)						○			○	○		
ウスグロフユハマキ	<i>Kawabeia nigricolor</i> Yasuda & Kawabe	○											
ハイイロフユハマキ	<i>Kawabeia razowskii</i> (Kawabe)	○	○										
ハンノキミダレモンハマキ	<i>Acleris alnivora</i> Oku												○
ブライヤハマキ	<i>Acleris affinitana</i> (Snellen)	○	○			○		○		○		○	
ハイミダレモンハマキ	<i>Acleris hispidana</i> (Christoph)			○	○								
セウスイロハマキ	<i>Acleris enitescens</i> (Meyrick)						○		○				
ヘリオビヒメハマキ	<i>Cryptaspasma marginifasciata</i> (Walsingham)						○				○	○	
クロサンカクモンヒメハマキ	<i>Cryptaspasma trigonana</i> Walsingham			○	○								
シロテントガリバヒメハマキ	<i>Bactra venosana</i> (Zeller)										○		
ハソオビヒメハマキ	<i>Sorolopha sphaerocopa</i> (Meyrick)												
ヤマモモヒメハマキ	<i>Eudemis gyrotis</i> (Meyrick)								○		○		
ツママルモンヒメハマキ	<i>Eudemis profundana</i> (Denis & Schiffmüller)							○		○			
シロテンシロアシヒメハマキ	<i>Phaenocarpa obratzovi</i> Diakonoff								○				
スネプトヒメハマキ	<i>Phaenocarpa fimbriata</i> Walsingham							○					
コシロアシヒメハマキ	<i>Hystichoscelus spathanum</i> Walsingham										○		
グミオオウスツマヒメハマキ	<i>Hedya auricristana</i> (Walsingham, 1900)				○								
シロモンヒメハマキ	<i>Hedya dimidiana</i> (Clerck)					○							
コクリオビクロヒメハマキ	<i>Olethreutes orthocosma</i> (Meyrick)							○			○		
ホソバチビヒメハマキ	<i>Lobesia aeolopa</i> Meyrick											○	
ナツメカギバヒメハマキ	<i>Ancylis hylaea</i> Meyrick								○				
ギンボシキヒメハマキ	<i>Enarmonia major</i> (Walsingham)								○				
キカギヒメハマキ	<i>Rhopalovalva pulchra</i> (Butler)										○		
ヒカゲヒメハマキ	<i>Hikagehamakia albiguttata</i> Oku								○				
ヒロオビヒメハマキ	<i>Epinotia bicolor</i> (Walsingham)							○					
ニレコヒメハマキ	<i>Epinotia ulmicola</i> Kuznetsov						○	○					
クロマダラシロヒメハマキ	<i>Epinotia exquisitana</i> (Christoph)						○	○					
スギヒメハマキ	<i>Epiblema sugii</i> Kawabe												
ニセコシワヒメハマキ	<i>Eucosma nipponica</i> Kawabe						○	○					
クロネハイイロヒメハマキ	<i>Rhopobota naevana</i> (Hübner)							○	○				
ダイズサヤムシガ	<i>Matsumuraeses falcana</i> (Walsingham)											○	

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ヨツスジヒメシクイ	<i>Grapholita delineana</i> (Walker)						○						
スモモヒメシクイガ	<i>Grapholita dimorpha</i> Komai								○				
ネモロウサヒメハマキ	<i>Pammene nemorosa</i> Kuznetsov						○						
サンカクモンヒメハマキ	<i>Cydia glandicolana</i> (Danilevsky)								○				
ヨモギオオホソハマキ	<i>Phtheochroides clandestina</i> Razowski						○						
<b>●ヒロズコガ科 Tineidae</b>													
アトモンヒロズコガ	<i>Morphaga bucephala</i> (Snellen)						○			○			
デコボコヒロズコガ	<i>Dasyses barbata</i> (Christoph)						○						
マダラマルハヒロズコガ	<i>Gaphara conspersa</i> (Matsumura)						○	○	○				
クロクモヒロズコガ	<i>Rsecadioides aspersus</i> Butler									○			
マダラシロツマオレガ	<i>Comodica contribute</i> (Meyrick)											○	
<b>●スガ科 Yponomeutidae</b>													
コナガ	<i>Plutella xylostella</i> (Linnaeus)					○	○						
マユミオオスガ	<i>Yponomeuta tokyonellus</i> Matsumura						○						
ツマグロハイスガ	<i>Yponomeuta yanagawanus</i> Matsumura								○	○			
ホソバコスガ	<i>Xyrosaris lichneuta</i> Meyrick								○	○			
<b>●ホソハマキモドキ科 Yponomeutidae</b>													
ナミホソハマキモドキ	<i>Glyphipterix semiflavana</i> Issiki						○						
コホソハマキモドキ	<i>Glyphipterix alpha</i> Moriuti & Saito				○	○							
<b>●スカシバ科 Sesiidae</b>													
コスカシバ	<i>Synanthedon hector</i> (Butler)					○			○				
モモトスカシバ	<i>Macroscelesia japona</i> (Hampson)						○	○					
コウゾハマキモドキ	<i>Choreutis hyligenes</i> (Butler)						○	○	○				
オドリハマキモドキ	<i>Litobrenthia japonica</i> (Issiki)							○					
<b>●ネムスガ科 Galacticidae</b>													
ネムスガ	<i>Homadaula anisocentra</i> Meyrick								○				
<b>●マルハキバガ科 Oecophoridae</b>													
ヤマウコギヒラタマルハキバガ	<i>Agonopterix encentra</i> (Meyrick)						○						
ネズミエグリヒラタマルハキバガ	<i>Acria ceramitis</i> Meyrick						○		○				
クロモンベニマルハキバガ	<i>Schiffmuelleria imogena</i> Butler					○							
ホソオビキマルハキバガ	<i>Cryptolechia malacobyrsa</i> Meyrick							○	○				
カレハヒメマルハキバガ	<i>Pseudodoxia achlyphanes</i> (Meyrick)								○				
ニセコクマルハキバガ	<i>Martyringa ussuriella</i> Lvovsky							○					
シロスジベニマルハキバガ	<i>Promalactis enopisema</i> (Butler)							○					
ミツボシキバガ	<i>Autosticha modicella</i> (Christoph)								○	○			
ヒマラヤスギキバガ	<i>Autosticha kyotensis</i> (Matsumura)									○			
キオビキバガ	<i>Macrobathra quercea</i> Moriuti							○					
<b>●ヒロバキバガ科 Xyloryctidae</b>													
ツガヒロバキバガ	<i>Metathrinca tsugensis</i> (Kearfott)								○				
<b>●カザリバガ科 Cosmopterigidae</b>													
カザリバ	<i>Cosmopterix fulminellx</i> Stringer						○						
ベニモントガリホソガ	<i>Labdia semicoccinea</i> (Stainton)								○				
<b>●ヒゲナガキバガ科 Lecithoceridae</b>													
ゴマフシロキバガ	<i>Scythropiodes leucostola</i> (Meyrick)							○		○	○		
キベリハイヒゲナガキバガ	<i>Homaloxestis myeloxesta</i> Meyrick							○	○	○		○	
カクバネヒゲナガキバガ	<i>Lecitholaxa thiodora</i> (Meyrick)						○	○	○	○	○	○	○
オビカクバネヒゲナガキバガ	<i>Deltoplastis apostatis</i> (Meyrick)						○	○		○			
<b>●キバガ科 Gelechiidae</b>													
ソバカスキバガ	<i>Gelechia acanthopis</i> Meyrick												○
スジウススキバガ	<i>Polyhymno pontifera</i> (Meyrick)							○					
サクラキバガ	<i>Anacampsis anisogramma</i> (Meyrick)							○	○	○			
ムモンフサキバガ	<i>Dichomeris tostella</i> Stringer						○	○					
カバイロキバガ	<i>Dichomeris picrocarpa</i> (Meyrick)							○					
イモキバガ	<i>Hercystogramma triannulella</i> (Herrich-Schäffer)									○			
<b>●ニジュウシトリバガ科 Alucitidae</b>													

種の和名	種の学名	出現月												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ニジュウシトリバ	<i>Alucita spilodesma</i> (Meyrick)	○					○	○					○	○
<b>●マダラガ科 Zygaenidae</b>														
ミノウスバ	<i>Pryeria sinica</i> Moore												○	
ホタルガ	<i>Pidorus atratus</i> Butler						○	○						
シロシタホタルガ	<i>Neochalcosia remota</i> (Walker)						○							
タケノホソクロバ	<i>Artona martini</i> Efetov					○								
