

# 嵐山町博物誌調査報告

～第10集～



2005

埼玉県比企郡嵐山町教育委員会

# 嵐山町博物誌調査報告

～第10集～

2005

埼玉県比企郡嵐山町教育委員会



# 例 言

1. 本書は『嵐山町博物誌』編さん事業の一環として実施された調査・研究活動の中から、その成果の一部を収録したものである。

2. 博物誌編さんの専門部会構成は、下記のとおりである。なお、博物誌編さん組織は、巻末の表に掲げた。

## 自然部門

動物部会

植物部会

地質部会

## 歴史部門

原始・古代部会

中世部会

近世部会

近代・現代部会

## 民俗部門

民俗部会

3. 本書の編集は、嵐山町教育委員会生涯学習課文化財保護係が行った。

# 目 次

嵐山町の哺乳類	斎藤 貴・町田和彦	1
嵐山町の鳥類	小杉昭光	1 2
嵐山町のは虫・両生類	松本充夫・須永治郎	2 8
嵐山町の魚類	金澤 光	3 5
嵐山町の多足類	桑原幸夫	4 0
嵐山町のカニムシ類	桑原幸夫	5 0
嵐山町の陸・淡水産貝類	松本充夫・須永治郎	5 3
嵐山町のトンボ類	新井 裕	6 5
嵐山町の直翅類	内田正吉	7 1
嵐山町のカロアムシ	新井浩二・石井克彦	9 6
嵐山町の半翅類	野澤雅美	9 8
嵐山町の甲虫類	新井浩二	1 1 7
嵐山町のハチ目	南部敏明	1 8 4
嵐山町の変翅類	原 勝司・内田正吉	2 1 3
嵐山町の蝶類	関根浩史・新井浩二	2 4 1
嵐山町の蛾類	江村 薫	2 4 6
嵐山町のプラナリア類	新井浩二	2 6 5
嵐山町の甲殻類	金澤 光・新井浩二	2 6 7



# 嵐山町の哺乳類

齋藤 貴・町田和彦

## 1. はじめに

埼玉県に生息する哺乳類の種数は50種である[2]. その多くは自然環境の豊かな、亜高山帯(標高1600m以上)や山地帯(800~1600m)を有する秩父地方に生息し、台地・丘陵帯(50~200m)や低地帯(50m以下)に生息する種は少ない。嵐山町は西部が外秩父山地の東端に当たり標高200m前後の尾根が続き、最高が221.8mである。南部は岩殿丘陵(80~90m)、中部は東松山台地(65~70m)、北部は比企丘陵の標高90~100mの尾根が続いている。河川は中央部を東流する市野川、南部で合流する槻川、都幾川が流れている。標高の最低は東松山市境の都幾川河川敷で32.6mである。嵐山町は、近年急速に商業地及び宅地化が進んでいる地域もあるが、未だに良好な自然環境を保った地域も多く、何種の哺乳類が生息しているか、大変興味ある地域である。今回、嵐山町が嵐山町博物誌「嵐山町の動物」の刊行を計画し、著者らが嵐山町の全域を対象に現地調査する機会を得たことは、嵐山町だけでなく埼玉県の哺乳類相を明らかにする上でも意義のあるものとなった。なお、この報告書をまとめるにあたり、筆者らに調査の機会を与え、種々の便宜を計って下さった嵐山町博物誌編さん室をはじめとする関係者の方々、小杉昭光動物部会部会長をはじめとする調査員の方々、哺乳類の情報をご教示下さった地域の方々に心からお礼申し上げる。

## 2. 調査期間及び回数

調査は1996年10月27日から2004年7月20日までの、7年10ヶ月間にのべ70日間行った。この内トラップによる捕獲調査は14日間である。調査日の内訳を年月別に以下に示す。

西暦	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
1996										1	2	1
1997		1	6	1	2					3	1	2
1998	1	1	2	2	1			2	1		1	1
1999				1	3	1						3
2000	4	2	3		1							
2001	1	1		1	1			3	1			1
2002	1	1	1	1	2			1				1
2003	1			1								
2004							1					

## 3. 調査方法

調査はモグラ類・ネズミ類についてはビクターマウストラップ(つけ餌・魚肉ソーセージ)とパンチュウトラップ(南京豆にピーナッツバターを塗したもの)を用いて捕獲調査を行った。ワナは食虫類とネズミ類の坑道入口や坑道などに設置した。捕獲した個体は性別、体重、頭胴長、尾長、後足長、耳介長や精巣の大きさ及び妊娠の有無や胎児数などを記録した後、フラットスキンを作成し頭骨を保存した。中~大型哺乳類については調査地をなるべく広範囲に踏査し、哺乳類の生息する証拠、すなわち巣、糞、足跡、食痕などの発見につとめた。また地元の人々からの聞き取りも行った。

## 4. 調査地の記録方法

調査地の地名等は、最小限小字まで記録するようにした。地図は嵐山町全図に大字・小字の境界と名称が記入してあるものを用いた。カヤネズミ等の生息する休耕田には、縦約18cm、横約12cmの、転作等実施水田確認個票（嵐山町JA埼玉中央）や転作等実施水田立札、土地表示カード等がササの幹に挟んで立てられていた。それには水田所在地が詳しく（大字・小字・番地）書かれており、これを記録した。

## 5. 記録等の表示方法

記録地に関しては、埼玉県嵐山町を省略し、大字から表示した。また、わかる範囲で小字名と番地等を表示した。さらに必要に応じて場所を特定しやすいように、説明や標高・付近の名称等も表示し、次いで記録内容、記録者名、記録年月日の順で表した。記録地については、同じ大字でのデータは大字名は繰り返さないで連続させた。さらに、同じ大字内で同一年月日に記録したものは、途中の年月日は省略し、最後のデータにのみ記入した。記録者名がないデータは全て著者らが記録した。引用文献は〔 〕で引用した文献番号を表示した。なお、トラップにより捕獲した小哺乳類の記録は、上記には従わず、表にまとめた。学名と和名及び種の配列は、レッドデータ日本の哺乳類(1997)日本哺乳類学会編に従った。

## 6. 嵐山町で記録された哺乳類

嵐山町で捕獲、目撃、死体や巣、糞、足跡、食痕等の生活痕の発見によって生息が確認された種は7目12科17種であった。以下に嵐山町の捕獲調査結果を示す。

捕獲地点 (標高m)	捕獲地の環境	捕獲年月日	ヒミズ	アズマモグラ	アカネズミ	カヤネズミ	合計
1. 志賀・滝ノ入 (60-70m)							
(休耕田・林縁)		2000. 2. 12	3	0	24	0	27
2. 將軍沢・下大谷 (50m)							
(休耕田・林縁)		1998. 4. 12	5	1	4	0	10
		2000. 1. 7	3	0	1	15	19
		2000. 1. 8	3	0	7	0	10
		2000. 1. 9	1	0	5	0	6
3. 將軍沢・一町田 (35m)							
(休耕田・林縁)		1998. 4. 12	7	0	4	0	11
		1999. 12. 30	2	0	2	0	4
4. 將軍沢・三反田 (45m)							
(休耕田・林縁)		1999. 12. 30	2	0	13	0	15
		2000. 1. 7	8	0	4	0	12
		2000. 1. 8	4	0	3	0	7
		2000. 1. 9	1	0	17	0	18
5. 千手堂・小千代山 (65m)							
(休耕田・林縁)		1999. 12. 30	1	0	2	0	3
6. 遠山・冥賀沢 (80-90m)							
(休耕田・林縁)		1999. 12. 30	2	0	6	0	8
		2000. 3. 31	3	0	2	0	5
7. 平沢・小林 (70-75m)							
(休耕田・林縁)		2000. 3. 31	1	0	28	0	29
8. 古里・林合 (75m)							
(休耕田・雑木林)		1997. 12. 13	1	0	1	0	2
合計			47	1	137	1	186
優占度 (%)			25.3	0.5	73.7	0.5	100

Insectivora 食虫目

Talpidae モグラ科

### 1. *Urotrichus talpoides* (Temminck) ヒミズ

県内では、低地帯～山地帯までの森林を中心として広範囲に分布する。低地帯での確認記録は少なく、減少傾向に

あると考えられる [2].

嵐山町では志賀, 将軍沢, 千手堂, 遠山, 平沢, 古里でトラップにより47頭捕獲し, 優占順位は4種中2位, 優占度25.3%であった. 捕獲した妊娠個体の記録を以下に示す. なお, 体重欄は妊娠♀の体重を表示し, 単位はg(グラム)である.

捕獲地	捕獲年月日	体重	胎児
将軍沢・下大谷	1998.4.12	17.8	4
将軍沢・一町田	1998.4.12	20.1	4

捕獲地	捕獲年月日	体重	胎児
将軍沢・下大谷	1998.4.12	22.4	6
将軍沢・一町田	1998.4.12	19.3	6

鎌形: 細原(槻川付近・草地), 死体1(頭胴長112mm, 尾長30mm), 豊田浩二, 1996.4.3.

## 2. *Mogera imaizumii* (Kuroda) アズマモグラ

低地から亜高山帯まで分布するが, 特に低地の農耕地に多い. 市街地化された場所に最後まで生き残る哺乳類である. 特有のモグラ塚や坑道などの生息痕から嵐山町の全域に広く分布していることが確認できた.

嵐山町では将軍沢下大谷の休耕田で1998年4月12日にトラップにより1頭捕獲した(優占順位4種中3位, 優占度0.5%). 測定値は次の通り. 性♂, 体重71.1g, 頭胴長136.5mm, 尾長16.5mm, 爪を含む後足長21.0mm, 爪を含まない後足長18.0mm, 精巣長径13.0mm, 精巣短径8.0mm.

## Chiroptera 翼手目

Vespertilionidae ヒナコウモリ科

## 3. *Pipistrellus abramus* (Temminck) アブラコウモリ

人家や倉庫など人間が作った建物にしか住まない種である. 生息数の多い地域と少ない地域が見られるが, 営巣場所と餌の量が影響を与えているようである.

菅谷: 西裏(菅谷公園), 多数飛翔(7:14PM・公園全体を飛翔しているが, 池の上空を飛ぶ個体が多い); 西裏(菅谷公園西・住宅地), 飛翔2(7:22PM); 山王回(菅谷神社西), 飛翔1(7:24PM); 山王回(菅谷小学校北・墓地), 飛翔1(7:26PM); 本宿上(菅谷中学校体育館付近), 飛翔1(7:30PM); 西側(菅谷公園西・空地), 飛翔1(7:40PM), 2004.7.20.

## Primates 霊長目

Cercopithecidae オナガザル科

## 4. *Macaca fuscata fuscata* (Blyth) ニホンザル

県内では, 秩父地方に生息し, 大滝村, 荒川村, 横瀬町, 秩父市, 両神村, 名栗村, 都幾川村等で記録がある. かつては低標高地でも, 生息していたと考えられるが, 現在安定した生息個体群が見られるのは低地帯~山地帯である. 台地・丘陵帯では絶滅種とされている [2].

嵐山町では離れザルと思われる個体が1頭1998年1月13日~14日にかけて, 平沢, 志賀, 太郎丸, 広野で記録された(埼玉新聞・1998.1.16). 過去には1991年1月3日に広野で1頭の記録がある. 平沢: 目撃1(玉川村か小川町方面からきて, 志賀方面へ移動), 1998.1.13. 志賀: 目撃1(武蔵嵐山駅北の住宅団地をへて太郎丸方面へ移動), 1998.1.13. 太郎丸: 目撃1(若草保育園門付近をへて広野方面へ移動), 1998.1.14. 広野: 雄1捕獲(農家・野犬捕獲用檻使用), 軒先の吊しガキとカボチャを食害. 捕獲後, リンゴ・バナナ・カボチャを餌として与えたが, リンゴ・バナナは食べなかった, 1998.1.14; 広野926, 目撃1(自宅の庭の柿を食べた・カメラを向けると枝を揺すって脅し, 2階のベランダに脱糞して逃げた), 1991.1.3, 宮本敬彦・暉子.

## Lagomorpha 兔目

Leporidae ウサギ科

## 5. *Lepus brachyurus* (Temminck) ニホンノウサギ

県内では低地から亜高山帯までさまざまな環境に住み, 個体数も多い. 第二次世界大戦後の針葉樹の植林が生育して, 本種の好適な生息環境が減少したことにより, 総個体数は減少していると思われる [2].

大蔵: 小谷(ケリ林内), 糞・食痕, 1996.11.17; 地尻(縁切橋付近), 糞・食痕; 小谷272付近, 糞・食痕, 1997.3.31;

