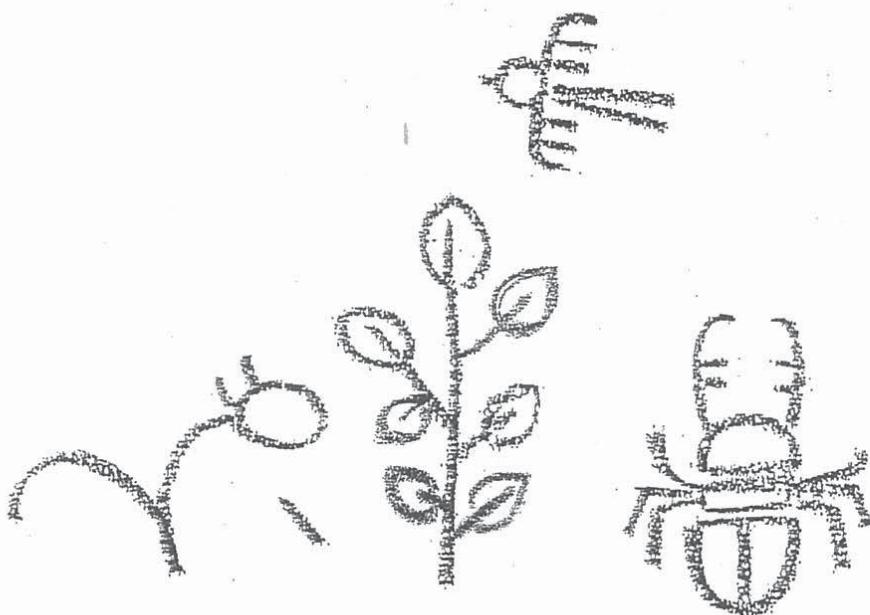


2001年度

横浜自然観察の森

調査報告

7



(財) 日本野鳥の会

目 次

論文・活動記録

| | |
|--|---|
| 雑木林の植生管理作業が生物に与える影響・ジョロウグモを用いたモニタリング調査: 東陽一・松田久司 | 1 |
| 保全計画作成 I : 藤田 薫 | 3 |

調査記録

| | |
|---|----|
| タイワンリスによる樹皮剥離と樹皮成分: 大原誠資・田村典子 | 7 |
| タイワンリスのテレメトリー調査: 大久保未来 | 8 |
| タイワンリス確認数の季節変化: 藤田 薫まとめ | 10 |
| アズマモグラにおけるトンネル構造の季節変化: 植村美由起・松田久司 | 12 |
| いたち川上流のエコアップ地点における水生生物相の変化: 中村純子・松崎泰憲 | 15 |
| アカガエルの卵塊数調査: 松田久司 | 18 |
| ゲンジボタル・ヘイケボタルの成虫の発生数調査: 尾崎理恵・篠原由起子 | 20 |
| カメムシ調べ: 高橋 瞳 | 21 |
| 管理されている林とされていない林との地表性の虫の比較: 植村美由起 | 22 |
| バッタの環境選択: 藤田 薫まとめ | 24 |
| カマキリの卵しようマップ作り その2: 松田久司まとめ | 25 |
| セミのぬけがら目録: 松田久司まとめ | 28 |
| 巣箱を使うスズメバチ類の巣作り開始時期・12年間の記録より: 藤田薰・瀬古智貴・篠原由起子 | 30 |
| かわせみ生態調査: 平野貞雄まとめ | 31 |
| 巣箱利用状況: 藤田 薫・篠原由起子 | 36 |
| 鳥類のラインセンサス調査: 藤田 薫・中里直幹 | 38 |
| 鳥類の冬なわばり数: 藤田 薫まとめ | 39 |
| 鳥類出現記録調査: 藤田 薫まとめ | 39 |
| 鳥類によって散布される種子の調査: 藤田 薫・高橋 剛 | 40 |
| 林縁の実生・幼樹の自然植生と植生の割合調査: 藤田 薫まとめ | 42 |
| シジュウカラに食べられた種子調査: 高橋 剛・高橋 瞳 | 43 |
| 植栽されたグミ類の分散 I : 藤田薰・篠原由起子 | 44 |
| 園路と広場のサクラの種類と数: 篠原由起子 | 45 |
| 関谷見晴らし台の植栽種: 友の会野草PJ | 46 |
| シラン開花数におよぼす除草の効果: 藤田 薫・篠原由起子 | 47 |
| コナラの林竹林調査: 岡本裕子 | 48 |
| 植物種子調査: 高橋 剛 | 49 |
| ノブドウの実の美しさの秘密: 鷹野次長 | 49 |
| 横浜市におけるレクリエーションの場としての森林の現状・横浜自然観察の森を中心として: 蓮尾範子 | 50 |
| 雑木林ファンクラブ2001炭焼き結果: 雑木林ファンクラブ・松田久司まとめ | 52 |
| 横浜自薦観察の森 友の会基礎データ調査(5): 尾崎理恵 | 54 |
| 横浜自薦観察の森 友の会意識調査: 尾崎理恵 | 57 |
| 2001ゴミ探偵団パート3: 松田久司まとめ | 62 |
| 自然情報収集調査: 来園者・レンジャー・ボランティア | 63 |
| 行事効果測定: 岡本裕子 | 64 |

生物リスト

| | |
|--|-----|
| 横浜自然観察の森昆虫リスト・昆虫種数: 岩瀬和夫・大坪広・久保浩一・志村宝・渡弘 | 65 |
| 花暦・2001年: 篠原由紀子まとめ | 99 |
| 月別園内鳥類出現率: 藤田 薫まとめ | 111 |

| | |
|---------|-----|
| 投稿される方へ | 113 |
|---------|-----|

文 目

自然の概要

横浜自然観察の森は、神奈川県南東部、横浜市の南端に位置する。面積は45.3haで、三浦半島の先端まで続く広大な緑地の一部である。地形は起伏に富み、標高50~150mである。

林相は、ヤマザクラ *Prunus donarium*, コナラ *Quercus serrata* やミズキ *Cornus controversa* などからなる二次林がほとんどで、一部、タブノキ *Persea thunbergii* の多い二林、モウソウチク *Phyllostachys pubescens* の林があり、スギ *Cryptomeria japonica*, ヒノキ *Chamaecyparis obtusa* の植林もある。自然観察センター周辺には、ヤマモモ *Myrica rubra*, スダジイ *Shiira sieboldii*, シャリンバイ *Rhaphiolepis umbellata* や、トウネズミモチ *Ligustrum lucidum* などの植栽がある。草地は、ススキ *Miscanthus sinensis* やセイタカアワダチソウ *Solidago altissima* などの高茎草本の草原と、踏圧によって裸地化しつつあるイネ科 Gramineae 草本の低茎草本の草原である。

水域は、江ノ島付近に流れ込む柏尾川の支流であるいたち川の源流部と、湿地、谷をせき止めて作った池がある。

(文責：藤田 薫)



イヌイ映像

誕生日・宝珠山・一誠駅・筑波大・夫婦顕彰・疫病虫害・イヌイ主良義の寄附金を貢献
やま子野由良翁・手1005・御正月
あらた薰・田舎・率財土氣興農園

新水耕の植生を運営室が午後二時から見学
する。日本から輸入したモルヒーネの観察。

農業第一科栽培研究会

論 文

活動 報 告

新水耕の植生を運営室が午後二時から見学

する。日本から輸入したモルヒーネの観察。

新水耕の植生を運営室が午後二時から見学

新水耕の植生

新水耕の植生を運営室が午後二時から見学する。日本から輸入したモルヒーネの観察。

雑木林の植生管理作業が生物に与える影響 — ジョロウグモを用いたモニタリング調査 —

東陽¹・松田久司²

目的

雑木林での下草刈りなどの植生管理作業がそこにすむ生物にどう影響しているのかを明らかにするためにジョロウグモ *Nephila clavata* L. Koch を対象に調査を行なった。ジョロウグモは昆虫食であるため、ジョロウグモの体サイズは周辺に生息する昆虫の量を反映しているのではないかと考え、対象に選んだ。

調査場所・調査方法

クヌギの林に2本の調査コースを設定した。ボランティアが下草刈りの管理作業を行なっている区画（管理区）に1本、行なっていない区画（放置区）に1本設定した。距離は各50mである。クヌギの林と比較するため、植生管理作業をまったく行なっていない「ミズキの道」にも50mの調査コースを1本設定した。これらの調査コースを歩き、ジョロウグモを探した。範囲はコースの片側、高さ2m、幅2m内である。発見したら体長、網のサイズを記録した。

調査期間は1997年8月から11月まで、月2回調査を行なった。

調査結果・考察

クヌギ林の管理区では、8月下旬の体サイズの平均が約14mmで、最も大きい10月上旬で約20mmであった（図参照）。それに対してクヌギの林放置区では8月下旬は約17mm、10月上旬は約25mmで、ミズキの道でもそれに近い値であった。10月上旬と下旬は、管理区と放置区、ミズキの道と放置区の間で有意な差があった。このことから、下草刈りの作業によってそこに生息する昆虫の量が少なくなり、それによってジョロウグモの体サイズも放置区より小さくなることが推測される。

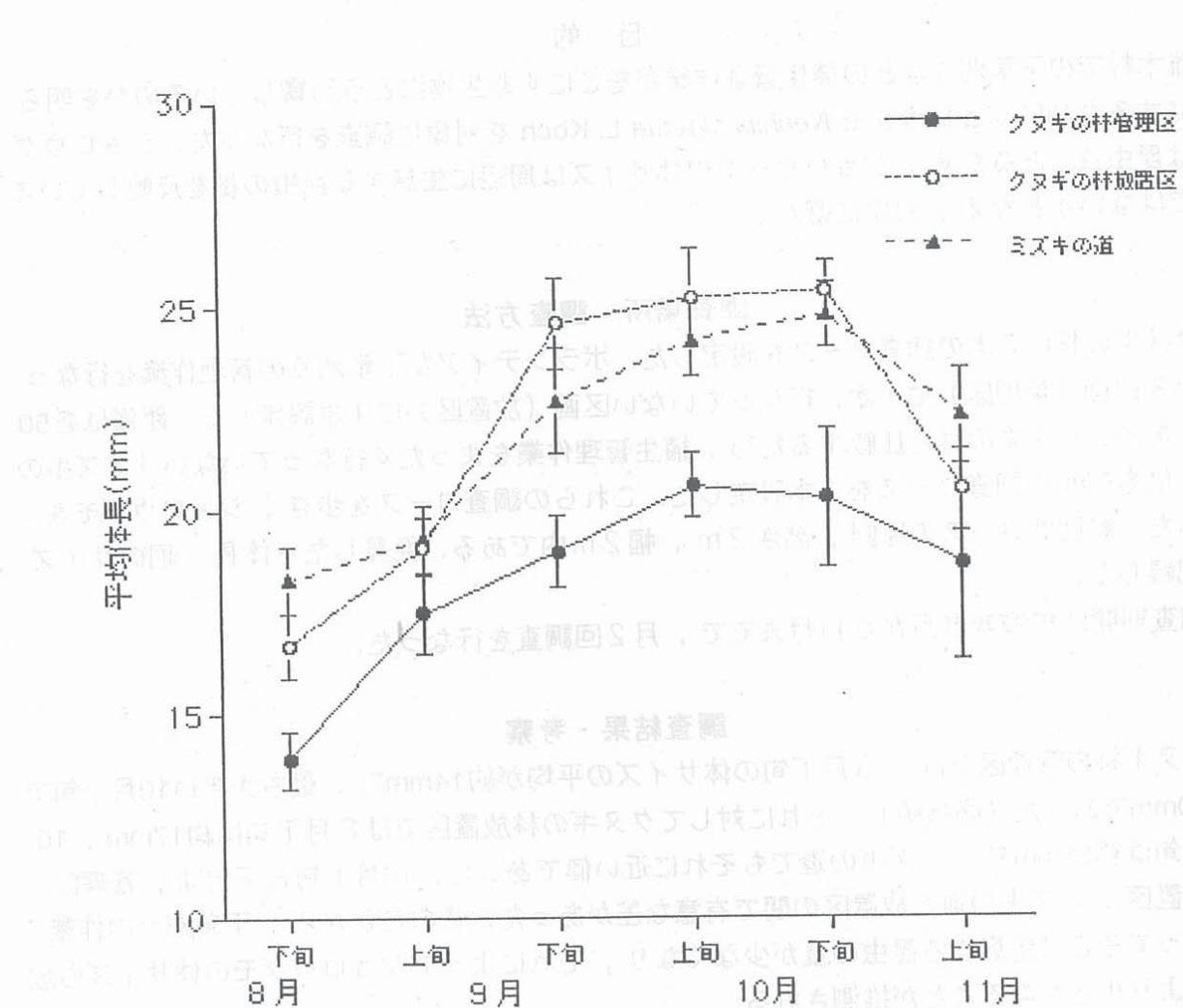
¹ 日本野鳥の会サンクチュアリセンター

〒811-1355 福岡市南区檜原夫婦石855-1油山自然観察の

² 横浜自然観察の森友の会 〒247-0013 横浜市栄区上郷町1562-1横浜自然観察の森

豊かな森林の森主林業者室監査の林木数
資源やくじめニシキは根木子供日々之

図表編集「一覧表」



横浜自然観察の森におけるジョロウグモの体長の季節変化

縦線は標準誤差

保全計画作成Ⅰ

藤田 薫¹

経 緯

開園15周年を迎えるにあたり、環境管理の基礎計画を見直すために、友の会ボランティアとレンジャーで、保全生物学に関する輪読会を行った。

また、講師を迎えて、円海山緑地の問題点、ネットワーク、利用法、保全の意義等について学び、考えるための行事を4回に分けて行った。3回目の15周年イベント「歩こう、語ろう！市民がすすめる森づくり」の討論の際には、今後の緑地保全に関して、横浜自然観察の森に関係する部分としては、以下のような意見が出された。

○現在手が入っている市内の林はほんの一部。どんな林にしていくか、というよりも、どの樹林にも人が関わって、昔のように林を若返らせたい。

○自然は自然にまかせるのがいい、と基本的には思う。しかし、町の中の自然なのだから、キジなどの大きな生き物にはがまんしてもらっても、人が楽しんで使える森にしたい。

○「自然」のどこに焦点をあてるかが問題。自分の経験からいうと、幼い時と今では違う。日本には、高木志向があるが、木は、若くなれば、光合成しなくなるので、都市部の森は、空気の浄化のためにも、若い木でなければいけない。

○野草の保護を言う人もいるが、野草は野草なので、切っても必ず増えて生えてくる。

これらの意見には、生物保全の意識の欠如や、知識の誤りが見られる。また、横浜自然観察の森の目的は

「自然環境の中で植物及び昆虫、野鳥等の小動物と触れ合い、これらの観察を通じて自然保護思想の普及及び向上を図る」（横浜自然観察野森条例第1条）

ことであり、従って、生物の保全は観察資源として捉えただけでも、必要なことである。そこで、4回目のイベントとして「めざそう！生き物のにぎわいのある森づくり」を行った。講師は、生物保全の専門家として倉本宣氏（明治大学）、自然公園設計の専門家として、横浜自然観察の森の基本設計者の一人である林聰彦氏（（株）ネイティック）、管理者の立場として藤田であった。以下に、行事での内容を要約する。

¹ 日本野鳥の会サンクチュアリセンター

「めざそう！生き物のにぎわいのある森づくり」要約

1. 横浜市の緑地の現状

1) 分断化・孤立化が著しい

→昔の方法で管理したのでは、昔のような生物のにぎわいは確保できない

(昔は、緑地がつながっており、奥山、様々な成長段階の雑木林、様々な管理方法の雑木林が連続していた)

2) 広い視野での管理目的がたっていない

3) 林縁の生物への配慮がされていない

2. 生物多様性を高める対象

1) 狹い範囲ではなく周辺地域全体を視野に入れ、地域全体の生物多様性を高める

2) その地域の固有性を重要視する

3. 生物保全にとっての円海山緑地の特質

1) 大規模緑地（円海山域～葉山）としての役割がある。

→大面積の緑地には生きものの種類が多くすめる

→人の影響を受けない場所にしかすめない生きものがすめる

(大きな緑地でないと生息できない生きものもすめる)

→様々な環境を配置できる（モザイク状の自然には生きものが多い）

→他の緑地への種の供給源となる

2) 円海山域の特徴

→照葉樹林の北限域で、照葉樹林がわずかに残存

→源流の森

4. 雜木林が生物保全に役割を果たすための管理

1) 複雑な構造の林に生物は多いが、疎林にのみ生育する植物もある

→植物に留意した管理が必要

2) 雜木林をモザイク状の自然にするため、様々な成長段階、様々な管理の林が必要

5. モニタリング

管理の生物への影響が予測通りになっているかどうかをモニタリングし、その結果から管理計画を見直していくシステムが必要である

6. ゾーニング提案

1) 円海山域～葉山に連続する大きな緑地

1～4から、円海山域～葉山に連続するような大きな緑地は、昔の緑地のようにゾーニングすることが望ましいと思われる。具体的には、図1のようだ。

i) 様々な環境の雑木林を緑地の周囲に配置する

ii) 中央は照葉樹林にしていく

注1：全部照葉樹になるわけではなく、地形や水脈などにより、落葉樹林までしか遷移しない場所もある。そのため、照葉樹林を最終目標とすることで、様々な林環境が保全されることになる。

注2：大きな緑地の中央を虫食い状に管理してしまうと、そこに町や草地・林縁の生物がすみ、林内に入るので、大きな緑地としての価値が損なわれてしまうため、中央はまとめて保全する。

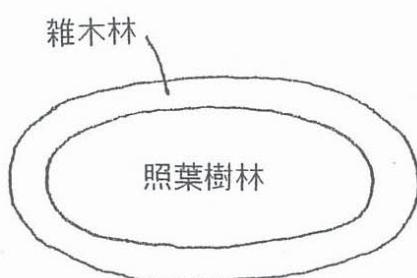


図1. 円海山緑地の
ゾーニングイメージ

2) 観察の森を保全実験地とする（図2）

i) 管理する雑木林の範囲を広げ、様々な成長段階の雑木林を作る

注1：林床植物に留意して管理する

ii) 管理しない雑木林を確保する

注1：現在鳥や獸が多くいる場所であるため

注2：最終的に照葉樹林に遷移させていく

iii) 照葉樹林の範囲を広げる

iv) 林縁植物の生える場所を確保する

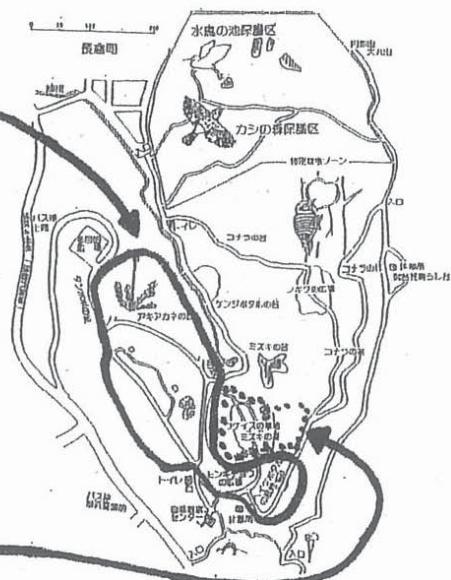


図2. 横浜自然観察の森のゾーニング

2002年度の予定

上記の観察の森のゾーニング案について、友の会等の意見を収集し、調整し、案をまとめていく予定である。2002年度は、おおまかなゾーニング案の作成を目標とする。また、環境教育事業の中で、市民に対し、にぎわいのある森（生物多様性とその機能が保全されている森）の普及を行う。

2003年度以降は、友の会等と共に、ゾーニング案をさらに細かく計画していく、また、新しく管理対象区となる場所の生物の調査を開始する予定である。

タカワシサギによる越冬地帯の研究成績

大日本農業科学研究所北海道支所

北海道立自然環境研究所鳥類研究室

調査記録

1978年1月 23-26日

序文

本研究は、タカワシサギの越冬地帯が開拓されていく中で、その生態を調査する目的で、1977年1月23-26日の4日間、北海道北見市北見町の越冬地帯にて実施された。

方法

本研究は、タカワシサギの越冬地帯を調査する所とし、その他の生物資源を同時に調査する所とした。調査方法は、実験室にて行なった調査と現地での観察調査とした。

結果

本研究において、27種の外因性の因子の中、個体数の多い後方にいた種を比較して、それらの年々同じ順位に同じ度の名前が付いて、相違のない順位を保つものとして、タカワシサギ、ヤマハク、アカウミガラセ、アカハナガラセ、アカハナガラセの順位、ヤマハクとアカハナガラセの順位が常に同じであり、また、年々同じ順位を示した。

調査で得られたデータを用いて、すべての3種の群が比較的高い回復率を示す。調査された3種のうち、タカワシサギの生存率は最も高かったが、測定されていないため、その生存率を算出するには、現地での調査が望ましい。

参考文献



タイワンリスによる樹皮剥離と樹皮成分

大原誠資（森林総合研究所樹木化学研究領域）

田村典子（森林総合研究所多摩森林科学園）

1999年8月、10月、2000年1月、5月

調査目的

侵入種タイワンリスによって、神奈川県南東部区域の樹木が剥皮されている。また、樹種によって剥皮率に差があることが知られている。樹皮の忌避成分を樹種ごとに測定し、比較した。

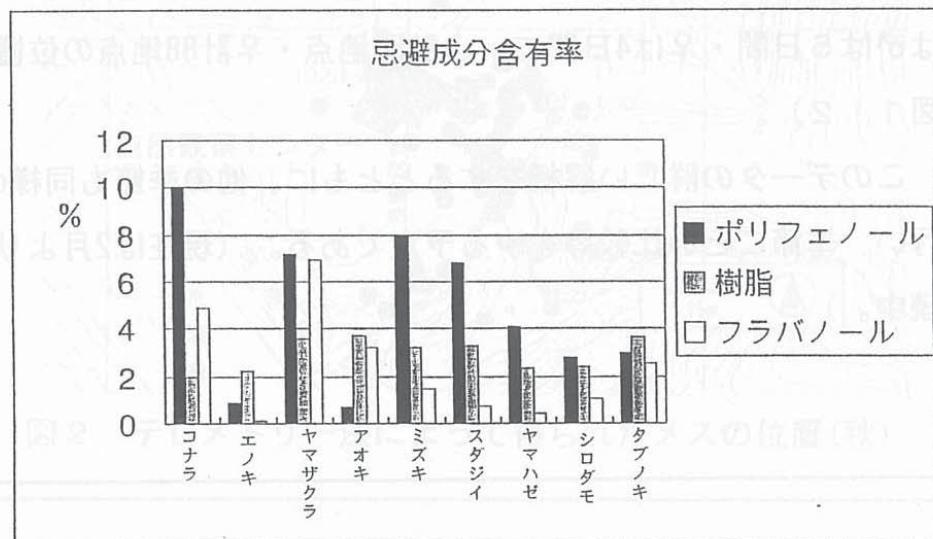
調査方法

園内の尾根沿いに20m四方の調査区を3カ所とり、その中に生育する樹木の樹皮剥離状況を調査するとともに、樹皮を採集し、実験室でポリフェノール、樹脂、フラバノールの含有率を測定した。

調査結果

調査区内に現存する21種79個体の樹木のうち、個体数の多い9種について忌避成分を比較した。2000年1月に採集した樹皮の各成分について、樹種ごとの平均値を図に示した。このうち、コナラ、エノキ、ヤマザクラ、アオキは剥皮されていなかった樹種である。ミズキは43%の剥皮率、ヤマハゼとスダジイは50%、シロダモは82%、タブノキは100%の剥皮率を示した。

剥皮率が高いタブノキやシロダモでは、すべての忌避成分が比較的低い傾向が見られた。剥皮されないコナラやヤマザクラなどはポリフェノールやフラバノールが高かった。エノキは忌避成分の含有率は低かったが、剥皮されていない。今後、樹皮の堅さや、糖分、灰分の含有量なども調べる必要がある。



タイワンリスのテレメトリー調査

大久保未来((独)森林総合研究所・湘南リス研究会)

調査場所 横浜自然観察の森園内(センター付近)

調査日 2001年11月~

調査開始 2001年 次年度 繼続 終了予定 一年

調査目的:

テレメトリー法(動物に無線発信機を装着して位置情報などを得る方法)により、タイワンリスの行動圏やその変化、植生利用の仕方などを明らかにする。

調査方法:

- (1)わなを用いてタイワンリスを捕獲し、無線発信機つきの首輪をつけ、放す。
- (2)受信機を用い、発信源から約20~30mまで近づいたあと、3点から発信源の方向を探知してその位置を求め、地図上に記録する。

追跡は日の出から日没までとし、1時間に1~数回位置を地図上に記録する。これを、調査期間内に各個体4~5日繰り返す。

調査結果:

秋(2001年11月~12月)の調査では、♂2個体♀2個体に発信機をつけ、そのうち♂(adult, 410g)・♀(adult, 495g)の各1個体を追跡した。追跡期間は♂は5日間・♀は4日間で、♂計53地点・♀計88地点の位置情報を得た(図1, 2)。

今後は、このデータの詳しい解析をするとともに、他の季節も同様の調査・解析を行い、季節ごとの比較等をする予定である。(現在は2月より冬の調査を継続中。)

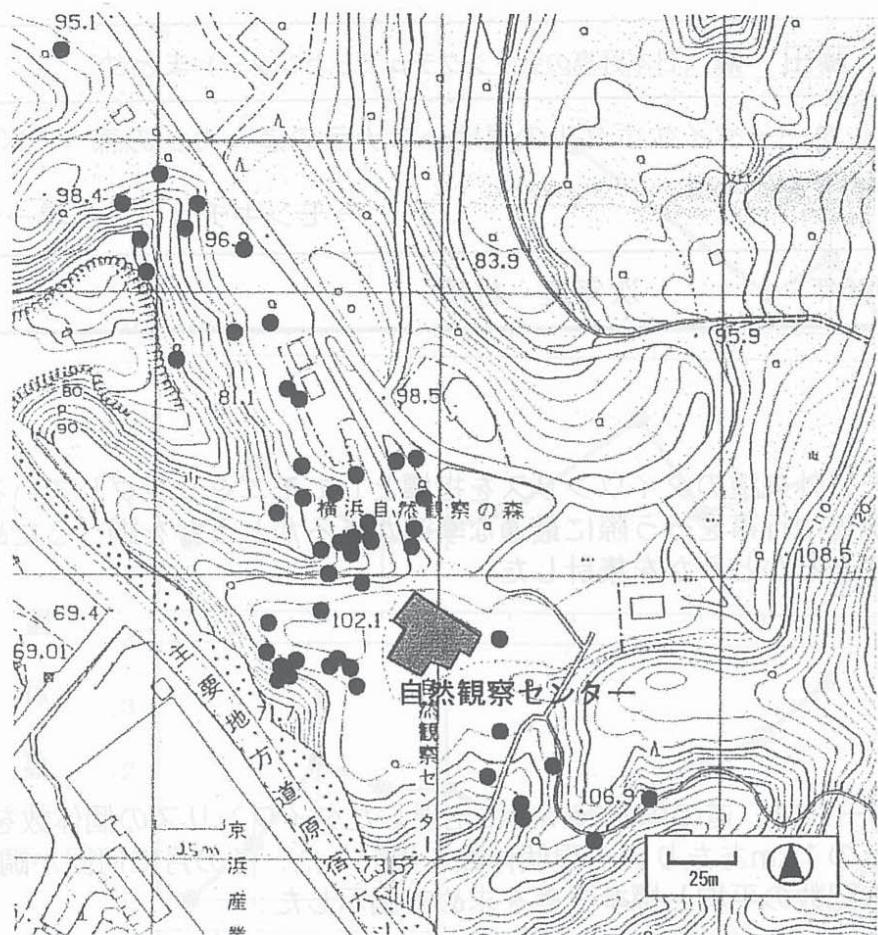


図1 テレメトリー法によって得られたオスの位置(秋)

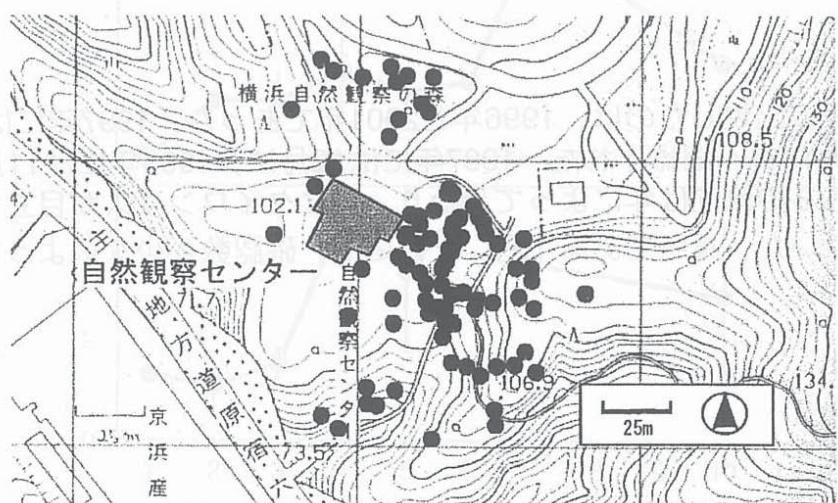


図2 テレメトリー法によって得られたメスの位置(秋)

タイワンリス確認数の季節変化

藤田 薫 (日本野鳥の会サンクチュアリセンター) まとめ

調査場所 センター→ヘイケボタルの湿地→コナラの道→カシの森→ミズキの谷
→モンキチョウの広場→センター

調査開始 1986年 次年度 繼続

調査目的

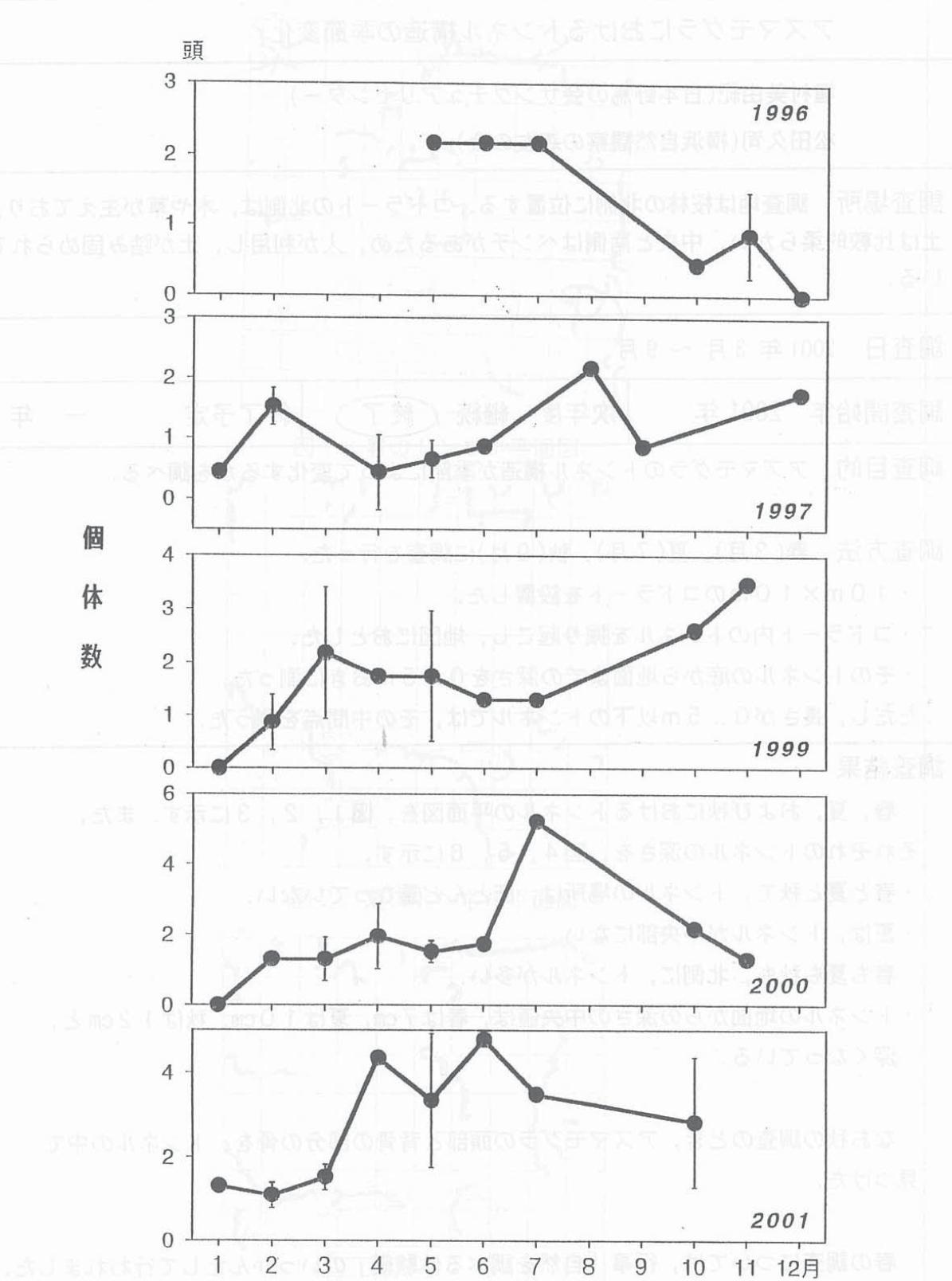
環境の変化を、外来種のタイワンリスを指標としてモニタリングしているが、タイワンリスの調査や行事を行う際に最適な季節があるかどうかを調べるため、リスの目立つ季節があるかどうかを集計した。

調査方法

約2.3kmのコースで、道の両側50m内に出現したタイワンリスの個体数を記録し、毎年、月ごとの1kmあたりの出現個体数を集計した。その月に何回か調査を行った場合には、確認数の平均と標準誤差を求めて図示した。

調査結果

4~7月に多く出現したのは、1996年と2001年であった。1997年には8月に、2000年には7月に多く確認された。1997年には12月に、1999年には11月に多く確認された。これらの傾向は年によって異なり、特にタイワンリスが目立つ季節に明らかな傾向はないが、真冬である1月、2月には、確認数が少ないようであった。



横浜自然観察の森調査報告7(2001)

アズマモグラにおけるトンネル構造の季節変化

植村美由紀(日本野鳥の会サンクチュアリセンター)

松田久司(横浜自然観察の森友の会)

調査場所 調査地は桜林の北側に位置する。コドラーートの北側は、木や草が生えており、土は比較的柔らかい。中央と南側はベンチがあるため、人が利用し、土が踏み固められている。

調査日 2001年3月～9月

| | | | | | | |
|-------|-------|-----|----|-------------------------------------|------|----|
| 調査開始年 | 2001年 | 次年度 | 継続 | <input checked="" type="radio"/> 終了 | 終了予定 | 一年 |
|-------|-------|-----|----|-------------------------------------|------|----|

調査目的 アズマモグラのトンネル構造が季節によって変化するかを調べる。

調査方法 春(3月), 夏(7月), 秋(9月)に調査を行った。

- ・10m×10mのコドラーートを設置した。
- ・コドラーート内のトンネルを掘り起こし, 地図におとした。
- ・そのトンネルの底から地面までの深さを0.5mおきに測った。
ただし, 長さが0.5m以下のトンネルでは, その中間点を測った。

調査結果

春, 夏, および秋におけるトンネルの平面図を, 図1, 2, 3に示す。また, それぞれのトンネルの深さを, 図4, 5, 6に示す。

- ・春と夏と秋で, トンネルの場所は, ほとんど重なっていない。
- ・夏は, トンネルが中央部にない。
- ・春も夏も秋も, 北側に, トンネルが多い。
- ・トンネルの地面からの深さの中央値は, 春は7cm, 夏は10cm, 秋は12cmと, 深くなっている。

なお秋の調査のとき, アズマモグラの頭部と背骨の部分の骨を, トンネルの中で見つけた。

春の調査については, 行事「自然を調べる体験編」のいっかんとして行われました。参加者は, 柳下悦郎, 清田康太郎, 栗田雄二郎, 八島寛文, 新倉正幸, 藤本真宗, 安井一太, 安達由美子, 飯塚清道, 木村邦子のみなさまです。

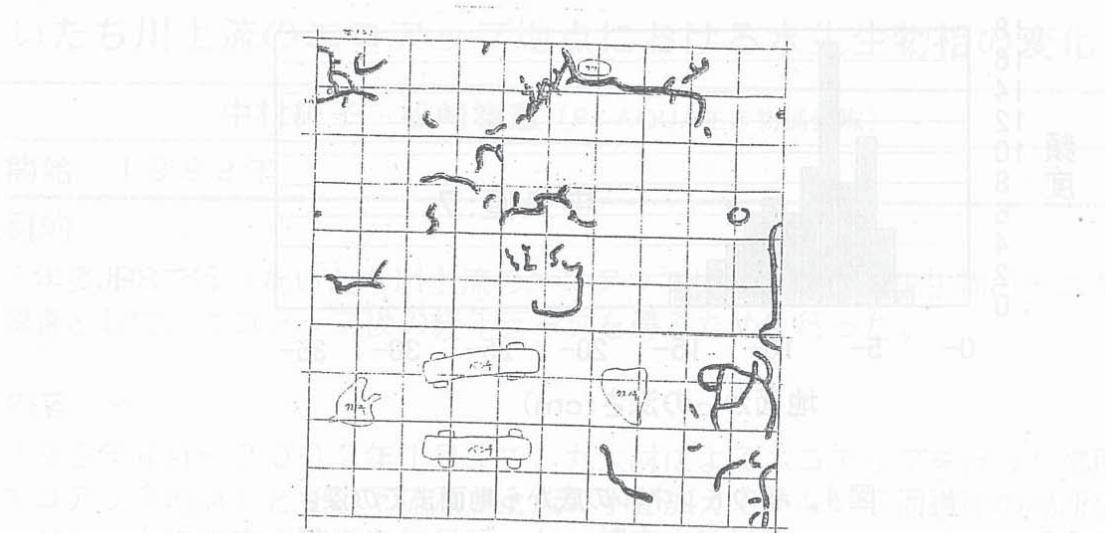


図1. 春のトンネル平面図

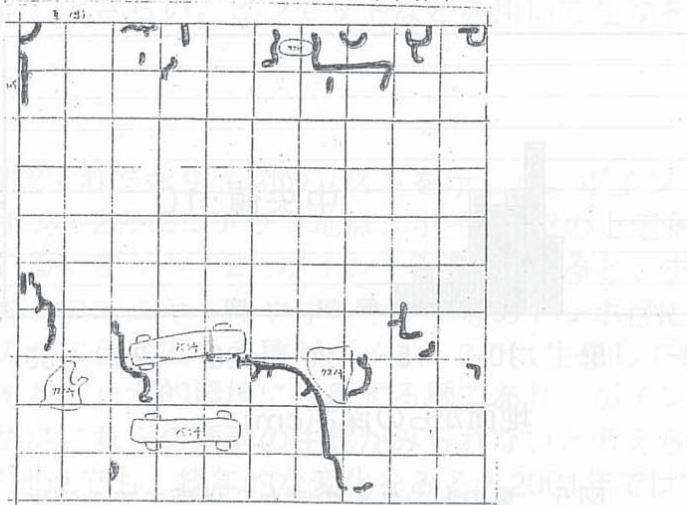


図2. 夏のトンネル平面図

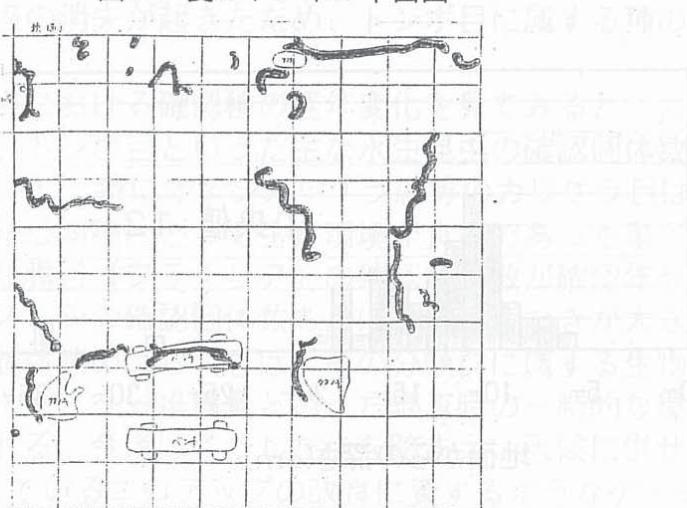


図3. 秋のトンネル平面図

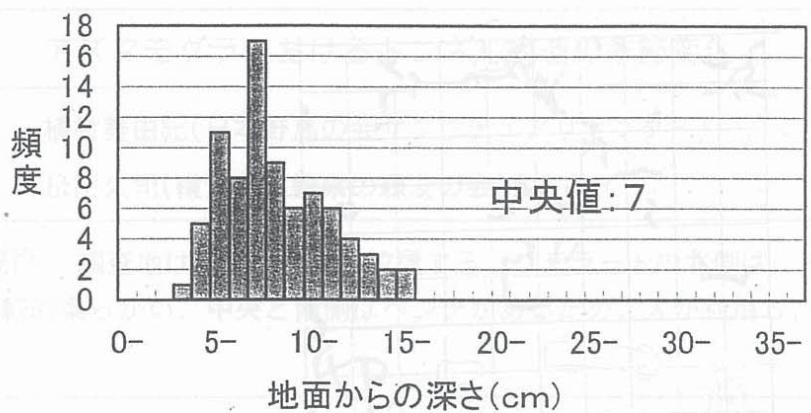


図4. 春のトンネルの底から地面までの深さ

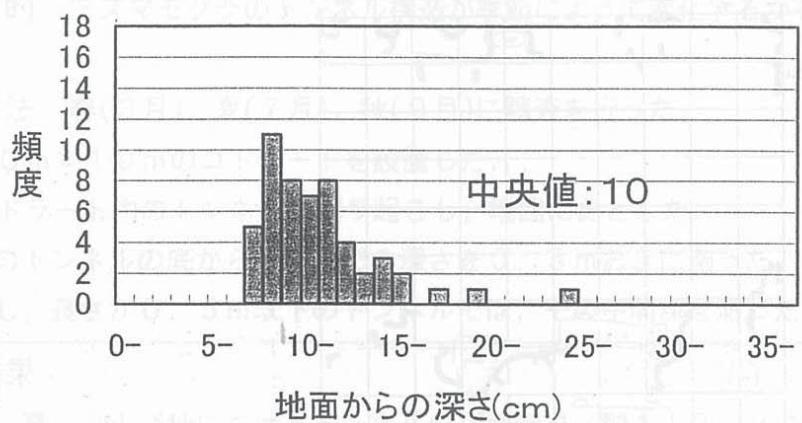


図5. 夏のトンネルの底から地面までの深さ

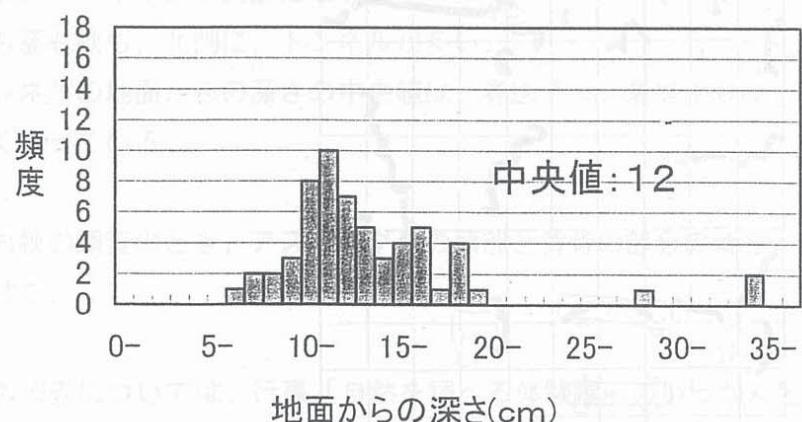


図6. 秋のトンネルの底から地面までの深さ

いたち川上流のエコアップ地点における水生生物相の変化

中村純子・松崎泰憲 (PJ-AQUA生き物調査隊)

調査開始 1999年

調査目的

97年度JRSで行つたいたち川上流のエコアップについての水生生物のモニタリング調査として、エコアップ後の経年データを得るために行った。

調査内容

1999年4月～2002年1月まで、丸太材によるエコアップを行つた場所（以下エコアップ地点）とその下流及び上流の手を加えていない三面護岸の場所の三地点において水生生物の調査を毎月行つた。調査方法は約20cm×15cmの網を用いて各地点の河床の堆積物ごとさらい、ピンセットなどを用いて生物をより分け、その数をカウントした。

結果および考察

表-1にこれまでに確認された水生生物のリストを示した。ポイント1の下流側では確認種は少なく、ポイント2のエコアップ地点、ポイント3の上流側でより多くの水生生物が確認されている。ポイント2とポイント3を比較すると、ポイント2で確認された水生生物のうち、コオニヤンマやオニヤンマ等のトンボ目に属する種やナガレアブやユスリカ等のハエ目に属する種がポイント3では生息していない傾向がある。これらの種はいずれも止水的環境に生息する種であり、ポイント3の上流側の地点は流速が早いためにこれらの種群の生息がみられないと考えられる。また、ポイント2のエコアップ地点でも、経年的な変化をみると2001年ではトンボ目の種の確認が減少している。2001年は大雨により堆積土砂の流出が著しく、これまで形成されていた止水的環境の消失が起きたため、トンボ目に属する種の確認が減少したと考えられる。

次に、エコアップ地点における確認種の経年変化を見てみると、カワゲラ目、トビケラ目、カゲロウ目、トンボ目といった主な水生昆虫の確認個体数は、年によって変動がみられた（図-1）。特にオナシカワゲラ属等のカワゲラ目は2001年に多く確認されておりこの年は同種にとって生育環境が良好であった事が伺える。他の水生生物では、三岐腸目（プラナリア）の確認個体数が確認年や月によるばらつきが大きく、またミズムシの確認個体数も月によるばらつきが大きかった。こうした確認年や月による個体数のばらつきは、その分類群に属する生物の生活史だけでなく、大雨による出水やリター堆積量といった調査時の一時的な環境変化にも左右されていると考えられる。今後はこうした点を踏まえ、天候に併せた調査の実施や、既に5年以上経過しているエコアップの改良に資するようなデータを得る事が目標である。

編集注：JRSは、観察の森主催の子供対象行事。

表-1 これまでに観察された水生生物のリスト

| 分類網 | 目 | 種名 | ポイント1 (下流側) | | | | ポイント2 (エコアップ) | | | | ポイント3 (上流側) | | | |
|------------|--------|--|---------------|----|--|----|---------------------|----|--|----|---------------------|----|--|----|
| | | | 98 | 99 | 00 | 01 | 98 | 99 | 00 | 01 | 98 | 99 | 00 | 01 |
| 節足動物 (昆虫類) | カワゲラ目 | ヤマトフタツメカワゲラ オナシカワゲラsp. カワゲラsp. | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| | トビケラ目 | ホタルトビケラ ニンギョウトビケラ カクツツトビケラsp. トビケラsp. | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| | カゲロウ目 | フタスジモンカゲロウ サホコカゲロウ カゲロウsp. | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| | トンボ目 | サンエトンボsp. コオニヤンマ オニヤンマ ギンヤンマ カワトンボ オオアオイトンボ | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ — ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| | コウチュウ目 | ゲンジボタル ヒメゲンゴロウ ゲンゴロウsp. | ○ | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| | ヘビトンボ目 | クロスジヘビトンボ ヘビトンボ | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| | ハエ目 | ナガレアブ アブsp. キリウジガガソ ガガソsp. ホソカsp. ユスリカ | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| 節足動物 (甲殻類) | 等脚目 | ミズムシ | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | |
| | 端脚目 | ヨコエビ | | | | | | | | | | | | |
| | 十脚目 | サワガニ ヌカエビ アメリカザリガニ | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | | | ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | |
| 扁形動物 | 三岐腸目 | プラナリア | ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ | |
| 軟体動物 | 中腹足目 | カワニナ | ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | |
| | 基眼目 | モノアラガイ サカマキガイ | | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | | ○ ○ ○ ○ | |

図-1 主な水生生物の個体数

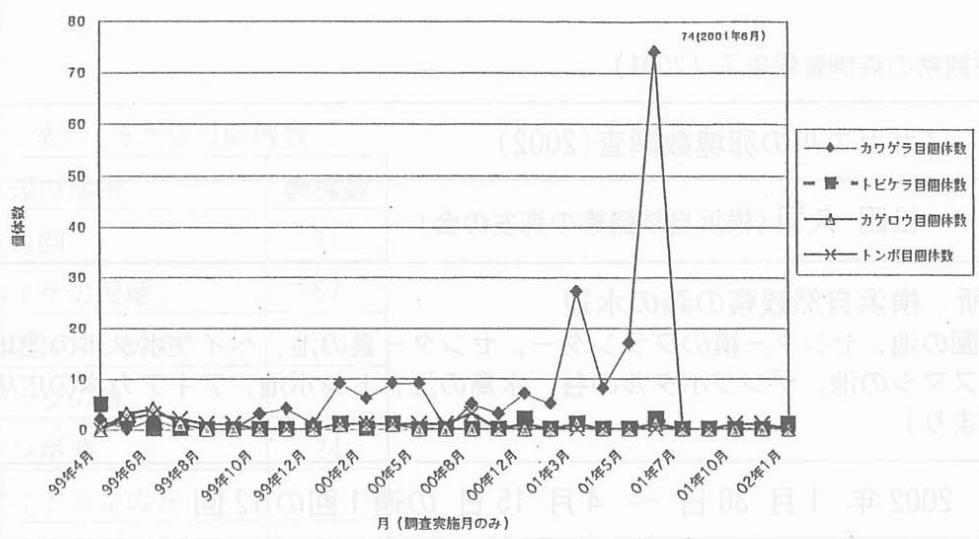


図-2 主な水生生物の個体数

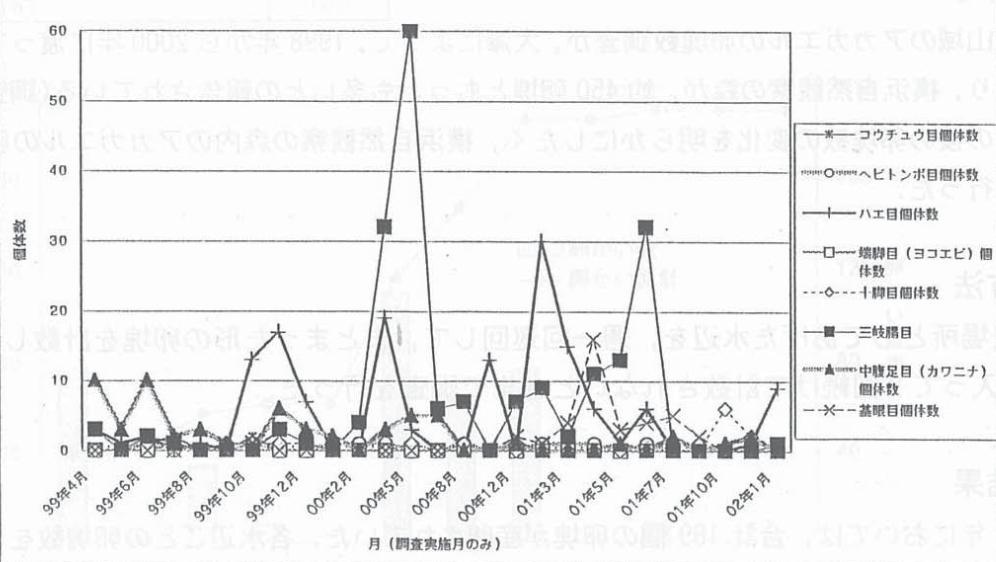
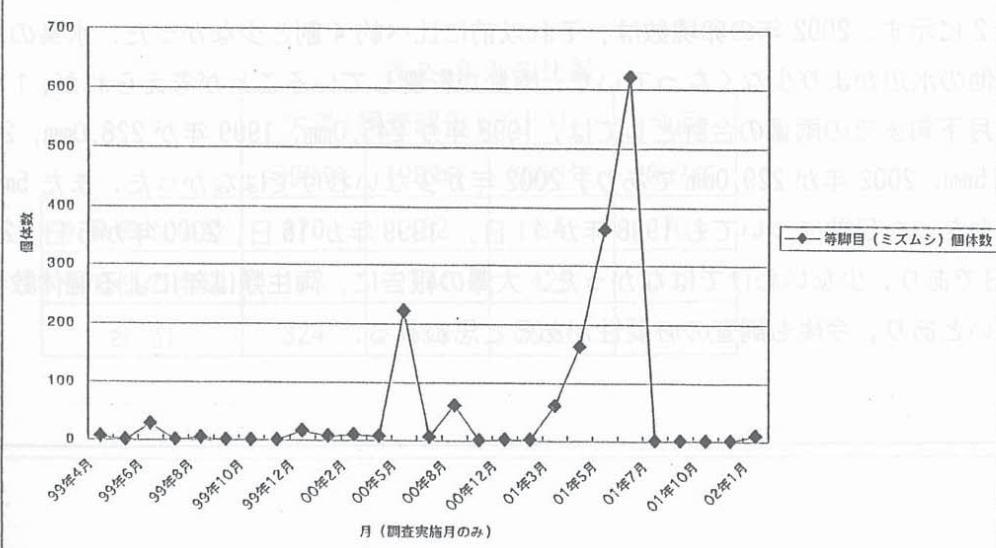


図-3 等脚目 (ミズムシ) 個体数



横浜自然観察の森調査報告7（2001）

アカガエルの卵塊数調査(2002)

松田 久司（横浜自然観察の森友の会）

調査場所 横浜自然観察の森の水辺

（生態園の池，センター横のプランター，センター裏の池，ヘイケボタルの湿地，ミズスマシの池，ゲンジボタルの谷，水鳥の池，トンボ池，アキアカネの広場の水溜まり）

調査日 2002年 1月 30日～4月 15日 の週1回の12回

調査開始 2002年 次年度 繼続／終了 終了予定 一 年

調査目的

円海山域のアカガエルの卵塊数調査が、大澤によって、1998年から2000年に渡って行われており、横浜自然観察の森が、約450卵塊ともっとも多いとの報告されている（調査報告5）。その後の卵塊数の変化を明らかにしたく、横浜自然観察の森内のアカガエルの卵塊数調査を行った。

調査方法

調査場所としてあげた水辺を、週一回巡回して、まとまった形の卵塊を計数した。4月に入って2回続けて計数されないときまで調査を行った。

調査結果

2002年においては、合計189個の卵塊が産卵されていた。各水辺ごとの卵塊数を、表1に示す。水鳥の池2に61個（全体の32.3%）とヘイケボタルの湿地に57個（全体の30.2%）が多く産卵していた。各週に計数した卵塊数とその累計数を、図1に示す。2/26から3/18にかけて、124個（全体の65.6%）と、多く産卵されていた。1998年から2000年の調査との比較を表2に示す。2002年の卵塊数は、それ以前に比べ約4割と少なかった。水鳥の池に比べ他の水辺がより少なくなっていた。雨量が影響していることが考えられが、1月下旬から3月下旬までの雨量の合計としては、1998年が245.0mm、1999年が228.0mm、2000年が118.5mm、2002年が229.0mmであり、2002年が少ないわけではなかった。また5mm以上の雨量があった日数についても1998年が11日、1999年が16日、2000年が5日、2002年が12日であり、少ないわけではなかった。大澤の報告に、両生類は年による個体数の変動が大きいとあり、今後も調査の必要性があると思われる。

表1 各水辺の卵塊数

| 水辺の場所 | 卵塊数 |
|---------|-----|
| 生態園 | 31 |
| ヘイケの湿地 | 57 |
| ミズスマシの池 | 1 |
| ゲンジの谷 | 2 |
| トンボ池 | 24 |
| アキアカネの丘 | 4 |
| 水鳥の池2 | 61 |
| 水鳥の池3 | 9 |
| 合計 | 189 |

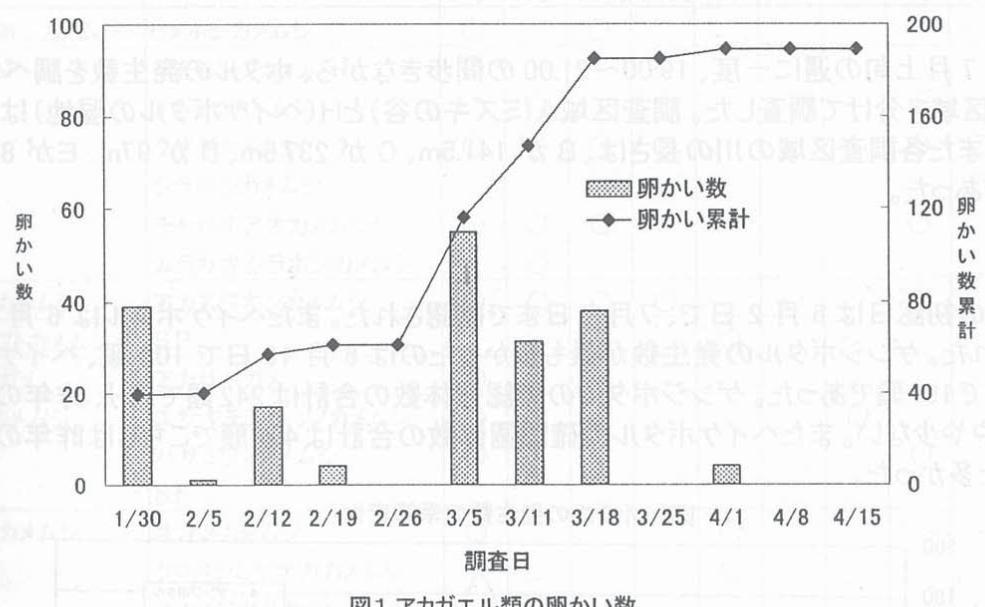


図1 アカガエル類の卵かい数

表2 年別の比較

| | 大澤(調査報告5)より | | 今回 | |
|--------|-------------|-------|-------|-------|
| | 1998年 | 1999年 | 2000年 | 2002年 |
| 水鳥の池小計 | 126 | 182 | 84 | 70 |
| その他の水辺 | 198 | 374 | 429 | 119 |
| 合計 | 324 | 556 | 513 | 189 |

ゲンジボタル・ヘイケボタルの成虫の発生数調査

アカガエルの卵塊数調査(2002)

篠原由紀子 (まとめ 尾崎理恵(日本野鳥の会サンクチュアリ室 横浜自然観察の森担当))

調査場所:長倉口~イタチ川沿い~コナラの谷~ゲンジボタルの谷~ミズキの谷
ヘイケボタルの湿地

調査日:2001年 5月26日・6月2日・6月9日・6月16日・6月23日・6月30日・
7月7日・7月15日・7月21日

| | | |
|-------------|----------|---------|
| 調査開始年:1986年 | 次年度予定:継続 | 終了予定:未定 |
|-------------|----------|---------|

調査目的:

環境変化の指標として、ホタル成虫の発生数をモニタリングする。

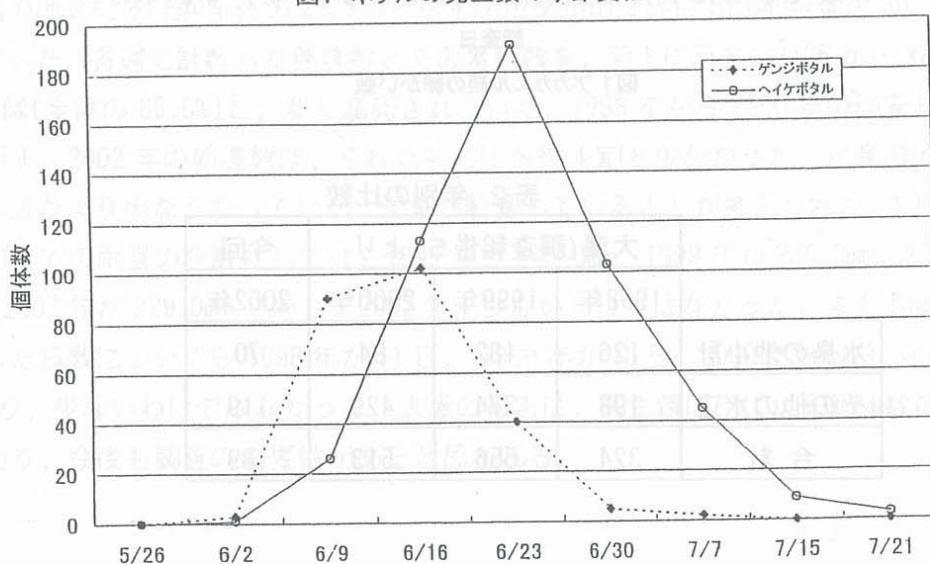
調査方法:

5月下旬から7月上旬の週に一度、19:00~21:00の間歩きながら、ホタルの発生数を調べた。発生数は調査区域を分けて調査した。調査区域A(ミズキの谷)とH(ヘイケボタルの湿地)は止水域であった。また各調査区域の川の長さは、Bが141.5m、Cが237.5m、Dが97m、Eが88m、Gが148.5mであった。

調査結果:

ゲンジボタルの初認日は6月2日で、7月7日まで確認された。またヘイケボタルは6月2日以降に確認された。ゲンジボタルの発生数が最も多かったのは6月16日で102頭、ヘイケボタルは6月23日で191頭であった。ゲンジボタルの確認個体数の合計は242頭であり、昨年の304頭に比べるとやや少ない。またヘイケボタルの確認個体数の合計は491頭でこちらは昨年の324頭と比較すると多かった。

図1 ホタルの発生数の季節変化



カメムシ調べ

高橋 瞳 (横浜自然観察の森友の会)

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|-----|----|----|-------|--|--|--|--|--|--|
| 調査場所 | 1999年ウグイスの道、2000年タンポポの道とミズキの道、2001年タンポポの道 | | | | | | | | | | |
| 調査日 | 1999年8月～2001年8月の各第1土曜日 (2000年8月、11月は未調査) | | | | | | | | | | |
| 調査開始 | 1999年 | 次年度 | 継続 | 終了 | 2001年 | | | | | | |