キスジホソマダラ	<i>Artona gracilis</i> (Walker)					○	○		○					
ウメスカシクロバ	<i>Illiberis rotundata</i> Jordan						○							
<b>●セミヤドリガ科 Epipyropidae</b>														
セミヤドリガ	<i>Epipomponia nawai</i> (Dyar)								○					
ハゴロモヤドリガ	<i>Epiricania hagoromo</i> Kato								○					
<b>●イラガ科 Limacodidae</b>														
マダライラガ	<i>Kitanola uncula</i> (Staudinger)						○	○		○				
ナシイラガ	<i>Narosoideus flavidorsalis</i> (Staudinger)								○					
ヒメクロイラガ	<i>Scopelodes contracta</i> Walker							○						
イラガ	<i>Monema flavescens</i> Walker							○						
テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i> Butler							○	○	○	○			
アカイラガ	<i>Phrixolepia sericea</i> Butler							○	○	○	○			
クロシタアオイラガ	<i>Parasa sinica</i> Moore							○		○	○			
ヒロヘリアオイラガ	<i>Parasa lepida</i> (Cramer)					○				○				
ウストビイラガ	<i>Ceratonema sericea</i> (Butler)									○				
<b>●マドガ科 Thyrididae</b>														
マダラマドガ	<i>Rhodoneura vittula</i> Guenée						○							
ヒメマダラマドガ	<i>Rhodoneura hyphaema</i> (Weet)						○	○		○	○			
<b>●メイガ科 Pyralidae</b>														
クロスジキノメイガ	<i>Acropentias aurea</i> (Butler)							○	○					
ヒトスジオオメイガ	<i>Scirpophaga lineata</i> (Butler)								○					
ホソバヤマイガ	<i>Scoparia isochroalis</i> Hampson						○							
シロエグリツトガ	<i>Glaucocharis exsectella</i> (Christoph)							○		○	○			
モンチビツトガ	<i>Microchilo inexpectellus</i> Bleszynski							○		○				
ホソスジツトガ	<i>Pseudargyria interruptella</i> (Walker)								○	○				
ニカメイガ	<i>Chilo suppressalis</i> (Walker)							○						
シロスジツトガ	<i>Crambus argyrophorus</i> Butler							○	○	○				
シバツトガ	<i>Parapediasia teterrella</i> (Zeller)							○	○	○		○		
ツトガ	<i>Ancylolomia japonica</i> (Zeller)								○	○	○			
ハイマダラノメイガ	<i>Hellula undalis</i> (Fabricius)									○				
コガタシロモンノメイガ	<i>Piletocera sodalis</i> (Leech)								○	○	○	○		
ハナダカノメイガ	<i>Camptomastix hisbonalis</i> (Walker)							○						
シロスジエグリノメイガ	<i>Sufetula sunidesalis</i> Walker								○					
ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i> (Walker)						○		○	○	○	○		
クロオビノメイガ	<i>Pycnarmon pantherata</i> (Butler)													
シロオビノメイガ	<i>Spoladea recurvalis</i> (Fabricius)									○	○	○		
アヤナミノメイガ	<i>Eurrhyarodes accessalis</i> (Walker)								○		○	○		
ウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera nemoralis</i> (Scopoli)							○						
クロウスムラサキノメイガ	<i>Agrotera posticalis</i> Wileman								○	○				
ヨスジノメイガ	<i>Pagyda quadrilineata</i> Butler								○	○	○	○	○	
コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenée)										○	○	○	○
ナカキノメイガ	<i>Sameodes aptalis</i> (Walker)									○	○	○		
オオシロモンノメイガ	<i>Chabula telphusalis</i> (Walker)													
シロマダラノメイガ	<i>Chabula onychinalis</i> (Guenée)									○				
ホソバソトグロキノメイガ	<i>Analthes euryterminalis</i> (Hampson)										○			
クロスジノメイガ	<i>Tyspanodes striata</i> (Butler)									○	○			
モモノゴマダラノメイガ	<i>Conogethes punctiferalis</i> (Guenée)									○	○			
カクモンノメイガ	<i>Rehimena surusalis</i> (Walker)								○	○				
シロテンキノメイガ	<i>Nacoleia commixta</i> (Butler)								○	○	○	○		

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
サツマキノメイガ	<i>Nacoleia satsumalis</i> South						○	○	○	○			
ネモンノメイガ	<i>Nacoleia tampiusalis</i> (Walker)								○				
ヤマトシロアシクロノメイガ	<i>Omiodes nipponalis</i> Yamanaka						○						
ヒメクロミスジノメイガ	<i>Omiodes misera</i> (Butler)						○	○	○	○			
キバラノメイガ	<i>Omiodes noctescens</i> (Moore)						○	○	○				
クロヘリキノメイガ	<i>Goniorhynchus butyroza</i> (Butler)					○							
オオキノメイガ	<i>Botyodes principalis</i> Leech								○	○	○		
ウスイロキンノメイガ	<i>Pleuroptya punctimarginalis</i> (Hampson)							○	○				
コヨツメノメイガ	<i>Pleuroptya inferior</i> (Hampson)								○				
ホソミスジノメイガ	<i>Pleuroptya chlorophanta</i> (Butler)							○					
ワタノメイガ	<i>Haritalodes derogata</i> (Fabricius)								○				
タイワンモンキノメイガ	<i>Syllepte taiwanalis</i> Shibuya							○		○			
クロヘリノメイガ	<i>Syllepte fuscomarginalis</i> (Leech)								○				
マエアカスカシノメイガ	<i>Palpita nigropunctalis</i> (Bremer)					○	○	○	○		○		○
ワタヘリクロノメイガ	<i>Diaphania indica</i> (Saunders)									○	○		
ツゲノメイガ	<i>Glyphodes perspectalis</i> (Walker)								○				
スカシノメイガ	<i>Glyphodes pryeri</i> Butler									○			
チビスカシノメイガ	<i>Glyphodes duplicata</i> Inoue, Munroe & Mutuura								○				
セスジノメイガ	<i>Sinibotys evenoralis</i> (Walker)								○				
カギバノメイガ	<i>Circobotys nycterina</i> Butler							○	○				
キベリハネボソノメイガ	<i>Circobotys aurealis</i> (Leech)							○	○				
マメノメイガ	<i>Maruca vitrata</i> (Fabricius)									○	○	○	
ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i> (Denis & Schiffermüller)									○	○	○	
アカウスグロノメイガ	<i>Bradina angustalis</i> Yamanaka								○	○			
モンキクロノメイガ	<i>Herpetogramma luctuosalis</i> (Guenée)								○	○	○	○	
マエキシタグロノメイガ	<i>Sitochroa umbrosalis</i> (Warren)									○	○		
キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i> (Walker)									○			
タテシマノメイガ	<i>Sclerocona acutella</i> (Eversmann)									○			
キムジノメイガ	<i>Prodasynemis inornata</i> (Butler)							○	○	○	○	○	○
ホシオビホソノメイガ	<i>Nomis albopedalis</i> Motschulsky							○	○		○		
ヘリジロキンノメイガ	<i>Paliga auratalis</i> (Warren)								○	○			
ウスジロキノメイガ	<i>Ostrinia latipennis</i> (Warren)								○				
オナモミノメイガ	<i>Ostrinia orientalis</i> Mutuura & Munroe									○			
クロモンキノメイガ	<i>Udea testacea</i> (Butler)								○	○	○	○	○
ウドノメイガ	<i>Udonomeiga vicinalis</i> (South)										○		
トガリキノメイガ	<i>Demobotys pervulgalis</i> (Hampson)								○	○			
ヒメトガリノメイガ	<i>Anania verbascalis</i> (Denis & Schiffermüller)								○		○		
サザナミノメイガ	<i>Massepha ohbai</i> Yoshiyasu										○		
ヒメマダラミズメイガ	<i>Elophila turbata</i> (Butler)										○		