川附(都幾川右岸), 食痕; 大東, 糞・食痕, 1997.4.12. 越畑: 堂入, 食痕(ジャノヒゲ); 上串引(沼下・水田), 食痕; 幡巻, 食痕, 1996.11.24; 幡後谷1215付近, 食痕, 1997.3.4; 大木入(大木入沼付近), 食痕; 大木前, 食痕; 地方(地方沼付近), 食痕; 城山(溜池付近), 食痕; 深谷, 食痕, 1997.10.15; 小栗, 食痕; 船久保(越畑第二公民館付近), 食痕; 相模(相模沼付近), 食痕; 後谷, 食痕; 山ノ神, 食痕, 1998.2.14; 日向(八宮神社), 食痕; 大木入(愛宕神社), 糞; 深谷, 糞・食痕; 後谷1027, 食痕; 西山(関越自動車道路西・尾根), 糞, 1998.3.14; 地方(地方沼付近), 食痕; 川後岩(川越大沼付近), 食痕; 軽巻, 食痕, 1998.5.9; 穂切谷1511-1, 食痕(ジャノヒゲ・シュロ), 1998.11.14; 炭火原(川後沼付近), 食痕(スゲ類), 2003.1.11. 勝田: 池ノ頭, 食痕; 猿田(溜池の流入口付近), 食痕, 1997.10.13; 花見台(花見台工業団地内路上), 死体2(交通事故), 豊田浩二, 2000.2.4. 鎌形: 大平(大平山登山道標高115m付近), 食痕(シュンラン); 大平(大平山登山道標高75m・95m・110m付近), 食痕(ジャノヒゲ); 細原, 食痕, 1997.2.9; 大平(槻川左岸・人家跡), 食痕, 1997.3.8; 清水(鎌形八幡神社), 食痕; 北中島1750-3(斑溪橋付近・都幾川左岸), 食痕; 辻ヶ谷戸1795付近, 食痕, 1997.3.29; 兼ヶ谷戸(嵐山町総合運動公園付近・ヒノキ林内), 食痕(多数); 石代2407付近, 食痕; 北宿(スギ林内), 食痕, 1997.3.31; 東落合(槻川右岸), 食痕; 千騎沢, 食痕; 西落合2776付近, 食痕; 塩沢(西上原との境・岩沢家墓地付近), 食痕, 1997.4.12; 西上原, 食痕; 塩山2588付近(高橋家墓地), 食痕; 塩山(槻川右岸), 食痕, 1997.5.10; 千騎沢, 足跡(雪上), 1998.1.11; 千騎沢, 糞, 2002.12.14. 川島: 屋田, 食痕, 1997.3.29. 志賀: 池ノ入(池ノ入環境センター進入路付近・草地), 糞; 遠ノ平1749-2付近(溜池奥・スギ林), 食痕; 滝ノ入(休耕田・ヒノキ植林), 糞; 滝ノ入1584付近, 食痕・糞, 1997.3.4; 津金沢560-1付近(東武東上線線路沿い), 食痕; 松原635付近, 食痕; 尾崎833付近, 食痕; 向イ797付近, 食痕; 清岩(八宮神社付近), 食痕; 笹山(東武東上線線路沿い), 食痕, 1997.10.15; 滝ノ入(休耕田), 糞・食痕, 2000.2.12. 将軍沢: 一町田(草刈りされた休耕田内), 糞(多数)・食痕; 一町田488-1付近, 糞(多数); 一町田525付近(チガヤ草地), 糞; 八反田, 糞; 東方(日吉神社付近・クリ林内), 糞; 下大谷180-2付近, 糞(新しい), 1996.11.17; 三反田, 糞・食痕; 田向, 糞, 1997.3.31; 下大谷, 足跡(雪上); 八反田(林縁・畑), 足跡・糞・尿(雪上); 東方, 足跡(雪上); 三反田, 食痕・足跡(雪上); 鶴巻, 足跡(雪上), 1998.1.11; 下大谷(休耕田), 糞, 1998.4.11; 坂上781, 糞; 坂上780, 糞; 田向, 糞・食痕(シラスゲ); 三田673, 糞, 1999.4.10; 東方, 食痕; 鶴巻(休耕田), 足跡・糞, 1999.5.8; 三反田(尾根・桑畑), 足跡; 仲町, 糞・食痕(ヒノキ幼樹の幹); 高城(JR送電鉄塔101号付近), 1999.5.10; 一町田, 糞・食痕, 1999.12.29; 下大谷, 糞(多数), 三反田, 糞・食痕, 2000.1.6; 仲町(ヒノキ幼樹林), 糞; 三反田, 糞, 2000.5.23; 三反田(林縁), 糞・足跡(残雪上); 坂上(林縁), 糞・食痕・足跡(残雪上), 2001.2.10; 鶴巻(休耕田), 糞; 坂上(休耕田), 糞・食痕; 仲町(休耕田), 糞・食痕, 2001.4.14; 三反田, 糞, 2001.5.12; 三反田, 目撃1(2:40PM・糞から飛び出した), 2001.8.18; 八反田, 糞, 2001.8.23; 三反田, 糞, 2002.4.13. 菅谷: 城(菅谷館跡・草地), 目撃1(幼獣), 豊田浩二, 1996.5.20; 下石堂(ベニシジミの広場付近), 食痕・糞; 寺山(菅谷館跡と国立女性教育会館との境の沢), 食痕; 城, 食痕; 城(本郭跡), 食痕, 1997.2.9; 上石堂(オオムラサキ活動センター資材置場付近), 食痕; 城(大妻嵐山高等学校付近の濠), 食痕; 城(畠山重忠公像付近), 食痕; 城(本郭跡), 食痕; 城(忠魂祠付近), 食痕; 上石堂(ベニシジミの広場東屋付近), 食痕, 1997.3.8. 杉山: 城山(杉山城跡), 食痕; 雁城(杉山城跡), 食痕; 清明(セイメイファーム付近), 食痕; 豊岡, 食痕, 1997.10.15; 中窪, 食痕; 稲笠, 食痕; 尼ヶ平, 糞・食痕, 1998.2.14. 千手堂: 川枝67-1付近, 食痕; 比丘尼山, 食痕; 小千代山(休耕田), 食痕, 1996.12.9; 比丘尼山(大平山登山道標高165m付近), 食痕; 比丘尼山(広葉樹林内), 糞, 桑原幸夫, 1997.2.9; 上ノ山902-2付近, 食痕; 比丘尼山833-1付近(嵐山町上水道配水池入口付近), 食痕, 1997.3.8; 石堂346-1付近, 食痕; 石堂332-1付近, 食痕, 1997.4.12; 中原184付近, 食痕; 上台(光照寺付近), 食痕; 原110付近(光照寺裏), 食痕; 谷, 食痕; 明神前584-3付近(春日神社), 食痕; 明神前(千手院), 食痕, 1997.5.10; 小千代山(尾根), 糞; 原(尾根), 糞, 1998.3.11; 小千代山, 糞, 1999.12.29. 太郎丸: 辰(馬喰沼下・水田), 足跡(雪上), 1998.1.11. 遠山: 井ノ上, 食痕(スゲ類・ジャノヒゲ); 滝森, 食痕(ジャノヒゲ); 坂下, 食痕(ジャノヒゲ), 1996.10.27; 冥賀沢, 食痕; 風早, 食痕(スゲ類); 物見山(小川町境・尾根), 食痕; 打越(小川町境・尾根), 食痕; 嘉原(小川町境・尾根), 食痕; 寺山(小川町境・尾根), 食痕, 1998.3.11; 横吹(槻川左岸トラスト3号地入口付近), 食痕, 1998.12.12; 冥賀沢, 糞, 1999.12.29. 根岸: 前山(吾妻神社裏・林内), 目撃1(成獣), 豊田浩二, 1996.4.4; 前山(吾妻神社), 食痕(ジャノヒゲ), 1996.11.17; 前山, 食痕, 1997.4.12; 前山, 糞, 1999.4.10. 平沢: 表, 食痕(ジャノヒゲ); 表556付近, 食痕; 入(白山神社付近), 食痕

(ジャノヒゲ), 1996.12.9; 遠道 (ハイタッチ双葉裏・休耕田), 食痕, 1997.3.4; 松葉, 食痕, 1997.3.8; 下導寺, 食痕 (ジャノヒゲ・シュンラン・シュロ); 北山 895 (大沼付近・休耕田), 食痕; 入, 食痕; 下導寺 (東京電力送電鉄塔・唐子線 41 号付近), 糞・食痕 (ジャノヒゲ・スゲ類・シュンラン); 尾曾葉, 食痕 (シラスゲ・ジャノヒゲ); 峰, 食痕; 小林, 食痕, 1997.3.17; 小林, 糞, 2000.3.3; 平沢 (ハイタッチ双葉裏・休耕田), 糞, 2001.9.8. 広野: 大野田 (弁天池付近), 食痕, 1997.10.13; 中郷 (溜池下・水田), 足跡 (雪上), 1998.1.11.

古里: 中内田 (兵執神社付近), 時折見られる, 田島栄定, 1996, (古里 817, 1996.4.11 の情報); 藤塚 1305-1 付近, 糞; 藤塚 1322-3 付近, 糞; 神山 1178 付近, 食痕, 1996.11.24; 中内出, 食痕, 1997.3.6; 馬内, 食痕; 中ノ下, 食痕; 向井, 食痕; 長峯沢, 食痕; 岩根沢 (岩根沢沼付近), 食痕; 蟹沢 (柏木沼左岸), 目撃 1 (幼獣・2:50PM), 豊田浩二; 蟹沢 (柏木沼奥・谷津), 糞, 内田正吉; 柏木 (柏木沼・堤防下), 糞, 内田正吉, 1997.11.8; 林合 (ススキ・チガヤ草地), 生息痕 2 (巣らしきもの)・糞, 1997.12.12; 喜久 (嵐山コロニー付近・牛糞を畑に撒いた後の草地)・糞; 二塚 (嵐山コロニー付近), 食痕; 蟹沢 1733 付近 (柏木沼奥・耕作放棄畑), 糞・食痕, 1997.12.13; 蟹沢 (柏木沼奥・尾根付近), 食痕 (ヤブラン), 2001.12.8. 吉田: 三反田 (三反田沼付近), 食痕, 1996.11.24; 新沼下, 糞・食痕; 池ノ谷, 糞; 大谷 (新沼の上), 食痕; 姥谷 597-1 付近, 糞・食痕; 高山, 食痕; 長竹 497 付近, 糞・食痕; 亀井作 2102 付近, 糞 (多数)・食痕; 中谷 1120-1 付近, 糞・食痕; 中谷 1126 付近, 糞・食痕; 宮田 (手白神社付近), 食痕; 法蔵谷, 食痕; 谷戸 (上沼付近), 食痕; 鍋谷 (鍋谷沼付近), 食痕, 1997.3.6; 西ノ谷 (嵐山町 J A 埼玉中央乾燥施設兼格納庫付近), 食痕, 1997.12.13; 大谷 (新沼付近), 糞, 南部敏明, 1998.2.14; 清水, 糞・食痕 (ダイコン葉・ニンジン葉・ジャノヒゲ); 山下, 食痕 (ジャノヒゲ); 鶴巻 (七郷小学校グランド裏), 食痕 (ジャノヒゲ); 天神台, 食痕; 馬場 (宗心寺付近), 食痕, 1998.11.14; 雨ヶ谷戸, 糞・食痕, 2001.1.13; 亀井作 (堆肥センター糞の堆積上), 足跡, 2002.5.11; 高山 (東京電力小川線 63 号鉄塔付近), 糞, 2003.1.11.

## Rodentia 齧歯目

### Sciuridae リス科

#### 6. *Petaurista leucogenys* (Temminck) ムササビ

県内では主に台地・丘陵帯から亜高山帯にかけての森林に生息する。丘陵地の辺縁部ではかつて生息地が連続的に見られたが、大木の減少等の要因により、現在、生息地の分断・消滅が顕著になっている。埼玉県の台地・丘陵帯では希少種にランクされている [2].

嵐山町では主として丘陵帯の鎌形, 千手堂に生息しており, 菅谷での生息確認は, 菅谷館跡とその周辺である。なお, 以下の記録で糞の後の(樹木名)は, その樹木の下で糞を発見したことを示す。

鎌形: 大平 (大平山登山道標高 120 m 付近), 糞 (スギ), 1997.2.9; 清水 (鎌形八幡神社拝殿付近・鳥居付近・神社入口付近・神社裏墓地付近), 糞 (スギ); 北中島 1776 付近 (星野金作家墓地), 糞 (スギ); 北中島 1718 (小林好雄氏宅), 糞 (スギ・サワラ); 南中島 1660 (小林性次氏宅), 糞 (スギ), 食痕 (ツバキ), 1997.3.29; 北中島 1729 付近 (人家裏・神社), 糞 (スギ), 1997.3.31; 千騎沢, 糞 (スギ); 西落合 (内田国治家墓地付近), 糞 (スギ); 西落合 2776 (内田正治氏宅), 糞 (スギ); 塩沢 (西上原との境・岩沢家墓地付近), 糞 (スギ); 塩沢 2691 (岩沢邦江氏宅), 糞 (スギ・ヒノキ), 1997.4.12; 塩山 (槻川右岸), 食痕 (スギ); 千騎沢 (平地蔵付近), 糞 (スギ), 1997.5.10; 千騎沢 (千騎沢橋上流・都幾川左岸に流入する沢沿い), 糞 (スギ), 1998.12.12. 菅谷: 城 (菅谷館跡), 目撃 1 (夜間・雑木の樹上), 豊田浩二, 1995; 城 (大妻嵐山高等学校付近の濠), 糞 (スギ); 城 (畠山重忠公像付近), 糞・食痕 (スギ); 城 (本郭跡), 糞 (スギ); 城 (忠魂祠付近), 糞 (スギ); 上石堂 (ベニシジミの広場東屋付近), 糞 (スギ); 上石堂 (オオムラサキ活動センターとアゲハチョウの広場間), 糞 (スギ), 1997.3.8. 千手堂: 上ノ山 902-2 付近, 糞 (スギ), 1997.3.8; 小千代山 (蓮沼付近), 糞 (スギ・ヒノキ), 1997.4.12; 原 110 付近 (光照寺裏), 糞 (スギ), 1997.5.10; 小千代山 (尾根), 糞 (スギ); 上台 (光照寺裏墓地), 糞 (ヒノキ), 1998.3.11; 上ノ山 (槻川左岸・県民保養地上流), 糞 (スギ), 1998.12.12.

### Muridae ネズミ科

#### 7. *Microtus montebelli* (Milne-Edwards) ハタネズミ

県内では低地帯から台地・丘陵帯の畑, 水田の畦, 河川敷などに広く分布している。低地帯から高山帯まで広く分

布するが、秩父地方の山地帯から亜高山帯には少ない。

嵐山町ではトラップによる捕獲は出来なかった。小川町でも4個体(優占順位は7種中6位・優占度1.5%)しか捕獲できなかった[1]。

大蔵：西ノ原，食痕・坑道；小谷272付近，食痕・坑道，1997.3.31。鎌形：番匠面(千騎沢橋下流・都幾川右岸)，食痕・坑道；石代(都幾川右岸)，食痕・坑道；南門(八幡橋下流・都幾川右岸)，食痕・坑道，1997.3.29；兼ヶ谷戸(嵐山町総合運動公園付近)，食痕・坑道；南門，食痕・坑道；北宿，食痕・坑道；南門(東網工業嵐山工場付近)，食痕・坑道；北中島1729付近，食痕・坑道；北宿(北中島境)，食痕・坑道；南原，食痕・坑道，1997.3.31；東落合(槻川右岸)，食痕・坑道；野戦場(槻川右岸)，食痕・坑道，1997.4.12。川島：豊田(関越自動車道路付近・市野川右岸)，食痕・坑道；屋田，糞，1997.3.29。將軍沢：三反田(農道上)，頭骨等(猛禽類のペリットに含まれていた)，2001.4.14。根岸：下河原，食痕・坑道，1997.4.12。吉田：六反田15-1付近，食痕・坑道，1997.10.11。

#### 8. *Apodemus speciosus* (Temminck) アカネズミ

県内では低地帯から亜高山帯まで広く分布し、ノネズミ類では最も普遍的な種である[2]。トラップで捕獲するほか、特有の食痕(穿孔クルミ)によって生息が確認できる。

嵐山町では志賀，將軍沢，千手堂，遠山，平沢，古里でトラップにより137頭捕獲した。優占順位は4種中1位，優占度73.7%であった。なお，1998年4月12日に將軍沢の一町田で捕獲した体重38.5gの雌が大きい胎児4を持っていた。

鎌形：石代(都幾川右岸)，食痕(クルミ)；南門(八幡橋下流・都幾川右岸)，食痕(クルミ)；清水(八幡橋下流・都幾川左岸)，食痕(クルミ)，1997.3.29；野戦場(槻川右岸)，食痕(クルミ)，1997.4.12。志賀：滝ノ入(休耕田)，食痕(クルミ)，2000.2.12。將軍沢：鶴巻(林道上)，死体1，1999.5.8。

#### 9. *Micromys minutus* (Pallas) カヤネズミ

県内では、低地帯から低山帯にかけて分布するが、生息地は概して局地的である。チガヤをはじめススキ、オギ等の密生地に営巣するが、このような自然草地の減少に伴い生息数は減少している。埼玉県の低山帯、台地・丘陵帯では希少種にランクされている[2]。

嵐山町では、17の大字のうち勝田，川島，根岸を除く14の大字で生息が確認出来た。生息地生息数ともに少ないが、関越自動車道嵐山小川インターチェンジ工事や平沢の国道254号沿いショッピングセンター造成工事等で生息地が失われてしまったところもある。嵐山町では將軍沢下大谷の休耕田で1998年4月12日にトラップで1頭捕獲した(優占順位4種中3位，優占度0.5%)。測定値は次の通り。性♀，体重5.9g，頭胴長62.5mm，尾長56.0mm，爪を含む後足長18.0mm，爪を含まない後足長17.0mm，耳介長10.0mm。

繁殖の記録は1996年12月9日に平沢・遠道の国道254号とハイタッチ双葉間のススキに作った巣中に全身に毛が生え揃った♂2・♀2の死体があったものと，1999年12月29日に遠山・冥賀沢でススキとエノコログサで作った巣中に閉眼無毛の子が3頭生きていた2例がある。なお，以下の記録で巣の後ろに記した(植物名)は，カヤネズミが営巣していた植物を示す。