調査方法

観察の森の身近なところに、どんなカメムシがいるのかを知るために、毎月1回、野草プロジェクトと一緒に定例活動のコースを歩き、見つけたカメムシを記録した。

調査結果

| 科 | 種名 | 1999年 | | | 2000年 | | | | 2001年 | | | |
|----------|---------------|-------|----|-----|-------|----|----|----|-------|-----|----|----|
| | | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 5月 | 6月 | 7月 | 9月 | 10月 | 7月 | 8月 |
| オオホシカメムシ | ヒメホシカメムシ | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| カメムシ | イチモンジカメムシ | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| | エビイロカメムシ | | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | | |
| | クサギカメムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | ○ | ○ | | |
| | シラホシカメムシ | | | | | | | | | | | |
| | チャバネアオカメムシ | ○ | ○ | ○ | | | | | ○ | | | ○ |
| | ムラサキシラホシカメムシ | | ○ | | | | | | | | | |
| キンカメムシ | アカスジキンカメムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | | ○ |
| クチブトカメムシ | S.P | | | | | ○ | | | | | | |
| サシガメ | アカサシガメ | ○ | | | | | | | | | | ○ |
| ツノカメムシ | エサキモンキツノカメムシ | ○ | | | | | | ○ | | | | |
| | ハサミツノカメムシ | ○ | | | | | | | ○ | | | |
| | S.P | | | | | | | | | ○ | | |
| ナガカメムシ | オオメカメムシ | ○ | | | | ○ | | | | | | |
| | クロスジヒゲナガカメムシ | | | | | ○ | | | | | | |
| | チャイロナガカメムシ | | | | | | | | | ○ | | |
| | ヒヨウタンホソナガカメムシ | | | | | | | | ○ | | | ○ |
| | S.P | | | | | | | | | | | |
| ヘリカメムシ | キバラヘリカメムシ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| | ホシハラビロヘリカメムシ | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | | ○ |
| | ホソハリカメムシ | | ○ | | | | | | | | | |
| | S.P | | | ○ | | | | | | | | |
| ホソヘリカメムシ | クモヘリカメムシ | | | ○ | | | | | | | | |
| | ホソヘリカメムシ | ○ | | | | | | | ○ | ○ | | |
| マキバサシガメ | アカマキバサシガメ | | ○ | | | | | | | | | |
| マルカメムシ | マルカメムシ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | |
| メクラカメムシ | フタモンアカメクラガメ | ○ | ○ | | | | | | | | | |

管理されている林と管理されていない林との地表性の虫の比較

調査者：植村美由起（日本野鳥の会サンクチュアリセンター）

調査場所：クヌギ林・コナラの林

調査日時：2001年10月21日～28日

調査開始年：2001年 次年度予定：終了 終了予定：

調査目的：管理している林（クヌギ林）と管理していない林（コナラの林）
との地表性昆虫の種数や個体数の違いを比較する。

調査内容：すべての地点でエサを入れないピットフォールトラップを用いた。

各調査地点において、トラップを2m間隔で1列に10個設置した。

トラップは、底に水抜き用の穴をいくつか開けたプラスチックカップを使用した。カップの口が地面と同じになるように埋め、落ちた虫を回収、同定し、各種の個体数を記録する。トラップを21日に設置し、28日に回収した。

調査結果・考察：

捕獲された虫は、クヌギ林で7種26個体、コナラの林で11種124個体であった。
(表1)

表1. 各調査地点で捕獲された種と個体数

| 調査地 | 種名 | 個体数 |
|------|---------------|-----|
| クヌギ林 | オオクロツヤヒラタゴミムシ | 15 |
| | ヨツボシモンシデムシ | 1 |
| | センチコガネ | 2 |
| | サビイロモンキハネカクシ | 1 |
| | ビロウドコガネの仲間 | 1 |
| | クモ | 5 |
| | ミミズ | 1 |

| 調査地 | 種名 | 個体数 |
|-------|---------------|-----|
| コナラの林 | オオクロツヤヒラタゴミムシ | 103 |
| | クロツヤヒラタゴミムシ | 4 |
| | マルガタナガゴミムシ | 2 |
| | オオゴミムシ | 1 |
| | センチコガネ | 1 |
| | サビイロモンキハネカクシ | 4 |
| | トビムシの仲間 | 1 |
| | ヤスデ | 4 |
| | カマドウマ | 1 |
| | クモ | 2 |
| | ミミズ | 1 |

Shannon-Weaber 関数 (H') と simpson の多様度指数、Pielou の均衡度指数 (J') のいずれの値も、クヌギ林のほうが高く、次いでコナラの林となった。(表 2) コナラの林の方が種数が多かったのに対して、多様度は低いという結果になった。これは、多様度を測る指標が特定の種のみ個体数が多いと値が小さくなるという性質を持っているため、オオクロツヤヒラタゴミムシがコナラの林で多く捕獲されたという要因が大きな影響を与えたと思われる。

表2. 各調査地点の多様度

| 調査地 | H' | Simpsonの多様度 | J' |
|-------|------|-------------|------|
| クヌギ林 | 1.92 | 0.64 | 0.68 |
| コナラの林 | 1.17 | 0.31 | 0.34 |

コナラの林には *Synuchs* の仲間の個体数が多かった。

Synuchs の仲間（クロツヤヒラタゴミムシやオオクロツヤヒラタゴミムシ）は、幼虫時代に土壤動物をエサとしている。つまり、エサである土壤動物も多いと考えられる。また、土壤動物は、*Synuchs* の仲間以外の甲虫もエサとしているので、他の種も多いと予想される。

また、オオクロツヤヒラタゴミムシは二次林や搅乱されていない場所で生息していることが知られている。つまり、この種が多いコナラの林はクヌギ林より搅乱されていない環境であることがわかる。

今回調査した時期が 10 月ということで、昆虫が活発に活動する時期と外れてしまった。今後、10 月以外の月の種数や個体数を調査し、調査地を比較する必要がある。

謝辞：ご指導、ご助言をしていただき、種の同定をしていただいた滋賀県立大学の近雅博助教授・武本大輔氏、日本野鳥の会サンクチュアリセンターの山本裕氏に深く感謝いたします。

バッタの環境選択

藤田 薫(日本野鳥の会サンクチュアリセンター)まとめ

調査場所 モンキチョウの広場

調査日 2001年9月22日

調査目的

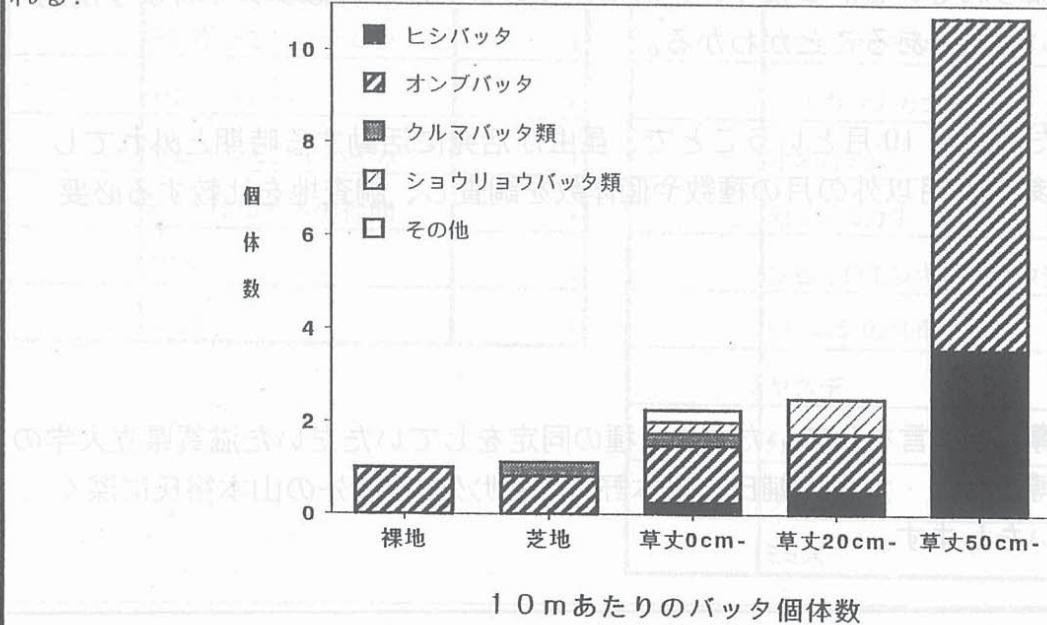
どのような草地管理が生物保全に効果的かを明らかにするための資料の1つとして、バッタの好む草丈を調査する。

調査方法

モンキチョウの広場をゆっくり歩きながら、飛び出すバッタの種類と数、さらに環境を調査した。バッタは、ヒシバッタ、オンブバッタ、クルマバッタ類（クルマバッタ・クルマバッタモドキ）、ショウリヨウバッタ（ショウリヨウバッタ・ショウリヨウバッタモドキ），それ以外の種を見分けた。環境は、裸地、芝地、草丈0-20cm、草丈20-50cm、草丈50cm以上、に区分した。本調査は、行事参加者によって調査が行われた。

調査結果

バッタ類全体でみると、個体数が最も多かったのは草丈50cm以上の草地、種類が最も多かったのは草丈0-20cmの草地であった。種別にみると、オンブバッタはどの環境にも出現したが、特に草丈の高い環境で多かった。クルマバッタ類は芝地や草丈0-20cmの草丈が低い環境に出現し、ショウリヨウバッタ類はそれよりも少し草丈の高い環境に出現した。ヒシバッタは裸地や芝地などに多いバッタと言われており、見間違いの可能性もあると思われる。



横浜自然観察の森調査報告7（2001）

カマキリの卵しようマップ作り その2

松田 久司, 河原 渉, 好子, 志釜 じゅんこう, 漆原 弘光, 高橋 剛,

青木 稔, 俊輔, 琴音, 西村 晋太郎, 奈良 真由美（横浜自然観察の森友の会）

調査場所 モンキチョウの広場, ヘイケの湿地, ウグイスの広場, アキアカネの丘,
ピクニック広場, 資材置き場, 畑周辺, センター前

調査日 2001年12月3日

| | | | |
|------------|--------|----|---------|
| 調査開始 2000年 | 次年度 繼續 | 終了 | 終了予定 一年 |
|------------|--------|----|---------|

調査目的

冬の観察素材であるカマキリの卵しようについて、どんなカマキリの卵しようが、
どんなところに産みつけられているか明らかにする。見つかったカマキリの卵しようにつ
いては、見つかった場所のマップを作る。なお本調査は2000年11月に行ったが、
その時は産卵中のカマキリが多かったため、本年も実施した。

調査方法

調査するカマキリの種類は、オオカマキリ, チョウセンカマキリ, ハラビロカマキリ,
コカマキリ, ヒナカマキリとした。

- 卵しようを探す範囲は、道沿いの林縁に入れれば奥に約1mと手前1mぐらいを
調べる。広場も同様とする。ベンチ等の人工物もチェックした。
なお、去年のものと思われる古い卵しようは対象外とした。
- みつけた卵しようのついている場所については、木, 草, 人工物に分け、判別でき
れば木や草の種名を記録した。
- 見つかった卵しようは、白地図におとし、カマキリの卵しようマップを作成した。

調査結果：

観察できたカマキリの卵しようは、オオカマキリ, ハラビロカマキリ, コカマキリの3
種であった。オオカマキリが40個、ハラビロカマキリが17個、コカマキリが9個で、
合計66個であった。成虫としては、オオカマキリとコカマキリが観察できた。残念ながら
2000年の調査に引き続き今年も、チョウセンカマキリは、卵しようおよび成虫ともに観察す
ることはできなかった。ヒナカマキリについては、今回の調査では、観察できなかつたが、
自然情報カードでは、2001年9月19日に成虫が報告されている。

(1) 卵しようの場所

2000年の調査と同様に、オオカマキリは草に、ハラビロカマキリは木に、コカマキリは人工物に、主に産卵していた。

(a) オオカマキリ

卵しようのついていた場所は、草が100.0%(40例中40例)であり(図1)、ススキやチガヤなどのイネ科やヨモギの仲間やセイタカアワダチソウやクズに産みつけられていた。

(b) ハラビロカマキリ

卵しようのついていた場所は、草が11.8%(17例中2例)であり、木は88.2%(17例中15例)であった(図1)。木は、園路沿いの垣根として植栽されたシャリンバイやトベラやハマヒサカキなどの木に、多く産みつけられた。またそれらの木に巻きついている、スイカズラなどのつる性の小低木にも、産みつけられていた。草の2例もつる性の植物であった。

(c) コカマキリ

卵しようのついていた場所は、すべて人工物で、湿地に設置しているスノコのうらが9例あった。

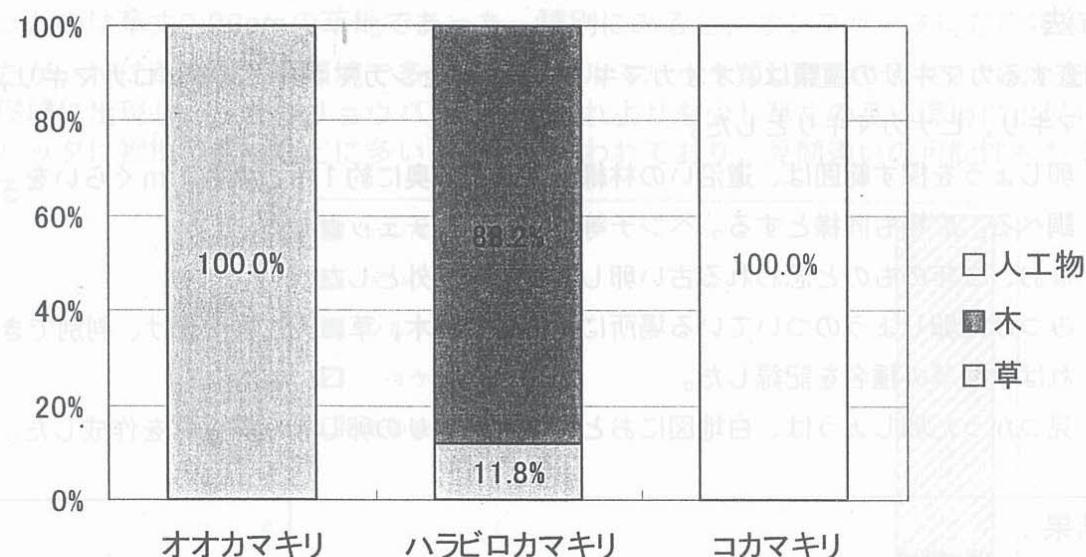
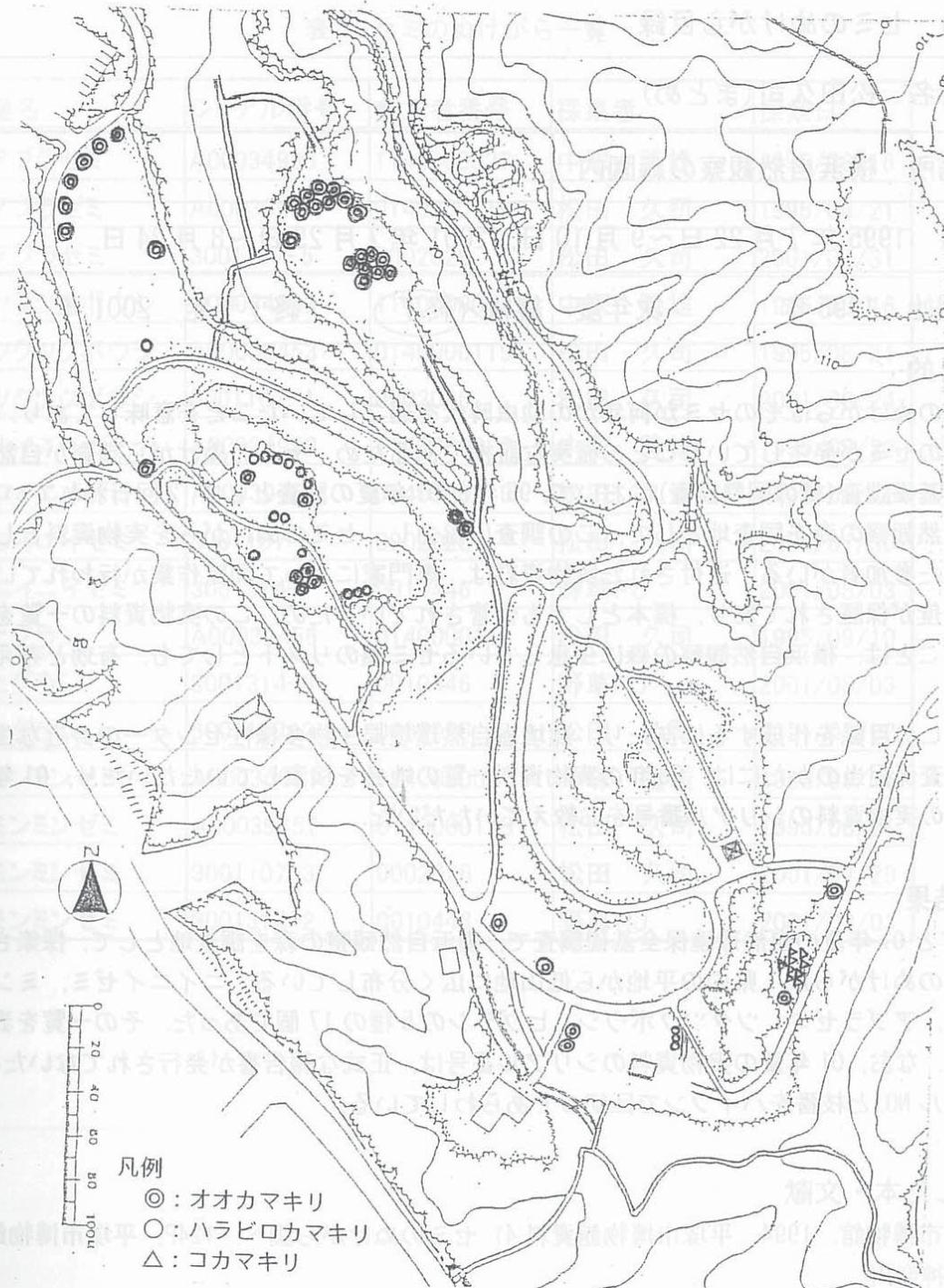


図1. 卵しようのついていた場所

(2)カマキリの卵しょうマップ



参考にした本・文献：

宮武頼夫・加納康嗣, 1992. 検索入門 セミ・バッタ. 216P, 保育社, 大阪

神奈川県立生命の星・地球博物館編, 2000. かながわの自然図鑑 2 昆虫. 144P, 有隣堂, 神奈川

小田英智・草野慎二, 2000. 自然の観察事典 22 カマキリ観察事典. 40P, 偕成社, 東京

岡田正哉, 2001. 昆虫ハンター カマキリのすべて. 64P, トンボ出版, 大阪

松田久司他, 2001. カマキリの卵しょうマップ作り. 横浜自然観察の森報告, 6 : 35

横浜自然観察の森調査報告7 (2001)

調査名 セミのぬけがら目録

調査者名 松田久司(まとめ)

調査場所 横浜自然観察の森園内

調査日 1995年7月22日～9月10日, 2001年7月29日～8月24日

調査開始 1995年 次年度 繼続/終了 終了予定 2001年

調査目的

セミのぬけがらはそのセミが何年かの幼虫時代を過ごしていたことを意味しており、その種類のセミが発生していることの確実な証拠であるため、セミのぬけがら調査が自然環境保全基礎調査(緑の国勢調査)において、95年と01年夏の調査として、2回行われている。横浜自然観察の森を調査地として、この調査に協力し、セミのぬけがらを実物資料として送付した参加者がいる。送付された実物資料は、専門家によって同定作業が行われていて調査精度が保証されており、標本としても保管されているため、この実物資料の一覧を作成することは、横浜自然観察の森に生息しているセミ類のリストとしても、有効と考えられる。

なおこの目録を作成するにあたり、環境省自然環境局生物多様性センターの身近な生きもの調査係担当のかたには、95年の実物資料一覧の地名を検索していただいたり、01年夏の調査の実物資料のシリアル番号をお教えていただいた。

調査結果

95年と01年夏の自然環境保全基礎調査で、横浜自然観察の森を調査地として、採集されたセミのぬけがらは、県内の平地から低山地に広く分布している、ニイニイゼミ、ミンミンゼミ、アブラゼミ、ツクツクボウシ、ヒグラシの5種の17個であった。その一覧を表1に示す。なお、01年夏の実物資料のシリアル番号は、正式な報告書が発行されてないため、シリアルNO.と枝番をハイフンで区切ってあらわしている。

引用した本・文献

平塚市博物館, 1994. 平塚市博物館資料41 セミのぬけがら調べ. 124P, 平塚市博物館, 神奈川

身近な生きもの分科会委員, 1998. セミの抜け殻データ総目録. 219P, 環境庁自然環境局生物多様性センター, 山梨

表1 セミのぬけがら一覧

| 種名 | シリアル番号 | 参加者番号 | 採集者 | 採集日 |
|---------|-----------|------------|-------|------------|
| アブラゼミ | A00034995 | 1140000027 | 中塚 隆雄 | 1995/08/16 |
| アブラゼミ | A00039457 | 0140000119 | 松田 久司 | 1995/08/21 |
| アブラゼミ | 3001107-5 | 0002026 | 松田 久司 | 2001/07/31 |
| ツクツクボウシ | A00034993 | 1140000027 | 中塚 隆雄 | 1995/08/16 |
| ツクツクボウシ | A00039453 | 0140000119 | 松田 久司 | 1995/08/21 |
| ツクツクボウシ | 3001107-4 | 0002026 | 松田 久司 | 2001/08/24 |
| ニイニイゼミ | A00034992 | 1140000027 | 中塚 隆雄 | 1995/07/22 |
| ニイニイゼミ | A00039451 | 0140000119 | 松田 久司 | 1995/08/21 |
| ニイニイゼミ | 3001107-1 | 0002026 | 松田 久司 | 2001/07/30 |
| ニイニイゼミ | 3001314-1 | 0010446 | 野草PJ | 2001/08/03 |
| ヒグラシ | A00039456 | 0140000119 | 松田 久司 | 1995/09/10 |
| ヒグラシ | 3001314-3 | 0010446 | 野草PJ | 2001/08/03 |
| ヒグラシ | 3001107-2 | 0002026 | 松田 久司 | 2001/08/07 |
| ミンミンゼミ | A00034991 | 1140000027 | 中塚 隆雄 | 1995/08/16 |
| ミンミンゼミ | A00039452 | 0140000119 | 松田 久司 | 1995/08/21 |
| ミンミンゼミ | 3001107-3 | 0002026 | 松田 久司 | 2001/07/29 |
| ミンミンゼミ | 3001314-2 | 0010446 | 野草PJ | 2001/08/03 |

巣箱を使うスズメバチ類の巣作り開始時期 —12年間の記録より—

藤田 薫まとめ・瀬古智貴(日本野鳥の会サンクチュアリセンター)

篠原由起子(横浜自然観察の森友の会)

調査場所 コナラの道・ミズキの道・カシの森・クヌギの林・センター周辺

調査日 4月～6月の週1回

調査開始 1991年

調査目的

スズメバチ類が巣を作り始める時期を明らかにする。

調査方法

週に1度鳥類用の巣箱の中を確認して、利用状況を調査し、スズメバチ類が巣を作り始めた時期を記録した。その年最も早く巣を作り始めた時期を表にまとめた。なお、スズメバチの種類は不明である。

調査結果

12年間中7年が6月上旬、2年が6月下旬にスズメバチの巣作りが開始していた。最も早い巣作り開始は、1991年の4月24日であった。1993年と1996年には、調査期間中には巣作りが開始されなかったが、秋に巣箱清掃の際にはスズメバチ類の巣が確認されたので、調査期間以降に巣作りを開始したと思われる。

表1. 鳥類用巣箱でのスズメバチの巣作り初認日

| 調査年 | 確認日 |
|------|--------------------|
| 1991 | 4/24 |
| 1992 | 6/23 |
| 1993 | 巣作り未確認(6/22まで調査した) |
| 1994 | 6/14 |
| 1995 | 6/20 |
| 1996 | 巣作り未確認(6/8まで調査した) |
| 1997 | 6/14 |
| 1998 | 6/13 |
| 1999 | 6/12 |
| 2000 | 6/8 |
| 2001 | 6/10 |
| 2002 | 6/11 |

かわせみ生態調査

調査者：・かわせみファンクラブ：青木努 池田 登 岩崎一夫 板垣昭平 加藤みほ 金子七郎 佐々木祥仁
鈴木茂 鈴木隆明 平野貞雄 平野敏夫 山川孝敏
・その他 一般来園者

調査場所：横浜自然観察の森の「みづきの池周辺」

調査日：主として日曜日

| | | |
|-----------|-----------------------|---------|
| 調査開始年：97年 | 02年度予定： 終了 | 終了予定：未定 |
|-----------|-----------------------|---------|

調査方法：

(1) 調査目的

横浜自然観察の森の「みづきの池」に飛来する翡翠の生態等について調査し、翡翠が「みづきの池」でどの様な生活・習性をもっているか調査した。

(2) 調査方法

この調査のため、休日（主として日曜日）の昼間にハイドの窓から翡翠の実態を観察した。

しかし、かわせみファンクラブ会員だけでは4ヶ月程度の点の調査となってしまい、調査結果の信頼度が低くなってしまう恐れがあるので、一般来園者にも協力してもらい、データーを面的・数量的に補足することによりデーターの信憑性の向上を図るため、次の対応策を実施した。

- ① ハイドの壁に調査協力依頼のポスターを張った。
- ② かわせみファンクラブ会員と共に記録用紙をハイドの壁に吊るしておき、気軽に記帳してもらった。
- ③ 記帳をしてもらえるよう、過去4年間のグラフを張出した。
- ④ 調査に興味を持ってもらうために、ハイドに野鳥の写真を展示した。

(3) 調査項目

- ① プロック別・止まり木別利用回数
- ② 時間帯別翡翠の飛来頻度（時間帯別・月別）
- ③ 翡翠の視認度合い（時間帯別・月別）

(4) 記録用紙の制定

- ① 調査用紙は1枚／1日とした。
- ② 1枚の調査用紙に調査項目と翡翠の行動を記録した。

(5) 調査の継続

翡翠の生態は、個体によって変わることと、丸1年を通じた調査は5年目を迎えたが、「みづきの池」に飛来する翡翠の生態は一般の来園者のデーターが多くなったため、見られる場所はハイド手前の止まり木での視認が多くなっていると思われる。

H14年も継続調査して年間の翡翠のライフサイクルを調査する事とした。

(6) 判明したこと。

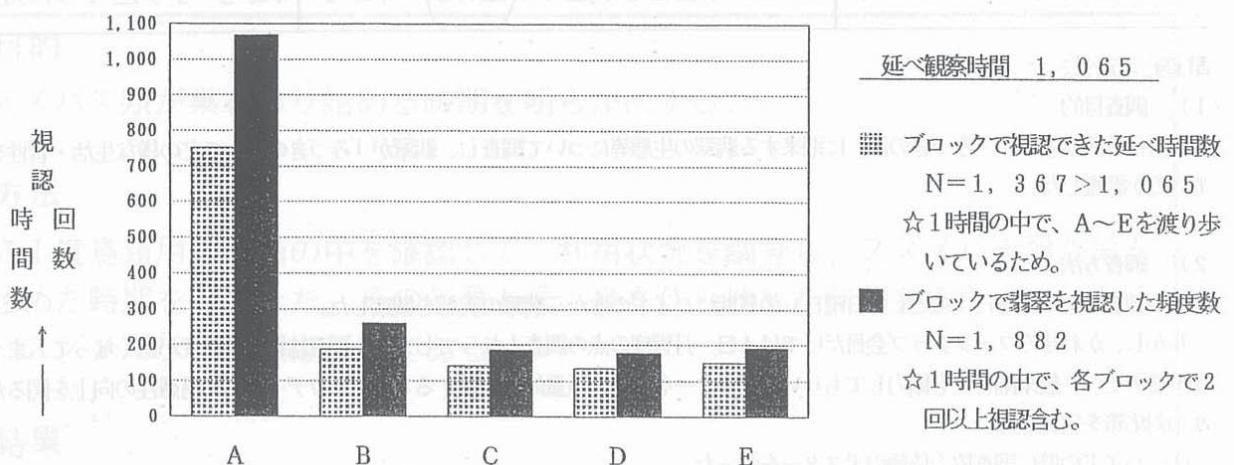
- a. 一番子・二番子等の大まかな生態が確認できた。 ⇒ 給餌・交尾は確認できなかった。
- b. 2月と3月は、1時間いても6～7%と極端に確率が低かった。
- c. 昨年は♀を見ることが多かったが、今年は♂の方が多い。

結果 :

(1) 翡翠のブロック別視認頻度

- ① みづきの池をA～Eの五つのブロックに分けて、どのブロックに翡翠が居るか調査した結果が図-1で有る。
- ② 一番、翡翠が観認できたブロックはAブロックであるが、このブロックは止まり木であるため、観察者にとって翡翠を見たという印象が強いため、記録に残していることが影響していると思われる。
- 私たちの観察では、Bブロックが一番多かった。これは昨年と同様である。
- ③ 連続長時間の観察が少ないと、手前の止まり木の視認が多くなっているが、カワセミは飛来してからB～Eに一旦入ってから池内を周回しており、Aブロックだけが突出しているわけではない。この辺が、多くの観察者が携わった結果で、ちょっと寄った時のデーターが成せる見かけ上の悪さ加減となっている。

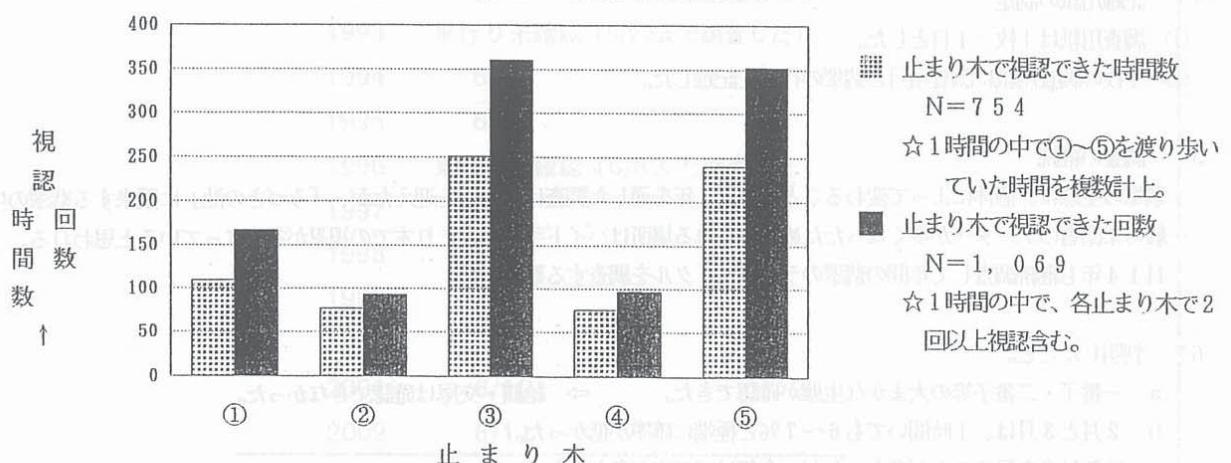
図-1 ブロック別視認回数グラフ



(2) 翡翠のとまり木別視認頻度

- ① A～Eの五つのブロックの内、Aブロックはハイド前とイカダに設置した止まり木で、この止まり木に止まった延べ回数(N=1, 069)の内、止まり木別の結果が図-2で有る。
- ② ③の止まり木に止まることが最も多く、次に⑤の止まり木に止まっていた。
- ③ これは、③の止まり木が他の止まり木より大きく池に張り出しているためと思われる。
- ④ ⑤については、池の中央に有りカワセミが池の中を周回していて止まり易いためと思われる。
- ⑤ 観察している時は窓より手や棒等を出さなければ、急な動きをしない限り、手前の止まり木から飛び去ることは殆どない

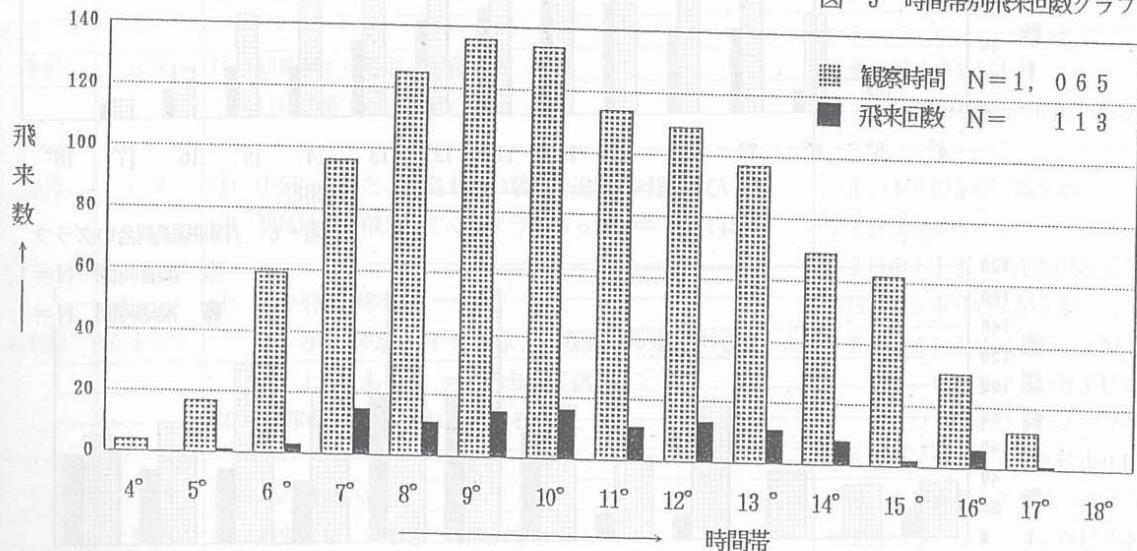
図-2 とまり木別視認回数グラフ



(3) 翡翠の時間帯別飛来数

- ① 翡翠の、年間を通した時間帯別飛来回数をグラフに表したのが図-3である。
- ② 年間を通した時間帯別の飛来は、午前と午後を比較すると、午前中の方が多い。⇒ この傾向は昨年と同じ
- ③ 時間帯では、7°～13°の間ではほぼ同じ頻度であった。
- ④ 12～3月は飛来回数も少なく、時間帯はバラバラで、或る時間帯に集中していない。
- ⑤ 4～11月は、7°頃飛来する回数が多い。
- ⑥ 調査時間の割に飛来回数が少るのは、鳴かないで入ってくることが多く、気をつけて観察していないといつの間にか池の中を飛び回っていることがあり、実際はもっと頻繁に出入りしていると思われる。

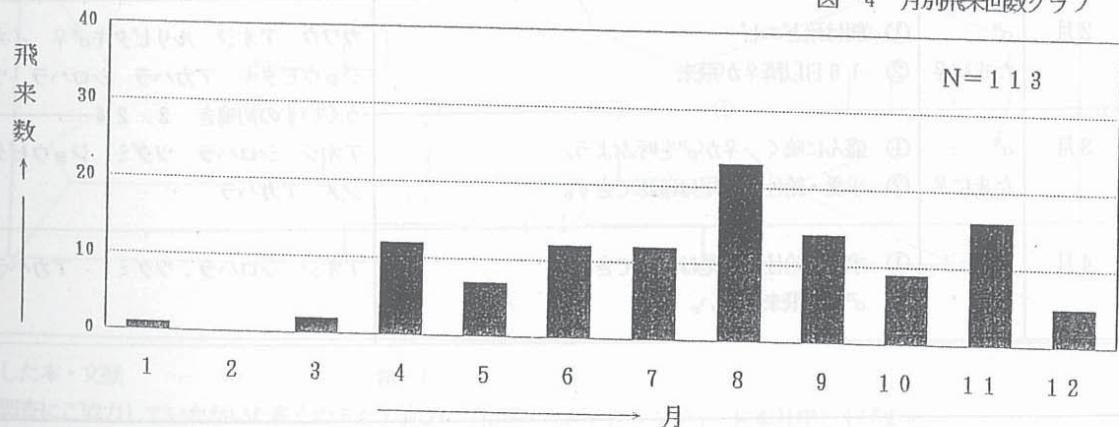
図-3 時間帯別飛来回数グラフ



(4) 翡翠の月別飛来回数

- ① 翡翠の月別飛来回数をグラフに表したのが図-4である。
- ② 8月が最も多く飛来しているが、これは翡翠の2番子の親子が飛來したものである。⇒ 子育ての時期
ちなみに、1番子の飛來は6月3日(以前)である。⇒ 去年は6月25日頃であった。
ちなみに、2番子の飛來は8月11日(以前)である。⇒ 去年は8月15日頃であった。
- ③ 月別で比較すると、12月～3月の冬季は他の月よりも大幅に減少している。⇒ 例年の傾向である。
これは、池の氷結と、水温低下に伴う小魚が池の底に身を潜めるために、餌が取れにくくなる為と推測される。
- ④ 6月～9月は親子で飛來している。
- ⑤ 4月～7月に飛來してくるのは♂の親か殆どで、これは♀が抱卵している為と思われる。

図-4 月別飛来回数グラフ



(5) 調査期間中の時間帯別・月別視認度合い

- ① 翡翠の時間帯別・月別視認割合をグラフに表したのが、図-5・図-6である。
- ② 1時間観察していれば、年間平均で4.9%の割合で翡翠が見られた。 ⇔ 去年は5.2%
- ③ 時間帯別では、年間平均では10時台が良く見られた。 ⇔ 確率的には16時台
- ④ 1時間観察していれば、月別では、6・12月が8.0%以上で最も確率が高く、8月は二番目に飛来する割に5.9%と低かった。11月は6.2%と6・12月に次ぐ高い確率であり、去年と同じ傾向を示している。

図-5 時間帯別視認度合いグラフ

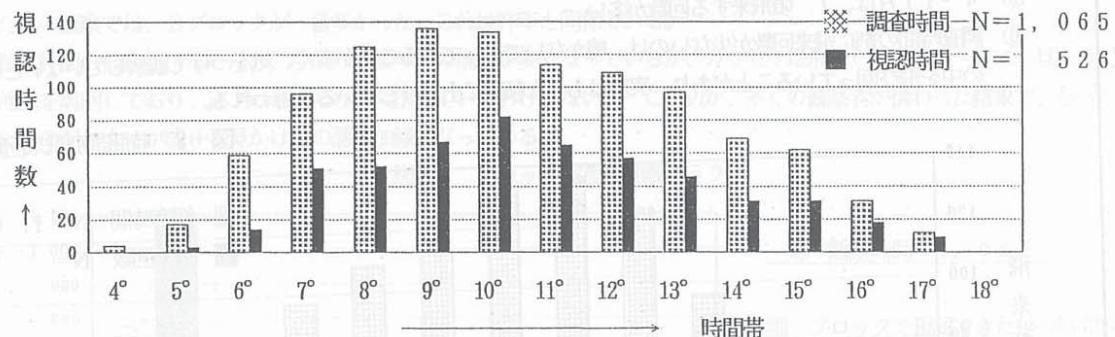
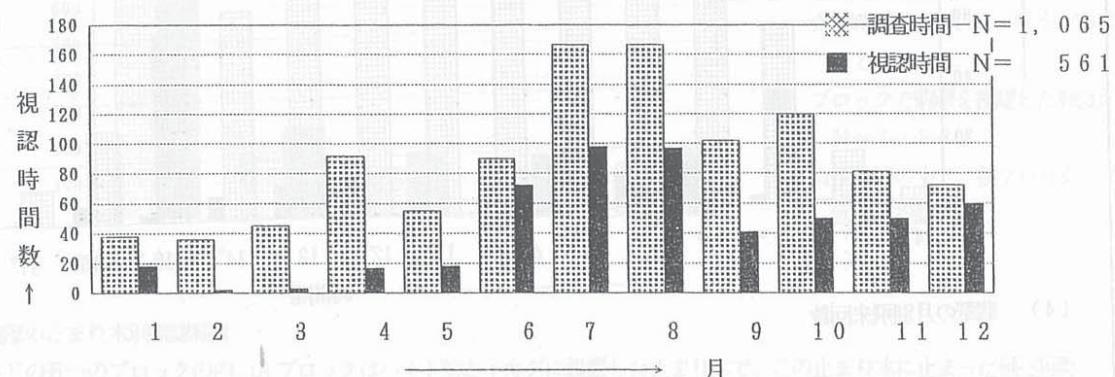


図-6 月別視認度合いグラフ

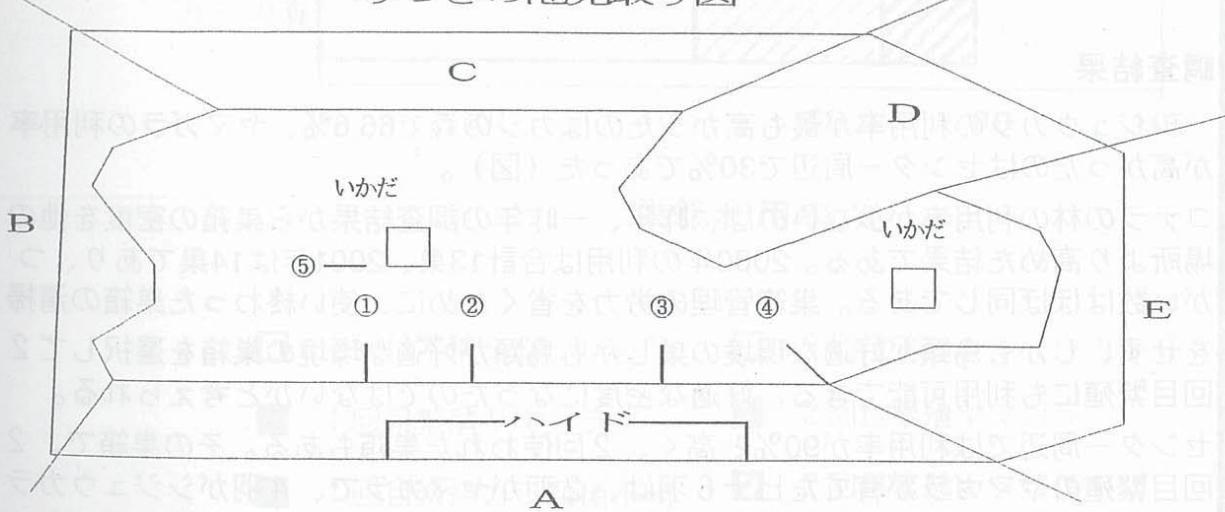


(6) みづきの池での翡翠と野鳥の生態観察

| 観察月 | 飛来性別 | かわせみ | 観察された他の野鳥 |
|-----|-----------|--|--|
| 1月 | ♀ たまに♂ | ① 手前のとまり木にあまり止まらない ② 飼は殆どエビ | シメ コガモ アオジ ルリビタキ♂♀ ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ |
| 2月 | ♂ たまに♀ | ① 飼は殆どエビ ② 16日以降♀が飛来 | カワウ アオジ ルリビタキ♂♀ イカル ジョウビタキ アカハラ シロハラ ツグミ うぐいすの初鳴き 2/24 |
| 3月 | ♂ たまに♀ | ① 盛んに鳴く ♀が♂を呼ぶよう。 ② 求愛・給仕・交尾は確認できず。 | アオジ シロハラ ツグミ ジョウビタキ シメ アカハラ |
| 4月 | ♂ | ① 求愛・給仕・交尾は確認できず。 ② ♂しか飛来しない。 | アオジ シロハラ ツグミ アカハラ |

| | | | |
|-----|-----------|--|---|
| 5月 | ♂ | ① 卵は卵を温めているのかどうか飛来しない。 | 20日サンコウチョウの鳴き声 17日ホトトギス ⇒ 去年は7日頃 |
| 6月 | ♂♀ | ① 3日 1番子飛来 ⇒ 幼鳥3羽 ② 下旬になると、幼鳥も他の翡翠を追いかけ回している。 ③ 池には複数のカワセミが飛び回っている。 | 10日 サンコウチョウの♀ 今年はオオルリを確認できず。 |
| 7月 | ♂♀ | ① 1年内最も確実にかわせみを見られる。 ② 複数で入っていることが多い | オシドリの♀2羽 20日ハイド前をハクビシンが横断 |
| 8月 | ♂♀ | ① 幼鳥がエビを取って食べる ② 11日二番子が入ってくる。 | オシドリの♀が1羽 ⇒ 10月末迄で居た ⇒ 同じ固体か不明 |
| 9月 | ♂♀ | ① 中旬になると、幼鳥も他の翡翠を追いかけ回している。 ② 幼鳥は♂が飛来してくるようになった。 ⇒ 去年は♀ | オシドリの♀が一時2羽 17日サンコウチョウ |
| 10月 | ♂ たまに♀ | ① ♂の飛来が多い。 ⇒ みづきの池とイタチ川の上流は、♂の網張りとなつた ようである。 ⇒ 今年の子供 ② 早朝はあまり見られなくなる。 | 19日ホトトギスが正面のみずきの木 2日 オシドリの♀が3羽 22日 オシドリ♂1羽♀2羽 ジョビタキ♂ コサメビタキ マヒワ アオジ シメ コガモ 26日カツブリ 27日ルリビタキ♂ 3日 キビタキ アオジ クロジ アカハラ シメ ジョウビタキ マヒワ ツグミ カケス カシラダカ |
| 11月 | ♂ たまに♀ | ① ♂の飛来が多い。 ② 飛来は9° ~ 13° の間が多い | 11月と同じ |
| 12月 | ♂ たまに♀ | ① 寒くなつくると餌は殆どエビ ⇒ ② 年内の氷結無し | |

みづきの池見取り図



参考にした本・文献 無し

調査にご協力していただいた多くの方々・並びにご指導いただいたレンジャーにお礼申し上げます。

巣箱利用状況

藤田 薫(日本野鳥の会サンキュアリセンター)まとめ・篠原由紀子(横浜自然観察の森友の会)

調査場所 カシの森、コナラの林、クヌギの林、自然観察センター～ミズキ5

調査日 2001年4月～6月

調査開始 1991年 次年度 繼続

調査目的

環境変化の指標として、巣箱を利用する鳥類の繁殖密度をモニタリングする。特に、1999年度から3年間は、年1回の調査と年1回の巣箱清掃で繁殖密度のモニタリングが可能となる巣箱設置密度を明らかにするための調査を行う。

調査方法

週に1回、巣箱の中を確認し、利用している鳥種を記録した。

巣箱の設置密度は、1999年と2000年の調査の結果、コナラの林は50m×50mに2個では少なかったため（藤田他 調査報告書1999・2000），50m×50mに3個、それ以外の場所では、50m×50mに1個設置した。従って巣箱設置数は、コナラの林24個、カシの森9個、クヌギの林4個、センター～ミズキ5には10個、合計47個であった。巣立った後の巣材、放棄された巣の巣材は清掃せずにそのまま放置し、繁殖期間中に新しい巣箱の供給がないようにした。

調査結果

シジュウカラの利用率が最も高かったのはカシの森で66.6%、ヤマガラの利用率が高かったのはセンター周辺で30%であった（図）。

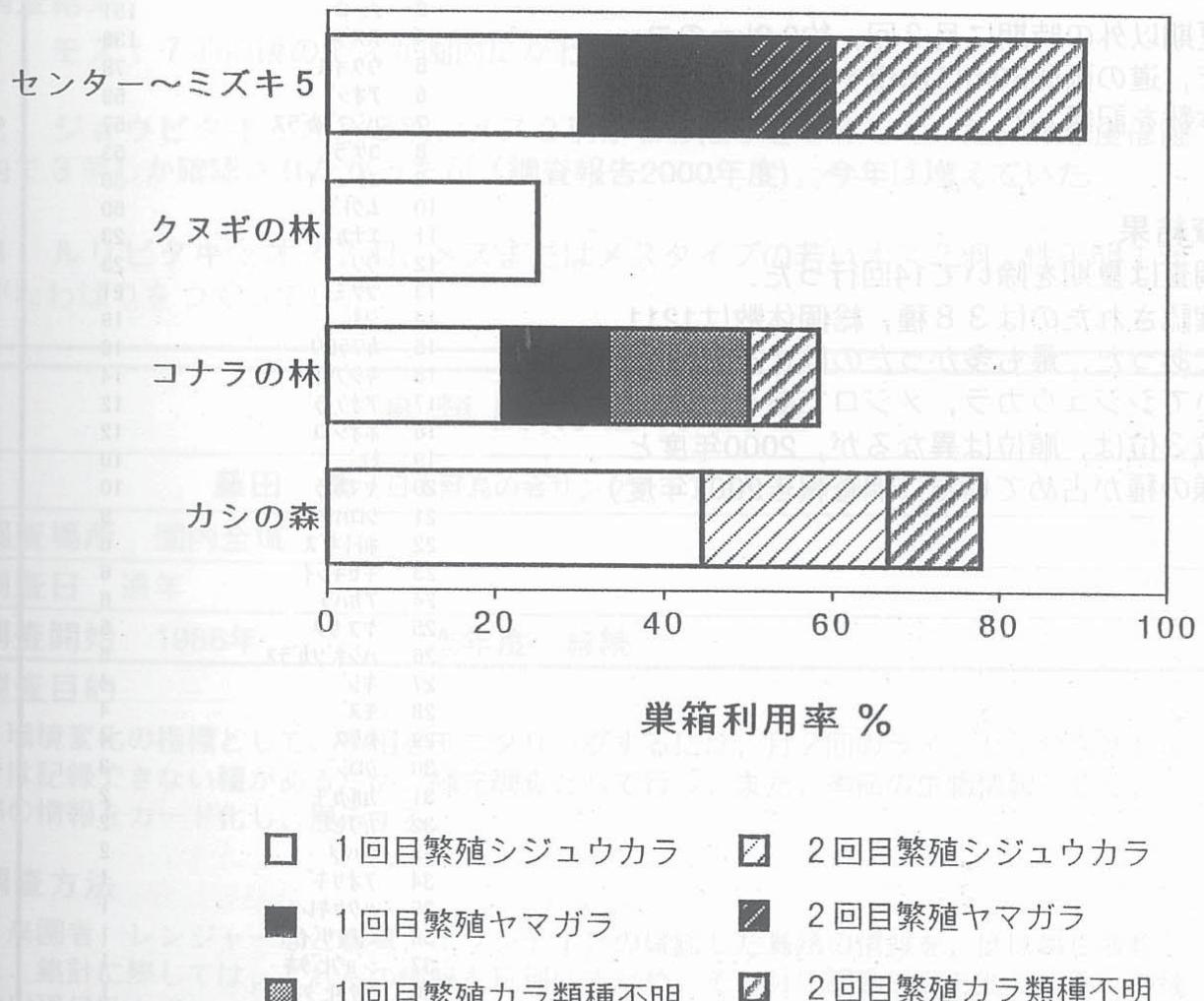
コナラの林の利用率が少ないので、昨年、一昨年の調査結果から巣箱の密度を他の場所より高めた結果である。2000年の利用は合計13巣、2001年は14巣であり、つがい数はほぼ同じである。巣箱管理の労力を省くために、使い終わった巣箱の清掃をせず、しかも鳥類が好適な環境の巣しかも鳥類が好適な環境の巣箱を選択して2回目繁殖にも利用可能である、好適な密度になったのではないかと考えられる。

センター周辺では利用率が90%と高く、2回使われた巣箱もある。その巣箱で、2回目繁殖のヤマガラが育てたヒナ6羽は、2羽がヤマガラで、4羽がシジュウカラのヒナであった。羽根の生え方から、シジュウカラの方が若干成長が進んでいた。

シジュウカラが産み、抱卵し始めていた巣が放棄された後にヤマガラが産卵したか、または巣がヤマガラによって乗っ取られたと思われる。シジュウカラ類は、巣材の残っている巣を使うことを嫌うが、巣場所が少ないので、放棄巣や使用後の巣箱を利用することがある（矢作 1994）。従って、今回 2 種のヒナが 1 巢の中にいた巣箱周辺に、営巣に適した場所に設置してある巣箱が少なかった可能性がある。高密度に設置する必要があると思われた。

引用文献

矢作英三. 1994. シジュウカラ *Parus major* とヤマガラ *P. varius* による放棄卵の抱卵例. *Strix* 13:234-237.



鳥類のラインセンサス調査

藤田 薫(日本野鳥の会サンクチュアリセンター)まとめ・中里直幹(帝京大)

調査場所 センター→ヘイケボタルの湿地→コナラの道→カシの森→ミズキの谷
→モンキチョウの広場→センター

調査開始 1986年 次年度 繼続

調査目的

環境の変化を、鳥類を指標としてモニタリングする。

調査方法

夏期以外の時期に月2回、約2.3kmのコースで、道の両側50mに出現する鳥類の種類と個体数を記録した。

調査結果

調査は夏期を除いて14回行った。
確認されたのは38種、総個体数は1211羽であった。最も多かったのはヒヨドリ、次いでシジュウカラ、メジロであった。
上位3位は、順位は異なるが、2000年度と同様の種が占めていた(調査報告2001年度)。

表1. ラインセンサス出現鳥

| No | 種名 | のべ個体数 |
|----------|---------|-------------|
| 1 | ヒヨドリ | 192 |
| 2 | シジュウカラ | 159 |
| 3 | メジロ | 151 |
| 4 | スズメ | 138 |
| 5 | ウグイス | 78 |
| 6 | アオジ | 59 |
| 7 | ハシブトガラス | 57 |
| 8 | コケラ | 53 |
| 9 | コシユケイ | 50 |
| 10 | ムクドリ | 50 |
| 11 | エナガ | 23 |
| 12 | ウツミ | 23 |
| 13 | ツグミ | 21 |
| 14 | シメ | 19 |
| 15 | カラヒワ | 16 |
| 16 | キジバト | 14 |
| 17 | アオケラ | 12 |
| 18 | ホオジロ | 12 |
| 19 | トビ | 10 |
| 20 | ヤマガラ | 10 |
| 21 | シロハラ | 9 |
| 22 | ホトキス | 6 |
| 23 | キセキレイ | 6 |
| 24 | アカハラ | 6 |
| 25 | ヤブサメ | 6 |
| 26 | ハシボソガラス | 5 |
| 27 | キジ | 4 |
| 28 | モズ | 4 |
| 29 | カケス | 4 |
| 30 | クロジ | 3 |
| 31 | カルガモ | 2 |
| 32 | カワセミ | 2 |
| 33 | ツバメ | 2 |
| 34 | アオサギ | 1 |
| 35 | ハクセキレイ | 1 |
| 36 | ミソサザイ | 1 |
| 37 | ショウビタキ | 1 |
| 38 | コサルビタキ | 1 |
| 計 | | 1211 |

鳥類の冬なわばり数

藤田 薫 (日本野鳥の会サンクチュアリセンター・横浜自然観察の森) まとめ

調査場所 園内全域

調査開始 1998年 次年度 繼続 終了予定 未定

調査目的：環境の変化を、鳥類を指標としてモニタリングする。

調査方法：2001年度秋～冬に、モズ・ジョウビタキ・ルリビタキを確認した地点を地図に記録した。確認は、友の会会員、探鳥会、ラインセンサス、レンジャーからの情報を元にした。

調査結果

1. モズ：7羽前後のモズが園内になわばりをつくっていた。
2. ジョウビタキ：オス3羽、メス2羽がなわばりをつくっていた。昨年度は園内で3羽しか確認されなかつたが（調査報告2000年度）、今年は増えていた。
3. ルリビタキ：オス2羽、メスまたはメスタイプの若いオス2羽、性不明1羽がなわばりをつくっていた。

鳥類出現記録調査

藤田 薫 (日本野鳥の会サンクチュアリセンター) まとめ

調査場所 園内全域

調査日 通年

調査開始 1986年 次年度 繼続

調査目的

環境変化の指標として、鳥相をモニタリングするには、月2回のラインセンサス法だけでは記録できない種があるため、補充調査として行う。また、季節の生物情報として、一部の情報をカード化し、展示する。

調査方法

来園者、レンジャーなど職員、ボランティアの確認した鳥類の情報を、ほぼ毎日収集した。集計に際しては、これらの情報を月別にまとめ、その月の調査日数あたりの各々の種の出現日数を求め、出現率とした。

調査結果

69種が確認された（生物リスト参照）。2000年度と比較すると、10種も少なかつた（調査報告2001年度）。減少傾向にあるのか、2000年度が異常に多かったのか、今年度が異常に少なかつたのかは、今後長期間に渡って注目していく必要があると思われる。

鳥類によって散布される種子の調査

藤田 薫(日本野鳥の会サンクチュアリセンター)・高橋 剛(横浜自然観察の森友の会)

調査場所 コナラの林・ミズキの道

調査日 フンの採集：1992年～1998年

フンの分析：2000年2月～3月

種子の同定：2000年5月～2001年10月

調査開始 1995年 · **次年度** 繼続

調査目的

メンテナンスフリーの林づくりのための資料として、鳥類によって種子散布されている植物の種類を明らかにする。

調査方法

1. 1992年～1998年の冬期(11月～2月)，巣箱をねぐらとして使用するシジュウカラのフンを、巣箱から集め、分析した。ねぐら箱は、コナラの林に設置した。

2. 1995年～1996年の1年間、月に1度、ミズキの道のアスファルト道路に落ちている鳥類のフンを集めて分析した。フンは、白い尿酸がついていて、鳥類のものであるとはっきり確認できるもののみを採集した。

調査結果

1. 冬ねぐらで採集したシジュウカラのフンから出てきた種子は、23種と、種不明のものが45種であった(表)。不明種の種子は、種子が壊れていて同定不可能なもののが多かった。

シジュウカラは通常昆虫を良く食べる小鳥であり、おそらく、餌資源の少ない冬に実を食べるが、種子散布に適した鳥ではないため、嘴や胃で種子を壊してしまうからだと思われる。

2. アスファルト道で採集した鳥類のフンからは、25種と種不明8種の種子が出現した(表)。これらは鳥類によって散布されている種子である。しかし、タブノキやクスノキ、カラスザンショウなど、鳥類が食べているのが直接頻繁に観察される種が出現しなかった。これらの種子は比較的大きく、大きな種子を含んだフンは崩れやすいため、鳥類から排出された後、速やかに壊れてしまい、採集時に鳥類のフンと確認できず、採集されなかつた可能性がある。

査院合宿の本跡跡と主跡の鳥類・主実の結果

表1. 鳥類の糞から出た種子

| | | |
|--------|---|---|
| 糞の収集場所 | 冬ねぐら箱 | ミズキの道アスファルト250m |
| 糞の採集年 | 1995~1996年 | 1992~1998年 |
| 糞をした鳥 | シジュウカラ | 鳥類全般(種不明) |
| 種子 | 1 イヌビエ 2 イヌビワ 3 イノコズチ 4 エノキ 5 カラスムギ 6 キブシ 7 キンミズヒキ 8 サルナシ 9 シロツメクサ or ムラサキツメクサ 10 ナキリスゲ 11 ニワトコ 12 ヌルデ 13 ハリギリ 14 ヒサカキ 15 ヒナタイノコズチ 16 ヒメコウゾ 17 ミズキ 18 ムラサキシキブ 19 ヤマハゼ 20 イネ科B 21 マメ科A 22 マメ科B 23 ユキノシタ科A 24 種不明45種 25 | アオミズ アカメガシワ アキメヒシバ イヌザンショウ イヌタデ イヌホオズキ ウシハコベ オヒシバ カゼクサ キブシ クマノミズキ サルナシ シラゲガヤ タチバナモドキ ナキリスゲ ヌルデ ハマヒサカキ ヒサカキ ヒメコウゾ ミズキ ヤマグワ ヤマハゼ イネ科A カヤツリグサ科A マメ科A 不明8種 |

謝辞

同定の一部を森林総合研究所九州支所小南陽亮氏にお願いした。深謝します。

林縁の実生・幼樹の自然植生と植栽木の割合調査

藤田 薫（日本野鳥の会サンクチュアリセンター）まとめ

調査場所 ミズキの道20付近の林縁

調査日 2001年9月22日

調査目的

観察の森の自然度を測定するため、林縁に芽生えている実生や幼樹の中に、植栽木の混ざっている程度、自然植生の割合を明らかにする。

調査方法

1m×10mの範囲内に生えている実生と幼樹の種類と数を記録した。その際、植栽されているネズミモチ類（ネズミモチとトウネズミモチ）、トベラ、シャリンバイ、グミ類（ナワシログミ、オオバグミ）を同定し、その他の種を自然植生とした。調査区は、トウネズミモチの植栽地から最も近い部分では、植栽地から約2mの距離であった。本調査は、行事参加者によって調査が行われた。

調査結果

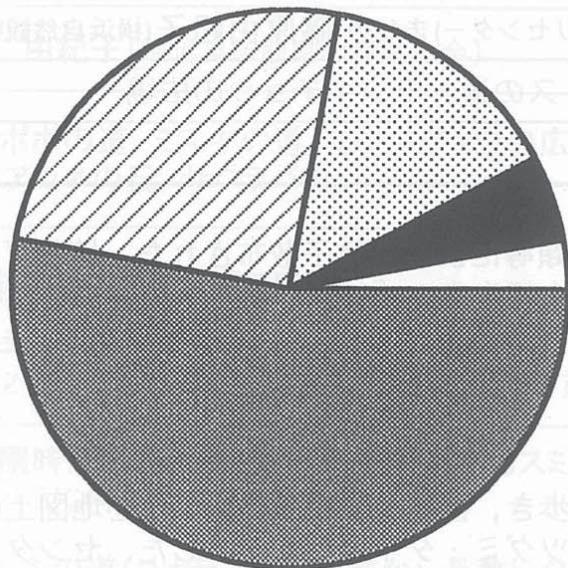
見つかった実生・幼樹は合計140本であった。そのうち、グミ類の実生が最も多く74本（52.8%）、次いで自然植生の種が35本（25%）、トベラ20本（14.3%）の順であった（図）。

調査地は、トウネズミモチの植栽地の近くであったが、ネズミモチ類よりもグミ類の方が多かった。これは、種子が、鳥などの生物によって運ばれた結果であると思われる。

考察

自然植生の実生は、全ての種を合わせても、全実生のうちの1/4だけであり、後の3/4は植栽された木の実生であった。次世代に林を構成する可能性のある実生の種が、自然植生よりも植栽の方が多いことは、自然教育施設としては、憂慮する状況であると思われる。種子散布源の植栽木の除去や、実生の除去を行いつつ、実生が今後枯死するのか、成長を続けるのかをモニタリングする必要がある。しかし、今回の調査は、限られた狭い範囲で行われたものであり、まず、調査範囲を増やし、また、より多くの調査場所で調査することが必要であると思われる。