カニクサシダメイガ	<i>Neomusotima fuscolinealis</i> Yoshiyasu											○	
ハチノスツヅリガ	<i>Galleria mellonella</i> (Linnaeus)								○				
フタスジツヅリガ	<i>Eulophopalpia pauperalis</i> (Leech)									○			
アカフツヅリガ	<i>Lamoria glaucalis</i> Caradja								○				
ネグロフトメイガ	<i>Stericta kogii</i> Inoue & Sasaki								○				
クロバネフトメイガ	<i>Lepidogma angusta</i> (Inoue)								○				
キイフトメイガ	<i>Lepidogma kiiensis</i> (Marumo)									○	○		
ナカアオフトメイガ	<i>Teliphasa elegans</i> (Butler)									○	○		
ハスジフトメイガ	<i>Epilepia dentata</i> (Matsumura & Shibuya)								○				
ウスグロフトメイガ	<i>Lamida obscura</i> (Moore)								○				
トサカフトメイガ	<i>Locastra muscosalis</i> (Walker)									○			
ナカムラサキフトメイガ	<i>Lista ficki</i> Christoph									○	○	○	○
ナカトビフトメイガ	<i>Orthaga achatina</i> (Butler)									○			
コメシマメイガ	<i>Aglossa dimidiata</i> (Haworth)									○			
モモイロシマメイガ	<i>Hypsopygia mauritalis</i> (Boisduval)										○		
トビイロシマメイガ	<i>Hypsopygia regina</i> (Butler)								○	○	○	○	○

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ウスモンマルバシマメイガ	<i>Hypsopygia kawabei</i> Yamanaka						○	○	○				
カシノシマメイガ	<i>Pyralis farinalis</i> (Linnaeus)						○		○				
トビイロフタスジシマメイガ	<i>Stemmatophora valida</i> (Butler)						○	○					
マエモンシマメイガ	<i>Tegulifera bicoloralis</i> (Leech)							○	○	○			
フタスジシマメイガ	<i>Orthopygia glaucinalis</i> (Linnaeus)					○	○	○	○	○	○	○	
ツマアカシマメイガ	<i>Orthopygia nannodes</i> (Butler)					○							
アカシマメイガ	<i>Herculia pelasgalis</i> (Walker)								○				
アカヘリシマメイガ	<i>Herculia drabicialis</i> Yamanaka								○	○	○		
ツマグロシマメイガ	<i>Arippara indicator</i> Walker								○				
ウスオビトガリメイガ	<i>Endotricha consocia</i> (Butler)							○	○				
カバイロトガリメイガ	<i>Endotricha theonalis</i> (Walker)					○	○	○	○				
ウスベニトガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i> (Bremer)							○	○	○	○		
イノウエマエジロマダラメイガ	<i>Assara inouei</i> Yamanaka										○		
ナカキチビマダラメイガ	<i>Psudocadra cuprotaeniella</i> (Christoph)										○		
マエジロホソマダラメイガ	<i>Phycitodes subcretacellus</i> (Ragonot)										○		
ノシメマダラメイガ	<i>Plodia interpunctella</i> (Hübner)									○	○		
アカマダラメイガ	<i>Oncocera semirubella</i> (Scopoli)					○	○	○	○				
ネアカマダラメイガ	<i>Etielloides bipartitellus</i> (Leech)					○							
アカフマダラノメイガ	<i>Conobathra ferruginella</i> (Wileman)								○				
ウスアカムラサキマダラメイガ	<i>Calguia defiguralis</i> Walker									○			
ギンマダラメイガ	<i>Acrobasis heringii</i> (Ragonot)										○		
コフタグロマダラメイガ	<i>Trachycera pseudodichromella</i> (Yamanaka)							○					
アカオビマダラメイガ	<i>Conobathra bifidella</i> (Leech)									○			
マエジロマダラメイガ	<i>Edulicodes inoueella</i> Roesler								○				
<b>●トリバガ科 Pterophoridae</b>													
ナカノホソトリバ	<i>Fuscoptilia emarginata</i> (Snellen)							○	○	○			○
エゾギクトリバ	<i>Platyptilia farfarella</i> (Zeller)							○					
ブドウトリバ	<i>Nippoptilia vitis</i> (Sasaki)	○		○					○			○	○
コブドウトリバ	<i>Nippoptilia minor</i> Hori											○	
ミカドトリバ	<i>Xenopterothra mikado</i> Hori							○	○				
ヒルガオトリバ	<i>Emmelina argoteles</i> (Meyrick)			○								○	
<b>●カギバガ科 Drepanidae</b>													
マエキカギバ	<i>Agnidra scabiosa</i> (Butler)					○	○	○	○	○			
ヤマトカギバ	<i>Nordstromia japonica</i> (Moore)			○	○	○	○		○	○			
ウコンカギバ	<i>Tridrepana crocea</i> (Leech)					○			○	○	○	○	
フタテンシロカギバ	<i>Ditrigona virgo</i> (Butler)					○			○	○			
ヒトツメカギバ	<i>Auzata superba</i> (Butler)					○	○			○			
アシベニカギバ	<i>Oreta pulchripes</i> Butler						○	○	○				
クロスジカギバ	<i>Oreta turpis</i> Butler					○							
<b>●トガリバガ科 Thyatiridae</b>													
アヤトガリバ	<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel)					○							
オオバトガリバ	<i>Tethea ampliata</i> (Butler)							○	○				
ギンモントガリバ	<i>Parapsestis argenteopicta</i> (Oberthür)					○							
ムラサキトガリバ	<i>Epipsestis ornata</i> (Leech)											○	○
ニッコウトガリバ	<i>Epipsestis nikkoensis</i> (Matsumura)											○	○
マユミトガリバ	<i>Neoploca arctipennis</i> (Butler)												
<b>●シャクガ科 Geometridae</b>													
シロオビフユシャク	<i>Alsophila japonensis</i> (Warren)	○											
クロバネフユシャク	<i>Alsophila foedata</i> Inoue	○	○										○
クロテンフユシャク	<i>Inurois membranaria</i> (Christoph)	○	○	○									
ウスバフユシャク	<i>Inurois fletcheri</i> Inoue	○	○	○	○								○
ホソウスバフユシャク	<i>Inurois tenuis</i> Butler		○	○									
ウスモンフユシャク	<i>Inurois fumosa</i> (Inoue)	○	○										
オオアヤシャク	<i>Pachista superans</i> (Butler)					○			○				
チズモンアオシャク	<i>Agathia carissima</i> Butler							○					

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
アシプトチズモンアオシヤク	<i>Agathia visenda</i> Butler						○		○	○			
ヒメカギバアオシヤク	<i>Mixochlora vittata</i> (Moore)								○				
カギバアオシヤク	<i>Tanaorhinus reciprocata</i> (Walker)						○						
カギシロスジアオシヤク	<i>Geometra dieckmanni</i> Graeser					○		○		○			
キマエアオシヤク	<i>Neohipparchus vallatus</i> (Butler)						○						
ナミガタウスキアオシヤク	<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus)				○					○			
ヒメウスアオシヤク	<i>Jodis putata</i> (Linnaeus)				○				○				
ウスキヒメアオシヤク	<i>Jodis urosticta</i> Prout							○		○			
ウスミズアオシヤク	<i>Jodis argutaria</i> (Walker)				○								
ツバメアオシヤク	<i>Maxates ambigua</i> (Butler)							○					
ヒロバツバメアオシヤク	<i>Maxates illitirata</i> (Walker)							○	○				
ヒメツバメアオシヤク	<i>Maxates protrusa</i> (Butler)							○			○	○	
キバラヒメアオシヤク	<i>Hemitheia aestivaria</i> (Hübner)					○	○		○				
ヘリグロヒメアオシヤク	<i>Hemitheia tritonaria</i> (Walker)					○	○	○					
ホソバハラアカアオシヤク	<i>Chlorissa anadema</i> (Prout)							○	○		○	○	
ナミスジコアオシヤク	<i>Idiochlora ussuriaria</i> (Bremer)							○	○	○	○		
ヨツモンマエジロアオシヤク	<i>Comibaena procumbaria</i> (Pryer)							○	○	○	○	○	
ヨツメアオシヤク	<i>Thetidia albocostaria</i> (Bremer)							○					
コヨツメアオシヤク	<i>Comostola subtiliaria</i> (Bremer)					○		○	○	○	○	○	○