大蔵：上河原(槻川左岸・河川敷)，巢4(イネ科植物2種)；下河原(槻川左岸・河川敷)，巢1(チガヤ)，1997.3.8；小谷272付近，巢6(チガヤ1・イネ科植物2・スゲ類2・種不明1)，1997.3.31。越畑：三田堂，巢2(チガヤ)；鶴巻，巢2(ススキ)，1996.11.24；西川端，巢1(チガヤ・作りかけ)，1997.11.8；地方(地方沼の奥)，巢8(シラスゲ又はタカスゲ・内作りかけ1)，1999.12.11；大串引(市ノ川左岸)，古巢2(チガヤ)，2001.12.8；岩崎(市ノ川堤防上)，古巢3(ススキ1・チガヤ2)，2002.3.13。鎌形：木ノ宮(二瀬橋下流・都幾川右岸)，巢1(ススキ)，木ノ宮(二瀬橋上流・都幾川右岸)，巢1(チガヤ)，1997.3.29；南門，巢1(イネ科牧草)；北宿(水路沿い)，巢1(ススキ・地上近く)；南門(東網工業嵐山工場裏)，巢1(ススキ)；北中島1729付近，巢6(コガマ5・スゲ類1)，1997.3.31；東落合2826付近，巢2(ススキ)；塩沢2738-1付近，巢3(チガヤ2・コガマ+その他1)，1997.4.12。志賀：藪ノ入(国道254号バイパス付近・休耕田)，巢1(チガヤ)；西町裏，巢2(チガヤ)；滝ノ入1602-2付近，巢2(チガヤ)；諏訪ノ入1695付近，巢6(チガヤ4・ススキ2)；諏訪ノ入(農機具置場付近)，巢5(ススキ)；大木ヶ谷戸，巢1(ススキ)；一町田，巢5(イヌビエ)，1997.3.4；仲町(市ノ川堤防上)，古巢2(チガヤ1・ススキ1)；沓町田(市ノ川堤防上)，古巢2(チガヤ1・ススキ1)；小原(市ノ川堤防上)，古巢2(ススキ)；久保前(休耕田)，古巢2(チガヤ)，2002.3.13。將軍沢：一町田463-2付近，巢3(チガヤ)；一町田，巢1(チガヤ)；

一町田 (八反田・丸山との境付近), 巢1 (コガマ+イヌビエ); 八反田202-2付近, 巢1 (チガヤ); 下大谷180-2付近, 巢1 (ススキ); 下大谷 (嵐山カントリーゴルフクラブ境), 巢1 (チガヤ), 1996.11.17; 三反田, 巢1 (タカスゲ), 1997.3.31; 下大谷 (休耕田), 巢2 (ススキ・チガヤ以外の草1・地表付近1); 一町田, 巢1 (不明), 1998.4.11; 坂上781, 古巢1 (ススキ・作りかけ); 田向, 古巢1 (シラスゲ); 三田673, 古巢3 (シラスゲ), 1999.4.10; 鶴巻852付近, 古巢1 (ササ+チガヤ); 鶴巻, 巢4 (スゲ類2・ススキ+ササ2・スゲ類の1は新しい巢); 八反田 (高城橋下流・休耕田), 古巢1 (チガヤ・倒れていた), 1999.5.8; 三反田, 古巢1 (タカスゲかシラスゲ), 2000.1.6; 三反田, 新巢2 (シラスゲ); 一町田, 巢2 (新巢ススキ1・古巢オギ1), 2001.8.18; 三反田, 新巢1 (シラスゲ・2001.8.18に発見した巢2は刈り払われていた), 2001.9.8. 菅谷: 上石堂 (オオムラサキ活動センター資材置場付近), 巢1 (アヤメ類), 1997.3.8. 杉山: 下城ヶ谷戸, 古巢4 (ススキ2・エノコログサ2), 1999.5.8; 中窪 (六方橋下流調節池付近・市ノ川堤防上), 古巢1 (イネ科植物); 中窪 (六方橋下流調節池付近・市ノ川堤防斜面), 古巢2 (ススキ・内1は作りかけ); (杉山橋下流・市ノ川堤防斜面), 古巢1 (チガヤ); 上城ヶ谷戸 (杉山橋~相生橋間・市ノ川堤防上), 古巢2 (ススキ); 上城ヶ谷戸 (杉山橋~相生橋間・市ノ川堤防斜面), 古巢3 (ススキ), 2002.4.13. 千手堂: 川枝67-1付近 (国道254号沿い), 巢3 (チガヤ1・ススキ1・ササ+チガヤ1); 明神前 (蓮沼・堰堤), 巢1 (ススキ); 沼下 (谷との境付近), 巢1 (ササ+ススキ); 小千代山 (休耕田), 巢1 (ススキ), 1996.12.9; 沼下 (嵐山変電所入口付近), 巢1 (ススキ), 1997.3.8. 太郎丸: 辰 (関越自動車道路西南西・休耕田), 巢4 (チガヤ・内作りかけ1), 辰307-1, 巢4 (チガヤ・内作りかけ1), 1999.12.11. 遠山: 宮前 (水路沿い), 巢1 (チガヤ), 1996.10.27; 風早, 巢3 (ススキ1・スゲ類2), 1997.2.9; 冥賀沢, 古巢1 (チガヤ); 坂下 (コワセ・ウッディ&Box事業部付近), 古巢1 (ススキ), 1998.12.12; 冥賀沢, 巢1 (ススキ+エノコログサ・巢内に閉眼無毛の子3), 1999.12.29. 平沢: 後谷695付近, 巢6 (チガヤ5・スゲ類1); 京枝, 巢6 (チガヤ・内作りかけ1・調査直後にブルドーザーで壊された); 表 (国道254号沿い・休耕田), 巢2 (オギ); 延明橋, 巢2 (チガヤ); 遠道 (国道254号とハイタッチ双葉間), 巢4 (ススキ・巢の1個に死亡直後の♂2♀2計4の死体・全身に毛が生えそろうた子), 1996.12.9; 遠道 (ハイタッチ双葉裏・休耕田), 巢2 (チガヤ); 遠道797付近, 巢1 (チガヤ), 1997.3.4; 赤井 (嵐山町上水道配水池入口付近), 巢1 (オギ); 松葉, 巢3 (チガヤ), 1997.3.8; 遠道797付近 (ハイタッチ双葉裏・休耕田), 巢1 (チガヤ), 1997.10.11; 平沢 (ハイタッチ双葉裏・休耕田), 新巢6 (オギ), 2001.9.8. 広野: 深谷 (関越自動車道路沿い), 巢1 (チガヤ), 1997.3.6. 古里: 道参山 (柏木沼付近), 巢2 (チガヤ); 柏木 (蟹沢との境・水路沿い), 巢1 (ススキ); 藤塚1305-1付近, 巢1 (イヌビエ); 林合, 巢1 (チガヤ), 1996.11.24; 中内出, 巢1 (農作物), 1997.3.6; 原後, 巢3 (チガヤ2・不明1); 岩根沢 (岩根沢沼付近), 巢1 (チガヤ), 1997.11.8; 蟹沢 (柏木沼奥・尾根付近), 古巢1 (ススキ), 2001.12.8. 吉田: 大谷2333付近, 巢1 (ススキ+種不明); 亀井作2102付近, 巢1 (チガヤ), 1997.3.6.

## Carnivora 食肉目

### Procyonidae アライグマ科

#### 10. *Procyon lotor* (Linnaeus) アライグマ

帰化動物である。埼玉動物誌(1978)では生息が確認されていなかったが[4], 最近埼玉県各地で生息情報や繁殖情報が聞かれるようになった。原産地はカナダ南部から、パナマにかけての北・中央アメリカである。北米では狂犬病媒介者として警戒されている。

平沢: 子6頭捕獲, 広報嵐山2003 (平成15年) 7月1日号。

### Canidae イヌ科

#### 11. *Nyctereutes procyonoides viverrinus* (Temminck) ホンドタヌキ

県内では、低地帯から亜高山帯まで広く分布している。埼玉県の低地帯では希少種にランクされている [2]。

越畑: 川後岩入 (水田), 足跡; 幡巻 (県道脇), 足の一部 (交通事故), 1996.11.24; 西山 (関越自動車道路西・尾根), タメ糞 (カキの種子・アメリカザリガニの殻を含む), 1998.3.14; 地方 (地方沼西北の尾根・カキの木付近), 足跡, 1998.9.2; 穂切谷1511-1 (水田内), 足跡, 1998.11.14; 大木前 (関越自動車道路嵐山インターチェンジ取り付け道路高架下), 足跡, 2001.1.13; 木田谷, 足跡, 2003.1.11. 勝田: 池ノ頭 (水田), 足跡; 猿田 (溜池流入

口付近), 足跡, 1997.10.13. 鎌形: 東上原 (都幾川左岸・斜面林), 糞 (カキの種子を含む); 東落合 (デイセンター  
ウィズ入り口付近・路上), 死体1 (交通事故); 西落合 (槻川左岸・林内) タメ糞; 西落合 (槻川左岸・屋敷林内), タ  
メ糞 (カキの種子を含む), 1998.12.12; 千騎沢, 足跡 (雪上), 2002.12.14. 志賀: 向イ797付近 (側溝内), 足  
跡, 1997.10.15. 将軍沢: 八反田 (水田), 足跡, 1996.11.17; 田向 (休耕田), 足跡; 1999.4.10; 鶴巻 (尾根付  
近・山道), 糞・足跡; 坂上 (雑木林内・山道), 糞, 1999.5.10; 下大谷 (高城橋付近・路上), 死体1 (古い), 2000.1.6;  
三反田, 足跡; 大平 (尾根), 足跡, 2000.5.23; 下大谷, 足跡, 2001.8.23; 八反田, 足跡 (雪上), 2002.12.14.  
菅谷: 本宿 (稻荷塚古墳付近), 目撃1 (発掘調査時・脇にある畑の篠藪に逃げ込む), 植木弘, 1990; 本宿 (国立婦  
人教育会館敷地内), 保護1 (病気にかかっていたらしく獣医師からもらった菓を飲ませた), 小澤勝, 1996.3~4;  
下石堂 (都幾川左岸・水際), 足跡, 1997.3.8; 八反田 (道路上), 足跡 (雪上・側溝へも出入りしている), 1998.1.11.  
千手堂: 原 (嵐山バイパスゴルフセンター付近), 目撃数頭 (親子らしい・ゴルフ練習場内を横切る・畑荒らしもする  
らしい・国道254号バイパスで2頭が車に轢かれて死んだ), 1991.9.1 (嵐山町報道第399号, 平成3年9月号); 石  
堂 (槻川橋付近・河川敷), 死体1 (頭胴長約540mm, 尾長約170mm), 豊田浩二, 1996.3.31; 小千代山 (嵐山パイ  
パスゴルフセンター付近・国道254号路上), 死体1 (交通事故), 1998.3.11. 遠山: 木ノ下 (水田内), 足跡; 宮前,  
足跡; 山根, 足跡; 坂下, 足跡, 1996.10.27. 平沢: 遠道 (国道254号路上), 死体1 (交通事故), 桑原幸夫, 1995.9.23;  
遠道797付近 (ハイタッチ双葉裏・休耕田), 足跡, 1997.10.11; 遠道 (ハイタッチ双葉前・国道254号路上), 死体  
1 (交通事故), 2002.4.13. 古里: 神伝田 (水田), 目撃1 (小川町西古里方面の山へ逃げ去る), 田島栄定, 1995;  
馬内, 足跡・爪痕 (カキの幹), 1997.11.8. 吉田: 大谷2316-1付近, 足跡, 1997.3.6; 社宮寺, 足跡, 1997.12.13.

## 12. *Vulpes vulpes japonica* (Gray) ホンドキツネ

県内では, 低地帯から亜高山帯まで広く分布するが, 現在の分布の中心は標高200m以上の低山帯から亜高山帯  
にかけてである. 埼玉県の台地・丘陵帯では希少種にランクされている [2].

越畑: 東山 (越畑城跡), 目撃1 (関越自動車道に架かる歩道橋を走り抜ける際に糞をした, 1:30PM), 島崎守男,  
1996.9.24; 地方 (地方沼堤防上), 死体1 (幼獣), 1998.3.14; 城山 (東京デジタルホン鉄塔付近), 巣穴入口1;  
大木 (廃屋の土蔵), 巣穴入口, 1998.3.14; 大木前 (関越自動車道路嵐山インターチェンジ取り付け道路高架下),  
足跡, 2001.1.13; 地方 (地方沼付近) のキツネ生息地については同じ場所を22回調査しているの以下の表にま  
とめた.

年 月日	尾根の畑の隅 (畑周囲の溝)	尾根上にある土塚 (ヒノキ林内)	尾根の北北西斜面 (雑木林内)
1998 2. 14	巣穴入口なし	巣穴入口8 新しい掘り土あり, 鳥の骨散乱	巣穴の存在を知らなかった
1998 3. 14	巣穴入口なし	巣穴入口8 食痕 (ニワトリ骨)・ゴルフボール	巣穴入口12 内5に新しい掘り土あり, 足跡注1
1998 5. 9	巣穴入口なし	巣穴入口8 ヒノキ丸太が穴に入れられていた	巣穴入口12 数個の穴に新しい掘り土あり, 足跡
1998 8. 8	巣穴入口なし	巣穴入り口8 使用している形跡なし	巣穴入口14 新しい掘り土あり, 足跡
1998 8. 17	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口8 使用している形跡なし 注2	巣穴入口14 新しい掘り土あり, 足跡
1998 9. 2	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口8 食痕 (リンゴ・付近の墓地のお供え)	巣穴入口14 使用している形跡なし
1998 11. 14	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入り口8 使用している形跡なし	巣穴入口14 使用している形跡なし
1998 12. 12	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口10 使用している形跡なし 注3	巣穴入口14 使用している形跡なし
1999 5. 8	巣穴入口1 食痕 (ニワトリ羽根)	巣穴入口10 穴にヒノキの丸太が挿入	巣穴入口13 使用している形跡なし

年 月日	尾根の畑の隅 (畑周囲の溝)	尾根上にある土塚 (ヒノキ林内)	尾根の北北西斜面 (雑木林内)
1999 12. 11	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口10 使用している形跡なし	巣穴入口13 使用している形跡なし
2001 1. 13	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口10 穴の周辺がきれいになっている	巣穴入口13 新しい土が掘り出されていた。
2001 5. 12	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口6 使用している形跡なし	巣穴入口13 1つの穴に新しい掘り土あり、糞 注4
2001 8. 11	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口5 内2に新しい掘り土、他の3にも少量の掘り土	巣穴入口12 多くの穴に枯れ枝が数本ずつ挿入
2001 9. 8	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口6 使用している形跡なし	巣穴入口14 内6で枯枝が抜き出されていた
2001 12. 8	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口8 内2は少し掘った穴、2に新しい掘り土	巣穴入口14 使用した形跡なし尾根に近い巣穴の 前にサトイモが生えていた
2002 1. 12	巣穴入口1 枯葉が塞ぎ使用した形跡なし	巣穴入口10 掘り出した土の山を再び掘ったり土塚より離れた場所に穴を掘っている	巣穴入口13 内2に新しい掘り土 注5
2002 4. 13	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口7 使用している形跡なし	巣穴入口14 使用している形跡なし 注6
2002 5. 11	巣穴入口1 枯葉が詰め込まれている	巣穴入口9 穴の1つにヒノキ丸太が挿入、使用している形跡なし	巣穴入口12 内6は使用した形跡がある、穴の1つは入口直下で二股に分岐
2002 5. 23	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口9 使用している形跡なし 注7	巣穴入口12 内2は使用した形跡あり
2002 8. 10	巣穴入口1 穴がふさがっている	巣穴入口9 使用している形跡なし 入り口付近に炒りヌカの袋	巣穴入口12 穴に木の棒が挿入されている、使用している形跡なし
2003 1. 11	巣穴入口1 新しい土が出ている	巣穴入口9 使用している形跡なし	巣穴入口12 使用している形跡なし 注8
2003 4. 12	巣穴入口1 使用した形跡なし	巣穴入口6 使用している形跡なし	巣穴入口13 使用中4、使用せず9 注9