林縁の実生・幼樹の種類



林縁の実生・幼樹の種類

調査場所にあらわして記録した。

横浜自然観察の森調査報告 7 (2001)

| 調査名 | シジュウカラに食べられた種子調査 | | |
|----------|---------------------------------|-----|----|
| 調査者名(所属) | 高橋 剛・高橋 瞳 (横浜自然観察の森友の会) | | |
| 調査場所 | 観察センター周辺とコナラの道沿いに掛けてある巣箱 | | |
| 調査日 | 2002年 2月10日・2月17日 | | |
| 調査開始 | 2002年 | 次年度 | 継続 |
| 調査目的 | シジュウカラが被食型散布する植物を明らかにする。 | | |
| 調査方法 | 巣箱をねぐらに使っていたシジュウカラの糞をスプーンで採集した。 | | |

植栽されたたグミ類の分散 I

藤田 薫(日本野鳥の会サンクチュアリセンター)まとめ 篠原由起子(横浜自然観察の森友の会)

調査場所 タンポポの道・ウグイスの道・モンキチョウの広場

調査日 2001年12月14日

調査目的

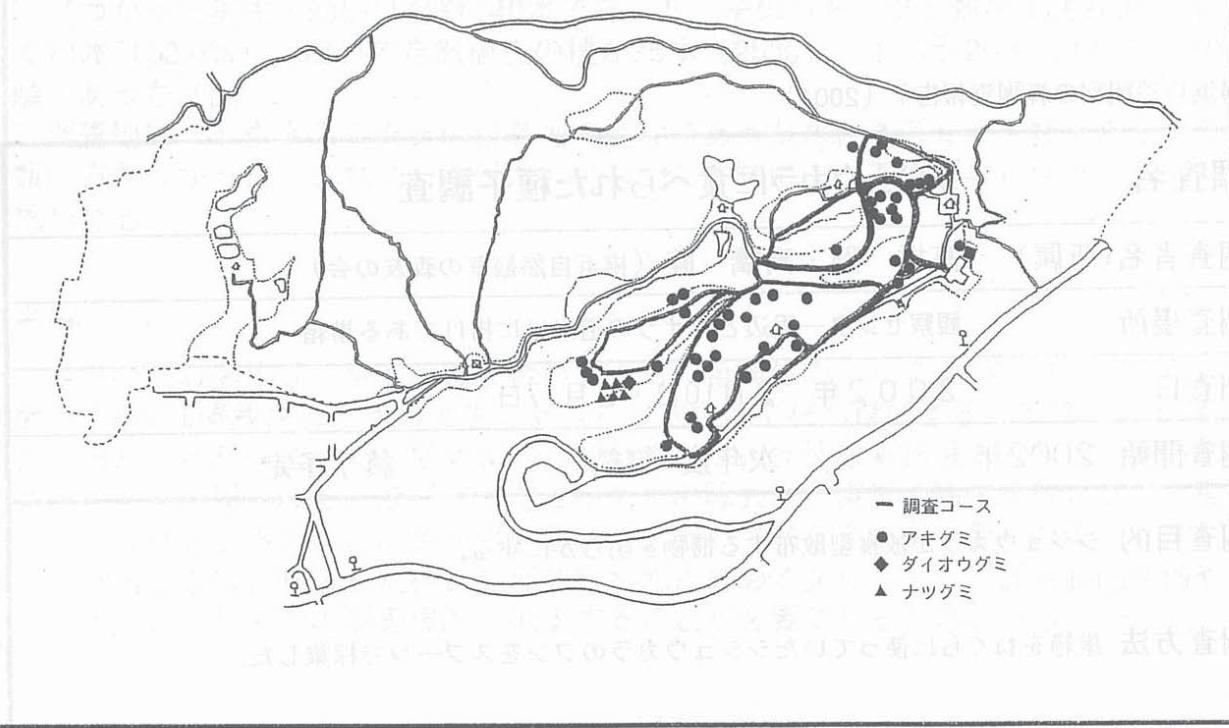
自然環境管理の資料として、鳥類等によって種子散布された、植栽グミ類の分散状況を明らかにする。グミ類は、本報告書の「林縁の実生・幼樹の自然植生と植栽木の割合調査」でも明らかなように、特に良く分散している種類であるため調査する。

調査方法

ウグイスの道とタンポポの道を歩き、植栽グミ類の生育場所を地図上に図示した。今回の対象種は、アキグミ・ナツグミ・ダイオウグミとした。センター周辺に非常に多量に植栽されたナワシログミとオオバグミは対象外とした。

調査結果

アキグミ・ナツグミ・ダイウグミが、以下のような分布で見つかった。センター周辺のグミ類は植栽したものである可能性があるが、モンキチョウの広場、クヌギの林、ピクニック広場などに広がっていることがわかった。



園路と広場のサクラの種類と数

篠原 由紀子(横浜自然観察の森友の会)

調査場所: タンポポの道, ミズキの道, モンキチョウの広場,
アキアカネの丘, サクラバヤシ

調査日: 2002年3月30日, 4月7日

調査開始 2002年 次年度 繼続/終了予定 年

調査目的: 開園時に植栽されたオオヤマザクラ, カスミザクラ, ソメイヨシノ, サトザクラ
がどこに何本あるのかを把握する。

調査方法: ミズキの道(コナラ道との分岐から長倉トイレまでは除く)とタンポポの道
を歩いてサクラの種類と数を地図に落とした。
オオシマザクラとヤマザクラは植栽かどうかわからないが、植栽のサクラ
と同じ場所にあるので記録した。

調査結果: ソメイヨシノ90本, サトザクラ43本, カスミザクラ44本, オオヤマザクラ9本
オオシマザクラ29本, ヤマザクラ35本, 不明4本を確認した。



関谷見晴らし台の植栽種

横浜自然観察の森友の会野草プロジェクト

藤田 薫(日本野鳥の会サンクチュアリセンター)まとめ

調査場所 園内全域

調査日 2000年4月1日～2001年3月31日

調査開始 1998年 次年度 繼続

調査経緯

市民によって2001年度秋から頻繁に、関谷見晴らし台に植栽が行われるようになった。関谷見晴らし台は横浜自然観察の森の区域外ではあるが、隣接しているため、見晴台に植栽された種が観察の森内に風や動物によって散布されて、見晴らし台に植栽された種が観察の森内にも生えてくる可能性がある。また、境界を知らない人によって見晴らし台と同時に観察の森にも同じ植物を植栽されることも起こっている。そこで、どのような種が植栽されているのかを記録しておくことにした。

調査目的

人為的に移入した生物を記録しておくことで、もともと生息していた生物やその後自然に移入してきた生物に対する人為的攪乱を明らかにしておく。

調査方法

2001年9月からほぼ毎月1回、関谷見晴らし台に植栽された種と、植栽された位置を記録した。

調査結果

2001年度に植栽された種は、以下の通りであった。

イチョウ・イロハモミジ・エビネ・カキ・コスモス・サンショウ・
シュンラン・スイセン・タマスダレ・ツバキ・ヒガンバナ・ナンテン・
ビワ・イヌマキ？・イヌガヤ？

シラン開花数におよぼす除草の効果

藤田 薫 (日本野鳥の会サンクチュアリセンター)・篠原由紀子 (横浜自然観察の森友の会)

調査場所 ウグイスの道5付近の湿地

調査日 2001年6月9日

調査開始 1999年 次年度 繼続 終了予定 2002年

調査目的

希少種シランの自生地保全のため、実験的に除草（夏刈り、冬刈り）を行い、効果を調査する。2001年は、花の時期にススキ等の除草を行った効果測定する。

調査方法

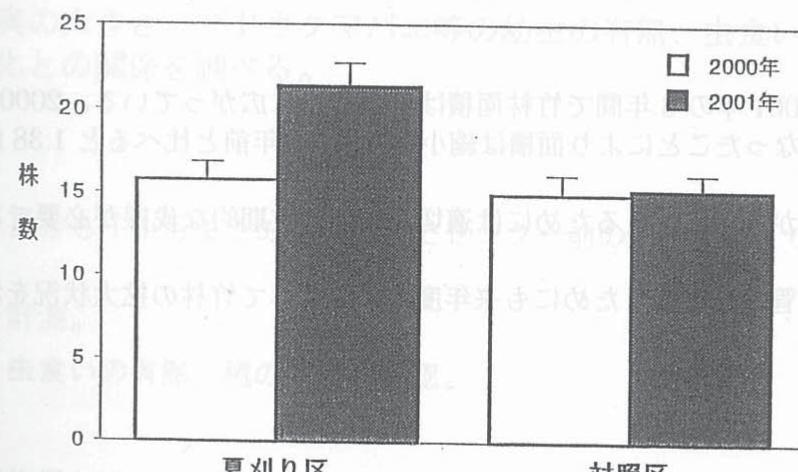
シラン自生地に、50cm×50cmのコドラーート96個を設置し、そのうちの48個を2000年6月に除草し、残りは対照区として放置した。その際、各々のコドラーートでシランの株数を数えた。2001年、再び株数を数え、株数の増減を調査した。

また、2001年6月には2000年と同様の場所で除草を行い、2002年2月には冬刈りをして、対照区、夏刈り区、冬刈り区、夏刈り+冬刈り区を各々24個ずつ設置した。これらの効果は、2002年度の調査で明らかにする予定である。

調査結果

夏刈り区と対照区では、除草前の株数の平均値±標準誤差はほとんど違いはなかったが、除草した後1年後、夏刈り区の方が株数が増えている（図）。

Mann-WhitneyのU検定で比較したところ、夏刈り区と対照区では、株数の増加率は有意に異なっていた ($U = 796.50, Z = 2.61, p = 0.009$)。



シラン自生地の除草前後の株数

コナラの林竹林調査

調査者：岡本裕子（日本野鳥の会サンクチュアリセンター）

調査場所：横浜自然観察の森 自然観察センター

調査期間：1994年4月1日～2001年3月31日

次年度予定：継続

●調査目的：環境記録写真からコナラの林竹林の広さを測定・比較した。

【1994年～2000年の広がり及び、2000年～2001年間に進行なわれた伐採による変化を調べた。】

●調査方法：① 定点（森の家テラス）からコナラの林竹林を撮影した。

② 写真を拡大コピーし、竹林部分を測定した。

※1994・1999・2000・2001年の4回を比較した。

③ 1994年の面積を1（基準）とし、変化の割合を調べた。

○調査結果：

1994年の竹林面積：1999年：2000年：2001年 = 1 : 1.46 : 2.27 : 1.38
という数値を得た。

(1) 1994年～2000年間の竹林の拡大

1994年の竹林面積：1999年：2000年 = 1 : 1.46 : 2.27
という結果から6年間で2.27倍に拡大している。

(2) 2000年～2001年に進行なわれた竹林伐採による変化

2000年の竹林面積：2001年の竹林面積 = 1 : 0.6
より、伐採の結果竹林面積は約4割減少した。

(考察)

1994年～2001年の6年間で竹林面積は2倍以上に広がっている。2000年～2001年間に伐採を行なったことにより面積は縮小したが、6年前と比べると1.38倍という広さがある。

竹林の広がりを押さえるためには適切な管理、定期的な伐採が必要であると考えられる。

効果的な管理を行なうためにも来年度以降継続して竹林の拡大状況を測定する必要がある。

| | | |
|---------------------------|-------------------|--------------------|
| 調査名： | 植物種子調査 | |
| 調査者： | 高橋 剛（横浜自然観察の森友の会） | |
| 調査場所： | 横浜自然観察の森 全域 | |
| 調査日： | 2001年4月～2002年3月 | |
| 調査開始年： | 1996年 | 次年度予定： 繼続 終了予定： 未定 |
| 横浜自然観察の森園内における植物種子の標本を作製中 | | |

ノブドウの実の美しさの秘密

鷹野次長（横浜自然観察の森友の会）

調査場所：横浜自然観察センター前

調査日：2001年6月～11月

調査開始 2000年11月 次年度 繼続

調査目的

ノブドウの実の大きさ、ブドウタマバエ等の幼虫の有無、虫食いの有無、種の色と実の色の変化との関係を調べる。

調査方法

- 2001年6月から11月までの間、月初にセンター前のノブドウより実を100粒づつ採取。
- 実の大きさを計測。
- 幼虫の有無、虫食いの有無、種の有無を確認。
- 色の確認。

（今年度は上記作業とそのデータ集めに終始した。次年度は得られたデータを分析し、実の色の変化との関係を考察する。）

横浜市におけるレクリエーションの場としての森林の現状 —横浜自然観察の森を中心として—

蓮尾 範子(静岡大学農学部森林資源科学科森林経営学研究室)

調査場所：自然観察センター

調査日：7～12月

調査開始年：2001年 次年度予定：終了

調査目的：

横浜市では、都市化に伴う民有林の減少に歯止めをかけるため、比較的早い時期から多くの森林レクリエーション施設の整備を進め、憩いの場として市民に開放してきた。しかし近年、その管理体制には問題が生じてきており、手入れの行き届かない森林も多くなっている。

そこで本研究では、市内のレクリエーションの場としての森林の現状を調査し、さまざまな角度からその問題点を探ることによって、森林レクリエーション施設の今後を考察する。

調査方法：

横浜市の民有林保全への取り組みと現状については、既存の資料による文献調査ならびに関連機関への訪問聞き取り調査による把握を行った。

また、「横浜自然観察の森」を森林レクリエーション施設の先進事例と捉え、アンケートにより来園者の利用実態と意識調査および友の会会員の意識調査を行った。

調査結果：

(1) 民有林保全への取り組み

2000年度現在、市内の樹林地は市域面積の約6%となっているが、このうち法制度によって保全されているものは半数でしかなく、雑木林など林地転用の可能性の高い民有林も多い。このような民有林では、地価の高騰による税負担の増加や所有者の高齢化・後継者不足が深刻化しており、継続的な森林管理が困難になっている。

この問題に対し市では、市独自緑に関する総合計画である「緑の基本計画」の中で、2010年までに残存する樹林地のほとんどを法制度に基づき保全するとしている。

しかし近年、すでに森林レクリエーションの場として保全されている樹林地でも問題が起きるようになった。市内の主な森林レクリエーション施設としては、現在25ヶ所ある「市民の森が」挙げられるが、これは、民有林の保全と利用のため市が樹林地所有者との間に土地使用契約を結び、市民に開放するものである。清掃・草刈りなどの通常の管理は「愛護会」が行う。全ての「市民の森」で「愛護会」が設立されているが、そのほとんどが樹林地所有者で構成され、所有者自身が管理しているのが現状である。さらに会員の高齢化が深刻化しており、手入れされずに放置状態になっている森林も多いため、市民ボランティアの育成が急がれている。また、森林管理に関わりたいという市民が増加している一方で、利用者のマナーの悪さが目立つようになっており、市民ひとりひとりに自然環境に対する正しい理解を広めていく必要がある。

(2)横浜自然観察の森来園者の利用実態と意識

来園した20歳以上の男女を対象とし、221名から回答を得た。

回答者の居住地から横浜自然観察の森までの距離では、4km未満の近隣からの回答者が3割、10km未満も合わせると8割にのぼる。よって、横浜自然観察の森が地域の環境教育の拠点としては十分にその役割を果たせる立地であることが分かる。しかし、50代以上の回答者が7割を超えており、20代・30代の若い世代が非常に少なくなっている。これからの環境教育の対象にはやはり若い人たちの存在が重要であることから、自然解説の方法もそれを考慮し工夫する必要がある。

園内で来園者向けに行われている行事に対する参加への意向を尋ねたところ、「参加したい」が56%、「参加したくない」が24%を占めた。「参加したい」という回答者では、そのうち4割が初めての来園であり、行事開催に関する情報を積極的にPRしていくことが必要である。一方、「参加したくない」という回答者の特徴としては、比較的来園頻度が多く、団体ではなく個人での利用が目立った。さらに、自然保護への理解があり、自然に関する知識を得たいと感じていることも分かった。そこでこのような人のためには、園内の自然解説板の充実を図り、野外での行事以外にも講義形式などの学習会を行うのが望ましいと考えられる。

(3)横浜自然観察の森友の会会員の意識

定例会の出席者を中心に、会員23名から回答を得た。

「都市に森林をつくろうと思います。十分な技術・土地・資金以外に必要な条件は何だと思いますか。」という質問をしたところ、52%の回答者が「市民参加による森林維持管理」を挙げ、「土地所有者や地域住民の理解」が26%、市民参加を促すコーディネーター的役割として「行政やNGOの関与」が13%という結果になった。このことから、これからの都市林の保全には、市民の協力が不可欠であるという認識が高いことがうかがえる。

ボランティア活動に対する意識を探ったところ、回答者の活動継続の原動力は、人や自然とのふれあいといった自分自身の「楽しさ」と、「自然保護や環境教育の役に立っている」という実感とに意見が分かれ、各回答者の活動に対する意識の違いが浮き彫りとなった。ある回答者からは、「(会員の中に)理想が高い人が多いのは良いことだが、普通の人には参加しづらいのでは」という指摘もあり、活動に対して理想の高い会員の考えが、純粋に「楽しさ」を求める会員の参加を抑制しているものと考えられる。

(4)まとめ

これらの調査結果から、今後森林レクリエーション施設においては、行政がより積極的に市民を募り、各施設を拠点とした環境学習会の開催や市民ボランティアの育成に努めることが求められる。市民ボランティアについては、主体は市民であるだけに、活動に対する理想が高すぎず、活動が専門的になり過ぎないように注意し、誰にでも気軽に参加できる雰囲気づくりが重要である。そして、行政とボランティア団体が一体となり、市民のニーズを考慮しながら環境学習の場をつくり上げていく必要がある。

参考文献 :

- 「横浜市緑の基本計画」 横浜市緑政局総務部企画課発行
- 「よこはまの緑 緑政局事業概要」 横浜市緑政局企画課発行

| | |
|--|---|
| 雑木林ファンクラブ 2001 炭焼き結果 | |
| 雑木林ファンクラブ炭焼き参加者(まとめ:松田 久司) | |
| 調査場所 炭焼き小屋 | |
| 調査日 2002年 1月26~27日と3月9~10日 | |
| 調査開始 2002年 | 次年度 <input checked="" type="radio"/> 終了 |
| | 終了予定 一 年 |
| 調査目的 環境管理の際に出た木材の利用として炭焼きを行っている。このときの温度変化を計測しているので、ここに報告する。 | |
| 調査方法 | |
| 1. 開窓の構造 炭焼き窓は、間口 0.8m × 奥行き 1.7m であり、深さは焚き口側が 0.9m、排煙口側が 0.98m で奥が少し深い構造となっており、縁石コンクリートブロックを再利用して作られている。焚き口は間口 0.4m × 高さ 0.51m で、耐火煉瓦で作られている。天井は、炭材の詰め方や炭焼き完了時の状態が見えやすいように、開口しており、L字アングルで補強した厚さ 3.2mm の鉄板(1.2m × 0.45m)5枚で蓋をし、その上に土を乗せることで、断熱している。 | |
| 2. 温度計測場所 窓内部と排煙部に温度センサーを挿入して、それぞれの温度変化を測定した。 | |
| 調査結果 | |
| ・ 2002/1/26-27 実施分 炭材: トウネズミモチ/丸・割材、重量: 627Kg 火入れ開始日時: 2002/01/26(土) 08:00 窓閉じ完了日時: 2002/01/26(日) 16:30 出炭量: 炭化 (75.4Kg)/未炭化(15Kg) 出炭率: 12.0%(未炭化分を除く) 温度変化については、図1参照 | |
| ・ 2002/3/9-10 実施分 炭材: トウネズミモチ/丸・割材、重量: 460Kg 火入れ開始日時: 2002/03/09(土) 06:00 窓閉じ完了日時: 2002/03/10(日) 14:30 出炭量: 55Kg 出炭率: 12.0% 温度変化については、図2参照 | |

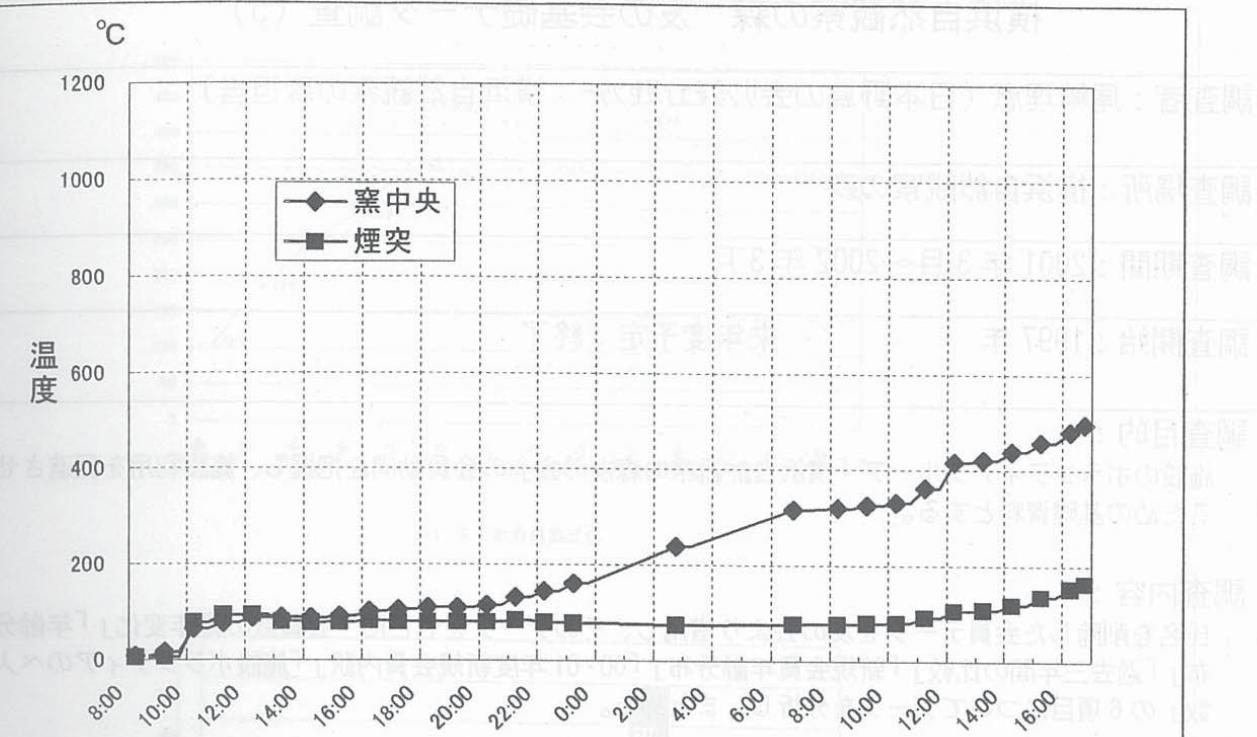


図1 2002/1/26-27 実施分温度変化

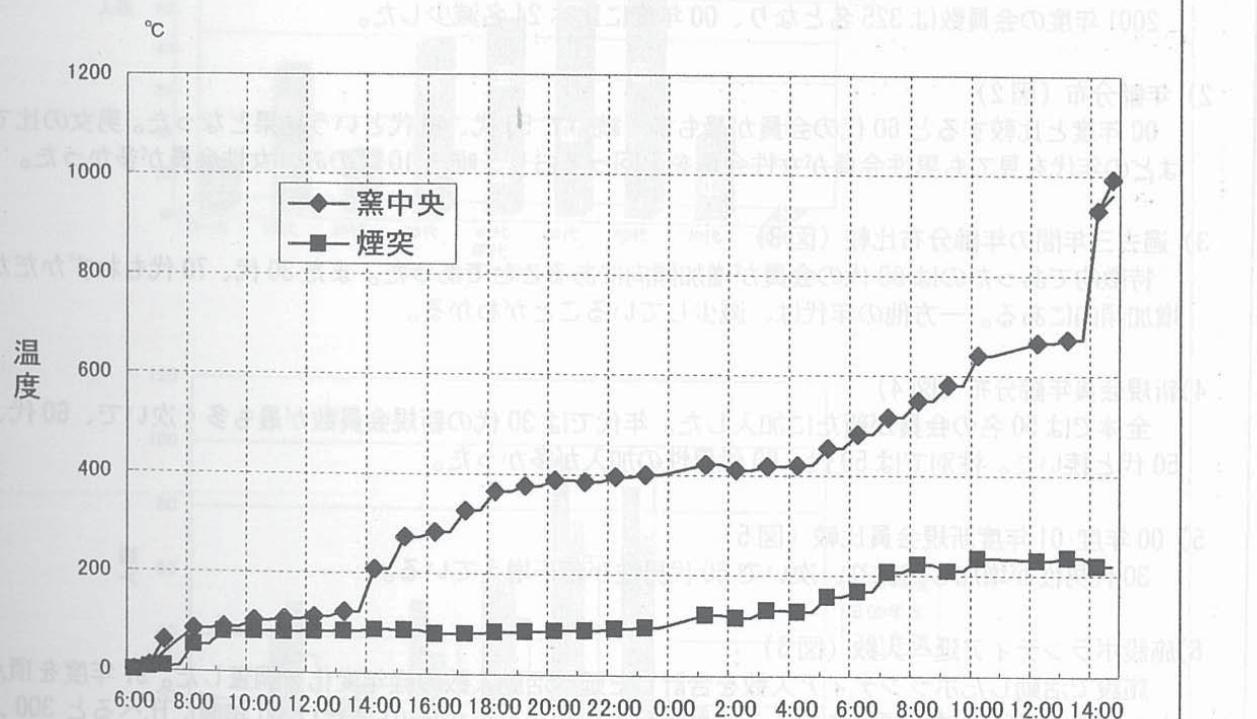


図2 2002/3/9-10 実施分温度変化

2002/1/26-27 実施分については、炭材の乾燥状態が悪く、温度上昇がうまく行かず、未炭化部分が出ている。2002/3/9-10 実施分については、口焚き期、安定熱分解期、温度上昇期、および精練期が、明確になっている。

横浜自然観察の森 友の会基礎データ調査 (5)

調査者：尾崎理恵（日本野鳥の会サンクチュアリセンター 横浜自然観察の森担当）

調査場所：横浜自然観察の森

調査期間：2001年3月～2002年3月

調査開始：1997年

来年度予定：終了

調査目的：

施設のボランティアグループ「横浜自然観察の森友の会」の会員動向を把握し、施設利用を促進させるための基礎資料とする。

調査内容：

氏名を削除した会員データを友の会より借用し、そのデータをもとに「会員数の経年変化」「年齢分布」「過去三年間の比較」「新規会員年齢分布」「00・01年度新規会員内訳」「施設ボランティアのペ人数」の6項目についてデータを分析し、まとめた。

結果：

1)会員数の経年変化（図1）

2001年度の会員数は325名となり、00年度に比べ24名減少した。

2)年齢分布（図2）

00年度と比較すると60代の会員が最も多く続いている50代、40代という結果となった。男女の比ではどの年代を見ても男性会員が女性会員を上回っており、唯一10代のみ、女性会員が多かった。

3)過去三年間の年齢分布比較（図3）

特徴的であったのは60代の会員が増加傾向にあることであった。また30代、70代もわずかだが増加傾向にある。一方他の年代は、減少していることがわかる。

4)新規会員年齢分布（図4）

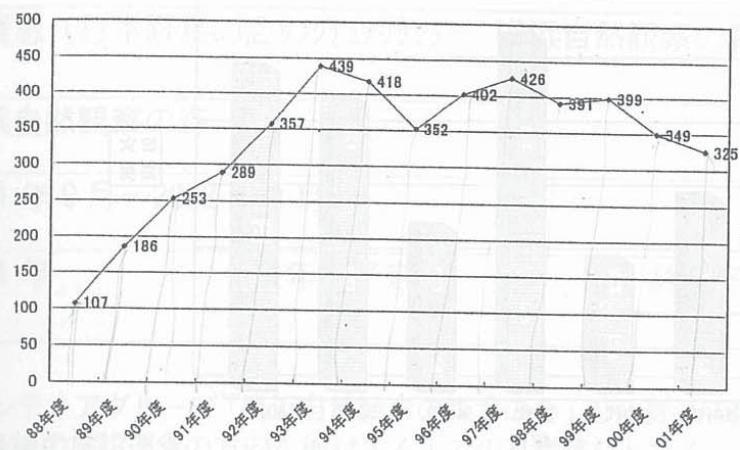
全体では50名の会員が新たに加入了。年代では30代の新規会員数が最も多く次いで、60代、50代と続いた。性別では50代、60代男性の加入が多かった。

5)00年度・01年度新規会員比較（図5）

30代男性が増加しており、次いで60代男性が若干増えている。

6)施設ボランティア延べ人数（図6）

施設で活動したボランティア人数を合計した延べ活動人数の経年変化を調査した。97年度を頂点とし、それ以降は減少傾向にあることがわかる。しかしながら01年度は00年度に比べると300人以上増加している。



06 05/24

図1 友の会会員数変化

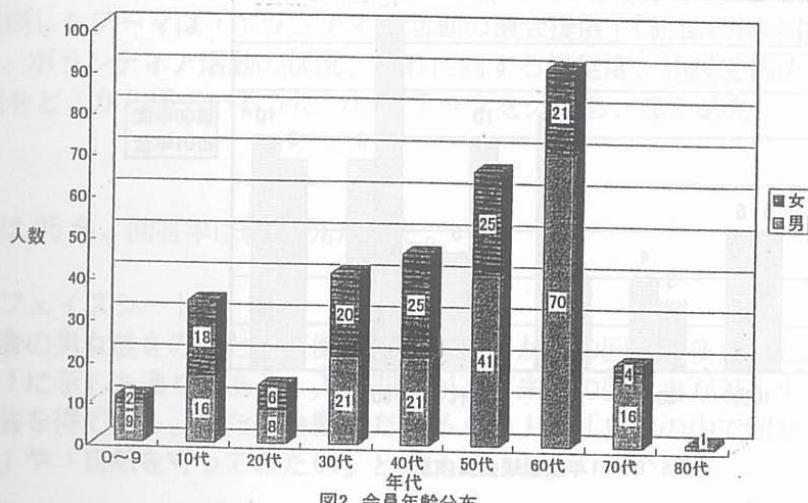


図2 会員年齢分布

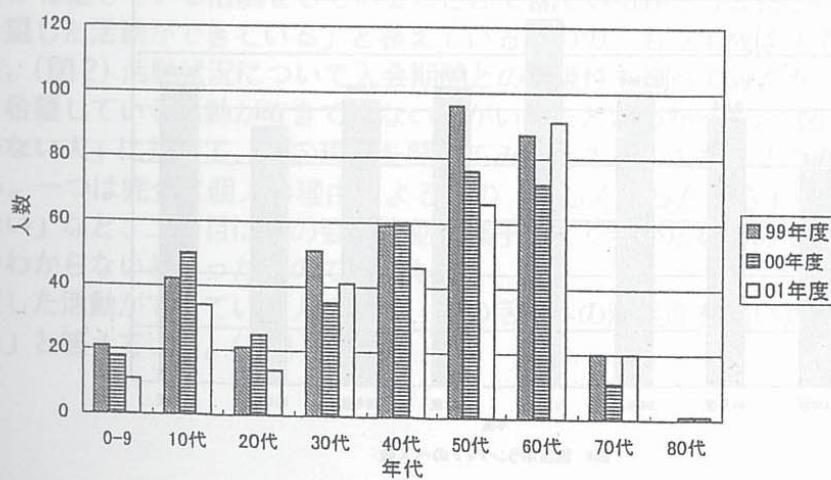


図3 過去三年間の年齢分布比較

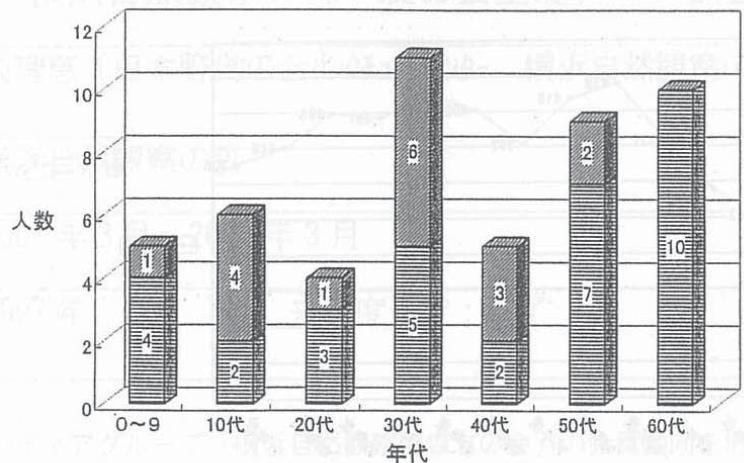


図4 新規会員年齢分布

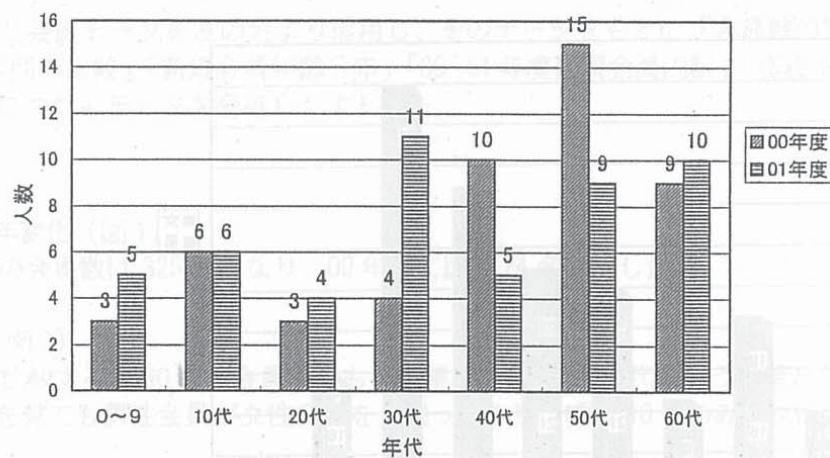


図5 00-01年度新規会員内訳

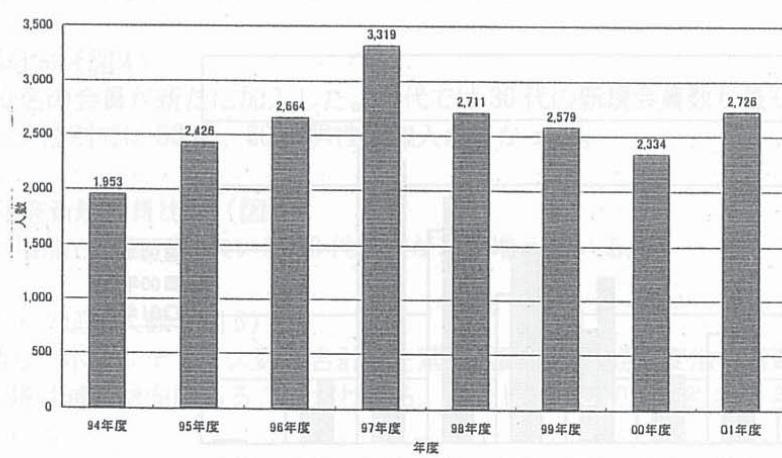


図6 施設ボランティアのペ人数

横浜自然観察の森 友の会意識調査

尾崎理恵（日本野鳥の会サンクチュアリセンター 横浜自然観察の森担当）

調査場所：横浜自然観察の森

調査期間：2001年9月～2002年3月

調査開始：2001年

来年度予定：

終了予定：2002年3月

調査目的：

施設のボランティアグループ「横浜自然観察の森友の会」の会員の活動状況や活動に対する意識を調査し、今後の施設運営の方向を検討する上での基礎資料とする。

調査内容：

調査方法としては、大人の会員に対しアンケート用紙を郵送し、記入後返送してもらう方法をとった。質問したテーマは「ボランティア活動の機会提供」「研修の機会提供」「情報の提供」の3つに絞り、ボランティア活動の状況、それに対する満足度、施設主催の行事への参加、施設に関する情報をどこから得ているかについてデータを分析し、まとめた。

結果：

回答者数は95名、回答率は約40%だった。

1)回答者のフェイスシート

回答者の男女差をみると、圧倒的に男性会員からの回答が多かった。また回答者の入会期間は図1に示した通りである。入会期間が1年未満の回答者が若干少ないが、他はほぼ平均的に回答を得ている。また入会動機が多くの方が「自然の中で親しみたいから、楽しみたいから」や「自然を守ってみたい」と答えている。

2)ボランティア活動状況

現在自分が希望している活動をしていることができているかどうかについて尋ねたところ、半数が「希望した活動ができている」と答えているものの、もう半数は「できていない」と回答している。(図2)活動状況について入会期間との関連性も調べてみたが、期間の短い長いに関わらず、希望している活動ができていない人がいることがわかった。(図3)「希望した活動ができていない人」に対して、その理由を聞いてみたところ、大きく2つの内容の答えが返ってきてている。一つは完全に個人の理由によるもの「忙しくなったから」「他の活動場所との日程が合わない」など、二つ目は友の会の活動の様子がよくわからないので、どこにどう参加したらよいかわからないといったものであった。

また希望した活動ができている人の中で、その活動への満足度を聞いたところ、大半が「満足している」と答えている。(図4)

3) 施設主催行事への参加の有無

自然監察センターでは、会員の研修の機会にも当たられるようなイベントを年度内に数回企画している。特に過去3年間はこれからボランティアになろうとしている人、また活動中でもさらにスキルアップができるようなイベントを組んできた。果たしてこのような機会は会員に利用されてきたのかどうかを尋ねた。結果、約7割の会員がイベントに参加していることがわかった。(図5)

利用しなかった会員の理由は図6に示してある。「その他」の理由としては、「参加しようと思ったが時間がとれなかった」「日程が合わなかったから」という答えが上げられている。

また今後期待しているイベントの内容としては「様々な種類の生き物の知識を身につけるための講座」や「森づくりに関するお話や作業を伴ったもの」などの答えが返ってきた。

4) 自然観察センターのページの精読率

友の会発行の会報誌「ゴロスケ報々」の中にある「自然観察センターのページ」は会員と施設を結ぶ重要な役割を示していると思われる。施設からは毎回「センターのページ」で施設の取り組みや各レンジャーの得意とする分野についての記事等を載せている。そこでこのページの会員の精読率はどのくらいであるのか、調べてみた。(図7)

結果、9割以上の会員が「読んでいる」と回答している。

5) 情報収集の手段

自然観察センターのページ以外で、施設の情報を得ている方法は何かについて尋ねた。結果、やはり市発行の「広報 よこはま」の利用率が最も高いことがわかった。(図8) 施設には様々な種類のチラシを用意しているが、その利用率は低かった。

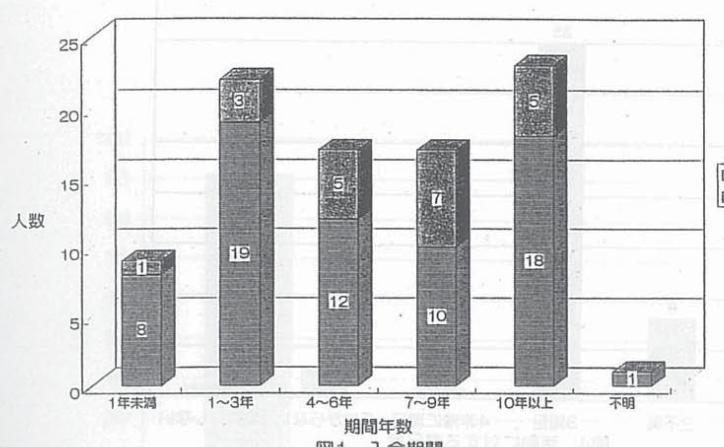


図1 入会期間

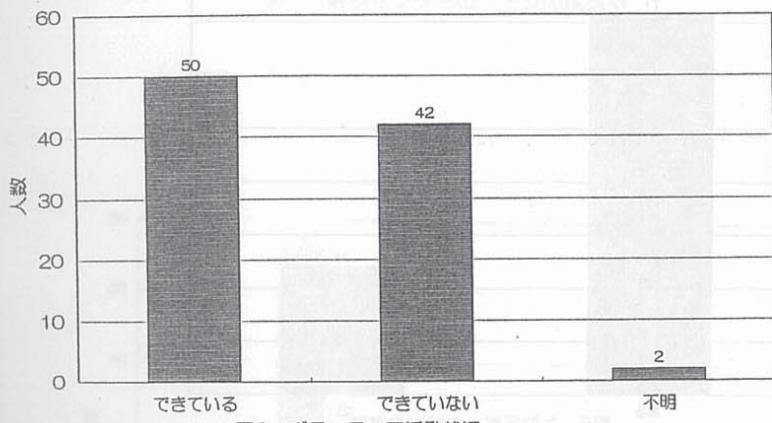


図2 ボランティア活動状況

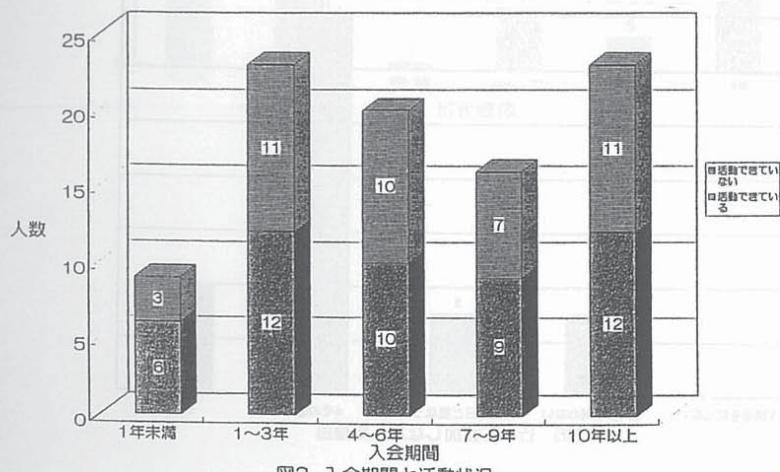
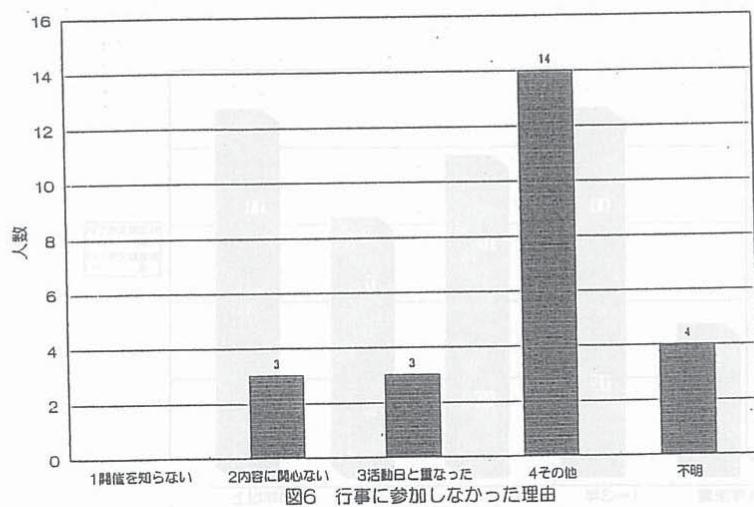
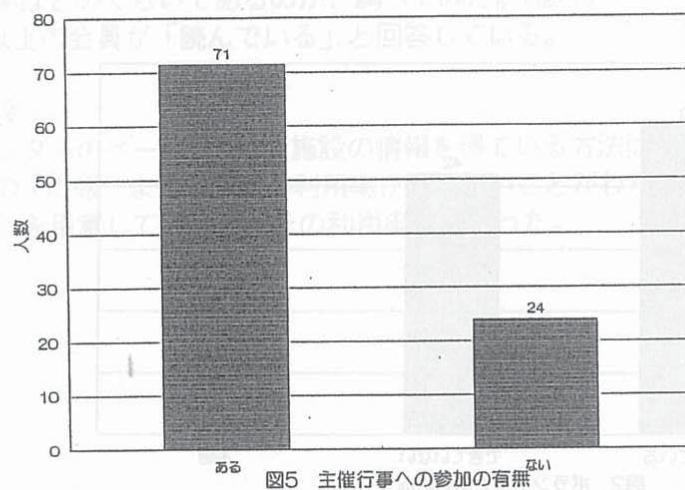
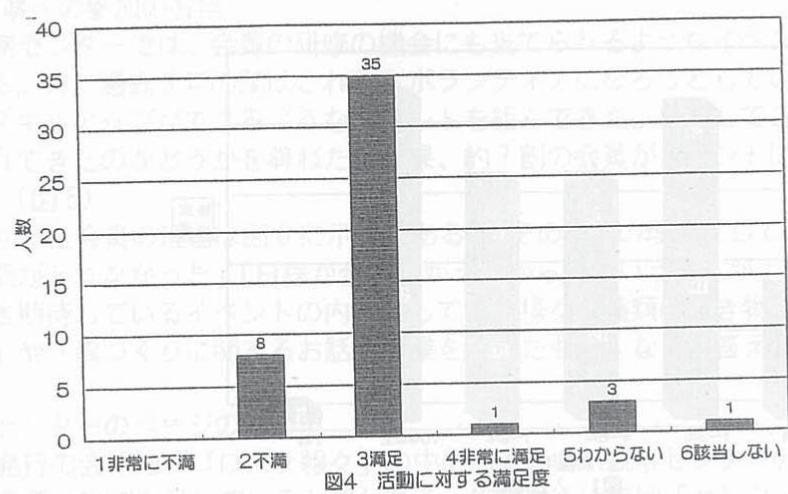


図3 入会期間と活動状況



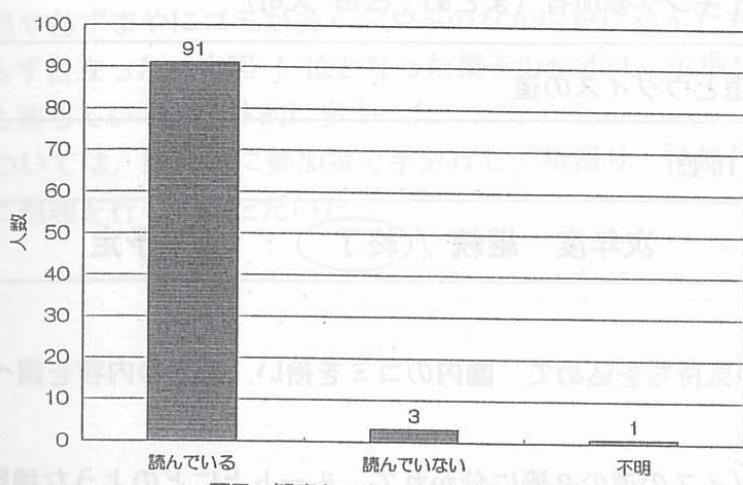


図7 観察センターのページの精読率

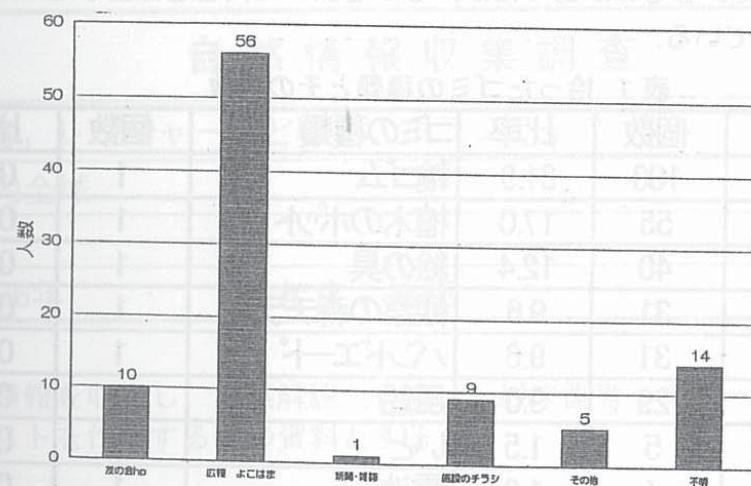


図8 広報媒体

2001ゴミ探偵団パート3

調査者 ゴミ拾いハイキング参加者（まとめ：松田 久司）

調査場所 タンポポの道とウグイスの道

調査日 2001年12月16日

調査開始 2001年 次年度 繼続 / (終了) 終了予定 一年

調査目的

活動場所への感謝の気持ちを込めて、園内のゴミを拾い、ゴミの内容を調べた。

調査方法

タンポポの道とウグイスの道の2班に分かれて、ルート上にどのような種類のゴミが何個落ちているかを、拾いながら集計を行った。

調査結果

拾ったゴミの種類とその個数は表1のとおりである。なお弁当がらにはビニール袋といっしょにまとめられているものがあったが、なかを開いて内容を確認することはせず、1個として扱っている。

表1 拾ったゴミの種類とその個数

| ゴミの種類 | 個数 | 比率 | ゴミの種類 | 個数 | 比率 |
|---------|-----|------|---------|-----|-----|
| 菓子のかす | 103 | 31.9 | 輪ゴム | 1 | 0.3 |
| 飲み物の一部 | 55 | 17.0 | 植木のポット | 1 | 0.3 |
| 弁当がら | 40 | 12.4 | 絵の具 | 1 | 0.3 |
| ティッシュ | 31 | 9.6 | 観察の森チラシ | 1 | 0.3 |
| ビニール袋 | 31 | 9.6 | バンドエード | 1 | 0.3 |
| タバコの吸い殻 | 29 | 9.0 | 風船 | 1 | 0.3 |
| 新聞紙 | 5 | 1.5 | いと | 1 | 0.3 |
| ひも | 4 | 1.2 | 電池 | 1 | 0.3 |
| タバコの箱 | 2 | 0.6 | 衣類 | 1 | 0.3 |
| 薬の殻 | 2 | 0.6 | 帽子 | 1 | 0.3 |
| レシート | 2 | 0.6 | 手袋 | 1 | 0.3 |
| 野球のボール | 2 | 0.6 | 靴の底 | 1 | 0.3 |
| ビニールテープ | 1 | 0.3 | その他 | 4 | 1.2 |
| | | | 合計 | 323 | 100 |

拾ったゴミの総数は323個で、ワースト3は、菓子のかす、飲み物の一部、弁当がらであった。タバコの吸い殻が、97と98年のゴミ拾いハイキングでは1位(97年が31.4%, 98年が28.3%)であり、2000年のゴミ拾いハイキングでは3位(15.5%)であったが、今回は6位(9.0%)となつおり、割合が減少している。場所ごとの集計は行っていないが、休憩や食事を行う広場やあずまやにゴミが多く、やぶのなかに投げ込んだ弁当がらや飲み物の一部が、相変わらず自立った。今回1位となった菓子のかすは、広場やあずまやも多かつたが、園路上にも落ちていて、全体的に多かった。

拾ったゴミについては、原則的に参加者で手分けして持帰り、持帰れないものをセンターのレンジャーに処理を行っていただいた。

横浜自然観察の森調査報告7 (2001)

自然情報収集調査

調査者 来園者、レンジャーなど職員、ボランティア

調査場所 園内全域

調査日 通年

調査開始 1986年 次年度 繼続

調査目的

自然・生物の情報を収集し、自然解説・行事、一般来園者へのサービスとして活用する
また、生物リストを作成する際の資料とする。

調査方法

来園者、レンジャーなど職員、ボランティアの確認した生物の情報を、収集した。情報は、種別・種名・確認年月日・確認内容・記入者を所定のカードに明記してもらった。これらの情報を月別に、綱別にまとめた。

調査結果

情報はカードに記入し、このカードは、展示コーナーの自然情報ボードに最新情報として展示した後、閲覧できるようにファイルした。また、情報は入力して蓄積し、2001年度版自然情報集を作成して、閲覧できるようにした。

行事効果測定調査

調査者：岡本裕子（日本野鳥の会サンクチュアリセンター）

調査場所：横浜自然観察の森 自然観察センター

調査期間：2001年4月1日～2002年3月31日

次年度予定：継続

●調査目的：今年度から開始する、幼児と保護者向けのイベントの満足度を調べ、次年度以降の行事継続にあたっての資料とする。

●調査方法：3才以上の未就学児とその保護者を対象としたイベント「もりのちびっこたんけん隊」シリーズ全6回の各回において、保護者に下記事項のアンケートを行った。

I 満足度を5段階に分けて評価する。

II 行事内容が幼児に適当か、難易度を5段階に分けて調べる。

III 実施時間が幼児に適当か5段階に分けて調べる。

※II・IIIにおいては参加した子供1人ごとに記入してもらった。

調査結果

●調査結果

I 回収数74、内訳は表1に示す。95%が①・②と答えていたことから、満足度の高い行事であったといえる。

II 回答数79、内訳は表2に示す。80%から③ちょうどよいという回答を得られたが、②やや物足りないという声もあった。

III 回答数79、内訳は表3に示す。86%から③適当という回答を得たことより、2時間という実施時間は幼児に適当であったといえるが、②やや短い①短いという答えが④やや長い⑤長いを上回った。

表1.

表2.

表3.

| | |
|----------------|----|
| ①十分楽しむことができた | 51 |
| ②まあまあ楽しむことができた | 19 |
| ③普通 | 0 |
| ④あまり楽しめなかつた | 4 |
| ⑤面白くなかった | 0 |

| | |
|---------|----|
| ①物足りない | 3 |
| ② | 7 |
| ③ちょうどよい | 63 |
| ④ | 5 |
| ⑤難しい | 1 |

| | |
|-----|----|
| ①短い | 2 |
| ② | 6 |
| ③適当 | 68 |
| ④ | 2 |
| ⑤長い | 1 |

●考察

I～IIIを通して、大多数の参加者から「満足度が高い・行事内容はちょうどよい・実施時間は適当である」という回答が得られた。

II・IIIにおいては、やや回答にはばらつきがみられた。3才～6才の幼児は年齢差・個人差が大きく、この結果のみで判断することは難しいが、「やや物足りない」「時間はやや短い」傾向にあることから、2時間以上のアームが望まれているようである。

横浜自然観察の森昆虫リスト^{*1}

2002/8現在

岩瀬和夫・大坪 広・久保浩一・志村 宝・渡 弘(円海山自然調査会)

*1: 種名は円海山域自然調査会、2000、円海山地域の昆虫、神奈川虫報130 円海山の昆虫特集号参照
 × は絶滅種・偶産種 △ は絶滅危惧種など

1.イシノミ目 MICROCRYPTHIA

イシノミ科 Machilidae

1 イシノミ

Pedetontus nipponicus (Silvestri)

- × 29 ヒメアカネ *Sympetrum parvulum* (Barteneff)
- × 30 ミヤマアカネ *Sympetrum pedemontanum elatum* (Selys)
- 31 ノシメトンボ *Sympetrum infuscatum* (Selys)
- 32 コノシメトンボ *Sympetrum bacche matutinum* Ris
- △ 33 リスアカネ *Sympetrum risi risi* Barteneff
- 34 コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* (Burmeister)
- 35 ウスバキトンボ *Pantala flavescens* (Fabricius)

2.トンボ目 ODONATA

イトンボ科 Coenagrionidae

- × 2 キイトンボ *Ceriagrion melanurum* Selys
- 3 アジアイトンボ *Ischnura asiatica* Brauer
- 4 クロイトンボ *Cercion calamorum* (Ris)

アオイトンボ科 Lestidae

- × 5 アオイトンボ *Lestes sponsa* (Hansemann)
- 6 オオアオイトンボ *Lestes temporalis* Selys
- 7 ホソミオツネントンボ *Indolestes peregrinus* (Ris)

カワトンボ科 Calopterygidae

- 8 ヒガシカワトンボ *Mnais pruinosa costalis* Selys
- Asiagomphus melaenops (Selys)
- Davidius nanus* (Selys)
- Sieboldius albardae* Selys

オニヤンマ科 Cordulegastridae

- 12 オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (Selys)

ヤンマ科 Aeshnidae

- 13 コシボソヤンマ *Boyeria macrachlani* (Selys)
- 14 ミルンヤンマ *Planaeschna milnei* (Selys)
- 15 ヤブヤンマ *Polycanthagyna melanictera* (Selys)
- 16 マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* (Selys)
- 17 ギンヤンマ *Anax parthenope julius* Brauer
- 18 クロスジギンヤンマ *Anax nigrofasciatus nigrofasciatus* Oguma

エゾトンボ科 Corduliidae

- × 19 タカネトンボ

トンボ科 Libellulidae

- △ 20 ハラビロトンボ
- 21 シオカラトンボ
- 22 シオヤトンボ
- 23 オオシオカラトンボ
- 24 ショウジョウトンボ
- × 25 ヨツボシトンボ
- 26 アキアカネ
- △ 27 ナツアカネ
- × 28 マユタテアカネ

3.ゴキブリ目 BLATTARIA

チャバネゴキブリ科 Blattellidae

- 36 モリチャバネゴキブリ *Blattella nipponica* Asahina

カマキリ科 Mantidae

- 37 ヒナカマキリ *Amantis nawai* Shiraki
- 38 ハラビロカマキリ *Hierodula patellifera* (Serville)
- 39 コカマキリ *Statilia maculata* (Thunberg)
- 40 チョウセンカマキリ(カマキリ) *Tenodera angustipennis* Saussure
- 41 オオカマキリ *Tenodera aridifolia* (Stoll)

5.シロアリ目 ISOPTERA

ミゾガシラシロアリ科 Rhinotermitidae

- 42 ヤマトシロアリ *Reticulitermes speratus* (Kolbe)

6.バッタ目 ORTHOPTERA

キリギリス科 Tettigonidae

- 43 ツユムシ *Phaneroptera falcata* (Poda)
- 44 アシグロツユムシ *Phaneroptera nigroantennata* Brunner v.w.
- 45 エゾツユムシ *Kuwayamaea sepporensis* Matsumura et Shiraki
- 46 セスジツユムシ *Ducetia japonica* (Thunberg)
- 47 サトクダマキモドキ *Holochlora japonica* Brunner v.w.
- 48 ヤマクダマキモドキ *Holochlora longifissa* Matsumura et Shiraki
- 49 ハヤシノウマオイ *Hexacentrus japonicus* Karny
- 50 クビキリギス *Euconocephalus varius* (Walker)
- 51 シブイロカヤキリモドキ *Xesophrys javanicus* Redtenbacher
- 52 カヤキリ *Pseudorhynchus japonicus* Shiraki
- 53 クサキリ *Ruspolia lineosa* (Walker)
- 54 ホシササキリ *nocephalus maculatus* (Le Guillou)
- 55 オナガササキリ *Conocephalus gladiatus* (Redtenbacher)
- 56 ウスイロササキリ *Conocephalus chinensis* (Redtenbacher)
- 57 コバネヒメギス *Metrioptera bonneti* (Bolivar)
- 58 キリギリス *Gampsocleis* sp.

