

記 録

岡山県自然保護センターのチョウ類の現状 ～岡山県自然保護センター チョウ類目録への追補～

岡山県自然保護センター 難波 靖司

Current status of butterflies in the Okayama Prefectural Nature Conservation Center
～ Additions to butterflies in the Okayama Prefectural Nature Conservation Center ～

Yasushi NAMBA, *Okayama Prefectural Nature Conservation Center*

ABSTRACT

Based on a survey of photographed creature between April 2011 and September 2019 in the Okayama Prefectural Nature Conservation Center, 78 species of butterfly were indentified, 19 new butterfly species were added to the list, and No species were excluded from the list.

キーワード：岡山県自然保護センター，チョウ類，蝶類，写真画像，目録，追補，環境変化.

はじめに

岡山県自然保護センター（以降、センターと称す）における生物相情報については、開所当初に公開された「岡山県自然保護センター研究報告別巻第1号（井木ほか，1996）」が主であり、その後は、チリモ類（大谷ほか，2001）、ハチ類（脇本，2004）、アリ類（山尾ほか，2008）、タイ類・ツノゴケ類（地職ほか，2014）のような未報告分類群の追加や、トンボ目目録への追加（森，1998）、蘚類の追補（地職ほか，2003）、カヤツリグサ科の追補（片山ほか，2007）のような専門の研究者が存在する分類群の追加報告が時折なされてきているにすぎない。

センターは開所28年を経てきたなかで、その事業推進にあたり里山環境の保全に尽力してきたが、森林域、草原域、湿原域、抽水域等、いずれの環境も自然遷移が進行しているものと考えられる。全域的にみて何らかの環境変化が生じているはず

で、そのことにより生物相にも変化が生じている可能性があるが、開所後の環境変化を推察する自然情報の提供が滞っているのが現状である。

開所後の環境変化を推察するうえでも、報告可能な情報は記録として形に残していくべきとの観点から、標本を伴わない形ではあるが、特定の分類群の現状を報告することとした。今回はチョウ目昆虫のうち、いわゆるチョウ類についてまとめた。

センターの場所は岡山県の中部の東寄り、吉備高原台地の南端にあたる和気郡和気町田賀にある。森林と大小の二つのため池からなる敷地は約100haにおよぶ。森林はアカマツ林やコナラ等の優占する夏緑広葉樹林が発達している。また敷地内には身近な動植物と触れ合うことのできる「虫の原っぱ」等の観察フィールドの他、国内屈指の規模を誇る人口湿原である「湿生植物園」が整備されている。地質は深層まで風化した花崗岩類であり、表層はいわゆる真砂土に覆われている。位置座標は北緯34°50'55"，東経134°3'20"。標高は約200～300m。年間平均気温は13.3°C，年間降水量は1,328mm（岡山県自然保護センター，

連絡先：y-namba@kankyo.or.jp

2011) であり、気候的には年間を通じて温暖、積雪は年に数回程度、降水量に関しては少雨傾向といえる。

データ整理の方法

著者は2011年からセンターに勤務しているが、当時、更新したばかりのホームページの運用が滞っており、これを通じた自然情報の発信が急務であった。季節の見頃の動植物情報は、開花情報も含めて、センターに来場する一般客への動機づけになると考え、目につく生きものは何でも撮影し、画像による同定が可能、且つ身近でなじみ深い分類群に関して率先して発信していった。

今回は、その過程で撮影したチョウ類の写真画像を同定し、目録として整理した。

なお、写真画像は撮影時の条件により、特に色合いは強い影響を受けるものであり、同定に躊躇するような画像はリストに採用しなかった。なお今回の作業の性質上、標本採集は行っていない。そのほか、雌雄の色彩や柄がほぼ同様の種については、無理に雌雄判別を行わなかった。また嗜好性把握のため、訪花植物の種名や、吸水、樹液吸蜜等、判別可能な範囲で付記した。

既に述べている通り、目的が調査ではなかったため、踏査の頻度、時間帯等、一定した基準は全くない。また対象種によって撮影頻度が異なり、記録の多少が種の生息数の多少には直結しない点も了承いただきたい。

なお、リストの元となった写真画像は大部分が著者の撮影によるものであるが、一部、職員や一般来訪客によるものもあるため、撮影者がわかるよう明記している。巻末には全ての種について、証拠写真に相当する写真画像を添付した。

結 果

1. 確認種数の概要

「岡山県自然保護センターのチョウ類（井上, 1996）」による記録種は59種であった。1993年4月～1995年3月の2年間にわたる調査結果であった。

今回の報告は2011年4月～2019年9月にかけての比較的長期にわたる写真画像を整理したものである。確認種は5科78種であり、新たに5科19種が確認された。また当時の確認種は全て今回も確

認された。

表1. 科別確認種数の推移

科 名	確 認 種 数	
	井上 (1996)	今回の結果
セセリチョウ科	8	10
アゲハチョウ科	6	9
シロチョウ科	6	7
シジミチョウ科	12	20
タテハチョウ科	27	32
5科	59種	78種

2. 科別の概要

(1) セセリチョウ科

ホソバセセリ (写真6, 7参照), キマダラセセリ (写真12参照), 以上2種の新たな確認があった。これらはセンターの観察フィールドの一つである「虫の原っぱ」での草地管理の成果ととらえられる。考察については後述する。他は継続的に観察されている。アオバセセリ (写真1参照) に関しては、幼虫の食草であるアワブキの生育状況確認がなされていないが、少なくともセンターの敷地内のどこかに分布しているものと考えられる。

(2) アゲハチョウ科

ナガサキアゲハ (写真20参照), オナガアゲハ (写真24参照), ミヤマカラスアゲハ (写真28-30参照), 以上3種が新たに確認された。ナガサキアゲハに関しては食草であるカラタチ等の栽培ミカン類がセンター内に存在しておらず、一過性の確認であったと考える。考察については後述する。オナガアゲハ, ミヤマカラスアゲハについては、センターの観察フィールドの一つである「昆虫の森」に植栽した食草植物が順調に成長し、結果に結びついたといえる。個々の考察については後述する。

(3) シロチョウ科

ミナミキチョウ (写真37, 38参照) 1種が新たに確認された。本種は「岡山県野生生物目録2019」未記載種である。考察については後述する。他、科内構成種の確認状況に大きな変化はないと考える。

(4) シジミチョウ科

ゴイシシジミ (写真43参照), ムラサキシジミ (写真44, 45参照), ウラゴマダラシジミ (写真46参照), ウスイロオナガシジミ (写真50参照), ウラミスジシジミ (写真51, 52参照), ウラジロ

ミドリシジミ (写真53参照), オオミドリシジミ (写真54参照), ミドリシジミ (写真55, 56参照), 以上8種が新たに確認された。グループの中では最も追補が多かったが, 開所当初の植栽導入種の効果があらわれたものがある一方, 全県下的な動向としてのマツ林の衰退, コナラなどによる夏緑広葉樹林の勢力拡大によるものが考えられる。個々の考察については後述する。

開所当初から確認がある種については大きな変化はないが, アカシジミ (写真47参照), ウラナミアカシジミ (写真48参照) といった落葉ナラ類の発達に応じて増加傾向にあると考えられる種もある。一方, シルビアシジミ (写真62参照) については, 幼虫の食草であるミヤコグサの育成を促す管理がうまくいかず, 結果的に衰退傾向にあると考える。

(5) タテハチョウ科

タテハチョウ科では, ヒョウモンチョウ類で2種, イチモンジチョウ類で1種, タテハチョウ類で1種, コムラサキ類で1種と, まんべんなく相が豊富となっている印象である。食草としてエノキ, タニウツギ, イヌビワといった植栽が奏功している点の他, 樹林部の発達による影響も感じられる。ヒョウモンチョウ類では, 近年減少傾向にあるウラギンスジヒョウモン (写真76, 77参照) が存続している点について, センターにおける草地管理が適切に行われていることによるものと考ええる。一方, ウラギンヒョウモン (写真88-90参照) は2013年に確認されたのみで, その後の確認が途絶えたままとなっている。スミナガシ (写真93参照) に関してはアオバセセリ (写真1参照) と同様に食草がアワブキであり, 発生頻度も同様に決して高くないが, 継続的に観察されている状況ではある。個々の考察については後述する。

3. レッドデータ種について

確認種のうち, 岡山県版レッドデータブック (2009), 環境省レッドリスト (2018) による指定状況を下表に示した。

表2. 確認種のレッドデータ指定状況

種名	岡山県 RDB	環境省 RL
ウラナミアカシジミ	留意	—
シルビアシジミ	留意	絶滅危惧IB類
ウラギンスジヒョウモン	準絶滅危惧	絶滅危惧II類
オオムラサキ	留意	準絶滅危惧

・ウラナミアカシジミ：(写真48参照)

岡山県南部の瀬戸内海沿岸部で減少傾向にあるということで岡山県RDB「留意」となっている。センターではほぼ毎年, 6月に限定的に観察されている。

・シルビアシジミ：(写真62参照)