注1. 食痕(ノウサギ頭骨・ニワトリ羽根)・その他(男性用革靴・ゴルフボール・ボークウインナーの袋・カニカマボコの袋・ヨーグルトのカップ容器・歯跡のついたアルミ製ビール缶)

注2. 畳縁(農作業の紐として再利用)を噛んだ痕。

注3. 食痕(コサギらしい鳥の頭骨)

注4. 食痕(ニワトリの羽根)、その他(カップゼリー容器)

注5. 聞き取り(越畑ではキツネにネコが襲われることがある)

注6. 入口の穴が広がっている。食痕(カラスの片翼)。枯葉が詰まっている巣穴あり。

注7. 巣穴の上にヒノキの枝打ちしたものが置かれて山になっていた。

注8. 聞き取り調査、ここは20年位キツネが棲んでいる。木の芽が出る頃3月末に子が畑で遊ぶ(毎年3頭位)子が土をかき回すので畑の草取りをしないで済む。一昨年子がカイセン症に罹って2頭死んだ。昨年は順調に子が育った。

注9. 食痕(ノウサギの頭骨1・下顎骨片側3・その他の骨・生まれたばかりのネコの頭骨1)。

志賀：池ノ入(環境センター前・国道254号路上)、垂成獣死体1(交通事故・古くて乾燥)、1999.6.16. 将軍沢：東方(2m程の斜面の上部にあるスギの根元)、巣穴入口3、1999.5.8. 杉山：城山か雁城(杉山城跡周辺で良く目撃される・城跡内に巣穴があり現在も生息している)、1995.4～5、植木弘；下城ヶ谷戸、巣穴入口・食痕(哺乳類の骨2本)、1999.5.12. 太郎丸：水田脇、成獣1(夜間かなり大きい個体が車の前を横切る)、中村寧、1996.7. 根岸：前山(標高60m付近・北斜面)、巣穴入口7(内掘りかけ1)、1999.4.10. 広野：中郷(民家の庭先)、目撃1(チャ

ボを狙っているらしい), 宮本敬彦, 1996.3; 下郷 (田の周辺), 目撃 1, 植木弘, 1996.4~5. 吉田: 雨ヶ谷戸 1470 付近, 目撃 1 (2:30PM・草が刈られている場所を横切って藪に消えた), 1997.10.11; 中谷 (堆肥センター付近), 2~3 週間前に疥癬症で死んだので埋めた, 原勝司, 1999.4.10.

#### Mustelidae イタチ科

##### 13. *Martes melampus melampus* (Wagner) ニホンテン

県内では, 台地・丘陵帯から亜高山帯まで広く分布する. 現在の分布の中心は低山帯以上の森林地帯である. 台地・丘陵帯では, 高麗丘陵や加治丘陵, 児玉丘陵の位置する飯能市, 日高市, 毛呂山町, 嵐山町, 児玉町などで確認記録があるが, 少数が生息するにすぎないと考えられる. 山地と接続していない独立丘陵である狭山丘陵では, 本種の生息記録は全くない. 埼玉県の台地・丘陵帯では希少種にランクされている [2].

将軍沢: 三反田 (前川に架かる幅 2 m 位のコンクリート橋上), 糞 (黒い大きな種子を含む); 三反田 (坂上から流れ下る約 2 m 位のコンクリート橋上), 糞 (カキの種子と黒い種子を含む), 2002.12.14. 遠山: 風早, 糞, 1998.3.11. 平沢: 下導寺 (東京電力送電鉄塔・唐子線 41 号付近), 糞, 1997.3.17. 広野: 広野 926 (自宅の庭先), 目撃 1 (黄茶色の成獣が何かを見据えていた), 宮本敬彦, 1990 頃. なお, 同所では 1950 年頃にテンの親子を目撃. また, 明治の末に広野の神社の森にテンが住んでいて, それを福田村 (現在の滑川町) の猟師が鉄砲で撃ち, 大変叱られたという話が伝わっている.

##### 14. *Mustela itatsi* (Temminck) ニホンイタチ

県内では, 低地帯から山地帯まで広範囲に生息しており, 最も普遍的に見られる食肉類である [2].

越畑: 上串引 (沼下・水田), 糞, 1996.11.24. 鎌形: 大平 (大平山登山道標高 120 m 付近), 糞; 細原, 糞; 横吹, 糞 (タール状); 1997.2.9; 東落合 (槻川右岸), 足跡, 1997.4.12. 志賀: 向イ 797 付近 (側溝内), 足跡, 1997.10.15. 将軍沢: 鶴巻 (林縁・水路内), 足跡, 1999.5.8; 八反田, 足跡, 南鶴, 糞, 1999.5.10; 下大谷, 糞 2 (板の上 1・土囊上 1), 2000.1.6; 稲荷林 (休耕地), 糞, 2001.4.14; 三反田 (コンクリート製橋の石上), 糞, 2001.5.12; 八反田, 足跡, 2001.8.23; 一町田, 足跡, 2001.9.8; 三反田 (坂上から流れ下る沢に架かる幅 50 cm のコンクリート板上), 糞, 2002.12.14. 菅谷: 下石堂 (都幾川河川敷), 目撃 1 (菅谷館跡方面へ), 豊田浩二, 1995.6.7; 下石堂 (ホタルの里休憩所付近), 糞 (昆虫を含む), 1997.2.9; 下石堂 (都幾川左岸・水際), 足跡, 1997.3.8. 千手堂: 比丘尼山 (大平山登山道標高 140 m・160 m 付近), 糞 (昆虫と哺乳類の毛を含む), 1997.2.9. 遠山: 木ノ下 (水田内), 足跡; 宮前, 足跡, 1996.10.27. 平沢: 入 (白山神社付近), 糞, 1996.12.9; 遠道 797 付近 (ハイタッチ双葉裏・休耕地), 足跡, 1997.10.11. 広野: 寺台, 足跡 (雪上), 1998.1.11; 大下 (粕川にかかる橋付近), 目撃 1 (川の中の草地におり左岸コンクリート護岸を登った), 金沢光, 2000.12.2. 古里: 蟹沢 (柏木沼付近), 糞, 1996.11.24. 吉田: 亀井作 (田の脇のトタン上), 糞 (アメリカザリガニの殻を含む), 2002.5.11.

#### Viverridae ジャコウネコ科

##### 15. *Paguma larvata* (Hamilton-Smith) ハクビシン

帰化動物である. 埼玉動物誌(1978)では生息が確認されていなかったが[4], 大滝村・滝沢ダム, 武甲山, 小鹿野町, 小川町[1]などで生息が確認されている. 東京都や群馬県から分布を広げてきたものと思われる.

平沢: 北山 (大沼とハイタッチ双葉付近・国道 254 号路上), 死体 1 (交通事故), 1997.5.18; 表 (国道 254 号路上), 死体 1 (交通事故・性♂・頭胴長 540 mm, 尾長 400 mm, 爪を含む後足長 65 mm, 爪を含まない後足長 60 mm, 耳介長 50 mm), 桑原幸夫, 1998.6.27.

#### Artiodactyla 偶蹄目

##### Suidae イノシシ科

##### 16. *Sus scrofa leucomystax* (Temminck) ニホンイノシシ

奥武蔵から奥秩父の山地帯にかけて分布し, 低山帯以上では普通に生息する. 台地・丘陵帯においては, 山地に連なる森林部で少数の生息記録が見られる. 埼玉県の台地・丘陵帯では危急種にランクされている [2].

嵐山町では小川町に接する西部地域の遠山, 南部地域の将軍沢, 根岸に生息している.

将軍沢：坂上781（休耕田），足跡・掘り跡；坂上780（休耕田），足跡・掘り跡；田向（休耕田），足跡・掘り跡；田向（農道上），足跡；三田673（休耕田），足跡・掘り跡，1999.4.10；鶴巻，掘り跡（クズ），1999.5.8；一町田，足跡・ヌタ場，1999.12.29；坂上，泥こすり跡（樹木），2001.2.10；鶴巻（休耕田），掘り跡；坂上（休耕田），掘り跡；大平（休耕田），掘り跡・足跡；仲町（休耕田），足跡・掘り跡，2001.4.14；三反田，掘り跡；鶴巻，掘り跡，2001.8.18。遠山：物見山（小川町境・尾根），掘り跡；打越（小川町境・尾根），掘り跡；嘉原（小川町境・尾根），掘り跡；寺山（小川町境・尾根），掘り跡，1998.3.11。根岸：前山（標高60m・北斜面），糞・体こすり跡・キバ跡（モミ）・食痕（カタクリ），1999.4.10。

Cervidae シカ科

17. *Cervus nippon centralis* (Kishida) ホンシュウジカ

主として秩父地方の低山帯から山地帯に生息する。嵐山町では南部地域の将軍沢で1999年7月30日に最初に目撃されている。この個体は農作業していた人の後をついてきたようで、その後、菅谷の菅谷館跡へ移動して、そこでかなり多くの人に目撃されている。また、2000年5月23日の将軍沢での聞き取り調査では笛吹峠付近で昨年カブトムシ捕りの人が2回ほど見た、狩猟をする人が足跡を見た等の情報を得た。

## 引用文献

1. 小川町（2000）小川町の哺乳類。小川町の自然 動物編，pp.153-161.
2. 埼玉県（1996）さいたまレッドデータブック。埼玉県希少野生生物調査報告書 動物編，埼玉県環境部自然保護課。
3. 斎藤貴・町田和彦（1998）江南町の哺乳類。江南町史 自然編1 動物，pp.115-142.
4. 鈴木欣司（1978）埼玉の哺乳類。埼玉県動物誌，pp. 31-44. 埼玉県教育委員会。
5. 日本哺乳類学会編（1997）レッドデータ日本の哺乳類。日本哺乳類学会。

# 嵐山町の鳥類

小杉昭光

## はじめに

この調査は嵐山町で嵐山町博物誌編さん事業の一環として、嵐山町博物誌動物編の編さんが計画され、その基礎資料を得ることを目的に行ったものである。6年半におよぶ長い年月をかけた調査の結果を報告するにあたり、調査研究の機会をお与えくださった嵐山町、ならびに鳥に関する情報をお寄せくださるなど調査にご協力くださった方々に、厚く感謝申し上げる次第である。

## 1. 調査地の概要

調査は嵐山町の全域にわたって行った。嵐山町は埼玉県の中央付近に位置し、西の秩父山地と東の平野部との間にあって、比企丘陵の一角を占める起伏に富んだ地域である。丘陵のすそにはあちこちに谷津と呼ばれる浅い谷状の地があり、多くの場合谷津の奥には水をたたえた「ため池」がつくられている。また町内には槻川、都幾川をはじめ、市野川、粕川、滑川などの川が流れていて、それらの川沿いの地や谷津の谷底には水田がひらかれている。また丘陵の上は雑木林となっているところが多い地域である。

## 2. 調査の期間・方法

調査の期間は1996年9月末より2003年3月までで、この間に78日におよぶ調査を行った。調査の方法は、環境庁が自然環境保全基礎調査でもちいた標準地域メッシュ・システムに従い、基準地域メッシュ（第3次メッシュ）ごとに、ロードサイドセンサスによる調査を行った。

## 3. 調査の結果

### ○嵐山町の鳥の種数

今回の調査で姿の目撃、あるいは鳴き声の聞き取りから、その存在を確認できた鳥は68種。このほかに今回は姿の目撃も鳴き声を聞くことも出来なかったが、文献に1980年代に観察が報告されているものが5種あるので、それらを加えて、14目30科73種の鳥を嵐山町で見られた鳥として報告する。

### ○優占度

観察した個体数をもとに、季節毎に優占度の高い種を数種示すと次のようである。

春（3. 4. 5月）調査日数--27日、調査メッシュ数---延べ89、観察総個体数---3550羽。スズメ（39.8%）、ハシブトガラス（9.3%）、ヒヨドリ（6.9%）、ウグイス（6.5%）、ムクドリ（5.8%）、キジバト（4.0%）。

夏（6. 7. 8月）調査日数--12日、調査メッシュ数---延べ40、観察総個体数---1648羽。スズメ（39.3%）、ツバメ（13.2%）、ムクドリ（8.6%）、ハシブトガラス（8.4%）、キジバト（6.8%）、ウグイス（5.8%）。

秋（9. 10. 11月）調査日数--16日、調査メッシュ数---延べ56、観察総個体数---2288羽。スズメ（56.2%）、ハシブトガラス（10.0%）、キジバト（7.5%）、ヒヨドリ（6.2%）、カワラヒワ（3.5%）。

冬（12. 1. 2月）調査日数--22日、調査メッシュ数---延べ61、観察総個体数---3036羽。スズメ（45.8%）、ホオジロ（7.8%）、ハシブトガラス（7.6%）、ヒヨドリ（7.5%）、ツグミ（4.5%）、ムクドリ（4.2%）。

#### ○町内各地に広く分布していた鳥

町内に広く分布するものとして調査した全メッシュ（37）中50%以上のメッシュで見られた鳥は次のとおり。

100%～90%のメッシュで見られた鳥は、ヒヨドリ、ハシブトガラス、キジバト、スズメ、ウグイス。

89%～80%のメッシュで見られた鳥は、ツグミ、ホオジロ、ハシボソガラス。

79%～70%のメッシュで見られた鳥は、該当するものなし。

69%～60%のメッシュで見られた鳥は、ツバメ、カワラヒワ、ムクドリ、セグロセキレイ、モズ。

59%～50%のメッシュで見られた鳥は、ハクセキレイ、シジュウカラ。

## 4. 嵐山町の鳥類目録

嵐山町で見られた鳥類として14目30科73種の鳥を記述するが、その学名および記述の順序は日本鳥学会（1974）の日本鳥類目録第五版による。観察データは記録地名、記録個体数、記録年月日、記録者の順に記したが、地名についてはまず大字名を記しその後に（ ）内に3次メッシュのコード番号を記した。一つの大字が複数の3次メッシュにまたがるときは、二つ目からは大字名は省略した。また記録者名については記録者が筆者自身の場合は記入を省略し、筆者以外の場合は次に示す略称を記入した。豊田浩二（KT；現姓新井）、斎藤貴（TS）、内田正吉（MU）、南部敏明（TN）以上である。

また文献からの引用の場合は、記録者名（発表年）の後に過去の記録を記し文末に〔 〕をつけ、その中に文献番号を記した。

### Podicipediformes カイツブリ目

#### Podicipitidae カイツブリ科

##### 1. *Podiceps ruficollis* (Pallas) カイツブリ

鎌形(5439-02-34): 4羽, 2000.2.25; 3羽, 2000.3.2. 千手堂(5439-02-45): 1羽, 1997.4.12; 3羽, 1997.8.15.

### Pelecaniformes ペリカン目

#### Phalacrocoracidae ウ科

##### 1. *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus) カワウ

嵐山町におけるカワウの観察記録は、河川池沼で遊泳しているものの観察例はすくなく、多くは上空を飛翔中のものの観察であった。

#### 遊泳中の記録

菅谷(5439-02-36): 2羽, 2000.3.11; 1羽, 2000.9.9. 太郎丸(5439-02-67): 1羽, 1999.12.11. 古里(5439-12-14): 1羽, 1997.12.13; 1羽, 1998.2.14.

#### 飛翔中の記録

鎌形(5439-02-25): 3羽, 1999.2.13; (5439-02-34): 1羽, 2001.3.3; (5439-02-35): 1羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.1.13. 菅谷(5439-02-36): 1羽, 1997.3.28. 千手堂(5439-02-45): 1羽, 1998.1.13. 杉山(5439-02-65): 1羽, 1998.3.3; (5439-02-74): 2羽, 1999.5.8; (5439-02-75): 1羽, 2002.10.16. 吉田(5439-12-05): 1羽, 2001.8.11.