- 59 ヤブキリ *Tettigonia orientalis* Uvarov
60 クロスジコバネササキモドキ *Cosmetura ficiifolia* Yamasaki

コロギス科 Gryllacrididae

- 61 ハネナシコロギス *Nippancistroger testaceus* (Matsumura et Shiraki)
62 コロギス *Prosopogryllacris japonica* (Matsumura et Shiraki)

カマドウマ科 Rhaphidophoridae

- 63 マダラカマドウマ *Diestrammena japonica* Blatchley

コオロギ科 Gryllidae

- 64 ツヅレサセコオロギ *Velarifictorus micado* (Saussure)
65 ハラオカメコオロギ *Loxoblemmus campester* Matsuura
66 ミツカドコオロギ *Loxoblemmus doenitzi* Stein
67 エンマコオロギ *Teleogryllus emma* (Ohmachi et Matsuura)
68 クマズムシ *Sclerogryllus punctatus* (Brunner v.w.)
69 クチキコオロギ *Eulandreus ivani* Gorochov
70 アオマツムシ *Truljalia hibinoris* (Matsumura)
71 カンタン *Oecanthus longicauda* Matsumura
72 クサヒバリ *Svistella bifasciatum* Shiraki
73 ヤマトヒバリ *Homoeoxiphia obliterate* (Caudell)
74 ウスグモズズ *Usgumona genji* Furukawa
75 マダラスズ *dianemobius nigrofasciatus* (Matsumura)
76 シバスズ *Polionemobius mikado* (Shiraki)

カネタタキ科 Mogoplistidae

- 77 カネタタキ *Ornebius kanetataki* (Matsumura)

ノミバッタ科 Tridactylidae

- 78 ノミバッタ *Xya japonicus* (deHaan)

オンブバッタ科 Pyrgomorphidae

- 79 オンブバッタ *Atractomorpha lata* (Motschulsky)

イナゴ科 Catantopidae

- 80 コバネイナゴ *Oxya yezoensis* Shiraki
81 ツチイナゴ *Nomadacris japonica* (Bolivar)
82 ヤマトフキバッタ *Parapodisma yamato* Tominaga et Storozhenko

バッタ科 Acrididae

- 83 ショウリヨウバッタ *Acrida cinerea* (Thunberg)
84 ショウリヨウバッタモドキ *Gonista bicolor* (deHaan)
85 トノサマバッタ *Locusta migratoria* (Linnaeus)
86 クルマバッタモドキ *Oedaleus infernalis* Saussure
87 イボバッタ *Trilophidia japonica* Saussure
88 マダラバッタ *Aiolopus thalassinus tamulus* (Fabricius)
89 ナキイナゴ *Mongolotettix japonicus japonicus* (Bolivar)

ヒシバッタ科 Tetrigidae

- 90 ハネナガヒシバッタ *Euparatettix insularis* Bey-Bienko
91 ハラヒシバッタ *Tetrix japonica* (Bolivar)

7.ナナフシ目 PHASMIDA

ナナフシ科 Phasmatidae

- 92 トゲナナフシ *Neohirasea japonica* (deHaan)
93 ナナフシモドキ *Baculum irregulariterdentatum* Brunner v.w.
94 トビナナフシ *Micadina phluctaenoides* (Rehn)

8.ハサミムシ目 DERMAPTERA

- (100) トコロウムシ科の新種による
86 ハサミムシ科 Anisolabididae
95 キアシハサミムシ *Euborellia plebeja* (Dohrn)
96 ヒゲジロハサミムシ *Gonolabis marginalis* (Dohrn)

オオハサミムシ科 Labiduridae

- 97 オオハサミムシ *Labidura riparia japonica* (deHaan)

9.カメムシ目 HETEROPTERA

クビナガカメムシ亜目 ENICOCEPHALOMORPHA

クビナガカメムシ科 Enicocephalidae

- 98 ヒメクビナガカメムシ *Hoplitoconis (Pseudoenicocephalus) lewisi* (Distant)
99 クロクビナガカメムシ *Stenopirates japonicus* (Esaki)

アメンボ亜目 GERROMORPHA

イトアメンボ科 Hydrometridae

- 100 ヒメイトアメンボ *Hydrometra procera* (Horvath)

アメンボ科 Gerridae

アメンボ亜科 Gerrinae

- 101 アメンボ(ナミアメンボ) *Aquarius paludum paludum* (Fabricius)
102 ヒメアメンボ *Gerris (Gerris) latiabdominis* Miyamoto
103 コセアカアメンボ *Gerris (Macrogerris) gracilicornis* (Horvath)
ウミアメンボ亜科 Halobatinae
104 シマアメンボ *Metrocoris histrio* (White)

タイコウチ亜目 NEPOMORPHA

タイコウチ科 Nepidae

- ミズカマキリ亜科 Ranatrinae
105 ミズカマキリ *Ranatra chinensis* Mayer

メミズムシ科 Ochteridae

- 106 メミズムシ *Ochterus marginatus* Latreille

ミズムシ科 Corixidae

- ミズムシ亜科 Corixinae
107 アサヒナコミズムシ *Sigara maikoensis* (Matsumura)
108 ハラグロコミズムシ *Sigara nigroventralis* (Matsumura)
109 エサキコミズムシ *Sigara septemlineata* (Paiva)
110 コミズムシ *Sigara substriata* (Uhler)

ミゾナシミズムシ亜科 Cymatinae

- 111 ミゾナシミズムシ *Cymatia apparens* (Distant)

マツモムシ科 Notonectidae

- マツモムシ亜科 Notonectinae
112 マツモムシ *Notonecta triguttata* Motschulsky
コマツモムシ亜科 Anisopinae
113 コマツモムシ *Anisops ogasawarensis* Matsumura

トコジラミ亜目 CIMICOMORPHA

マキバサシガメ科 Nabidae

マキバサシガメ亞科 Nabinae

114 アカマキバサシガメ *Gorpis brevilineatus* (Scott)

115 ベニモンマキバサシガメ *Gorpis japonicus* Kerzhner

116 ハネナガマキバサシガメ *Nabis (Nabis) stenoferus* Hsiao

117 セスジマキバサシガメ *Stenonabis uhleri* Miyamoto

メクラカムシ科 Miridae

シダメクラガメ亞科 Bryocorinae

118 クビワシダメクラガメ *Bryocoris gracilis* Linnauvori

119 ズアカシダメクラガメ *Monalocoris filicis* (Linnaeus)

ツヤメクラガメ亞科 Deraeocorinae

120 ケブカアカメクラガメ *Deraeocoris koreanus* Linnauvori

121 ヒコサンテングメクラガメ *Termatophylum hikosanum* Miyamoto

メクラカムシ亞科 Mirinae

122 ウスモンメクラガメ *Adelphocoris demissus* Horvath

123 ナカグロメクラガメ *Adelphocoris suturalis* (Jakovlev)

124 ウスイロツヤマルメクラカムシ *Apolygus pulchellus* (Reuter)

125 ヨツボシメクラガメ *Bertsa lankana* (Kirby)

126 アカホシメクラガメ *Creontiades coloripes* Hsiao

127 メンガタメクラガメ *Eurystylus coelestialium* (Kirkaldy)

△ 128 オオミドリメクラガメ *Macrolygus viridulus* Yasunaga

129 オオクロセダカメクラガメ *Proboscidocoris varicornis* (Jakovlev)

130 アカヒゲホソミドリメクラガメ *Trigonotylus caelestialium* (Kirkaldy)

チビメクラガメ亞科 Phylinae

131 モンシロチビメクラガメ *Hallopodus linnauvori* Miyamoto

132 マツツビメクラガメ *Phoenicocoris kyushuensis* (Linnauvori)

133 ヒヨウタンメクラガメ *Pilophorus seturosus* Horvath

134 クロヒヨウタンメクラガメ *Pilophorus typicus* (Distant)

135 ウスイロホソミクラガメ *Plagiognathus miyamotoi* Kerzhner

グンバイムシ科 Tingidae

ウチワグンバイ亞科 Cantacaderinae

136 ウチワグンバイ *Cantacader lethierryi* Scott

グンバイムシ亞科 Tinginae

△ 137 ヒゲブトグンバイ

Copium japonicum Esaki

138 コアカソグンバイ

Cysteochila fieberi (Scott)

139 ナシグンバイ

Stephanitis nashi Esaki et Takeya

140 ツツジグンバイ

Stephanitis pyrioides (Scott)

141 トサカグンバイ

Stephanitis takeyai Drake et Maa

ハナカムシ科 Anthocoridae

142 ヤサハナカムシ *Amphiareus obscuriceps* (Walker)

143 チビクロハナカムシ *Anthocoris chibi* Hiura

144 キモンクロハナカムシ *Anthocoris miyamotoi* Hiura

× 145 ズイムシハナカムシ *Lyctocoris beneficus* (Hiura)

146 ヒメハナカムシ *Orius sauteri* (Poppius)

サシガメ科 Reduviidae

カモドキサシガメ亞科 Emesinae

147 マダラカモドキサシガメ *Empicoris rubromaculatus* (Blackburn)

トビイロサシガメ亞科 Stenopodainae

148 ホソサシガメ *Pygolampis bidentata* (Goeze)

モンシロサシガメ亞科 Harpactorinae

149 アカサシガメ *Cydnocoris russatus* Stal

△ 150 オオトビサシガメ *Isyndus obscurus* (Dallas)

151 ヤニサシガメ *Velinus nodipes* (Uhler)

ビロウドサシガメ亞科 Ectrychodiinae

△ 152 ビロウドサシガメ *Ectrychotes andreae* (Thunberg)

153 クビグロアカサシガメ *Haematoloecha delibuta* (Distant)

154 アカシマサシガメ *Haematoloecha nigrorufa* (Stal)

カメムシ亜目 PENTATOMOMORPHA

ヒラタカムシ科 Aradidae

ヒラタカムシ亞科 Aradinae

155 ノコギリヒラタカムシ *Aradus orientalis* Bergroth

オオヒラタカムシ亞科 Mezirinae

156 オオヒラタカムシ *Mezira scabrosa* Scott

157 トビイロオオヒラタカムシ *Neuroctenus castaneus* (Jakovlev)

イトカムシ科 Berytidae

158 イトカムシ *Yemma exilis* Horvath

ナガカムシ科 Lygaeidae

ムラサキナガカムシ亞科 Ischnorhynchinae

159 ブチヒラタナガカムシ *Kleidocerys nubilus* (Distant)

160 ムラサキナガカムシ *Pylorgus colon* (Thunberg)

161 イシハラナガカムシ *Pylorgus ishiharai* Hidaka et Izzard

ヒナガカムシ亞科 Orsillinae

162 *Nysius plebejus* Distant(species-complex)

オオメナガカムシ亞科 Geocorinae

163 ヒメオオメナガカムシ *Geocoris proteus* Distant

164 オオメナガカムシ *Piocoris varius* (Uhler)

コバネナガカムシ亞科 Blissinae

165 ホソコバネナガカムシ *Macropes obnubilus* (Distant)

166 コガシラコバネナガカムシ *Pirkimerus japonicus* (Hidaka)

ヒゲナガカムシ亞科 Pachygronthinae

167 ヒゲナガカムシ *Pachygrontha antennata* (Uhler)

168 クロスジヒゲナガカムシ *Pachygrontha similis* Uhler

ナガカムシ亞科 Rhyparochrominae

169 ヨツボシチビナガカムシ *Botocudo japonicus* (Hidaka)

170 ヒヨウタンナガカムシ *Caridops albomarginatus* (Scott)

171 クロツヤナガカムシ *Lamproplax membraneus* Distant

172 オオチャイロナガカムシ *Lethaeus assamensis* (Distant)

173 サビヒヨウタンナガカムシ *Horridipamera forruginosa* (Stal)

174 オオモンシロナガカムシ *Metochus abbreviatus* (Scott)

175 ヒサゴナガカムシ *Mizaldus lewisi* Distant

176 チャイロナガカムシ *Neolethaeus dallasi* (Scott)

177 ヒラタヒヨウタンナガカムシ *Pachybrachius luridus* (Hahn)

178 スコットヒヨウタンナガカムシ *Pamerana scotti* (Distant)

179 モンシロナガカムシ *Panaorus albomaculatus* (Scott)

180 チヤモンナガカムシ *Paradieuches dissimilis* (Distant)

181 キベリヒヨウタンナガカムシ *Paraparomius lateralis* (Scott)

182 イチゴチビナガカムシ *Stigmatonotum geniculatum* (Motschulsky)

183 コバネヒヨウタンナガカムシ *Togo hemipterus* (Scott)

メダカナガカムシ科 Malcidae

Chauliopinae

184 メダカナガカムシ *Chauliops fallax* Scott

ホシカムシ科 Pyrrhocoridae

185 フタモンホシカムシ *Pyrrhocoris sibiricus* Kuschakewitsch

186 クロホシカムシ *Pyrrhocoris sinuaticollis* Reuter

| | | |
|--|----------------------|---|
| オオホシカムシ科 Largidae | | 226 セアカツノカムシ <i>Acanthosoma denticauda</i> Jakovlev |
| 187 ヒメホシカムシ <i>Physopelta cincticollis</i> Stal | | 227 ハサミツノカムシ <i>Acanthosoma labiduroides</i> Jakovlev |
| 188 オオホシカムシ <i>Physopelta gutta</i> (Burmeister) | | 228 アオモンツノカムシ <i>Dichobothrium nubilum</i> (Dallas) |
| ホソヘリカムシ科 Alydidae | | 229 ヒメツノカムシ <i>Elasmucha putoni</i> Scott |
| 189 クモヘリカムシ <i>Leptocoris chinensis</i> (Dallas) | | 230 エサキモンキツノカムシ <i>Sastragala esakii</i> Hasegawa |
| 190 ホソヘリカムシ <i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg) | | |
| ヘリカムシ科 Coreidae | | |
| ヘリカムシ亜科 Coreinae | | |
| 191 ホオズキヘリカムシ <i>Acanthocoris sordidus</i> (Thunberg) | | |
| 192 オオクモヘリカムシ <i>Anacanthocoris striicornis</i> (Scott) | | |
| 193 ホソハリカムシ <i>Cletus punctiger</i> (Dallas) | | |
| 194 ホシハラビロヘリカムシ <i>Homoeocerus unipunctatus</i> (Thunberg) | | |
| 195 ツマキヘリカムシ <i>Hygia (Hygia) opaca</i> (Uhler) | | |
| 196 キバラヘリカムシ <i>Plinachtus bicoloripes</i> Scott | | |
| ヒメヘリカムシ科 Rhopalidae | | |
| 197 ブチヒメヘリカムシ <i>Stictopleurus punctatonervosus</i> (Goeze) | | |
| ツチカムシ科 Cydnidae | | |
| ツチカムシ亜科 Cydninae | | |
| 198 クロツヤツチカムシ <i>Chilocoris nigrescens</i> Josifov et Kerzhner | | |
| 199 ツチカムシ <i>Macroscytus japonensis</i> Scott | | |
| 200 フタボシツチカムシ <i>Adomerus rotundus</i> (Hsiao) | | |
| 201 ミツボシツチカムシ <i>Adomerus triguttulus</i> (Motschulsky) | | |
| 202 シロヘリツチカムシ <i>Canthophorus niveimarginatus</i> (Scott) | | |
| キンカムシ科 Scutelleridae | | |
| 203 アカスジキンカムシ <i>Poecilocoris lewisi</i> (Distant) | | |
| カムシ科 Pentatomidae | | |
| クロカムシ亜科 Podopinae | | |
| 204 ハナダカカムシ <i>Dybowskyia reticulata</i> (Dallas) | | |
| 205 アカスジカムシ <i>Graphosoma rubrolineatum</i> (Westwood) | | |
| 206 オオクロカムシ <i>Scotinophara horvathi</i> Distant | | |
| 207 イネクロカムシ <i>Scotinophara lurida</i> (Burmeister) | | |
| 208 ヒメクロカムシ <i>Scotinophara scotti</i> Horvath | | |
| カムシ亜科 Pentatominae | | |
| 209 ウズラカムシ <i>Aelia fieberi</i> Scott | | |
| 210 シロヘリカムシ <i>Aenalia lewisi</i> (Scott) | | |
| △ 211 フタテンカムシ <i>Laprius varicornis</i> Dallas | | |
| 212 ウシカムシ <i>Alcimocoris japonensis</i> (Scott) | | |
| 213 ナガメ <i>Eurydema rugosa</i> Motschulsky | | |
| 214 トゲシラホシカムシ <i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli) | | |
| 215 ツヤマルシラホシカムシ <i>Eysarcoris annamita</i> Breddin | | |
| 216 シラホシカムシ <i>Eysarcoris ventralis</i> (Westwood) | | |
| 217 ツヤアオカムシ <i>Glaucias subpunctatus</i> (Walker) | | |
| 218 クサギカムシ <i>Halyomorpha halys</i> (Stål) | | |
| 219 | <i>Hermolaus</i> sp. | |
| 220 アオクサカムシ <i>Nezara antennata</i> Scott | | |
| 221 イチモンジカムシ <i>Piezodorus hybneri</i> (Gmelin) | | |
| 222 チヤバネアオカムシ <i>Plautia stali</i> Scott | | |
| △ 223 タマカムシ <i>Sepontiella aenea</i> (Distant) | | |
| エビイロカムシ亜科 Phyllocephalinae | | |
| 224 エビイロカムシ <i>Gonopsis affinis</i> (Uhler) | | |
| ツノカムシ科 Acanthosomatidae | | |
| △ 225 フトハサミツノカムシ <i>Acanthosoma crassicauda</i> Jakovlev | | |

クワキヨコバイ族 Pagaroniini

- 255 クワキヨコバイ *Pagaronia guttigera* (Uhler)
 アオズキンヨコバイ亜科 lassinae
 256 ヒメアオズキンヨコバイ *Batracomorphus diminutus* (Matsumura)
 257 アオズキンヨコバイ *Batracomorphus mundus* (Uhler)
 ヒラタヨコバイ亜科 Aphrodinae
 258 イネヒラタヨコバイ *Strogyllocephalus agrestis* (Fallen)
 ブチミヤクヨコバイ亜科 Selenocephalinae
 259 クスサジヨコバイ *Favintiga camphorae* Matsumura
 260 ホシサジヨコバイ *Parabolopona guttata* (Uhler)
 ホシヨコバイ亜科 Xestocephalinae
 261 ホシヨコバイ *Xestocephalus japonicus* Ishihara
 ヨコバイ亜科 Deltcephalinae
 Opsiini
 262 アライヒシモンヨコバイ *Hishimonus araii* Okada
 Macrostelini
 263 ヒメフタテンヨコバイ *Macrosteles striifrons* Anufriev
 Balcluthini
 264 アカカスリヨコバイ *Balclutha rubrinervis* (Matsumura)
 265 ヒメカスリヨコバイ *Balclutha saltuella* (Kirschbaum)
 Fieberiellini
 266 ヒツメヨコバイ *Phlogotettix cyclops* (Mulsant et Rey)
 Deltcephalini
 267 トバヨコバイ *Alobaldia tobae* (Matsumura)
 268 Stirellini
 269 オオトガリヨコバイ *Doratulina grandis* (Matsumura)
 270 トガリヨコバイ *Doratulina producta* (Matsumura)
 271 ツマグロヨコバイ *Nephrotettix cincticeps* (Uhler)
 Paralimnini
 272 マダラヨコバイ *Psammotettix striatus* (Linnaeus)
 Athysanini
 273 タケナガヨコバイ *Bambusana bambusae* (Matsumura)
 274 コチャイロヨコバイ *Matsumurella kogotensis* (Matsumura)
 275 チャイロヨコバイ *Matsumurella praesul* (Horvath)
 276 リンゴマダラヨコバイ *Orientus ishidae* (Matsumura)
 277 シロミヤクイチモンヨコバイ *Paramesodes albinervosus* (Matsumura)
 278 シロセスジヨコバイ *Scaphoideus albovittatus* Matsumura
 ホソサジヨコバイ亜科 Nirvaninae
 279 クロスジホソサジヨコバイ *Sophonia orientalis* (Matsumura)
 ヒメヨコバイ亜科 Typhlocybinae
 Alebrini
 280 *Alebra costatella* Matsumura
 Dikraneurini
 281 *Naratettix disciguttus* (Matsumura)
 282 *Naratettix inornatus* (Matsumura)
 283 オビヒメヨコバイ *Naratettix zonatus* (Matsumura)
 Erythroneurini
 284 ヨツモンヒメヨコバイ *Empoascana lumbata* (Matsumura)
 285 チマダラヒメヨコバイ *Tautoneura mori* (Matsumura)
 Empoascini
 286 ハチジョウヒメヨコバイ *Alebroides hachijonis* Matsumura
 287 カンキツヒメヨコバイ *Apheliona ferruginea* (Matsumura)
 288 ヒツメヒメヨコバイ *Ishiharella polyphemus* (Matsumura)
 289 ウスバミドリヒメヨコバイ *Jacobiasca boninensis* (Matsumura)
 Typhlocybini
 290 *Agnesiella* sp.
 291 *Eurhadina japonica* Dworakowska
 292 アカシヒメヨコバイ *Paracyba akashiensis* (Takahashi)

Zyginaillini

- 293 ホシヒメヨコバイ *Limassolla multipunctata* (Matsumura)

ハゴロモ型類 Fulgoromorpha

ヒシウンカ科 Cixiidae

- 294 ヤナギカワウンカ *Andes marmoratus* (Uhler)
 295 ハスオビヒシウンカ *Betacixius obliquus* Matsumura
 296 キガシラヒシウンカ *Kuvera flaveceps* (Matsumura)
 297 ハコネヒシウンカ *Trirhacus hakonensis* (Matsumura)
 298 オオヒシウンカ *Oliarus subnubilus* Matsumura

ウンカ科 Delphacidae

ナガウンカ亜科 Stenocraninae

- 299 エゾナガウンカ *Stenocranus matsumurai* Metcalf
 300 テラウチウンカ *Terauchiana singularis* Matsumura

ホソミドリウンカ亜科 Saccarosydinae

- 301 ホソミドリウンカ *Saccarosydne procerus* (Matsumura)

ウンカ亜科 Delphacinae

Tropidocephalini

- 302 タケウンカ *Epeurus nawaii* (Matsumura)
 303 コブウンカ *Tropidocephala brunneipennis* Signoret
 Delphacini
 304 ゴマフウンカ *Cemus nigropunctatus* (Motschulsky)
 305 ナガラガワウンカ *Garaga nagaragawana* (Matsumura)
 306
 307 クワヤマウンカ *Kakuna kuwayamai* Matsumura
 308 ヒメトビウンカ *Laodelphax striatella* (Fallen)
 309 トビイロウンカモドキ *Nilaparvata bakeri* (Muir)
 310 トビイロウンカ *Nilaparvata lugens* (Stal)
 311
 312 セジロウンカ *Nilaparvata muiri* (China)
 313 セジロウンカモドキ *Sogatella furcifera* (Horvath)
 314 シロウズウンカ *Sogatella kolophon* (Kirkaldy)
Toya propinqua (Fieber)

ハネナガウンカ科 Derbidae

ハネナガウンカ亜科 Zoraidinae

- 315 アカハネナガウンカ *Diostrombus politus* Uhler
 316 アヤヘリハネナガウンカ *Losbanosia hibarensis* (Matsumura)

ハネビロウンカ亜科 Derbinae

- 317 アカメガシワハネビロウンカ *Vekunta malloti* Matsumura

コガシラウンカ科 Achilidae

- 318 アカコガシラウンカ *Deferunda rubrostigma* (Matsumura)

テングスケバ科 Dictyopharidae

- 319 ツマグロスケバ *Orthopagus lunulifer* Uhler

ゲンバイウンカ科 Tropiduchidae

- 320 ミドリゲンバイウンカ *Kallitaxila sinica* (Walker)
 321 ヒラタゲンバイウンカ *Ossoides lineatus* Bierman

マルウンカ科 Issidae

マルウンカ亜科 Hemisphaeriinae

- 322 マルウンカ *Gergithus variabilis* (Butler)

アオバハゴロモ科 Flatidae

- 323 アオバハゴロモ *Geisha distinctissima* (Walker)
 324 トビイロハゴロモ *Mimophantia maritima* Matsumura

ハゴロモ科 Ricanidae

325 アミガサハゴロモ

Pochazia albomaculata (Uhler)

腹吻亜目 STENORRHYNCHA

キジラミ上科 Psylloidea

タデキジラミ科 Aphalaridae

- 326 オビキジラミ *Aphalara fasciata* Kuwayama
327 イタドリマダラキジラミ *Aphalara itadori* (Shinnji)

キジラミ科 Psyllidae

- 328 セグロヒメキジラミ *Calophya nigridorsalis* Kuwayama
329 センダンコクロキジラミ *Metapsylla uei* Miyatake
330 クワキジラミ *Anomoneura mori* Schwarz
331 ヤマトキジラミ *Accizia jamatonica* (Kuwayama)
332 ムツボシキジラミ *Cyamophila hexastigma* (Horvath)
333 イナズマキジラミ *Psylla fulguralis* Kuwayama
334 ヒメグミキジラミ *Psylla elaeagnicola* Miyatake
335 グミキジラミ *Psylla elaeagni* Kuwayama
336 ツクシキジラミ *Psylla kiushuensis* Kuwayama
337 ベニキジラミ *Psylla coccinea* Kuwayama
338 ハコネキジラミ *Psylla hakonensis* Kuwayama
339 トベラキジラミ *Psylla tobirae* Miyatake
340 ブチミヤクキジラミ *Psylla multipunctata* Miyatake
341 シロダモキジラミ *Psylla kuwayamai* Crawford
342 サツマキジラミ *Psylla satsumensis* Kuwayama

ネットタイキジラミ科 Carsidaridae

- 343 ヒトスジヒゲブトキジラミ *Homotoma unifasciata* Yu.

トガリキジラミ科 Triozidae

- 344 クストガリキジラミ *Trioza camphorae* Sasaki
345 タブトガリキジラミ *Trioza machilicola* Miyatake
346 エノキトガリキジラミ *Trioza brevifrons* Kuwayama
347 ウスイロトガリキジラミ *Trioza* sp.

11.ヘビトンボ目(広翅目) MEGALOPTERA

ヘビトンボ科 Corydalidae

ヘビトンボ亜科 Neurominae

- 348 ヘビトンボ *Protohermes grandis* (Thunberg)

クロスジヘビトンボ亜科 Chauliodinae

- 349 ヤマトクロスジヘビトンボ *Parachauliodes japonicus* (McLachlan)

センブリ科 Sialidae

- 350 ネグロセンブリ *Sialis japonica* Weele

12.ラクダムシ目 RAPHIDIOPTERA

ラクダムシ科 Inocelliidae

- 351 ラクダムシ *Inocellia japonica* Okamoto

13.アミメカゲロウ目 NEUROPTERA

コナカゲロウ科 Coniopterygidae

コナカゲロウ亜科 Coniopteryginare

- 352 キバラコナカゲロウ *Coniopteryx abdominalis* Okamoto
353 シロコナカゲロウ *Semidalis albata* Enderlein
354 アトコバネコナカゲロウ *Conwentzia pineticola* Enderlein

ヒロバカゲロウ科 Osmylidae

ウンモンヒロバカゲロウ亜科 Osmylinae

- 355 スカシヒロバカゲロウ *Plethosmylus hyalinatus* (McLachlan)

ヤマトヒロバカゲロウ亜科 Spilosmylinae

- 356 キマダラヒロバカゲロウ *Spilosmylus fravicornis* (McLachlan)

ヒメカゲロウ科 Hemerobiidae

- 357 キバネヒメカゲロウ *Hemerobius harmandinus* Nakahara
358 ミヤマヒメカゲロウ *Hemerobius humulinus* Linnaeus
359 ヤマトヒメカゲロウ *Hemerobius japonicus* Nakahara
360 シロタエヒメカゲロウ *Micromus dissimilis* (Nakahara)
361 アシマダラヒメカゲロウ *Micromus maculatipes* (Hagen)
362 ホソバヒメカゲロウ *Micromus linearis* (Hagen)
363 チャバネヒメカゲロウ *Micromus numerosus* (Navas)
364 ミドリヒメカゲロウ *Notiobiella sublivacera* Nakahara
365 マダラクロヒメカゲロウ *Symploebius tessellatus* Nakahara

クサカゲロウ科 Chrysopidae

クサカゲロウ亜科 Chrysopinae

クサカゲロウ族 Chrysopini

- 366 ヨツボシクサカゲロウ *Chrysopa pallens* (Rambur)
367 イッホシアカマダラクサカゲロウ *Pseudomallada cognatellus* (Okamoto)
368 ヨツボシアカマダラクサカゲロウ *Pseudomallada parabolus* (Okamoto)
369 フタモンクサカゲロウ *Pseudomallada formosanus* (Matsumura)
370 クロヒゲフタモンクサカゲロウ *Pseudomallada ussuriensis* (Makarkin)
371 カオマダラクサカゲロウ *Mallada boninensis* (Okamoto)
372 ヤマトクサカゲロウ *Chrysoperla carnea* (Stephens)
373 スズキクサカゲロウ *Chrysoperla suzukii* (Okamoto)
374 アカスジクサカゲロウ *Chrysoperla furcifera* (Okamoto)

ヒロバクサカゲロウ族 Ankylopterygini

- 375 マツムラクサカゲロウ *Semachrysa matsumurae* (Okamoto)
フヒゲクサカゲロウ族 Belonopterygini

- × 376 セアカクサカゲロウ *Italochrysa japonica* (McLachlan)
アミメクサカゲロウ亜科 Apochrysinae

- 377 アミメクサカゲロウ *Nacaura matsumurae* (Okamoto)

ケカゲロウ科 Berothidae

- 378 ケカゲロウ *Acroberotha okamotoonis* (Nakahara)

カマキリモドキ科 Mantispidae

- 379 ヒメカマキリモドキ *Mantispa japonica* McLachlan
380 キカマキリモドキ *Eumantispa harmandi* (Navas)

ウスバカゲロウ科 Myrmeleontidae

- マダラウスバカゲロウ亜科 Dendroleontinae
381 コマダラウスバカゲロウ *Dendroleon jezoensis* Okamoto
382 コカスリウスバカゲロウ *Distoleon contubernalis* (McLachlan)
× 383 カスリウスバカゲロウ *Distoleon nigricans* (Okamoto)
384 ホシウスバカゲロウ *Glenuroides japonicus* (McLachlan)
ウスバカゲロウ亜科 Myrmeleotinae
385 ウスバカゲロウ *Hagenomyia micans* (McLachlan)

ツノトンボ科 Asclaphidae

ツノトンボ亜科 Ascalaphinae

386 ツノトンボ

Hybris subiacens (Walker)

14.コウチュウ目 COLEOPTERA

ナガヒラタムシ亜目 ARCHOSTEMATA

ナガヒラタムシ上科 Cupedoidea

ナガヒラタムシ科 Cupedidae

387 ナガヒラタムシ

Tenomerga mucida (Chevrolat)

オサムシ亜目 ADEPHAGA

オサムシ上科 Caraboidea

ハンミョウ科 Cicindelidae

388 トキヨウヒメハンミョウ *Cicindela kaleea yedoensis* Kano

389 コハンミョウ *Cicindela specularis* Chaudoir

390 ハンミョウ *Cicindela chinensis japonica* Thunberg

オサムシ科 Carabidae

オサムシ亜科 Carabinae

391 アオオサムシ

Carabus(Ohomopterus) insulicola insulicola Chaudoir

ヒヨウタンゴミムシ亜科 Scaritinae

392 ダイヨウチビヒヨウタンゴミムシ *Dyschiriodes(Dyschiriodes) ovicollis* (Putzeys)

ミズギワゴミムシ亜科 Bembidiinae

393 チビミズギワゴミムシ *Polyderis microscopicus* (Bates)

394 クロオビコミズギワゴミムシ *Paratachys fasciatus uenoii* (Tanaka)

395 ウスオビコミズギワゴミムシ *Paratachys sericans* (Bates)

396 クリイロコミズギワゴミムシ *Tachyura fumicata* (Motschulsky)

397 ウスモンコミズギワゴミムシ *Tachyura fuscicauda* (Bates)

398 ヨツモンコミズギワゴミムシ *Tachyura laetifica* (Bates)

399 ヒラタコミズギワゴミムシ *Tachyura exarata* (Bates)

400 キイロマルコミズギワゴミムシ *Elaphropus latissimus* (Motschulsky)

401 セダカコミズギワゴミムシ *Elaphropus nipponicus* (Habu et Baba)

402 アトモンミズギワゴミムシ *Bembidion(Notaphocampa) niloticum batesi* Putzeys

403 フタモンミズギワゴミムシ *Bembidion(Asioperlyphus) semilunum semilunum* Nostolitzky

404 キモンナガミズギワゴミムシ *Bembidion(Ocydromus) scopulinum* (Kirby)

405 メダカチビカワゴミムシ *Asaphidion semilucidum* (Motschulsky)

ナガゴミムシ亜科 Pterostichinae

△ 406 アカガネオオゴミムシ *Trigonognatha cuprescens* Motschulsky

407 オオゴミムシ *Lesticus magnus* (Motschulsky)

408 ルイスオオゴミムシ *Trigonotoma lewisi* Bates

409 トックリナガゴミムシ *Pterostichus(Eurythoracana) haptoderoides japonensis* Lushnikov

410 ヨリトモナガゴミムシ *Pterostichus(?) yoritomus* Bates

411 コガシラナガゴミムシ *Pterostichus(Rhagadus) microcephalus* (Motschulsky)

412 タカオヒメナガゴミムシ *Pterostichus(Ragadus) takaosanus* Habu

413 オオヒラタゴミムシ *Platynus(Pseudoplatynus) magnus* (Bates)

414 アオグロヒラタゴミムシ *Agonum(Agonum) chalcomus* (Bates)

415 オオアオモリヒラタゴミムシ *Colpodes(Metacolpodes) buchanani* Hope

416 ハラカモリヒラタゴミムシ *Colpodes(Eucolpodes) japonicus* (Motschulsky)

417 クビアカモリヒラタゴミムシ *Colpodes(Loxisocrepis) rubriolus* Bates

418 クロモリヒラタゴミムシ *Colpodes(Gyrochaetostylus) atricomes* Bates

419 ルリヒラタゴミムシ *Dicranoncus femoralis* Chaudoir

△ 420 ベーツヒラタゴミムシ *Euplynnes batesi* Harold

421 セアカヒラタゴミムシ *Dolichus halensis* (Schaller)

422 オオクロツヤヒラタゴミムシ *Synuchus(Crepidactyla) nitidus nitidus* (Motschulsky)

423 クロツヤヒラタゴミムシ *Synuchus(Synuchus) cyclosterus* (Bates)

424 ヒメクロツヤヒラタゴミムシ *Synuchus(Synuchus) congruus* (Morawitz)

425 ヒメツヤヒラタゴミムシ *Synuchus(Synuchus) dulcigradus* (Bates)

マルガタゴミムシ亜科 Zabrinae

426 ニセマルガタゴミムシ *Amara(Amara) congrua* Morawitz

427 マルガタゴミムシ *Amara(Amara) chalcites* Dejean

428 コアオマルガタゴミムシ *Amara(Celia) chalcophaea* Bates

429 ヒメツヤマルガタゴミムシ *Amara(Celia) lucidissima* Baliani

430 ナガマルガタゴミムシ *Amara(Curtonotus) macronota ovalipennis* Jedlicka

431 オオマルガタゴミムシ *Amara(Curtonotus) gigantea* (Motschulsky)

ゴモクムシ亜科 Harpalinae

432 ヒメゴミムシ *Anisodactylus(Anisodactylus) tricuspidatus* Morawitz

433 ホシボシゴミムシ *Anisodactylus(Pseudanisodactylus) punctatipennis* Morawitz

434 オオホシボシゴミムシ *Anisodactylus(Pseudanisodactylus) sadoensis* Schaeffer

435 オオゴモクムシ *Harpalus(Cephalomorphus) capito* Morawitz

436 ヒメケゴモクムシ *Harpalus(Pseudocephalonus) jureceki* (Jedlicka)

437 ケウスゴモクムシ *Harpalus(Pseudocephalonus) griseus* (Panzer)

438 オオズケゴモクムシ *Harpalus(Pseudocephalonus) eous* Tschitscherine

439 ニセケゴモクムシ *Harpalus(Pseudocephalonus) pseudophoenoides* Schaeffer

440 コゴモクムシ *Harpalus(Pseudocephalonus) tridens* Morawitz

441 ウスアカクロゴモクムシ *Harpalus(Pseudocephalonus) sinicus* Hope

442 クロゴモクムシ *Harpalus(Pseudocephalonus) niigatanus* Schaeffer

443 ヒラタゴモクムシ *Harpalus(Acardistus) platynotus* Bates

444 ツヤアオゴモクムシ *Harpalus(Harpalus) chalcentus* Bates

445 アカアシマルガタゴモクムシ *Harpalus(Harpalus) tinctulus* Bates

446 ハコダテゴモクムシ *Harpalus(Nipponoharpalus) discrepans* Morawitz

447 カラカネゴモクムシ *Platymetopus flavilabris* (Fabricius)

448 クビナガゴモクムシ *Oxycentrus argutoroides* (Bates)

449 ヒメツヤゴモクムシ *Trichotichnus(Trichotichnus) congruus* (Motschulsky)

450 ヒコサンツヤゴモクムシ *Trichotichnus(Trichotichnus) noctuabundus* Hebe

451 クビアカツヤゴモクムシ *Trichotichnus(Trichoticurus) longitarsis* Morawitz

452 チビヒメゴモクムシ *Bradyceillus(Tachycellus) subditus* (Lewis)

453 マルヒメゴモクムシ *Bradyceillus(Bradycelloides) fimbriatus* Bates

454 キイロチビゴモクムシ *Acupalpus(Palcuapus) inornatus* Bates

455 ムネアカマメゴモクムシ *Stenolophus(Stenolophus) propinquus* Morawitz

456 ツヤマメゴモクムシ *Stenolophus(Stenolophus) iridicolor* Redtenbacher

457 ナガマメゴモクムシ *Stenolophus(Stenolophus) agonoides* Bates

458 マメゴモクムシ *Stenolophus(Astenolophus) fulvicornis* Bates

459 カラサワマメゴモクムシ *Stenolophus(Astenolophus) karasawai* Tanaka

460 イツホシマメゴモクムシ *Stenolophus(Egadroma) quinquepustulatus* (Wiedemann)

461 ミドリマメゴモクムシ *Stenolophus(Egadroma) difficilis* (Hope)

462 キベリゴモクムシ *Anoplogenius cyanescens* (Hope)

スナハラゴミムシ亜科 Licinae

△ 463 ヨツモンカタキバゴミムシ *Badister(Badister) pictus* Bates

464 クロズカタキバゴミムシ *Badister(Baudia) nigriceps* Morawitz

アオゴミムシ亜科 Callistinae

465 スジアオゴミムシ *Haplochlaenius costiger* (Chaudoir)

466 クロヒゲアオゴミムシ *Chlaenius(?) ocreatus* Bates

467 ニセコガシラアオゴミムシ *Chlaenius(?) kurosawai* Kasahara

468 コキベリアオゴミムシ *Chlaenius(Chlaeniostenus) circumdatus* Brulle

469 アオゴミムシ *Chlaenius(Chineraus) pallipes* Gebler

470 ムナビロアトボシアオゴミムシ *Chlaenius(Pachydnodes) tetragonoderus* Chaudoir

471 アトワアオゴミムシ *Chlaenius(Pachydnodes) virgilifer* Chaudoir

472 オオアトボシアオゴミムシ *Chlaenius(Spiollochlaenius) micans* (Fabricius)

473 アトボシアオゴミムシ *Chlaenius(Ilaenochlus) naeviger* Morawitz

474 ヒメキベリアオゴミムシ *Chlaenius(Chlaeniellus) inops* Chaudoir

ホナシゴミムシ亜科 Perigoninae

475 クロズホナシゴミムシ *Perigona(Trechicus) nigriceps* (Dejean)

- ツブゴミムシ亜科 Pentagonicinae
- 476 カドツブゴミムシ *Pentagonica angulosa* Bates
 - 477 クロツブゴミムシ *Pentagonica subcordicollis* Bates
- アトキリゴミムシ亜科 Lebiinae
- 478 ハギキノコゴミムシ *Coptoderina subapicalis* Putzeys
 - 479 コヨツボシアトキリゴミムシ *Dolichocoris(Dolichocitis) striatus* Schmidt-Gobel
 - 480 ヤセアトキリゴミムシ *Dolichocoris(Mochtherus) luctuosus* (Putzeys)
- △ 481 キボシアトキリゴミムシ *Anomotarus stigmula* (Chaudoir)
- 482 アオアトキリゴミムシ *Calleida(Callidiola) onoha* Bates
 - 483 キガシラアオアトキリゴミムシ *Calleida(Callidiola) lepida* Redtenbacher
 - 484 メダカアトキリゴミムシ *Orionella lewisi* (Bates)
 - 485 ヤホシゴミムシ *Lebidia octoguttata* Morawitz
 - 486 クロヘリアトキリゴミムシ *Parena(Parena) nigrolineata nipponensis* Habu
- △ 487 アオヘリアトキリゴミムシ *Parena(Parena) latecincta* (Bates)
- 488 オオヨツアナアトキリゴミムシ *Parena(Parena) perforata* (Bates)
 - 489 オオヒラタアトキリゴミムシ *Parena(Parena) laesipennis* (Bates)
 - 490 ハネビロアトキリゴミムシ *Lebia(Nipponolebia) duplex* Bates
 - 491 ジュウジアトキリゴミムシ *Lebia(Poecilothais) retrofasciata* Motschulsky
 - 492 フタホシアトキリゴミムシ *Lebia(Poecilothais) bifenestrata* Morawitz
 - 493 ホシハネビロアトキリゴミムシ *Lebia(Poecilothais) calycophora* Schmidt-Gobel
 - 494 コルリアトキリゴミムシ *Lebia(Poecilothais) viridis* Say
 - 495 キクビアオアトキリゴミムシ *Lachnolebia cribricollis* (Morawitz)
 - 496 イクビホソアトキリゴミムシ *Dromius(Dromius) quadraticollis* Morawitz
 - 497 ベーツホソアトキリゴミムシ *Dromius(Lebidromius) batesi* Habu
- △ 498 スジミズアトキリゴミムシ *Apristus grandis* Andrewes
- スジバネゴミムシ亜科 Zuphiinae
- 499 クビボソゴミムシ *Galerita orientalis* Schmidt-Gobel
 - 500 フタホシスジバネゴミムシ *Planetes puncticeps* Andrewes
- ゲンゴロウ科 Dytiscidae
- ケシゲンゴロウ亜科 Hydroporinae
- △ 501 マルケシゲンゴロウ *Hydrovatus subtilis* Sharp
- 502 チビゲンゴロウ *Hydrolyphus japonicus* (Sharp)
- ヒメゲンゴロウ亜科 Colymbetinae
- 503 ホソセスジゲンゴロウ *Copelatus weymanni* Balfour-Browne
 - 504 マメゲンゴロウ *Agabus japonicus* Sharp
 - 505 ヒメゲンゴロウ *Rhantus sturalis* (MacLeay)
- ゲンゴロウ亜科 Dytiscinae
- 506 ハイロゲンゴロウ *Eretes sticticus* (Linnaeus)
- △ 507 コシマゲンゴロウ *Hydaticus grammicus* (Germar)
- ミズスマシ科 Gyrinidae
- オオミズスマシ亜科 Enhydrinae
- × 508 オオミズスマシ *Dineutus orientalis* (Modeer)
- ミズスマシ亜科 Gyrininae
- × 509 ミズスマシ *Gyrinus(Gyrinus) japonicus* Sharp
- カブトムシ亜目 POLYPHAGA
- ガムシ上科 Hydrophiloidea
- ガムシ科 Hydrophilidae
- ハバビロガムシ亜科 Sphaeridiinae
- 510 セマルマグソガムシ *Magasternum japonicum* Schatrovsky
 - 511 セマルケシガムシ *Cryptopleurum subtile* Sharp
 - 512 ホルンケシガムシ *Oosternum horni* D'Orchymont
 - 513 ホソケシガムシ *Oosternum sorex* (Sharp)
 - 514 ケシガムシ *Cercyon ustus* Sharp
 - 515 アカケシガムシ *Cercyon olibrus* Sharp
- 516 キバネケシガムシ *Cercyon quisquilius* (Linnaeus)
- 517 ウスモンケシガムシ *Cercyon laminatus* Sharp
- 518 *Cercyon* sp.
- マルガムシ亜科 Hydrobiinae
- 519 シジミガムシ *Laccobius(Laccobius) bedeli* Sharp
 - 520 キイロヒラタガムシ *Enochrus simulans* (Sharp)
 - 521 キベリヒラタガムシ *Enochrus japonicus* (Sharp)
- マガムシ亜科 Chaetritrinae
- △ 522 マメガムシ *Regimbartia attenuata* (Fabricius)
- ゴマフガムシ亜科 Berosiinae
- 523 トゲバゴマフガムシ *Berosus(Enoplurus) lewisi* Sharp
- エンマムシ上科 Histeroidea
- エンマムシ科 Histeridae
- エンマムシ亜科 Histerinae
- 524 キノコアカマルエンマムシ *Notodoma fungorum* Lewis
 - 525 チュウジョウチビエンマムシ *Baconia(Binbister) chujoi* (Cooman)
 - 526 ニセヒメナガエンマムシ *Platysoma(Platysoma) rasile* Lewis
 - 527 ヒメツヤエンマムシ *Hister simplicisternus* Lewis
 - 528 コエンマムシ *Marginotus(Grammostetus) niponicus* (Lewis)
- オオマメエンマムシ亜科 Dendrophilinae
- 529 チャイロチビヒラタエンマムシ *Eulomalus tardipes* (Lewis)
- ハネカクシ上科 Staphylinoidea
- ムクゲキノコムシ科 Ptikiidae
- 530 *Camptodium* sp.
 - 531 メナシウスイロムクゲキノコムシ *Ptinella mekura* Kubota
 - 532 ニホンムクゲキノコムシ *Baeocrara japonica* (Matthews)
 - 533 ムツゲゴマムクゲキノコムシ *Acrotrichis grandicollis* (Mannerheim)
 - 534 ムナビロムクゲキノコムシ *Acrotrichis lewisi* (Matthews)
 - 535 コゲチャムクゲキノコムシ *Acrotrichis fuscula* (Matthews)
 - 536 *Acrotrichis* sp.
- タマキノコムシ科 Leiodidae
- タマキノコムシ亜科 Leiodinae
- 537 チビタマキノコムシ *Zeadolopus japonicus* (Champion)
 - 538 *Anogtus?* sp.
 - 539 オチバヒメタマキノコムシ *Colenis terrena* Hisamatsu
- ヒゲブトチビシデムシ亜科 Coloninae
- 540 *Colon* sp.
- チビシデムシ亜科 Cholevinae
- 541 ハギニセチビシデムシ *Ptomaphagus kuntzeni* Sokolowski
 - 542 ニセチビシデムシ *Ptomaphagus sibiricus* Jeannel
 - 543 クリバネチビシデムシ *Micronemadus pusillimus* (Kraatz)
 - 544 ホソムネコチビシデムシ *Mesocatops japonicus* (Jeannel)
 - 545 ヒレルチビシデムシ *Catops hilleri* Kraatz
- コケムシ科 Scydmaenidae
- 546 ムナビロコケムシ *Cephennium japonicum* Sharp
 - 547 シリブトヒメコケムシ *Euconnus fastiger* (Sharp)
 - 548 コヒメコケムシ *Euconnus debilis* (Sharp)
- シデムシ科 Silphidae
- ヒラタシデムシ亜科 Silphinae
- △ 549 オオモブトシデムシ *Necrodes asiaticus* Portevin
- 550 オオヒラタシデムシ *Eusilpha japonica* (Motschulsky)
- 551 ベッコウヒラタシデムシ *Eusilpha brunneicollis* (Kraatz)

- モンシデムシ亜科 Nicrophorinae
- △ 552 クロシデムシ *Nicrophorus concolor* Kraatz
553 ヨツボシモンシデムシ *Nicrophorus quadripunctatus* Kraatz
554 コクロシデムシ *Ptomascopus morio* Kraatz
- ハネカクシ科 Staphylinidae
- ヨツメハネカクシ亜科 Omaliinae
- 555 *Mannerheimia curtellum* (Sharp)
556 *Olophrum subsolanum* Y.Watanabe
557 ネアカヨツメハネカクシ *Lesteva plagiata* Sharp
558 フタモニヨツメハネカクシ *Lesteva fenestrata* Sharp
559 キバネツヤヨツメハネカクシ *Orochares debilis* (Sharp)
560 シリブトヨツメハネカクシ *Eudectus rufulus* Weise
561 ムネボソヨツメハネカクシ *Boreaphilus japonicus* Sharp
- ハバビロハネカクシ亜科 Proteininae
- 562 チビハバビロハネカクシ *Proteinus crassicornis* Sharp
563 セマルハバビロハネカクシ *Megarthus convexus* Sharp
564 ハバビロハネカクシ *Megarthus japonicus* Sharp
565 *Megarthus parallelus* Sharp
- チビハネカクシ亜科 Micropeplinae
- 566 セスジチビハネカクシ *Micropeplus fulvus japonicus* Sharp
- アリヅカムシ亜科 Pselaphinae
- 567 *Batriscodes* sp. 1
568 ヒゲブトネトゲアリヅカムシ *Petaloscapus basicornis* (Sharp)
569 *Basitrodes* sp. 2
570 ガロアトゲアリヅカムシ *Batriscopilus galloisi* Jeannel
571 ハケスネアリヅカムシ *Batriscenaulax furuhatai* (Kubota)
572 *Trissemus diffinis* (Sharp)
573 *Bryaxis* sp.
574 オノヒゲアリヅカムシ *Bryaxis japonicus* (Sharp)
575 *Morana elegans* Tanokuchi
576 マルムネアリヅカムシ *Triomicrus protervus* (Sharp)
577 タイリクモアリヅカムシ *Tychus dichotomus* Nomura et Lee
578 フジヤマダルマアリヅカムシ *Paracyathiger fujiyamai* (Kubota)
579 クロジュズヒゲアリヅカムシ *Centrotoma prodiga* Sharp
580 ヒゲブトエクボアリヅカムシ *Raphitreus speratus* (Sharp)
581 オオトゲアリヅカムシ *Lasinus spinosus* Sharp
582 コヤマトヒゲブトアリヅカムシ *Diariger fossulatus fossulatus* Sharp
- シリボソハネカクシ亜科 Tachyporinae
- 583 ヒゲナガホソミズギワハネカクシ *Derops longicornis* Sharp
584 ヤマトイクビハネカクシ *Ischnosoma discoidalis* Sharp
585 ムネアカキノコハネカクシ *Lordithon simplex* (Sharp)
586 クロゲヒメキノコハネカクシ *Sepedophilus armatus* (Sharp)
587 ヒメキノコハネカクシ *Sepedophilus tibialis* (Sharp)
588 クロヒメキノコハネカクシ *Sepedophilus varicornis* (Sharp)
589 ムクゲヒメキノコハネカクシ *Sepedophilus germanus* (Sharp)
590 ハスモンヒメキノコハネカクシ *Sepedophilus pumilus* (Sharp)
591 クロズシリホソハネカクシ *Tachyporus celatus* Sharp
- ヒゲブトハネカクシ亜科 Aleocharinae
- 592 アカゴミハネカクシ *Oxypoda subrufa* Sharp
593 ホソクロチビハネカクシ *Tachysa coarctata* Erichson
594 ヤマトチビアリノスハネカクシ *Homoeusa japonica* Sharp
595 *Leucocraspedum* sp.
596 セビロチビハネカクシ *Thamiaarea diffinis* Sharp
597 *Thamiaera* sp.
598 *Atheta* sp. 1
599 *Atheta* sp. 2
600 *Atheta* sp. 3
601 *Atheta* sp. 4
- 602 *Atheta* sp. 5
603 *Atheta(Bessobia)* sp.
604 ヒゲブトハネカクシ *Aleochara lata* Gravenhorst
605 ナカアカヒゲブトハネカクシ *Aleochara curtula* (Goeze)
606 *Aleochara* sp.
607 アメイロセミゾハネカクシ *Falagria concinna* Erichson
608 キバネセミゾハネカクシ *Falagria sapida* Sharp
609 アカニセセミゾハネカクシ *Santhota sparsa* Sharp
610 *Zyrus cognatus japonicus* (Sharp)
611 モンクロアリノスハネカクシ *Zyras optatus* (Sharp)
612 クビアカアリノスハネカクシ *Zyras pictus* (Sharp)
613 *Gyrophaena* sp.
614 キロフタミゾチビハネカクシ *Coenonica sharpiana* (Fauvel)
- デオキノコムシ亜科 Scaphidiidae
- 615 エグリデオキノコムシ *Scaphidium emarginatum* Lewis
616 ヤマトデオキノコムシ *Scaphidium japonum* Reitter
617 アカミケシデオキノコムシ *Scaphisoma rubrum* Reitter
618 ツマキケシデオキノコムシ *Scaphisoma haemorrhoidale* Reitter
619 マメデオキノコムシ *Eubaeocera curtula* (Achard)
620 *Scaphobaeocera* sp. 1
621 *Scaphobaeocera* sp. 2
- ヒラタハネカクシ亜科 Piestinae
- 622 ニセヒラタハネカクシ *Siagonium haroldi* Weise
- ツツハネカクシ亜科 Osoriinae
- 623 ヒメフトツツハネカクシ *Mimogonus microps* (Sharp)
624 ツノフトツツハネカクシ *Osorius taurus* Sharp
- セスジハネカクシ亜科 Oxytelinae
- 625 ヒゲナガカワベハネカクシ *Bledius orphanus* Sharp
626 ヤマトニセユミセミゾハネカクシ *Thinodromus japonicus* (Cameron)
627 ニセユミセミゾハネカクシ *Carpelimus vagus* (Sharp)
628 チビニセユミセミゾハネカクシ *Carpelimus exiguis* (Erichson)
629 クロヒメカワベハネカクシ *Platystethus operosus* Sharp
630 *Platystethus quedenfeldti* Weise
631 キバネセスジハネカクシ *Oxytelus piceus* (Linnaeus)
632 アカセスジハネカクシ *Oxytelus incisus* Motschulsky
633 ヒメアカセスジハネカクシ *Oxytelus migrator* Fauvel
634 *Oxytelus* sp.
635 セスジハネカクシ *Anotylus cognatus* (Sharp)
636 トビイロセスジハネカクシ *Anotylus vicinus* (Sharp)
637 シワバネセスジハネカクシ *Anotylus mimulus* (Sharp)
638 ヒメクロセスジハネカクシ *Anotylus laticornis* (Sharp)
639 イブシセスジハネカクシ *Anotylus funebris* (Bernhauer)
640 ルイスセスジハネカクシ *Anotylus lewisi* (Sharp)
641 *Anotylus marginatus* (Weise)
642 *Anotylus nitidifrons* (Wollaston)
- メダカハネカクシ亜科 Steninae
- 643 ホソタホシメダカハネカクシ *Stenus(Stenus) alienus* Sharp
644 ザウテルメダカハネカクシ *Stenus(Stenus) sauteri* Bernhauer
645 コクロメダカハネカクシ *Stenus(Nestus) melanarius verecundus* Sharp
646 ヒメメダカハネカクシ *Stenus(Nestus) japonicus* Sharp
647 キアシホソメダカハネカクシ *Stenus(Parastenus) rugipennis* Sharp
648 アシマダラメダカハネカクシ *Stenus(Hypostenus) cicindeloides* (Schaller)
649 サンチラメダカハネカクシ *Stenus(Hypostenus) santira* Naomi
- チビフトハネカクシ亜科 Euaesthetinae
- 650 ヒメジツヤチビハネカクシ *Edaphus beszedesi* Reitter
651 スジツヤチビハネカクシ *Edaphus carinicollis* Bernhauer
- アリガタハネカクシ亜科 Paederinae
- 652 アカバクビトハネカクシ *Pinophilus rufipennis* (Sharp)
653 アラハダウナガハネカクシ *Palaminus japonicus* Cameron

- 654 クロバネアリガタハネカクシ *Oedechirus lewisius* Sharp
 655 アオバアリガタハネカクシ *Paederus fuscipes* (Curtis)
 656 フタホシリグロハネカクシ *Astenus maculipennis* (Kraatz)
 657 ヒメシリグロハネカクシ *Astenus brevipes* (Sharp)
 658 ヤマトリシリグロハネカクシ *Astenus chloroticus* (Sharp)
 659 オオシリグロハネカクシ *Astenus suffusus* (Sharp)
 660 タチゲクビボソハネカクシ *Astenus setifer* Cameron
 661 タチゲクビボソハネカクシ *Stilicopsis setigera* (Sharp)
 662 キバネクビボソハネカクシ *Rugilus ceylanensis* (Kraatz)
 663 クビボソハネカクシ *Rugilus rufescens* (Sharp)
 664 ヨコモントガリハネカクシ *Medon submaculatus* Sharp
 665 チビトガリハネカクシ *Sunius debilicornis* (Wollaston)
 666 クロズトガリハネカクシ *Lithocharis nigriceps* Kraatz
 667 クロニセトガリハネカクシ *Achenomorphus lithocharoides* (Sharp)
 668 ニセトガリハネカクシ *Isocheilus staphylinoides* (Kraatz)
 669 *Scopaeus complex* Sharp
 670 *Scopaeus* sp.
 671 コマルズハネカクシ *Domene curtipennis* Sharp
 672 オオマルズハネカクシ *Domene crassicornis* (Sharp)
 673 アカバナガハネカクシ *Lathrobium dignum* Sharp
 674 キアシナガハネカクシ *Lathrobium pallipes* Sharp
 675 ツマグロナガハネカクシ *Lathrobium unicolor* Kraatz
 676 クサビナガエハネカクシ *Ochthephilum cuneatum* (Sharp)
- ハネカクシ亜科 Staphylininae**
- 677 ズナガホソクビハネカクシ *Zeteotomus maximus* (Bernhauer)
 678 *Leptacinus planulatus* Sharp
 679 *Lepidophallus mixtus* (Sharp)
 680 ウスアカバホソハネカクシ *Othius medius* Sharp
 681 アカバヒメホソハネカクシ *Neobisnius pumilus* (Sharp)
 682 スソアカヒメホソハネカクシ *Neobisnius inornatus* (Sharp)
 683 オオドウガネコガシラハネカクシ *Philonthus lewisius* Sharp
 684 ヒメホソコガシラハネカクシ *Philonthus wuesthoffi* Bernhauer
 685 キアシチビコガシラハネカクシ *Philonthus numatai* Dvorak
 686 ヘリアカバコガシラハネカクシ *Philonthus solidus* Sharp
 687 ドウバネコガシラハネカクシ *Philonthus cunctator* Sharp
 688 キヌコガシラハネカクシ *Philonthus sericans* Sharp
 689 ムネスジコガシラハネカクシ *Philonthus rutiliventris* Sharp
 690 *Gabronthus* sp.
 691 シャーブホソコガシラハネカクシ *Gabrius sharpianus* (Cameron)
 692 ツマグロアカバハネカクシ *Hesperus tiro* (Sharp)
 693 アカバハネカクシ *Platydracus paganus* (Sharp)
 694 クロサビイロハネカクシ *Ocyphus lewisius* Sharp
 695 キンボシハネカクシ *Ocyphus weisei* Harold
 696 ハイイロハネカクシ *Eucibdelus japonicus* Sharp
 697 ムネビロハネカクシ *Algon grandicollis* Sharp
 698 チビツヤムネハネカクシ *Heterothops cognatus* Sharp
 699 ナミツヤムネハネカクシ *Quedius simulans* Sharp
 700 アカツヤムネハネカクシ *Quedius japonicus* Sharp
 701 チャムネハラホソハネカクシ *Atanygnathus terminalis* (Erichson)
- マルハナノミ上科 Helodoidea**
- タマキノコムシモドキ科 Clambidae**
- タマキノコムシモドキ亜科 Clambinae**
- 702 マルタマキノコムシモドキ *Clambus formosanus japonicus* Endrody-Younga
- マルハナノミダマシ科 Eucinetidae**
- 703 ツマアカマルハナノミダマシ *Eucinetus haemorrhoidalis* Germar
- マルハナノミ科 Helodidae**
- 704 キムネマルハナノミ *Sacodes protecta* (Harold)
 705 ヒメキムネマルハナノミ *Sacodes minima* (Klausnitzer)
 706 コキムネマルハナノミ *Sacodes nakanei* (Klausnitzer)
 707 イシハラチビマルハナノミ *Cyphon(Cyphon) ishiharai* K.Sasagawa
 708 ウスチャマルハナノミ *Cyphon(Cyphon) intermedius* Nakane
 709 アカチャマルハナノミ *Cyphon(Cyphon) japonicola* Nakane
 710 トビイロマルハナノミ *Scrites japonicus* Kiesenwetter
- コガネムシ上科 Scarabaeoidea**
- クワガタムシ科 Lucanidae**
- クワガタムシ亜科 Lucaninae**
- 711 ミヤマクワガタ *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky
 712 ノコギリクワガタ *Proscopoecus inclinatus* (Motschulsky)
 × 713 アカアシクワガタ *Dorcus rubrofemoratus* (Snellen van Vollenhoven)
 714 コクワガタ *Dorcus rectus rectus* (Motschulsky)
 △ 715 ヒラタクワガタ *Dorcus titanus pilifer* (Snellen van Vollenhoven)
- センチコガネ科 Geotrupidae**
- 716 センチコガネ *Geotrupes laevistriatus* Motschulsky
- コガネムシ科 Scarabaeidae**
- ダイコクコガネ亜科 Scarabaeinae**
- 717 マメダルマコガネ *Panelus parvulus* (Waterhouse)
 718 クロマルエンマコガネ *Onthophagus ater* Waterhouse
 719 コブマルエンマコガネ *Onthophagus atripennis atripennis* Waterhouse
 720 ツヤエンマコガネ *Onthophagus nitidus nitidus* Waterhouse
- マグソコガネ亜科 Aphodiinae**
- 721 セマダラマグソコガネ *Aphodius(Chilocephalus) nigrotessellatus* Motschulsky
 722 マグソコガネ *Aphodius(Phaeaphodius) rectus* (Motschulsky)
 △ 723 ウスイロマグソコガネ *Aphodius(Labarrus) sublimatus* (Motschulsky)
 724 コケシマグソコガネ *Rhyssemus samurai* (Balthasar)
 725 ホソケシマグソコガネ *Trichiorhyssemus asperulus* (Waterhouse)
- コフキコガネ亜科 Melolonthinae**
- 726 オオコフキコガネ *Melolontha frater* Arrow
 727 クロコガネ *Holotrichia(Holotrichia) kiotensis* Brenske
 728 コクロコガネ *Holotrichia(Holotrichia) picea* Waterhouse
 729 オオクロコガネ *Holotrichia(Holotrichia) parallela* (Motschulsky)
 730 ナガチャコガネ *Heptophylla picea* Motschulsky
 731 ヒメカンショコガネ *Apogonia amida* Lewis
 732 ヒメアシナガコガネ *Ectinohoplia obducta* (Motschulsky)
 733 アシナガコガネ *Hoplia communis* Waterhouse
 734 ハイイロビロウドコガネ *Paraserica gricea* Motschulsky
 735 ヒメビロウドコガネ *Maladera(Maladera) orientalis* (Motschulsky)
 736 カミヤビロウドコガネ *Maladera(Maladera) kamiyai* (Sawada)
 737 マルガタビロウドコガネ *Maladera(Maladera) secreta* (Brenske)
 738 アカビロウドコガネ *Maladera(Maladera) castanea* (Arrow)
 739 ハラゲビロウドコガネ *Nipponoserica pubiventris* Nomura
 740 ナエドコチャイロコガネ *Sericania mimica* Lewis
- スジコガネ亜科 Rutelinae**
- 741 コイチャコガネ *Adoretus(Lepadoretus) tenuimaculatus* Waterhouse
 742 マメコガネ *Popillia japonica* Newmann
 743 ウスチャコガネ *Ryllopertha diversa* Waterhouse
 744 セマダラコガネ *Blitopertha orientalis* (Waterhouse)
 745 カタモンコガネ *Blitopertha conspurcata* (Harold)
 746 コガネムシ *Mimela splendens* (Gyllenhal)
 747 オオスジコガネ *Mimela costata* (Hope)
 △ 748 スジコガネ *Mimela testaceipes* (Motschulsky)

| | | | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|---|--|
| 749 アオドウガネ | <i>Anomala albopilosa albopilosa</i> (Hope) | 789 アカガネチビタマムシ | <i>Trachys tsushima</i> Obenberger | |
| 750 ドウガネブイブイ | <i>Anomala cuprea</i> (Hope) | 790 コウゾチビタマムシ | <i>Trachys broussonetiae</i> Y.Kurosawa | |
| 751 サクラコガネ | <i>Anomala daimiana</i> Harold | 791 マルガタチビタマムシ | <i>Trachys inedita</i> E.Saunders | |
| 752 ヒメサクラコガネ | <i>Anomala geniculata</i> Motschulsky | 792 マメチビタマムシ | <i>Trachys reitteri</i> Obenberger | |
| 753 ヒメコガネ | <i>Anomala rufocuprea</i> Motschulsky | 793 ナミガタチビタマムシ | <i>Trachys griseofasciata</i> E.Saunders | |
| 754 チビサクラコガネ | <i>Anomala schoenfeldti</i> schoenfeldti Ohaus | 794 ヤノナミガタチビタマムシ | <i>Trachys yanoi</i> Y.Kurosawa | |
| ヒラタハナムグリ亜科 <i>Valginae</i> | <i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i> (Waterhouse) | 795 サシゲチビタマムシ | <i>Trachys robusta</i> E.Saunders | |
| 755 ヒラタハナムグリ | | | | |
| トラハナムグリ亜科 <i>Trichinae</i> | | コメツキムシ上科 <i>Elateroidea</i> | | |
| 756 ヒメトラハナムグリ | <i>Lasiotrichius succinctus</i> (Pallas) | コメツキムシ科 <i>Elateridae</i> | | |
| ハナムグリ亜科 <i>Cetoniinae</i> | | サビキコリ亜科 <i>Pyrophorinae</i> | | |
| 757 クロカナブン | <i>Rhomborrhina polita</i> Waterhouse | 796 サビキコリ | <i>Agrypnus(Agrypnus) binodulus binodulus</i> (Motschulsky) | |
| 758 カナブン | <i>Rhomborrhina japonica</i> Hope | 797 ムナビロサビキコリ | <i>Agrypnus(Agrypnus) cordicollis</i> (Candeze) | |
| 759 ハナムグリ | <i>Eucetonia pilifera</i> (Motschulsky) | 798 ヒメサビキコリ | <i>Agrypnus(Colaulon) scrofa scrofa</i> (Candeze) | |
| 760 アオハナムグリ | <i>Eucetonia roelofsi</i> (Harold) | 799 マダラチビコメツキ | <i>Prodrasterus agnatus</i> (Candeze) | |
| 761 シロテンハナムグリ | <i>Protaetia orientalis submarumorella</i> (Bruneister) | | | |
| 762 アカマダラコガネ | <i>Poecilophilides rusticola rusticola</i> (Burmeister) | オヒゲコメツキ亜科 <i>Pityobiinae</i> | | |
| 763 コアオハナムグリ | <i>Oxyctonia jucunda</i> (Faldermann) | 800 ヒゲコメツキ | <i>Pectocera fortunei</i> Candeze | |
| カブトムシ亜科 <i>Dynastinae</i> | <i>Trypoxylus dichotomus dichotomus</i> (Linnaeus) | ベニコメツキ亜科 <i>Denticollinae</i> | | |
| 764 カブトムシ | | 801 タテジマカネコメツキ | <i>Limoniscus vittatus</i> (Candeze) | |
| マルトゲムシ上科 <i>Byrrhoidea</i> | | △ 802 オオツヤハダコメツキ | <i>Stenagostus umbratilis</i> (Lewis) | |
| ナガハナノミ科 <i>Ptilodactylidae</i> | | 803 クロツヤハダコメツキ | <i>Hemicrepidius(Pseudethous) secessus secessus</i> Candeze | |
| 765 エダヒゲナガハナノミ | <i>Epilichas flabellatus flabellatus</i> (Kiesenwetter) | 804 アカヒゲヒラタコメツキ | <i>Neopristilophus serrifer serrifer</i> (Candeze) | |
| 766 ヒゲナガハナノミ | <i>Paralichas pectinatus</i> (Kiesenwetter) | 805 ドウガネヒラタコメツキ | <i>Corymbitodes gratus</i> (Lewis) | |
| ナガドロムシ科 <i>Heteroceridae</i> | | 806 シモフリコメツキ | <i>Actenicerus pruinosus</i> (Motschulsky) | |
| 767 タテスジナガドロムシ | <i>Heterocerus fenestratus</i> Thunberg | ミズギワコメツキ亜科 <i>Negastrinae</i> | | |
| タマムシ上科 <i>Buprestoidea</i> | | 807 クロツヤミズギワコメツキ | <i>Oedostethus(Oedostethus) telluris</i> (Lewis) | |
| タマムシ科 <i>Buprestidae</i> | | 808 ミズギワコメツキ | <i>Fleutiauxellus(Fleutiauxellus) curatus curatus</i> (Candeze) | |
| ウバタマムシ亜科 <i>Chalcophorinae</i> | | 809 ヨツモンミズギワコメツキ | <i>Fleutiauxellus(Fleutiauxellus) quadrillum</i> (Candeze) | |
| 768 ヤマトタマムシ | <i>Chrysocroa fulgidissima fulgidissima</i> (Schonherr) | 810 カタモンチビコメツキ | <i>Pronegastrius humeralis humeralis</i> (Candeze) | |
| 769 ウバタマムシ | <i>Chalcophora japonica japonica</i> (Gory) | 811 ニホンチビマメコメツキ | <i>Quasimus japonicus</i> Kishii | |
| タマムシ亜科 <i>Buprestinae</i> | | ハナコメツキ亜科 <i>Cardiophorinae</i> | | |
| 770 マスダクロホシタマムシ | <i>Ovalisia vivata</i> (Lewis) | 812 オオハナコメツキ | <i>Platynychus(Platynychus) nothus nothus</i> (Candeze) | |
| 771 ヒメヒラタタマムシ | <i>Anthaxia proteus</i> E.Saunders | 813 アカアシハナコメツキ | <i>Platynychus(Displatynychus) adjutor adjutor</i> (Candeze) | |
| ムツボシタマムシ亜科 <i>Chrysobothrinae</i> | | 814 コハナコメツキ | <i>Paracardiophorus pullatus pullatus</i> (Candeze) | |
| 772 ムツボシタマムシ | <i>Chrysobothris succedanea</i> E.Saunders | コメツキ亜科 <i>Elaterinae</i> | | |
| ナガタマムシ亜科 <i>Agrilinae</i> | | 815 アラハダチャイロコメツキ | <i>Ectamenogenonus rugipennis</i> (Lewis) | |
| 773 ムネアカチビナカボソタマムシ | <i>Nalanda rutilicollis rutilicollis</i> (Obenberger) | 816 チャイロコメツキ | <i>Heterumelater bicarinatus bicarinatus</i> (Candeze) | |
| 774 アオグロナガタマムシ | <i>Agrilus viridiobscurus</i> E.Saunders | 817 ヒメクロコメツキ | <i>Ampedus(Pseudelater) carbunculus</i> (Lewis) | |
| 775 ヒコサンナガタマムシ | <i>Agrilus yamabushi</i> Miwa et Chujo | 818 アカハラクロコメツキ | <i>Ampedus(Ampedus) hypogastricus hypogastricus</i> (Candeze) | |
| 776 マサキナガタマムシ | <i>Agrilus euonymi</i> Toyama | 819 アカアシクロコメツキ | <i>Ampedus(Ampedus) japonicus japonicus</i> Silverberg | |
| 777 シラケナガタマムシ | <i>Agrilus pilosovittatus</i> E.Saunders | 820 クリイロアシブトコメツキ | <i>Anchastus aquilis</i> Candeze | |
| 778 クロナガタマムシ | <i>Agrilus cyanoneiger cyanoneiger</i> E.Saunders | 821 クチブトコメツキ | <i>Parasilesis musculus musculus</i> Candeze | |
| 779 ケヤキナガタマムシ | <i>Agrilus spinipennis</i> Lewis | 822 クロスジクチボソコメツキ | <i>Glyphonyx dalopiooides</i> Nakane | |
| 780 クヌギナガタマムシ | <i>Agrilus friebi aino</i> Miwa et Chujo | 823 キバネクチボソコメツキ | <i>Glyphonyx bicolor bicolor</i> Candeeze | |
| 781 ヒシモンナガタマムシ | <i>Agrilus discalis</i> E.Saunders | 824 ヨツキボシコメツキ | <i>Ectinoides insignitus insignitus</i> (Lewis) | |
| 782 ミツボシナガタマムシ | <i>Agrilus trinotatus</i> E.Saunders | 825 キバネホソコメツキ | <i>Dolerosomus gracilis</i> (Candeze) | |
| 783 ウグイスナガタマムシ | <i>Agrilus tempestivus</i> Lewis | 826 ヒゲナガコメツキ | <i>Neotrichophorus junior junior</i> (Candeze) | |
| 784 ヒメアサギナガタマムシ | <i>Agrilus hattori</i> Nakane | 827 オオナガコメツキ | <i>Orthostethus sieboldi sieboldi</i> (Candeze) | |
| 785 アサギナガタマムシ | <i>Agrilus moerens</i> E.Saunders | × | 828 ミドリヒメコメツキ | <i>Vuilletus viridis viridis</i> (Lewis) |
| 786 ブドウナガタマムシ | <i>Agrilus marginicollis</i> E.Saunders | クシコメツキ亜科 <i>Melanotinae</i> | | |
| チビタマムシ亜科 <i>Trachyinae</i> | | 829 ヒラタクシコメツキ | <i>Melanotus(Sheniscosomus) koikei</i> Kishii et Ohira | |
| 787 クロケシタマムシ | <i>Aphanisticus congener</i> E.Saunders | 830 オオクロクシコメツキ | <i>Melanotus(Sheniscosomus) restrictus</i> Candeze | |
| 788 クズノチビタマムシ | <i>Trachys auricollis</i> E.Saunders | 831 アカアシオオクシコメツキ | <i>Melanotus(Sheniscosomus) cete</i> Candeze | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------------|------------------------------------|---|----------------|--|--|--|
| 837 チヤバネクシコメツキ | <i>Melanotus(Melanotus) seniculus</i> | Candeze | 874 ヤトセスジショウカイ | <i>Athemus(Andrathemus) yato</i> | Takahashi | | | |
| 838 コガタクシコメツキ | <i>Melanotus(Melanotus) erythropygus</i> | Candeze | 875 オカベセボシジョウカイ | <i>Athemus(Andrathemus) okabei</i> | Takahashi | | | |
| ヒゲブトコメツキ科 Throscidae | | | | | | | | |
| 839 ナガヒゲブトコメツキ | <i>Aulonothroscus longulus</i> (Weise) | | 876 セボシジョウカイ | <i>Athemus(Andrathemus) vitellinus</i> | (Kiesenwetter) | | | |
| 840 ミカドヒゲブトコメツキ | <i>Trixagus micado micado</i> | Reitter | 877 ウスチャジョウカイ | <i>Athemus(Athemellus) insulsus</i> | (Harold) | | | |
| 841 チャイロヒゲブトコメツキ | <i>Trixagus turgidus</i> | Hisamatsu | 878 ムネアカクロジョウカイ | <i>Athemus(Athemellus) adusticollis</i> | (Kiesenwetter) | | | |
| コメツキダマシ科 Eucnemidae | | | | | | | | |
| ミゾナシコメツキダマシ亞科 Melasinae | | | | | | | | |
| 842 ナガコメツキダマシ | <i>Isorhipis banghaasi</i> (Reitter) | | 880 ウスイロツマキジョウカイ | <i>Malthinus sagamiensis</i> | Takahashi | | | |
| 843 キンケヒメトコメツキダマシ | <i>Bioxylus pilosellus</i> | Hisamatsu | 881 クロツマキジョウカイ | <i>Malthinus japonicus</i> | Ohbayashi | | | |
| 844 オニコメツキダマシ | <i>Hylochares harmandi</i> | Fleutiaux | 882 ムネミゾクロチビジョウカイ | <i>Malthodes sulcicollis</i> | Kiesenwetter | | | |
| 845 ヒメコメツキダマシ | <i>Hylis japonicus</i> (Fleutiaux) | | コバネジョウカイ亞科 Chauliognathinae | | | | | |
| 846 | <i>Hylis</i> sp. 1 | | 883 キベリコバネジョウカイ | <i>Trypherus niponicus</i> | (Lewis) | | | |
| 847 | <i>Hylis</i> sp. 2 | | カツオブシムシ上科 Dermestoidea | | | | | |
| 848 | <i>Hylis</i> sp. 3 | | カツオブシムシ科 Dermestidae | | | | | |
| 849 | <i>Hylis</i> sp. 4 | | 884 ヒメカツオブシムシ | <i>Attagenus japonicus</i> | Reitter | | | |
| コメツキダマシ亞科 Eucneminae | | | マダラカツオブシムシ亞科 Megatominae | | | | | |
| 850 ウスグロミゾコメツキダマシ | <i>Poecilochrus japonicus</i> | Fleutiaux | 885 ベニモンチビカツオブシムシ | <i>Orphninus(Orphinus) japonicus</i> | Arrow | | | |
| 851 クロヒメミゾコメツキダマシ | <i>Dromaeolus lewisi</i> | Fleutiaux | 886 カマキリタマゴカツオブシムシ | <i>Thaumaglossa rufocapillata</i> | Redtenbacher | | | |
| 852 ニホンヒメミゾコメツキダマシ | <i>Dromaeolus nipponensis</i> | Fleutiaux | 887 クロヒゲブトカツオブシムシ | <i>Thaumaglossa hilleri</i> | Reitter | | | |
| 853 ニホンヒメミゾコメツキダマシ | <i>Fornax consobrinus</i> | Hisamatsu | マルカツオブシムシ亞科 Anthreninae | | | | | |
| 854 コチャイロコメツキダマシ | <i>Fornax nipponicus</i> | Fleutiaux | 888 ヒメマルカツオブシムシ | <i>Anthrenus verbasci</i> | (Linnaeus) | | | |
| フチトリコメツキダマシ亞科 Dirhaginae | | | 889 チビマルカツオブシムシ | <i>Anthrenus japonicus</i> | N.Ohbayashi | | | |
| 855 ムナクボミゾコメツキダマシ | <i>Microhagus foveolatus</i> (Fleutiaux) | | ナガシンクイ上科 Bostorychoidea | | | | | |
| 856 | <i>Arhagus</i> sp. | | ナガシンクイムシ科 Bostrychidae | | | | | |
| ホタル上科 Cantharoidea | | | コガタナガシンクイムシ亞科 Dinoderinae | | | | | |
| ベニボタル科 Lycidae | | | 890 ニホンタケナガシンクイ | <i>Dinoderus japonicus</i> | Lesne | | | |
| 857 ベニボタル | <i>Lycostomus modestus</i> (Kiesenwetter) | | ヒラタキクイムシ亞科 Lyctinae | | | | | |
| 858 クロハナボタル | <i>Plateros coracinus</i> (Kiesenwetter) | | 891 ヒラタキクイムシ | <i>Lyctus brunneus</i> (Stephens) | | | | |
| 859 ヒメベニボタル | <i>Lyponia delicatula</i> (Kiesenwetter) | | オオナガシンクイムシ亞科 Bostrichinae | | | | | |
| 860 カクムネベニボタル | <i>Lyponia quadricollis</i> (Kiesenwetter) | | 892 カキノフトゲナガシンクイ | <i>Sinoxylon japonicum</i> | Lesne | | | |
| ホタル科 Lampyridae | | | シバンムシ科 Anobiidae | | | | | |
| クシヒゲボタル亞科 Cyphonocerinae | | | オオシバンムシ亞科 Eucradinae | | | | | |
| 861 ムネクリイロボタル | <i>Cyphonocerus ruficollis</i> | Kiesenwetter | 893 ヒメタカシバンムシ | <i>Anhedobia capucina</i> | (Reitter) | | | |
| ミニボタル亞科 Drilastinae | | | マツシバンムシ亞科 Ernobiinae | | | | | |
| 862 カタモンミナミボタル | <i>Drilaster axillaris</i> | Kiesenwetter | 894 マツザイシバンムシ | <i>Ernobia mollis</i> | (Linnaeus) | | | |
| ホタル亜科 Luciolinae | | | 895 コガタマツシバンムシ | <i>Ernobia curticollis</i> | Pic | | | |
| 863 ゲンジボタル | <i>Luciola cruciata</i> | Motschulsky | シバンムシ亞科 Anobiinae | | | | | |
| 864 ヘイケボタル | <i>Luciola lateralis</i> | Motschusky | 896 フルホンシバンムシ | <i>Gastrallus immarginatus</i> | (Muller) | | | |
| マドボタル亞科 Lampyrinae | | | 897 ツツガタシバンムシ | <i>Gastrallus affinis</i> | Sakai | | | |
| 865 クロマドボタル | <i>Lychnuris fumosa</i> (Gorham) | | キノコシバンムシ亞科 Dorcatominae | | | | | |
| 866 オバボタル | <i>Lucidina biplagiata</i> (Motschulsky) | | 898 チビキノコシバンムシ | <i>Sculptotheca hilleri</i> | (Schilsky) | | | |
| ホタルモドキ科 Omethidae | | | 899 オオホコリタケシバンムシ | <i>Caenocara tsuchiguri</i> | Sakai | | | |
| 867 ホソホタルモドキ | <i>Drilonius striatulus</i> | Kiesenwetter | 900 ヒメホコリタケシバンムシ | <i>Caenocara rufitarse</i> | (Reitter) | | | |
| ジョウカイポン科 Cantharidae | | | △ 901 斯ジバネキノコシバンムシ | | | | | |
| ジョウカイポン亞科 Cantharinae | | | <i>Stagetus uenoii</i> | | | | | |
| 868 ウスイロクビボソジョウカイ | <i>Podabrus(Asiopodabrus) temporalis</i> | Harold | カッコウムシ上科 Cleroidea | | | | | |
| 869 ミヤマクビボソジョウカイ | <i>Podabrus(Asiopodabrus) lictorius</i> | Lewis | コクヌスト科 Trogossitidae | | | | | |
| 870 クロヒメクビボソジョウカイ | <i>Podabrus(Asiopodabrus) malthinoides</i> | Kiesenwetter | マルコクヌスト亞科 Peltinae | | | | | |
| 871 アオジョウカイ | <i>Themus(Themus) cyanipennis</i> | Motschulsky | 902 ハロルドヒメクヌスト | <i>Ancyrona haroldi</i> | Reitter | | | |
| 872 ジョウカイポン | <i>Athemus(Athemus) suturrellus</i> | (Motschulsky) | | | | | | |
| 873 ニセヒメジョウカイ | <i>Athemus(Andrathemus) lineatipennis</i> | Wittmer | | | | | | |

| | | | |
|---|-----|--|--|
| カッコウムシ科 Cleridae | | タマキスイ亞科 Cybocephalinae | |
| ホソカッコウムシ亞科 Tillinae | 943 | Cybocephalus sp. | |
| 903 イガラシカッコウムシ <i>Falsotillus igarashii</i> (Kono) | | | |
| カッコウムシ亞科 Clerinae | | ネスイムシ科 Rhizophagidae | |
| 904 ムナグロナガカッコウムシ <i>Opilo niponicus</i> Lewis | 944 | デオネスイ亞科 Monotominae | |
| 905 ダンダラカッコウムシ <i>Stigmatum pilosellum</i> (Gorham) | 945 | ホソムネデオネスイ <i>Monotoma longicollis</i> (Gyllenhal) | |
| ノヒヒゲカッコウムシ亞科 Enopliinae | 946 | トビイロデオネスイ <i>Monotoma picipes</i> Herbst | |
| 906 ツマグロツツカッコウムシ <i>Tenerus hilleri</i> Harold | 947 | オバケデオネスイ <i>Mimemodes monstrosus</i> (Reitter) | |
| ジョウカイモドキ科 Melyridae | 948 | コバケデオネスイ <i>Mimemodes japonus</i> (Reitter) | |
| ジョウカイモドキ亞科 Malachiinae | | 949 アナバケデオネスイ <i>Mimemodes cibratus</i> (Reitter) | |
| 907 ヒロオビジョウカイモドキ <i>Intybia historio</i> Kiesenwetter | | オオキスイ科 Helotidae | |
| 908 キアシオビジョウカイモドキ <i>Intybia pellegrini</i> Pic | 949 | ヨツボシオオキスイ <i>Helota gemmata</i> Gorham | |
| 909 ツマキアオジョウカイモドキ <i>Malachius prolongatus</i> Motschulsky | | ホソヒラタムシ科 Silvanidae | |
| 910 クギヌキヒメジョウカイモドキ <i>Ebaeus oblongulus</i> Kiesenwetter | | ホソヒラタムシ亞科 Silvaninae | |
| 911 ヒメジョウカイモドキ <i>Nepachys japonicus</i> (Kiesenwetter) | 950 | フタゲホソヒラタムシ <i>Silvanus bidentatus</i> (Fabricius) | |
| ヒラタムシ上科 Cucujoidae | 951 | ヒメフタゲホソヒラタムシ <i>Silvanus lewisi</i> Reitter | |
| ヒメキノコムシ科 Sphindidae | 952 | <i>Silvanoprus longicollis</i> (Reitter) | |
| 912 マルヒメキノコムシ <i>Aspidiphorus japonicus</i> Reitter | 953 | ホソヒラタキスイ <i>Silvanoprus inermis</i> (Reitter) | |
| ヒゲボソケシキスイ科 Brachypteridae | 954 | ミツカドコナヒラタムシ <i>Silvanoprus scuticollis</i> (Walker) | |
| 913 キイロチビハナケシキスイ <i>Heterhelus japonicus</i> (Reitter) | 955 | ホソムネホソヒラタムシ <i>Silvanoprus angusticollis</i> (Reitter) | |
| ケシキスイ科 Nitidulidae | 956 | ノコギリヒラタムシ <i>Oryzaephilus surinamensis</i> (Linnaeus) | |
| デオケシキスイ亞科 Carpophilinae | 957 | セマルヒラタムシ亞科 Psammoecinae | |
| 914 クロハナケシキスイ <i>Carpophilus chalybeus</i> Murray | | 957 ミツモンセマルヒラタムシ <i>Psammoecus triguttatus</i> Reitter | |
| ケシキスイ亞科 Nitidulinae | | ヒラタムシ科 Cucujidae | |
| 915 モンチビヒラタケシキスイ <i>Haptoncus ocularis</i> (Fairmaire) | | ヒラタムシ亞科 Cucujinae | |
| 916 マヘヒラタケシキスイ <i>Haptoncurina paulula</i> (Reitter) | 958 | クロムネキカワヒラタムシ <i>Pediacus japonicus</i> Reitter | |
| 917 トゲアシヒラタケシキスイ <i>Epuraea(Micruria) dentipes</i> Hisamatsu | | チビヒラタムシ亞科 Laemophloeinae | |
| 918 キバナガヒラタケシキスイ <i>Epuraea(Micruria) mandibularis</i> Reitter | 959 | モンチビヒラタムシ <i>Notolaemus cibratus</i> (Reitter) | |
| 919 ツバキヒラタケシキスイ <i>Epuraea(Micruria) commutata</i> Grouvelle | 960 | ルイスチビヒラタムシ <i>Notolaemus lewisi</i> (Reitter) | |
| 920 ヒメヒラタケシキスイ <i>Epuraea(Epuraea) domina</i> Reitter | 961 | <i>Notolaemus</i> sp. | |
| 921 ナミヒラタケシキスイ <i>Epuraea(Epuraea) pellax</i> Reitter | 962 | オオキバチビヒラタムシ <i>Nipponophloeus dorcoides</i> (Reitter) | |
| 922 ムナクボヒラタケシキスイ <i>Epuraea(Epuraea) foveicollis</i> Reitter | 963 | セマルチビヒラタムシ <i>Xylolestes laevior</i> (Reitter) | |
| 923 ホソキヒラタケシキスイ <i>Epuraea(Epuraea) parilis</i> Reitter | 964 | ヒレルチビヒラタムシ <i>Xylolestes hilleri</i> (Reitter) | |
| 924 キボシヒラタケシキスイ <i>Omosita colon</i> (Linnaeus) | 965 | カドムネチビヒラタムシ <i>Placonotus testaceus</i> (Fabricius) | |
| 925 ヘリグロヒラタケシキスイ <i>Omosita discoidea</i> (Fabricius) | 966 | <i>Laemophloeinae</i> sp. | |
| 926 マルキマダラケシキスイ <i>Stelidota multiguttata</i> Reitter | | ヒメハナムシ科 Phalacridae | |
| 927 コクロヒラタケシキスイ <i>Ipidia sibirica</i> (Reitter) | 967 | ベニモンアシナガヒメハナムシ <i>Heterolitus coronatus</i> (Flach) | |
| 928 クロヒラタケシキスイ <i>Ipidia variolosa</i> Reitter | 968 | キイロアシナガヒメハナムシ <i>Heterolitus nipponicus</i> Hisamatsu | |
| 929 キマダラケシキスイ <i>Soronia japonica</i> Reitter | 969 | トビイロヒメハナムシ <i>Olibrus consanguineus</i> Flach | |
| 930 クロキマダラケシキスイ <i>Soronia lewisi</i> Reitter | 970 | <i>Stilbus</i> sp. | |
| 931 アミモンヒラタケシキスイ <i>Physoronia hilleri</i> (Reitter) | 971 | <i>Stilbus</i> sp. | |
| △ 932 ケモンケシキスイ <i>Atarphia fasciculata</i> Reitter | | キスイムシ科 Cryptophagidae | |
| 933 アカマダラケシキスイ <i>Lasiodactylus pictus</i> (MacLeay) | | ガマキスイ亞科 Telmatophilinae | |
| 934 マルガタカクケシキスイ <i>Pocadites japonicus</i> (Reitter) | 972 | ガマキスイ <i>Telmatophilus orientalis</i> Sasaji | |
| 935 ウスオビキノケシキスイ <i>Pocadites dilatimanus</i> (Reitter) | | キスイムシ亞科 Cryptophaginae | |
| 936 クロモンカクケシキスイ <i>Pocadius nobilis</i> Reitter | 973 | クロノコムネキスイ <i>Henoticus japonicus</i> Nakane et Hisamatsu | |
| 937 クロモンムクケシキスイ <i>Aethina maculicollis</i> Reitter | 974 | Cryptophagus decoratus Reitter | |
| 938 ネアカマルケシキスイ <i>Neopalloides inermis</i> Reitter | 975 | Cryptophagus varianus Grouvelle | |
| 939 ツヤマルケシキスイ <i>Neopalloides vicinus</i> Grouvelle | 976 | Cryptophagus pumilus Reitter | |
| チビケシキスイ亞科 Meligethinae | | セマルキスイムシ亞科 Atomariinae | |
| 940 キムネチビケシキスイ <i>Meligethes(Odonthogethes) denticulatus hanhsuensis</i> Easton | 977 | ケナガセマルキスイ <i>Atomaria horridula</i> Reitter | |
| 941 キベリチビケシキスイ <i>Meligethes(Meligethes) violaceus</i> Reitter | 978 | キイロセマルキスイ <i>Atomaria lewisi</i> Reitter | |
| オニケシキスイ亞科 Cryptarchinae | 979 | マルガタキスイ <i>Curelius japonicus</i> (Reitter) | |
| 942 ヨツボシケシキスイ <i>Librodor japonicus</i> (Motschulsky) | 980 | <i>Caenoscelis kurosa</i> Sasaji | |

- オオキノコムシ科 Erotylidae**
- ホソガタオオキノコムシ亞科 Dacniinae
981 ニホンホソオオキノコムシ *Dacne japonica* Crotch
- オビオオキノコムシ亞科 Megalodacmomaee
982 ヒメオビオオキノコムシ *Episcapha fortunei* Crotch
- オオキノコムシ亞科 Eucaustestinae
983 ルリオオキノコムシ *Aulacochilus sibiricus* Reitter
984 カタモンオオキノコムシ *Aulacochilus japonicus* Crotch
- チビオオキノコムシ亞科 Tritominae
985 カタモンチビオオキノコムシ *Spondotriplax horioi* Nakane et Nobuchi
986 アカハバビロオオキノコムシ *Neotriplax lewisi* (Crotch)
- △ 987 キアシチビオオキノコムシ *Triplax canalicollis* Lewis
988 ホソチビオオキノコムシ *Triplax japonica japonica* Crotch
989 シベリアチビオオキノコムシ *Triplax sibirica connectens* (Lewis)
990 クロチビオオキノコムシ *Tritoma nipponensis* (Lewis)
- △ 991 キベリハバビロオオキノコムシ *Tritoma pallidicincta* (Lewis)
- コメツキモドキ科 Languriidae**
- コメツキモドキ亞科 Languriinae
992 ケシコメツキモドキ *Microlanguria jansoni* (Crotch)
993 キムネヒメコメツキモドキ *Anadastus atriceps* (Crotch)
- △ 994 ツマグロヒメコメツキモドキ *Anadastus praeustus* (Crotch)
995 ルイスコメツキモドキ *Languriomorpha lewisi* (Crotch)
- マルキスイムシ亞科 Traminae
996 ケナガマルキスイ *Toramus glisonothoides* (Reitter)
- ナガムクゲキスイムシ亞科 Cryptophilinae
997 ヒメムクゲオオキノコムシ *Cryptophilus propinquus* Reitter
998 アカスジナガムクゲキスイ *Cryptophilus hiranoi* Sasaji
- ムクゲキスイムシ科 Biphyllidae**
- 999 アカグロムクゲキスイ *Biphyllus lewisi* (Reitter)
1000 ハスモンムクゲキスイ *Biphyllus rufopictus* (Wollaston)
1001 クリイロムクゲキスイ *Biphyllus throscoides* (Wollaston)
- キスイモドキ科 Byturidae**
- 1002 ズグロキスイモドキ *Byturus atricollis* Reitter
- カクホソカタムシ科 Cerylonidae**
- カクホソカタムシ亞科 Ceryloninae
1003 ムネビロカクホソカタムシ *Cautomus hystriculus* Sharp
- ミジンムシダマシ科 Discolomidae**
- 1004 クロミジンムシダマシ *Aphanocephalus hemisphericus* Wollaston
- テントウムシダマシ科 Endomychidae**
- テントウダマシ亞科 Endomychinae
1005 ルリテントウダマシ *Endomychus gorhami gorhami* (Lewis)
- ムクゲテントウダマシ亞科 Stenotarsinae
1006 チャバネムクゲテントウダマシ *Stenotarsus chrysomelinus* Gorham
1007 チャイロケブカテントウダマシ *Ectomychus nigriclavus* (Gorham)
- △ 1008 トヨウダナエテントウダマシ *Danae orientalis* (Gorham)
- オオテントウダマシ亞科 Eumorphinae
1009 ヨツボシテントウダマシ *Ancylopus pictus asiaticus* Strohecker
1010 キボシテントウダマシ *Mycetina amabilis* Gorham
1011 イカリモンテントウダマシ *Mycetina ancoriger* Gorham
- マルテントウダマシ科 Mychothenidae**
- 1012 ヒメマルガタテントウダマシ *Dexialia minor* (Chujo)

- テントウムシ科 Coccinellidae**
- メソブテントウムシ亞科 Sticholotidinae
1013 クロツヤテントウ *Serangium japonicum* Chapin
- ヒメテントウムシ亞科 Scymninae
1014 キアシクロヒメテントウ *Stethorus/Stethorus) japonicus* H.Kamiya
1015 ハレヤヒメテントウ *Pseudoscymnus hareja* (Weise)
1016 クビアカヒメテントウ *Pseudoscymnus sylvaticus* (Lewis)
1017 アトホシヒメテントウ *Nephus phosphorus* (Lewis)
1018 ツマアカヒメテントウ *Scymnus(Pullus) dorcatomoides* Weise
1019 ナガヒメテントウ *Scymnus(Pullus) ruficeps* (Ohta)
1020 オニヒメテントウ *Scymnus(Pullus) giganteus* H.Kamiya
1021 クロヒメテントウ *Scymnus(Pullus) japonicus* Weise
1022 カワムラヒメテントウ *Scymnus(Pullus) kawamurai* (Ohta)
1023 コクロヒメテントウ *Scymnus(Pullus) posticalis* Sicard
1024 ニセツマアカヒメテントウ *Scymnus(Pullus) rectoides* Sasaji
1025 クロヘリヒメテントウ *Scymnus(Neopullus) hoffmanni* Weise
1026 オトヒメテントウ *Scymnus(Neopullus) otohime* H.Kamiya
1027 フタホシテントウ *Hyperaspis japonica* (Crotch)
- クチビルテントウムシ亞科 Chilocorinae
1028 クロテントウ *Telsimia nigra* (Weise)
1029 フタモンクロテントウ *Cryptogonus orbiculus* (Gyllenhal)
1030 ヨツボシテントウ *Phymatosternus lewisi* (Crotch)
1031 ヒメアカホシテントウ *Chilocorus kuwanae* Silvestri
△ 1032 ミスジキイロテントウ *Brumoides ohtai* Miyatake
- ヒラタテントウムシ亞科 Coccidulinae**
- 1033 ベニヘリテントウ *Rodolia limbata* (Motschulsky)
1034 ベタリアテントウ *Rodolia cardinalis* (Mulsant)
- テントウムシ亞科 Coccinellinae**
- 1035 ナナホシテントウ *Coccinella septempunctata* Linnaeus
1036 ヒメカメノコテントウ *Propylea japonica* (Thunberg)
1037 シロジュウシホシテントウ *Calvia(Anisocavia) quatuordecimpunctata* (Linnaeus)
1038 ムーアシロホシテントウ *Calvia(Eocaria) muiri* (Timberlake)
1039 ナミテントウ *Harmonia axyridis* (Pallas)
1040 キイロテントウ *Illeis koebeliae koebeliae* Timberlake
1041 シロホシテントウ *Vibidia duodecimguttata* (Poda)
- マダラテントウムシ亞科 Epilachinae**
- 1042 ニジュウヤホシテントウ *Epilachna vigintioctopunctata* (Fabricius)
1043 ルイヨウマダラテントウ *Epilachna yasutomi* (Katakura)
1044 トホシテントウ *Epilachna admirabilis* Crotch
- ミジンムシ科 Corylophidae**
- ミジンムシ亞科 Corylophinae**
- 1045 *Corylophus* sp.
1046 テントウミジンムシ *Corylophodes punctipennis* Matthews
- ムクゲミジンムシ亞科 Sericoderinae**
- 1047 ムクゲミジンムシ *Sericoderus lateralis* (Gyllenhal)
- ヒラタミジンムシ亞科 Parmuliniae**
- 1048 ベニモンツヤミジンムシ *Parmulus politus* (Matthews)
1049 ナカグロミジンムシ *Arthrolips lewisi* Matthews
1050 *Arthrolipus* sp.
- ヒママキムシ科 Lathridiidae**
- ヒママキムシ亞科 Lathridiinae**
- 1051 ヒママキムシ *Stephostethus chinensis* (Reitter)
1052 ムナボソヒママキムシ *Stephostethus angusticollis* (Gyllenhal)
- ケシマキムシ亞科 Corticariinae**
- 1053 クロオビケシマキムシ *Corticaria ornata* Reitter
1054 ウスキケシマキムシ *Corticaria japonica* Reitter
1055 ノコヒママキムシ *Corticaria serrata* (Paykull)

| | | |
|--------------------------|--|--|
| 1056 ウスチャケシマキムシ | <i>Corticicara gibbosa</i> (Herbst) | ホソカタムシ科 Colydiidae |
| 1057 ナカネケシマキムシ | <i>Corticarina nakanei</i> Johnson | 1101 ツヤケシヒメホソカタムシ <i>Microprius opacus</i> (Sharp) |
| 1058 ヤマトケシマキムシ | <i>Melanophthalma japonica</i> Johnson | 1102 ヒサゴホソカタムシ <i>Glyphocryptus brevicollis</i> Sharp |
| コキノコムシ科 Mycetophagidae | | 1103 ツヤナガヒラタホソカタムシ <i>Penthelispa vilis</i> (Sharp) |
| 1059 フタオビヒメコキノコムシ | <i>Litargus antennatus</i> Miyatake | ゴミムシダマシ科 Tenebrionidae |
| 1060 ヒゲブトコキノコムシ | <i>Mycetophagus antennatus</i> (Reitter) | ハムシダマシ亞科 Lagriinae |
| 1061 チヤイロコキノコムシ | <i>Typhaea stercorea</i> (Linnaeus) | 1104 ハムシダマシ <i>Lagria rufipennis</i> Marseul |
| ツツキノコムシ科 Ciidae | | 1105 ナガハムシダマシ <i>Macrolagria rufobrunnea</i> (Marseul) |
| 1062 ミヤマツツキノコムシ | <i>Cis nipponicus</i> Chujo | 1106 アラヘヒゲブトハムシダマシ <i>Luprops cibrifrons</i> Marseul |
| 1063 ミツアナツツキノコムシ | <i>Cis seriatulus</i> Kiesenwetter | 1107 ヒゲブトハムシダマシ <i>Luprops orientalis</i> (Motschulsky) |
| 1064 ゴマツツキノコムシ | <i>Cis hieroglyphicus</i> Reitter | 1108 チビヒサゴゴミムシダマシ <i>Laena rotundicollis</i> Marseul |
| 1065 キムネツツキノコムシ | <i>Cis subrobustus</i> Miyatake | クチキムシ亞科 Alleculinae |
| 1066 タテスジツツキノコムシ | <i>Cis japonicus</i> Nobuchi | 1109 オオクチキムシ <i>Allecula fuliginosa</i> Maklin |
| 1067 キタツツキノコムシ | <i>Cis seriatopilosus</i> Motschulsky | 1110 クチキムシ <i>Allecula melanaria</i> Maklin |
| 1068 マダラツツキノコムシ | <i>Orthocis ornatus</i> (Reitter) | 1111 ウスイロクチキムシ <i>Allecula simiola</i> Lewis |
| 1069 ツヤツツキノコムシ | <i>Octotemnus laminifrons</i> (Motschulsky) | 1112 ホソアカクチキムシ <i>Allecula tenuis</i> Marseul |
| キノコムシダマシ科 Tetratomidae | | 1113 クリイロクチキムシ <i>Borboresthes acicularis</i> (Marseul) |
| コキノコムシダマシ亞科 Piseninae | | 1114 フナガタクチキムシ <i>Isomira oculata</i> (Marseul) |
| 1070 アカバコキノコムシダマシ | <i>Pisenus insignis</i> (Reitter) | 1115 アカバネツヤクチキムシ <i>Hymenalia rufipennis</i> (Marseul) |
| ナガクチキムシ科 Melandryidae | | 1116 クロツヤバネクチキムシ <i>Hymenalia unicolor</i> Nakane |
| ヒメナガクチキムシ亞科 Eustrophinae | | スナゴミムシダマシ亞科 Opatriinae |
| 1071 カツオガタナガクチキムシ | <i>Synstrophus macrophthalmus</i> (Reitter) | 1117 コスナゴミムシダマシ <i>Gonocephalum coriaceum</i> Motschulsky |
| 1072 ヨツボシヒメナガクチキムシ | <i>Holostrophus lewisi</i> Csiki | カブトゴミムシダマシ亞科 Bolitophaginae |
| 1073 アヤモンヒメナガクチキムシ | <i>Holostrophus orientalis</i> Lewis | 1118 クビカクシゴミムシダマシ <i>Dicraeosis bacillus</i> (Marseul) |
| ニセハナノミ亞科 Orchesiinae | | キノコゴミムシダマシ亞科 Diaperinae |
| 1074 カバイロニセハナノミ | <i>Orchesia ocularis</i> Lewis | 1119 モンキゴミムシダマシ <i>Diaperis lewisi lewisi</i> Bates |
| 1075 ミヅボソノミナガクチキムシ | <i>Lederia(Lederina) angusticanalis</i> Sasaji | 1120 アオツヤキノコゴミムシダマシ <i>Platydema marseuli</i> Lewis |
| ナガクチキムシ亞科 Melandryinae | | 1121 ツノボソキノコゴミムシダマシ <i>Platydema recticornis</i> Lewis |
| 1076 ズカクシナガクチキムシ | <i>Anisoxya conicicollis</i> Champion | 1122 タケイキノコゴミムシダマシ <i>Platydema takeii</i> Nakane |
| 1077 ミツボシホソナガクチキムシ | <i>Abdera trisignata</i> Champion | 1123 ベニモンキノコゴミムシダマシ <i>Platydema subfascia subfascia</i> (Walker) |
| △ 1078 ハガタホソナガクチキムシ | <i>Dircea dentatomaculata</i> Lewis | 1124 フタオビツヤゴミムシダマシ <i>Alphitophagus bifasciatus</i> (Say) |
| 1079 クロホソナガクチキムシ | <i>Phloeotrya rugicollis</i> Marseul | 1125 ナガニジゴミムシダマシ <i>Ceropria induta</i> (Wiedemann) |
| 1080 ビロウドホソナガクチキムシ | <i>Phloeotrya obscura</i> (Lewis) | テントウゴミムシダマシ亞科 Leiochrinae |
| ハナノミ科 Mordellidae | | △ 1126 クロテントウゴミムシダマシ <i>Leiochrodes convexus</i> Lewis |
| 1081 キンオビハナノミ | <i>Variimorda flavimana</i> (Marseul) | エグリゴミムシダマシ亞科 Uloaminae |
| 1082 クロヒメハナノミ | <i>Mordellistena(Mordellistena) comes</i> Marseul | △ 1127 コクヌストモドキ <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst) |
| 1083 タマクロヒメハナノミ | <i>Mordellistena(Mordellistena) tamana</i> (Tokeji) | △ 1128 コヒメコクヌストモドキ <i>Palorus subdepressus</i> (Wollaston) |
| 1084 カタスジクロヒメハナノミ | <i>Mordellistena(Mordellistena) brevilineata</i> Nomura | 1129 オオエグリゴミムシダマシ <i>Uloma lewisi</i> Nakane |
| 1085 アトグロヒメハナノミ | <i>Mordellistena(Mordellistena) fuscoapicalis</i> Nomura | 1130 エグリゴミムシダマシ <i>Uloma marseuli marseuli</i> Nakane |
| 1086 | <i>Mordellistena(Pseudomordellina)</i> sp. | 1131 アメイロホソゴミムシダマシ <i>Hypophloeus gentilis</i> (Lewis) |
| 1087 ヤマトヒメハナノミ | <i>Mordellina(Pseudomordellina) yamamotoi</i> (Nomura et Kato) | ゴミムシダマシ亞科 Tenebrioninae |
| 1088 チビヒメハナノミ | <i>Mordellina(Pseudomordellina) chibi</i> (Kono) | 1132 ミツノゴミムシダマシ <i>Toxicum tricornutum</i> Waterhouse |
| 1089 コイケヒメハナノミ | <i>Mordellina(Pseudomordellina) koikei</i> (Tokeji) | 1133 レリゴミムシダマシ <i>Encyalesthus violaceipennis</i> (Marseul) |
| 1090 トゲナシヒメハナノミ | <i>Mordellina(Mordellina) atrofusca</i> (Nomura) | ニジゴミムシダマシ亞科 Cnodialaninae |
| 1091 オカラトヒメハナノミ | <i>Falsomordellistena okamotoi</i> (Kono) | 1134 ニジゴミムシダマシ <i>Tetraphyllus lunuliger lunuliger</i> (Marseul) |
| 1092 サトウヒメハナノミ | <i>Falsomordellistena satoi</i> (Nomura) | 1135 ズビロキマワリモドキ <i>Gnesis helopiooides helopiooides</i> Pascoe |
| 1093 フタモンヒメハナノミ | <i>Falsomordellistena altestrigata</i> (Marseul) | キマワリ亞科 Amarygminaliae |
| 1094 チヤイロヒメハナノミ | <i>Glipostenoda rosseola</i> (Marseul) | 1136 コマルキマワリ <i>Elixota curva</i> (Marseul) |
| 1095 シズオカヒメハナノミ | <i>Glipostenoda shizuokana</i> (Kono) | 1137 キマワリ <i>Plesioptelus nigrocyanus nigrocyanus</i> Motschulsky |
| 1096 クリゲヒメハナノミ | <i>Glipostenoda trichophora</i> (Nomura) | 1138 クロツヤキマワリ <i>Plesioptelus spectabilis spectabilis</i> Harold |
| 1097 ナミアカヒメハナノミ | <i>Falsomordellina luteoloides</i> (Nomura) | ヒラタナガクチキ科 Synchroidae |
| △ 1098 オオメヒメハナノミ | <i>Glipostenoda pelecotomoidea</i> (Pic) | 1139 ヒメコツキガタナガクチキ <i>Synchroa melanotoides</i> Lewis |
| 1099 アカヒメハナノミ | <i>Mordellistenoda aka</i> (Kono) | カミキリモドキ科 Oedemeridae |
| 1100 ナガトゲヒメハナノミ | <i>Tolidostena japonica</i> (Tokeji) | 1140 アオカミキリモドキ <i>Nacerdes(Xanthochroa) waterhousei</i> (Harold) |
| | | 1141 カトウカミキリモドキ <i>Nacerdes(Xanthochroa) katoi</i> (Kono) |
| | | 1142 キバネカミキリモドキ <i>Nacerdes(Xanthochroa) luteipennis</i> (Marseul) |

| | | | | |
|----------------------------|--|----------------------|---|---|
| 1143 アオグロカミキリモドキ | <i>Ischnomera nigrocyanea nigrocyanea</i> (Lewis) | 1175 ツヤケシハナカミキリ | <i>Anastrangalia scotodes</i> (Bates) | |
| 1144 キアシカミキリモドキ | <i>Oedemera manicata</i> (Lewis) | 1176 アカハナカミキリ | <i>Corymbia succedanea</i> (Lewis) | |
| 1145 モモブトカミキリモドキ | <i>Oedemera lucidicollis</i> (Motschulsky) | 1177 ベニバハナカミキリ | <i>Paranaspia anaspoides</i> (Bates) | |
| ツチハンミョウ科 Meloidae | | × | 1178 ムネアカクロハナカミキリ | <i>Leptura dimorpha</i> Bates |
| ツチハンミョウ亞科 Meloinae | | | 1179 ヤツボシハナカミキリ | <i>Leptura mimica</i> Bates |
| △ 1146 マルクビツチハンミョウ | <i>Meloe corvinus</i> Marseul | △ | 1180 ヨツスジハナカミキリ | <i>Leptura ochraceofasciata ochraceofasciata</i> (Motschulsky) |
| ゲンセイ亞科 Nemognathinae | | | カミキリ亞科 Cerambycinae | |
| △ 1147 キイロゲンセイ | <i>Zonitis japonica</i> Pic | △ | 1181 ミヤマカミキリ | <i>Massicus raddei</i> (Blessig) |
| アカハネムシ科 Pyrochroidae | | | 1182 キマダラカミキリ | <i>Aeolesthes(Pseudaolesthes) chrysothrix chrysothrix</i> (Bates) |
| アカハネムシ亞科 Pyrochroinae | | △ | 1183 マルクビケマダラカミキリ | <i>Trichoferus campestris</i> (Faldermann) |
| 1148 ミゾアカハネムシ | <i>Pseudopyrochroa brevitarsis</i> (Lewis) | | 1184 アメイロカミキリ | <i>Stenodryas clavigera clavigera</i> Bates |
| チビキカワムシ科 Salpingidae | | △ | 1185 テツイロヒメカミキリ | <i>Ceresium sinicum</i> White |
| ノコギリチビキカワムシ亞科 Lissodeminae | | | 1186 タイワンメダカカミキリ | <i>Stenhomalus taiwanus</i> Matsushita |
| 1149 ツヤチビキカワムシ | <i>Lissodema(Chiloeltis) laevipennis</i> (Marseul) | △ × 1187 カッコウメダカカミキリ | <i>Stenhomalus cleroides</i> Bates | |
| 1150 カドムネチビキカワムシ | <i>Lissodema(Lissodema) validicorne</i> Lewis | | 1188 コジマヒゲナガコバネカミキリ | <i>Glaphyra kojimai</i> (Matsushita) |
| 1151 クリイロチビキカワムシ | <i>Lissodema(Lissodema) dentatum</i> Lewis | 1189 ホタルカミキリ | <i>Dere thoracica</i> White | |
| アリモドキ科 Anthicidae | | △ × 1190 アオカミキリ | <i>Schwarzerium quadricolle</i> (Bates) | |
| クビボソムシ亞科 Macratriinae | | 1191 ミドリカミキリ | <i>Chloridolum(Leontium) viride</i> (Thomson) | |
| 1152 キアシクビボソムシ | <i>Macratria japonica</i> Harold | 1192 スギカミキリ | <i>Semanotus japonicus</i> (Lacordaire) | |
| アリモドキ亞科 Anthicinae | | 1193 ヒメスギカミキリ | <i>Palaeocallichidium(Callidellium) rufipenne</i> (Motschulsky) | |
| △ 1153 チビイッカク | <i>Mecynotarsus minimus minimus</i> Marseul | 1194 キスジトラカミキリ | <i>Cyrtoclytus caproides caproides</i> Bates | |
| 1154 ホソクビアリモドキ | <i>Formicomus braminus coiffaiti</i> Bonadona | 1195 エグリトラカミキリ | <i>Chlorophorus japonicus</i> (Chevrolat) | |
| 1155 ミツヒダアリモドキ | <i>Pseudoleptaleus trigibber</i> (Marseul) | 1196 ヨツスジトラカミキリ | <i>Chlorophorus quinquefasciatus</i> (Castelnau et Gory) | |
| 1156 ヨツボシホソアリモドキ | <i>Stricticomus valgipes</i> (Marseul) | 1197 キイロトラカミキリ | <i>Grammographus notabilis notabilis</i> (Pascoe) | |
| 1157 アトグロホソアリモドキ | <i>Omonadus floralis</i> (Linnaeus) | 1198 ヒメクロトラカミキリ | <i>Rhaphuma diminuta diminuta</i> (Bates) | |
| 1158 アカホソアリモドキ | <i>Anthicus fugiens</i> Marseul | 1199 トゲヒゲトラカミキリ | <i>Demonax transilis</i> Bates | |
| 1159 アカモンホソアリモドキ | <i>Sapintus marseuli</i> (Pic) | フトカミキリ亞科 Lamiinae | | |
| ニセクビボソムシ科 Aderidae | | 1200 ナガゴマフカミキリ | <i>Mesosa(Aphelocnemia) longipennis</i> Bates | |
| 1160 マダラニセクビボソムシ | <i>Phytobaenus amabilis scapularis</i> Marseul | 1201 カタジロゴマフカミキリ | <i>Mesosa(Perimesosa) hirsuta hirsuta</i> Bates | |
| 1161 ヤマトニセクビボソムシ | <i>Pseudolotelus japonicus</i> (Champion) | 1202 カノコサビカミキリ | <i>Apomecyna naevia naevia</i> Bates | |
| 1162 セグロニセクビボソムシ | <i>Syzeton brunnidorsis</i> (Marseul) | 1203 シナノクロフカミキリ | <i>Asaperda agapanthina agapanthina</i> Bates | |
| 1163 チャイロニセクビボソムシ | <i>Aderus grouvellei</i> (Pic) | 1204 コブスジサビカミキリ | <i>Atimura japonica</i> Bates | |
| ハナノミダマシ科 Scriptiidae | | 1205 ドウボソカミキリ | <i>Pseudocalamobius japonicus japonicus</i> (Bates) | |
| ハナノミダマシ亞科 Scriptiinae | | 1206 ハイイロヤハズカミキリ | <i>Niphona(Niphona) furcata</i> (Bates) | |
| 1164 キイロハナノミダマシ | <i>Scriptia livens</i> Marseul | 1207 アトジロサビカミキリ | <i>Pterolophia(Pterolophia) zonata</i> (Bates) | |
| フナガタハナノミ亞科 | | 1208 トガリシロオビサビカミキリ | <i>Pterolophia(Pterolophia) caudata caudata</i> (Bates) | |
| 1165 クロフナガタハナノミ | <i>Anaspis marseuli</i> Csiki | 1209 アトモンサビカミキリ | <i>Pterolophia(Pterolophia) granulata</i> (Motschulsky) | |
| 1166 キイロフナガタハナノミ | <i>Anaspis luteola</i> Marseul | 1210 ワモンサビカミキリ | <i>Pterolophia(Hylobrotus) annulata</i> (Chevrolat) | |
| 1167 オオフナガタハナノミ | <i>Ectasiocnemis shirozui</i> (Chujo) | 1211 ナカジロサビカミキリ | <i>Pterolophia(Ale) jugosa jugosa</i> (Bates) | |
| 1168 モンフナガタハナノミ | <i>Ectasiocnemis anchoralis</i> Nomura | 1212 ニイジマチビカミキリ | <i>Egesina(Nijimana) bifasciana bifasciana</i> Matsushita | |
| ハムシ上科 Chrysomeloidea | | 1213 ヒメヒゲナガカミキリ | <i>Monocharinus(Monocharinus) subfasciatus subfasciatus</i> (Bates) | |
| カミキリムシ科 Cerambycidae | | 1214 ゴマダラカミキリ | <i>Anoplophora(Anoplophora) malasiaca malasiaca</i> (Thomson) | |
| ホソカミキリ亞科 Disteniinae | | 1215 センノキカミキリ | <i>Acalolepta luxuriosa luxuriosa</i> (Bates) | |
| 1169 ホソカミキリ | <i>Distenia gracilis gracilis</i> (Blessig) | 1216 ビロウドカミキリ | <i>Acalolepta fraudatrix fraudatrix</i> (Bates) | |
| クロカミキリ亞科 Spondylinae | | 1217 ニセビロウドカミキリ | <i>Acalolepta sejuncta sejuncta</i> (Bates) | |
| 1170 クロカミキリ | <i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus) | 1218 チャイロヒゲビロウドカミキリ | <i>Acalolepta kusamai</i> Hayashi | |
| 1171 サビカミキリ | <i>Arhopalus coreanus</i> (Sharp) | 1219 ホシベニカミキリ | <i>Eupromus ruber</i> (Dalman) | |
| △ 1172 オオマルクビヒラタカミキリ | <i>Asemum striatum</i> (Linnaeus) | 1220 キボシカミキリ | <i>Psacothea hilaris hilaris</i> (Pascoe) | |
| ハナカミキリ亞科 Lepturinae | | △ 1221 シロスジカミキリ | <i>Batocera lineolata</i> Chevrolat | |
| 1173 フタコブルリハナカミキリ | <i>Stenocorus caeruleipennis</i> (Bates) | 1222 クワカミキリ | <i>Apriona japonica</i> Thomson | |
| 1174 ヒナルリハナカミキリ | <i>Dinoptera minuta</i> (Gebler) | 1223 ヤハズカミキリ | <i>Uraecha bimaculata bimaculata</i> Thomson | |
| | | 1224 チャボヒゲナガカミキリ | <i>Xenicotela pardalina</i> (Bates) | |
| | | 1225 ヒトオビアラゲカミキリ | <i>Rhopaloscelis unifasciatus</i> Blessig | |
| | | 1226 アトモンマルケシカミキリ | <i>Exocentrus(Exocentrus) lineatus</i> Bates | |
| | | 1227 クモガタケシカミキリ | <i>Exocentrus(Camptomyne) fasciolata</i> Bates | |
| | | 1228 シラオビゴマフケシカミキリ | <i>Exocentrus(Pseudocentrus) guttulatus</i> Bates | |
| | | 1229 ケシカミキリ | <i>Sciades(Miaenia) tonsus</i> (Bates) | |
| | | △ 1230 ハンノキカミキリ | <i>Cagosisma sanguinolenta sanguinolenta</i> Thomson | |
| | | 1231 ヨツキボシカミキリ | <i>Epiglenea comes comes</i> Bates | |

| | | | |
|------------------------------|--|---------------------------------|---|
| 1232 ヘリグロリンゴカミキリ | <i>Nupserha marginella</i> (Bates) | 1280 アカバナトビハムシ | <i>Altica oleracea</i> (Linnaeus) |
| 1233 リンゴカミキリ | <i>Oberea japonica</i> (Thunberg) | 1281 アザミカミナリハムシ | <i>Altica cirsicola</i> Ohno |
| 1234 キクスイカミキリ | <i>Phytoecia(Phytoecia) rufiventris</i> Gautier des Cottes | 1282 カミナリハムシ | <i>Altica cyanea</i> (Weber) |
| マメゾウムシ科 Bruchidae | | | |
| 1235 サムライマメゾウムシ | <i>Bruchidius japonicus</i> (Harold) | 1283 ヒメカミナリハムシ | <i>Altica caerulescens</i> (Baly) |
| 1236 ネムノキマメゾウムシ | <i>Bruchidius terrenus</i> (Sharp) | 1284 ホソルリトビハムシ | <i>Aphthona laticollis</i> (Baly) |
| 1237 シリアカマメゾウムシ | <i>Bruchidius urbanus</i> (Sharp) | 1285 ガマズミトビハムシ | <i>Zipangia obscura</i> (Jacoby) |
| 1238 チヤバラマメゾウムシ | <i>Callosobruchus ademptus</i> (Sharp) | 1286 チヤバネツヤハムシ | <i>Phygasia fulvipennis</i> (Baly) |
| 1239 シャープマメゾウムシ | <i>Kytorhinus sharpianus</i> Bridwell | 1287 フタホシオノミハムシ | <i>Pseudodera xanthospila</i> Baly |
| ハムシ科 Chrysomelidae | | | |
| ネクイハムシ亜科 Donaciinae | | | |
| 1240 イネネクイハムシ | <i>Donacia(Cyphogaster) provostii</i> Fairmaire | 1288 カタクリハムシ | <i>Sangariola punctatostriata</i> (Motschulsky) |
| クビボソハムシ亜科 Criocerinae | | | |
| 1241 キイロクビナガハムシ | <i>Lilioceris(Lilioceris) rugata</i> (Baly) | 1289 ヒゲナガアラハダトビハムシ | <i>Trachyaphthona sordida</i> (Baly) |
| 1242 アカクビナガハムシ | <i>Lilioceris(Lilioceris) subpolita</i> (Motschulsky) | 1290 ツブノミハムシ | <i>Aphthona perminuta</i> Baly |
| 1243 アカクビボソハムシ | <i>Lema(Lima) diversa</i> Baly | 1291 サメハダツブノミハムシ | <i>Aphthona strigosa</i> Baly |
| 1244 キベリクビボソハムシ | <i>Lema(Petauristes) adamsii</i> Baly | 1292 クビアカトビハムシ | <i>Luperomorpha pryeri</i> (Baly) |
| 1245 ヤマイモハムシ | <i>Lema(Petauristes) honorata</i> Baly | 1293 クワノミハムシ | <i>Luperomorpha funesta</i> (Baly) |
| トゲハムシ亜科 Hispinae | | | |
| 1246 カタビロトゲハムシ | <i>Dactylispa subquadrata</i> (Baly) | 1294 キアシノミハムシ | <i>Luperomorpha tenebrosa</i> (Jacoby) |
| 1247 ヒメキベリトゲハムシ | <i>Dactylispa angulosa</i> (Solsky) | 1295 キスジノミハムシ | <i>Phyllotreta striolata</i> (Fabricius) |
| 1248 クロトゲハムシ | <i>Hispellinus moerens</i> (Baly) | 1296 オオバコトビハムシ | <i>Longitarsus scutellaris</i> (Rey) |
| カメノコハムシ亜科 Casidinae | | | |
| 1249 ジンガサハムシ | <i>Aspidomorpha indica</i> Boheman | 1297 イヌノフグリトビハムシ | <i>Longitarsus holsaticus</i> (Linnaeus) |
| 1250 ヒメカメノコハムシ | <i>Cassida(Cassida) piperata</i> Hope | 1298 クロボシトビハムシ | <i>Longitarsus bimaculatus</i> (Baly) |
| 1251 アオカメノコハムシ | <i>Cassida(Cassida) rubiginosa</i> Muller | 1299 オオアシナガトビハムシ | <i>Longitarsus nitidus</i> Jacoby |
| 1252 セモンジンガサハムシ | <i>Cassida(Taiwania) versicolor</i> (Boheman) | 1300 ヨモギトビハムシ | <i>Longitarsus succineus</i> (Foudras) |
| ハムシ亜科 Chrysomelinae | | | |
| 1253 ヤナギルリハムシ | <i>Plagiodera versicolora</i> (Laicharting) | 1301 ヒゲナガルリマルノミハムシ | <i>Hemipyxis plagioderoides</i> (Motschulsky) |
| 1254 コガタルリハムシ | <i>Gastrophysa atrocyanea</i> Motschulsky | 1302 キバネマルノミハムシ | <i>Hemipyxis flavipennis</i> (Baly) |
| 1255 ヨモギハムシ | <i>Chrysolina aurichalcea</i> (Mannerheim) | 1303 ヘリグロテントウノミハムシ | <i>Argopistes coccinelliformis</i> Csiki |
| 1256 フジハムシ | <i>Gonioctena(Brachyphytodes) rubripennis</i> Baly | 1304 オオキイロマルノミハムシ | <i>Argopus balyi</i> Harold |
| ヒゲナガハムシ亜科 Galerucinae | | | |
| 1257 ブタクサケブカハムシ | <i>Ophraella communis</i> Le Saze | 1305 アカイロマルノミハムシ | <i>Argopus punctipennis</i> (Motschulsky) |
| 1258 エノキハムシ | <i>Pyrrhalta tibialis</i> (Baly) | 1306 クラークマルノミハムシ | <i>Argopus clarki</i> Jacoby |
| 1259 アカタデハムシ | <i>Pyrrhalta semifulva</i> (Jacoby) | 1307 アケビタマノミハムシ | <i>Sphaeroderma akebia</i> Ohno |
| 1260 オオサクラケブカハムシ | <i>Pyrrhalta takeii</i> Chujo | 1308 ムネアカタマノミハムシ | <i>Sphaeroderma placidum</i> Harold |
| 1261 サンゴジュハムシ | <i>Pyrrhalta humeralis</i> (Chen) | 1309 ツマキタマノミハムシ | <i>Sphaeroderma apicale</i> Baly |
| 1262 ニレハムシ | <i>Pyrrhalta maculicollis</i> (Motschulsky) | 1310 ヒロアシタマノミハムシ | <i>Sphaeroderma tarsatum</i> Baly |
| 1263 ウリハムシ | <i>Aulacophora femoralis</i> (Motschulsky) | 1311 キイロタマノミハムシ | <i>Sphaeroderma unicolor</i> Kimoto |
| 1264 クロウリハムシ | <i>Aulacophora nigripennis</i> (Motschulsky) | 1312 タマアシトビハムシ | <i>Philopona vibex</i> (Erichson) |
| 1265 ヨツボシハムシ | <i>Paridea quadriplagiata</i> (Baly) | 1313 カクムネトビハムシ | <i>Asiorestia laevicollis</i> (Jacoby) |
| 1266 アトボシハムシ | <i>Paridea angulicollis</i> (Motschulsky) | 1314 サシゲトビハムシ | <i>Lipromima minuta</i> (Jacoby) |
| 1267 クワハムシ | <i>Fleutiauxia armata</i> (Baly) | 1315 フタイロヒサゴトビハムシ | <i>Chaetocnema bicolorata</i> Kimoto |
| 1268 ハンノキハムシ | <i>Agelastica coerulea</i> Baly | 1316 ヒメドウガネトビハムシ | <i>Chaetocnema concinnicollis</i> (Baly) |
| 1269 ヒゲナガウスバハムシ | <i>Stenoluperus nipponensis</i> (Laboissiere) | 1317 ルリマルノミハムシ | <i>Nonarthra cyanea</i> Baly |
| 1270 フタスジヒメハムシ | <i>Medythia nigrobilineata</i> (Motschulsky) | ツヤハムシ亜科 Lamprosomatinae | |
| 1271 クロウスバハムシ | <i>Luperus moorii</i> Baly | 1318 ドウガネツヤハムシ | <i>Oomorphoides cupreatus</i> (Baly) |
| 1272 ハラグロヒメハムシ | <i>Calomicrus cyaneus</i> (Jacoby) | 1319 アオグロツヤハムシ | <i>Oomorphoides nigrocaeruleus</i> (Baly) |
| 1273 キバラヒメハムシ | <i>Exosoma flaviventre</i> (Motschulsky) | ツツハムシ亜科 Cryptocephalinae | |
| 1274 ウリハムシモドキ | <i>Atrachya menetriesi</i> (Faldermann) | 1320 ハギツツハムシ | <i>Pachybrachis erditus</i> (Baly) |
| 1275 キイロクワハムシ | <i>Monolepta pallidula</i> (Baly) | 1321 ムネミジヒメツツハムシ | <i>Coenobius sulcicollis</i> Baly |
| 1276 ホタルハムシ | <i>Monolepta dichroa</i> Harold | 1322 バラルリツツハムシ | <i>Cryptocephalus approximatus</i> Baly |
| 1277 ムナグロツヤハムシ | <i>Arthrotus niger</i> Motschulsky | 1323 キアシルリツツハムシ | <i>Cryptocephalus fortunatus</i> Baly |
| 1278 イタドリハムシ | <i>Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky | 1324 クロボシツツハムシ | <i>Cryptocephalus signaticeps</i> Baly |
| ノミハムシ亜科 Alticinae | | | |
| 1279 コカミナリハムシ | <i>Altica viridicyanea</i> (Baly) | 1325 ヨツモンクロツツハムシ | <i>Cryptocephalus nobilis</i> Kraatz |
| | | 1326 チビルリツツハムシ | <i>Cryptocephalus confusus</i> Suffrian |
| | | 1327 カシワツツハムシ | <i>Cryptocephalus scitulus</i> Baly |
| コブハムシ亜科 Chlamisinae | | | |
| | | 1328 ムシクソハムシ | <i>Chlamisus spilotus</i> (Baly) |
| | | 1329 ミズキコブハムシ | <i>Chlamisus interjectus</i> (Baly) |
| サルハムシ亜科 Eumolpinae | | | |
| | | 1330 ウスイロサルハムシ | <i>Basilepta pallidula</i> (Baly) |
| | | 1331 アオバネサルハムシ | <i>Basilepta fulvipes</i> (Motschulsky) |
| | | 1332 ヒメキバネサルハムシ | <i>Pagria signata</i> (Motschulsky) |
| | | 1333 ドウガネサルハムシ | <i>Scelodonta lewisi</i> Baly |
| | | 1334 クロオビカサハラハムシ | <i>Hyperaxis fasciata</i> (Baly) |