食草が自生する堤防, 棚田, ため池堰堤の草地に生息するが, 管理等が関係した環境変化が存続を脅かす要因となっており, 岡山県RDB「留意」, 環境省RL「絶滅危惧IB類」に指定されている。センターでは, 今回2016年, 2019年にしか確認されていない。井上 (1996) によると, センターにおいては, 食草が生育するため池周囲や虫の原っぱにおいて, 草地管理に配慮が必要であると言及されている。現状として食草の育成はうまくいっておらず, 安定的に生息しているとは言いにくい。

・ウラギンスジヒョウモン：(写真76, 77参照)

岡山県RDB「準絶滅危惧」に指定されており, 岡山県南部を中心に急速に姿を消しつつあるとされているが, 存続を脅かす要因については示されていない。センターでは2012年以降しばらく見られない等, 確認例が少ないが, 2019年に久しぶりの確認があったことから, 今後の発生状況に注目したい。

・オオムラサキ：(写真104-106参照)

岡山県南部で減少傾向がみられるとして岡山県RDB「留意」となっている。センターでは2011年から毎年継続的に観察されており, また食草の存続にも不安はなく, 今後も持続的に生息していくものと思われる。

考 察

1. 追補種について

・ホソバセセリ：(写真6, 7参照)

生息環境がススキ草原とのことで, センターの観察フィールドの一つである「虫の原っぱ」におけるススキの育成について一定の成果が表れたものとする。ここでのススキ草原は, 現状においてもセイタカアワダチソウの生育が途絶えることがないものの, 開所当初に比べると明らかにススキの勢力は増していると考えられる。

・キマダラセセリ：(写真12参照)

ホソバセセリと同様に、ススキ草原やイネ科植物の生える環境に生息することと、確認理由も同様と考えられる。

・ナガサキアゲハ：(写真20参照)

南方系の種で、徐々に分布が北進している種である。岡山県では以前は沿岸平野部や港湾近郊に見られたものが、近年では中南部に普通に見られるとされている(岡山県野生動植物調査検討会, 2019)。センターでは近年の確認がなく、偶発的な飛来による一時的な確認であったと考えられる。

・オナガアゲハ：(写真24参照)

山間部に見られる種で幼虫の食草はコクサギである。コクサギは溪流辺に生育する落葉低木で、岡山県の分布は主に中部以北である。センターには元来自生はなく、観察フィールドのひとつ「昆虫の森」奥部の谷川沿いに植栽しているものがある。コクサギは生育環境が合っていたのか、現状では旺盛な発達を示しており、オナガアゲハの継続的な生息基盤として十分機能しているものと考えられる。

・ミヤマカラスアゲハ：(写真28-30参照)

山間部に見られる種で幼虫の食草はカラスザンショウ、キハダ等の落葉高木である。センターでは、カラスザンショウについてはマツ枯れ跡地で小さい個体を時折見かけるものの、大きく成長したものはない。キハダについては「昆虫の森」の谷川沿いに植栽したものが高木に育っており、ミヤマカラスアゲハの継続的な生息基盤として機能しているものと考えられる。

・ミナミキチョウ：(写真37, 38参照)

元来キチョウとされていたもののうち、本州～南西諸島にかけて生息するものはキタキチョウ、南西諸島のもはミナミキチョウとして区別されるようになった。センターで以前からキチョウと呼ばれていたものは全てキタキチョウである。通常であれば、南西諸島からの飛来など考慮しないが、今回の確認に関しては、精度の高い写真が撮影されていること、複数の来訪者が通常のキタキチョウとするには違和感を持って目撃していたこと、近年のほとんどの図鑑に高精細な写真が掲載されており、それらとの絵合わせで疑いがないこと等から、標本はないが追補として記載した。

しかしながら、この確認は、ナガサキアゲハの確認や、同年の岡山県南部におけるオナガアカネ等の確認(難波, 2019)のように偶発的かつ一過性の確認であったと考える。因みに今回の件で、キタキチョウの写真画像を改めて精査したところ、2016年11月18日撮影したものにも該当するものがあつたのであわせて報告している。

・ゴイシジミ：(写真43参照)

センターでは、普遍的に生育しているケネザサに時折発生するアブラムシの仲間に依存し生息する種である。幼虫はこれらを食し、成虫はこれらが排出する汁を吸う。ケネザサの繁茂自体は開所当初から普遍的にあつたと思われるが、シジミチョウ科の種は発生箇所や発生時期に限られるものが多く、ゴイシジミはこれに加え、アブラムシ類の発生状況に影響をうけ、発生場所が一定しておらず、当時は確認し難かった可能性がある。

・ムラサキシジミ：(写真44, 45参照)

幼虫はアラカシ等の常緑広葉樹や、コナラ、ナラガシワ等の夏緑広葉樹を食草としており、普遍的な種である。開所当初はアカマツ林主体の植生であったことから本種は見られなかった可能性がある。センターは、里山環境の存続を意識しつつも、対極にある極相林をイメージした常緑広葉樹の植栽を多く行っており、本種の確認は、そういった常緑広葉樹が成長し樹林化しつつある現状を指標しているものと考えられる。

・ウラゴマダラシジミ：(写真46参照)

幼虫はイボタノキを食草としている。成虫発生時はイボタノキが花期を迎えていることもあり、その周囲では吸蜜や交尾、産卵等を目撃することができる。イボタノキは普遍的な樹種ではあるが、センター開所にあたって整備された各観察フィールドは、イボタノキの生育地として好適なものであり、特に「花の広場」周囲や、「湿生植物園」のイボタノキでは安定的に発生している印象がある。

・ウスイロオナガシジミ：(写真50参照)

幼虫の食草はミズナラ、コナラ、カシワ等とされている。センターでは、樹木類の中でも、特に常緑カシ類、落葉ナラ類について、気候的に生育可能な範囲で多くの樹種が移入されている。自生種としては普遍的なコナラ、アベマキが見られる

が、ナラガシワに関しては植栽の記録があるとともに、自生もある。カシワは植栽されている。「虫の原っぱ」には、特にこれら落葉ナラ類が揃っており、特にナラガシワが集まって生育している場所で確認される確率が高い。

・ウラミスジシジミ：(写真51, 52参照)

幼虫の食草はミズナラ、コナラ、カシワ等とされている。ウスイロオナガシジミと同様、ナラガシワを食草としていると考えられる。現状では「タンチョウ棟」周囲や「湿生植物園」周囲で観察されており、比較的、発達した夏緑広葉樹林中で発生しているように思われる。

・ウラジロミドリシジミ：(写真53参照)

幼虫の食草はナラガシワであり、「虫の原っぱ」ではナラガシワが集まって生育している場所で見られることがある。他は「タンチョウ棟」の東側に面する林縁でも見られ、これはその斜面に発達する夏緑広葉樹林中のナラガシワに依存しているものと考えられる。

・オオミドリシジミ：(写真54参照)

幼虫の食草は落葉ナラ類全般である。センターにおける最も新しい初確認種である。「湿生植物園」のハンノキ林中でミドリシジミを観察している際、偶然確認されたもので、まだ観察例が少なく、生息状況等の詳細は不明である。

・ミドリシジミ：(写真55, 56参照)

幼虫の食草はハンノキである。センターにおけるハンノキやサクラバハンノキは植栽によるものであるが、元来過湿地等の特殊立地で優勢となる落葉広葉樹であり、希少ではないが、普遍的ともいえない樹種である。ハンノキ類の導入により、周囲から侵入してきたものなのか、植栽時にそのまま伴ってきたものなのか、今となっては判断し難い。現状では、主にハンノキが林分を形成している「湿生植物園」が主な発生地であり、「虫の原っぱ」に点在するハンノキ周囲でも観察することができる。ただ、林床に降りてくるのが早朝であったり、樹冠周囲での羽飛翔が見られるのは夕刻であったりと、一般には目につきにくい種といえる。

・サカハチチョウ：(写真68参照)

幼虫の食草はイラクサ類である。確認は「湿生植物園」のコウホネ池であり、隣接するヤブマオ

の群落が発生ポイントとなった可能性がある。

・イシガケチョウ：(写真75参照)

幼虫の食草はイヌビワ等である。センターでは植栽したイヌビワが観察路沿いに点在しており、確認頻度は低い、繁殖の可能性はある。

・ミドリヒョウモン：(写真85-87参照)

幼虫の食草は、他のヒョウモンチョウの仲間と同様にスミレ類である。生息環境は、草原生の傾向があるオオウラギンスジヒョウモン、ウラギンスジヒョウモンと比べると、どちらかといえば樹林生である。開所当初の開けた環境から比べると、現状は随分樹林の成熟が進んだことで見られるようになったものと考えられる。

・イチモンジチョウ：(写真98, 99参照)

幼虫の食草は自生のスイカズラの他、センターに多く植栽されているタニウツギである。ミドリヒョウモンの例と同様に、どちらかといえば開けた環境に生息する傾向があるアサマイチモンジに対し、樹林化が進んだことで見られるようになったものと考えられる。

・ゴマダラチョウ：(写真102参照)