### Ciconiiformes コウノトリ目

#### Ardeidae サギ科

##### 1. *Nycticorax nycticorax* (Linnaeus) ゴイサギ

将軍沢(5439-02-16): 1羽, 1999.4.10. 鎌形(5439-02-35): 1羽, 1997.6.14. 千手堂(5439-02-45): 2羽, 1997.8.15; 3羽, 1999.10.9. 古里(5439-12-15): 1羽, 2002.1.12; (5439-12-23): 1羽, 1998.4.11.

##### 2. *Bubulcus ibis* (Linnaeus) アマサギ

吉田(5439-12-05): 5羽, 1998.8.8. 古里(5439-12-15): 3羽, 2001.8.11.

##### 3. *Egretta alba* (Linnaeus) ダイサギ

將軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 2000.3.11; 1羽, 2002.4.13; (5439-02-26) : 1羽, 2000.9.9. 遠山 (5439-02-33) : 1羽, 2001.2.10. 鎌形 (5439-02-25) : 1羽, 1999.2.13. 千手堂 (5439-02-35) : 1羽, 1997.6.14; 1羽, 1997.10.1; 1羽, 1997.12.29. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1998.1.31; 2羽, 2000.3.11; 1羽, 2000.9.9. 川島 (5439-02-57) : 1羽, 2002.3.9. 杉山 (5439-02-75) : 2羽, 1998.11.14; 1羽, 2002.10.16. 越畑 (5439-02-85) : 1羽, 2001.1.13; 3羽, 2002.10.16; (5439-02-94) : 1羽, 2002.10.16. 吉田 (5439-12-05) : 2羽, 1998.8.8. 古里 (5439-12-14) : 2羽, 1996.9.29.

4. *Egretta garzetta* (Linnaeus) コサギ

鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 2001.3.3. 菅谷 (5439-02-35) : 2羽, 1997.5.10; 1羽, 1997.6.14; (5439-02-36) : 1羽, 1997.10.1; 3羽, 1998.1.31; 4羽, 2000.3.11; 1羽, 2000.9.9. 志賀 (5439-02-56) : 1羽, 1998.5.9. 太郎丸 (5439-02-66) : 2羽, 1999.5.8; 1羽, 2001.3.27; 3羽, 2002.10.16. 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 2002.6.10; (5439-02-75) : 1羽, 1998.11.14; 2羽, 2002.10.16. 越畑 (5439-02-85) : 4羽, 2002.10.16. 吉田 (5439-12-05) : 2羽, 1998.8.8; 4羽, 2001.8.11. 古里 (5439-12-15) : 2羽, 2001.8.11.

5. *Ardea cinerea* Linnaeus アオサギ

將軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 2000.3.11; 1羽, 2001.6.9. 根岸 (5439-02-27) : 1羽, 1999.4.10; 1羽, 2000.9.9. 鎌形 (5439-02-34) : 2羽, 2001.1.15. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 2000.3.11. 川島 (5439-02-57) : 1羽, 2002.3.9. 杉山 (5439-02-75) : 1羽, 1998.11.14. 吉田 (5439-12-05) : 1羽, 1998.8.8.

Anseriformes ガンカモ目

Anatidae ガンカモ科

1. *Anser albifrons* (Scopoli) マガン

鎌形 (5439-02-35) : 40羽, 2001.1.15. KT; 最近は全く飛来することのなかった鳥であるが, この年は嵐山町のほかに県北の利根川沿いの地にも飛来していたが, いずれも短時日でいずれにか飛びさった.

2. *Anas platyrhynchos* Linnaeus マガモ

菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 1997.6.14. 太郎丸 (5439-02-67) : 8羽, 1999.12.11.

3. *Anas poecilorhyncha* Forster カルガモ

將軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 2001.6.9; 2羽, 2002.4.13. 菅谷 (5439-02-35) : 2羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.5.10; (5439-02-36) : 1羽, 1997.5.10; 9羽, 2001.4.14. 遠山 (5439-02-44) : 1羽, 2001.5.12. 千手堂 (5439-02-45) : 2羽, 1997.8.15. 志賀 (5439-02-56) : 1羽, 1998.5.9. 川島 (5439-02-57) : 8羽, 2002.3.9. 越畑 (5439-02-94) : 1羽, 2003.1.11. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 1998.5.9. 吉田 (5439-02-95) : 2羽, 1998.4.11.

4. *Anas crecca* Linnaeus コガモ

千手堂 (5439-02-45) : 1羽, 1997.1.11.

5. *Aythya ferina* (Linnaeus) ホシハジロ

太郎丸 (5439-02-67) : 1羽, 1999.12.11.

Falconiformes ワシタカ目

Accipitridae ワシタカ科

1. *Pandion haliaetus* (Linnaeus) ミサゴ

今回の調査では観察していない。内田博 (1981) によると1980.10.28. 嵐山町の都幾川上空を飛ぶ1羽を観察したことが報告されている。[1].

2. *Milvus migrans* (Boddaert) トビ

根岸 (5439-02-27) : 2羽, 1999.2.13. 遠山 (5439-02-43) : 1羽, 1996.10.27; 1羽, 1997.10.11. 千手堂 (5439-02-44) : 1羽, 2002.2.9.

3. *Accipiter gentilis* (Linnaeus) オオタカ

將軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 2002.4.13. 鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 1997.3.28; 1羽, 2001.3.3. 千手堂 (5439-02-44) : 1羽, 1999.1.9; (5439-02-45) : 1羽, 2000.11.11. 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 1999.5.8;

(5439-02-74) : 1羽, 2001.1.13. 越畑 (5439-02-94) : 1羽, 1997.12.13 ; 1羽, 2000.4.8 ; 1羽, 2003.1.11.  
勝田 (5439-02-96) : 1羽, 1998.9.12. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1998.2.14 ; 1羽, 2000.4.8 ; (5439-12-05) : 1羽, 1998.4.11. 古里 (5439-12-13) : 2羽, 2001.12.9 ; (5439-12-14) : 1羽, 1998.2.14 ; 1羽, 1998.7.11 ; 1羽, 2001.12.9 ; (5439-12-15) : 1羽, 1998.4.3 ; (5439-12-23) : 1羽, 2001.5.20.

4. *Accipiter gularis* (Temminck & Schlegel) ツミ

今回の調査では観察されていない. 内田博 (1981) によると, 菅谷の国立婦人教育会館付近にて, 1981.3.2. ♀ 1羽, 1981.3.5. ♂ 1羽を観察したことが報告されている. [2].

5. *Accipiter nisus* (Linnaeus) ハイタカ

志賀 (5439-02-64) : 1羽, 1999.1.9.

6. *Butastur indicus* (Gmelin) サシバ

吉田 (5439-12-04) : 1羽, 2000.4.8.

Falconidae ハヤブサ科

1. *Falco tinnunculus* Linnaeus チョウゲンボウ

千手堂 (5439-02-34) : 1羽, 1997.1.11 ; 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 2002.6.10. 勝田 (5439-02-96) : 1羽, 1998.9.12.

Galliformes キジ目

Phasianidae キジ科

1. *Bambusicola thoracica* (Temminck) コジュケイ

将軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 1998.5.7 ; 1羽, 2001.4.14 ; 1羽, 2001.6.9 ; 1羽, 2002.4.13 ; (5439-02-26) : 1羽, 1998.5.7 ; 2羽, 1999.4.10 ; 4羽, 1999.9.11. 鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 1997.4.12. 菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 1997.4.12 ; 1羽, 1997.10.1 ; 1羽, 2001.4.14 ; (5439-02-36) : 1羽, 1997.5.10 ; 7羽, 1998.1.31. 平沢 (5439-02-44) : 4羽, 1997.8.15. 千手堂 (5439-02-45) : 1羽, 1997.10.1 ; 1羽, 2000.2.25 ; 2羽, 2000.3.2. 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 1999.5.8 ; (5439-02-74) : 1羽, 1998.11.14. 太郎丸 (5439-02-66) : 2羽, 1998.5.9. 吉田 (5439-02-95) : 1羽, 2002.5.11 ; (5439-12-05) : 1羽, 1998.4.3 ; 1羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-14) : 1羽, 1998.4.11 ; (5439-12-23) : 4羽, 2001.5.20 ; 3羽, 2001.6.18.

2. *Phasianus colchicus* Linnaeus キジ

将軍沢 (5439-02-16) : ♂ 1羽, 1998.5.7 ; ♂ 1羽, 2001.6.9 ; (5439-02-26) : ♂ 1羽, 1998.5.7. 菅谷 (5439-02-35) : ♂ 1羽, ♀ 1羽, 1997.4.12. T S. 平沢 (5439-02-45) : ♂ 1羽, 1997.5.10 ; ♂ 1羽, 1997.8.15 ; ♂ 1羽, 1997.10.11. 杉山 (5439-02-65) : ♂ 1羽, 1999.5.8. 吉田 (5439-02-95) : ♀ 1羽, 1998.9.12. K T. 古里 (5439-12-13) : ♂ 1羽, 1998.5.9 ; (5439-12-14) : ♂ 1羽, 1997.11.8. T S ; ♂ 1羽, 2001.6.18.

Gruiformes ツル目

Rallidae クイナ科

1. *Gallinula chloropus* (Linnaeus) パン

志賀 (5439-02-55) : 1羽, 2002.6.10.

Charadriiformes チドリ目

Charadriidae チドリ科

1. *Charadrius dubius* Scopoli コチドリ

古里 (5439-12-15) : 2羽, 1998.4.3.

2. *Charadrius placidus* Gray イカルチドリ

鎌形 (5439-02-24) : 3羽, 2001.7.14. K T ; (5439-02-25) : 1羽, 1999.2.13 ; 5羽, 2000.10.16 ; 1羽, 2000.11.11. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1997.2.25 ; 1羽, 2000.3.11 ; 10羽, 2000.9.9.

Scolopacidae シギ科

1. *Tringa ochropus* Linnaeus クサシギ

越畑(5439-02-85): 2羽, 2002.10.16; (5439-02-94): 2羽, 2002.10.16. 古里(5439-12-15): 1羽, 2002.1.12.

Stercorariidae トウゾクカモメ科

1. *Stercorarius longicaudus* Vieillot シロハラトウゾクカモメ

今回の調査では観察していない。高橋衛ほか(1981)によれば, 1981.5.12. 嵐山町の都幾川上空を飛翔する1羽を観察したことが報告されている。[3]

Columbiformes ハト目

Columbidae ハト科

1. *Streptopelia orientalis* (Latham) キジバト

将軍沢(5439-02-16): 1羽, 1998.5.7; 2羽, 1998.10.10; 1羽, 1999.4.10; 5羽, 1999.9.11; 1羽, 2001.4.14; 1羽, 2001.6.9; 6羽, 2002.4.13; (5439-02-17): 1羽, 1998.10.10; 1羽, 2001.6.9; (5439-02-26): 1羽, 1998.5.7; 3羽, 1998.10.10; 6羽, 1999.9.11; 4羽, 2000.9.9; 3羽, 2001.6.9. 鎌形(5439-02-24): 5羽, 1998.10.10; (5439-02-25): 9羽, 1998.10.10; 1羽, 1999.2.13; 1羽, 2000.10.16; 2羽, 2000.11.11; 3羽, 2001.7.14; (5439-02-34): 2羽, 1997.6.14; 1羽, 1998.12.12; 2羽, 1999.10.9; 1羽, 2000.2.25; 1羽, 2001.3.3; 4羽, 2001.5.12; (5439-02-35): 5羽, 1997.6.14. 根岸(5439-02-27): 4羽, 1999.2.13. 遠山(5439-02-33): 3羽, 1996.10.27; 2羽, 2000.2.25; 1羽, 2001.7.14; (5439-02-43): 1羽, 1996.10.27; 1羽, 1997.10.11. 千手堂(5439-02-35): 1羽, 1997.4.12; 4羽, 1997.10.1; 2羽, 1998.10.10; 2羽, 2000.3.2; 2羽, 2000.12.9; 1羽, 2001.1.15; 5羽, 2001.3.3; (5439-02-44): 2羽, 1996.10.27; 5羽, 1997.8.15; 5羽, 1997.10.11; 1羽, 1998.12.12; 1羽, 1999.1.9; 1羽, 1999.10.9; 1羽, 1999.11.13; 2羽, 2001.5.12; 1羽, 2001.9.8; (5439-02-45): 1羽, 1997.1.11; 3羽, 1997.3.28; 1羽, 1997.4.12; 5羽, 1997.5.10; 6羽, 1997.8.15; 8羽, 1997.10.1; 3羽, 1997.10.11; 3羽, 1999.10.9; 3羽, 2000.5.13; 4羽, 2000.11.11; 2羽, 2001.3.3. 菅谷(5439-02-35): 3羽, 1997.2.25; 1羽, 1997.3.28; 2羽, 1997.6.14; 2羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.1.13; 3羽, 1998.1.31; (5439-02-36): 1羽, 1997.3.28; 2羽, 1997.5.10; 1羽, 1997.6.14; 1羽, 1997.10.1; 3羽, 1997.12.29; 1羽, 1998.1.13; 4羽, 1998.1.31; (5439-02-45): 1羽, 1997.10.1; (5439-02-46): 2羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.8.15; 6羽, 1997.10.1; 3羽, 1998.1.13; 2羽, 1998.1.31; 1羽, 1998.8.8. 平沢(5439-02-45): 3羽, 1997.8.15; (5439-02-54): 8羽, 1999.1.9; 2羽, 2001.9.8. 志賀(5439-02-55): 2羽, 2000.8.12; 2羽, 2001.9.8; 1羽, 2002.6.10; (5439-02-56): 1羽, 1998.5.9; 1羽, 2001.3.27; 1羽, 2002.6.10; (5439-02-64): 3羽, 1999.6.12; 4羽, 2002.6.8. 川島(5439-02-57): 7羽, 1999.5.8; 6羽, 2002.3.9; 杉山(5439-02-65): 3羽, 2002.6.10; 2羽, 2002.10.16; (5439-02-74): 2羽, 1998.11.14; 3羽, 1999.5.8; (5439-02-75): 4羽, 1998.3.3; 2羽, 1999.5.8; 2羽, 2000.8.12; 2羽, 2001.1.13. 太郎丸(5439-02-66): 2羽, 1998.5.9; 2羽, 1999.12.11; 1羽, 2002.10.16. 広野(5439-02-76): 2羽, 1999.6.12. 越畑(5439-02-84): 1羽, 1997.11.8; 2羽, 1998.3.14; 7羽, 1998.7.11; (5439-02-94): 5羽, 1997.12.13; 1羽, 2000.4.8; 2羽, 2003.1.11. 花見台(5439-02-86): 3羽, 1998.9.12; 1羽, 1999.6.12. 勝田(5439-02-96): 4羽, 1998.9.12; 2羽, 1999.3.13. 吉田(5439-02-95): 9羽, 1998.9.12; 6羽, 2002.5.11; (5439-12-04): 3羽, 1996.9.29; 4羽, 1998.2.14; (5439-12-05): 2羽, 1998.4.3; 1羽, 1998.4.11; 3羽, 1998.8.8; 2羽, 1999.3.13; 3羽, 2001.8.11; 8羽, 2002.5.11. 古里(5439-12-13): 4羽, 1996.9.29; 4羽, 1997.11.8; 7羽, 1998.3.14; 4羽, 1998.4.11; 1羽, 2001.5.20; (5439-12-14): 16羽, 1996.9.29; 5羽, 1997.11.8; 4羽, 1997.12.13; 5羽, 1998.2.14; 2羽, 1998.3.14; 3羽, 1998.4.11; 5羽, 1998.7.11; 2羽, 2001.5.20; (5439-12-15): 1羽, 1998.4.3; 4羽, 2001.8.11; (5439-12-23): 6羽, 1996.9.29; 5羽, 1998.2.14; 8羽, 1998.3.14; 3羽, 1998.4.11; 3羽, 1998.7.11; 8羽, 2001.5.20; 6羽, 2001.6.18; (5439-12-24): 7羽, 1996.9.29; 4羽, 1998.2.14; 3羽, 1998.4.11; 1羽, 2001.6.18.