- 1335 マダラアラゲサルハムシ *Demotina fasciculata* Baly
 1336 チビカサハラハムシ *Demotina decorata* Baly
 1337 カサハラハムシ *Demotina modesta* Baly
 1338 キカサハラハムシ *Xanthonia placida* Baly
 1339 アカガネサルハムシ *Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii* (Motschulsky)
 1340 リンゴコフキハムシ *Lypesthes ater* (Motschulsky)
- ゾウムシ上科 Curculoidea
- ヒゲナガゾウムシ科 Anthribidae
- 1341 ケビヒヨウタンヒゲナガゾウムシ *Notioxenus wollastoni* Sharp
 1342 アカアシヒゲナガゾウムシ *Araecerus tarsalis* (Sharp)
 1343 シバンガタノミヒゲナガゾウムシ *Choragus anobioides* Sharp
 1344 イボタロウヒゲナガゾウムシ *Anthribus niveovariegatus* (Roelofs)
 1345 キノコヒゲナガゾウムシ *Euparius oculatus oculatus* (Sharp)
 1346 ウスモンツツヒゲナガゾウムシ *Ozotomerus japonicus* Sharp
 1347 シロヒゲナガゾウムシ *Platystomos sellatus* (Roelofs)
 1348 キマダラヒゲナガゾウムシ *Tropideres naevulus* Faust
 1349 クロフヒゲナガゾウムシ *Tropideres roelofsi* (Lewis)
 1350 スネアカヒゲナガゾウムシ *Autotropis distinguenda* (Sharp)
 1351 コモンヒヒゲナガゾウムシ *Rhaphitropis guttifer guttifer* (Sharp)
 1352 キスジヒゲナガゾウムシ *Aphaulimia debilis* (Sharp)
- オトシブミ科 Attelabidae
- オトシブミ亞科 Attelabinae
- 1353 ヒメコブオトシブミ *Phymatapoderus pavens* Voss
 1354 ウスモンオトシブミ *Apoderus(Leptapoderus) balteatus* Roelofs
 1355 ヒメクロオトシブミ *Apoderus(Campsapoderus) erythrogaster* Snellen von Vollenhoven
 1356 エゴソルクビオトシブミ *Cycnotrachelus roelofsi* (Harold)
 1357 アシナガオトシブミ *Phialodes rufipennis* Roelofs
 1358 カシリリオトシブミ *Euops(Synaptops) splendidus* Voss
 1359 ナラルリオトシブミ *Euops(Synaptops) kanoi* Sawada et Morimoto
- チョッキリゾウムシ亞科 Rhynchitinae
- 1360 チヤイロケシツブチョッキリ *Auletobius(Parauletes) fumigatus* (Roelofs)
 1361 クロケシツブチョッキリ *Auletobius(Aletinus) uniformis* (Roelofs)
 1362 ドロハマキチョッキリ *Byctiscus(Byctiscus) puberulus* (Motschulsky)
 1363 イタヤハマキチョッキリ *Byctiscus(Byctiscus) venustus* (Pascoe)
 1364 ブドウハマキチョッキリ *Byctiscus(Aspidobyctiscus) lacunipennis* (Jekel)
 1365 クチブトチョッキリ *Lasiorhynchites(Lasiorhynchites) brevirostris* (Roelofs)
 1366 カシリリチョッキリ *Notocyrthus(Notocyrthus) assimilis* (Roelofs)
 1367 グミチョッキリ *Involvulus(Involvulus) placidus* (Sharp)
 1368 クチナガチョッキリ *Involvulus(Involvulus) plumbeus* (Roelofs)
 1369 ヒメケブカチョッキリ *Involvulus(Involvulus) pilosus* (Roelofs)
 1370 シリブトチョッキリ *Chokkirus truncatus* (Sharp)
 1371 チビイクビチョッキリ *Deporaus(Hypodeporaus) minimus* Kono
 1372 ルリイクビチョッキリ *Deporaus(Gaenorhinus) mannerheimi* (Hummel)
 1373 コナライクビチョッキリ *Deporaus(s.str.) unicolor* (Roelofs)
 1374 サクライクビチョッキリ *Deporaus(Exrhynchites) septemtorionalis* Sawada
- ホソクチゾウムシ科 Apionidae
- ホソクチゾウムシ亞科 Apioninae
- 1375 アカクチホソクチゾウムシ *Apion(Pseudopiezotrachelus) pallidirostre* Roelofs
 1376 コゲチャホソクチゾウムシ *Apion(Eutrichopterapion) semisericeum* Wagner
 1377 ヒレルホソクチゾウムシ *Apion(Golovninia) hilleri* (Schilsky)
 1378 ケブカホソクチゾウムシ *Apion(Golovninia) griseopubescens* (Roelofs)
 1379 ヒメケブカホソクチゾウムシ *Apion(Golovninia) praecarium* (Faust)
- チビゾウムシ亞科 Nanophyinae
- 1380 モンチビゾウムシ *Nanophyes* sp. 1
 1381 モンチビゾウムシ *Nanophyes* sp. 2
- 1382 ウスイロチビゾウムシ *Nanophyes usuiensis* Kono
- ゾウムシ科 Curculionidae
- クチブトゾウムシ亞科 Otiorrhynchinae
- 1383 ヒラズネヒゲボゾウムシ *Phyllobius(Phyllobius) intrusus* Kono
 1384 ツチイロヒゲボゾウムシ *Phyllobius(Diallobius) incomptus* Sharp
 1385 カシワクチブトゾウムシ *Myllocerus griseus* Roelofs
 1386 ツンプトクチブトゾウムシ *Myllocerus nipponensis* Zumpt
- △ 1387 トゲアシゾウムシ *Anosimus decoratus* Roelofs
 1388 オオクチブトゾウムシ *Macrocorynus variabilis* (Roelofs)
 1389 クリイロクチブトゾウムシ *Cyrtepistomus castaneus* (Roelofs)
 1390 *Oedophysus* sp.
 1391 ヒレルクチブトゾウムシ *Oedophysus hillieri* (Faust)
 1392 チビメナガゾウムシ *Calomycterus setarius* Roelofs
 1393 チビヒヨウタンゾウムシ *Myosides seriehispidus* Roelofs
 1394 ケブカヒメカタゾウムシ *Arraphogaster pilosa* Roelofs
 1395 イコマケシツチゾウムシ *Trachyphloeosoma advena* Zimmerman
 1396 シロコブゾウムシ *Episomus turritus* (Gyllenhal)
 1397 ヒメシロコブゾウムシ *Dermatoxenus caesicollis* (Gyllenhal)
 1398 カキゾウムシ *Pseudocneorhinus obesus* Roelofs
 1399 サビヒヨウタンゾウムシ *Scepticus griseus* (Roelofs)
 1400 マツトイゾウムシ *Scythropus scutellaris* Roelofs
 1401 スグリゾウムシ *Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs
- コフキゾウムシ亞科 Sitoninae
- 1402 コフキゾウムシ *Eugnathus distinctus* Roelofs
 1403 ケビコフキゾウムシ *Sitona hispidulus* (Fabricius)
 1404 チビコフキゾウムシ *Sitona japonicus* Roelofs
- タコゾウムシ亞科 Hyperinae
- 1405 ヤサイゾウムシ *Listroderes costirostris* Schoenherr
 1406 ハコベタコゾウムシ *Hypera basalis* (Voss)
 1407 オオミスジマルゾウムシ *Phaeopholus major* Roelofs
- カツオゾウムシ亞科 Cleoninae
- 1408 カツオゾウムシ *Lixus impressiventris* Roelofs
 1409 ハスジカツオゾウムシ *Lixus acutipennis* (Roelofs)
- アシナガゾウムシ亞科 Mecysolobinae
- 1410 ホホジロアシナガゾウムシ *Mecysolobus erro* (Pascoe)
 1411 カシアシナガゾウムシ *Mecysolobus piceus* (Roelofs)
 1412 オジロアシナガゾウムシ *Mesalcidodes trifidus* (Pascoe)
- ケシツブゾウムシ亞科 Smicronychinae
- △ 1413 アカスジケシツブゾウムシ *Smicronyx rubricatus* Kono
- カギアシゾウムシ亞科 Bagoinae
- 1414 イネミズゾウムシ *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel
- ノミゾウムシ亞科 Rhynchaeninae
- 1415 リンゴノミゾウムシ *Rhamphus(Rhamphus) pulicarius* (Herbst)
 1416 ガロアノミゾウムシ *Orchestes(Alyctus) galloisi* Kono
 1417 ムネスジノミゾウムシ *Orchestes(Orchestes) amurensis* Faust
 1418 カシワノミゾウムシ *Orchestes(Orchestes) japonicus* Hustache
 1419 ヤドリノミゾウムシ *Orchestes(Orchestes) hustachei* Klima
 1420 ヒラセノミゾウムシ *Orchestes(Orchestes) dorsoplatus* Roelofs
 1421 アカアシノミゾウムシ *Orchestes(Orchestes) sanguipes* Roelofs
 1422 エノキノミゾウムシ *Orchestes(Orchestes) horii* Kono
- デオゾウムシ亞科 Acalyptinae
- △ 1423 チビデオゾウムシ *Acalyptus carpini* (Fabricius)
 △ 1424 コガタゾウムシ亞科 Tychiinae
- △ 1425 キイロアシブトゾウムシ *Endaeus flavidus* Kojima et Morimoto
 △ 1426 ウスグロアシブトゾウムシ *Gryphorhynchus obscurus* Roelofs
 1426 クワササラゾウムシ *Demimaea mori* Kono
 1427 タバゲササラゾウムシ *Demimaea fascicularis* (Roelofs)

| ハナゾウムシ亞科 Anthonominae | |
|------------------------------|--|
| 1428 ヘリアカナガハナゾウムシ | <i>Bradybatus limbatus</i> Roelofs |
| 1429 イチゴハナゾウムシ | <i>Anthonomus(Anthonomus) bisignifer</i> Schencking |
| 1430 ユアサハナゾウムシ | <i>Anthonomus(Anthonomus) yuasai</i> Kono |
| 1431 オビモンハナゾウムシ | <i>Anthonomus(Furcipes) rectirostris</i> (Linnaeus) |
| シギゾウムシ亞科 Curculioninae | |
| 1432 レロフチビシギゾウムシ | <i>Curculio reolofsi</i> (Heller) |
| 1433 ウスモンチビシギゾウムシ | <i>Curculio minutissimus</i> Dalla Torre et Schenkling |
| 1434 ジュウジチビシギゾウムシ | <i>Curculio pictus</i> (Roelofs) |
| 1435 ムモンチビシギゾウムシ | <i>Curculio antennatus</i> (Kono) |
| △ 1436 ハチジョウシギゾウムシ | <i>Curculio hachijoensis</i> Morimoto |
| 1437 セダカシギゾウムシ | <i>Curculio convexus</i> (Roelofs) |
| 1438 エゴシギゾウムシ | <i>Curculio styracis</i> (Roelofs) |
| 1439 ナツグミシギゾウムシ | <i>Curculio elaeagni</i> Morimoto |
| 1440 ヤノシギゾウムシ | <i>Curculio yanoi</i> Morimoto |
| 1441 イヌビワシギゾウムシ | <i>Curculio funebris</i> (Roelofs) |
| 1442 ヒゲブトシギゾウムシ | <i>Curculio breviscapus</i> (Heller) |
| 1443 クリシギゾウムシ | <i>Curculio sikkimensis</i> (Heller) |
| 1444 | <i>Curculio morimotoi</i> Notsu |
| ヒメゾウムシ亞科 Barinae | |
| 1445 エゾヒメゾウムシ | <i>Baris ezoana</i> Kono |
| 1446 | <i>Baris</i> sp. |
| 1447 クワヒメゾウムシ | <i>Moreobaris deplanata</i> (Roelofs) |
| 1448 タテスジアカヒメゾウムシ | <i>Moreobaris rubricata</i> (Hustache) |
| 1449 ツヤケシヒメゾウムシ | <i>Pellobaris melancholicus</i> (Roelofs) |
| 1450 カナムグラヒメゾウムシ | <i>Psilarthroides humuli</i> Morimoto et Miyakawa |
| 1451 ツヤチビヒメゾウムシ | <i>Centrinopsis nitens</i> Roelofs |
| サルゾウムシ亞科 Ceuthorrhynchinae | |
| 1452 アカシクチブツサルゾウムシ | <i>Rhynoncus cribicollis</i> Hustache |
| 1453 ツツジトゲムネサルゾウムシ | <i>Mecysmoderes fulvus</i> Roelofs |
| 1454 | <i>Mecysmoderes</i> sp. |
| 1455 チャイロアカサルゾウムシ | <i>Coeliodes brunneus</i> Hustache |
| 1456 オビアカサルゾウムシ | <i>Coeliodes nakanoensis</i> Hustache |
| 1457 ケナガサルゾウムシ | <i>Microtus excavatus</i> Hustache |
| 1458 カナムグラゲサルゾウムシ | <i>Homorosoma chinense</i> (Wagner) |
| 1459 タデサルゾウムシ | <i>Homorosoma asperum</i> (Roelofs) |
| 1460 ケマンサルゾウムシ | <i>Sirocalodes umbrinus</i> (Hustache) |
| 1461 ダイコンサルゾウムシ | <i>Ceuthorhynchidius elvosuturalis</i> (Roelofs) |
| 1462 カナムグラサルゾウムシ | <i>Ceuthorhynchus shaowuensis</i> Voss |
| 1463 ムネミゾサルゾウムシ | <i>Ceuthorhynchus sulcithorax</i> Hustache |
| 1464 コブケチブツサルゾウムシ | <i>Phytobimorphus bifasciatus</i> Voss |
| クモゾウムシ亞科 Zygopinae | |
| 1465 | <i>Euryommatus</i> sp. |
| 1466 トゲハラヒラセクモゾウムシ | <i>Metialma cordata</i> Marshall |
| ツツゾウムシ亞科 Carciliinae | |
| 1467 コゲチャツツゾウムシ | <i>Carcilia tenuistriata</i> Heller |
| カレキゾウムシ亞科 Acicneminae | |
| 1468 ダルマカレキゾウムシ | <i>Trachodes subfasciatus</i> Voss |
| 1469 シバタカレキゾウムシ | <i>Acicnemis shibatai</i> Voss |
| 1470 ナカスジカレキゾウムシ | <i>Acicnemis suturalis</i> Roelofs |
| アナアキゾウムシ亞科 Hylobiinae | |
| 1471 アコブコブゾウムシ | <i>Kobuzo rectirostris</i> (Roelofs) |
| 1472 オリーブアナアキゾウムシ | <i>Dyscerus perforatus</i> (Roelofs) |
| 1473 ホソアナアキゾウムシ | <i>Dyscerus elongatus</i> (Roelofs) |
| 1474 チビアナアキゾウムシ | <i>Nipponiphades foveolatus</i> (Hustache) |
| クチカクシゾウムシ亞科 Cryptorhynchinae | |
| 1475 タカオマルクチカクシゾウムシ | <i>Orochlesis takaosanus</i> Kono |
| 1476 ヒサゴクチカクシゾウムシ | <i>Simulatacalles simulator</i> (Roelofs) |
| 1477 アラムネヒサゴクチカクシゾウムシ | <i>Simulatacalles pustulosus</i> Morimoto et Lee |
| 1478 マダラアシゾウムシ | <i>Ectatorhinus adamsii</i> Pascoe |
| 1479 ボウサンクチカクシゾウムシ | <i>Catabonops monachus</i> Roelofs |
| 1480 ヒメクチカクシゾウムシ | <i>Catarrhinus umbrosus</i> Roelofs |
| 1481 アラハダクチカクシゾウムシ | <i>Rhadinopus sulcatostriatus</i> (Roelofs) |
| 1482 ヒウラシラホシゾウムシ | <i>Shirahoshizo hiurai</i> Morimoto |
| 1483 ニセマツノシラホシゾウムシ | <i>Shirahoshizo rufescens</i> (Roelofs) |
| 1484 コマツノシラホシゾウムシ | <i>Shirahosizo pini</i> Morimoto |
| 1485 マツノシラホシゾウムシ | <i>Shirahoshizo insidiosus</i> (Roelofs) |
| 1486 アタマクチカクシゾウムシ | <i>Caenocryptorrhynchus frontalis</i> Morimoto |
| キクイゾウムシ亞科 Cossoninae | |
| 1487 カゲヤヒメキクイゾウムシ | <i>Pseudocossonus brevitarsis</i> Wollaston |
| 1488 チヤバネキクイゾウムシ | <i>Heterarthrus lewisii</i> Wollaston |
| 1489 メダカケブカキクイゾウムシ | <i>Pholidoforus squamosus</i> Wollaston |
| 1490 ワシバナヒメキクイゾウムシ | <i>Phloeophagomas(Amorphorhynchus) curvirostre</i> Wollaston |
| 1491 マツオオキクイゾウムシ | <i>Macrorhyncolus crassiusculus</i> Wollaston |
| オサゾウムシ科 Rhynchophoridae | |
| ホソキクイサビゾウムシ亞科 Dryophthorinae | |
| 1492 スギキクイサビゾウムシ | <i>Dryophthorus japonicus</i> Konishi |
| 1493 キクイサビゾウムシ | <i>Dryophthorus sculpturatus</i> (Wollaston) |
| キクイサビゾウムシ亞科 Stromboscerinae | |
| 1494 オオゾウムシ | <i>Sipalinus gigas</i> (Fabricius) |
| オサゾウムシ亞科 Rhynchophorinae | |
| △ 1495 コクゾウムシ | <i>Sitophilus zeamais</i> Motschulsky |
| 1496 ササコクゾウムシ | <i>Diocalandra sasa</i> Morimoto |
| キクイムシ科 Scolytidae | |
| キクイムシ亞科 Scolytinae | |
| 1497 ニレカワノキクイムシ | <i>Scolytus frontalis</i> Blandford |
| カワノキクイムシ亞科 Hylesininae | |
| 1498 | <i>Tomicus</i> sp. |
| 1499 ハルニレノキクイムシ | <i>Neopteleobius scutulatus</i> (Blandford) |
| 1500 ヒバノコキクイムシ | <i>Phloeosinus lewisi</i> Chapuis |
| 1501 ユメノキクイムシ | <i>Phloeosinus pulchellus</i> Blandford |
| ザイノキクイムシ亞科 Ipinae | |
| 1502 | <i>Cosmoderes</i> sp. 1 |
| 1503 | <i>Cosmoderes</i> sp. 2 |
| 1504 クワノコキクイムシ | <i>Cryphalus exiguus</i> Blandford |
| 1505 キイロコキクイムシ | <i>Cryphalus fulvus</i> Nijima |
| 1506 チャイロコキクイムシ | <i>Macrocryphalus oblongus</i> Nobuchi |
| 1507 | <i>Cryphalini</i> sp. 1 |
| 1508 | <i>Cryphalini</i> sp. 2 |
| 1509 | <i>Cryphalini</i> sp. 3 |
| 1510 | <i>Cryphalini</i> sp. 4 |
| 1511 | <i>Cryphalini</i> sp. 5 |
| 1512 カナクギノキクイムシ | <i>Indocryphalus pubipennis</i> (Blandford) |
| 1513 クリノミキクイムシ | <i>Poecilips cardamomi</i> (Schaufuss) |
| 1514 | <i>Pseudopoecilips</i> sp. 1 |
| 1515 | <i>Pseudopoecilips</i> sp. 2 |
| 1516 ハンノキキクイムシ | <i>Xylosandrus germanus</i> (Blandford) |
| 1517 シイノコキクイムシ | <i>Xylosandrus compactus</i> (Eichhoff) |
| 1518 サクキクイムシ | <i>Xylosandrus crassiusculus</i> (Motschulsky) |
| 1519 アカブキキクイムシ | <i>Xyleborus rubricollis</i> Eichhoff |
| 1520 クスノオオキクイムシ | <i>Xyleborus mutilatus</i> Blandford |
| 1521 ガンショキクイムシ | <i>Xyleborus ganshoensis</i> Murayama |
| 1522 ツヅミキクイムシ | <i>Xyleborus amputatus</i> Blandford |
| 1523 サクセスキクイムシ | <i>Xyleborus saxeseni</i> (Ratzeburg) |
| 1524 クワノキキクイムシ | <i>Xyleborus atratus</i> Eichhoff |
| 1525 トドマツオオキクイムシ | <i>Xyleborus validus</i> Eichhoff |

| | | |
|------|---|---|
| 1526 | Xyleborus sp. 1 | クキバチ上科 Cephoidea |
| 1527 | Xyleborus sp. 2 | |
| 1528 | Xyleborus sp. 3 | クキバチ科 Cephidae |
| 1529 | Xyleborus sp. 4 | 1563 クロバクキバチ <i>Calameuta nigripennis</i> (Takeuchi) |
| 1530 | ウスキイロキクイムシ <i>Cnestus murayamai</i> Schedl | 1564 バラクキバチ <i>Syrista similis</i> Mocsary |
| 1531 | トウヒノヒメキクイムシ <i>Pityophthorus jucundus</i> Blandford | クビナガキバチ科 Xiphydriidae |
| | キザハシキクイムシ亞科 <i>Scolytoplatypinae</i> | 1565 アカズクビナガキバチ <i>Euxiphydria potanini</i> (Jakovlev) |
| 1532 | ミカドキクイムシ <i>Scolytoplatypus mikado</i> Blandford | ハチ亞目 Apocrita |
| | | ヒメバチ上科 Ichneumonoidea |
| | | コマユバチ科 Braconidae |
| | | オナガコマユバチ亞科 Doryctinae |
| 1533 | アカスジチュウレンジ <i>Arge nigrinodosa</i> (Motschulsky) | 1566 シベリアオナガコマユバチ <i>Hypodoryctes sibiricus</i> Kokujev |
| 1534 | シリグロチュウレンジ <i>Arge nigrovaginata</i> Malaise | 1567 ニクソンカミキリコマユバチ <i>Ontsira nixoni</i> (Watanabe) |
| 1535 | チュウレンジバチ <i>Arge pagana</i> (Panzer) | 1568 ホソバネカミキリコマユバチ <i>Rhoptrocentrus piceus</i> Marshall |
| 1536 | カタアカチュウレンジ <i>Arge rejecta</i> (Kirby) | 1569 ムネアカトゲコマユバチ <i>Zombrus bicolor</i> (Enderlein) |
| 1537 | ルリチュウレンジ <i>Arge similis</i> (Vollenhoven) | コマユバチ亞科 Braconinae |
| 1538 | サクラクワガタハバチ <i>Sterictiphora pruni</i> Takeuchi | 1570 ミシタマバエコマユバチ <i>Bracon asphondyliae</i> (Watanabe) |
| | | 1571 ヨコハママダラコマユバチ <i>Pseudoshirakia yokohamensis</i> (Cameron) |
| | | カモドキバチ亞科 Rogadinae |
| 1539 | | 1572 カモドキバチ <i>Aleiodes dispar</i> (Curtis) |
| | | 1573 カモドキバチ <i>Aleiodes sapporensis</i> (Watanabe) |
| | | 1574 カモドキバチ <i>Arcaleiodes pulchricorpus</i> (Chen & He) |
| 1540 | | 1575 カモドキバチ <i>Chelonorrhoga rufithorax</i> Enderlein |
| 1541 | ヒゲブトマルハバチ <i>Megatomostethus crassicornis</i> (Rohwer) | 1576 スマトラカモドキバチ <i>Macrostomion sumatranum</i> (Enderlein) |
| 1542 | | アブラバチ亞科 Aphidiinae |
| 1543 | ヒゲナガマルハバチ <i>Phymatoceropsis japonica</i> (Malaise) | 1577 オオアリマキヤドリバチ <i>Protaphidius nawaii</i> (Ashmead) |
| 1544 | ウマノアシガタハバチ <i>Stethomostus fuliginosus</i> (Schrank) | コウラコマユバチ亞科 Cheloninae |
| | | 1578 モリオカコウラコマユバチ <i>Chelonus moriokensis</i> Watanabe |
| 1545 | ハグロハバチ <i>Allantus luctifer</i> (F.Smith) | 1579 コウラコマユバチ <i>Phanerotoma diversa</i> (Walker) |
| 1546 | | 1580 キイロコウラコマユバチ <i>Phanerotoma flava</i> Ashmead |
| 1547 | ウツギハバチ <i>Asiemphytus deutziae</i> (Takeuchi) | サムライコマユバチ亞科 Microgastrinae |
| 1548 | ツノジロホソハバチ <i>Asiemphytus vexator</i> (F.Smith) | 1581 スズメヤドリコマユバチ <i>Snellenius theretrae</i> (Watanabe) |
| 1549 | セグロカブラハバチ <i>Athalia infumata</i> (Marlatt) | フチガシラコマユバチ亞科 Helconinae |
| 1550 | イヌノフグリハバチ <i>Athalia kashmirensis</i> Benson | 1582 ニッポンツノコマユバチ <i>Wroughtonia nipponicus</i> Watanabe |
| 1551 | カブラハバチ <i>Athalia rosae ruficornis</i> Jakovlev | オオハラボソコマユバチ亞科 Meteorinae |
| 1552 | アメイロハバチモドキ <i>Beleses satonis</i> (Takeuchi) | 1583 オオハラボソコマユバチ <i>Meteorus albifasciatus</i> Maeto |
| 1553 | クシヒゲハバチ <i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffroy) | 1584 オオハラボソコマユバチ <i>Meteorus graciliventris</i> Maeto |
| | | 1585 ドクガハラボソコマユバチ <i>Meteorus versicolor</i> (Wesmael) |
| | | 1586 オオハラボソコマユバチ <i>Zele albiditarsus</i> Curtis |
| | | キンケコウラコマユバチ亞科 Sigalphinae |
| 1554 | ツマジロクロハバチ <i>Macrophyia apicalis</i> F.Smith | 1587 キンケコウラコマユバチ <i>Acampsis nigrifemur</i> Van Achterberg et Austine |
| 1555 | オオクロハバチ <i>Macrophyia carbonaria</i> F.Smith | コンボウコマユバチ亞科 Homolobinae |
| 1556 | マライセクロハバチ <i>Macrophyia malaisei</i> Takeuchi | 1588 アメイロコンボウコマユバチ <i>Homolobus annulicornis</i> (Nees) |
| 1557 | | ヒゲナガコマユバチ亞科 Macrocentrinae |
| 1558 | ツマグロハバチ <i>Propodea fentoni</i> (Kirby) | 1589 ヒゲナガコマユバチ <i>Macrocentrus bicolor</i> Curtis |
| 1559 | キコシボソハバチ <i>Tenthredo mortivaga</i> Marlatt | 1590 メイガヒゲナガコマユバチ <i>Macrocentrus cingulum</i> Brischke |
| 1560 | クロムネアオハバチ <i>Tenthredo nigropicta</i> (F.Smith) | 1591 ヒゲナガコマユバチ <i>Macrocentrus kurnakovi</i> Tobias |
| 1561 | オオツマグロハバチ <i>Tenthredo providens</i> F.Smith | 1592 ヒゲナガシンクイヤドリバチ <i>Macrocentrus thoracicus</i> (Nees) |
| | | ホソバネコマユバチ亞科 Orgilinae |
| | | 1593 タケウツマグロコマユバチ <i>Stantonia takeuchii</i> (Watanabe) |
| | | タテスジコマユバチ亞科 Agathidinae |
| 1562 | トサヤドリキバチ <i>Stiricorsia tosensis</i> (Tosawa et Sugihara) | 1594 マツムラベッコウコマユバチ <i>Braunsia matsumurai</i> Watanabe |
| | | 1595 ヒゲナガシコマユバチ <i>Coccygidium varipes</i> (Van Achterberg et Maeto) |

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| 1526 | <i>Xyleborus</i> sp. 1 | クキバチ上科 Cephidoidea |
| 1527 | <i>Xyleborus</i> sp. 2 | |
| 1528 | <i>Xyleborus</i> sp. 3 | |
| 1529 | <i>Xyleborus</i> sp. 4 | |
| 1530 ウスキイロキクイムシ | <i>Cnemus murayamai</i> Schedl | 1563 クロバクキバチ <i>Calameuta nigripennis</i> (Takeuchi) |
| 1531 トウヒノヒメキクイムシ | <i>Pityophthorus jucundus</i> Blandford | 1564 バラクキバチ <i>Syrista similis</i> Mocsary |
| キザハシキクイムシ亞科 Scolytoplatypinae | | 1565 アカズクビナガキバチ <i>Euxiphydria potanini</i> (Jakovlev) |
| 1532 ミカドキクイムシ | <i>Scolytoplatypus mikado</i> Blandford | |
| 15.ハチ目 HYMENOPTERA | | |
| ハバチ亜目 Symphyta | | |
| ハバチ上科 Tenthredoidea | | |
| ミシハバチ科 Argidae | | |
| 1533 アカスジチュウレンジ | <i>Arge nigrinodosa</i> (Motschulsky) | 1566 シベリアオナガコマユバチ <i>Hypodoryctes sibiricus</i> Kokujev |
| 1534 シリグロチュウレンジ | <i>Arge nigrovaginata</i> Malaise | 1567 ニクソンカミキリコマユバチ <i>Ontsira nixonii</i> (Watanabe) |
| 1535 チュウレンジバチ | <i>Arge pagana</i> (Panzer) | 1568 ホソバネカミキリコマユバチ <i>Rhoptrocentrus piceus</i> Marshall |
| 1536 カタアカチュウレンジ | <i>Arge rejecta</i> (Kirby) | 1569 ムネアカトゲコマユバチ <i>Zombrus bicolor</i> (Enderlein) |
| 1537 ルリチュウレンジ | <i>Arge similis</i> (Vollenhoven) | |
| 1538 サクラクワガタハバチ | <i>Sterictiphora pruni</i> Takeuchi | 1570 ミフシタマバエコマユバチ <i>Bracon asphondyliae</i> (Watanabe) |
| ハバチ科 Tenthredinidae | | |
| ヒゲナガハバチ亞科 Nematinae | | |
| 1539 | <i>Craesus rotundiformis</i> Togashi | 1571 ヨコハママダラコマユバチ <i>Pseudoshirakia yokohamensis</i> (Cameron) |
| マルハバチ亞科 Blennocampinae | | |
| 1540 | <i>Eutomostethus lubricus</i> Seiyama | 1572 カモドキバチ亞科 Rogadinae |
| 1541 ヒゲブトマルハバチ | <i>Megatomostethus crassicornis</i> (Rohwer) | 1572 <i>Aleiodes dispar</i> (Curtis) |
| 1542 | <i>Nipponostethus imperialis</i> Togashi | 1573 <i>Aleiodes sapporensis</i> (Watanabe) |
| 1543 ヒゲナガマルハバチ | <i>Phymatoceropsis japonica</i> (Malaise) | 1574 <i>Arcaleoides pulchricorpus</i> (Chen & He) |
| 1544 ウマノアシガタハバチ | <i>Stethomostus fuliginosus</i> (Schrank) | 1575 <i>Chelonorrhaga rufithorax</i> Enderlein |
| ホソハバチ亞科 Allantinae | | |
| 1545 ハグロハバチ | <i>Allantus luctifer</i> (F.Smith) | 1576 <i>Macrostomion sumatranaum</i> (Enderlein) |
| 1546 | <i>Allantus</i> sp. | |
| 1547 ウツギハバチ | <i>Asiemphytus deutzaiae</i> (Takeuchi) | 1577 オオアリマキヤドリバチ <i>Protaphidius nawaii</i> (Ashmead) |
| 1548 ツノジロホソハバチ | <i>Asiemphytus vexator</i> (F.Smith) | 1578 コウラコマユバチ亞科 Cheloninae |
| 1549 セグロカブラハバチ | <i>Athalia infumata</i> (Marlatt) | 1578 <i>Chelonus moriokensis</i> Watanabe |
| 1550 イヌノフグリハバチ | <i>Athalia kashmirensis</i> Benson | 1579 <i>Phanerotoma diversa</i> (Walker) |
| 1551 カブラハバチ | <i>Athalia rosae ruficornis</i> Jakovlev | 1580 キイロコウラコマユバチ <i>Phanerotoma flava</i> Ashmead |
| 1552 アメイロハバチモドキ | <i>Beleses satonis</i> (Takeuchi) | 1581 サムライコマユバチ亞科 Microgastrinae |
| 1553 クシヒゲハバチ | <i>Cladius pectinicornis</i> (Geoffroy) | 1581 <i>Snellenius theretrae</i> (Watanabe) |
| ハバチ亞科 Tenthredininae | | |
| 1554 ツマジロクロハバチ | <i>Macrophyia apicalis</i> F.Smith | 1582 フチガシラコマユバチ亞科 Helconinae |
| 1555 オオクロハバチ | <i>Macrophyia carbonaria</i> F.Smith | 1582 <i>Wroughtonia nipponicus</i> Watanabe |
| 1556 マライセクロハバチ | <i>Macrophyia malaisei</i> Takeuchi | 1583 オオハラボソコマユバチ亞科 Meteorinae |
| 1557 | <i>Pachyprotasis</i> spp. | 1583 <i>Meteorus albifasciatus</i> Maeto |
| 1558 ツマグロハバチ | <i>Propodea fentoni</i> (Kirby) | 1584 <i>Meteorus graciliventris</i> Maeto |
| 1559 キコシボソハバチ | <i>Tenthredo mortivaga</i> Marlatt | 1585 ドクガハラボソコマユバチ <i>Meteorus versicolor</i> (Wesmael) |
| 1560 クロムネアオハバチ | <i>Tenthredo nigropicta</i> (F.Smith) | 1586 オオハラボソコマユバチ <i>Zele albidiitarsus</i> Curtis |
| 1561 オオツマグロハバチ | <i>Tenthredo providens</i> F.Smith | 1587 キンケコウラコマユバチ亞科 Sigalphinae |
| キバチ上科 Siricoidea | | |
| ヤドリキバチ科 Orussidae | | |
| 1562 トサヤドリキバチ | <i>Stiricorsia tosensis</i> (Tosawa et Sugihara) | 1587 <i>Acampsis nigrifemur</i> Van Achterberg et Austine |
| | | |
| | | |

| | | | | |
|------------------------------|---|------|---------------------------------|---|
| ヒメバチ科 Ichneumonidae | Wesmaelius sp. | 1630 | アシナガバチ上科 Encyrtidoidea | Encyrtus sp. |
| コンボウアメバチ亜科 Anomaloninae | | 1631 | | Ophion sp. |
| 1596 | Agrypon sp. | 1632 | マダラオオアメバチ | Stauropteron bombycivorus variegatus (Uchida) |
| 1597 | Anomalon japonicum (Uchida) | | Orthocentrinae | |
| 1598 | Aphanistes sp. | 1633 | | Eusterinx sp. |
| 1599 カラフトコンボウアメバチ | Heteropelma amictum (Fabricius) | 1634 | アリヤドリバチ亜科 Paxyloomatinae | Gn. sp. |
| 1600 | Trichionotus sp. | | | フシダカヒメバチ亜科 Pimplinae |
| ウスマルヒメバチ亜科 Banchinae | | | Ephialtini | |
| Lissonotini | | 1635 | | Dolichomitus sp. |
| 1601 | Alloplasta sp. | | Pimplini | |
| チビアメバチ亜科 Campopleginae | | 1636 | アオムシヒラタヒメバチ | Itoplectis naranyae (Ashmead) |
| Campoplegini | | 1637 | | Pimpla sp.2 |
| 1602 | Campoplex sp. | 1638 | ミノオキロヒラタヒメバチ | Xanthopimpla clavata Krieger |
| Porizontini | | | Theroniini | |
| 1603 | Dusona sp. | 1639 | | Theronia zebra diluta Gupta |
| 1604 | Eriborus sp. | | フシダカヒメバチ亜科 Pimplinae(Rhyssinae) | Rhyssini |
| キバラアメバチ亜科 Cremastinae | | 1640 | | Megarhyssa sp. |
| 1605 | Temelucha sp. | 1641 | ガロアオナガバチ | Triancyrus galloisi (Uchida) |
| トガリヒメバチ亜科 Cryptinae | | | ハバチヤドリヒメバチ亜科 Tryphoninae | Phytodietini |
| Cryptini | | 1642 | | Netelia(Netelia) sp.1(nr.ocellaris) |
| 1606 | Agrothereutes sp. | 1643 | | Netelia(Netelia) spp. |
| 1607 ハラボソトガリヒメバチ | Apachia tenuiabdominalis (Uchida) | 1644 | | Netelia(Prosthodocis) sp.(kodai or uchidai) |
| 1608 アシブトクロトガリヒメバチ | Torbdia uchidai Momoi | 1645 | | Phytodietus sp. |
| Hemigastrini | | 1646 | マルズヒメバチ亜科 Xoridinae | Xorides(Xorides) iwatensis (Uchida) |
| 1609 ケンチビトガリヒメバチ | Polytribax penetrator (F.Smith) | 1647 | | Xorides spp. |
| Phygadeuontini | | 1648 | Tersilochinae | Tersilochus sp. |
| 1610 | Bathytrichina sp. | 1649 | カギバラバチ上科 Trigonaloidea | |
| 1611 | Glypticnemis sp. | | カギバラバチ科 Trigonalidae | |
| Ctenopelmatinae | | 1650 | ハゴロモカギバラバチ | Orthogonalys hagoromonis Teranishi |
| Perilissini | | | | |
| 1612 | Priopoda sp. | 1651 | シリアゲコバチ科 Leucospidae | |
| Euryproctini | | 1652 | シリアゲコバチ | Leucospis japonica Walker |
| ヒラタアブヤドリヒメバチ亜科 Diplazontinae | | | アシブトコバチ科 Chalcididae | |
| 1613 | Syphactonus flavolineatus flavolineatus (Gravenhorst) | 1653 | チビツヤアシブトコバチ | Antrocephalus japonicus (Masi) |
| Eucerotinae | | 1654 | イシイツヤアシブトコバチ | Antrocephalus ishii Habu. |
| 1614 | Euceros sensibus Uchida | 1655 | チビアシブトコバチ | Brachymeria excarinata Gahan |
| ヒメバチ亜科 Ichneumoninae | | 1656 | キアシブトコバチ | Brachymeria lasus (Walker) |
| Alomyini | | 1657 | オニアシブトコバチ | Dirhinus hesperidum (Rossi) |
| 1615 | Centeterus sp. | 1658 | ミニカワアシブトコバチ | Dirhinus secundarius Masi |
| Ichneumonini | | 1659 | ヒゲブトムネアゲアシブトコバチ | Halticella clavicornis (Ashmead) |
| 1616 | Barichneumon sp. | | カタビロコバチ科 Eurytomidae | |
| 1617 ヤマガタヒメバチ | Chasmias major (Uchida) | 1660 | モウソウタマコバチ | Aiolomorpha rhopaloides Walker |
| 1618 マダラヒメバチ | Ichneumon generosus F.Smith | | | |
| Heresiarchini | | | | |
| 1619 イヨヒメバチ | Amblyjoppa proteus satanas (Kriechbaumer) | | | |
| フタオヒメバチ亜科 Mesochorinae | | | | |
| 1620 | Mesochorus sp. | | | |
| メンガタヒメバチ亜科 Metopiinae | | | | |
| 1621 キマダラマルヒメバチ | Colpotrochia nippensis Uchida | | | |
| 1622 | Exochus affinis Momoi et Kusigemati | | | |
| 1623 | Hypsicera bicolor Momoi et Kusigemati | | | |
| 1624 | Metopius kiushiuensis Uchida | | | |
| 1625 | Triclistus sp. | | | |
| アメバチ亜科 Ophioninae | | | | |
| Enicospilini | | | | |
| 1626 | Enicospilus concentralis Cushman | | | |
| 1627 サキグロホシアメバチ | Enicospilus ramidulus ramidulus (Linnaeus) | | | |
| 1628 | Enicospilus signativentris (Tosquinet) | | | |
| 1629 | Enicospilus yonezawanus (Uchida) | | | |

| | | | |
|-----------------------|--|---------------------------|---|
| 1661 | <i>Eurytoma</i> sp. | 有剣類 Aculeata | |
| 1662 タマヤドリカタビロコバチ | <i>Eurytoma brunniventris</i> Ratzeburg | | |
| 1663 | <i>Tetramesa</i> sp. | セイボウ上科 Chrysidoidea | |
| オナガコバチ科 Torymidae | | セイボウ科 Chrysidae | |
| 1664 ハナバチヤドリオナガコバチ | <i>Monodontomerus obscurus</i> Westwood | セイボウ亜科 Chrysinae | |
| 1665 リンゴフシオナガコバチ | <i>Torymus ringofushi</i> Kamijo | △ 1698 ムツバセイボウ | <i>Chrysis fasciata daphne</i> F.Smith |
| 1666 | <i>Torymus (Syntomaspis)</i> sp. | 1699 ナミハセイボウ | <i>Chrysis japonica</i> Cameron |
| | | △ 1700 ミドリセイボウ | <i>Praestochrysis lusca</i> (Fabricius) |
| コガネコバチ科 Pteromalidae | | ツチバチ上科 Scolioidea | |
| 1667 ケブカアブラコガネコバチ | <i>Asaphes pubescens</i> Kamijo et Takada | アリガタバチ科 Bethylidae | |
| 1668 | <i>Elatoides coccidivorus</i> (Ashmead) | ムカシアリガタバチ亜科 Pristocerinae | |
| 1669 | <i>Mesopolobus</i> sp. | △ 1701 ツヤムカシアリガタバチ | <i>Acrepyris minutus</i> (Yasumatsu) |
| 1670 ヒラタアブコガネバチ | <i>Pachyneuron groenlandicum</i> (Holmgren) | ヒメアリガタバチ亜科 Epyriinae | |
| 1671 | <i>Psilocerd obscurd</i> Walker | 1702 クシヒゲアリガタバチ | <i>Epyris</i> sp.E |
| 1672 | <i>Pteromalus apanterophagus</i> (Crawford) | 1703 アタミアリガタバチ | <i>Holepyris atamiensis</i> (Ashmead) |
| 1673 | <i>Semiotellus</i> sp. | 1704 ホソアリガタバチ | <i>Sclerodermus harmandi</i> (Buysson) |
| マルハラコバチ科 Perilampidae | | アリガタバチ亜科 Bethylinae | |
| 1674 | <i>Chrysolampus japonicus</i> (Ashmead) | 1705 ハマキアリガタバチ | <i>Goniozus japonicus</i> Ashmead |
| ナガコバチ科 Eupelmidae | | 1706 アキツシマアリガタバチ | <i>Goniozus</i> sp. |
| 1675 | <i>Eupelmus</i> sp. | アリバチ科 Mutillidae | |
| 1676 | <i>Macroneura</i> sp. | アリバチ亜科 Mutillinae | |
| 1677 | <i>Neanastatus albatarsis</i> (Ashmead) | △ 1707 ヒトホシアリバチ | <i>Smicromyrme lewisi</i> Mickel |
| ノミコバチ科 Iasmidae | | 1708 トゲムネアリバチ | <i>Squamulotilla ardescens</i> (F.Smith) |
| 1678 | <i>Elasmus</i> sp. 1 | アリバチモドキ亜科 Myrmosinae | |
| 1679 | <i>Elasmus</i> sp. 2 | 1709 アリバチモドキ | <i>Myrmosa nigrofasciata</i> Yasumatsu |
| ヒメコバチ科 Eulophidae | | コツチバチ科 Tiphidae | |
| 1680 | <i>Pleurotropopsis japonica</i> (Kamijo) | コツチバチ亜科 Tiphinae | |
| 1681 | <i>Aulogymnus</i> sp. | 1710 マメコガネコツチバチ | <i>Tiphia popilliavora</i> Rohwer |
| 1682 | <i>Elachertus</i> sp. 1 | 1711 アカハコツチバチ | <i>Tiphia rufomandibulata rufomandibulata</i> Smith |
| 1683 | <i>Elachertus</i> sp. 2 | 1712 ニカコツチバチ | <i>Tiphia sternata</i> Parker |
| 1684 | <i>Elachertus</i> sp. 3 | ツチバチ科 Scoliidae | |
| 1685 ナミウスマユヒメコバチ | <i>Euplectrus bicolor</i> Swederus | ツチバチ亜科 Scolinae | |
| 1686 | <i>Iniostichus kumatai</i> Kamijo et Ikeda | 1713 アカスジツチバチ | <i>Carinoscolia fascinata fascinata</i> (F.Smith) |
| 1687 | <i>Neotrichopoloides</i> sp. | 1714 キオビツツチバチ | <i>Scolia oculata</i> (Matsumura) |
| 1688 ウスクモリバヒメコバチ | <i>Chrysocharis albipes</i> (Ashmead) | 1715 オオモンツチバチ | <i>Scolia histrionica japonica</i> F.Smith |
| タマバチ上科 | | 1716 ヒメハラナガツチバチ | <i>Campsomeriella annulata annulata</i> (Fabricius) |
| ヤドリタマバチ科 Figitidae | | 1717 キンケハラナガツチバチ | <i>Megacampsomeris prismatica</i> (F.Smith) |
| Asicerinae | | アリ上科 Formicoidea | |
| 1689 | <i>Aspicera</i> sp.1 | アリ科 Formicidae | |
| 1690 | <i>Aspicera</i> sp.2 | ハリアリ亜科 Ponerinae | |
| タマバチ科 Cynipidae | | 1718 メクラハリアリ | <i>Cryptopone sauteri</i> (Wheeler) |
| Cynipinae | | 1719 テラニシハリアリ | <i>Ponera scabra</i> Wheeler |
| 1691 | <i>Andricus symbioticus</i> | フタシニアリ亜科 Myrmicinae | |
| 1692 | <i>Andricus</i> sp.2 | 1720 キイロシリアゲアリ | <i>Crematogaster osakensis</i> Forel |
| 1693 | <i>Andricus</i> sp.3 | カタアリ亜科 Dolichoderinae | |
| 1694 | <i>Andricus</i> sp.4 | 1721 ルリアリ | <i>Ochetellus glaber</i> (Mayr) |
| 1695 | <i>Neuroterus</i> (<i>Neuroterus</i>) <i>nawai</i> Ashmead | ヤマアリ亜科 Formicinae | |
| 1696 | <i>Neuroterus</i> sp.1 | 1722 クサアリモドキ | <i>Lasius spathepus</i> Wheeler |
| 1697 | <i>Synergus japonicus</i> Walker | 1723 トビイロケアリ | <i>Lasius niger</i> (Linnaeus) |

ベッコウバチ上科 Pompiloidea

ベッコウバチ科 Pompilidae

ムカシベッコウバチ亞科 Pepsinae

- | | |
|---------------------|--|
| 1724 ヒメベッコウ | <i>Auplopus carbonarius</i> (Perez) |
| 1725 ミヤコヒメベッコウ | <i>Auplopus kyotensis</i> (Yasumatsu) |
| 1726 タカチホヒメベッコウ | <i>Auplopus takachihoi</i> (Yasumatsu) |
| 1727 ヒゲボソトゲアシベッコウ | <i>Ctenopriocnemis filicornis</i> Ishikawa |
| 1728 ベッコウバチ | <i>Cyphononyx dorsalis</i> (Lepeletier) |
| 1729 フタスジベッコウ | <i>Eopomphilus internalis</i> (Matsumura) |
| 1730 トゲアシオオベッコウ | <i>Priocnemis irritabilis</i> F.Smith |
| ベッコウバチ亞科 Pompilinae | |
| 1731 ヤマモトクロベッコウ | <i>Anoplus carbonicolor</i> (Gussakovskij) |
| 1732 | <i>Anoplus liukiu</i> (Dalla Torre) |
| 1733 ミカドクロベッコウ | <i>Anoplus pacificus</i> Yasumatsu |
| 1734 オオモンクロベッコウ | <i>Anoplus samariensis</i> (Pallas) |
| 1735 | <i>Anoplus sp.</i> |
| 1736 キオビベッコウ | <i>Batozonellus annulatus</i> (Fabricius) |
| 1737 オオシロフベッコウ | <i>Episyron arrogans</i> (F.Smith) |
| △ 1738 ヤマツツベッコウ | <i>Homonotus japonicus</i> Yasumatsu |
| 1739 フタモンベッコウ | <i>Parabatozonos jankowskii</i> (Radoszkowski) |
| 1740 アオスジベッコウ | <i>Paracyphononyx alienus</i> (F.Smith) |

スズメバチ上科 Vespoidea

ドロバチ科 Eumenidae

ドロバチ亞科 Eumeninae

- | | |
|------------------------|--|
| 1741 アトボシキタドロバチ | <i>Allodynerus delphinalis delphinalis</i> (Giraud) |
| 1742 ケブカスジドロバチ | <i>Ancistrocerus melanocerus</i> (Dalla Torre) |
| 1743 オオフタオビドロバチ | <i>Anterhynchium flavomarginatum micado</i> (Kirsch) |
| 1744 フタスジスズバチ | <i>Discoelius japonicus</i> Perez |
| 1745 キボシトックリバチ | <i>Eumenes fraterculus</i> Dalla Torre |
| 1746 ミカドトックリバチ | <i>Eumenes micado</i> Cameron |
| 1747 ムモントックリバチ | <i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i> Perez |
| 1748 エントドロバチ(オオカバドロバチ) | <i>Orancistrocerus drewseni drewseni</i> (Saussure) |
| 1749 スズバチ | <i>Oreumens decoratus</i> (F.Smith) |
| 1750 カタグロチビドロバチ | <i>Stenodynerus chinensis similimus</i> S.L.Yamane et Guseinov |
| 1751 キオビチビドロバチ(チビドロバチ) | <i>Stenodynerus frauenfeldi</i> (Saussure) |

スズメバチ科 Vespidae

アシナガバチ亞科 Polistinae

- | | |
|------------------|---|
| 1752 ムモンホソアシナガバチ | <i>Parapolybia indica indica</i> (Saussure) |
| 1753 フタモンアシナガバチ | <i>Polistes chinensis antennalis</i> Perez |
| 1754 セグロアシナガバチ | <i>Polistes jokahamae</i> Radoszkowski |
| 1755 キボシアシナガバチ | <i>Polistes nipponensis</i> Perez |
| 1756 キアシナガバチ | <i>Polistes rothneyi iwatai</i> Van der Vecht |
| 1757 コアシナガバチ | <i>Polistes snelleni</i> Saussure |
| スズメバチ亞科 Vespinae | |
| 1758 コガタスズメバチ | <i>Vespa analis insularis</i> Dalla Torre |
| 1759 オオスズメバチ | <i>Vespa mandarinia japonica</i> Radoszkowski |
| 1760 キイロスズメバチ | <i>Vespa simillima xanthoptera</i> Cameron |
| 1761 ヒメスズメバチ | <i>Vespa ducalis pulchra</i> Buysson |
| 1762 クロスズメバチ | <i>Vespula flaviceps lewisi</i> (Cameron) |

アナバチ科 Sphecidae

ドロジガバチ亞科 Sceliphrinae

- | | |
|------------------|--|
| 1763 ルリジガバチ | <i>Chalybion japonicum</i> (Gribodo) |
| 1764 ニッポンモンキジガバチ | <i>Sceliphron deforme nipponicum</i> Tsuneki |
| 1765 キゴシジガバチ | <i>Sceliphron madraspatanum kohli</i> Sickmann |

アナバチ亞科 Sphecinae

- | | |
|---------------------|---|
| 1766 コクロアナバチ | <i>Isodontia nigella</i> (F.Smith) |
| 1767 クロアナバチ | <i>Sphex argentatus fumosus</i> Kohl |
| ジガバチ亞科 Ammophilinae | |
| 1768 サトジガバチ | <i>Ammophila sabulosa nipponica</i> Tsuneki |
| 1769 ミカドジガバチ | <i>Hoplammophila aemulans</i> (Kohl) |

アリマキバチ科 Pemphredonidae

ヨコバイカリバチ亞科 Pseninae

- | | |
|--------------------------|---|
| 1770 カオキンヨコバイカリ(カオキンブセン) | <i>Psen aurifrons</i> Tsuneki |
| 1771 ジンムヨコバイカリ(ジンムブセン) | <i>Psen dzimm</i> Tsuneki |
| 1772 シワヨコバイカリ(シワブセン) | <i>Psen exaratus exaratus</i> (Eversmann) |

アリマキバチ亞科 Pemphredoninae

- | | |
|----------------|---|
| 1773 オオエンモンバチ | <i>Carinostigmus filippovi</i> (Gussakovskij) |
| 1774 アバタアリマキバチ | <i>Pemphredon diervillae</i> Iwata |
| 1775 シカクエンモンバチ | <i>Stigmus quadriceps</i> Tsuneki |

ケラトリバチ科 Larridae

ケラトリバチ亞科 Larrinae

- | | |
|--------------------------|---|
| 1776 ヒメオロギバチ | <i>Liris festinans japonicus</i> (Kohl) |
| 1777 コオロギバチ | <i>Liris subtessellatus subtessellatus</i> (F.Smith) |
| 1778 又カダカバチ | <i>Tachysphex nigricolor nigricolor</i> (Dalla Torre) |
| 1779 オオハヤバチ | <i>Tachytes sinensis sinensis</i> F.Smith |
| ジガバチモドキ亞科 Trypoxyloninae | |
| 1780 トゲジガバチモドキ | <i>Trypoxylon errans</i> Sanssure |
| 1781 オオジガバチモドキ | <i>Trypoxylon malaisei</i> Gussakovskij |
| 1782 キスケジガバチモドキ | <i>Trypoxylon regium hatogayuum</i> Tsuneki |
| 1783 マダラジガバチモドキ | <i>Trypoxylon varipes</i> Perez |

ギングチバチ科 Crabronidae

ギングチバチ亞科 Crabroninae

- | | |
|----------------|---|
| 1784 アムールギングチ | <i>Crossocerus amurensis</i> (Kohl) |
| 1785 イワタギングチ | <i>Ectemnius schlettereri japonicus</i> Tsuneki |
| 1786 シロスジギングチ | <i>Ectemnius iridifrons</i> (Perez) |
| 1787 クララギングチバチ | <i>Ectemnius rubicola nipponis</i> Tsuneki |
| 1788 クビワギングチ | <i>Lestica collaris</i> (Matsumura) |
| 1789 ヤマトトゲアナバチ | <i>Oxybelus strandi</i> Yasumatsu |

ハナダカバチ科 Bembicidae

アワフキバチ亞科 Gorytiniae

- | | |
|----------------|---------------------------------|
| 1790 ミスジアワフキバチ | <i>Gorytes tricinctus</i> Perez |
|----------------|---------------------------------|

ハナダカバチ亞科 Bembicinae

- | | |
|-----------------|--|
| 1791 ヤマトスナハキバチ | <i>Bembecinus hungaricus japonicus</i> (Sonan) |
| 1792 ニッポンハナダカバチ | <i>Bembix niponica niponica</i> F.Smith |

フシダカバチ科 Philanthidae

ツチスガリ亞科 Cercerinae

- | | |
|--------------|---|
| 1793 ヒメツチスガリ | <i>Cerceris carinalis</i> Perez |
| 1794 ナミツチスガリ | <i>Cerceris hortivaga</i> Kohl |
| 1795 ソポツチスガリ | <i>Cerceris sobo</i> Yasumatsu et Okabe |

ハナバチ上科 Apoidea

ムカシハナバチ科 Colletidae

ムカシハナバチ亞科 Colletinae

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| 1796 アシブトムカシハナバチ | <i>Colletes patellatus</i> Perez |
|------------------|----------------------------------|

メンハナバチ亞科 Hylaeinae

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1797 ミスジハナバチ(ミスチビムカシハナバチ) | <i>Hylaeus floralis</i> (F.Smith) |
| 1798 ニッポンメンハナバチ | <i>Hylaeus nippon</i> Hirashima |

コハナバチ科 Halictidae

コハナバチ亜科 Halictinae

- 1799 アガネコハナバチ *Halictus(Seladonia) aerarius* F.Smith
 1800 サビイロカタコハナバチ *Lasioglossum(Lasioglossum) mutileum* (F.Smith)
 1801 シロスジカタコハナバチ *Lasioglossum(Lasioglossum) occidens* (F.Smith)
 1802 ニッポンチビコハナバチ *Lasioglossum(Evylaeus) japonicum* (Dalla Torre)
 1803 ヒゲナガコハナバチ *Lasioglossum(Evylaeus) trispine* (Vachal)
 1804 ミズホヤドリコハナバチ(ミズホハラアカハナバチ) *Sphecodes japonicus* Cockerell

モモブトハナバチ亜科 Nomiinae

- 1805 アオスジハナバチ(アオスジコハナバチ) *Nomia punctulata* Dalla Torre

ヒメハナバチ科 Andrenidae

ヒメハナバチ亜科 Andreninae

- 1806 コガタウツギヒメハナバチ *Andrena(Calamelissa) tsukubana* Hirashima
 1807 ヤヨイヒメハナバチ *Andrena(Euandrena) hebes* Perez
 1808 トゲホオヒメハナバチ *Andrena(Hoplodrena) dentata* F.Smith
 1809 カグヤマヒメハナバチ *Andrena(Micrandrena) kaguya* Hirashima
 1810 アブラナヒメハナバチ *Andrena(Micrandrena) semirugosa brassicae* Hirashima
 1811 ナカヒラアシヒメハナバチ *Andrena(Simandrena) opacifovea opacifovea* Hirashima
 1812 ウグイスカグラヒメハナバチ *Andrena(Stenomelissa) ionceras* Tadauchi et Hirashima

ハキリバチ科 Megachilidae

Megachilinae

- 1813 ハラカヤドリハキリバチ(ハラカハキリバチヤドリ) *Euaspis basalis* (Ritsema)
 1814 オオハキリバチ *Chalicodoma sculpturalis* (F.Smith)
 1815 ヒメハキリバチ *Chalicodoma spissula* (Cockerell)
 1816 ヤノトガリハナバチ *Coelioxys yanonis* Matsumura
 1817 ヒメトガリハナバチ *Coelioxys* sp.
 1818 スミスハキリバチ *Megachile humilis* F.Smith
 1819 パラハキリバチ *Megachile nipponica nipponica* Cockerell
 1820 ツルガハキリバチ(パラハキリバチモドキ) *Megachile tsurugensis* Cockerell
 1821 ムナカタハキリバチ(スミスハキリバチ) *Megachile willughbiella munakatai* Hirashima et Maeta
 1822 ヤスマツハキリバチ *Megachile yasumatsui* Hirashima
 1823 ツツハナバチ *Osmia taurus* F.Smith

コシブトハナバチ科 Anthophoridae

キマダラハナバチ亜科 Nomadinae

- 1824 アスワキマダラハナバチ *Nomada aswensis* Tsuneki
 1825 ギンランキマダラハナバチ *Nomada ginran* Tsuneki
 1826 ヒゲナガキマダラハナバチ *Nomada hakonensis* Cockerell
 1827 ダイヨウキマダラハナバチ *Nomada japonica* F.Smith
 1828 ケーベルキマダラハナバチ *Nomada koebelia* Cockerell
 1829 ニッポンキマダラハナバチ *Nomada nipponica* Yasumatsu et Hirashima

コシブトハナバチ亜科 Anthophorinae

- 1830 シロスジヒゲナガハナバチ *Eucera spurcatipes* Perez
 1831 スジボソコシブトハナバチ *Amegilla florea florea* (F.Smith)

クマバチ亜科 Xylocopinae

- 1832 キオビツヤハナバチ *Ceratina flavipes* F.Smith
 1833 ヤマトツヤハナバチ *Ceratina japonica* Cockerell
 1834 キムネクマバチ(クマバチ) *Xylocopa appendiculata circumvolans* F.Smith

ミツバチ科 Apidae

マルハナバチ亜科 Bombinae

- 1835 トラマルハナバチ *Bombus diversus diversus* F.Smith
 1836 コマルハナバチ *Bombus ardens ardens* F.Smith

ミツバチ亜科 Apinae

- 1837 ニホンミツバチ *Apis cerana japonica* Radoszkowski
 1838 セイヨウミツバチ *Apis mellifera* Linnaeus

16.シリアゲムシ目 MECOPTERA

シリアゲムシ科 Panorpidae

- 1839 ヤマトシリアゲ *Panorpa japonica* Thunberg

17.ハエ目 DIPTERA

ミズアブ科 Stratiomyidae

- Beridinae *Actina jezoensis* (Matsumura)

- 1840 エゾホソルリミズアブ *Allognosta flavifemoralis* Pleske

Sarginae

- 1842 ハラキンミズアブ *Microchrysa flaviventris* (Wiedemann)

- 1843 ヒカリコウカアブ(ムラサキハネガミズアブ) *Pteicticus matsumurae* Lindner

- 1844 コウカアブ *Pteicticus tenebrifer* (Walker)

Stratiomyinae

- 1845 ミズアブ *Stratiomys japonica* (Vander Wulp)

Hermetiinae

- 1846 アメリカミズアブ *Hermetia illucens* (Linnaeus)

Pachygasterinae

- 1847 ネグロミズアブ *Craspedometopon frontale* Kerteszi

シギアブ科 Rhagionidae

- 1848 クロシギアブ *Rhagio morulus* Nagatomi

- 1849 レモンシギアブ *Rhagio* sp.1

ナガレアブ科 Athericidae

- 1850 Gn. sp.