幼虫の食草はエノキである。同様にエノキを食草とするオオムラサキについて、井上(1996)は、一時的な飛来の確認であろうと言及しており、開所当初には、生息基盤がなかったことが示唆される。しかしながら開所に際し、各所にエノキの植栽が行われており、現在高木まで成長しているエノキも多数あることから、オオムラサキともども、生息基盤が整ってきていると考えられる。

2. 環境変化について

確認頻度の少ない種もあるが、全体を通じて見られなくなった種はなく、開所当初からの環境はある程度維持されているものと考えられる。当初植栽した食草についても奏功し、新たな種を呼び込むことが達成されている。里山管理については不十分な面もあるため、マツ林が衰退したり、コナラ等による夏緑広葉樹林が発達したことで新たに確認された種があった。一方、各観察フィールドの開放的な環境の維持には留意し続けており、その結果、ヒョウモンチョウ類やその他の草原生の種の存続が達成されているものと評価される。

アオバセセリ、スミナガシについては食草の所在が不明で、確認状況も希であるが、持続的に観

察はされている。

ウラギンスジヒョウモン、ツماغロキチョウ、シルビアシジミについては環境変化や食草の状況等の影響からか、減少傾向、もしくは存続が危うい状況にあると考える。

シジミチョウ亜科、いわゆるゼフィルスについては確認種が増加する傾向にあり、その下支えとなっているのはマツ林の衰退とコナラ等の落葉ナラ類による夏緑広葉樹林の勢力拡大であると考えられる。

謝 辞

今回の報告を取りまとめるにあたり、センターの来訪者から寄せられる情報や、平成25年度から運用している来訪者との情報共有ツール「今日の私の観察ノート」への投稿情報が大きな支えとなった。特にホソバセセリ、ウスイロオナガシジミ、シルビアシジミ、ミナミキチョウの確認は後長哲美氏による投稿情報が元となっている。オオミドリシジミについては、同定に際し、末宗安之氏にアドバイスいただいた。記して謝意を表す。

引用文献

- 井上悦甫, 1996. 岡山県自然保護センターのチョウ類. 岡山県自然保護センター研究報告 別巻第一号: 45-48.
- 環境省, 2018. 環境省レッドリスト2018 (第4次レッドリスト第3回改訂版). <https://www.env.go.jp/press/105504.html> (2019年1月11日付けダウンロードファイル).
- 難波靖司, 2019. 生きもののふしぎな生活 (11) 風にのってやってくるトンボのお話. 自然保護センターだより第28巻第4号: 2-3. 岡山県自然保護センター, 岡山.
- 日本チョウ類保全協会編, 2012. フィールドガイド日本のチョウ. 326pp. 東京.
- 岡山県自然保護センター, 1996. 岡山県自然保護センター研究報告 別巻第一号 生物相調査報告書 (平成5年度・6年度). 200pp.
- 岡山県自然保護センター, 2011. 岡山県自然保護センターの気象観測資料. 岡山県自然保護センター年報 (20): 41pp.
- 岡山県野生動植物調査検討会, 2010. 岡山県

- 版レッドデータブック2009動物編. 8pls., 416pp. 岡山県生活環境部自然環境課, 岡山.
- 岡山県野生動植物調査検討会, 2019. 岡山県野生生物目録2019 11昆虫類.
http://www.pref.okayama.jp/uploaded/life/602836_5068216_misc.pdf (2019年3月29日更新ファイル).
- 白水隆著, 矢田脩ほか編, 2006. 日本産蝶類標準図鑑. 336pp. 学習研究社, 東京.
- 海野和男・青山潤三, 1993. 自然観察シリーズ 12日本のチョウ. 小学館. 190pp. 東京.

岡山県自然保護センター チョウ類目録 (追補を含む全種)

凡 例：分類群の科の並びは「岡山県野生生物目録2019」による。分類群の科の学名、種の学名や並びは「日本産蝶類標準図鑑(白石, 2006)」による。種ごとのデータについては、確認個体数、雌雄、撮影年月日、撮影者名(地職恵：C, 後長哲美：G, 難波靖司：N, 坪井稔：T), 補足事項の順に記した。

チョウ目 LEPIDOPTERA セセリチョウ科 HesperIIDae

1. アオバセセリ *Choaspes benjaminii*

1 ex., May. 5, 2012, 撮影者:N, アキグミ(訪花); 1 ♀, May. 18, 2014, 撮影者:N, テイカカズラ(訪花); 1 ♂, May. 10, 2019, 撮影者:N (写真1参照), アキグミ(訪花).

2. ダイミヨウセセリ *Daimio tethys*

1 ex., May. 18, 2012, 撮影者:N, モチツツジ(訪花); 1 ex., Jul. 21, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, May. 20, 2013, 撮影者:N (写真2参照), 産卵(ヤマノイモ); 1 ex., May. 31, 2013, 撮影者:N, テイカカズラ(訪花); 1 ex., Aug. 11, 2014, 撮影者:N; 1 ex., May. 17, 2015, 撮影者:N (写真3参照), テイカカズラ(訪花); 1 ex., May. 27, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 4, 2016, 撮影者:G, 糞; 1 ex., Sep. 1, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 12, 2017, 撮影者:N; 1 ex., May. 27, 2018, 撮影者:N, イボタノキ(訪花); 1 ex., Jun. 20, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 24, 2018, 撮影者:N, ミソハギ(訪花); 1 ex., Jul. 26, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 1, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 30, 2019, 撮影者:N, マルバハギ(訪花); 1 ex., Sep. 1, 2019, 撮影者:N, オトコエシ(訪花).

3. ミヤマセセリ *Erynnis montana*

2 ♂♀, Apr. 10, 2011, 撮影者:N, 交尾; 1 ♂, Apr. 21, 2012, 撮影者:N, 糞; 1 ♂, Apr. 29, 2012, 撮影者:N (写真4参照), ミツガシワ(訪花); 1 ♀, Apr. 1, 2013, 撮影者:N (写真5参照); 1 ♀, Apr. 26, 2013, 撮影者:N; 1 ♂, Apr. 2, 2014, 撮影者:N; 1 ♀, May. 1, 2016, 撮影者:N, 吸水; 1 ♂, Apr. 12, 2017, 撮影者:N; 1 ♀, Mar. 30, 2018, 撮影者:N.

4. ホソバセセリ (追補) *Isoteinon lamprospilus*

1 ex., Jul. 5, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 12, 2017, 撮影者:N, アキノタムラソウ(訪花); 1 ex., Jul. 10, 2019, 撮影者:N; 1 ♀, Jul. 12, 2019, 撮影者:N (写真6参照), アキノタムラソウ(訪花), 撮影者:N (写真7参照), ヒメジヨオン(訪花); 1 ex., Jul. 21, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 25, 2019, 撮影者:N, ミヤギノハギ(訪花); 1 ex., Jul. 26, 2019, 撮影者:N, アキノタムラソウ(訪花); 1 ex., Jul. 28, 2019, 撮影者:N.

5. コチャバネセセリ *Thoressa varia*

1 ex., Apr. 24, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 8, 2013, 撮影者:N (写真8参照), リョウブ(訪花); 2 ex., Apr. 24, 2016, 撮影者:N, 糞; 7 ex., May. 4, 2016, 撮影者:N, 糞; 1 ex., Aug. 22, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 24, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 27, 2017, 撮影者:N, イヌザンショウ(訪花); 8 ex., May. 3, 2018, 撮影者:N, 糞; 1 ex., May. 20, 2018, 撮影者:N, 吸水; 1 ex., May. 28, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 18, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 22, 2018, 撮影者:N (写真9参照).

6. ヒメキマダラセセリ *Ochlodes ochraceus*

2 ex., May. 31, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 7, 2012, 撮影者:N, ノアザミ(訪花); 1 ex., Aug. 25, 2017, 撮影者:N; 1 ex., May. 27, 2018, 撮影者:N, イボタノキ(訪花); 1 ex., May. 27, 2018, 撮影者:N, ノアザミ(訪花); 1 ex., Jun. 17, 2018, 撮影者:N (写真10参照),

ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 18, 2018, 撮影者:N (写真11参照); 1 ex., Aug. 17, 2018, 撮影者:N, キキョウ (訪花); 1 ex., Jun. 14, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 22, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 25, 2019, 撮影者:N.

7. キマダラセセリ (追補) *Potanthus flavus*

1 ex., Aug. 17, 2018, 撮影者:N (写真12参照), アギナシ (訪花); 1 ex., Sep. 1, 2019, 撮影者:N.

8. オオチャバネセセリ *Polytremis pellucid*

1 ex., Jun. 29, 2012, 撮影者:N, オカトラノオ (訪花); 1 ex., Jun. 17, 2013, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 23, 2013, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Aug. 20, 2014, 撮影者:N, ミソハギ (訪花); 1 ex., Jun. 11, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 17, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 19, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 21, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 21, 2015, 撮影者:N, ウツボグサ (訪花); 1 ex., Jul. 3, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 26, 2016, 撮影者:N, オカトラノオ (訪花); 1 ex., Jun. 16, 2017, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 15, 2018, 撮影者:N (写真13参照), ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 17, 2018, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 21, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 23, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 24, 2018, 撮影者:N, キセルアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 10, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 17, 2019, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 18, 2019, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 20, 2019, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 26, 2019, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jul. 4, 2019, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jul. 9, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 12, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 21, 2019, 撮影者:N, オグルマ (訪花).