フタナミトビヒメシヤク	<i>Pylargosceles steganioides</i> (Butler)				○	○			○				
ベニスジヒメシヤク	<i>Timandra recompacta prouti</i> (Inoue)											○	
コベニスジヒメシヤク	<i>Timandra apicirosea</i> (Prout)					○			○	○			
マエキヒメシヤク	<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel)					○	○	○	○	○			○
モントビヒメシヤク	<i>Scopula modicaria</i> (Leech)							○		○	○	○	
クロテンシロヒメシヤク	<i>Scopula apicipunctata</i> (Christoph)							○					
ナミスジチビヒメシヤク	<i>Scopula personata</i> (Prout)											○	
ヤスジマルバヒメシヤク	<i>Scopula floslactata</i> (Haworth)					○		○	○				
サザナミシロヒメシヤク	<i>Scopula nupta</i> (Butler)					○		○	○				
ヨツボシウスキヒメシヤク	<i>Scopula superciliata</i> (Prout)					○							
ウスサカハチヒメシヤク	<i>Scopula semignobilis</i> Inoue					○							
ウスキクロテンヒメシヤク	<i>Scopula ignobilis</i> (Warren)					○	○	○	○	○	○		
ベニヒメシヤク	<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel)							○					
キオビベニヒメシヤク	<i>Idaea impexa</i> (Butler)							○	○	○	○		
ウスクロテンヒメシヤク	<i>Idaea salutaria</i> (Christoph)								○				
ヨスジキヒメシヤク	<i>Idaea auricruda</i> (Butler)							○		○	○		
オオウスモンキヒメシヤク	<i>Idaea imbecilla</i> Inoue					○	○	○		○	○	○	○
オイワケヒメシヤク	<i>Idaea invalida</i> (Butler)							○	○	○			○
ミジンキヒメシヤク	<i>Idaea trisetata</i> (Prout)							○	○	○	○	○	
チビキヒメシヤク	<i>Idaea neovalida</i> (Inoue)									○			
サクライキヒメシヤク	<i>Idaea sakuraii</i> (Inoue)							○	○	○	○		○
ウスベニスジナミシヤク	<i>Esakiopteryx volitans</i> (Butler)		○	○									
コバネヒゲブトナミシヤク	<i>Sauris marginepunctata</i> (Warren)								○				
ウスミドリナミシヤク	<i>Episteira nigrilinearia</i> (Leech)										○	○	○
フトジマナミシヤク	<i>Xanthorhoe saturata</i> (Guenée)					○		○					
フタトビスジナミシヤク	<i>Xanthorhoe hortensiarum</i> (Graeser)					○	○	○		○			
ツマグロナミシヤク	<i>Xanthorhoe muscipata</i> (Christoph)							○					
トビスジヒメナミシヤク	<i>Orthonama obstipata</i> (Fabricius)								○		○		○
フタモンクロナミシヤク	<i>Microcalcarifera obscura</i> (Butler)							○					
モンキキナミシヤク	<i>Idiotephria amelia</i> (Butler)					○	○						
オオネグロウスベニナミシヤク	<i>Photoscotia lucicolens</i> (Butler)											○	○
ウストビモンナミシヤク	<i>Eulithis ledereri</i> (Bremer)							○					○
セスジナミシヤク	<i>Evecliptopera decurrens</i> (Moore)					○		○	○	○			○
オオハガタナミシヤク	<i>Ecliptopera umbrosaria</i> (Motschulsky)					○	○			○			
ホソスジナミシヤク	<i>Microlygris complicata</i> (Butler)					○		○					
ビロードナミシヤク	<i>Sibatania mactata</i> (Felder & Rogenhofer)							○					○

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
コナミフユナミシヤク	<i>Operophtera brunnea</i> Nakajima	○											
オオナミフユナミシヤク	<i>Operophtera variabilis</i> Nakajima	○											○
クロオビフユナミシヤク	<i>Operophtera relegata</i> Prout	○											○
ナナスジナミシヤク	<i>Venusia phasma</i> (Butler)									○	○		
テンスジヒメナミシヤク	<i>Hydrelia nisaria</i> (Christoph)					○			○				
キムジシロナミシヤク	<i>Asthena corculina</i> Butler						○			○			
ナカオビカバナミシヤク	<i>Eupithecia subbreviata</i> Staudinger		○	○	○								
ウスカバナミシヤク	<i>Eupithecia proterva</i> Butler			○	○								
モンウスカバナミシヤク	<i>Eupithecia clavifera</i> Inoue		○	○	○								
ソトカバナミシヤク	<i>Eupithecia signigera</i> Butler	○		○	○								
トシマカバナミシヤク	<i>Eupithecia toshimai</i> Inoue				○	○						○	○
ケブカチビナミシヤク	<i>Gymnoscelis esakii</i> Inoue				○								○
クロスジアオナミシヤク	<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth)					○	○	○	○				
クロフウスアオナミシヤク	<i>Chloroclystis consueta</i> (Butler)					○							
ウラモンアオナミシヤク	<i>Chloroclystis subcinctata</i> Prout						○						
ソトシロオピナミシヤク	<i>Chloroclystis excisa</i> (Butler)		○		○	○	○						○
ヒメマダラエダシヤク	<i>Abraxas niponibia</i> Wehrli									○			
ヒトスジマダラエダシヤク	<i>Abraxas latifasciata</i> Warren					○				○			
ユウマダラエダシヤク	<i>Abraxas miranda</i> Butler					○	○						
クロズウスキエダシヤク	<i>Lomographa simplicior</i> (Butler)									○	○	○	
フタホシシロエダシヤク	<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius)					○	○	○	○				
バラシロエダシヤク	<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller)					○	○	○	○	○			
ヤマトエダシヤク	<i>Peratostega deletaria</i> (Moore)												○
ウチムラサキヒメエダシヤク	<i>Ninodes splendens</i> (Butler)						○	○	○	○			
ウスアオエダシヤク	<i>Parabapta clarissa</i> (Butler)						○	○					
フタスジオエダシヤク	<i>Rhynchobapta cervinaria</i> (Moore)								○				
マエキオエダシヤク	<i>Plesiomorpha flaviceps</i> (Butler)					○		○					
モンオビオエダシヤク	<i>Plesiomorpha punctilinearia</i> (Leech)					○							
クロハグルマエダシヤク	<i>Synergia esther</i> Butler						○	○	○		○		
シロズエダシヤク	<i>Ecpetelia albifrontaria</i> (Leech)						○						
フタテンオエダシヤク	<i>Godonela defixaria</i> (Walker)						○			○			
ウスオエダシヤク	<i>Godonela hebesata</i> (Walker)							○		○			
ウスキオエダシヤク	<i>Oxymacaria normata</i> (Alpheraky)						○	○			○		
ツマジロエダシヤク	<i>Krananda latimarginaria</i> Leech						○	○	○	○		○	○
ヒロオビトンボエダシヤク	<i>Cystidia truncangulata</i> Wehrli							○	○				
ウメエダシヤク	<i>Cystidia couaggaria</i> (Guenée)							○	○				
シロジマエダシヤク	<i>Euryobeidia languidata</i> (Walker)							○	○				
ゴマダラシロエダシヤク	<i>Antipercnia albinigrata</i> (Warren)							○					
ヒョウモンエダシヤク	<i>Arichanna gaschkevitchii</i> (Motschulsky)							○					
チャノウンモンエダシヤク	<i>Jankowskia fuscaria</i> (Leech)							○	○		○		
クロクモエダシヤク	<i>Apocleora ramosa</i> (Butler)						○	○			○		
シロテンエダシヤク	<i>Cleora leucophaea</i> (Butler)						○	○					
オレクギエダシヤク	<i>Protoboarmia simpliciaris</i> (Leech)						○	○	○	○		○	○
ナカウスエダシヤク	<i>Alcis angulifera</i> (Butler)						○	○	○			○	○
フタヤマエダシヤク	<i>Rikiosatoa grisea</i> (Butler)							○					
ウスバキエダシヤク	<i>Pseuderannis lomozeria</i> (Prout)						○						
ハミスジエダシヤク	<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller)						○		○	○	○		
オオバナミガタエダシヤク	<i>Hypomecis lunifera</i> (Butler)							○			○	○	
ウスバミスジエダシヤク	<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli)						○	○	○	○	○		○