アブ科 Tabanidae

Chrysopsinae

- △ 1851 マツムラヒメアブ *Silvius matsumurai* Kono et Takahashi

Tabaninae

- 1852 キスジアブ *Tabanus fulvimedioides* Shiraki

- 1853 シロフアブ *Tabanus trigeminus* Coquillett

ツリアブ科 Bombyliidae

Bombyliinae

- 1854 ピロウドツリアブ *Bombylius major* Linnaeus

Anthracinae

- 1855 コウヤツツリアブ *Anthrax aygulus* Fabricius

- 1856 ヤマシロツツリアブ *Brachyanax yamashiroensis* (Matsumura)

Exoprosopinae

- 1857 クロバネツツリアブ *Ligyra tantarus* (Fabricius)

- 1858 スキバツツリアブ *Villa limbata* (Coquillett)

- 1859 Villa sp.

ムシヒキアブ科 Asilidae

Laphriinae

Laphriini

- 1860 オオイシアブ *Laphria mitsukurii* Coquillett

- 1861 チヤイロオオイシアブ *Laphria rufa* Roder

- 1862 オタネガワイシアブ *Mactea otanegawana* (Matsumura)

- 1863 トゲツヤイシアブ *Pogonosoma funebre* Hermann

Dasytoponinae

- 1864 ハラボシムシヒキ *Dioctria nakanensis* Matsumura

- △ 1865 サッポロアシナガムシヒキ *Molobratia sapporoensis* (Matsumura)

| | | | |
|--|--|---|--|
| Leptogastrinae | | | |
| 1866 | | <i>Leptogaster</i> sp.A | 1903 カオグロオビホシヒラタアブ <i>Meliscaeva omogensis</i> (Shiraki et Edashige) |
| 1867 | | <i>Leptogaster</i> sp.N | 1904 クチグロヒラタアブ <i>Parasyrphus aeneostoma</i> (Matsumura) |
| 1868 | | <i>Leptogaster</i> sp.P | 1905 ホソヒメヒラタアブ <i>Sphaerophoria macrogaster</i> (Thomson) |
| Asilinae | | | 1906 キタヒメヒラタアブ <i>Sphaerophoria philanthus</i> (Meigen) |
| Ommatiini | | | 1907 オオフタホシヒラタアブ <i>Syrphus ribesii</i> (Linnaeus) |
| 1869 アオメアブ | | <i>Cophinopoda chinensis</i> (Fabricius) | 1908 ケヒラタアブ <i>Syrphus torvus</i> Osten Sacken |
| Asilini | | | 1909 キイロナミホシヒラタアブ <i>Syrphus vitripennis</i> Meigen |
| 1870 マガリケムシヒキ | | <i>Neoitamus angusticornis</i> (Loew) | コシボソハナアブ族 <i>Bacchini</i> |
| 1871 シロズヒメムシヒキ | | <i>Philonicus albiceps</i> (Meigen) | 1910 ツマグロコシボソハナアブ <i>Allobaccha apicalis</i> (Loew) |
| 1872 シオヤアブ | | <i>Promachus yesonicus</i> Bigot | 1911 マダラコシボソハナアブ <i>Baccha maculata</i> Walker |
| 1873 | | <i>Tolmerus</i> sp. (nr. <i>hisamatsui</i>) | ツヤヒラタアブ族 <i>Melanostomatini</i> |
| オドリバエ科 Empididae | | | 1912 ホソツヤヒラタアブ <i>Melanostoma mellinum</i> (Linnaeus) |
| オドリバエ亜科 Empidinae | | | マメヒラタアブ族 <i>Paragini</i> |
| 1874 | | <i>Rhamphomyia(Calorhamphomyia)</i> sp. (nr. <i>issikii</i>) | 1913 キアシマメヒラタアブ <i>Paragus(Pandasyophthalmus) haemorrhous</i> (Meigen) |
| 1875 イミヤクオドリバエ | | <i>Rhamphomyia(Megacyttarus)</i> <i>brunneostriata</i> Frey | 1914 <i>Paragus(Pandasyophthalmus)</i> sp. |
| 1876 | | <i>Rhamphomyia</i> sp.1 | 1915 シママメヒラタアブ <i>Paragus(Paragus) fasciatus</i> Coquillett |
| 1877 | | <i>Rhamphomyia</i> sp.3 | 1916 ノヒラマメヒラタアブ <i>Paragus(Paragus) quadrifasciatus</i> Meigen |
| Hybotinae | | | ナミハナアブ亜科 Eristalinae |
| 1878 セダカマダラオドリバエ | | <i>Syneches maculatus</i> (Matsumura) | マドヒラタアブ族 <i>Eumerini</i> |
| Ocydromiinae | | | 1917 マドヒラタアブ <i>Eumerus japonicus</i> Matsumura |
| 1879 | | <i>Leptopeza flavantennalis</i> Kato | コヒラタハナアブ族 <i>Pipizini</i> |
| アシナガバエ科 Dolichopodidae | | | 1918 チビコヒラタハナアブ <i>Heringia familiaris</i> (Matsumura) |
| ヒゲナガアシナガバエ亜科 Sciapodinae | | | Cheilosiiini |
| 1880 | | <i>Sciapus</i> sp.1 | 1919 <i>Cheilosia</i> sp.4 |
| 1881 | | <i>Sciapus</i> sp.6 | ベッコウハナアブ族 <i>Volucellini</i> |
| 1882 | | <i>Sciapus</i> sp.7 | 1920 ベッコウハナアブ <i>Volucella jeddona</i> Bigot |
| 1883 | | <i>Sciapus</i> sp.8 | 1921 クロベッコウハナアブ <i>Volucella nigricans</i> Coquillett |
| 1884 | | <i>Sciapus</i> sp.10 | 1922 シロスジベッコウハナアブ <i>Volucella pellucens tabanoides</i> Motschulsky |
| キイロアシナガバエ亜科 Neurigoninae | | | ナミハナアブ族 <i>Eristalini</i> |
| 1885 キイロアシナガバエ | | <i>Neurigona denudata</i> Becker | 1923 キゴシハナアブ <i>Eristalinus (Lathyrophthalmus) quinquestriatus</i> (Fabricius) |
| アシナガバエ亜科 Dolichopodinae | | | 1924 シマハナアブ <i>Eristalis(Eoseristalis) cerealis</i> Fabricius |
| 1886 | | <i>Dolichopus</i> sp.1 | 1925 ハナアブ <i>Eristalis(Eristalis) tenex</i> (Linnaeus) |
| 1887 | | <i>Dolichopus</i> sp.2 | 1926 アシブトハナアブ <i>Helophilus(Helophilus) virgatus</i> Coquillett |
| 1888 | | <i>Hercostomus</i> sp.2 (nr. <i>rivulorum</i>) | 1927 カクモンアシブトハナアブ <i>Mallota abdominalis</i> (Sack) |
| 1889 | | <i>Tachytrechus</i> sp.2 | 1928 シマアシブトハナアブ <i>Mesembrius flaviceps</i> (Matsumura) |
| Diaphorinae | | | 1929 オオハナアブ <i>Phytomia zonata</i> (Fabricius) |
| 1890 | | <i>Chrysotus</i> sp. | ナガハナアブ族 <i>Milesiini</i> |
| Medeterinae | | | 1930 シロスジナガハナアブ <i>Milesia undulata</i> Vollenhoven |
| 1891 | | <i>Medetera</i> sp. | 1931 スズキナガハナアブ <i>Spilomyia suzukii</i> Matsumura |
| ノミバエ科 Phoridae | | | ハラナガハナアブ族 <i>Xylotini</i> |
| 1892 | | <i>Megaseria</i> sp. | 1932 ルリイロナガハナアブ <i>Xylota amamiensis</i> (Shiraki) |
| ハナアブ科 Syrphidae | | | 1933 ハラアカナガハナアブ <i>Xylota frontalis</i> (Shiraki et Edashige) |
| ヒラタアブ亜科 Syrphinae | | | アリノスアブ亜科 Microdontinae |
| Syrphini | | | 1934 キンアリノスアブ <i>Microdon auricomus nigripes</i> Shiraki |
| 1893 オオヒラタアブ(オオマメヒラタアブ) | | <i>Allograpta iavana</i> (Wiedemann) | 1935 アリノスアブ <i>Microdon japonicus</i> Yano |
| 1894 ナガヒラタアブ | | <i>Asarkina porcina</i> (Coquillett) | △ × 1936 マドホソアリノスアブ <i>Gn.</i> sp. |
| 1895 クロヒラタアブ | | <i>Betasyrphus serarius</i> (Wiedemann) | |
| 1896 ヘリヒラタアブ | | <i>Didea alneti</i> (Fallen) | |
| 1897 マルヒラタアブ | | <i>Didea fasciata</i> Macquart | |
| 1898 ヨコジマオオヒラタアブ | | <i>Dideoides latus</i> (Coquillett) | |
| 1899 アイノオビヒラタアブ | | <i>Epistrophe(Epistrophe) aino</i> (Matsumura) | |
| 1900 ホソヒラタアブ | | <i>Episyphus(Episyphus) balteatus</i> (De Geer) | |
| 1901 ナミホシヒラタアブ | | <i>Eupoedes(Metasyphus) frequens</i> (Matsumura) | |
| 1902 キオビハラボシヒラタアブ | | <i>Fagisyrphus cinctus</i> (Fallen) | |
| メバエ科 Conopidae | | | |
| Conopinae | | | |
| Conopini | | | 1937 オオマエグロメバエ <i>Physocephala obscura</i> Krober |
| ナガズヤセバエ科 Neriidae | | | |
| 1938 ホシアシナガヤセバエ <i>Stylopadius appendiculatus</i> (Hendel) | | | |
| デガシラバエ科 Pyrotidae | | | |
| 1939 コマダラハチモドキバエ <i>Campylocera thoracalis</i> Hendel | | | |

| | | | | |
|---|------|--|--|--|
| ミバエ科 Tephritidae | | ミギワバエ科 Ephydriidae | | |
| ミバエ亜科 Dacinae | | Ochtherinae | | |
| 1940 ミスジミバエ <i>Baetrocera scutellatus</i> (Hendel) | 1973 | <i>Ochthera circularis</i> Cresson | | |
| ハマダラミバエ亜科 Trypetinae | 1974 | <i>Ochthera mantis</i> (De Geer) | | |
| 1941 ツマモンハススジハマダラミバエ <i>Anomoia apicalis</i> Ito | 1975 | <i>Setacera fluxa</i> Miyagi | | |
| 1942 オスグロハススジハマダラミバエ <i>Anomoia okinawaensis</i> (Shiraki) | 1976 | <i>Setacera viridis</i> Miyagi | | |
| 1943 クロハススジハマダラミバエ <i>Anomoia permunda</i> (Harris) | | | | |
| 1944 <i>Anomoia</i> sp. | | ハヤトビバエ科 Sphaeroceridae | | |
| 1945 アカゲハマダラミバエ <i>Chenaciella purpureiseta</i> (Chen) | | Sphaerocerinae | | |
| 1946 イヌビワハマダラミバエ <i>Ihekaze diversa</i> Ito | 1977 | <i>Sphaerocera</i> sp. (=? <i>curvipes</i>) | | |
| 1947 フチモンハマダラミバエ <i>Nemoriludia fusca</i> Ito | | | | |
| 1948 ハルササハマダラミバエ <i>Paragastrozona japonica</i> (Miyake) | | フンバエ科 Scathophagidae | | |
| 1949 ミツボシハマダラミバエ <i>Proanoplomus japonicus</i> Shiraki | | Scathophaginae | | |
| 1950 ヤスマツハマダラミバエ <i>Pseudacidia yasumatsui</i> Ito | 1978 | ヒメフンバエ | <i>Scathophaga stercoraria</i> (Linnaeus) | |
| 1951 ムラクモハマダラミバエ <i>Staurella nigrescens</i> Zid | | | | |
| ケブカミバエ亜科 Tephritisinae | | クロバエ科 Calliphoridae | | |
| 1952 ヒラヤマアミケブカミバエ <i>Campiglossa hirayamae</i> (Matsumura) | | Polleniinae | | |
| 1953 ノゲシケブカミバエ <i>Ensina sonchi</i> (Linnaeus) | 1979 | <i>Morinia nigerrima</i> (Herting) | | |
| 1954 オオセンダングサケブカミバエ <i>Dioxyna bidentis</i> (Robineau-Desvoidy) | | | | |
| 1955 ツマホシケブカミバエ <i>Trupanea gratiosa</i> Ito | | ヤドリバエ科 Tachinidae | | |
| ヒロクチバエ科 Platystomatidae | | ヤドリバエ亜科 Exoristinae | | |
| 1956 ミスジヒメヒロクチバエ <i>Rivellia nigricans</i> Matsumura | 1980 | Exoristini | | |
| ヤチバエ科 Sciomyzidae | | プランコヤドリバエ | <i>Exorista(Exorista) japonica</i> (Townsend) | |
| Sciomyzinae | 1981 | Exorista(Spixomyia) patelliforceps | Mesnil | |
| Tetanocerini | 1982 | Exorista(Spixomyia) sp. | | |
| 1957 ヒゲナガヤチバエ <i>Sepedon aenescens</i> Wiedemann | 1983 | トカチハリバエ | <i>Parasetigena silvestris</i> (Robineau-Desvoidy) | |
| 1958 <i>Sepedon oriens</i> Steyskal | 1984 | Phorocera assimilis | (Fallen) | |
| ベッコウバエ科 Dryomyzidae | | Blondeliini | | |
| 1959 ベッコウバエ <i>Dryomyza formosa</i> (Wiedemann) | 1985 | <i>Istochaeta</i> sp.1(nr.zimini) | | |
| ツヤホソバエ科 Sepsidae | | 1986 | <i>Uromedina atrata</i> (Townsend) | |
| 1960 ヒトテンツヤホソバエ <i>Sepsis monostigma</i> Thomson | 1987 | <i>Uromedina</i> sp. | | |
| シマバエ科 Lauxaniidae | | Ethillini | | |
| 1961 シモフリシマバエ <i>Homoneura(Homoneura) euaresta</i> (Coquillett) | 1988 | キンポクハリバエ | <i>Phorocerosoma vicaria</i> (Walker) | |
| 1962 ヒラヤマシマバエ <i>Homoneura(Homoneura) hirayamae</i> (Matsumura) | | Eryciini | | |
| 1963 <i>Protrigonometopus maculifrons</i> Hendel | 1989 | キナコハリバエ | <i>Senometopia excisa</i> (Fallen) | |
| 1964 <i>Steganopsis</i> sp.2 | | Goniini | | |
| 1965 <i>Trigonometopus(Trigonometopus)</i> sp. | 1990 | Blepharipa sp.1 | | |
| 1966 <i>Trypetysoma(Trypaneoides)</i> sp. | 1991 | Hebia flavipes | Robineau-Desvoidy | |
| Asteiidae | | 1992 | カイコノクロウジバエ | <i>Pales pavida</i> (Meigen) |
| 1967 <i>Asteia</i> sp. | 1993 | Phryno katoi | Mesnil | |
| キモグリバエ科 Chloropidae | | 1994 | オオズハイイロハリバエ | <i>Pseudogonia rufifrons</i> (Wiedemann) |
| ナガミヤクキモグリバエ亜科 Oscinellinae | | セスジハリバエ亜科 Tachininae | | |
| Oscinellini | | Tachinini | | |
| 1968 <i>Elachiptera</i> sp. | 1995 | Peleteria sp. | | |
| 1969 <i>Gampsocera numerata</i> (Heeger) | 1996 | セスジハリバエ | <i>Tachina(Eudoromyia) nupta</i> (Rondani) | |
| 1970 <i>Pseudogaurax</i> sp. | 1997 | | <i>Tachina(Servillia) amurensis</i> (Zimin) | |
| キモグリバエ亜科 Chloropinae | 1998 | ヨコジマオオハリバエ | <i>Tachina(Servillia) jakovlevi</i> (Portshinsky) | |
| 1971 <i>Pachylaphus</i> sp.(nr. <i>rufescens</i>) | | Linnaemyini | | |
| 1972 ササノアシブトキモグリバエ <i>Platycephala sasae</i> Nartshuk | 1999 | クチナガルリハリバエ | <i>Chrysosomopsis auratus</i> (Fallen) | |
| | | Ernestiini | | |
| | 2000 | Ernestia melanopyga | (Zimin) | |
| | | Siphonini | | |
| | 2001 | Entomophaga sp. | | |
| | 2002 | Siphona spp. | | |
| | | Leskiini | | |
| | 2003 | トワダナガハリバエ | <i>Atylostoma towadensis</i> (Matsumura) | |
| | | Minthoini | | |
| | 2004 | Sumpigaster <i>sumatrensis</i> Townsend | | |

| | | |
|--|---------------------|---|
| Microphthalmini | 2044 ウラナミシジミ | Lampides boeticus (Linnaeus) |
| 2005 キイロコガネヤドリバエ <i>Hamaxia incongrua</i> Walker | 2045 ルリシジミ | Celastrina argiolus ladonides (de L'orza) |
| アシナガガヤドリバエ亜科 Dexiinae | 2046 ツバメシジミ | Everes argiades hellotia (Menetries) |
| Voriini | 2047 ヤマトシジミ | Zizeeria maha argia (Menetries) |
| 2006 アシナガハリバエ <i>Thelaira nigripes</i> (Fabricius) | | |
| ヒラタヤドリバエ亜科 Phasiinae | ウラギンシジミ科 Curetidae | |
| Phasiini | 2048 ウラギンシジミ | <i>Curetis acuta paracuta</i> de Niceville |
| 2007 <i>Alophorophasia</i> sp.(nr. <i>caudata</i>) | | |
| 2008 <i>Compsoptesis</i> sp. | テングチョウ科 Libytheidae | |
| 2009 マルボシハナバエ <i>Gymnosoma rotundata</i> (Linnaeus) | 2049 テングチョウ | <i>Libythea celtis celtooides</i> Fruhstorfer |
| 2010 <i>Pentatomophaga latifascia</i> (Villeneuve) | | |
| Leucostomatini | マダラチョウ科 Danaidae | |
| 2011 <i>Calyptromya barbata</i> Villeneuve | △ 2050 アサギマダラ | <i>Parantica sita niphonica</i> (Moore) |
| 2012 <i>Leucostoma</i> sp. | | |
| Cylindromyiini | タテハチョウ科 Nymphalidae | |
| 2013 <i>Cylindromyia(Neocyptera)</i> sp.(nr. <i>arator</i>) | 2051 ツマグロヒヨウモン | <i>Aegyptus hyperius hyperius</i> (Linnaeus) |

18.チョウ目 LEPIDOPTERA

蝶類

セセリチョウ科 Hesperiidae

| | |
|-------------------|--|
| 2014 ダイミョウセセリ | <i>Daimio tethys</i> (Menetries) |
| △ 2015 アオバセセリ | <i>Choaspes benjaminii japonica</i> (Murray) |
| × 2016 ギンイチモンジセセリ | <i>Leptalina unicolor</i> (Bremer et Grey) |
| 2017 コチャバネセセリ | <i>Thoressa viria</i> (Murray) |
| 2018 キマダラセセリ | <i>Potanthus flavus flavus</i> (Murray) |
| △ 2019 ホソバセセリ | <i>Isoteinon lamprospilus lamprospilus</i> C. et R. Felder |
| × 2020 オオチャバネセセリ | <i>Polytremis pellucida pellucida</i> (Murray) |
| 2021 チヤバネセセリ | <i>Pelopidas mathias oberthueri</i> Evans |
| 2022 イチモンジセセリ | <i>Parnara guttata guttata</i> (Bremer et Grey) |

アゲハチョウ科 Papilionidae

| | |
|-----------------|--|
| 2023 ジャコウアゲハ | <i>Byasa alcinous alcinous</i> (Klug) |
| 2024 アオスジアゲハ | <i>Graphium sarpedon nipponum</i> (Fruhstorfer) |
| 2025 キアゲハ | <i>Papilio machaon hippocrates</i> C. et R. Felder |
| 2026 ナミアゲハ(アゲハ) | <i>Papilio xuthus</i> Linnaeus |
| 2027 モンキアゲハ | <i>Papilio helenus nicconicole</i> Butler |
| 2028 クロアゲハ | <i>Papilio protenor demetrius</i> Stoll |
| 2029 オナガアゲハ | <i>Papilio macilentus</i> Janson |
| 2030 カラスアゲハ | <i>Papilio bianor dehaanii</i> C. et R. Felder |

シロチョウ科 Pieridae

| | |
|----------------|--|
| 2031 ツマキチョウ | <i>Anthocharis scolymus</i> Butler |
| 2032 モンキチョウ | <i>Colias erate poliographus</i> Motschlsky |
| 2033 キチョウ | <i>Eurema hecate</i> (Linnaeus) |
| 2034 スジグロシロチョウ | <i>Pieris (Artogeia) melete melete</i> Menetries |
| 2035 モンシロチョウ | <i>Pieris (Artogeia) rapae crucivora</i> Boisduval |

シジミチョウ科 Lycaenidae

| | |
|-----------------|---|
| 2036 ムラサキシジミ | <i>Narathura japonica</i> (Murray) |
| 2037 ウラゴマダラシジミ | <i>Artopoetes pryeri</i> (Murray) |
| 2038 アカシジミ | <i>Japonica lutea</i> (Hewitson) |
| 2039 ミズイロオナガシジミ | <i>Antigius attilia attilia</i> (Bremer) |
| × | <i>Neozephyrus japonicus</i> (Murray) |
| △ 2040 ミドリシジミ | <i>Favonius orientalis</i> (Murray) |
| △ 2041 オオミドリシジミ | <i>Rapala arata</i> (Bremer) |
| △ 2042 トラフシジミ | <i>Lycaena phlaeas daimio</i> (Matsumura) |
| 2043 ベニシジミ | |

| | |
|--------------|--|
| 2044 ウラナミシジミ | <i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus) |
| 2045 ルリシジミ | <i>Celastrina argiolus ladonides</i> (de L'orza) |
| 2046 ツバメシジミ | <i>Everes argiades hellotia</i> (Menetries) |
| 2047 ヤマトシジミ | <i>Zizeeria maha argia</i> (Menetries) |

ウラギンシジミ科 Curetidae

| | |
|--------------|--|
| 2048 ウラギンシジミ | <i>Curetis acuta paracuta</i> de Niceville |
|--------------|--|

テングチョウ科 Libytheidae

| | |
|-------------|---|
| 2049 テングチョウ | <i>Libythea celtis celtooides</i> Fruhstorfer |
|-------------|---|

マダラチョウ科 Danaidae

| | |
|---------------|---|
| △ 2050 アサギマダラ | <i>Parantica sita niphonica</i> (Moore) |
|---------------|---|

タテハチョウ科 Nymphalidae

| | |
|----------------|---|
| 2051 ツマグロヒヨウモン | <i>Aegyptus hyperius hyperius</i> (Linnaeus) |
| 2052 イチモンジチョウ | <i>Ladoga camilla japonica</i> (Menetries) |
| 2053 コミスジ | <i>Neptis sappho intermedia</i> W.B.Pryer |
| 2054 キタヘハ | <i>Polygonia c-aureum c-aureum</i> (Linnaeus) |
| 2055 ルリタヘハ | <i>Kaniska canace nojaponicum</i> (von Siebold) |
| 2056 ヒメアカタヘハ | <i>Cynthia cardui</i> (Linnaeus) |
| 2057 アカタヘハ | <i>Vanessa indica</i> (Herbst) |
| 2058 ゴマダラチョウ | <i>Hestina japonica</i> (C. et R. Felder) |

蛾類

ボクトウガ上科 Coccoidea

ボクトウガ科

ボクトウガ亜科 Cossinae

| | |
|--------------|--|
| 2066 ゴマフボクトウ | <i>Zeuzera multistrigata leuconota</i> Moore |
|--------------|--|

ハマキガ上科 Tortricoidea

| |
|------|
| 2067 |
|------|

ハマキガ科 Tortricidae

ハマキガ亜科 Tortricinae

| | |
|------------------|---|
| 2068 ビロードハマキ | <i>Cerace xanthocosma</i> Diakonoff |
| 2069 アトキハマキ | <i>Archips audax</i> Razowski |
| 2070 シリグロハマキ | <i>Archips nigricaudanus</i> (Walsingham) |
| 2071 オオギンスジアカハマキ | <i>Ptycholoma lecheana circuncclusana</i> (Christoph) |
| 2072 チヤハマキ | <i>Homona magnanima</i> Diakonoff |

ヒメハマキガ亜科 Olethreutinae

| | |
|--------------------|--|
| 2073 シロテンシロアシヒメハマキ | <i>Phaecasiophora obratzsovi</i> Diakonoff |
| 2074 グミオオウツマヒメハマキ | <i>Hedya auricristana</i> (Walsingham) |
| 2075 クリミドリンシクイガ | <i>Eucoenogenes aestuosa</i> (Meyrick) |
| 2076 クロマダラシロヒメハマキ | <i>Epinotia exquisitana</i> (Christoph) |
| 2077 ニセコシワヒメハマキ | <i>Eucosma nipponica</i> Kawabe |

ホソハマキガ科 Cochyliidae

| | |
|-----------------|---|
| 2078 ヨモギオオホソハマキ | <i>Phtheochrodes clandestina</i> Razowski |
|-----------------|---|

| | | | |
|-------------------------|--|---|--|
| ヒロズコガ上科 Tineoidea | | 2103 クロスジノメイガ 2104 シロテンキノメイガ 2105 ウコンノメイガ 2106 シロハラノメイガ 2107 タイワンモンキノメイガ 2108 マエアカスカシノメイガ 2109 スカシノメイガ 2110 チビスカシノメイガ 2111 キホソノメイガ 2112 マメノメイガ 2113 ワモンノメイガ 2114 キムジノメイガ 2115 ヘリジロキンノメイガ 2116 フキノメイガ | Tyspanodes striata striata (Butler) Nacoleia commixta (Butler) Pleuroptya ruralis (Scopoli) Pleuroptya deficiens (Moore) Syllepta taiwanalis Shibuya Palpita nigropunctalis (Bremer) Glyphodes pryeri Butler Glyphodes dupicalis Inoue, Munroe & Mutuura Circobotys heterogenalis gensanalis (South) Maruca vitrata (Fabricius) Nomophila noctuella (Denis & Schiffermuller) Prodasycnemis inornata (Butler) Paliga auratalis (Warren) Ostrinia zaguliaevi Mutuura & Munroe |
| ミノガ科 Psychidae | 2079 チヤミノガ 2080 シバミノガ | Eurneta minuscula Butler Nipponopsyche fuscescens Yazaki | |
| スカシバガ上科 Sesioidea | | 2109 スカシノメイガ 2110 チビスカシノメイガ 2111 キホソノメイガ 2112 マメノメイガ 2113 ワモンノメイガ 2114 キムジノメイガ 2115 ヘリジロキンノメイガ 2116 フキノメイガ | |
| スカシバガ科 Sesiidae | | | フトメイガ亜科 Epipaschiinae |
| スカシバガ亞科 Sesiinae | 2081 コスカシバ △ 2082 モモブトスカシバ | Synanthedon hector (Butler) Macroscelisia japonica (Hampson) | 2117 クロテニアオフトメイガ 2118 ナカジロフトメイガ 2119 ナカムラサキフトメイガ 2120 アオフトメイガ |
| シンクイガ上科 Copromorphoidea | | | シマメイガ亜科 Pyralinae |
| ニジュウシトリバガ科 Alucitidae | 2083 ニジュウシトリバ | Alucita spilodesma (Meylick) | 2121 フタスジシマメイガ 2122 クシヒゲシマメイガ 2123 キベリトガリメイガ 2124 ウスペニトガリメイガ |
| マダラガ上科 Zygaenoidea | | | マダラメイガ亜科 Phycitinae |
| マダラガ科 Zygaenidae | 2084 ミノウスバ | Pryeria sinica Moore | 2125 アカマダラメイガ 2126 ウスマカムラサキマダラメイガ |
| ミノウスバ亜科 Phaudinae | 2085 ホタルガ | Pidorus atratus Butler | 2127 ギンマダラメイガ 2128 ナシハマキマダラメイガ |
| ホタルガ科 Chalcosiinae | 2086 キスジホソマダラ | Artona gracilis (Walker) | |
| セミヤドリガ科 Epipyropidae | 2087 セミヤドリガ | Epipomponia nawai (Dyar) | トリバガ上科 Pterophoroidea |
| イラガ科 Limacodidae | 2088 ヒメクロイラガ 2089 イラガ | Scopelodes contracta Walker Monema flavescens Walker | トリバガ科 Pterophoridae |
| メイガ上科 Pyraloidea | | | ホソトリバガ亜科 Platyptilinae |
| マドガ科 Thyrididae | 2090 マドガ | Thyris usitata Butler | 2129 オダマキトリバ |
| マドガ亜科 Pachythyrinae | 2091 アカジママドガ | Striglina cancellata (Christoph) | Amblyptilia punctidactyla (Haworth) |
| アカジママドガ亜科 Striglinae | 2092 ヒメマダラマドガ 2093 ウスマダラマドガ | Rhodoneura hyphaema (West) Rhodoneura pallida (Butler) | 2130 クロカマトリバ 2131 ヒルガオトリバ 2132 シロフクロトリバ |
| メイガ科 Pyralidae | 2094 ニセムモンシロオオメイガ 2095 クロフキオオメイガ | Scirpophaga xanthopygata Schwaderla Schoenobius sasakii Inoue | カマトリバガ亜科 Pterophorinae |
| オオメイガ亜科 Schoenobiinae | 2096 マエキツトガ 2097 シロスジツトガ 2098 ツトガ | Pseudocatharylla simplex (Zeller) Crambus argyrophorus Butler Ancyloloomia japonica (Zeller) | 2133 フタテンシロカギバ 2134 ヒツメカギバ |
| ツトガ亜科 Crambinae | 2099 ハナダカノメイガ 2100 シロオビノメイガ 2101 ウスマラサキノメイガ 2102 コブノメイガ | Camptomastix hisbonalis (Walker) Spoladea recurvalis (Fabricius) Agrotera nemoralis (Scopoli) Cnaphalocrocis medinalis (Guenee) | カギバガ亜科 Drepaninae トガリバガ科 Thyatiridae シャクガ科 Geometridae ホシシャク亜科 Oenochrominae アオシャク亜科 Geometrinae 2135 アシベニカギバ |
| | | | 2136 ギンモントガリバ Parapsestis argenteopicta (Oberthur) |
| | | | 2137 クロテンフュシャク Inurois membranaria (Christoph) |
| | | | 2138 カギバアオシャク Tanaorhinus reciprocata confuciaria (Walker) |
| | | | 2139 クスアオシャク Pelagodes subquadraria Inoue |
| | | | 2140 ヒロバツバメアオシャク Maxates illiturata (Walker) |

| | | | |
|------------------------------|--|------------------------|---|
| 2141 ヒメツバメアオシャク | <i>Maxates protrusa</i> (Butler) | 2197 ウスキツバメエダシャク | <i>Ourapteryx nivea</i> Butler |
| 2142 キバラヒメアオシャク | <i>Hemithea aestivaria</i> (Hubner) | 2198 シロツバメエダシャク | <i>Ourapteryx maculicaudaria</i> (Motschulsky) |
| 2143 ホソバハラアカアオシャク | <i>Chlorissa anadema</i> (Prout) | ツバメガ科 Uraniidae | |
| 2144 ヨツモンマエジロアオシャク | <i>Comibaena procumbaria</i> (Pryer) | ギンツバメガ亞科 Microniinae | |
| 2145 ヨツメアオシャク | <i>Thetidia albocostaria</i> (Bremer) | 2199 ギンツバメ | <i>Acropteris iphiata</i> (Guenee) |
| 2146 コシロスジアオシャク | <i>Hemistola veneta</i> (Butler) | | |
| 2147 コヨツメアオシャク | <i>Comostola subtilaria nympha</i> (Butler) | アゲハモドキガ科 Epicopeiidae | |
| ヒメシャク亜科 <i>Sterrhhinae</i> | | △ × 2200 アゲハモドキ | <i>Epicopeia hainesii hainesii</i> Holland |
| 2148 フタナミトビヒメシャク | <i>Pylargoscelos steganoides steganoides</i> (Butler) | | |
| 2149 スミレシロヒメシャク | <i>Scopula umbelaria</i> (Hubner) | カイコガ上科 Bombycoidea | |
| 2150 アメイロヒメシャク | <i>Scopula tenuisocius</i> Inoue | カレハガ科 Lasiocampidae | |
| 2151 ギンバネヒメシャク | <i>Scopula epiorrhoe</i> Prout | 2201 タケカレハ | <i>Euthrix albomaculata</i> (Bremer) |
| 2152 ウスキクロテンヒメシャク | <i>Scopula ignobilis</i> (Warren) | | |
| 2153 ベニヒメシャク | <i>Idaea muricata minor</i> (Sterneck) | オビガ科 Eupterotidae | |
| 2154 ウスキヒメシャク | <i>Idaea biselata</i> (Hufnagel) | 2202 オビガ | <i>Apha aequalis</i> (Felder) |
| ナミシャク亜科 <i>Oenochrominae</i> | | | |
| 2155 キマダラオオナミシャク | <i>Gandaritis fixseni</i> (Bremer) | カイコガ科 Bombycidae | |
| 2156 セスジナミシャク | <i>Evecliptopera decurrens illitata</i> (Wileman) | 2203 クワコ | <i>Bombyx manadarina</i> (Moore) |
| 2157 オオハガタナミシャク | <i>Ecliptopera umbrosaria umbrosaria</i> (Motschulsky) | | |
| 2158 ビロードナミシャク | <i>Shibatania mactata</i> (Felder & Rogenhofer) | イボタガ科 Brahmaeidae | |
| 2159 ナナスジナミシャク | <i>Venusia phasma</i> (Butler) | △ × 2204 イボタガ | <i>Brachmophthalma japonica</i> (Butler) |
| 2160 ケブカチビナミシャク | <i>Gymnoscelis esakii</i> Inoue | | |
| 2161 ハラアカウスアオナミシャク | <i>Chloroclystis obscura</i> West | ヤママユガ科 Saturniidae | |
| 2162 ナカジロナミシャク | <i>Melanthis procellata inquinata</i> (Butler) | ヤママユガ亞科 Saturniinae | |
| エダシャク亜科 <i>Ennominae</i> | | 2205 オオミズアオ | <i>Actias artemis aliena</i> (Butler) |
| 2163 ヒメマダラエダシャク | <i>Abraxas niphonibia</i> Wehrli | スズメガ上科 Sphingoidea | |
| 2164 クロマダラエダシャク | <i>Abraxas fulvobasalis</i> Staudinger | スズメガ科 Sphingidae | |
| 2165 ユウマダラエダシャク | <i>Abraxas miranda</i> Butler | スズメガ亞科 Sphinginae | |
| 2166 クロズウスキエダシャク | <i>Lomographa simplicior simplicior</i> (Butler) | 2206 シモフリスズメ | <i>Psilogramma increta</i> (Walker) |
| 2167 バラシロエダシャク | <i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermuller) | 2207 サザナミスズメ | <i>Dolbina tancrei</i> Staudinger |
| 2168 ウチムラサキヒメエダシャク | <i>Ninodes splendens</i> (Butler) | 2208 モモスズメ | <i>Marumba gaschkevitschii echephon</i> (Boisduval) |
| 2169 ウスアオエダシャク | <i>Parabapta clarissa</i> (Butler) | ホウジャク亜科 Macroglossinae | |
| 2170 スジハグルマエダシャク | <i>Synegia limitatoides</i> Inoue | 2209 オオスカシバ | <i>Cephonodes hylas</i> (Linnaeus) |
| 2171 クロハグルマエダシャク | <i>Synegia esther</i> Butler | 2210 ハネナガブドウスズメ | <i>Acosmyyx naga</i> (Moore) |
| 2172 シロズエダシャク | <i>Ecpetelia albifrontaria</i> (Leech) | 2211 ヒメクロホウジャク | <i>Macroglossum bombylans</i> Boisduval |
| 2173 ウラキトガリエダシャク | <i>Hypephyra terrosa pryeraria</i> (Leech) | シャチホコガ上科 Notodontoidea | |
| 2174 スカシエダシャク | <i>Krananda semihyalina</i> Moore | シャチホコガ科 Notodontidae | |
| 2175 ツマジロエダシャク | <i>Krananda latimarginaria</i> (Leech) | 2212 ギンシャチホコ | <i>Harpyia umbrosa</i> (Staudinger) |
| 2176 トンボエダシャク | <i>Cystidia stratonica stratonica</i> (Stoll) | 2213 ホソバシャチホコ | <i>Fentonnia ocyptera</i> (Bremer) |
| 2177 シロジマエダシャク | <i>Euryobeidia languidata languidata</i> (Walker) | 2214 セダカシャチホコ | <i>Euhampsonia cristata</i> (Butler) |
| 2178 ナカウスエダシャク | <i>Alcis angulifera</i> (Butler) | 2215 キシャチホコ | <i>Torigea straminea</i> (Moore) |
| 2179 ナミガタエダシャク | <i>Heterarmia charon charon</i> (Butler) | 2216 オオエグリシャチホコ | <i>Pterostoma sinicum</i> Moore |
| 2180 フトフタオビエダシャク | <i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermuller) | ヤガ上科 Noctuoidea | |
| 2181 オオトビスジエダシャク | <i>Ectropis excellens</i> (Butler) | ドクガ科 Lymantriidae | |
| 2182 ホシミスジエダシャク | <i>Racotis boarmiaria japonica</i> Inoue | 2217 リンゴドクガ | <i>Calliteara pseudabietis</i> Butler |
| 2183 ミヤマツバメエダシャク | <i>Thinopteryx delectans</i> (Butler) | △ × 2218 シタキドクガ | <i>Calliteara taiwana</i> (Wileman) |
| 2184 ウスイロオオエダシャク | <i>Amraica superans superans</i> (Butler) | 2219 マメドクガ | <i>Cifuna locuples confusa</i> (Bremer) |
| 2185 クワエダシャク | <i>Phthonandria atrilineata</i> (Butler) | 2220 マイマイガ | <i>Lymantria dispar japonica</i> (Motschulsky) |
| 2186 ウスクモエダシャク | <i>Menophra senilis</i> (Butler) | 2221 モンシロドクガ | <i>Sphrageidus similis</i> (Fuessly) |
| 2187 マエキトビエダシャク | <i>Nothomiza formosa</i> (Butler) | 2222 チヤドクガ | <i>Euproctis pseudoconspersa</i> (Strand) |
| 2188 エグリヅマエダシャク | <i>Odontopera arida arida</i> (Butler) | | |
| 2189 モンシロツマキリエダシャク | <i>Xerodes albonotaria albonotaria</i> (Bremer) | | |
| 2190 ミスジツマキリエダシャク | <i>Xerodes rufescens</i> (Motschulsky) | | |
| 2191 テンモンチビエダシャク | <i>Ocoelophora lentiginosaria lentiginosaria</i> (Leech) | | |
| 2192 モミジツマキリエダシャク | <i>Endropiodes indictinaria</i> (Bremer) | | |
| 2193 ワラモンアカエダシャク | <i>Parepione grata</i> (Butler) | | |
| 2194 アトボシエダシャク | <i>Cephalis advenaria</i> (Hubner) | | |
| 2195 ウコンエダシャク | <i>Corymica pryeri</i> (Butler) | | |
| 2196 フトスジツバメエダシャク | <i>Ourapteryx japonica</i> Inoue | | |

コケガ亜科 Lithosiinae

- 2223 ムジホソバ *Eilema deplana pavescens* (Butler)
 2224 キシタホソバ *Eilema aegetrum aegetrum* (Butler)
 2225 キマエホソバ *Eilema japonica japonica* (Leech)
 2226 キベリネズミホソバ *Ghoria gigantea gigantea* (Oberthur)
 2227 ヨツボシホソバ *Lithosia quadra* (Linnaeus)
 2228 アカスジシロコケガ *Bizone hamata hamata* Walker
 2229 ハガタベニコケガ *Miltochrista calamina calamina* Butler
 2230 スジベニコケガ *Miltochrista striata striata* (Bremer & Grey)
 2231 ゴマダラベニコケガ *Miltochrista pulchera* Butler
 2232 ゴマダラキコケガ *Stigmatophora leacrita leacrita* (Swinhoe)

ヒトリガ亜科 Arctiinae

- 2233 スジモンヒトリ *Spilarctia seriatopunctata seriatopunctata* (Motschulsky)
 2234 カクモンヒトリ *Lemyra inaequalis inaequalis* (Butler)
 2235 クワゴマダラヒトリ *Lemyra imparilis* (Butler)
 2236 キハラゴマダラヒトリ *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus)
 2237 シロヒトリ *Chionarctia niveum* (Menetries)

カノコガ科 Ctenuchidae

- 2238 カノコガ *Amata fortunei fortunei* (Orza)

ヤガ科 Noctuidae

ケンモンヤガ亜科 Acronictinae

- 2239 シマケンモン *Craniophora fasciata* (Moore)

タバコガ亜科 Heliothinae

- 2240 タバコヤガ *Helicoverpa assulta* (Guenee)
 2241 ツメクサガ *Heliothis maritima adaucta* Butler

モンヤガ亜科 Noctuinae

- 2242 カブランヤガ *Agrotis segetum* (Denis & Schiffermuller)
 2243 クロクモヤガ *Hermonassa cecilia* Butler
 2244 オオカバスジヤガ *Sineugrapha oceanica* (Kardakoff)
 2245 ウスイロアカフヤガ *Diarsia ruficauda* (Warren)
 2246 マエキヤガ *Xestia stupenda* (Butler)
 2247 ウスチャヤガ *Xestia dilatata* (Butler)

ヨトウガ亜科 Hadeninae

- 2248 ヨトウガ *Mamestra brassicae* (Linnaeus)
 2249 シロシタヨトウ *Sarcopolia illoba* (Butler)
 2250 クロシタキヨトウ *Mythimna placida* Butler

セダカモクメ亜科 Cucullinae

- 2251 フサヒゲオビキリガ *Agrochola evelina* (Butler)
 2252 ホシオビキリガ *Conistra albipuncta* (Leech)
 2253 イチゴキリガ *Orbona fragariae pallidior* Warren

カラスヨトウ亜科 Amphipyrinae

- 2254 ネスジシラクモヨトウ *Apamea hampsoni* Sugi
 2255 アオシラクモヨトウ *Antapamea conciliata* (Butler)
 2256 カバマダラヨトウ *Anapamea cuneatoides* Poole
 2257 ヒメキイロヨトウ *Anapamea minor* (Sugi)
 2258 スジキリヨトウ *Spodoptera depravata* (Butler)
 2259 シロモンオビヨトウ *Athetis lineosa* (Moore)
 2260 オオシマカラスヨトウ *Amphipyra monolitha surnia* Guenee
 2261 カラスヨトウ *Amphipyra livida corvina* Motschulsky
 2262 ニレキリガ *Cosmia affinis* (Linnaeus)
 2263 シマキリガ *Cosmia achatina* Butler
 2264 フタテンヒメヨトウ *Hadjina biguttula* (Motschulsky)
 2265 トガリヨトウ *Virgo datanidia* (Butler)

リンガ亜科 Chloephorinae

- 2266 アオスジアオリング *Pseudoips prasinanus* (Linnaeus)

コヤガ亜科 Acontiinae

- 2267 フタスジシマコヤガ *Corgatha marumoi* Sugi
 2268 アヤホソコヤガ *Araeopteron amoena* Inoue
 2269 ヒメネジロコヤガ *Maliattha signifera* (Walker)
 2270 シロヒシモンコヤガ *Micardia argentata* Butler
 2271 フタホシコヤガ *Micardia pulchra* Butler
 2272 ニセシロフコヤガ *Sugia stygiodes* (Draudt)
 2273 ネモンシロフコヤガ *Sugia erestroides* (Sugi)
 2274 ヨモギコヤガ *Phyllophilus obliterata cretacea* Butler

キンウワバ亜科 Plusiinae

- 2275 ユミガタマダラウワバ *Abrostola abrostolina* (Butler)
 2276 ワイギンモンウワバ *Sclerogenia jessica* (Butler)
 2277 イラクサギンウワバ *Trichophusia ni* (Hubner)
 2278 キクキンウワバ *Thysanoplusia intermixta* (Warren)
 2279 エゾギクキンウワバ *Ctenoplusia albostriata* (Bremer & Grey)
 2280 ミツモンキンウワバ *Ctenoplusia agnata* (Staudinger)

シタバガ亜科 Catocalinae

- 2281 キシタバ *Catocala patala* Felder & Rogenhofer
 2282 ニセウンモンクチバ *Mocis ancilla* (Warren)
 2283 モンムラサキクチバ *Ercheia umbrosa* Butler
 2284 フクラズズメ *Arcte coerula* (Walker)
 2285 ハグルマトモエ *Spirama helicina* (Hubner)
 2286 シロスジトモエ *Metopta rectifasciata* (Menetries)

クチバ亜科 Ophiderinae

- 2287 アカエグリバ *Oraesia excavata* (Butler)
 2288 アケビコノハ *Adris tyrannus* (Guenee)
 2289 ルリモンクチバ *Lacera procellosa* Butler
 2290 アカテンクチバ *Erygia apicalis* Guenee
 2291 シラフクチバ *Synpnoides picta* (Butler)
 2292 ウスムラサキクチバ *Ericeia pertendens* (Walker)
 2293 コウンモンクチバ *Blasticorhinus ussuriensis* (Bremer)
 2294 シャクドウクチバ *Mecodina nubiferalis* (Leech)
 2295 シマアツバ *Hepatica linealis* (Leech)
 2296 アトヘリヒトホシアツバ *Hemipsectra fallax* (Butler)
 2297 アヤナミアツバ *Zekelita plusioides* (Butler)

アツバ亜科 Hypeninae

- 2298 トガリアツバ *Rhynchina crambooides* (Butler)
 2299 ナカジロアツバ *Harita belinda* (Butler)
 2300 クロキシタツバ *Hypena amica* (Butler)
 2301 アオアツバ *Hypena subcyanea* Butler
 2302 ヤマガタアツバ *Bomolocha stygiana* (Butler)

クルマアツバ亜科 Herminiinae

- 2303 ソトウスグロアツバ *Hydrellodes lentalis* Guenee
 2304 ヒロオビウスグロアツバ *Hydrellodes morosa* (Butler)
 2305 ソトウスアツバ *Hadennia obliqua* (Wileman)
 2306 オオアカマエアツバ *Simplicia niphona* (Butler)
 2307 キイロアツバ *Zanclognatha helva* (Butler)
 2308 オオシラナミアツバ *Hipoepa fractalis* (Guenee)

トラガ科 Agaristidae

- 2309 トビイロトラガ *Sarbanissa subflava* (Moore)

横浜自然観察の森の昆虫種数

Aug./2002

| | 種 目 科 | 種 数 | | 種 目 科 | 種 数 |
|----------------------------|-------------|--------|--------------------------|-------------|--------|
| | | | | | |
| MICROCORYPHIA イシノミ目 | | 1 | Aradidae ヒラタカメムシ科 | | 3 |
| Machilidae イシノミ科 | | 1 | Berytidae イトカメムシ科 | | 1 |
| ODONATA トンボ目 | | 34 | Lygaeidae ナガカメムシ科 | | 25 |
| Agrionidae イトトンボ科 | | 3 | Malcidae メダカナガカメムシ科 | | 1 |
| Lestidae アオイトトンボ科 | | 3 | Pyrrhocoridae ホシカメムシ科 | | 2 |
| Calopterygidae カワトンボ科 | | 1 | Largidae オオホシカメムシ科 | | 2 |
| Gomphidae サナエトンボ科 | | 3 | Alydidae ホソヘリカメムシ科 | | 2 |
| Cordulegasteridae オニヤンマ科 | | 1 | Coreidae ヘリカメムシ科 | | 6 |
| Aeschnidae ヤンマ科 | | 6 | Rhopalidae ヒメヘリカメムシ科 | | 1 |
| Corduliidae エゾトンボ科 | | 1 | Cydnidae ツチカメムシ科 | | 5 |
| Libellulidae トンボ科 | | 16 | Scutelleridae キンカメムシ科 | | 1 |
| BLATTARIA ゴキブリ目 | | 1 | Pentatomidae カメムシ科 | | 21 |
| Blattellidae チャバネゴキブリ科 | | 1 | Acanthosomatidae ツノカメムシ科 | | 6 |
| MANTODEA カマキリ目 | | 5 | HOMOPTERA ヨコバイ目 | | 117 |
| Mantidae カマキリ科 | | 5 | Cicadidae セミ科 | | 6 |
| ISOPTERA シロアリ目 | | 1 | Cercopidae コガシラアワフキ科 | | 1 |
| Rhinotermitidae ミゾガシラシロアリ科 | | 1 | Aphrophoridae アワフキムシ科 | | 4 |
| ORTHOPTERA バッタ目 | | 49 | Membracidae ツノゼミ科 | | 2 |
| Gryllacrididae コロギス科 | | 2 | Cicadellidae ヨコバイ科 | | 50 |
| Rhaphidophoridae カマドウマ科 | | 1 | Cixiidae ヒシウンカ科 | | 5 |
| Gryllidae コオロギ科 | | 13 | Delphacidae ウンカ科 | | 16 |
| Mogoplistidae カネタタキ科 | | 1 | Derbridae ハネナガウンカ科 | | 3 |
| Tettigoniidae キリギリス科 | | 18 | Achilidae コガシラウンカ科 | | 1 |
| Pyrgomorphidae オンブバッタ科 | | 1 | Dictyophoridae テングスケバ科 | | 1 |
| Catantopidae イナゴ科 | | 3 | Tropiduchidae グンバイウンカ科 | | 2 |
| Acrididae バッタ科 | | 7 | Issidae マルウンカ科 | | 1 |
| Tetrigidae ヒシバッタ科 | | 2 | Flatidae アオバハゴロモ科 | | 2 |
| Tridactylidae ノミバッタ科 | | 1 | Ricaniidae ハゴロモ科 | | 1 |
| PHASMIDA ナナフシ目 | | 3 | Aphalaridae タデキジラミ科 | | 2 |
| Phasmatidae ナナフシ科 | | 3 | Psyllidae キジラミ科 | | 15 |
| DERMAPTERA ハサミムシ目 | | 3 | Carsidaridae ネッタイキジラミ科 | | 1 |
| Anisolanididae ハサミムシ科 | | 2 | Trioziidae トガリキジラミ科 | | 4 |
| Labiduridae オオハサミムシ科 | | 1 | MEGALOPTERA ヘビトンボ目 | | 3 |
| HETEROPTERA カメムシ目 | | 133 | Corydalidae ヘビトンボ科 | | 2 |
| Enicocephalidae クビナガカメムシ科 | | 2 | Sialidae センブリ科 | | 1 |
| Hydrometridae イトアメンボ科 | | 1 | RAPHIDIOPTERA ラクダムシ目 | | 1 |
| Gerridae アメンボ科 | | 4 | Inocelliidae ラクダムシ科 | | 1 |
| Nepidae タイコウチ科 | | 1 | NEUROPTERA アミメカゲロウ目 | | 35 |
| Ochteidae メミズムシ科 | | 1 | Coniopterygidae コナカゲロウ科 | | 3 |
| Corixidae ミズムシ科 | | 5 | Osmylidae ヒロバカゲロウ科 | | 2 |
| Notonectidae マツモムシ科 | | 2 | Hemerobiidae ヒメカゲロウ科 | | 9 |
| Nabidae マキバサシガメ科 | | 4 | Chrysopidae クサカゲロウ科 | | 12 |
| Miridae メクラカメムシ科 | | 18 | Berothidae ケカゲロウ科 | | 1 |
| Tingidae グンバイムシ科 | | 6 | Mantispidae カマキリモドキ科 | | 2 |
| Anthocoridae ハナカメムシ科 | | 5 | Myrmecophagidae ウスバカゲロウ科 | | 5 |
| Reduviidae サシガメ科 | | 8 | Ascalaphidae ツノトンボ科 | | 1 |

| | 目 | 科 | | 目 | 科 |
|-------------------------|------|--------------------------|--|-----|---|
| COLEOPTERA ユウチュウ目 | 1146 | Cerylonidae カクホソカタムシ科 | | 1 | |
| Cupedidae ナガヒラタムシ科 | 1 | Discolomidae ミジンムシダマシ科 | | 1 | |
| Cicindelidae ハンミョウ科 | 3 | Endomychidae テントウムシダマシ科 | | 7 | |
| Carabidae オサムシ科 | 110 | Mychothenidae マルテントウダマシ科 | | 1 | |
| Dytiscidae ゲンゴロウ科 | 7 | Coccinellidae テントウムシ科 | | 32 | |
| Gyrinidae ミズスマシ科 | 2 | Corylophidae ミジンムシ科 | | 6 | |
| Hydrophilidae ガムシ科 | 14 | Lathridiidae ヒメマキムシ科 | | 8 | |
| Histeridae エンマムシ科 | 6 | Mycetophagidae コキノコムシ科 | | 3 | |
| Ptikiidae ムクゲキノコムシ科 | 7 | Ciidae ツツキノコムシ科 | | 8 | |
| Leiodidae タマキノコムシ科 | 9 | Tetratomidae キノコムシダマシ科 | | 1 | |
| Scydmaenidae コケムシ科 | 3 | Melandryidae ナガクチキムシ科 | | 10 | |
| Silphidae シデムシ科 | 6 | Mordellidae ハナノミ科 | | 20 | |
| Staphylinidae ハネカクシ科 | 147 | Colydiidae ホソカタムシ科 | | 3 | |
| Clambidae タマキノコムシモドキ科 | 1 | Tenebrionidae ゴミムシダマシ科 | | 35 | |
| Eucinetidae マルハナノミダマシ科 | 1 | Synchroidae ヒラタナガクチキ科 | | 1 | |
| Helodidae マルハナノミ科 | 7 | Oedemeridae カミキリモドキ科 | | 6 | |
| Lucanidae クワガタムシ科 | 5 | Meloidae ツチハンミョウ科 | | 2 | |
| Geotrupidae センチコガネ科 | 1 | Pyrochrodae アカハネムシ科 | | 1 | |
| Scarabaeidae コガネムシ科 | 48 | Salpingidae チビキカワムシ科 | | 3 | |
| Ptilodactylidae ナガハナノミ科 | 2 | Anthicidae アリモドキ科 | | 8 | |
| Heteroceridae ナガドロムシ科 | 1 | Aderidae ニセクビボリムシ科 | | 4 | |
| Buprestidae タマムシ科 | 28 | Scraptiidae ハナノミダマシ科 | | 5 | |
| Elateridae コメツキムシ科 | 43 | Cerambycidae カミキリムシ科 | | 66 | |
| Throscidae ヒゲブトコメツキ科 | 3 | Bruchidae マメゾウムシ科 | | 5 | |
| Eucnemidae コメツキダマシ科 | 15 | Chrysomelidae ハムシ科 | | 101 | |
| Lycidae ベニボタル科 | 4 | Anthribidae ヒゲナガゾウムシ科 | | 12 | |
| Lampyridae ホタル科 | 6 | Attelabidae オトシブミ科 | | 22 | |
| Omethidae ホタルモドキ科 | 1 | Apionidae ホソクチゾウムシ科 | | 8 | |
| Cantharidae ジョウカイボン科 | 16 | Curculionidae ゾウムシ科 | | 109 | |
| Dermestidae カツオブシムシ科 | 6 | Rhynchophoridae オサゾウムシ科 | | 5 | |
| Bostrichidae ナガシンクイムシ科 | 3 | Scolytidae キクイムシ科 | | 36 | |
| Anobiidae シバンムシ科 | 9 | HYMENOPTERA ハチ目 | | 306 | |
| Trogossitidae コクヌスト科 | 1 | Argidae ミフシハバチ科 | | 6 | |
| Cleridae カッコウムシ科 | 4 | Tenthredinidae ハバチ科 | | 23 | |
| Melyridae ジョウカイモドキ科 | 5 | Orussidae ヤドリキバチ科 | | 1 | |
| Sphindidae ヒメキノコムシ科 | 1 | Cephidae クキバチ科 | | 2 | |
| Kateretidae ヒゲボソケシキスイ科 | 1 | Xiphydriidae クビナガキバチ科 | | 1 | |
| Nitidulidae ケシキスイ科 | 30 | Braconidae コマユバチ科 | | 30 | |
| Rhizophagidae ネスイムシ科 | 5 | Ichneumonidae ヒメバチ科 | | 53 | |
| Helotidae オオキスイ科 | 1 | Trigonalidae カギバラバチ科 | | 1 | |
| Silvanidae ホソヒラタムシ科 | 8 | Gasteruptiidae コンボウヤセバチ科 | | 1 | |
| Cucujidae ヒラタムシ科 | 9 | Leucospidae シリアゲコバチ科 | | 1 | |
| Phalacridae ヒメハナムシ科 | 5 | Chalcididae アシブトコバチ科 | | 8 | |
| Cryptophagidae キスイムシ科 | 9 | Eurytomidae カタビロコバチ科 | | 4 | |
| Erotylidae オオキノコムシ科 | 11 | Torimidae オナガコバチ科 | | 3 | |
| Languriidae コメツキモドキ科 | 7 | Pteromalidae コガネコバチ科 | | 7 | |
| Biphyllidae ムクゲキスイムシ科 | 3 | Perilampidae マルバラコバチ科 | | 1 | |
| Byturidae キスイモドキ科 | 1 | Eupelmidae ナガコバチ科 | | 3 | |

| | 目 | 科 | | 目 | 科 |
|-------------------------|-----|----|------------------------|-----|------|
| Iasmidae ノミコバチ科 | | 2 | Chloronidae キモグリバエ科 | | 5 |
| Eulophidae ヒメコバチ科 | | 9 | Ephydriidae ミギワバエ科 | | 4 |
| Figitidae ヤドリタマバチ科 | | 2 | Sphaeroceridae ハヤトビバエ科 | | 1 |
| Cynipidae タマバチ科 | | 7 | Scathophagidae フンバエ科 | | 1 |
| Chrysidae セイボウ科 | | 3 | Calliphoridae クロバエ科 | | 1 |
| Bethylidae アリガタバチ科 | | 6 | Tachinidae ヤドリバエ科 | | 34 |
| Mutillidae アリバチ科 | | 3 | LEPIDOPTERA チョウ目 蝶類 | 52 | |
| Tiphidae コツチバチ科 | | 3 | Hesperiidae セセリチョウ科 | | 9 |
| Scoliidae ツチバチ科 | | 5 | Papilionidae アゲハチョウ科 | | 8 |
| Formicidae アリ科 | | 6 | Pieridae シロチョウ科 | | 5 |
| Pompilidae ベッコウバチ科 | | 17 | Lycaenidae シジミチョウ科 | | 12 |
| Eumenidae ドロバチ科 | | 11 | Curetidae ウラギンシジミチョウ科 | | 1 |
| Vespidae スズメバチ科 | | 11 | Libytheidae テングチョウ科 | | 1 |
| Sphecidae アナバチ科 | | 7 | Danaidae マダラチョウ科 | | 1 |
| Pemphredonidae アリマキバチ科 | | 6 | Nymphalidae タテハチョウ科 | | 8 |
| Larridae ケラトリバチ科 | | 8 | Satyridae ジャノメチョウ科 | | 7 |
| Crabronidae ギングチバチ科 | | 6 | LEPIDOPTERA チョウ目 蛾類 | 244 | |
| Bembicidae ハナダカバチ科 | | 3 | Cochylidae ボクトウガ科 | | 1 |
| Philanthidae フシダカバチ科 | | 3 | Tortricidae ハマキガ科 | | 10 |
| Colletidae ムカシハナバチ科 | | 3 | Cochylidae ホソハマキガ科 | | 1 |
| Halictidae コハナバチ科 | | 7 | Psychidae ミノガ科 | | 2 |
| Andrenidae ヒメハナバチ科 | | 7 | Sesiidae スカシバガ科 | | 2 |
| Megachilidae ハキリバチ科 | | 11 | Alucitidae ニジュウシトリバガ科 | | 1 |
| Anthophoridae コシブトハナバチ科 | | 11 | Zygaenidae マダラガ科 | | 3 |
| Apidae ミツバチ科 | | 4 | Epydryopidae セミヤドリガ科 | | 1 |
| MECOPTERA シリアゲムシ目 | 1 | | Limacodidae イラガ科 | | 2 |
| Panorpidae シリアゲムシ科 | | 1 | Thyrididae マドガ科 | | 4 |
| DIPTERA ハエ目 | 174 | | Pyralidae メイガ科 | | 35 |
| Stratiomyidae ミズアブ科 | | 8 | Pterophoridae トリバガ科 | | 4 |
| Rhagionidae シギアブ科 | | 1 | Drepanidae カギバガ科 | | 3 |
| Athericidae ナガレアブ科 | | 1 | Thyatiridae トガリバガ科 | | 1 |
| Tabanidae アブ科 | | 3 | Geometridae シャクガ科 | | 62 |
| Bombyliidae ツリアブ科 | | 6 | Urraniidae ツバメガ科 | | 1 |
| Asilidae ムシヒキアブ科 | | 14 | Epicopeiidae アゲハモドキガ科 | | 1 |
| Empididae オドリバエ科 | | 6 | Lasiocampidae カレハガ科 | | 1 |
| Dolichopodidae アシナガバエ科 | | 12 | Eupterotidae オビガ科 | | 1 |
| Phoridae ノミバエ科 | | 1 | Bombycidae カイコガ科 | | 1 |
| Syrphidae ハナアブ科 | | 44 | Brahmaeidae イボタガ科 | | 1 |
| Conopidae メバエ科 | | 1 | Saturniidae ヤママユガ科 | | 1 |
| Neriidae ナガズヤセバエ科 | | 1 | Sphingidae スズメガ科 | | 6 |
| Pyrgotidae デガシラバエ科 | | 1 | Notodontidae シチホコガ科 | | 5 |
| Trypetidae ミバエ科 | | 16 | Lymantriidae ドクガ科 | | 6 |
| Coelopidae ハマベバエ科 | | 1 | Arctiidae ヒトリガ科 | | 15 |
| Platystomatidae ヒロクチバエ科 | | 1 | Nolidae コブガ科 | | 1 |
| Sciomyzidae ヤチバエ科 | | 2 | Gegenuchidae カノコガ科 | | 1 |
| Dryomyzidae ベッコウバエ科 | | 1 | Noctuidae ヤガ科 | | 70 |
| Sepsidae ツヤホソバエ科 | | 1 | Agaristidae トラガ科 | | 1 |
| Lauxaniidae シマバエ科 | | 6 | 合計 | | 2309 |
| Asteiidae | | 1 | | | |

花暦 2001年

安達眞明・伊澤嘉與子・金井洋子・上村義枝・高橋剛
高橋睦・高柳す江子・中西淳子・畠史子・八田文子
林由紀子・張間信子・古田理佳・松田久司・宗森英夫
山路智恵子・横溝八千代・篠原由紀子(まとめ)
(横浜自然観察の森友の会 野草プロジェクト)