9. チャバネセセリ *Pelopidas mathias*

1 ♂, Aug. 25, 2017, 撮影者:N (写真14, 15参照).

10. イチモンジセセリ *Parnara guttata*

1 ex., Aug. 25, 2017, 撮影者:N, ミヤギノハギ (訪花); 1 ex., Aug. 27, 2017, 撮影者:N, ミヤギノハギ (訪花); 1 ex., Aug. 27, 2017, 撮影者:N (写真16参照), ミソハギ (訪花); 1 ex., May. 18, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 24, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 22, 2019, 撮影者:N.

アゲハチョウ科 *Papilionidae*

11. アオスジアゲハ *Graphium sarpedon*

1 ♂, May. 7, 2012, 撮影者:N, ハルジオン (訪花), トキワハゼ (訪花); 1 ex., May. 8, 2012, 撮影者:N, 吸水; 1 ex., May. 10, 2012, 撮影者:N, アキグミ (訪花); 1 ex., May. 20, 2013, 撮影者:N, 飛翔; 1 ♂, Jul. 13, 2013, 撮影者:N, 吸水; 1 ♀, May. 5, 2015, 撮影者:N, アキグミ (訪花); 1 ex., May. 1, 2016, 撮影者:N, 糞; 1 ♀, May. 15, 2016, 撮影者:N (写真17参照), バイカウツギ (訪花); 1 ex., Jul. 1, 2019, 撮影者:N, 吸水.

12. アゲハ *Papilio xuthus*

1 ♀, Aug. 29, 2011, 撮影者:N, ミソハギ (訪花); 1 ex., May. 14, 2012, 撮影者:N, アキグミ (訪花); 1 ex., Sep. 15, 2012, 撮影者:N, サワヒヨドリ (訪花); 1 ex., Mar. 30, 2013, 撮影者:N (写真18参照), コバノミツバツツジ (訪花); 1 ♂, Jun. 16, 2013, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jul. 22, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 30, 2013, 撮影者:N, ヒガンバナ (訪花); 1 ♂, Jul. 4, 2014, 撮影者:N, ネムノキ (訪花); 1 ♂, Sep. 8, 2014, 撮影者:N, ヒガンバナ (訪花); 1 ♀, Sep. 17, 2014, 撮影者:N, ヒガンバナ (訪花); 1 ex., Aug. 24, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 14, 2017, 撮影者:N, 吸水; 1 ♂, Jun. 21, 2017, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ♀, Jun. 17, 2018, 撮影者:N, ノアザミ (訪花).

13. キアゲハ *Papilio machaon*

1 ♂, Jun. 21, 2011, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., May. 8, 2012, 撮影者:N, ヒラドツツジ (訪花); 1 ♂, Jun. 22, 2012, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Mar. 30, 2013, 撮影者:N, オオイヌノフグリ (訪花); 1 ex., Jun. 23, 2013, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ♂, Jun. 8, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Sep. 21, 2016, 撮影者:N, 幼虫, ノダケ (訪花); 1 ♂, Jun. 10, 2017, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 14, 2018, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 15, 2018, 撮影者:N (写真19参照), ノアザミ (訪花); 1 ♀, Aug. 23, 2018, 撮影者:N, ミソハギ (訪花); 1 ex., Aug. 23, 2019, 撮影者:N, 幼虫.

14. ナガサキアゲハ (追補) *Papilio memnon*

1 ex., May. 20, 2011, 撮影者:N (写真20参照), タニウツギ (訪花).

15. モンキアゲハ *Papilio helenus*

1 ex., Jun. 21, 2011, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 9, 2012, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 22, 2012, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., May. 23, 2013, 撮影者:N, モチツツジ (訪花); 1 ex., Jun. 23, 2013, 撮影者:N, ハンカイソウ (訪花); 1 ex., Jun. 12, 2017, 撮影者:N, ヤマツツジ (訪花); 1 ex., May. 14, 2018, 撮影者:N (写真21参照), モチツツジ (訪花).

16. クロアゲハ *Papilio protenor*

1 ex., May. 24, 2011, 撮影者:N, タニウツギ (訪花); 1 ex., May. 8, 2012, 撮影者:N (写真22参照), 吸水; 1 ♂, Jul. 2, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 11, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 26, 2015, 撮影者:N, ヤブツバキ (訪花); 1 ex., May. 5, 2015, 撮影者:N (写真23参照), アキグミ (訪花); 1 ex., May. 16, 2016, 撮影者:N, モチツツジ (訪花), コヤスノキ (訪花); 1 ♂, Jun. 12, 2017, 撮影者:N, ヤマツツジ (訪花); 1 ex., Apr. 22, 2018, 撮影者:N, 吸水; 1 ex., Jul. 17, 2019, 撮影者:N, 吸水.

17. オナガアゲハ (追補) *Papilio macilentus*

1 ex., May. 5, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 8, 2012, 撮影者:N, 吸水; 1 ex., May. 19, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 1, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 11, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 17, 2012, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ♂, May. 25, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 7, 2013, 撮影者:N (写真24参照); 1 ♂, Aug. 10, 2015, 撮影者:N (白斑を目撃); 1 ex., May. 12, 2017, 撮影者:N, ヒラドツツジ (訪花); 1 ex., Jul. 20, 2018, 撮影者:N.

18. カラスアゲハ *Papilio dehaanii*

1 ♀, Sep. 6, 2011, 撮影者:N, ミズトラノオ (訪花); 1 ♀, Sep. 25, 2011, 撮影者:N, ヒガンバナ (訪花); 1 ♀, May. 6, 2012, 撮影者:N (写真25参照), タニウツギ (訪花); 1 ex., Jun. 9, 2012, 撮影者:N, ハコネウツギ (訪花); 1 ex., Jun. 22, 2012, 撮影者:N, ハンカイソウ (訪花); 1 ♂, Jul. 14, 2013, 撮影者:N; 1 ♀, Oct. 2, 2015, 撮影者:N (写真26参照), ヒガンバナ (訪花); 1 ♂, May. 1, 2017, 撮影者:N, モチツツジ (訪花); 1 ♂, Jun. 8, 2017, 撮影者:N, ハンカイソウ (訪花); 1 ♂, Jun. 19, 2017, 撮影者:N (写真27参照), ヤマツツジ (訪花); 1 ♂, Jun. 12, 2019, 撮影者:N, 吸水.

19. ミヤマカラスアゲハ (追補) *Papilio maackii*

1 ♂, Jun. 18, 2011, 撮影者:N, 吸水; 1 ♂, Jun. 16, 2013, 撮影者:N (写真28参照), ノアザミ (訪花); 1 ♂, Jun. 30, 2013, 撮影者:N, ネムノキ (訪花); 1 ♂, Aug. 23, 2014, 撮影者:N, 吸水; 1 ♂, Jun. 23, 2016, 撮影者:N, 吸水; 1 ♂, Jun. 6, 2017, 撮影者:N (写真29参照), タニウツギ (訪花); 1 ♂, Jun. 19, 2019, 撮影者:N (写真30参照), ノアザミ (訪花).

シロチョウ科 *Pieridae*20. ツマキチョウ *Anthocharis scolymus*

1 ♂, Apr. 5, 2013, 撮影者:N (写真31参照), タネツケバナ (訪花); 1 ♀, Apr. 28, 2013, 撮影者:N (写真32参照), スミレ (訪花); 1 ♂, Apr. 27, 2014, 撮影者:N; 1 ♀, May. 6, 2014, 撮影者:N; 1 ♂, Apr. 15, 2016, 撮影者:N, カンサイタンポポ (訪花).

21. モンシロチョウ *Pieris rapae*

1 ex., Jun. 9, 2011, 撮影者:N, ハルジオン (訪花); 1 ex., May. 1, 2012, 撮影者:N, コウゾリナ (訪花); 1 ex., May. 29, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 10, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jul. 6, 2017, 撮影者:N; 1 ex., May. 27, 2018, 撮影者:N (写真33参照), ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 10, 2019, 撮影者:N, ヒメジョオン (訪花).

22. スジグロシロチョウ *Pieris melete*

1 ex., May. 7, 2011, 撮影者:N, オランダミミナグサ (訪花); 1 ex., Jun. 28, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 1, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 11, 2015, 撮影者:N, ヒメジョオン (訪花); 1 ex., Jun. 11, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 25, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 18, 2018, 撮影者:N (写真34参照), ノアザミ (訪花); 1 ex., Jul. 18, 2018, 撮影者:N, シラヤマギク (訪花); 1 ex., Sep. 28, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 14, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 21, 2019, 撮影者:N.

23. ツマグロキチョウ *Eurema laeta*

1 ex., Sep. 18, 2016, 撮影者:N (写真35参照); 1 ex., Sep. 21, 2016, 撮影者:N, ヤブツルアズキ (訪花); 1 ex., Jun. 8, 2017, 撮影者:N (写真36参照); 1 ex., Jun. 21, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 27, 2017, 撮影者:N, ツルマメ (訪花); 1 ex., Sep. 21, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 9, 2017, 撮影者:N.