リンゴツノエダシヤク	<i>Phthonosema tendinosaria</i> (Bremer)							○	○		○		
ヨモギエダシヤク	<i>Ascotis selenaria</i> (Denis & Schiffermüller)						○	○		○	○	○	○
ナミガタエダシヤク	<i>Heterarmia charon</i> (Butler)							○	○				
ウスジロエダシヤク	<i>Ectropis obliqua</i> (Prout)									○			
オオトビスジエダシヤク	<i>Ectropis excellens</i> (Butler)						○	○	○	○	○		
ホシミスジエダシヤク	<i>Racotis boarmiaria japonica</i> Inoue							○					

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ハンノトビスジエダシャク	<i>Aethalura ignobilis</i> (Butler)						○						
チビトビスジエダシャク	<i>Aethalura nanaria</i> (Staudinger)				○	○							
ハラゲチビエダシャク	<i>Satoblephara parvularia</i> (Leech)				○		○	○					
ヒロバフユエダシャク	<i>Larerannis miracula</i> (Prout)		○	○									
シロフフユエダシャク	<i>Agriopis dira</i> (Butler)	○	○	○									
クロスジフユエダシャク	<i>Pachyerannis obliquaria</i> (Motschulsky)											○	○
チャバネフユエダシャク	<i>Erannis golda</i> Djakonov	○										○	○
シモフリトゲエダシャク	<i>Phigalia sinuosaria</i> Leech	○	○										
オカモトトゲエダシャク	<i>Apochima juglansaria</i> (Graeser)		○	○									
チャエダシャク	<i>Megabiston plumosaria</i> (Leech)											○	○
トビモンオオエダシャク	<i>Biston robustus</i> Butler			○	○								
キオビゴマダラエダシャク	<i>Biston panterinaria</i> (Bremer & Grey)						○						
ウスイロオオエダシャク	<i>Amraica superans</i> (Butler)								○				
ニトベエダシャク	<i>Wilemania nitobei</i> (Nitobe)											○	○
アトジロエダシャク	<i>Pachyligia dolosa</i> Butler			○	○								
ハスオビエダシャク	<i>Descoreba simplex</i> Butler			○	○								
カバエダシャク	<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus)											○	○
ツマトビキエダシャク	<i>Bizia aexaria</i> Walker						○						
クワエダシャク	<i>Phthonandria atrilineata</i> (Butler)												
ウスクモエダシャク	<i>Menophra senilis</i> (Butler)				○		○	○	○	○			
マエキトビエダシャク	<i>Nothomiza formosa</i> (Butler)					○	○	○			○	○	
オオマエキトビエダシャク	<i>Nothomiza aureolaria</i> Inoue				○					○			
オオノコメエダシャク	<i>Acrodontis fumosa</i> (Prout)											○	○
ヒメノコメエダシャク	<i>Acrodontis kotschubeji</i> Sheljuzhko												○
エグリヅマエダシャク	<i>Odontopera arida</i> (Butler)					○							
モンシロツマキリエダシャク	<i>Xerodes albonotaria</i> (Bremer)				○	○	○						
ツマキリウスキエダシャク	<i>Pareclipsis gracilis</i> (Butler)				○	○	○	○	○	○			
トガリエダシャク	<i>Xyloscia subpersata</i> (Felder & Rogenhofer)					○	○			○			
モミヅツマキリエダシャク	<i>Endropiodes indictinaria</i> (Bremer)				○			○		○			
ツマキリエダシャク	<i>Endropiodes abjectus</i> (Butler)				○	○							
ウラベニエダシャク	<i>Heterolocha aristonaria</i> (Walker)					○							
ウラモンアカエダシャク	<i>Parepione grata</i> (Butler)					○			○				
アトボシエダシャク	<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner)				○	○			○				
ウコンエダシャク	<i>Corymica pryeri</i> (Butler)					○		○		○			
ウスキツバメエダシャク	<i>Ourapteryx nivea</i> Butler					○	○	○	○		○		
コガタツバメエダシャク	<i>Ourapteryx obtusicauda</i> (Warren)						○						
ヒメツバメエダシャク	<i>Ourapteryx subpunctaria</i> Leech												
シロツバメエダシャク	<i>Ourapteryx maculicaudaria</i> (Motschulsky)						○	○					
<b>●ツバメガ科 Uraniidae</b>													
ギンツバメ	<i>Acropteris iphiata</i> (Guenée)							○	○	○			
<b>●アゲハモドキガ科 Epicopeiidae</b>													
アゲハモドキ	<i>Epicopeia hainesii</i> Holland					○	○		○	○			
<b>●フタオガ科 Epiplemidae</b>													
クロホシフタオ	<i>Dysaethria moza</i> (Butler)					○							
<b>●カレハガ科 Lasiocampidae</b>													
カレハガ	<i>Gastropacha orientalis</i> Sheljuzhko								○				
タケカレハ	<i>Euthrix albomaculata</i> (Bremer)									○	○		
リンゴカレハ	<i>Odonestis pruni</i> (Linnaeus)								○		○		
マツカレハ	<i>Dendrolimus spectabilis</i> (Butler)							○					
ツガカレハ	<i>Dendrolimus superans</i> (Butler)									○	○		
<b>●オビガ科 Eupterotidae</b>													
オビガ	<i>Apha aequalis</i> (Felder)								○			○	
<b>●カイコガ科 Bombycidae</b>													
クワコ	<i>Bombyx mandarina</i> (Moore)										○	○	
<b>●イボタガ科 Brahmaeidae</b>													

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
イボタガ	<i>Brahmaea japonica</i> Butler				○								
<b>●ヤマユガ科 Saturniidae</b>													
ヤマユ	<i>Antheraea yamamai</i> (Guérin-Méneville)								○	○			
クスサン	<i>Saturnia japonica</i> (Moore)								○	○	○		
ウスタビガ	<i>Rhodinia fugax</i> (Butler)											○	
ヒメヤマユ	<i>Saturnia jonasii</i> (Butler)										○	○	
オオミズアオ	<i>Actias artemis</i> (Bremer & Grey)					○			○	○			
オナガミズアオ	<i>Actias gnoma</i> (Butler)					○							
<b>●スズメガ科 Sphingidae</b>													
エビガラスズメ	<i>agrius convolvuli</i> (Linnaeus)					○	○						
コエビガラスズメ	<i>Sphinx constricta</i> Butler					○		○			○		
サザナミスズメ	<i>Dolbina tancrei</i> Staudinger				○		○			○			
トビイロスズメ	<i>Clanis bilineata</i> (Walker)									○			
モモスズメ	<i>Marumba gaschkewitschii</i> (Bremer & Grey)					○	○	○	○				
クチバズズメ	<i>Marumba sperchius</i> (Ménétrières)								○				
ウンモンズズメ	<i>Callambulyx tatarinovi</i> (Bremer & Grey)						○		○				
コウチズズメ	<i>Smerinthus tokyonis</i> Matsumura						○						
オオスカシバ	<i>Cephonodes hylas</i> (Linnaeus)							○	○		○		
クルマズズメ	<i>Ampelophaga rubiginosa</i> Bremer & Grey								○	○			
ブドウズズメ	<i>Acosmeryx castanea</i> Rothschild & Jordan									○			
ホシヒメホウジャク	<i>Neogurelca himachala</i> (Butler)										○	○	
ヒメクロホウジャク	<i>Macroglossum bombylans</i> Boisduval										○	○	
ホシホウジャク	<i>Macroglossum pyrrhosticta</i> Butler										○	○	○
ベニスズメ	<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus)					○							
コスズメ	<i>Theretra japonica</i> (Boisduval)							○		○			
セスジズズメ	<i>Theretra oldenlandiae</i> (Fabricius)							○	○		○		
ビロードズズメ	<i>Rhagastis mongoliana</i> (Butler)								○				
<b>●シャチホコガ科 Notodontidae</b>													
シャチホコガ	<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus)											○	
ヒメシャチホコ	<i>Neostauropus basalis</i> (Moore)									○			