〈定例調査のコース〉

毎月第一金曜日：観察センター→モンキチョウの広場→コナラの林→尾根→カシの森→尾根道
→コナラ 21→観察センター

毎月第一土曜日：観察センター→タンポポの道 1 →タンポポの道 終→観察センター

〈凡例〉

つぼみ :△

花 :★

未熟な実 :○

熟した実 :●

むかご :む

| △ | △★ | △ ○ | ★○● | △26 |
|---|------|------|---------|-------|
| ★ | △★○ | △ ● | △/★12 | ★22 |
| ○ | △★○● | △ ○● | △16★22 | △★20 |
| ● | ○● | ★○ | △★16○22 | △★○20 |

・ /の後は定例調査の日以外の記録

例 1. 一定例調査の日には蕾だったが12日には開花を記録した：△/★12

例 2. 一定例調査の日には記録されなかったが、30日には蕾を記録した：△30

・ 園内で観察できる場所が限られている植物は、種名の右()内に場所を記した

ア：アキアガネの丘、オ：尾根道、カ：カシの森、ク：クヌギの林、ゲ：ゲンジの谷、コ：コナラの谷

ス：炭焼き場、セ：生態園、ノ：バギーの広場、ハ：畑、ビ：ビニック広場、ミ：水鳥の池

・ 種名の網掛けは生態園で観察できた種

・ 昨年までの以下の種名を、同定しなおし、訂正した。

(昨年までの種名) → (訂正)

コモチマンネングサ → メキシコマンネングサ

| 種名 | 科名 | 4月6.7日 | 5月4.5日 | 6月1.2日 | 7月6.7日 | 8月3.4日 | 9月1.7日 | 10月5.6日 | 11月2.3日 | 12月1.7日 | 1月5.11日 | 2月1.2日 | 3月1.2日 | 熱した実の色 |
|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-------------|
| アオカモジグサ | イネ | △★ | ○ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★20 赤 |
| アオキ | ミズキ | ○10 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○●△/★20 青 |
| アオスゲ | カヤツリグサ | | | | | | | | | | | | | |
| アオツヅラフジ | ツヅラフジ | | | △30 | △ | △★○●29 | △★○● | ○ | ○ | | | | | |
| アオミズ | イラクサ | | | | | | | | | | | | | |
| アカガシ | ブナ | ★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △25 △★24 黒 |
| アカシデ | カバノキ | | | | | | | | | | | | | |
| アカシヨウマ | ユキノシタ | | | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △★24 黒 |
| アカネ | アカネ | | | | | | | | | | | | | △★28 薄茶 |
| アカネスミレ(カ) | スミレ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| アカバナ | アカバナ | | | | | | | | | | | | | |
| アカメガシワ | トウダイグサ | | | △19 | △/★9 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★20 薄茶 |
| アキカラマツ | キンボウゲ | | | | | | | | | | | | | |
| アキクミ 植栽 | グミ | △18★28 | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★20 薄茶 |
| アキニレ 植栽 | ニレ | | | | | | | | | | | | | |
| アキノウナギツカミ(ヘ) | タデ | | | | | | | | | | | | | |
| アキノエノコロクサ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| アキノエリシンソウ(カ) | キク | | | | | | | | | | | | | |
| アキノタムラシウ(カ) | シン | | | | | | | | | | | | | |
| アキノノゲン | キク | | | | | | | | | | | | | |
| アキノノゲンバ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| アケビ | アケビ | △★ | | | | | | | | | | | | △★23 茶 |
| アサザ 植栽 | ミツガシワ | ★22 | ★/△16 | ★ | | | | | | | | | | |
| アジサイ 植栽 | ユキノシタ | | △★ | ○ | | | | | | | | | | |
| アンボン | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| アズマイバ | バラ | △18 | △/★13 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 赤 |
| アゼガヤツリ | カヤツリグサ | | | | | | | | | | | | | |
| アフラチヤン | クスノキ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| アマチャヅル | ウリ | | | | | | | | | | | | | |
| アメリカヌホオズキ | ナス | | | | | | | | | | | | | |
| アメリカゼンタンクサ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| アメリカカサブロウ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| アヤメ(ヒ) | アヤメ | | | | | | | | | | | | | |
| アレチギシギシ | タデ | | | | | | | | | | | | | |
| アレチヌスピトハギ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| アブキ | アブキ | | | | | | | | | | | | | |
| アンズ 植栽(ハ) | バラ | △26 | △★/○26 | ○● | | | | | | | | | | |
| イ | イクサ | | △/★19 | ○ | | | | | | | | | | |
| イガホオズキ | ナス | | △★24 | △★ | | | | | | | | | | |
| イタドリ | タデ | | | | | | | | | | | | | |
| イタビカズラ | クワ | | | | | | | | | | | | | |
| イチゴシッナギ | イチゴシッナギ | △28 | ○ | ○ | △/★10 | ○ | | | | | | | | △28 黒 |
| イチリソウ 植栽(イ) | キンボウゲ | △/★12 | △ | | | | | | | | | | | |
| イスガラシ | アブラナ | △★ | △★○ | △★○ | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○●△/★16 茶 |
| イスコウジュ | シソ | △★ | | | | | | | | | | | | △★○●△/★16 茶 |
| イヌコリヤナギ 植栽 | ヤナギ | ★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 茶 |
| イヌザクラ | バラ | △/★18 | ★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 茶 |
| イヌサンショウウ | ミカン | △ | ○30 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 茶 |
| イヌシテ | カバノキ | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 茶 |
| イヌショウマ | キンボウゲ | | | | | | | | | | | | | |
| イヌセンブリ(イ) | リンゴ | | | | | | | | | | | | | |

| 種名 | 科名 | 4月6.7日 | 5月4.5日 | 6月1.2日 | 7月6.7日 | 8月3.4日 | 9月1.7日 | 10月5.6日 | 11月2.3日 | 12月1.7日 | 1月5.11日 | 2月1.2日 | 3月1.2日 | 熟した実の色 |
|-----------------|------------|---------|---------|--------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| イヌタデ | タデ | | | | ● | △★○● | △★○● | △○/★26 | △★ | | | | | 黒 |
| イヌツゲ 植栽も | モチノキ | △ | △★//○30 | ○ | ○ | △★○● | △○ | △○ | △★○● | △★○● | ○ | | | 黒 |
| イヌトウバナ | シソ | | | | △30 | △☆ | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | 黒 |
| イヌビエ | イネ | | | | △13 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黒 |
| イヌビワ | クワ | △29 | △★ | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 薄茶 |
| イスムギ | イネ | モクセイ | カエデ | △★ | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黒 |
| イドタノキ | スイカズラ | △★ | スイカズラ | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 △★ |
| イロハモミジ 植栽も | ウクイスクグラ | △★ | ウクイスクグラ | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 △★ |
| ウシノシッペイ | ウシノシッペイ | △★ | ウシノシッペイ | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 △★ |
| ウシハコベ | ナデシコ | △★ | ナデシコ | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 △★ |
| ウスゲチョウジタデ | アカバナ | △18 | △★19 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 薄茶 |
| ウツギ | ユキノシタ | △18 | △/★19 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤 |
| ウド | ウコギ | | | | ○26 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤 |
| ウバユリ | ユリ | | | | ○26 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤 |
| ウマノミツバ | セリ | | | | ○3●26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★16 △★ |
| ウメ植栽 | バラ | ○28 | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △★19 △★ |
| ウラジマツウ | サトイモ | ★ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★19 |
| ウラジロチコブサ | イラクサ | △★ | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★19 |
| ウラバミンヅウ(1) | ウラバミンヅウ(1) | △/★18 | ○26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★19 |
| ウラミズサクラ | バラ | ★ | ヤナギ | △/★19 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★19 |
| ウンリュウヤナギ 植裁(1) | エゴノキ | エゴノキ | エゴノキ | △/★19 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★19 |
| エンジンギッシジ | タデ | | | | △26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| エンキ | ニレ | | | | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| エンキグサ | トウダイグサ | | | | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| エンコログサ | イネ | | | | △/★18 | ○26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| エンピツル | ブドウ | | | | △ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| エンヒネ | ラン | △★28 | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★28 褐色 |
| エンコウカエデ(イタヤカエデ) | カエデ | | | | △★26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| エンジジュ | マメ | | | | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| オオアフレチノギク | タデ | | | | △★28 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★28 褐色 |
| オオイヌノフグリ | コマノハグサ | ★○ | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオオナモミ | キク | | | | △9/★26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオクサキビ | イネ | | | | △★18 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオシジハリ | キク | | | | ★/○18 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオシマザクラ | バラ | トウダイグサ | モクセイ | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオニシキソウ | モクセイ | モクセイ | モクセイ | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオハイドタ | ユリ | ユリ | ユリ | △★○12 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオハバコ | コリ | オオハバコ | オオハバコ | △26 | △/★16○26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオバヤノヒゲ | コリ | オオバヤノヒゲ | コリ | ☆○31 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオバヤエムグラ(コ) | アカネ | アカネ | アカネ | ● | ○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオバヤシャブシ 植裁 | カハシキ | カハシキ | カハシキ | △9/★26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオブタクサ | キク | ツユクサ | ツユクサ | ★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオボウシハナ | ツツジ | ツツジ | ツツジ | △★16 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオムラサキ 植栽 | クマツツラ | クマツツラ | クマツツラ | △★10 | ○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオムラサキシキブ | バラ | バラ | バラ | △29 | △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オオヤマザクラ 植栽 | シソ | シソ | シソ | △26 | △/★10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オカダシナミシカ | サクラソウ | サクラソウ | サクラソウ | △/★10 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★25 △★○ |
| オカトランオ | | | | | | | | | | | | | | △/★25 △★○ |

| 種名 | 科名 | 4月6,7日 | 5月4,5日 | 6月1,2日 | 7月6,7日 | 8月3,4日 | 9月1,7日 | 10月5,6日 | 11月2,3日 | 12月1,7日 | 1月5,11日 | 2月1,2日 | 3月1,2日 | 熟した実の色 |
|--------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------|--------|
| オギ オケラ | イネ キク | | | | | | | | | | | | | 茶 |
| オツタチカタバミ(ミ) オトギリソウ(カ) | カタバミ オトギリソウ | | | | | | | | | | | | | 茶 |
| オトコエシ オトコヨモギ | オミナエシ キク | | | | | | | | | | | | | 茶 |
| オニワシノケグサ オニタリソウ | イネ クルミ | △22 ★ | △/★19 △★○ | △★○ ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| オニドコロ オニノゲン | キク イネ | △★17 △★○ | △★○ △★○ | △★○● △★26 | △★● ● | ★ | ★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| オヒシバ オヘビイチゴ(イ) | ヤマノイモ セリ | △★29 △★○ | △★○ △★○ | △★○● △○● | △○● ○● | △★11 ○● | △★11 ○● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 薄茶 |
| オヤブジラミ オランダガラシ | アブラナ ナデシコ | △★29 △★○ | △★○ △○● | △○● ○● | △○● ○● | △★26 ○● | △○● ○● | △★ | △★○ | △★ | △/★29 △★29 | △★ | △★ | 薄茶 |
| カエデコロ 万ガイモ | ヤマノイモ ガガイモ | △★29 △★○ | △★○ △★○ | △★○● △○● | △○● ○● | △/★29 ○● | △/★29 ○● | △★29 △★29 | △★ | △★ | △★29 △★29 | △★ | △★ | 薄茶 |
| カキドオシ カキノキ | カキノキ ユキノシタ | △ △ | ★○ △★/○30 | ○ ○ | ○ ○ | △★29 △★29 | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | 薄茶 |
| カクアジサイ カクアントオ | 植栽 | | | | | | | | | | | | | |
| カクレミニ カクレミニ | ウコギ ウコギ | | | | | | | | | | | | | |
| カシワハグマ カスマダガ | マメ マメ | | | | | | | | | | | | | |
| カスミミツカラ カゼクサ | 植栽 | | | | | | | | | | | | | |
| カタクリ(セ) カタバミ | イネ イネ | △★13○29 △★19 | ○ ○ | ● ● | ● ● | △★19 ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | △★21 |
| カテンソウ カナビキソウ(イ) | ヒヤクダン ヒヤクダン | △★19 △★19 | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | △★24 |
| カナムグラ カニツリグサ | アサ イネ | △ △17 | ○ △★19 | ○ ○ | ○ ○ | △★○/○19 ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | △★25 |
| カマズミ カマツカ | スイカズラ バラ | △18★19 △★19 | △★19 △★19 | ★○ ○ | ○ ○ | △★19 ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | △★26 |
| カモガヤ カモジグサ | イネ イチイ | △ カヤツリグサ | △★19 カヤツリグサ | ○ カヤツリグサ | ● カヤツリグサ | △★19 △★26 | ○ △★26 | ○ △★26 | ○ △★26 | ○ △★26 | ○ △★26 | ○ △★26 | ○ △★26 | 赤 黒 褐 |
| カラスワリ カラスサンショウ | カラタチ ミカン | | | | | | | | | | | | | |
| カラムシ カワラスガナ | ミカン カラクサ | △/★13 △/★13 | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | ○ ○ | |
| カワラナデシコ カワラヨモギ(イ) | ナデシコ キク | | | | | | | | | | | | | |
| カングレイ カントウカンフ | カヤツリグサ カヤツリグサ | | | | | | | | | | | | | |
| カントウタンボボ カントウヨメ | ウマノスズクサ キク | | | | | | | | | | | | | |
| カントウヨメ | キク | | | | | | | | | | | | | ★ |

| 種名 | 科名 | 4月6,7日 | 5月4,5日 | 6月1,2日 | 7月6,7日 | 8月3,4日 | 9月1,7日 | 10月5,6日 | 11月2,3日 | 12月1,7日 | 1月5,11日 | 2月1,2日 | 3月1,2日 | 熟した実の色 |
|-------------------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| キクタニギク 植栽(セ) | キク | | | | | | | | | | | | | |
| キクハドコロ | ヤマノイモ | △★ | | | | | | | | | | | | |
| キジムシロ(カ) | バラ | △★ | ○26 | △ | | | | | | | | | | |
| キシウブ | アヤメ | | | | | | | | | | | | | △/★28 |
| キダチコンギク | キク | | | | | | | | | | | | | |
| キツコウハグマ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| キツタ | ウコギ | | | | | | | | | | | | | |
| キツネ/カミソリ 植栽(ク) | ヒガシナバナ | | | | | | | | | | | | | |
| キツネノボタン(オ) | キンポウゲ | | | | | | | | | | | | | |
| キツネノマコ | キツネノマコ | | | | | | | | | | | | | |
| キハギ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| キバガシンビウカ・ヒンカ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| キブシ | キブシ | ★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | △★ |
| キユウリグサ | ムラサキ | | | | | | | | | | | | | |
| ギヨウギシバ | イネ | △★○ | ○ | △★○ | △★○ | △★○ | ★○●29 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | △/★16 |
| ギランギンブ | ジン | ★ | △★ | | △★30 | △★○ | | △○ | △★○ | ○ | ○ | | | |
| ギレハノブドウ | ブドウ | | | | | | | | | | | | | |
| キンカン 植栽(ハ) | ミカン | | | | | | | | | | | | | |
| キンミズヒキ | バラ | | | | | | | | | | | | | |
| キンモクセイ 植栽 | モクセイ | | | | | | | | | | | | | |
| キンラン | ラン | △★28 | △★ | | | | | | | | | | | |
| ギンラン | ラン | △28 | △★ | | | | | | | | | | | |
| クサイ | イグサ | | △19/★26 | ★○●30 | ○ | ○ | | | | | | | | |
| クサイチゴ | バラ | △★ | ★○ | △★/●30 | ○ | ○ | | | | | | | | ★12 |
| クサギ | クマツヅラ | | | | | | | | | | | | | |
| クサレダメ 植栽(ヘ) | サクラソウ | | | | | | | | | | | | | |
| クズ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| クスノキ 植栽 | クスノキ | | △/★19 | ○ | | | | | | | | | | |
| クスギ 植栽も | ブナ | △13★18 | | | | | | | | | | | | |
| クマノミズキ | ミズキ | △ | | △★16○30 | ○ | ○ | | | | | | | | |
| クマヤナギ | クロウメモドキ | | | △★24 | △★ | | | | | | | | | |
| クララ | マメ | | | △★/○26 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 黒 |
| クリ 植栽も | ブナ | △ | | ★10 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | 赤 |
| クロガネモチ 植栽(セ) | モチノキ | △ | | △★/○26 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| クロッカス 植栽(セ) | アヤメ | ★16 | △○● | △★○13 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| クロモジ | クスノキ | △ | ○● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| クロツツジ | ラン | | | | | | | | | | | | | |
| クワクサ | クワ | | | | | | | | | | | | | |
| ケイワタバコ | イワタバコ | | | | | | | | | | | | | |
| ケキッキノボタン | キンポウゲ | ★ | △★○ | △★○ | ○ | ○ | | | | | | | | △/★28 |
| ケスゲ | カヤツリグサ | ★ | △★○ | | | | | | | | | | | △★12 |
| ケチヂミザサ | イネ | ★○ | | | | | | | | | | | | |
| ケマル/スマレ(ケ) | スミレ | ★ | | | | | | | | | | | | △★19 |
| ケマラサキニガナ | キク | | △16/★26 | △★○● | ○ | ○ | △ | ○ | △ | ○ | △ | | | |
| ケヤマハシノキ | カバノキ | ○● | ○● | ○● | ○ | ○ | △ | ○ | △ | ○ | △ | ● | △ | △★ |
| ゲンノショウコ | ブワロソウ | | | △★27 | △★○ | ○ | ○ | △★○● | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| ケンボナシ | クロウメモドキ | | | △30 | | | | | | | | | | |
| コアカツ | イラクサ | | | | | | | | | | | | | |
| コウガイゼキショウ | イクサ | △★ | | | | | | | | | | | | |
| コウシリナ | キク | △11★28 | △★ | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | 黒 |

| 種名 | 科名 | 4月6.7日 | 5月4.5日 | 6月1.2日 | 7月6.7日 | 8月3.4日 | 9月1.7日 | 10月5.6日 | 11月2.3日 | 12月1.7日 | 1月5.11日 | 2月1.2日 | 3月1.2日 | 熟した果の色 |
|-----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|------------|
| コウヤボウキ | キク | | | | | | | | | | | | | ●薄茶 |
| ガマ | ★ | ○ | | | | | ★21 | ○ | ○ | | | | | △★28 薄茶 |
| ミカン | △★22 | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | | △★28 黒 |
| バラ | | | | | | | | | | | | | | |
| カコメウツギ | カヤツリグサ | | | | | | | | | | | | | |
| ココジメガヤツリ | ゴマノハグサ | | | | | | | | | | | | | |
| コシオガマ(ノ) | スミレ | ★ | | | | | | | | | | | | △★19 茶 |
| コスミレ | キク | | | | | | △★21 | | △★○ | △★○ | △★○ | ○ | ● | |
| コセンドンダングサ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| コチヂミササ | サクラソウ | | | | | | | | | | | | | |
| コナスビ | ブナ | △13★17 | ○ | | | | | | | | | | | △★20 |
| コナラ | トウダイグサ | | | | | | | | | | | | | |
| コニシキソウ | ナデシコ | △★○● | ● | ○ | | | | | | | | | | △★○● 朱赤 |
| コハコベ | シソ | △★22 | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| コバンガママズミ | スイカズラ | △★ | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| コハツタツナミ | シソ | △ | ○/●30 | ○ | | | | | | | | | | |
| コヒルガオ | ヒルガオ | | | | | | △★16○●30 | ● | △★○● | ● | ○ | | | △25 △★10 福 |
| コブシ | モクレン | ★ | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| コブナクサ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| コマツナギ | マメ | | | | | | △★26 | △★ | △★○ | △★○ | ○ | | | |
| コマツヨイグサ | アカバナ | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| コマユミ | ニシキギ | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ●20 | | | |
| コメツブツヅクサ | マメ | △★28 | △★○ | ● | | | | | | | | | | |
| コメナモミ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| コヨウアケビ | アケビ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| ゴンズイ | ミツバツツジ | △22 | △ | ★ | | | | | | | | | | |
| サイハイラン | ラン | △29 | △/★19 | ● | | | | | | | | | | |
| ササガヤ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| ササハキンラン | ラン | | | | | | | | | | | | | |
| サザンカ | ツバキ | | | | | | | | | | | | | |
| サツキンビソウ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| サンキ | ツツジ | | | | | | | | | | | | | |
| サツザクラ | バラ | △★ | | | | | | | | | | | | |
| サネカズラ | マツブサ | | | | | | | | | | | | | |
| サラシナショウマ | キンポウゲ | | | | | | | | | | | | | |
| サルトリイバラ | ユリ | △★ | ○ | ○ | | | | | | | | | | △★24 赤 |
| サルナシ | マタタビ | | | | | | | | | | | | | |
| サワラ | ヒノキ | | | | | | | | | | | | | |
| サンクイ | カヤツリグサ | | | | | | △★30 | ○ | ○ | ○ | ●17 | | | |
| サンカクヅル | フトウ | | | | | | △13 | ○ | ○ | ○ | ●27 | | | |
| サンゴジュ | スイカズラ | △18 | △ | △/★9○30 | ○ | ○ | | | | | ○ | | | |
| サンショウ | ミカン | | | | | | | | | | | | | |
| シオテ | ヨリ | | | | | | | | | | | | | |
| シナダレススメガヤ | △★ | ● | | | | | | | | | | | | ★12 青黒 |
| シバ | イネ | △★18 | ★○ | | | | | | | | | | | |
| シバヤナギ | ヤナギ | | | | | | | | | | | | | ★16 |
| シマズメヒエ | イネ | △★ | △★ | ● | | | | | | | | | | |
| シャガ | ヤメ | | | | | | | | | | | | | |
| シャクチソバ道路 | タメ | | | | | | | | | | | | | |
| ジャケツイバラ | マテ | △★ | | | | | | | | | | | | |
| ジャノヒゲ | ユリ | △30 | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | | | |
| シャリンバイ植栽 | バラ | △★ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ●17 | | | |
| シュウブンソウ | キク | | | | | | | | | | | | | |

| 種名 | 科名 | 4月6.7日 | 5月4.5日 | 6月1.2日 | 7月6.7日 | 8月3.4日 | 9月1.7日 | 10月5.6日 | 11月2.3日 | 12月1.7日 | 1月5.11日 | 2月1.2日 | 3月1.2日 |
|-----------------------|---------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| シユロ シュンラン植栽も? | ヤシ ラン | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 △ |
| シラカシ植栽も? | ブナ トウダイグサ | △ △/★19 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 △ |
| シラキ植栽も? | イネ カヤツリグサ | △★29 | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △/★13 △★28 |
| シラケカヤ シラスゲ | キク シラヤマギク | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △/★13 △★28 |
| シラシ シロザ | ラン アカザ | △★ | △★ | △★○ | ○ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △★ | △/★13 △★28 |
| シロダモ | クスノキ | △★29 | △★ | △★○ | ○ | △○ | △○ | △○ | △○ | △○ | △○ | △○ | △/★16 △★25 |
| シロツメクサ 植栽も? | マメ シロバナハンショウヅル | △★18 △/★18 | △★ △★18 | △★○ | ○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △/★16 △★25 |
| シロヨメナ シントチボウユリ | キク ユリ | △/★19 △/★19 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 △★25 |
| スイカズラ スイバ | タデ タデ | △/★18 △/★18 | △★○ △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 △★25 |
| スギ 植栽 ススキ | スキ スキ | △★ △★ | △★ △★ | △★○ | ○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △/★16 △★25 |
| スズメウリ スズメカタビラ | ウリ ウリ | △★ △★ | △★ △★ | △★○ | ○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △/★16 △★25 |
| スズメノチャヒキ スズメノヒエ | イネ イネ | △★ △★ | △★○ △★○ | △ | △ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △/★16 △★25 |
| スズメノヤリ スズラン | ユリ ブナ | ★ ○/△18 | ★○● △★○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 △★25 |
| スタジイ 植栽も? | スハマソウ セイタカラワタチソウ | △★○ △★○ | △★○ △★○ | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △/★16 △★25 |
| セイバシンモロコシ セイヨウタンボボ | キク キク | △★ △★ | △★○● △★○● | ● | ○ | △★○● △★○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★16 △★25 |
| セキショウ 植栽 セリ | サトイモ セリ | ☆ ☆ | ★○● ○ | ○ | △★21 ○ | ★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △/★16 △★25 |
| センニンソウ ソメイヨシノ 植栽も? | キク バラ | ★ ★ | ○/●13 ○ | △/★18 ○ | △/★18 ○ | ○/●30 ○ | △/★16 △/★25 |
| タイアザミ ダイオウグミ 植栽 | キク グミ | △★ △★ | ● ● | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △/★16 △/★25 |
| ダイコンソウ タイスピエ | バラ イネ | △★ △★ | ● ● | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △/★16 △/★25 |
| タカトワツダイ タコノアシ 植栽 | トウダイグサ コマツノシタ | △★24 △★26 | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △★○ ○ | △/★24 △/★25 |
| タチイヌフグリ タチツボスミレ | コマツノハグサ スマリ | △★○ ☆/○28 | ● ○ | △★○ ○ | ○ | △★○ ○ | ○ | △★○ ○ | ○ | △★○ ○ | ○ | △★○ ○ | △/★24 △/★25 |
| タニツツギ 植栽 タネツケバナ | スイカズラ アブラナ | △★ △★○ | △★○ △★○ | ○ | ○ | △★○ ○ | △/★24 △/★25 |
| タブノキ 植栽も? | クスノキ ユキノシタ | △21 △21 | △★ △★ | ○ ○ | △/★26 △/★26 | ○ ○ | △★26 △★26 | ○ ○ | △★26 △★26 | ○ ○ | △★26 △★26 | ○ ○ | △/★24 △/★25 |
| タマアシツイ タマガヤツリ | カヤツリグサ ヒガンバナ | △★ △★ | △★ △★ | ○ ○ | △/★26 △/★26 | ○ ○ | △★26 △★26 | ○ ○ | △★26 △★26 | ○ ○ | △★26 △★26 | ○ ○ | △/★24 △/★25 |
| タラノキ チカラシバ | ウコギ キク | △15/★21 △★ | △★ △★ | ○ ○ | △/★21 △★ | ○ ○ | △★21 △★ | ○ ○ | △★21 △★ | ○ ○ | △★21 △★ | ○ ○ | △/★24 △/★25 |
| チココグサ チドメグサ | セリ | △★○19 △★○ | ● ● | △★○● △★○● | ● ● | △★○● △★○● | ● ● | △★○● △★○● | ● ● | △★○● △★○● | ● ● | △★○● △★○● | △/★24 △/★25 |

| 種名 | 科名 | 4月6.7日 | 5月4.5日 | 6月1.2日 | 7月6.7日 | 8月3.4日 | 9月1.7日 | 10月5.6日 | 11月2.3日 | 12月1.7日 | 1月5.11日 | 2月1.2日 | 3月1.2日 | 熟した実の色 |
|------------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| チャノキ 植栽 | ツバキ | △★22 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △★ | | | | | |
| ツクバネツツギ | スイカズラ | △/★18 | | ○ | ○ | ★ | | | | | | | | △★30 |
| ツツジ 植栽 | ツツジ | △★ | | | | | | | △ | | | | | △★ |
| ツバキ園芸種 植栽 | ツバキ | △★ | | | | | | | | | | | | |
| ツボクサ(サ) | セリ | △ | | | ○●26 | | | | | | | | | |
| ツボクサ | オオバコ | ★ | ○● | △★○● | ★ | ★○ | ★○ | ★○ | ★○● | | | | | |
| ツボクサ | ナデシコ | △★ | △★○● | ★ | ★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○● | | | | | |
| ツユクサ | ツユクサ | ツユクサ | キキョウ | △★○● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | | | | |
| ツリガネニンジン | ニシキギ | △10★22 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | △★16 |
| ツリハナ | ツリフネ(ツツギ) | ツリフネ(ツツギ) | ツリフネ(ツツギ) | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| ツリカケモドキ | ツリカケモドキ | △ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | △★16 |
| ツルカルヨウ | オミナエシ | △★ | ★○● | | | | | | | | | | | ○ |
| ツルグミ | グミ | | | | | | | | | | | | | |
| ツルブジバカラ(ヒ) | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| ツルボ | ユリ | | | | | | | | | | | | | |
| ツルマサキ | ニシキギ | △ | ★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黒(金の毛) |
| ツルマメ | マメ | △/★19 | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤 |
| ティカカズラ | キヨウチクトウ | △/★26 | ★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 褐 |
| トリノイハラ | バラ | △★12 | ○ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黒紫 |
| ドウダンツツジ 植栽 | ツツジ | △★12 | ○ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤 |
| トウネズミモチ 植栽 | モクセイ | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 赤 |
| トウハナ | トウハナ | △/★19 | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| トキリマメ | マメ | △/★26 | ★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| トキハゼ(フ) | ゴマノハグサ | △★12 | ○ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △16 |
| ドクツツギ | ドクツツギ | △17 | △ | ○/●30 | △★○● | ★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| ドクタミ | ドクタミ | △★19 | △★ | ★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| トタシバ | トベラ | △/★19 | ★○ | ○● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | 赤 |
| トベラ 植栽 | トベラ | △★29 | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | △★30 |
| トボシガラ | ハエドクツツギ | △★29 | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | △★16 |
| ナガハエドクツツギ | ナガハエドクツツギ | △★29 | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ナガタガヤ | ナガタガヤ | △/★19 | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ナカリスゲ | カラヤツリグサ | △★○ | △★○ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ナズナ | アフラナ | △★○ | △★○ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ナツグミ 植栽も | グミ | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ナツトウダイ | トウダイグサ | △★/○28 | ○ | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ナルコユリ | トウダイグサ | △★/○28 | ○ | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ナワシロイチゴ | バラ | △/★26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ナワシロイチゴミ | グミ | △/★26 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ナンバンギセル | ハマウツボ | △★ | △★/○28 | ○ | △★ | △★○● | ● | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | |
| ニオイタチツボスミレ | スミレ | ★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ニガイチゴ(セ) | バラ | △★17 | ★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △★19 |
| ニガキ | ニガキ | △★17 | ★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ニガクサ | シソ | △★ | △★21 | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ニガクサ | キク | △★18 | ★○/○19 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | △/★21 |
| ニシキギ 植栽 | ニシキギ | △★ | ★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★16 |
| ニリノイハラ | キンポウゲ | △★ | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★21 |
| ニワゼキショウ | アヤメ | △★○ | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △/★16 |
| ニワトコ | スイカズラ | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | |
| ニワホコリ | イネ | △★ | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| ヌカキビ | イネ | △★ | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

| 種名 | 科名 | 4月6,7日 | 5月4,5日 | 6月1,2日 | 7月6,7日 | 8月3,4日 | 9月1,7日 | 10月5,6日 | 11月23日 | 12月1,7日 | 1月5,11日 | 2月1,2日 | 3月1,2日 | 熟した実の色 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|
| ヌスビトハギ | マメ | | | | | | | | | | | | | 茶 |
| ヌルテ | ウルシ | | | | | | | | | | | | | 茶 |
| ネジハナ | ラン | | | | | | | | | | | | | |
| ネズミノオ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| ネズミムギ | モクセイ | | | | | | | | | | | | | |
| ネズミモチ | モクセイ | | | | | | | | | | | | | |
| ネムノキ | バラ | | | | | | | | | | | | | |
| ノイバラ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| ノカリヤス | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| ノカンソウ | ヨリ | | | | | | | | | | | | | |
| ノゲシ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| ノコシキギ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| ノジラノア | サクラソウ | | | | | | | | | | | | | |
| ノダケ | セリ | | | | | | | | | | | | | |
| ノビル | コリ | | | | | | | | | | | | | |
| ノブドウ | ブドウ | | | | | | | | | | | | | |
| ノミノツヅリ | ナデシコ | | | | | | | | | | | | | |
| ノリナツギ | ナデシコ | | | | | | | | | | | | | |
| ハキタメギク | キク | | | | | | | | | | | | | |
| ハコネウツギ | スイカズラ | | | | | | | | | | | | | |
| ハコベホオズキ(セ) | ナス | | | | | | | | | | | | | |
| ハダカホオズキ | ナス | | | | | | | | | | | | | |
| ハタサオリ | アブナ | | | | | | | | | | | | | |
| ハツカフ | シソ | | | | | | | | | | | | | |
| ハナイカダ | ミズスキ | | | | | | | | | | | | | |
| ハナハイナ | ムラサキ | | | | | | | | | | | | | |
| ハナウドリ | セリ | | | | | | | | | | | | | |
| ハナソソクハネウツギ | スイカズラ | | | | | | | | | | | | | |
| ハナタデ | タデ | | | | | | | | | | | | | |
| ハナニラ(セ) | ミズスキ | | | | | | | | | | | | | |
| ハナミズキ | ツバキ | | | | | | | | | | | | | |
| ハママツバキ | イクラサ | | | | | | | | | | | | | |
| ハリエンジュ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| ハリギリ | ウコギ | | | | | | | | | | | | | |
| ハルジオン | キク | | | | | | | | | | | | | |
| ハンケショウ | ドクダミ | | | | | | | | | | | | | |
| ハンショウヅル | キンポウゲ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒライギ | モクセイ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒエガエリ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒカディノコズチ | ヒユ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒカゲスゲ | カヤツリグサ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒカンハナ | ヒカンハナ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒキオコシ? | シソ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒコクサ | カヤツリグサ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒサカキ | ツバキ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒナタイノコズチ | ヒユ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒノキ | ヒノキ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒメウズ | キンポウゲ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒメオドリコソウ | シソ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒメガマ | ガマ | | | | | | | | | | | | | |
| ヒメセンシゲ | カヤツリグサ | | | | | | | | | | | | | |

| 種名 | 科名 | 4月6.7日 | 5月4.5日 | 6月1.2日 | 7月6.7日 | 8月3.4日 | 9月1.7日 | 10月5.6日 | 11月2.3日 | 12月1.7日 | 1月5.11日 | 2月1.2日 | 3月1.2日 | 熟した実の色 |
|------------------------|------------------|---------------------|------------|--------------|----------|--------|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|
| ヒメクグ ヒメコウゾウ | カヤツリグサ | △★18 | ★ | △21 ○/●24 | △★ | △★○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | 緑 |
| ヒメコハシソウ ヒメジヨオン | クワ イネ | △★ | ○● | △★ ○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★ |
| ヒメジコロ ヒメカシソウ | キク カツラ | △★26 | △★ ○● | △★ ○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★ |
| ヒメカシヨモギ ヒメロコシ | キク イネ | △★30 | △★ ○● | △★25 | △★ ○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★ |
| ヒメヤブラン(ク) ヒメヨツノバムグラ | ユリ アカネ | △★26 ○30 | ★ | △★24 | △★ ○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★ |
| ヒヨドリジョウゴ ヒヨドリバナ | ナス キク | △/★26 | △★ | △/★26 ○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★ |
| ヒロハホフギク(ア) | キク | △★26 ○● | △★ ○● | △★26 △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★ |
| ヒク フクジュソウ 植栽(セ) | キンボウデ | △★18 | △★○ ★○ | △★○ ★○ | ○● | ● | △★/○●23 | △★○ | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | 緑 |
| フジ 植栽も フシゲチガヤ | マメ イネ | △★ ○● | ★○ ● | △★ ○● | ● | ● | △★/○●23 △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | 緑 |
| フタクサ フタナ | キク キク | △/★12 | △★○ ○● | △★ ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | 緑 |
| フタリシズカ ツヅキソウ | セシリヨウ ツゲ | △28 △★ ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | △★16 △/★28 |
| フテリンドウ(セ) | リンドウ | ★/○28 | ○ | △★ ○● | ○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △ |
| トイ 植栽 フリソーテヤナギ 植栽 | カヤツリグサ ヤナギ | △★22 | △★ ○● | △★ ○● | ○● | ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ |
| ヘクリカズラ ベニガクアシサイ 植栽 | アカネ ユキニシタ | △★9 | △★ ○● | △★ ○● | ● | ● | △★31 ○●26 | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★ |
| ベニハナボロギク ヘビイチゴ | キク バラ | ★○/●13 △★○ ○● | ○● △★○● | ○● △★○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △★28 |
| ヘラオオバコ ヘラオモダカ 植栽 | オオバコ オモダカ | △13★○29 | △★○ ○● | △★○ ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | 薄茶 |
| ヘラヒメジョオン ホラチャクサ | キク ユリ | △★30 △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | ● | ● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | △★ ○● | 黒紫 |
| ホンネズミムギ ホンハキノゲンジ | イネ キク | △/★14 ○● | ● | ○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △★ |
| ホンムギ ホタルカラズラ | イネ ムラサキ | △★ △★ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 薄茶 |
| ホタルブルクロ ホトケンザ(ハ) | キキヨウ シソ | △★○● △★○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 薄茶 |
| ホトギス ホントクタデ | ユリ タデ | △/★30 ○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 薄茶 |
| マサキ マスクリ | カヤツリグサ タデ | △★ △20 | ○● | △★ ○● | ● | ● | △★○●29 ○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △★○● | △ |
| ママコノシリヌグイ マユミ | ニシキギ モクセイ | △12 △★29 | ○● | ○● | ● | ● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | ○● | △★ |
| マルハオダモ マルハツギ | ユキニシタ マメ | △★ ○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 薄茶 |
| マルハナギ 植栽も マルハヤハズソウ | マメ マンサク(セ) | △/★30 △★○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | △★ |
| マンサク(セ) マシリヨウ | ヤラフコウジ ヤラフコウジ | △★15 △★○● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 薄茶 |

| 種名 | 科名 | 4月6,7日 | 5月4,5日 | 6月1,2日 | 7月6,7日 | 8月3,4日 | 9月1,7日 | 10月5,6日 | 11月2,3日 | 12月1,7日 | 1月5,11日 | 2月1,2日 | 3月1,2日 | 熟した実の色 |
|---------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| ミズキ | ミズキ | △/★28 | △★/○19 | ○ | ○ | ○● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 黒 |
| ミスマツノウ | アカバナ | | | | | △★31 | △★ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | 茶 |
| ミズヒキ | タデ | △★ | △★○ | | | △/★26 | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★28 |
| ミソチコシナギ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| ミソゾバ | タデ | | | | | | | | | | | | | |
| ミツガシワ | ミツガシワ | △★10○22 | ○ | △★30 | △★ | ○ | ● | △★○ | △★ | △★○ | | | | |
| ミツバ | セリ | △★ | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | △★28 |
| ミツバアケビ | アケビ | △★ | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | △★13 |
| ミツバハツチドリ | ハツチドリ | △★ | △★○ | ● | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★24 |
| ミヤギノハコベ | ナデシコ | | | | | | | | | | | | | |
| ミヤギノハコ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| ミヤコグサ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| ミヤマウスラ(カ) | ラン | | | | | | | | | | | | | |
| ミヤマガマズミ 植栽(セ) | スイカズラ | △★17 | ○ | | | | | | | | | | | |
| ミヤマキケマン | ケジ | △★10 | ★ | | | | | | | | | | | |
| ミヤマナルコユリ | ユリ | △ | △ | | | | | | | | | | | |
| ムクゲ 植栽(ハ) | アオイ | | | | | | | | | | | | | |
| ムクノキ | ニレ | ★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | △★30 |
| ムサシアブミセ | サトイモ | ★14 | | | | | | | | | | | | |
| ムベ 植栽 | アケビ | | △★ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △★28 |
| ムラサキカタバミ | カラタバミ | | | | | | | | | | | | | |
| ムラサキケマン | ケジ | △★ | ★○● | | △★ | | | | | | | | | |
| ムラサキギゴイケ(ク) | ゴマツノハダサ | △★ | △★ | | △★○ | | | | | | | | | |
| ムラサキギシキブ | クマツヅラ | | | | | | | | | | | | | |
| ムラサキツツジ | ムラサキツツジ | | | | | | | | | | | | | |
| ムラサキツツジ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| ムラサキツツジ | サトイモ | △22 | ★ | | △★○ | | | ○ | ○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | △★10 |
| ムラサキツツジ | ベンケイソウ | △18 | △/★13 | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | |
| メダセコイア 植栽 | スキ | | | | | | | | | | | | | |
| メドハギ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| メナモミ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| メリシノバ | メリシノバ | | | | | | | | | | | | | |
| メリケンカルカヤ | イネ | | | | | | | | | | | | | |
| モツコク 植栽 | ツバキ | | | | | | | | | | | | | |
| ミニヂイチゴ | バラ | ★ | ○ | ● | △ | △★ | ★ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | △★16 |
| モミジガサ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| モモ 植栽(セ) | バラ | ★ | ○ | ● | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △/★26 |
| ヤエムグラ | アカネ | △★ | △★○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | △★25 |
| ヤエヤマブキ 植栽も | バラ | ★ | | | | | | | | | | | | |
| ヤクシノウ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| ヤツデ | ウコギ | | | | | | | | | | | | | |
| ヤナギタデ | タデ | △★ | △★○ | ○● | △★ | △★ | △★ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | ○○ | △★5 |
| ヤハズソウ | マメ | | | | | | | | | | | | | |
| ヤブカラシ | ドウ | | | | | | | | | | | | | |
| ヤブコウジ | ヤブコウジ | | | | | | | | | | | | | |
| ヤブジラミ | セリ | | | | | | | | | | | | | |
| ヤブスゲ | カバツリグサ | | | | | | | | | | | | | |
| ヤブタバコ | キク | | | | | | | | | | | | | |
| ヤブタバコ | キク | △★11 | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★○ | △★ |
| ヤブツバキ | ツバキ | | | | | | | | | | | | | |

| 種名 | 科名 | 4月6,7日 | 5月4,5日 | 6月1,2日 | 7月6,7日 | 8月3,4日 | 9月1,7日 | 10月5,6日 | 11月2,3日 | 12月1,7日 | 1月5,11日 | 2月1,2日 | 3月1,2日 | 熟した実の色 |
|-------------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| ヤブツルアズキ | マメ | △22 | △★ | ○ | △10 | ○ | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | 茶 |
| ヤブデマリ | スイカズラ | △22 | △★ | ○ | △10 | ○ | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | △★/○15 | 茶 |
| ヤブニッケイ | クスノキ | △★11 | ★○/●20 | ○● | △★13 | ★○● | △★○● | ● | ★ | ● | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤブニシジン | セリ | △★ | ★○/○●13 | ● | △★30 | △★ | △★○ | ○ | ○ | ○ | △★ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤブヘビイチゴ | バラ | △★ | ● | ● | △★30 | △★ | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤブオオ? | イラクサ | △★ | ● | ● | △★ | △★ | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤブマメ | マメ | △★ | ● | ● | △★ | △★ | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤブミョウガ | ツユクサ | △★ | ● | ● | △★ | △★ | △★○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | 茶 |
| ヤブムラサキ | クマツヅラ | △ | △★ | ○ | △★ | ○ | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ユリ | ユキノシタ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤブラン | ユキノシタ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤマアシサイ | カヤツリグサ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | 茶 |
| ヤマイ | ケシ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ● | ● | ● | ● | 茶 |
| ヤマエンドサク | ケシ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △★24 |
| ヤマグワ | クワ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △★28 |
| ヤマコウノシ | クスノキ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △★24 |
| ヤマザクラ | バラ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | △★16 |
| ヤマツツジ | ツツジ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 茶 |
| ヤマニガナ | キク | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | 茶 |
| ヤマノイモ | ヤマノイモ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマハギ | マメ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマハゼ | 福栽培も | ウルシ | △★ | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマハツカ | シソ | △★ | ● | ● | △★/○26 | ● | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマブキ | 植栽も | バラ | △★ | ● | △★ | ● | △★○ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマボウシ | ミズキ | △ | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマボタルブロ | キヨウ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマホタルギス | ユリ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマムグラ | アカネ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマモモ | ヤマモモ | ★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマユリ | ユリ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヤマルリソウ(コ) | ムラサキ | ★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ユキノシタ | ユキノシタ | ★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ユキヤナギ | バラ | ★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ユリ科園芸種(スコヤ) | ユリ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヨウシュヤマコボウ | ヤマコボウ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヨゴレホコノメ(コ) | ユキノシタ | ★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヨツバムグラ | アカネ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ヨモギ | キク | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| リエウノウギ | キク | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| リヨウブ | リヨウブ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| リンドウ | リンドウ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| レモンエゴマ | シソ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ワルナスピ | ナス | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ワレモコウ | バラ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ツクシ | トクサ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| イヌクサ胞子臺 | トクサ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| オオハナフラビ | ハナフラビ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| フユノハナフラビ | ハナフラビ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| コモチシダのこども | シシガシラ | △★ | ● | ● | △★/○30 | ● | △★/○30 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | あり16 |

月別園内鳥類出現率(%) (2001年4月~2002年3月)

空白は0.0を示す

| No | 科名 | 種名 | 出現率(%) | | | | | | | | | | | |
|----|--------|----------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 1 | サギ | コサギ | | | | | | | | 3.8 | | | | |
| 2 | サギ | アオサギ | 14.3 | 16.7 | 6.9 | | | | 3.8 | | | | | |
| 3 | ガンカモ | オシドリ | | | | 10.3 | | | 19.2 | 7.7 | | | 3.8 | |
| 4 | ガンカモ | マガモ | | | | | | | 3.8 | 7.7 | | | | |
| 5 | ガンカモ | カルガモ | 14.3 | 6.7 | 6.9 | 6.9 | | | | | | | | 3.8 |
| 6 | ワシタカ | トビ | 92.9 | 76.7 | 69.0 | 75.9 | 82.1 | 84.6 | 80.8 | 69.2 | 82.6 | 82.6 | 80.8 | 80.8 |
| 7 | ワシタカ | オオタカ | | | | | | 7.7 | 3.8 | 3.8 | 4.3 | 4.3 | | |
| 8 | ワシタカ | ツミ | | | | | | | | | 4.3 | | | |
| 9 | ワシタカ | ハイタカ | | | | | | | | | 4.3 | 8.7 | | |
| 10 | ワシタカ | ノスリ | | | | | | 3.8 | | 11.5 | 13.0 | 65.2 | 30.8 | 19.2 |
| 11 | ワシタカ | サシバ | 7.1 | 3.3 | | | | 11.5 | | | | | | |
| 12 | ハヤブサ | チョウゲンボウ | 3.6 | | | | | | 3.8 | | 4.3 | | | |
| 13 | キジ | コジュケイ | 96.4 | 90.0 | 82.8 | 93.1 | 78.6 | 65.4 | 53.8 | 53.8 | 65.2 | 69.6 | 80.8 | 65.4 |
| 14 | キジ | キジ | 85.7 | 80.0 | 31.0 | 31.0 | 21.4 | 42.3 | 46.2 | 15.4 | 4.3 | 13.0 | 7.7 | 26.9 |
| 15 | ハト | キジバト | 92.9 | 83.3 | 65.5 | 72.4 | 50.0 | 57.7 | 61.5 | 50.0 | 82.6 | 82.6 | 73.1 | 84.6 |
| 16 | ハト | アオバト | | | | | | 3.8 | | | | | | |
| 17 | ホトトギス | ホトトギス | | 33.3 | 72.4 | 31.0 | | | | | | | | |
| 18 | フクロウ | アオバズク | | | 6.9 | | | | | | | | | |
| 19 | アマツバメ | ヒメアマツバメ | 3.6 | | 10.3 | | | 15.4 | | | 4.3 | 8.7 | 3.8 | |
| 20 | アマツバメ | アマツバメ | | 3.3 | | | 3.6 | | 7.7 | | | | | |
| 21 | カワセミ | カワセミ | 17.9 | 20.0 | 20.7 | 34.5 | 21.4 | 26.9 | 23.1 | 23.1 | 17.4 | 30.4 | 7.7 | |
| 22 | キツツキ | アオゲラ | 25.0 | 23.3 | 13.8 | 17.2 | 60.7 | 50.0 | 80.8 | 46.2 | 47.8 | 34.8 | 57.7 | 34.6 |
| 23 | キツツキ | アカゲラ | | | | | | 3.8 | | | | | | |
| 24 | キツツキ | コゲラ | 85.7 | 60.0 | 51.7 | 48.3 | 25.0 | 34.6 | 38.5 | 38.5 | 60.9 | 65.2 | 80.8 | 57.7 |
| 25 | ツバメ | ツバメ | 21.4 | 43.3 | 34.5 | 51.7 | 32.1 | 19.2 | 3.8 | 3.8 | | | | |
| 26 | ツバメ | イワツバメ | | | 6.9 | 6.9 | | | | | | | | |
| 27 | セキレイ | キセキレイ | 10.7 | | 6.9 | | | 3.8 | 11.5 | 15.4 | | 13.0 | 11.5 | 7.7 |
| 28 | セキレイ | ハクセキレイ | 10.7 | 26.7 | 17.2 | | 10.7 | 11.5 | 7.7 | | 4.3 | 8.7 | 7.7 | |
| 29 | ヒヨドリ | ヒヨドリ | 100.0 | 86.7 | 72.4 | 72.4 | 67.9 | 42.3 | 92.3 | 96.2 | 100.0 | 100.0 | 96.2 | 80.8 |
| 30 | モズ | モズ | 14.3 | | | | | 34.6 | 92.3 | 50.0 | 43.5 | 26.1 | 42.3 | 23.1 |
| 31 | ミソサザイ | ミソサザイ | | | | | | | | | | | 3.8 | |
| 32 | イワヒバリ | カヤクグリ | | | | | | | | | | | 3.8 | |
| 33 | ヒタキ | ルリビタキ | 3.6 | | | | | | 3.8 | 3.8 | 8.7 | 4.3 | 11.5 | |
| 34 | ヒタキ | ジョウビタキ | | | | | | | 3.8 | 3.8 | 13.0 | 17.4 | 15.4 | |
| 35 | ヒタキ | トラツグミ | 3.6 | | | | | | | 3.8 | 8.7 | 13.0 | | |
| 36 | ヒタキ | アカハラ | 17.9 | 3.3 | | | | | | 3.8 | 26.1 | 47.8 | 53.8 | 19.2 |
| 37 | ヒタキ | シロハラ | 14.3 | | | | | | | 15.4 | 30.4 | 69.6 | 57.7 | 7.7 |
| 38 | ヒタキ | マミチャジナイ | | | | | | | 15.4 | | | | | |
| 39 | ヒタキ | ツグミ | 25.0 | | | | | | 11.5 | 26.9 | 34.8 | 30.4 | 34.6 | 23.1 |
| 40 | ヒタキ | ヤブサメ | 7.1 | 6.7 | 3.4 | 6.9 | | | | | | | | |
| 41 | ヒタキ | ウグイス | 100.0 | 96.7 | 89.7 | 93.1 | 50.0 | 7.7 | 46.2 | 69.2 | 52.2 | 69.6 | 61.5 | 96.2 |
| 42 | ヒタキ | オオヨシキリ | | 3.3 | | | | | | | | | | |
| 43 | ヒタキ | センダイムシクイ | | 3.3 | | | | | | | | | | |
| 44 | ヒタキ | セッカ | | | 3.4 | | | | | | | | | |
| 45 | ヒタキ | キビタキ | | | | | | 7.7 | 11.5 | | | | | |
| 46 | ヒタキ | オオルリ | 3.6 | 3.3 | | | | | | | | | | |
| 47 | ヒタキ | エゾビタキ | | | | | | 7.7 | | | | | | |
| 48 | ヒタキ | コサメビタキ | | | | | | | 7.7 | | | | | |
| 49 | ヒタキ | サンコウチヨウ | | 3.3 | 3.4 | 6.9 | | | | | | | | |
| 50 | エナガ | エナガ | 39.3 | 13.3 | 6.9 | 6.9 | | 7.7 | 23.1 | 15.4 | 34.8 | 69.6 | 46.2 | 57.7 |
| 51 | シジュウカラ | ヤマガラ | 78.6 | 56.7 | 41.4 | 37.9 | 21.4 | 65.4 | 73.1 | 19.2 | 8.7 | 30.4 | 34.6 | 61.5 |
| 52 | シジュウカラ | シジュウカラ | 100.0 | 96.7 | 82.8 | 69.0 | 60.7 | 76.9 | 73.1 | 84.6 | 82.6 | 82.6 | 80.8 | 96.2 |
| 53 | メジロ | メジロ | 89.3 | 83.3 | 58.6 | 69.0 | 25.0 | 69.2 | 76.9 | 84.6 | 91.3 | 95.7 | 73.1 | 76.9 |
| 54 | ホオジロ | ホオジロ | 32.1 | 36.7 | 41.4 | 31.0 | 32.1 | 7.7 | 65.4 | 42.3 | 34.8 | 47.8 | 34.6 | 30.8 |
| 55 | ホオジロ | カシラダカ | | | | | | | | | 4.3 | | | |
| 56 | ホオジロ | アオジ | 17.9 | | | | | | 26.9 | 50.0 | 73.9 | 95.7 | 88.5 | 57.7 |
| 57 | ホオジロ | クロジ | | | | | | | 15.4 | 7.7 | 4.3 | 13.0 | 11.5 | 3.8 |

| No | 科名 | 種名 | 出現率(%) | | | | | | | | | | | |
|----|--------|------------|--------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|-------|------|
| | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 58 | アトリ | カワラヒワ | 21.4 | 20.0 | 24.1 | | | | 11.5 | 11.5 | 21.7 | 39.1 | 15.4 | 15.4 |
| 59 | アトリ | マヒワ | | | | | | | 3.8 | | | 17.4 | 7.7 | |
| 60 | アトリ | ウソ | | | | | | | 3.8 | 30.8 | 17.4 | 30.4 | 65.4 | 26.9 |
| 61 | アトリ | イカル | | | | | | | | 3.8 | | 4.3 | 3.8 | |
| 62 | アトリ | シメ | 14.3 | | | | | | | 19.2 | 21.7 | 43.5 | 34.6 | 7.7 |
| 63 | ハタオリドリ | スズメ | 100.0 | 96.7 | 96.6 | 96.6 | 100.0 | 96.2 | 100.0 | 80.8 | 91.3 | 95.7 | 100.0 | 92.3 |
| 64 | ムクドリ | ムクドリ | 35.7 | 66.7 | 37.9 | 37.9 | 7.1 | 15.4 | 3.8 | 7.7 | 8.7 | 4.3 | | 15.4 |
| 65 | カラス | カケス | | | | | | 3.8 | 15.4 | 7.7 | | 17.4 | 15.4 | |
| 66 | カラス | オナガ | | 6.7 | | | | 3.8 | 3.8 | | | | | |
| 67 | カラス | ハシボソガラス | 17.9 | 13.3 | 3.4 | 10.3 | | | | | | 13.0 | 13.0 | 3.8 |
| 68 | カラス | ハシブトガラス | 89.3 | 96.7 | 86.2 | 100.0 | 96.4 | 96.2 | 96.2 | 69.2 | 87.0 | 87.0 | 96.2 | 88.5 |
| 69 | *ハト | ドバト | 7.1 | | | | | | 3.8 | 3.8 | 4.3 | | | |
| 70 | サギ | シラサギsp. | | | | | | | | | 13.0 | | | |
| 71 | ガンカモ | 大型カモsp. | | | | | | | | 3.8 | | | | |
| 72 | ガンカモ | 小型カモsp. | | | | | | | | 3.8 | | | | |
| 73 | ワシタカ | オオタカ? | | | | | | | | 3.8 | | | | |
| 74 | ワシタカ | 小型タカ類sp. | | | | | | 3.8 | | | | | | |
| 75 | ホトトギス | トケンsp. | | | | | | 7.7 | 3.8 | | | | | |
| 76 | ヒタキ | アカハラorシロハラ | | | | | | | | | 8.7 | | | |
| 77 | ヒタキ | ツグミsp. | | | | | | 3.8 | | | | | | |
| 78 | ヒタキ | 大型ツグミsp. | | | | | | | | 11.5 | | 8.7 | 11.5 | 7.7 |

・・投稿される方へ・・・・・

横浜自然観察の森では、レンジャー、ボランティア、研究者、大学生など多くの人によつて、各種の調査が行なわれています。そこで、日本野鳥の会レンジャーがこれらの結果を毎年調査報告書としてまとめ、調査活動、自然解説を行なう上での資料として活用できるようにしています。つきましては、下記の要領で調査の報告を提出して下さいますよう、お願いいたします。

調査報告書の目的 横浜自然観察の森で行われているすべての調査活動・調査項目・調査場所・調査者のリストアップと、調査により得られた情報の公開、共有。

投稿内容 横浜自然観察の森または円海山緑地に関わる調査、および横浜自然観察の森のボランティアが行った調査（他の場所でもOK）の活動報告とその結果。生物や自然だけでなく、アンケート調査、自然解説の手法の効果測定なども対象とします。2002年度の調査だけでなく、過去の調査の報告でもかまいません。

形式 「かんたんな報告」と「くわしい報告」の2種類あります。どちらか一方をお書き下さい。

〆切 2003年3月15日 当日が調査期間中等にあたり、提出が難しい方は、ご連絡ください。

投稿先・問い合わせ連絡先

横浜自然観察の森 〒247-0013 横浜市栄区上郷町1562-1

TEL: 045-894-747 FAX: 045-894-8892

E-mail: fujita.k@zb.wakwak.com ご不明な点はお気軽に 藤田まで

〔「かんたんな報告」の書き方〕

1. 次ページの書式に沿って、書ける項目だけ記入して下さい。

2. 「調査者」の欄には、必ず氏名を書き、氏名の後に（ ）で所属を書いて下さい。

例：藤田 薫（横浜自然観察の森友の会・ヤマガラ大好きプロジェクト）

調査者が複数の時には、全員の氏名を書いて下さい。

3. 図や表は「方法」や「結果」の欄に切り貼りしても、最後にまとめて添付されても構いません。

4. 原稿はプリントアウトしたものを送っていただくか、エクセルで入力したものを添付ファイルでお送り下さい。

・手書きの方は、紙が足りないときには、コピーして使って下さい。

・コンピューター等で自分で枠を作つて打ち込む方は、A4縦置きで、上3cm、下4cm、左右2.5cmの余白をとつてください。各項目の行数は、変更して構いません。

・枠を自分で作らずにワープロ等で打ち込む方は、原稿を書式に切り貼りしてください。

| | | | |
|---|--|------------|---------|
| 調査名 | 吉野山の落葉松林調査 | | |
| 調査者名(所属) | 吉野山自然観察会員 | | |
| 調査場所 | 吉野山 | | |
| 調査日 | 2002年1月22日 | | |
| 調査開始 | 2002年1月22日 | 次年度 | 2003年1月 |
| 調査目的 | 吉野山の落葉松林の現状調査 | | |
| <p>吉野山の落葉松林の現状調査を行った結果、吉野山の落葉松林は、吉野山の特徴的な落葉松林である。また、吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。</p> <p>吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。また、吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。</p> <p>吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。また、吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。</p> | | | |
| 調査方法 | <p>吉野山の落葉松林の現状調査を行った結果、吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。</p> <p>吉野山の落葉松林の現状調査を行った結果、吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。</p> <p>吉野山の落葉松林の現状調査を行った結果、吉野山の落葉松林は、吉野山の主要な森林資源である。</p> | | |
| <p>吉野山の落葉松林調査報告書</p> <p>吉野山の落葉松林調査報告書</p> <p>吉野山の落葉松林調査報告書</p> | | | |
| <p>吉野山の落葉松林調査報告書</p> <p>吉野山の落葉松林調査報告書</p> <p>吉野山の落葉松林調査報告書</p> | | | |

吉野山の落葉松林調査報告書

吉野山の落葉松林調査報告書

吉野山の落葉松林調査報告書

調査結果

「引説の文本」(左側)、及式・邊番手の梁辭(りょうせき)も不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

アリビ前半(上)

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

アリビ中間(中)

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

アリビ後半(下)

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

アリビ書(アリビ)依頼(アリビ)の件目(アリビ)

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

引用した本・文献

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

「アリビ」(左側)は武者考(はやし)の表(ひょう)に「アリビ」(右側)と不文・後題(うしろだい)の書写(しょしゃ)を示す下段(アリビ出張)。

「くわしい報告」の書き方

1. 提出方法について

テキストファイル形式で原稿を保存したフロッピーディスクを郵送していただか、または、テキスト形式でメールをお送りください。

図は、A4サイズの用紙に書いて、郵送して下さい。編集の手間を省くため、図は、本文の最後にまとめて載せますので、ご了承下さい。

2. 全体について

報告は、できる限り短く書いて下さい。図や表もできるだけ少なくします。

表よりは図で表現する方がよいと言われています。図であれば、一目で理解できることも、表になると理解するのに時間がかかるてしまうからです。

3. 構成について

(1) タイトル／ 調査の内容についてわかるようなタイトルをつけます。

(2) 著者名と著者の所属・連絡先住所／

(3) はじめに／ 観察や調査を行なった動機・目的を書きます。同じテーマで、過去に行われた調査では、どこまで明らかになっているかなども、ここに書きます。

(4) 調査地と調査方法／ 調査地について簡潔に書きます。調査地の環境については、報告のテーマに関係ないときには 簡潔に、テーマに関係あるときにはくわしく書きます。

調査期間として、何年の何月から何月まで観察したかを書き、合計観察時間や日数も入れます。

調査方法としては、どのように調査したかを、他の人が、同じ方法で繰り返し同じ調査ができる程度に詳しく書きます。

(5) 結果／ 自分の調査でわかったことを書きます。

(6) 考察／ 自分の結果から考えられる結論だけを書くようにします。自分の調査でどうしてそういう結果になったのかを、他の研究を引用しながら、考察したり、他の研究と結果を比較したりします。

(7) 謝辞／ 調査を手伝ってくださった方、調査計画をたてる時や論文を書く時に相談にのってくれた方や、助成金をもらっている場合は、どこからもらったのかを明記し、謝辞をのべます。

(8) 要約／ 短くまとめて論文内容全体の紹介をする場所です。

自分の調査の結果どんなことがわかったのかをできるだけわかりやすく、短くまとめます。

(9) 引用文献／ 報告の本文中で引用した文献を、すべて書きます。

形式は、雑誌の場合：著者名、発表年。論文表題。掲載雑誌名、巻号：ページ。

本の場合：著者名、発表年。表題。総ページ数、発行所、発行地。

横浜自然観察の森調査報告7

2002年9月発行

編集・発行／日本野鳥の会サンクチュアリ室

〒150-0061 渋谷区初台1-47-1 小田急西新宿ビル1F

TEL 03-5358-3517/FAX 3608

(編集者：藤田 薫)

連絡先／横浜自然観察の森

〒247-0013 横浜市栄区上郷町1562-1

TEL 045-894-7474/FAX 8892

* 無断転載を禁じます。