24. ミナミキチョウ (追補) *Eurema hecabe*

1 ex., Nov. 18, 2016, 撮影者:N (写真37参照); 1 ex., Oct. 8, 2018, 撮影者:G (写真38参照), キツネノマゴ (訪花)・イヌコウジュ (訪花).

25. キタキチョウ (旧名;キチョウ) *Eurema mandarina*

2 ex., Mar. 29, 2013, 撮影者:N, クサイチゴ (訪花); 1 ex., Jun. 22, 2013, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Feb. 2, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 2, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 10, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Oct. 16, 2015, 撮影者:N, アキノキリンソウ (訪花); 1 ex., Jun. 30, 2016, 撮影者:N (写真39参照), ネジバナ (訪花); 1 ex., Sep. 1, 2016, 撮影者:N, オトコエシ (訪花); 1 ♀, Sep. 1, 2016, 撮影者:N, 産卵 (メドハギ); 1 ex., Sep. 16, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 13, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 6, 2017, 撮影者:N, アキノタムラソウ (訪花); 1 ex., Sep. 3, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 25, 2017, 撮影者:N, ヤマハギ (訪花); 1 ex., Mar. 14, 2018, 撮影者:N, アセビ (訪花); 1 ex., Sep. 22, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 21, 2019, 撮影者:N; 1 ex., May. 2, 2019, 撮影者:N (写真40参照), サワオグルマ (訪花); 1 ex., Jun. 10, 2019, 撮影者:N, ノアザミ (訪花).

26. モンキチョウ *Colias erate*

1 ♀, Apr. 9, 2011, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 7, 2013, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jun. 9, 2016, 撮影者:N (写真41参照), ノアザミ (訪花); 1 ♀, Apr. 24, 2017, 撮影者:N, カンサイタンポポ (訪花); 1 ex., Jun. 8, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 14, 2019, 撮影者:N.

シジミチョウ科 *Lycaenidae*27. ウラギンシジミ *Curetis acuta*

1 ♀, Oct. 20, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Dec. 13, 2011, 撮影者:N; 1 ♀, May. 7, 2012, 撮影者:N; 1 ♂, Jul. 22, 2012, 撮影者:N (写真42参照); 1 ♀, Nov. 6, 2012, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 3, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 17, 2016, 撮影者:N; 1 ♂, Sep. 25, 2019, 撮影者:N.

28. ゴイシシジミ (追補) *Taraka hamada*

2 ♂♀, Oct. 3, 2013, 撮影者:N (写真43参照), 交尾; 1 ♂, Oct. 3, 2013, 撮影者:N, ツユクサ (訪花); 1 ex., Jun. 10, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 19, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 23, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 13, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 2, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 3, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 29, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 10, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 2, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 21, 2016, 撮影者:N; 3 ex., Jul. 16, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 6, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 10, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 25, 2019, 撮影者:N.

29. ムラサキシジミ (追補) *Narathura japonica*

1 ex., Jun. 28, 2011, 撮影者:N; 1 ♀, Apr. 24, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, May. 1, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, May. 5, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, May. 11, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 22, 2013, 撮影者:N; 1 ♀, Apr. 2, 2014, 撮影者:N (写真44参照); 1 ♀, Jun. 21, 2017, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 21, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 13, 2018, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 12, 2019, 撮影者:N (写真45参照); 1 ex., Sep. 5, 2019, 撮影者:N.

30. ウラゴマダラシジミ (追補) *Artopoetes pryeri*

1 ♀, Jun. 18, 2012, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 5, 2017, 撮影者:N (写真46参照); 2 ex., May. 27, 2018, 撮影者:N, イボタノキ (訪花); 1 ex., May. 27, 2018, 撮影者:N, ウツギ (訪花); 1 ex., Jun. 19, 2019, 撮影者:N.

31. アカシジミ *Japonica lutea*

1 ex., Jun. 2, 2012, 撮影者:N (写真47参照); 1 ex., May. 27, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 8, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 14, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 16, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 22, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 2, 2014, 撮影者:N; 1 ex., May. 25, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 30, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 1, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 29, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 2, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 8, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 16, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 19, 2017, 撮影者:N; 1 ♀, May. 28, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 17, 2018, 撮影者:N; 1 ex., May. 24, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 5, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 14, 2019, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 19, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 20, 2019, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 26, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 14, 2019, 撮影者:N.

32. ウラナミアカシジミ *Japonica saepestriata*

1 ex., Jun. 7, 2013, 撮影者:N (写真48参照); 1 ex., Jun. 8, 2013, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 10, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 16, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 2, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 5, 2017, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 16, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 19, 2017, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 14, 2018, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 17, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 18, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 10, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 14, 2019, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 18, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 19, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 21, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 23, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 24, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 26, 2019, 撮影者:N.

2016, 撮影者:N, アセビ (訪花); 1 ex., Nov. 7, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 12, 2017, 撮影者:N, マンサク (訪花); 1 ex., Mar. 27, 2017, 撮影者:N, アセビ (訪花); 1 ex., Nov. 5, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 2, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 14, 2018, 撮影者:N, アセビ (訪花); 178 ex., May. 28, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 21, 2019, 撮影者:N, アセビ (訪花); 1 ex., Jun. 23, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 14, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 14, 2019, 撮影者:N; 9 ex., Oct. 14, 2019, 撮影者:N, セイタカアワダチソウ (訪花).

48. サカハチチョウ (追補) *Araschnia burejana*

1 ex., Apr. 27, 2015, 撮影者:N (写真68参照).

49. ヒメアカタテハ *Vanessa cardui*

1 ex., Nov. 5, 2013, 撮影者:N (写真69参照); 1 ex., Sep. 25, 2019, 撮影者:N, サワヒヨドリ (訪花).

50. アカタテハ *Vanessa indica*

1 ex., Aug. 29, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 25, 2011, 撮影者:N, サワヒヨドリ (訪花); 1 ex., Oct. 3, 2011, 撮影者:N (写真70参照), キセルアザミ (訪花); 1 ex., Oct. 20, 2011, 撮影者:N, ナワシログミ (訪花); 1 ex., Oct. 31, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 7, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 24, 2012, 撮影者:N, 吸水; 1 ex., May. 5, 2012, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Oct. 13, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 13, 2012, 撮影者:N, キセルアザミ (訪花); 1 ex., Mar. 30, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 29, 2013, 撮影者:N, サワヒヨドリ (訪花); 3 ex., Oct. 31, 2013, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Apr. 2, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 12, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 8, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 30, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 17, 2016, 撮影者:N, アキグミ (訪花); 1 ex., May. 23, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 7, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 18, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 22, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 22, 2018, 撮影者:N.

51. キタテハ *Polygonia c-aureum*

1 ex., Oct. 7, 2013, 撮影者:N (写真71参照), キセルアザミ (訪花); 1 ex., Jul. 18, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 29, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 20, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 13, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 7, 2016, 撮影者:N, キヅタ (訪花); 1 ex., Mar. 26, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 31, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 30, 2017, 撮影者:N, ミゾソバ (訪花); 1 ex., Mar. 14, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 19, 2018, 撮影者:N, サワギキョウ (訪花), サワヒヨドリ (訪花); 1 ex., Mar. 29, 2019, 撮影者:N, 菜の花; 1 ex., May. 23, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 14, 2019, 撮影者:N.

52. ヒオドシチョウ *Nymphalis xanthomelas*

1 ex., Apr. 11, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 7, 2013, 撮影者:N (写真72参照); 1 ex., Mar. 28, 2013, 撮影者:N; 1 ex., May. 19, 2013, 撮影者:N, 蛹; 2 ex., May. 19, 2013, 撮影者:N, 幼虫; 2 ex., May. 20, 2013, 撮影者:N, 幼虫; 2 ex., May. 20, 2013, 撮影者:N, 幼虫, エノキ; 1 ex., May. 20, 2013, 撮影者:N, 幼虫, エノキ; 2 ex., May. 20, 2013, 撮影者:N, 幼虫, 蛹; 1 ex., Jun. 2, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 3, 2013, 撮影者:N (写真73参照), 羽化; 1 ex., Jun. 7, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 31, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 4, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 16, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 20, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 26, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 10, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 14, 2018, 撮影者:N; 1 ex., May. 28, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 18, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 5, 2019, 撮影者:N.

53. ルリタテハ *Kaniska canace*

1 ex., Apr. 9, 2011, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Apr. 11, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 2, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 1, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 6, 2012, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Mar. 28, 2013, 撮影者:N (写真74参照); 1 ex., Apr. 1, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 10, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 29, 2013, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Mar. 24, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 8, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 26, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 20, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 25, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 18, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 22, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Mar. 21, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 10, 2019, 撮影者:N.

54. イシガケチヨウ (追補) *Cyrestis thyodamas*

1 ex., May. 31, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 6, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 28, 2013, 撮影者:N (写真75参照), キヅタ (訪花); 1 ex., Sep. 13, 2015, 撮影者:N, イタドリ (訪花); 1 ex., Oct. 15, 2016, 撮影者:N, セイタカアワダチソウ (訪花).