ブライヤアオシャチホコ	<i>Syntypistis pryeri</i> (Leech)						○	○			○		
アオシャチホコ	<i>Syntypistis japonica</i> (Nakatomi)						○		○	○			
オオアオシャチホコ	<i>Syntypistis cyanea</i> (Leech)				○	○	○	○	○	○	○		
バイバラシロシャチホコ	<i>Cnethodonta grisescens</i> Staudinger										○		
ギンシャチホコ	<i>Harpyia umbrosa</i> (Staudinger)							○					
ホソバシャチホコ	<i>Fentonia ocypte</i> (Bremer)							○	○	○	○		
ツマキシヤチホコ	<i>Phalera assimilis</i> (Bremer & Grey)							○		○	○		
モンクロシャチホコ	<i>Phalera flavescens</i> (Bremer & Grey)									○			
カバイロモクメシャチホコ	<i>Hupodonta corticalis</i> Butler							○					
クビワシャチホコ	<i>Shaka atrovittatus</i> (Bremer)								○		○		
クロスジシャチホコ	<i>Lophocosma sarantuja</i> Schintlmeister & Kinoshita							○			○	○	
セダカシャチホコ	<i>Rabatala cristata</i> (Butler)								○	○			
キシヤチホコ	<i>Torigea straminea</i> (Moore)							○	○		○	○	
ウスキシヤチホコ	<i>Mimopydna pallida</i> (Butler)							○	○		○		
ルリモンシャチホコ	<i>Peridea oberthueri</i> (Staudinger)									○			
オオトビモンシャチホコ	<i>Phalerodonta manleyi</i> (Leech)												○
ツマジロシャチホコ	<i>Hexafrenum leucodera</i> (Staudinger)								○	○	○	○	
シロスジエグリシャチホコ	<i>Fusapteryx ladislai</i> (Oberthür)												
ブライヤエグリシャチホコ	<i>Lophontesia pryeri</i> (Butler)									○	○	○	
クシヒゲシャチホコ	<i>Ptilophora nohirae</i> (Matsumura)	○											
ウスイロギンモンシャチホコ	<i>Spatalia doerriesi</i> Graeser								○	○	○		
オオエグリシャチホコ	<i>Pterostoma sinicum</i> Moore								○	○			
ヒナシャチホコ	<i>Micromelalopha troglodyta</i> (Graeser)									○			
ツマアカシャチホコ	<i>Clostera anachoreta</i> (Denis & Schiffermüller)										○	○	
<b>●ドクガ科 Lymantriidae</b>													

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
スギドクガ	<i>Calliteara argentata</i> (Butler)						○			○			
ヒメシロモンドクガ	<i>Orgyia thyellina</i> Butler						○	○	○				
マイマイガ	<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus)						○	○					
カシワマイマイ	<i>Lymantria mathura</i> Moore							○					
ウチジロマイマイ	<i>Parocneria furva</i> (Leech)									○			
ニワトコドクガ	<i>Topomesoides jonassii</i> (Butler)							○	○	○			
クロモンドクガ	<i>Pida niphonis</i> (Butler)						○	○	○	○			
ゴマフリドクガ	<i>Somena pulvereana</i> (Leech)				○	○	○	○	○	○	○		
チャドクガ	<i>Arna pseudoconspersa</i> (Strand)			○				○			○	○	
<b>●ヒトリガ科 Arctiidae</b>													
キントホソバ	<i>Eilema aegrota</i> (Butler)								○				
ヤネホソバ	<i>Eilema fuscodorsalis</i> (Matsumura)					○	○	○					
キマエホソバ	<i>Eilema japonica</i> (Leech)				○	○		○	○				
キマエクロホソバ	<i>Ghoria collitoides</i> Butler						○						
ヨツボシホソバ	<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus)						○		○	○			
アカスジシロコケガ	<i>Bizone hamata</i> Walker							○					
ホシオビコケガ	<i>Aemene altaica</i> (Lederer)				○	○	○		○				
ハガタベニコケガ	<i>Mitochrista aberrans</i> Butler						○					○	
ベニヘリコケガ	<i>Mitochrista miniata</i> (Forster)						○	○	○				
ハガタキコケガ	<i>Mitochrista calamina</i> Butler						○						
スジベニコケガ	<i>Barsine striata</i> (Bremer & Grey)				○	○		○	○		○		
ゴマダラキコケガ	<i>Stigmatophora leacrita</i> (Swinhoe)						○		○				
モンクロベニコケガ	<i>Stigmatophora rhodophila</i> (Walker)						○	○		○			
スカシコケガ	<i>Chamaïta ranruna</i> (Matsumura)											○	
スジモンヒトリ	<i>Spilarctia seriatopunctata</i> (Motschulsky)			○	○					○			
オビヒトリ	<i>Spilarctia subcarnea</i> (Walker)				○		○	○	○				
カクモンヒトリ	<i>Lemyra inaequalis</i> (Butler)						○						
クワゴマダラヒトリ	<i>Lemyra imparilis</i> (Butler)								○	○			
アカハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma punctaria</i> (Stoll)				○			○	○				
キハラゴマダラヒトリ	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus)				○		○		○				
<b>●コブガ科 Nolidae</b>													
シタジロコブガ	<i>Nola infralba</i> Inoue						○						
ソトジロコブガ	<i>Rhynchopalpus izuensis</i> (Inoue)						○	○					
ヨシノコブガ	<i>Manoba melancholica</i> (Wileman & West)								○				
クロスジコブガ	<i>Rhynchopalpus fumosa</i> (Butler)				○	○							
<b>●カノコガ科 Ctenuchidae</b>													
カノコガ	<i>Amata fortunei</i> (Orza)						○	○	○	○		○	
<b>●ヤガ科 Noctuidae</b>													
ウスベリケンモン	<i>Anacronicta nitida</i> (Butler)				○	○		○	○				
ゴマケンモン	<i>Moma alpium</i> (Osbeck)					○							
アサケンモン	<i>Plataplecta pruinosa</i> (Guenée)								○				
リンゴケンモン	<i>Triaena intermedia</i> (Warren)								○				
シロシタケンモン	<i>Hylonycta hercules</i> (Felder & Rogenhofer)						○						
ナシケンモン	<i>Viminia rumicis</i> (Linnaeus)				○	○		○	○	○			
シマケンモン	<i>Craniophora fasciata</i> (Moore)					○							
イチモジキノコヨトウ	<i>Bryophila granitalis</i> (Butler)								○				
キノコヨトウ	<i>Cryphia mitsuhashi</i> (Marumo)												
ウンモンキノコヨトウ	<i>Stenoloba manleyi</i> (Leech)								○	○			
オオタバコガ	<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner)						○						
ツメクサガ	<i>Heliothis maritima</i> (Graslin)			○									
カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller)						○	○	○		○		
コキマエヤガ	<i>Albocosta triangularis</i> (Moore)						○						
クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i> Butler			○		○	○				○		
ウスイロカバスジヤガ	<i>Sineugrapha bipartita</i> (Graeser)						○	○					
ニセタマナヤガ	<i>Peridroma saucia</i> (Hübner)						○	○	○	○		○	○

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
コウスチャヤガ	<i>Diarsia deparca</i> (Butler)					○	○					○	○
オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i> (Butler)					○						○	
アカフヤガ	<i>Diarsia pacifica</i> Boursin					○							
シロモンヤガ	<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus)								○				
ウスチャヤガ	<i>Xestia dilatata</i> (Butler)											○	○
クロギシギシヤガ	<i>Naenia contaminata</i> (Walker)						○						
カギモンヤガ	<i>Cerastis pallescens</i> (Butler)				○								
ヨトウガ	<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus)					○				○	○		