2. *Sphenurus sieboldii* (Temminck) アオバト

吉田 (5439-02-95) : 1羽, 2001.8.17. KT.

Cuculiformes ホトトギス目

Cuculidae ホトトギス科

1. *Cuculus canorus* Linnaeus カッコウ

古里 (5439-12-23) : 1羽, 2001.6.18.

2. *Cuculus saturatus* Blyth ツツドリ

鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 2000.5.13 ;

3. *Cuculus poliocephalus* Latham ホトトギス

將軍沢 (5439-02-16) : 2羽, 2001.6.9. 遠山 (5439-02-33) : 1羽, 2001.7.14. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1997.6.14. 志賀 (5439-02-55) : 1羽, 2002.6.10 ; (5439-02-64) : 1羽, 1999.6.12 ; 2羽, 2002.6.8. 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 2002.6.10. 広野 (5439-02-76) : 4羽, 1999.6.12. 吉田 (5439-12-05) : 1羽, 2001.8.11. 花見台 (5439-02-86) : 1羽, 1999.6.12. 古里 (5439-12-14) : 2羽, 1998.7.11 ; (5439-12-15) : 1羽, 2001.6.18 ; (5439-12-23) : 1羽, 1998.7.11 ; 2羽, 2001.5.20 ; 1羽, 2001.6.18 ; (5439-12-24) : 1羽, 2001.6.18.

Apodiformes アマツバメ目

Apodidae アマツバメ科

1. *Apus pacificus* (Latham) アマツバメ

將軍沢 (5439-02-26) : 1羽, 1999.4.10. 千手堂 (5439-02-34) : 1羽, 1997.4.12.

Coraciiformes ブッポウソウ目

Alcedinidae カワセミ科

1. *Alcedo atthis* (Linnaeus) カワセミ

將軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 1998.10.10. 鎌形 (5439-02-25) : 3羽, 1998.12.12 ; 4羽, 1999.2.13 ; 2羽, 2000.10.16 ; (5439-02-34) : 3羽, 1997.6.14 ; 1羽, 1999.10.9. 遠山 (5439-02-33) : 1羽, 1999.11.13. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1997.2.25 ; 1羽, 1997.12.29 ; 1羽, 1998.1.31 ; 1羽, 2000.3.11 ; (5439-02-45) : 1羽, 2001.3.3. 千手堂 (5439-02-45) : 1羽, 1999.10.9. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 1998.3.3 ; (5439-02-67) : 1羽, 1999.12.11. 杉山 (5439-02-74) : 1羽, 2001.1.13. 吉田 (5439-12-15) : 1羽, 2002.1.12. 古里 (5439-12-24) : 1羽, 2001.6.18.

Piciformes キツツキ目

Picidae キツツキ科

1. *Picus awokera* Temminck アオゲラ

鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 1999.10.9 ; 1羽, 2001.1.15. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1997.5.10. 遠山 (5439-02-43) : 1羽, 1997.10.11. 千手堂 (5439-02-45) : 1羽, 1999.10.9. 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 1998.7.31. 古里 (5439-12-24) : 1羽, 1998.2.14.

2. *Dendrocopos kizuki* (Temminck) コゲラ

將軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 1998.5.7 ; 3羽, 1999.9.11. 鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 1997.1.11 ; 1羽, 1997.4.12 ; 1羽, 1999.10.9 ; 1羽, 2000.2.12. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1997.10.1 ; 1羽, 1997.12.29 ; 1羽, 1998.1.31 ; 1羽, 2000.12.9. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 1998.5.9. 広野 (5439-02-76) : 2羽, 1999.6.12. 勝田 (5439-02-96) : 1羽, 1998.9.12. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1998.2.14 ; (5439-12-05) : 1羽, 1999.3.13. 古里 (5439-12-23) : 1羽, 2001.5.20 ; 1羽, 2001.6.18.

Passeriformes スズメ目

Alaudidae ヒバリ科

1. *Alauda arvensis* Linnaeus ヒバリ

鎌形 (5439-02-25) : 14羽, 1999.2.13; (5439-02-35) : 1羽, 1997.3.28. 大蔵 (5439-02-36) : 2羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.6.14; 2羽, 2000.3.11. 杉山 (5439-02-65) : 3羽, 2002.6.10; (5439-02-75) : 1羽, 1998.3.3. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 1998.3.3; 2羽, 1998.5.9. 越畑 (5439-02-85) : 1羽, 2001.1.13; 2羽, 2002.10.16. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1996.9.29; 1羽, 2001.3.30; (5439-12-05) : 4羽, 1998.8.8; 1羽, 2001.8.11. 古里 (5439-12-15) : 1羽, 2001.8.11.

Hirundinidae ツバメ科

1. *Hirundo rustica* Linnaeus ツバメ

将軍沢 (5439-02-16) : 5羽, 1998.5.7; 4羽, 2001.6.9; (5439-02-26) : 3羽, 1998.5.7; 1羽, 2000.9.9; 5羽, 2001.6.9. 鎌形 (5439-02-25) : 8羽, 2001.7.14; (5439-02-35) : 2羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.5.10. 遠山 (5439-02-33) : 6羽, 2001.7.14. 大蔵 (5439-02-36) : 2羽, 1997.4.12; 3羽, 1997.5.10; 4羽, 1997.6.14; 3羽, 1998.5.7; 2羽, 2000.9.9; 2羽, 2001.4.14. 平沢 (5439-02-44) : 6羽, 1997.8.15; (5439-02-45) : 16羽, 1997.8.15. 千手堂 (5439-02-45) : 18羽, 1997.8.15; 2羽, 2000.5.13. 菅谷 (5439-02-46) : 5羽, 1997.4.12; 7羽, 1997.5.10; 3羽, 1997.6.14; 25羽, 1997.8.15; 13羽, 1998.5.7; 6羽, 1998.5.9; 1羽, 1998.8.8; 3羽, 2002.6.10. 志賀 (5439-02-55) : 3羽, 1997.8.15; 1羽, 2000.8.12; 9羽, 2002.6.10; (5439-02-56) : 3羽, 1998.5.9; 4羽, 2001.3.27; 6羽, 2002.6.10; (5439-02-64) : 7羽, 1999.6.12; 4羽, 2002.6.8. 川島 (5439-02-57) : 6羽, 1999.5.8. 杉山 (5439-02-65) : 3羽, 1999.5.8; 5羽, 2002.6.10; (5439-02-74) : 5羽, 1999.5.8. 太郎丸 (5439-02-66) : 7羽, 1998.5.9; 2羽, 1999.5.8; 越畑 (5439-02-84) : 5羽, 1998.7.11; (5439-02-85) : 10羽, 1998.8.8. 花見台 (5439-02-86) : 10羽, 1998.8.8. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1996.9.29; 1羽, 2001.3.30; (5439-12-05) : 8羽, 1998.8.8; 9羽, 2001.8.11; 6羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-14) : 15羽, 1998.7.11; 4羽, 2001.6.18; (5439-12-15) : 1羽, 1998.4.3; 1羽, 1998.8.8; 4羽, 2001.6.18; 5羽, 2001.8.11; (5439-12-23) : 3羽, 1998.7.11; 3羽, 2001.5.20; (5439-12-24) : 3羽, 1998.4.11; 9羽, 2001.6.18.

2. *Delichon urbica* (Linnaeus) イワツバメ

菅谷 (5439-02-46) : 6羽, 2002.5.11; 8羽, 2002.6.10.

Motacillidae セキレイ科

1. *Motacilla cinerea* Tunstall キセキレイ

鎌形 (5439-02-25) : 1羽, 1998.10.10; 1羽, 1999.2.13; 2羽, 2000.10.16; (5439-02-34) : 1羽, 1997.1.11. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1997.1.11; 2羽, 1997.2.25. 遠山 (5439-02-44) : 1羽, 1996.10.27; 1羽, 1999.11.13. 杉山 (5439-02-75) : 2羽, 1998.11.14. 越畑 (5439-02-84) : 1羽, 1997.11.8; (5439-02-85) : 2羽, 2002.10.16; (5439-02-94) : 1羽, 2002.10.16. 勝田 (5439-02-96) : 1羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1996.9.29; (5439-12-05) : 1羽, 2002.1.12; (5439-12-13) : 2羽, 1998.4.11; (5439-12-14) : 2羽, 1997.12.13; (5439-12-15) : 1羽, 2002.1.12; (5439-12-24) : 1羽, 1996.9.29.

2. *Motacilla alba* Linnaeus ハクセキレイ

鎌形 (5439-02-25) : 3羽, 1999.2.13; 1羽, 2000.10.16; 1羽, 2001.7.14; (5439-02-35) : 3羽, 1997.3.28; 2羽, 1997.12.29. 遠山 (5439-02-33) : 1羽, 2001.7.14; (5439-02-44) : 1羽, 1999.11.13. 菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 1997.2.25; 1羽, 1997.3.28; 2羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.1.13; 1羽, 1998.1.31; 2羽, 2001.4.14; (5439-02-46) : 1羽, 1998.1.31. 千手堂 (5439-02-45) : 1羽, 1997.12.29. 川島 (5439-02-57) : 6羽, 2002.3.9. 志賀 (5439-02-64) : 3羽, 1999.6.12. 杉山 (5439-02-65) : 2羽, 1999.5.8; (5439-02-75) : 1羽, 1998.11.14; 1羽, 2001.1.13; 3羽, 2002.10.16. 太郎丸 (5439-02-66) : 3羽, 1999.5.8. 越畑 (5439-02-85) : 4羽, 2002.10.16; (5439-02-94) : 1羽, 2000.4.8; 4羽, 2002.10.16. 花見台 (5439-02-86) : 1羽, 1999.3.13. 勝田 (5439-02-96) : 2羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-05) : 1羽, 2002.1.12; 3羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-14) : 1羽, 2001.12.9; (5439-12-15) : 3羽, 2002.1.12; (5439-12-24) : 1羽, 2001.6.18.

### 3. *Motacilla grandis* Sharpe セグロセキレイ

將軍沢 (5439-02-16) : 4羽, 1998.10.10. 鎌形 (5439-02-25) : 5羽, 1998.10.10 ; 4羽, 1998.12.12 ; 2羽, 1999.2.13 ; 9羽, 2000.10.16 ; 2羽, 2000.11.11 ; 2羽, 2001.7.14 ; (5439-02-34) : 1羽, 1997.6.14 ; 1羽, 2000.5.13 ; 3羽, 2000.11.11 ; (5439-02-35) : 2羽, 1997.2.25 ; 2羽, 1997.3.28 ; 4羽, 1997.6.14. 根岸 (5439-02-27) : 1羽, 1999.2.13. 遠山 (5439-02-33) : 2羽, 1999.11.13 ; 1羽, 2000.2.25 ; 2羽, 2001.2.10 ; (5439-02-44) : 2羽, 1996.10.27 ; 1羽, 1999.1.9 ; 2羽, 1999.11.13 ; 2羽, 2001.5.12. 菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 1997.4.12 ; (5439-02-36) : 4羽, 1997.2.25 ; 1羽, 1997.3.28 ; 1羽, 1997.4.12 ; 5羽, 1997.5.10 ; 2羽, 1997.6.14 ; 4羽, 1997.12.29 ; 2羽, 1998.1.13 ; 1羽, 1998.1.31 ; 3羽, 2000.3.11 ; 2羽, 2001.4.14. 千手堂 (5439-02-35) : 3羽, 1997.6.14 ; 1羽, 1998.1.13 ; 1羽, 2001.1.15 ; (5439-02-45) : 1羽, 1997.8.15 ; 1羽, 1997.10.1 ; 1羽, 1997.12.29 ; 2羽, 1998.1.13 ; 1羽, 1999.10.9. 川島 (5439-02-57) : 1羽, 1999.5.8 ; 7羽, 2002.3.9. 志賀 (5439-02-64) : 2羽, 1999.1.9 ; 3羽, 1999.6.12 ; 7羽, 2002.6.8. 杉山 (5439-02-65) : 2羽, 1998.3.3 ; 2羽, 2002.10.16 ; (5439-02-75) : 1羽, 1998.11.14 ; 1羽, 1999.5.8. 太郎丸 (5439-02-66) : 4羽, 1998.3.3 ; 2羽, 1999.5.8 ; 1羽, 2001.3.27. 越畑 (5439-02-84) : 1羽, 1998.7.11 ; (5439-02-85) : 2羽, 1998.7.11 ; 1羽, 2001.1.13 ; 3羽, 2002.10.16. 勝田 (5439-02-96) : 2羽, 1998.9.12 ; 3羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 2001.3.30 ; (5439-12-05) : 1羽, 1998.8.8 ; 1羽, 2001.8.11 ; 3羽, 2002.1.12 ; 2羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-14) : 3羽, 1997.12.13 ; 1羽, 1998.3.14 ; (5439-12-15) : 1羽, 1998.8.8 ; 2羽, 2001.3.30 ; 1羽, 2001.8.11 ; 3羽, 2002.1.12 ; (5439-12-23) : 1羽, 1998.7.11 ; (5439-12-24) : 5羽, 1996.9.29.

### 4. *Anthus hodgsoni* Richmond ビンズイ

菅谷 (5439-02-46) : 5羽, 1997.12.29 ; 4羽, 1998.1.13 ; 6羽, 1998.1.31.

### 5. *Anthus spinoletta* (Linnaeus) タヒバリ

菅谷 (5439-02-36) : 1羽, 2001.4.14. 太郎丸 (5439-02-66) : 3羽, 1998.3.3.

## Campephagidae サンショウクイ科

### 1. *Pericrocotus divaricatus* (Raffles) サンショウクイ

今回の調査では見えていない。塩田永 (1981) によると1981.4.17. 嵐山町にて観察されたことが報告されている。[4].