55. ウラギンスジヒョウモン *Argyronome laodice*

1 ♀, Oct. 13, 2012, 撮影者:N, キセルアザミ (訪花); 1 ♂, Jun. 9, 2019, 撮影者:N (写真76参照); 1 ♂, Jun. 19, 2019, 撮影者:N (写真77参照); 1 ♂, Jun. 23, 2019, 撮影者:N, ノアザミ (訪花).

56. オオウラギンスジヒョウモン *Argyronome ruzana*

2 ♂, Jun. 28, 2012, 撮影者:N; 1 ♂, Jul. 6, 2012, 撮影者:N, オカトラノオ (訪花); 1 ♂, Jul. 25, 2012, 撮影者:N, オカトラノオ (訪花); 1 ♀, Sep. 9, 2012, 撮影者:N, キセルアザミ (訪花); 1 ♀, Oct. 5, 2012, 撮影者:N, セイタカアワダチソウ (訪花); 1 ♂, Jun. 22, 2013, 撮影者:N (写真78参照), ノアザミ (訪花); 1 ♂, Jun. 27, 2013, 撮影者:N, オカトラノオ (訪花); 1 ♂, Jun. 28, 2013, 撮影者:N, オカトラノオ (訪花); 1 ♂, Jun. 22, 2014, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ♂, Jun. 23, 2014, 撮影者:N, オカトラノオ (訪花); 1 ♂, Jun. 25, 2014, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 28, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ♂, Jun. 30, 2016, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ♀, Sep. 21, 2016, 撮影者:N; 1 ♀, Sep. 29, 2017, 撮影者:N, サワヒヨドリ; 1 ♂, Jun. 27, 2018, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ♂, Sep. 19, 2018, 撮影者:N; 1 ♀, Sep. 19, 2018, 撮影者:N; 1 ♀, Oct. 4, 2018, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 30, 2019, 撮影者:N; 1 ♀, Jul. 4, 2019, 撮影者:N (写真79参照), ノアザミ (訪花); 1 ♀, Oct. 14, 2019, 撮影者:N.

57. クモガタヒョウモン *Nephargynnis anadyomene*

1 ♂, May. 31, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, May. 17, 2015, 撮影者:N; 1 ♂, Oct. 15, 2016, 撮影者:N; 1 ♂, May. 28, 2018, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 20, 2019, 撮影者:N (写真80, 81参照).

58. メスグロヒョウモン *Damora sagana*

1 ♂, Jun. 15, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, Oct. 2, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, Oct. 5, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, Oct. 13, 2012, 撮影者:N, キセルアザミ (訪花); 1 ♀, Sep. 30, 2013, 撮影者:N; 1 ♀, Oct. 7, 2013, 撮影者:N, キセルアザミ (訪花); 1 ♂, Jul. 23, 2014, 撮影者:N (写真82, 83参照); 1 ♀, Jul. 25, 2014, 撮影者:N; 1 ♂, Sep. 8, 2014, 撮影者:N, ヒヨドリバナ (訪花); 1 ♂, Sep. 22, 2014, 撮影者:N, ヒヨドリバナ (訪花); 1 ♀, Sep. 26, 2014, 撮影者:N; 1 ♂, Sep. 13, 2015, 撮影者:N, サワヒヨドリ (訪花); 1 ♀, Sep. 27, 2015, 撮影者:N (写真84参照), キセルアザミ (訪花); 1 ♀, Sep. 28, 2015, 撮影者:N, キヅタ (訪花); 1 ♂, Aug. 23, 2019, 撮影者:N.

59. ミドリヒョウモン (追補) *Argynnis paphia*

1 ♂, Jun. 21, 2011, 撮影者:N (写真85, 86参照); 1 ♂, Oct. 6, 2011, 撮影者:N, アケボノソウ (訪花); 2 ♂, Jun. 22, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, Aug. 27, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, Sep. 21, 2012, 撮影者:N; 1 ♀, Oct. 1, 2012, 撮影者:N, キセルアザミ (訪花); 1 ♂, Jun. 16,

2013, 撮影者:N; 1♂, Jun. 17, 2013, 撮影者:N; 1♂, Jun. 22, 2013, 撮影者:N; 1♂, Jul. 26, 2013, 撮影者:N; 1♀, Oct. 6, 2013, 撮影者:N; 2♂, Jun. 13, 2014, 撮影者:N; 1♂, Jun. 15, 2014, 撮影者:N; 1♂, Sep. 8, 2014, 撮影者:N; 1♂, Jun. 10, 2015, 撮影者:N; 1♀, Sep. 27, 2015, 撮影者:N, ケシロヨメナ(訪花); 1♀, Oct. 2, 2015, 撮影者:N, ソバ(訪花); 1♀, Oct. 2, 2015, 撮影者:N, キセルアザミ(訪花); 1♀, Oct. 4, 2015, 撮影者:N; 1♂, Jun. 23, 2017, 撮影者:N; 1♀, Sep. 29, 2017, 撮影者:N, キセルアザミ(訪花), ヒヨドリバナ(訪花); 1♀(暗色型), Jun. 14, 2018, 撮影者:N(写真87参照); 1♀, Oct. 4, 2018, 撮影者:N; 1♂, Sep. 25, 2019, 撮影者:N.

60. ウラギンヒョウモン *Fabriciana adippe*

1♂, Jun. 16, 2013, 撮影者:N(写真88参照); 1♀, Jun. 27, 2013, 撮影者:N(写真89, 90参照), ノアザミ(訪花).

61. ツマグロヒョウモン *Argyreus hyperbius*

1♂, Sep. 22, 2011, 撮影者:N, サワヒヨドリ(訪花); 1♀, May. 7, 2012, 撮影者:N, アキグミ(訪花); 1♀, May. 8, 2012, 撮影者:N(写真91参照); 1♂, Jul. 8, 2012, 撮影者:N; 1♂, Sep. 15, 2012, 撮影者:N, サワヒヨドリ(訪花); 1♂, Oct. 6, 2013, 撮影者:N, セイタカアワダチソウ(訪花); 1♂, Jun. 21, 2016, 撮影者:N; 1♂, Oct. 2, 2016, 撮影者:N; 1♀, Oct. 15, 2016, 撮影者:N, セイタカアワダチソウ(訪花); 1♀, Aug. 24, 2017, 撮影者:N, ネムノキ(訪花); 1♂, Aug. 27, 2017, 撮影者:N, ミソハギ(訪花); 1♀, Sep. 27, 2017, 撮影者:N; 1♂, Sep. 28, 2017, 撮影者:N, イタドリ(訪花); 1♂, Sep. 29, 2017, 撮影者:N(写真92参照), ミソソバ(訪花); 1♂, Jul. 1, 2019, 撮影者:N, ノアザミ(訪花); 1 ex., Jul. 4, 2019, 撮影者:N; 1♂, Oct. 10, 2019, 撮影者:N.

62. スミナガン *Dichorragia nesimachus*

1 ex., Jun. 9, 2017, 撮影者:G, 樹液; 1 ex., Jun. 19, 2017, 撮影者:N(写真93参照); 1 ex., May. 18, 2018, 撮影者:G, 樹液.

63. ホシミスジ *Neptis pryeri*

1♀, Aug. 2, 2012, 撮影者:N(写真94参照), 産卵; 1 ex., Jun. 22, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 17, 2018, 撮影者:N(写真95参照).

64. コミスジ *Neptis sappho*

1 ex., May. 9, 2011, 撮影者:N(写真96参照); 1 ex., Jun. 21, 2011, 撮影者:N; 1 ex., May. 1, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 8, 2012, 撮影者:N, 糞; 1 ex., May. 10, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 26, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 27, 2012, 撮影者:N, 吸水; 1 ex., May. 31, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 11, 2012, 撮影者:N, 糞; 1 ex., Jun. 28, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 12, 2013, 撮影者:N; 1 ex., May. 19, 2013, 撮影者:N(写真97参照); 1 ex., Aug. 10, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 15, 2016, 撮影者:N, シイ(訪花); 1 ex., Sep. 1, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 19, 2018, 撮影者:N; 1 ex., May. 28, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 15, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 17, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 23, 2019, 撮影者:N, イタドリ(訪花).

65. イチモンジチョウ(追補) *Ladoga camilla*

1 ex., May. 26, 2012, 撮影者:N(写真98参照); 1 ex., Jun. 28, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 23, 2013, 撮影者:N; 1 ex., May. 27, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 8, 2013, 撮影者:N, ソヨゴ(訪花); 1 ex., Jun. 14, 2013, 撮影者:N; 1 ex., May. 27, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 14, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 5, 2018, 撮影者:N(写真99参照).

66. アサマイチモンジ *Ladoga glorifica*

1 ex., May. 20, 2011, 撮影者:N (写真100参照); 1 ex., Jun. 28, 2011, 撮影者:N; 1 ex., May. 20, 2012, 撮影者:N (写真101参照), バイカウツギ (訪花); 1 ex., Jun. 14, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 26, 2013, 撮影者:N; 1 ex., May. 14, 2016, 撮影者:N, バイカウツギ (訪花); 1 ex., Aug. 22, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 8, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 15, 2017, 撮影者:N; 1 ex., May. 18, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 15, 2018, 撮影者:N.