フタスジヨトウ	<i>Protomiselia bilinea</i> (Hampson)							○					
クロスジキリガ	<i>Xylopolia bella</i> (Butler)				○								
キンイロキリガ	<i>Clavipalpura aurariae</i> (Oberthur)				○								
カバキリガ	<i>Orthosia evanida</i> (Butler)				○	○							
クロミミキリガ	<i>Orthosia lizetta</i> Butler				○								
ブナキリガ	<i>Orthosia paromoea</i> (Hampson)				○	○							
ホソバキリガ	<i>Anorthoa angustipennis</i> (Matsumura)				○	○							
クロテンキリガ	<i>Orthosia fausta</i> Leech				○								
スモモキリガ	<i>Perigrappa munda</i> (Denis & Schiffermüller)				○	○							
チャイロキリガ	<i>Orthosia odiosa</i> (Butler)				○	○							
カシワオビキリガ	<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus)	○											
アカバキリガ	<i>Orthosia carnipennis</i> (Butler)				○								
クロシタキヨトウ	<i>Mythimna placida</i> Butler						○	○	○	○	○		
マダラキヨトウ	<i>Mythimna flavostigma</i> (Bremer)					○			○				
クロテンキヨトウ	<i>Mythimna chosenicola</i> (Bryk)				○								
マメチャイロキヨトウ	<i>Mythimna stolidia</i> (Leech)									○			
アワヨトウ	<i>Mythimna separate</i> (Walker)											○	
クサシロキヨトウ	<i>Mythimna loreyi</i> (Duponchel)												○
ケンモンミドリキリガ	<i>Daseochaeta viridis</i> (Leech)												○
ナカオビキリガ	<i>Dryobotodes intermissa</i> (Butler)											○	○
ブライヤオビキリガ	<i>Dryobotodes pryeri</i> (Leech)												○
キバラモクメキリガ	<i>Xylena formosa</i> (Butler)		○		○								
ハンノキリガ	<i>Lithophane ustulata</i> Butler				○								○
カシワキボシキリガ	<i>Lithophane pruinosa</i> (Butler)												○
ミツボシキリガ	<i>Eupsilia tripunctata</i> Butler		○										
ヨスジノコメキリガ	<i>Eupsilia quadrilinea</i> (Leech)		○		○								○
チャマダラキリガ	<i>Rhynchaglaea scitula</i> (Butler)				○								
ヤマノモンキリガ	<i>Sugitania clara</i> Sugi	○											○
フサヒゲオビキリガ	<i>Agrochola evelina</i> (Butler)		○										
ホシオビキリガ	<i>Conistra albipuncta</i> (Leech)		○	○									
ナワキリガ	<i>Conistra nawae</i> Matsumura	○		○									
ウスキトガリキリガ	<i>Telorta acuminata</i> (Butler)												○
キトガリキリガ	<i>Telorta edentata</i> (Leech)											○	○
ノコメトガリキリガ	<i>Telorta divergens</i> (Butler)	○											○
アオバハガタヨトウ	<i>Antivaleria viridimacula</i> (Graeser)												○
アカモクメヨトウ	<i>Apamea aquila</i> (Donzel)						○						
ネスジシラクモヨトウ	<i>Apamea hampsoni</i> Sugi					○		○					
ヒメハガタヨトウ	<i>Apamea commixta</i> (Butler)						○						
アオフシラクモヨトウ	<i>Antapamea conciliata</i> (Butler)					○	○						
ハジマヨトウ	<i>Bambusiphila vulgaris</i> (Butler)							○	○				
ゴボウトガリヨトウ	<i>Gortyna fortis</i> (Butler)											○	
テンオビヨトウ	<i>Sesamia turpis</i> (Butler)						○						
シロホシキシタヨトウ	<i>Triphaenopsis lucilla</i> Butler						○						
シロスジアオヨトウ	<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus)						○	○		○			
ヨスジアカヨトウ	<i>Pygopteryx suava</i> Staudinger											○	
ハスモンヨトウ	<i>Spodoptera litura</i> (Fabricius)											○	
スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i> (Butler)						○	○	○	○			

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
シロテンウスグロヨトウ	<i>Athetis albisignata</i> (Oberthür)							○	○				
ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i> (Moore)					○							
シロモンオビヨトウ	<i>Athetis lineosa</i> (Moore)						○		○				
オオシマカラスヨトウ	<i>Amphipyra monolitha</i> Guenée						○	○	○	○			
ナンカイカラスヨトウ	<i>Amphipyra horiei</i> Owada							○	○		○		
カラスヨトウ	<i>Amphipyra livida</i> (Denis & Schiffermüller)							○			○	○	
ノコメセダカヨトウ	<i>Orthogonia sera</i> Felder & Felder						○						
ニレキリガ	<i>Cosmia affinis</i> Linnaeus							○				○	
シマキリガ	<i>Cosmia achatina</i> Butler							○					
チャオビヨトウ	<i>Niphonyx segregata</i> (Butler)							○	○	○			
フタテンヒメヨトウ	<i>Hadjina biguttula</i> (Motschulsky)							○					
アミメヒメヨトウ	<i>Iambia transversa</i> (Moore)							○					
マダラツマキリヨトウ	<i>Calloplistria repleta</i> Walker							○	○				
キスジツマキリヨトウ	<i>Calloplistria japonibia</i> Inoue & Sugi									○			
フサヤガ	<i>Eutelia geyeri</i> (Felder & Rogenhofer)							○	○			○	
コフサヤガ	<i>Eutelia adulatricoides</i> (Mell)							○	○				
ネジロキノカワガ	<i>Negritothripa hamptoni</i> (Wileman)							○					
リュウキュウキノカワガ	<i>Risoba prominens</i> Moore					○	○					○	
キノカワガ	<i>Blenina senex</i> (Butler)			○	○				○	○	○	○	○
ネスジキノカワガ	<i>Garella ruficirra</i> (Hampson)		○					○	○				
クロスジキノカワガ	<i>Nycteola asiatica</i> (Krulikowski)				○								
マエキリンガ	<i>Iragaoes nobilis</i> (Staudinger)							○					
アカマエアオリンガ	<i>Earias pudicana</i> Staudinger							○					
ベニモンアオリンガ	<i>Earias roseifera</i> Butler					○	○						
カマフリンガ	<i>Macrochthonia fervens</i> Butler									○			
アカスジアオリンガ	<i>Pseudoips sylpha</i> (Butler)							○	○	○			
ハイロリンガ	<i>Gabala argentata</i> Butler		○	○									
キスジコヤガ	<i>Enispa lutefascialis</i> (Leech)					○	○						
シラホシコヤガ	<i>Enispa bimaculata</i> (Staudinger)					○			○				
ハイロコヤガ	<i>Mataeomera obliquisigna</i> (Hampson)												○
クロハナコヤガ	<i>Aventiola pusilla</i> (Butler)							○					
シマフコヤガ	<i>Corgatha nitens</i> (Butler)							○		○			
カバイロシマコヤガ	<i>Corgatha argillacea</i> (Butler)								○				
シロスジシマコヤガ	<i>Corgatha dictaria</i> (Walker)							○					
アヤホソコヤガ	<i>Araeopteron amoena</i> Inoue					○	○	○	○		○	○	
シロホソコヤガ	<i>Araeopteron flaccida</i> Inoue								○				
クロモンホソコヤガ	<i>Araeopteron kurokoi</i> Inoue										○	○	○
マダラホソコヤガ	<i>Araeopteron fragmenta</i> Inoue						○						
ウスグロホソコヤガ	<i>Araeopteron nebulosa</i> Inoue						○	○			○	○	
ツマトビコヤガ	<i>Autoba tristalis</i> (Leech)							○	○	○	○	○	
モモイロツマキリコヤガ	<i>Lophorufa pulcherrima</i> (Butler)									○			
ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i> (Walker)							○	○	○	○		
シロヒシモンコヤガ	<i>Micardia argentata</i> Butler						○	○					
フタホシコヤガ	<i>Micardia pulchra</i> Butler						○						
ウスシロフコヤガ	<i>Sugia stygia</i> (Butler)							○	○				