## Pycnonotidae ヒヨドリ科

### 1. *Hypsipetes amaurotis* (Temminck) ヒヨドリ

將軍沢 (5439-02-16) : 6羽, 1998.5.7 ; 6羽, 1998.10.10 ; 2羽, 1999.4.10 ; 5羽, 1999.9.11 ; 7羽, 2001.6.9 ; 3羽, 2002.4.13 ; (5439-02-17) : 2羽, 1998.5.7 ; 1羽, 1998.10.10 ; (5439-02-26) : 5羽, 1998.5.7 ; 1羽, 1998.10.10 ; 2羽, 1999.4.10 ; 2羽, 2001.6.9. 鎌形 (5439-02-24) : 5羽, 1998.10.10 ; (5439-02-25) : 3羽, 1998.10.10 ; 3羽, 1998.12.12 ; 4羽, 1999.2.13 ; 6羽, 2000.10.16 ; 4羽, 2000.11.11 ; 6羽, 2001.7.14 ; (5439-02-34) : 3羽, 1997.4.12 ; 1羽, 1997.5.10 ; 1羽, 1997.6.14 ; 2羽, 1998.12.12 ; 4羽, 2000.5.13 ; 5羽, 2001.5.12 ; 1羽, 2002.3.4 ; (5439-02-35) : 2羽, 1998.10.10. 根岸 (5439-02-27) : 1羽, 1998.5.7 ; 2羽, 1999.2.13. 大蔵 (5439-02-36) : 8羽, 2000.3.11 ; 7羽, 2000.9.9. 遠山 (5439-02-33) : 7羽, 1996.10.27 ; 2羽, 1997.10.11 ; 2羽, 1999.11.13 ; 2羽, 2000.2.25 ; 5羽, 2001.2.10 ; 4羽, 2001.7.14 ; (5439-02-43) : 5羽, 1996.10.27 ; 2羽, 1997.10.11 ; (5439-02-44) : 1羽, 1996.10.27 ; 2羽, 2000.2.25 ; 3羽, 2001.5.12 ; 5羽, 2002.2.9. 千手堂 (5439-02-35) : 1羽, 1997.3.28 ; 4羽, 2000.2.25 ; 8羽, 2000.3.2 ; 3羽, 2000.12.9 ; 1羽, 2001.1.15 ; 16羽, 2001.3.3 ; (5439-02-44) : 3羽, 1997.5.10 ; 2羽, 1997.10.11 ; 9羽, 1999.1.9 ; 1羽, 1999.10.9 ; (5439-02-45) : 2羽, 1997.1.11 ; 1羽, 1997.4.12 ; 2羽, 1997.5.10 ; 13羽, 1997.8.15 ; 2羽, 1997.10.1 ; 5羽, 1997.12.29 ; 3羽, 1998.1.13 ; 5羽, 1999.10.9 ; 5羽, 1999.11.13 ; 40羽, 2000.2.25 ; 2羽, 2000.3.2 ; 1羽, 2000.5.13 ; 3羽, 2000.11.11 ; 3羽, 2001.3.3. 菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 1997.1.11 ; 2羽, 1997.2.25 ; 2羽, 1997.4.12 ; 1羽, 1997.5.10 ; 4羽, 1998.1.13 ; 11羽, 1998.1.31 ; 7羽, 2001.4.14 ;

(5439-02-36) : 1羽, 1997.1.11; 1羽, 1997.2.25; 3羽, 1997.3.28; 3羽, 1997.4.12; 5羽, 1997.5.10; 4羽, 1997.10.1; 11羽, 1997.12.29; 6羽, 1998.1.13; 2羽, 1998.1.31; 2羽, 2000.12.9; 6羽, 2001.4.14; (5439-02-45) : 4羽, 1997.1.11; (5439-02-46) : 1羽, 1997.3.28; 4羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.5.10; 3羽, 1997.10.1; 7羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.1.13; 5羽, 1998.1.31; 4羽, 2000.3.2. 平沢 (5439-02-44) : 3羽, 1997.8.15; 1羽, 1997.10.11; 2羽, 2001.9.8; (5439-02-45) : 2羽, 1997.8.15; 2羽, 1997.10.11; (5439-02-54) : 1羽, 1999.1.9; 4羽, 2001.9.8. 志賀 (5439-02-55) : 1羽, 2000.8.12; 5羽, 2001.9.8; 2羽, 2002.6.10; (5439-02-56) : 2羽, 1998.5.9; 3羽, 2001.3.27; (5439-02-64) : 5羽, 1999.1.9; 3羽, 1999.6.12; 5羽, 2002.6.8. 川島 (5439-02-57) : 2羽, 2002.3.9. 杉山 (5439-02-65) : 4羽, 1998.3.3; 4羽, 1999.5.8; (5439-02-74) : 2羽, 1998.11.14; 2羽, 2001.1.13; (5439-02-75) : 4羽, 1998.3.3; 9羽, 1998.11.14; 4羽, 1999.5.8; 1羽, 2000.8.12. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 1998.3.3; 10羽, 1998.5.9; 1羽, 1999.12.11; 1羽, 2001.3.27; (5439-02-67) : 2羽, 1999.12.11. 広野 (5439-02-76) : 1羽, 1999.6.12; 6羽, 2001.3.10. 越畑 (5439-02-84) : 3羽, 1997.11.8; 3羽, 1998.3.14; 3羽, 1998.7.11; (5439-02-85) : 1羽, 1998.7.11; 1羽, 2001.1.13; (5439-02-94) : 18羽, 1997.12.13; 2羽, 2000.4.8; 1羽, 2002.4.13; 5羽, 2003.1.11. 勝田 (5439-02-96) : 4羽, 1998.9.12; 7羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-02-95) : 2羽, 1998.9.12; 2羽, 2002.5.11; (5439-12-04) : 4羽, 1998.2.14; 2羽, 2000.4.8; 2羽, 2001.3.30; (5439-12-05) : 5羽, 1998.4.3; 4羽, 1998.4.11; 2羽, 1999.3.13; 3羽, 2001.3.30; 1羽, 2002.1.12; 5羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-13) : 1羽, 1996.9.29; 4羽, 1997.11.8; 1羽, 1998.2.14; 2羽, 1998.3.14; 8羽, 1998.4.11; 2羽, 2001.5.20; 1羽, 2001.12.9; (5439-12-14) : 6羽, 1996.9.29; 3羽, 1997.11.8; 10羽, 1997.12.13; 5羽, 1998.2.14; 5羽, 1998.4.11; 2羽, 1998.7.11; 3羽, 2001.6.18; (5439-12-15) : 1羽, 1998.4.3; 2羽, 2002.1.12; (5439-12-23) : 4羽, 1996.9.29; 3羽, 1998.2.14; 9羽, 1998.3.14; 3羽, 1998.4.11; 5羽, 1998.7.11; 8羽, 2001.5.20; 5羽, 2001.6.18; (5439-12-24) : 2羽, 1996.9.29; 2羽, 1998.2.14; 6羽, 1998.4.11. 花見台 (5439-02-86) : 3羽, 1999.6.12.

#### Lanidae モズ科

##### 1. *Lanius bucephalus* Temminck & Schlegel モズ

將軍沢 (5439-02-16) : 2羽, 1998.10.10; 1羽, 1999.9.11; 2羽, 2002.4.13; (5439-02-17) : 1羽, 2001.6.9; (5439-02-26) : 1羽, 1999.9.11. 鎌形 (5439-02-25) : 1羽, 1998.10.10; 1羽, 1998.12.12. 大蔵 (5439-02-36) : 1羽, 2000.3.11. 遠山 (5439-02-33) : 1羽, 2001.2.10; (5439-02-44) : 1羽, 1997.10.11; 1羽, 2001.2.10. 菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 1997.1.11; 1羽, 1997.2.25; 2羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.10.1; 1羽, 1998.1.13; 1羽, 2000.2.25; 1羽, 2000.3.2; 1羽, 2001.3.3; (5439-02-36) : 1羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.1.31; (5439-02-46) : 1羽, 1997.4.12. 千手堂 (5439-02-45) : 1羽, 1999.10.9. 川島 (5439-02-57) : 1羽, 2002.3.9. 太郎丸 (5439-02-67) : 1羽, 1999.12.11. 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 1998.3.3; 1羽, 1999.5.8; (5439-02-75) : 1羽, 1998.3.3; 2羽, 1998.11.14. 越畑 (5439-02-85) : 1羽, 2001.1.13; (5439-02-94) : 1羽, 2002.4.13. 勝田 (5439-02-96) : 2羽, 1998.9.12; 1羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-05) : 3羽, 1999.3.13; 1羽, 2002.1.12; 2羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-14) : 1羽, 1996.9.29; 1羽, 1997.12.13; 2羽, 1998.2.14; 2羽, 1998.4.11; (5439-12-15) : 1羽, 1998.4.3; 1羽, 2002.1.12; (5439-12-23) : 1羽, 1996.9.29; 2羽, 1998.4.11; (5439-12-24) : 2羽, 1996.9.29.

#### Muscicapidae ヒタキ科

##### Turdinae ツグミ亜科

##### 1. *Tarsiger cyanurus* (Pallas) ルリヒタキ

鎌形 (5439-02-34) : ♂ 1羽, ♀ 2羽, 2000.2.12; ♂ 2羽, ♀ 2羽, 2000.2.25; ♂ 2羽, ♀ 1羽, 2000.3.2; ♂ 4羽, 2001.1.15; ♂ 1羽, ♀ 3羽, 2001.3.3; ♂ 2羽, ♀ 1羽, 2002.3.4. 菅谷 (5439-02-35) : ♂ 1羽, 2000.12.9. K.T. (5439-02-36) : ♂ 1羽, 2000.12.9. 遠山 (5439-02-44) : ♂ 1羽, 2000.2.25. 太郎丸 (5439-02-66) : ♂ 1羽, 2003.2.8; M.U.

2. *Phoenicurus aureus* (Pallas) ジョウビタキ

將軍沢 (5439-02-16) : ♂ 1羽, ♀ 1羽, 2000.3.11. 鎌形 (5439-02-25) : ♂ 1羽, 1999.2.13 ; (5439-02-34) : ♀ 1羽, 2000.2.12 ; ♀ 1羽, 2000.3.2 ; ♀ 1羽, 2001.1.15. 遠山 (5439-02-33) : ♂ 1羽, 1996.10.27 ; ♀ 1羽, 2001.2.10 ; (5439-02-43) : ♂ 1羽, 1996.10.27 ; (5439-02-44) : ♂ 2羽, 1998.12.12 ; ♂ 2羽, 2001.2.10 ; ♂ 1羽, 2002.2.9. 菅谷 (5439-02-35) : ♂ 1羽, 1997.1.11 ; ♀ 1羽, 1998.1.13. 大蔵 (5439-02-36) : ♀ 1羽, 2000.3.11. 千手堂 (5439-02-45) : ♂ 1羽, 1997.12.29. 平沢 (5439-02-44) : ♂ 1羽, 1999.1.9 ; (5439-02-54) : ♂ 1羽, 1999.1.9. 志賀 (5439-02-64) : ♂ 1羽, 1999.1.9. 杉山 (5439-02-65) : ♂ 1羽, 2000.11.10 ; K.T. 太郎丸 (5439-02-66) : ♀ 1羽, 2003.2.8. 古里 (5439-12-14) : ♂ 1羽, 2001.12.9.

3. *Turdus sibiricus* Pallas マミジロ

今回の調査では見ていない。しかし大久保茂徳 (1984) によれば, 1984.5.12. 嵐山町広野の雑木林にて1羽観察したことが報告されている。[5].

4. *Turdus dauma* Latham トラツグミ

杉山 (5439-02-65) : 1羽, 2001.2. 上旬 ; ガラス戸にあたって衝突死したもの。K.T. & 小杉

5. *Turdus chrysolus* Temminck アカハラ

川島 (5439-02-57) : 1羽, 2002.3.9.

6. *Turdus pallidus* Gmelin シロハラ

鎌形 (5439-02-25) : 1羽, 1999.2.13. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 2003.2.8. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1998.2.14.

7. *Turdus naumanni* Temminck ツグミ

將軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 2001.4.14 ; 1羽, 2002.4.13 ; (5439-02-26) : 1羽, 1999.4.10. 根岸 (5439-02-27) : 3羽, 1999.2.13. 鎌形 (5439-02-25) : 2羽, 1998.12.12 ; 1 5羽, 1999.2.13 ; (5439-02-34) : 1羽, 1998.12.12 ; (5439-02-35) : 3羽, 1997.4.12. 遠山 (5439-02-33) : 2羽, 2001.2.10 ; 1羽, 2002.2.9 ; (5439-02-43) : 1羽, 2002.2.9 ; (5439-02-44) : 2羽, 1998.12.12 ; 3羽, 2001.2.10. 平沢 (5439-02-44) : 2羽, 1999.1.9 ; (5439-02-54) : 2羽, 1999.1.9. 菅谷 (5439-02-35) : 3羽, 1997.1.11 ; 10羽, 1997.2.25 ; 1羽, 1997.12.29 ; 29羽, 1998.1.31 ; 1羽, 2001.4.14 ; (5439-02-36) : 2羽, 1997.1.11 ; 3羽, 1997.2.25 ; 4羽, 1997.3.28 ; 1羽, 1997.4.12 ; 4羽, 1997.12.29 ; 6羽, 1998.1.13 ; 2羽, 1998.1.31 ; 2羽, 2001.4.14 ; (5439-02-46) : 8羽, 1997.4.12 ; 1羽, 1997.12.29 ; 1羽, 1998.1.31. 大蔵 (5439-02-36) : 5羽, 2000.3.11. 千手堂 (5439-02-35) : 1羽, 1997.3.28 ; 1羽, 1997.12.29 ; 2羽, 2000.2.25 ; 3羽, 2000.3.2 ; (5439-02-45) : 2羽, 2000.2.25 ; 1羽, 2000.3.2. 川島 (5439-02-57) : 3羽, 2002.3.9. 志賀 (5439-02-64) : 2羽, 1999.1.9. 杉山 (5439-02-65) : 8羽, 1998.3.3 ; (5439-02-75) : 1 2羽, 1998.3.3. 太郎丸 (5439-02-66) : 10羽, 1998.3.3 ; 1羽, 2001.3.27. 広野 (5439-02-76) : 1羽, 2001.3.10. 花見台 (5439-02-86) : 1羽, 1999.3.13. 越畑 (5439-02-84) : 2羽, 1998.3.14 ; (5439-02-85) : 1羽, 2001.1.13 ; (5439-02-94) : 1羽, 2003.1.11. 勝田 (5439-02-96) : 3羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-04) : 6羽, 1998.2.14 ; 2羽, 2001.3.30 ; (5439-12-05) : 7羽, 1998.4.3 ; 1羽, 1998.4.11 ; 5羽, 1999.3.13 ; 4羽, 2001.3.30 ; 4羽, 2002.1.12. 古里 (5439-12-13) : 3羽, 1998.2.14 ; 7羽, 1998.3.14 ; 9羽, 1998.4.11 ; (5439-12-14) : 8羽, 1998.2.14 ; 2羽, 1998.4.11 ; (5439-12-15) : 9羽, 1998.4.3 ; 1羽, 2002.1.12 ; (5439-12-23) : 2羽, 1998.2.14 ; 6羽, 1998.3.14 ; 3羽, 1998.4.11 ; (5439-12-24) : 3羽, 1998.2.14 ; 2羽, 1998.4.11.

Sylviinae ウグイス亜科

1. *Cettia diphone* (Kittlitz) ウグイス

將軍沢 (5439-02-16) : 8羽, 1998.5.7 ; 1羽, 1999.4.10 ; 8羽, 2001.4.14 ; 4羽, 2001.6.9 ; 10羽, 2002.4.13 ; (5439-02-17) : 5羽, 1998.5.7 ; 4羽, 2001.6.9 ; (5439-02-26) : 6羽, 1998.5.7 ; 10羽, 1999.4.10 ; 2羽, 2001.6.9. 根岸 (5439-02-27) : 1羽, 1998.5.7 ; 2羽, 1999.4.10. 遠山 (5439-02-33) : 2羽, 2001.7.14 ; (5439-02-44) : 9羽, 2001.5.12. 鎌形 (5439-02-25) : 4羽, 2001.7.14 ; (5439-02-34) : 1羽, 1997.1.11 ; 3羽, 1997.3.28 ; 6羽, 1997.4.12 ; 3羽, 1997.5.10 ; 9羽, 1997.6.14 ; 1羽, 2000.2.12 ; 1羽, 2000.3.2 ;

4羽, 2000.5.13; 5羽, 2001.5.12; (5439-02-35): 1羽, 1997.3.28. 千手堂 (5439-02-35): 2羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.6.14; (5439-02-45): 1羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.5.10; 6羽, 2000.5.13. 菅谷 (5439-02-35): 1羽, 2001.4.14; (5439-02-36): 1羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.5.10; 2羽, 1997.6.14; 3羽, 2001.4.14; (5439-02-46): 1羽, 1997.4.12. 川島 (5439-02-56): 2羽, 1998.5.9; (5439-02-57): 2羽, 1999.5.8. 志賀 (5439-02-55): 2羽, 2000.8.12; 1羽, 2002.6.10; (5439-02-64): 1羽, 1999.1.9; 7羽, 1999.6.12; 7羽, 2002.6.8. 杉山 (5439-02-65): 5羽, 1999.5.8; (5439-02-74): 2羽, 1998.7.11; (5439-02-75): 9羽, 1999.5.8. 広野 (5439-02-66): 7羽, 1998.5.9; (5439-02-76): 4羽, 1999.6.12; (5439-02-86): 3羽, 1999.6.12. 越畑 (5439-02-84): 4羽, 1998.7.11; (5439-02-85): 2羽, 1998.7.11; (5439-02-94): 4羽, 2000.4.8; 8羽, 2002.4.13. 吉田 (5439-02-95): 2羽, 1998.4.11; 11羽, 2002.5.11; (5439-12-04): 5羽, 2000.4.8; 1羽, 2001.3.30; (5439-12-05): 2羽, 1998.4.3; 12羽, 1998.4.11; 3羽, 1998.8.8; 2羽, 1999.3.13; 1羽, 2002.1.12; 4羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-13): 4羽, 1998.3.14; 10羽, 1998.4.11; 2羽, 1998.5.9; 2羽, 2001.5.20; (5439-12-14): 1羽, 1998.3.14; 7羽, 1998.4.11; 2羽, 1998.7.11; 2羽, 2001.5.20; 6羽, 2001.6.18; (5439-12-15): 2羽, 1998.4.3; 1羽, 2002.1.12; (5439-12-23): 2羽, 1998.3.14; 4羽, 1998.4.11; 8羽, 1998.7.11; 1羽, 2001.5.20; 11羽, 2001.6.18; (5439-12-24): 6羽, 1998.4.11; 5羽, 2001.6.18.