67. ゴマダラチョウ (追補) *Hestina japonica*

1 ex., Jul. 31, 2011, 撮影者:N, 糞; 1 ex., Jun. 3, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 28, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 6, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 22, 2016, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., May. 26, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 10, 2017, 撮影者:N (写真102参照), 樹液; 1 ♀, May. 28, 2018, 撮影者:N, 産卵; 1 ex., Jun. 9, 2019, 撮影者:N, 樹液.

68. コムラサキ *Apatura metis*

1 ♂, Jun. 28, 2011, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Aug. 25, 2011, 撮影者:N, 樹液; 1 ♀, Jun. 29, 2012, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Jun. 7, 2013, 撮影者:N; 1 ♀, Jun. 10, 2013, 撮影者:N, 樹液; 1 ♀, Jun. 22, 2013, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jun. 23, 2013, 撮影者:N (写真103参照), 樹液; 1 ex., Jul. 27, 2013, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 9, 2016, 撮影者:N; 2 ex., Jun. 9, 2019, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Jun. 10, 2019, 撮影者:N.

69. オオムラサキ *Sasakia charonda*

1 ex., Jul. 10, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Apr. 8, 2012, 撮影者:N, 幼虫; 1 ex., Jul. 15, 2012, 撮影者:N, 樹液; 1 ♀, Jul. 22, 2012, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jun. 16, 2013, 撮影者:N, 吸水; 1 ♂, Jun. 17, 2013, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 23, 2013, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jun. 27, 2013, 撮影者:N (写真104参照), 樹液; 1 ♂ (スギタニ型), Jun. 29, 2013, 撮影者:T (写真105参照); 1 ♀, Jun. 30, 2013, 撮影者:N (写真106参照), 樹液; 1 ♂, Jul. 21, 2013, 撮影者:N, 樹液; 1 ♀, Jul. 28, 2013, 撮影者:N, 産卵; 1 ♂, Jun. 20, 2014, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., May. 10, 2015, 撮影者:N, 幼虫; 1 ex., Jun. 24, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 5, 2015, 撮影者:N, 樹液; 2 ♀, Jul. 22, 2016, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jun. 21, 2017, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 23, 2017, 撮影者:N; 1 ♂, Jul. 6, 2017, 撮影者:N, 吸水; 1 ex., Jul. 10, 2017, 撮影者:N, 樹液; 1 ♀, Jul. 16, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Nov. 23, 2017, 撮影者:N, 幼虫; 1 ♂, Jun. 17, 2018, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jun. 18, 2018, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jul. 22, 2018, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 19, 2019, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jun. 23, 2019, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jun. 28, 2019, 撮影者:N, 樹液; 1 ♂, Jul. 17, 2019, 撮影者:N, 樹液; 1 ♀, Jul. 25, 2019, 撮影者:N, 樹液.

70. ヒメウラナミジャノメ *Ypthima argus*

1 ♂, May. 9, 2011, 撮影者:N; 1 ♂, Apr. 29, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 1, 2012, 撮影者:N, カンサイタンポポ (訪花); 1 ♂, May. 1, 2012, 撮影者:N, サワオグルマ (訪花); 1 ♂, May. 19, 2013, 撮影者:N; 1 ♂, May. 31, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 28, 2014, 撮影者:N, オミナエシ (訪花); 1 ex., May. 5, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 29, 2016, 撮影者:N; 1 ♀, May. 1, 2017, 撮影者:N, クサイチゴ (訪花); 1 ex., Jun. 16, 2017, 撮影者:N; 1 ex., May. 11, 2018, 撮影者:N, カマツカ (訪花); 1 ♂, May. 28, 2018, 撮影者:N (写真107参照); 1 ♂, May. 28, 2018, 撮影者:N, イボタノキ (訪花); 1 ex., Jun. 28, 2018, 撮影者:N.

71. コジャノメ *Mycalesis francisca*

1 ex., May. 15, 2011, 撮影者:N (写真108参照); 1 ex., May. 27, 2013, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 15, 2018, 撮影者:N.

72. ヒメジャノメ *Mycalesis gotama*

1 ♂, Jun. 11, 2012, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 21, 2015, 撮影者:N; 1 ♀, Jul. 5, 2015, 撮影者:N;
1 ex., Sep. 21, 2017, 撮影者:N; 1 ♂, Jul. 1, 2018, 撮影者:N; 1 ♂, Jun. 18, 2019, 撮影者:N
(写真109参照); 1 ex., Jul. 7, 2019, 撮影者:N.

73. ジャノメチョウ *Minois dryas*

1 ex., Jul. 8, 2011, 撮影者:N (写真110参照); 1 ex., Aug. 29, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Jul.
12, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 12, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 6, 2013, 撮影者:N; 2 ♂♀,
Aug. 1, 2014, 撮影者:N, 交尾; 1 ex., Jul. 5, 2015, 撮影者:N, ノアザミ (訪花); 1 ex., Jul. 6,
2017, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 16, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 4, 2019, 撮影者:N; 1 ex.,
Jul. 17, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 26, 2019, 撮影者:N.

74. クロコノマチョウ *Melanitis phedima*

1 ex., Apr. 29, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 1, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 17, 2012,
撮影者:N; 1 ex., Apr. 6, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 2, 2015, 撮影者:N; 1 ex., May. 4,
2016, 撮影者:N, 樹液; 1 ex., Jun. 24, 2016, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 29, 2017, 撮影者:N;
1 ex., Aug. 2, 2017, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 11, 2017, 撮影者:N; 1 ex., May. 2, 2019, 撮
影者:N; 1 ex., Jun. 10, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 21, 2019, 撮影者:N, 幼虫; 1 ex.,
Jul. 4, 2019, 撮影者:N (写真111参照).

75. クロヒカゲ *Lethe diana*

2 ex., Jul. 16, 2017, 撮影者:N (写真112参照); 1 ex., Jul. 10, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jul.
28, 2019, 撮影者:N.

76. ヒカゲチョウ *Lethe sicelis*

1 ex., Jun. 6, 2011, 撮影者:N; 1 ex., May. 30, 2013, 撮影者:N (写真113参照); 1 ex.,
Jun. 11, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 10, 2015, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 25, 2017, 撮影者:N;
1 ex., Jun. 17, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 1, 2018, 撮影者:N; 1 ex., May. 10, 2019, 撮
影者:N, 幼虫; 1 ex., Jun. 2, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 12, 2019, 撮影者:N; 1 ex.,
Jun. 17, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 23, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Jun. 28, 2019, 撮影者:N;
1 ex., Sep. 18, 2019, 撮影者:N; 1 ex., Sep. 25, 2019, 撮影者:N.

77. サトキマダラヒカゲ *Neope goschkevitschii*

1 ex., May. 8, 2011, 撮影者:N; 1 ex., May. 9, 2011, 撮影者:N; 1 ex., May. 15, 2011, 撮
影者:N; 1 ex., Apr. 29, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 14, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May.
17, 2012, 撮影者:N; 1 ex., May. 20, 2012, 撮影者:N; 1 ex., Jul. 21, 2012, 撮影者:N (写
真114参照); 1 ex., Apr. 27, 2013, 撮影者:N; 1 ex., May. 15, 2013, 撮影者:N, 樹液; 1
ex., Aug. 30, 2018, 撮影者:N; 1 ex., Aug. 1, 2019, 撮影者:N, 樹液.

78. アサギマダラ *Parantica sita*

1 ex., Oct. 15, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 17, 2011, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 6, 2013, 撮
影者:N; 1 ex., Oct. 18, 2013, 撮影者:N (写真115参照), セイタカアワダチソウ (訪花); 1
ex., Oct. 8, 2014, 撮影者:N; 1 ex., Oct. 9, 2017, 撮影者:N.

岡山県自然保護センター チョウ類目録 (追補を含む現状) 掲載種写真



写真1. アオバセセリ♂ (2019年5月10日, 撮影者: N, アキグミに訪花).



写真2. ダイミョウセセリ♀ (2013年5月20日, 撮影者: N, ヤマノイモに産卵).



写真3. ダイミョウセセリ (2015年5月17日, 撮影者: N, テイカカズラに訪花).



写真4. ミヤマセセリ♂ (2012年4月29日, 撮影者: N, ミツガシワに訪花).



写真5. ミヤマセセリ♀ (2013年4月1日, 撮影者: N).



写真6. ホソバセセリ♀ (2019年7月12日, 撮影者: N, アキノタムラソウに訪花).



写真7. ホソバセセリ (2019年7月12日, 撮影者: N, ヒメジョオンに訪花).



写真8. コチャバネセセリ (2013年7月8日, 撮影者: N, リョウブに訪花).



写真9. コチャバネセセリ (2018年7月22日, 撮影者: N).



写真10. ヒメキマダラセセリ (2018年6月17日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真11. ヒメキマダラセセリ (2018年6月18日, 撮影者: N).



写真12. キマダラセセリ (2018年8月17日, 撮影者: N, アギナシに訪花).



写真13. オオチャバネセセリ (2018年6月15日, 撮影者:N, ノアザミに訪花).