ニセシロフコヤガ	<i>Sugia erastroides</i> (Draudt)							○	○	○	○		
ネモンシロフコヤガ	<i>Sugia idiostygia</i> (Sugi)							○	○		○		
マエモンコヤガ	<i>Neustrotia japonica</i> (Warren)						○						
ウスアオモンコヤガ	<i>Bryophilina mollicula</i> (Graeser)						○				○		
モンキコヤガ	<i>Hyperstrotia flavipuncta</i> (Leech)							○					
ホシコヤガ	<i>Ozarba punctigera</i> Walker									○			
フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i> Moore									○			
ギンモンシロウワバ	<i>Macdunnoughia purissima</i> (Butler)									○			
セアカキンウワバ	<i>Erythroplusia pyropia</i> (Butler)							○	○				
ククキンウワバ	<i>Thysanoplusia intermixta</i> (Warren)	○											

種の和名	種の学名	出現月											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
エゾギクキンウワバ	<i>Ctenoplusia albostrata</i> (Bremer& Grey)								○	○	○		
ミツモンキンウワバ	<i>Ctenoplusia agnata</i> (Staudinger)						○		○	○	○	○	○
イチジクキンウワバ	<i>Chrysodeixis eriosoma</i> (Doubleday)								○	○	○		
ウリキンウワバ	<i>Anadevidia peponis</i> (Fabricius)									○	○	○	
コシロシタバ	<i>Catocala actaea</i> Felder & Rogenhofer								○				
キシタバ	<i>Catocala patala</i> Felder & Rogenhofer							○	○				
オオウンモンクチバ	<i>Mocis undata</i> (Fabricius)					○		○	○	○	○		
ウンモンクチバ	<i>Mocis annetta</i> (Butler)						○		○	○			
モンムラサキクチバ	<i>Ercheia umbrosa</i> Butler						○	○	○				
モンシロムラサキクチバ	<i>Ercheia niveostrigata</i> Warren								○				
フクラスズメ	<i>Arcte coerula</i> (Guenée)	○	○		○		○		○				
カキバトモエ	<i>Hypopyra vespertilio</i> (Fabricius)						○	○					
オスグロトモエ	<i>Spirama retorta</i> (Clerck)					○	○	○					
ハグルマトモエ	<i>Spirama helicina</i> (Hübner)						○		○				
オオトモエ	<i>Erebus ephesperis</i> (Hübner)							○	○				
モクメクチバ	<i>Perinaenia accipiter</i> (Felder & Rogenhofer)	○	○				○		○				
ヒメクビグロクチバ	<i>Lygephila recta</i> (Bremer)												○
ワタアカキリバ	<i>Anomis flava</i> (Fabricius)									○	○		
アカキリバ	<i>Anomis mesogona</i> (Walker)								○				
オオアカキリバ	<i>Anomis commoda</i> (Butler)				○		○						
アカエグリバ	<i>Oraesia excavata</i> (Butler)	○					○	○	○		○	○	
マダラエグリバ	<i>Plusiodonta casta</i> (Butler)					○							
アケビコノハ	<i>Eudocima tyrannus</i> (Guenée)	○					○	○	○	○	○	○	○
アカテックチバ	<i>Erygia apicalis</i> Guenée							○		○			
シラフクチバ	<i>Synoides picta</i> (Butler)						○						
ハガタクチバ	<i>Daddala lucilla</i> (Butler)						○		○		○	○	
ウスムラサキクチバ	<i>Ericeia pertendens</i> (Walker)						○						
コウンモンクチバ	<i>Blasticorhinus ussuriensis</i> (Bremer)							○					
ナカジロシタバ	<i>Aedia leucomelas</i> (Linnaeus)						○		○				
ウスツマクチバ	<i>Dinumma deponens</i> Walker				○		○		○				
カザリツマキリアツバ	<i>Eugrapta igniflua</i> Wileman & South						○	○	○				
ウスモモイロアツバ	<i>Olulis ayumiae</i> Sugi												
ウンモンツマキリアツバ	<i>Pangrapta perturbans</i> (Walker)						○						
ツマジロツマキリアツバ	<i>Pangrapta lunulata</i> (Sterz)						○						
リンゴツマキリアツバ	<i>Pangrapta obscurata</i> (Butler)					○	○	○					
キマダラアツバ	<i>Lophomilia polybapta</i> (Butler)						○						
フタスジエグリアツバ	<i>Gonepatica opalina</i> (Butler)						○		○				
ナミグルマアツバ	<i>Anatatha lignea</i> (Butler)							○					
トビフタスジアツバ	<i>Leiotola mollis</i> (Butler)					○	○	○	○				
マエテンアツバ	<i>Rhesala imparata</i> (Walker)								○	○			
キボシアツバ	<i>Paragabara flavomaculata</i> (Oberthur)								○				
アトヘリヒトホシアツバ	<i>Hemipsestra fallax</i> (Butler)								○	○			
スジモンアツバ	<i>Microxya confusa</i> (Wileman)						○	○					
クロテンカバアツバ	<i>Anachrostis nigripunctalis</i> (Wileman)						○	○	○	○	○	○	
フタテンチビアツバ	<i>Neachrostia bipuncta</i> Sugi						○	○		○			
ウスオビチビアツバ	<i>Mimachrostia fasciata</i> Sugi						○		○	○			
タケアツバ	<i>Rivula leucanioides</i> (Walker)												○
フタテンアツバ	<i>Rivula inconspicua</i> (Butler)				○		○						
クリイロアツバ	<i>Rivula plumipars</i> Hampson												○
シロズアツバ	<i>Ectogonia butleri</i> (Leech)					○							
ヒロバチビトガリアツバ	<i>Hypenomorpha calamina</i> (Butler)						○			○			
フタキボシアツバ	<i>Gynaephila maculifera</i> Staudinger						○	○					
ウスオビヒメアツバ	<i>Schrankia masuii</i> Inoue						○						
クロキシタアツバ	<i>Hypena amica</i> (Butler)					○							
タイワンキシタアツバ	<i>Hypena trigonalis</i> (Guenée)							○					

種の和名	種の学名	出現月												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
オオトビモンアツバ	<i>Hypena occata</i> Moore												○	
トビモンアツバ	<i>Hypena indicatalis</i> Walker									○		○		
アオアツバ	<i>Hypena subcyanea</i> Butler									○	○	○		
ヤマガタアツバ	<i>Bomolocha stygiana</i> (Butler)					○			○					
ハングロアツバ	<i>Bomolocha squalida</i> (Butler)				○			○						
シラクモアツバ	<i>Bomolocha zilla</i> (Butler)					○	○							
シラナミクロアツバ	<i>Adrapsa simplex</i> (Butler)							○	○		○			
フジロアツバ	<i>Adrapsa notigera</i> (Butler)							○	○	○				
ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i> Guenée				○	○		○		○	○	○		
ヒロオビウスグロアツバ	<i>Hydrillodes morosa</i> (Butler)				○	○								
オオシラホシアツバ	<i>Edessena hamada</i> (Felder & Rogenhofer)							○		○				
フサキバアツバ	<i>Mosopia sordida</i> (Butler)							○	○		○			
ハナオイアツバ	<i>Cidaripura gladiata</i> Butler							○	○		○			
シロホシクロアツバ	<i>Idia curvipalpis</i> (Butler)									○				
ミスジアツバ	<i>Paracolax trilinealis</i> (Bremer)					○	○					○		
オオアカマエアツバ	<i>Simplicia niphona</i> (Butler)					○	○	○						
ニセアカマエアツバ	<i>Simplicia xanthoma</i> Prout					○	○	○	○		○			
ウスグロアツバ	<i>Zanclognatha fumosa</i> (Butler)					○	○							
キイロアツバ	<i>Zanclognatha helva</i> (Butler)					○	○		○					
ヒメコブヒゲアツバ	<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> (Treitschke)				○	○					○		○	
クロスジアツバ	<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller)					○	○							
フシキアツバ	<i>Herminia dolosa</i> Butler					○		○		○				
トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch)					○								
オオシラナミアツバ	<i>Hipoepa fractalis</i> (Guenée)									○	○			