写真14. チャバネセセリ (2017年8月25日, 撮影者:N).



写真15. チャバネセセリ (2017年8月25日, 撮影者:N).



写真16. イチモンジセセリ (2017年8月27日, 撮影者:N, ミソハギに訪花).



写真17. アオスジアゲハ♀ (2016年5月15日, 撮影者:N, バイカウツギに訪花).



写真18. アゲハ (2013年3月30日, 撮影者:N, コバノミツバツツジに訪花).



写真19. キアゲハ (2018年6月15日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真20. ナガサキアゲハ (2011年5月20日, 撮影者: N, タニウツギに訪花).



写真21. モンキアゲハ (2018年5月14日, 撮影者: N, モチツツジに訪花).



写真22. クロアゲハ (2012年5月8日, 撮影者: N, 吸水).



写真23. クロアゲハ (2015年5月5日, 撮影者: N, アキグミに訪花).



写真24. オナガアゲハ (2013年6月7日, 撮影者: N).



写真25. カラスアゲハ♀ (2012年5月6日, 撮影者: N, タニウツギに訪花).



写真26. カラスアゲハ♀ (2015年10月2日, 撮影者: N, ヒガンバナに訪花).



写真27. カラスアゲハ♂ (2017年6月19日, 撮影者: N, ヤマツツジに訪花).



写真28. ミヤマカラスアゲハ♂ (2013年6月16日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真29. ミヤマカラスアゲハ♂ (2017年6月6日, 撮影者: N, タニウツギに訪花).



写真30. ミヤマカラスアゲハ♂ (2019年6月19日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真31. ツマキチョウ♂ (2013年4月5日, 撮影者: N, タネツケバナ属植物の一種に訪花).



写真32. ツマキチョウ♀ (2013年4月28日, 撮影者: N, スミレ属植物の一種に訪花).



写真33. モンシロチョウ (2018年5月27日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真34. スジグロシロチョウ (2018年6月18日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真35. ツマグロキチョウ (2016年9月18日, 撮影者: N).



写真36. ツマグロキチョウ (2017年6月8日, 撮影者: N).



写真37. ミナミキチョウ (2016年11月18日, 撮影者: N).



写真38. ミナミキチョウ (2018年10月8日, 撮影者: G, イヌコウジュに訪花).



写真39. キタキチョウ (2016年6月30日, 撮影者: N, ネジバナに訪花).



写真40. キタキチョウ (2019年5月2日, 撮影者: N, サワオグルマに訪花).



写真41. モンキチョウ (2016年6月9日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真42. ウラギンシジミ♂ (2012年7月22日, 撮影者: N).



写真43. ゴイシジミ (2013年10月3日, 撮影者: N, 交尾).



写真44. ムラサキシジミ♀ (2014年4月2日, 撮影者: N).



写真45. ムラサキシジミ♂ (2019年6月12日, 撮影者: N).



写真46. ウラゴマダラシジミ♂ (2017年6月5日, 撮影者: N).



写真47. アカシジミ (2012年6月2日, 撮影者: N).



写真48. ウラナミアカシジミ (2013年6月7日, 撮影者: N).



写真49. ミズイロオナガシジミ♀ (2014年6月10日, 撮影者:N, イヌツゲに訪花).



写真50. ウスイロオナガシジミ (2017年6月16日, 撮影者:G).



写真51. ウラミスジシジミ (2018年6月14日, 撮影者:C, 死骸確認).



写真52. ウラミスジシジミ (2019年6月18日, 撮影者:N).



写真53. ウラジロミドリシジミ♀ (2017年6月18日, 撮影者:N).



写真54. オオミドリシジミ♀ (2019年6月19日, 撮影者:N).



写真55. ミドリシジミ♀B型 (2019年6月18日, 撮影者:N).



写真56. ミドリシジミ♂ (2019年6月21日, 撮影者:N).



写真57. コツバメ (2011年5月7日, 撮影者:N).



写真58. トラフシジミ春型 (2012年5月5日, 撮影者:N, アキグミに訪花).



写真59. トラフシジミ (2012年5月14日, 撮影者:N).



写真60. ベニシジミ春型 (2013年4月27日, 撮影者:N, カンサイタンポポに訪花).



写真61. ペニシジミ夏型 (2018年6月14日, 撮影者: N, シロツメクサに訪花).



写真62. シルビアシジミ♀ (2016年9月21日, 撮影者: N).



写真63. ヤマトシジミ (2019年7月14日, 撮影者: N, ネジバナに訪花).



写真64. ツバメシジミ♂ (2011年4月21日, 撮影者: N).



写真65. ルリシジミ♀ (2019年6月21日, 撮影者: N, ナツフジに産卵).



写真66. ウラナミシジミ (2016年10月15日, 撮影者: N, セイタカアワダチソウに訪花).



写真67. テングチョウ (2013年5月30日, 撮影者: N, 羽化後の様子).



写真68. サカハチチョウ (2015年4月27日, 撮影者: N).



写真69. ヒメアカタテハ (2013年11月5日, 撮影者: N).



写真70. アカタテハ (2011年10月3日, 撮影者: N, キセルアザミに訪花).



写真71. キタテハ (2013年10月7日, 撮影者: N, キセルアザミに訪花).



写真72. ヒオドシチョウ (2013年3月7日, 撮影者: N).



写真73. ヒオドシチョウ (2013年6月3日, 撮影者: N, 羽化後の様子).



写真74. ルリタテハ (2013年3月28日, 撮影者: N).



写真75. イシガケチョウ (2013年10月28日, 撮影者: N, キツタに訪花).



写真76. ウラギンスジヒョウモン♂ (2019年6月9日, 撮影者: N).



写真77. ウラギンスジヒョウモン♂ (2019年6月19日, 撮影者: N).



写真78. オオウラギンスジヒョウモン♂ (2019年6月19日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真79. オオウラギンスジヒョウモン♀ (2019年6月19日, 撮影者: N, ノアザミに訪花).



写真80. クモガタヒョウモン♂ (2019年6月20日, 撮影者: N).



写真81. クモガタヒョウモン♂ (2019年6月20日, 撮影者: N).



写真82. メスグロヒョウモン♂ (2014年7月23日, 撮影者: N).



写真83. メスグロヒョウモン♂ (2014年7月23日, 撮影者: N).



写真84. メスグロヒョウモン♀ (2015年9月27日, 撮影者: N, キセルアザミに訪花).



写真85. ミドリヒョウモン♂ (2011年6月21日, 撮影者:N).



写真86. ミドリヒョウモン♂ (2011年6月21日, 撮影者:N).



写真87. ミドリヒョウモン♀暗色型 (2018年6月14日, 撮影者:N).



写真88. ウラギンヒョウモン♂ (2013年6月16日, 撮影者:N).



写真89. ウラギンヒョウモン♀ (2013年6月27日, 撮影者:N, ノアザミに訪花).



写真90. ウラギンヒョウモン♀ (2013年6月27日, 撮影者:N, ノアザミに訪花).



写真91. ツマグロヒョウモン♀ (2012年5月8日, 撮影者:N).



写真92. ツマグロヒョウモン♂ (2017年9月29日, 撮影者:N, ミゾソバに訪花).



写真93. スミナガシ (2017年6月19日, 撮影者:N).



写真94. ホシミスジ♀, 産卵 (2012年8月2日, 撮影者:N, ユキヤナギに産卵).



写真95. ホシミスジ (2018年6月17日, 撮影者:N).



写真96. コミスジ (2011年5月9日, 撮影者:N).



写真97. コミスジ (2013年5月19日, 撮影者: N).



写真98. イチモンジチョウ (2012年5月26日, 撮影者: N).



写真99. イチモンジチョウ (2018年8月5日, 撮影者: N).



写真100. アサマイチモンジ (2011年5月20日, 撮影者: N).



写真101. アサマイチモンジ (2012年5月20日, 撮影者: N, バイカウツギに訪花).



写真102. ゴマダラチョウ (2017年6月10日, 撮影者: N, 樹液吸蜜).



写真103. コムラサキ (2013年6月23日, 撮影者: N, 樹液吸蜜).



写真104. オオムラサキ♂ (2013年6月27日, 撮影者: N, 樹液吸蜜).



写真105. オオムラサキ♂スギタニ型 (2013年6月29日, 撮影者: T).



写真106. オオムラサキ♀ (2013年6月30日, 撮影者: N, 樹液吸蜜).



写真107. ヒメウラナミジャノメ♂ (2018年5月28日, 撮影者: N).



写真108. コジャノメ (2011年5月15日, 撮影者: N).



写真109. ヒメジャノメ♂ (2019年6月18日, 撮影者: N).



写真110. ジャノメチョウ (2011年7月8日, 撮影者: N).



写真111. クロコノマチチョウ (2019年7月4日, 撮影者: N).



写真112. クロヒカゲ (2017年7月16日, 撮影者: N).



写真113. ヒカゲチョウ (2013年5月30日, 撮影者: N).



写真114. サトキマダラヒカゲ (2012年7月21日, 撮影者: N).



写真115. アサギマダラ (2013年10月18日, 撮影者: N, セイタカアワダチソウに訪花).