2. *Acrocephalus arundinaceus* (Linnaeus) オオヨシキリ

鎌形 (5439-02-35): 1羽, 1997.6.14.

Muscicapinae ヒタキ亜科

1. *Muscicapa latirostris* Raffles コサメビタキ

菅谷 (5439-02-45): 1羽, 1997.10.1.

Aegithalidae エナガ科

1. *Aegithalos caudatus* (Linnaeus) エナガ

將軍沢 (5439-02-26): 36羽, 1999.9.11. 鎌形 (5439-02-34): 3羽, 1997.1.11; 2羽, 1999.10.9; 3羽, 2001.3.3. 遠山 (5439-02-44): 3羽, 2002.2.9. 越畑 (5439-02-94): 5羽, 2003.1.11; T.N.

Paridae シジュウカラ科

1. *Parus varius* Temminck & Schlegel ヤマガラ

遠山 (5439-02-33): 1羽, 1999.11.13. 鎌形 (5439-02-34): 4羽, 1999.10.9. 千手堂 (5439-02-45): 1羽, 1999.10.9.

2. *Parus major* Linnaeus シジュウカラ

將軍沢 (5439-02-16): 2羽, 1998.5.7; 1羽, 2001.6.9; (5439-02-26): 1羽, 1999.9.11; 2羽, 2001.6.9. 根岸 (5439-02-27): 4羽, 1999.2.13. 鎌形 (5439-02-25): 2羽, 1998.12.12; (5439-02-34): 1羽, 1997.1.11; 2羽, 1997.3.28; 15羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.6.14; 1羽, 2000.3.2. 遠山 (5439-02-44): 2羽, 2002.2.9. 千手堂 (5439-02-35): 1羽, 1997.3.28. 菅谷 (5439-02-35): 5羽, 1998.1.31; 4羽, 2001.4.14; (5439-02-36): 2羽, 1997.2.25; 1羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.12.29; 8羽, 2000.12.9; (5439-02-46): 4羽, 1997.4.12. 平沢 (5439-02-45): 2羽, 1997.10.11; (5439-02-54): 1羽, 1999.1.9. 川島 (5439-02-57): 3羽, 2002.3.9. 志賀 (5439-02-64): 6羽, 1999.1.9. 太郎丸 (5439-02-66): 2羽, 1998.5.9. 越畑 (5439-02-94): 4羽, 2003.1.11; 吉田 (5439-02-95): 2羽, 2002.5.11; (5439-12-04): 2羽, 1998.2.14; 3羽, 2001.3.30. 古里 (5439-12-14): 2羽, 1996.9.29; (5439-12-23): 2羽, 2001.5.20; 2羽, 2001.6.18; (5439-12-24): 1羽, 1998.4.11.

Zosteropidae メジロ科

1. *Zosterops japonica* Temminck & Schlegel メジロ

将軍沢 (5439-02-16) : 3羽, 1999.9.11. 鎌形 (5439-02-25) : 2羽, 1998.10.10 ; 5羽, 2000.10.16 ; (5439-02-34) : 1羽, 1997.1.11 ; 9羽, 1997.4.12 ; 20羽, 1999.10.9 ; 2羽, 2001.5.12. 根岸 (5439-02-27) : 1羽, 1999.2.13. 遠山 (5439-02-33) : 2羽, 2001.2.10. 菅谷 (5439-02-35) : 2羽, 1998.1.31 ; (5439-02-36) : 4羽, 2000.12.9 ; (5439-02-46) : 2羽, 1997.12.29 ; 1羽, 1998.1.31 ; 1羽, 2000.3.2. 千手堂 (5439-02-45) : 3羽, 2000.11.11. 志賀 (5439-02-64) : 1羽, 1999.1.9 ; 1羽, 1999.6.12. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1998.2.14 ; 2羽, 2000.4.8 ; (5439-12-05) : 1羽, 2002.1.12. 古里 (5439-12-14) : 6羽, 2001.12.9 ; (5439-12-24) : 3羽, 1998.4.11.

## Emberizidae ホオジロ科

### 1. *Emberiza cioides* Brandt ホオジロ

将軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 1998.5.7 ; 1羽, 1998.10.10 ; 4羽, 2000.3.11 ; 1羽, 2001.6.9 ; (5439-02-17) : 4羽, 1998.5.7. 根岸 (5439-02-27) : 8羽, 1999.2.13. 鎌形 (5439-02-25) : 8羽, 1998.12.12 ; 8羽, 1999.2.13 ; (5439-02-34) : 6羽, 1997.6.14 ; (5439-02-35) : 6羽, 1997.4.12. 遠山 (5439-02-33) : 2羽, 1996.10.27 ; 1羽, 1997.10.11 ; 1羽, 1999.11.13 ; 1羽, 2001.2.10 ; 1羽, 2002.2.9 ; (5439-02-43) : 1羽, 2002.2.9 ; (5439-02-44) : 5羽, 1996.10.27 ; 11羽, 1998.12.12 ; 8羽, 2001.2.10 ; 6羽, 2002.2.9. 菅谷 (5439-02-35) : 2羽, 1997.1.11 ; 2羽, 1997.2.25 ; 2羽, 1997.4.12 ; 3羽, 1997.12.29 ; 7羽, 1998.1.13 ; 3羽, 1998.1.31 ; 2羽, 2000.12.9 ; 1羽, 2001.4.14 ; (5439-02-36) : 32羽, 1997.2.25 ; 10羽, 1997.3.28 ; 8羽, 1997.4.12 ; 12羽, 1997.12.29 ; 4羽, 1998.1.13 ; 9羽, 1998.1.31. 大蔵 (5439-02-36) : 2羽, 2000.3.11. 千手堂 (5439-02-45) : 1羽, 1997.1.11 ; 3羽, 2000.2.25 ; 2羽, 2000.11.11. 平沢 (5439-02-54) : 1羽, 2001.9.8. 川島 (5439-02-57) : 9羽, 2002.3.9. 志賀 (5439-02-64) : 9羽, 1999.1.9 ; 3羽, 2002.6.8. 杉山 (5439-02-65) : 4羽, 1998.3.3 ; (5439-02-74) : 2羽, 1998.11.14 ; (5439-02-75) : 1羽, 1998.3.3 ; 1羽, 1998.11.14. 太郎丸 (5439-02-66) : 4羽, 1998.3.3. 越畑 (5439-02-84) : 2羽, 1998.3.14 ; 1羽, 1998.7.11 ; (5439-02-85) : 2羽, 1998.7.11 ; 8羽, 2001.1.13 ; (5439-02-94) : 12羽, 1997.12.13 ; 4羽, 2000.4.8 ; 6羽, 2002.4.13 ; 3羽, 2003.1.11. 勝田 (5439-02-96) : 8羽, 1999.3.13. 花見台 (5439-02-86) : 2羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-04) : 11羽, 1998.2.14 ; 1羽, 2000.4.8 ; (5439-12-05) : 1羽, 1998.4.3 ; 11羽, 1998.4.11 ; 4羽, 1999.3.13 ; 7羽, 2002.1.12. 古里 (5439-12-13) : 3羽, 1997.11.8 ; 19羽, 1998.3.14 ; 6羽, 1998.4.11 ; 1羽, 1998.5.9 ; 6羽, 2001.12.9 ; (5439-12-14) : 3羽, 1997.11.8 ; 7羽, 1998.2.14 ; 1羽, 1998.4.11 ; 4羽, 2001.12.9 ; (5439-12-15) : 2羽, 1998.4.3 ; 3羽, 2002.1.12 ; (5439-12-23) : 2羽, 1998.4.11 ; 2羽, 2001.5.20 ; 1羽, 2001.6.18 ; (5439-12-24) : 6羽, 1996.9.29.

### 2. *Emberiza rustica* Pallas カシラダカ

鎌形 (5439-02-25) : 1羽, 2000.11.11 ; (5439-02-35) : 13羽, 1997.2.25 ; 4羽, 1997.4.12 ; 10羽, 1998.1.13 ; 4羽, 1998.1.31. 遠山 (5439-02-33) : 3羽, 1996.10.27 ; (5439-02-44) : 3羽, 2002.2.9. 千手堂 (5439-02-45) : 6羽, 1997.3.28. 菅谷 (5439-02-36) : 15羽, 1997.2.25 ; 6羽, 1997.3.28 ; 4羽, 1997.4.12 ; 8羽, 1998.1.13 ; 24羽, 1997.12.29 ; 16羽, 1998.1.31 ; 5羽, 2000.12.9. 杉山 (5439-02-65) : 3羽, 1998.3.3 ; (5439-02-75) : 12羽, 1998.3.3. 花見台 (5439-02-86) : 4羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-04) : 4羽, 1998.2.14 ; (5439-12-05) : 25羽, 1999.3.13 ; 1羽, 2002.1.12. 古里 (5439-12-13) : 4羽, 1998.3.14 ; (5439-12-14) : 2羽, 1997.11.8 ; 1羽, 1997.12.13 ; (5439-12-15) : 1羽, 1998.4.3.

### 3. *Emberiza elegans* Temminck ミヤマホオジロ

古里 (5439-12-13) : 2羽, 1998.4.11.

### 4. *Emberiza spodocephala* Pallas アオジ

鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 2002.3.4 ; (5439-02-35) : 1羽, 1997.3.28 ; 2羽, 1997.12.29. 菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 2000.12.9 ; (5439-02-36) : 1羽, 1997.3.28 ; 2羽, 1998.1.13. 大蔵 (5439-02-36) : 2羽, 2000.3.11. 川島 (5439-02-57) : 4羽, 2002.3.9. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 1998.2.14.

### 5. *Emberiza variabilis* Temminck クロジ

鎌形 (5439-02-34) : 1羽, 2000.5.13 ; 2羽, 2002.3.4.

Fringillidae アトリ科

1. *Carduelis sinica* (Linnaeus) カワラヒワ

將軍沢 (5439-02-16) : 4羽, 1998.5.7; 3羽, 1999.4.10; 6羽, 2000.3.11; 1羽, 2001.6.9. 鎌形 (5439-02-25) : 17羽, 1998.12.12; 6羽, 1999.2.13; 4羽, 2000.11.11; (5439-02-34) : 2羽, 2001.3.3; (5439-02-35) : 32羽, 1997.3.28. 根岸 (5439-02-27) : 8羽, 1999.2.13. 遠山 (5439-02-33) : 20羽, 1999.11.13; (5439-02-44) : 12羽, 1997.5.10. 菅谷 (5439-02-35) : 5羽, 1997.1.11; 11羽, 1997.2.25; 1羽, 1998.1.31; 2羽, 2001.4.14; (5439-02-36) : 4羽, 1997.3.28; 1羽, 1997.5.10; 2羽, 1997.12.29; 4羽, 1998.1.13; 3羽, 1998.1.31. 大蔵 (5439-02-36) : 11羽, 2000.3.11. 千手堂 (5439-02-45) : 3羽, 2000.11.11. 志賀 (5439-02-55) : 2羽, 2002.6.10; (5439-02-64) : 7羽, 1999.6.12; 4羽, 2002.6.8. 杉山 (5439-02-65) : 2羽, 1999.5.8; 1羽, 2002.6.10; (5439-02-75) : 3羽, 1998.3.3; 40羽, 1998.11.14; 2羽, 1999.5.8; 6羽, 2002.10.16. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 1998.3.3. 越畑 (5439-02-84) : 6羽, 1998.7.11; (5439-02-85) : 5羽, 1998.7.11; 17羽, 2001.1.13; 2羽, 2002.10.16; (5439-02-94) : 4羽, 2002.4.13. 吉田 (5439-02-95) : 1羽, 1998.9.12; (5439-12-04) : 7羽, 2001.3.30; (5439-12-05) : 1羽, 1998.8.8; 7羽, 2002.1.12. 古里 (5439-12-13) : 2羽, 1997.12.10; 5羽, 1998.4.11; (5439-12-14) : 3羽, 1997.11.8; 1羽, 2001.5.20; (5439-12-23) : 6羽, 1998.3.14; 2羽, 1998.4.11; 3羽, 2001.5.20; (5439-12-24) : 1羽, 2001.6.18.

2. *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus) シメ

根岸 (5439-02-27) : 1羽, 1999.2.13. 菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 1997.3.28; 2羽, 1998.1.13; (5439-02-36) : 2羽, 1997.2.25; 1羽, 1997.3.28; 7羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.1.31; (5439-02-46) : 1羽, 1997.4.12. 川島 (5439-02-57) : 8羽, 2002.3.9.

Ploceidae ハタオリドリ科

1. *Passer montanus* (Linnaeus) スズメ

將軍沢 (5439-02-16) : 13羽, 1998.5.7; 5羽, 1998.10.10; 24羽, 1999.4.10; 13羽, 2001.6.9; 13羽, 2002.4.13; (5439-02-26) : 18羽, 1998.5.7; 2羽, 1998.10.10; 22羽, 1999.4.10; 28羽, 2001.6.9. 鎌形 (5439-02-24) : 8羽, 1998.10.10; (5439-02-25) : 9羽, 1998.10.10; 100羽, 1998.12.12; 148羽, 1999.2.13; 52羽, 2000.10.16; 12羽, 2000.11.11; 16羽, 2001.7.14; (5439-02-34) : 6羽, 1997.3.28; 6羽, 1997.5.10; 19羽, 1997.6.14; 6羽, 2000.11.11; 2羽, 2001.5.12; (5439-02-35) : 64羽, 1997.3.28; 22羽, 1997.4.12; 5羽, 1997.5.10; 60羽, 1997.6.14. 根岸 (5439-02-27) : 3羽, 1998.5.7. 遠山 (5439-02-33) : 32羽, 1996.10.27; 6羽, 1997.10.11; 7羽, 1999.11.13; 15羽, 2000.2.25; 17羽, 2001.2.10; 8羽, 2001.7.14; (5439-02-43) : 55羽, 1996.10.27; 21羽, 1997.10.11; 3羽, 1999.11.13; (5439-02-44) : 22羽, 1998.12.12; 15羽, 1999.11.13; 16羽, 2000.2.25; 50羽, 2001.2.10; 1羽, 2001.5.12; 10羽, 2002.2.9. 千手堂 (5439-02-35) : 12羽, 1997.6.14; 22羽, 1997.10.1; 20羽, 1997.12.29; 14羽, 2000.2.25; 32羽, 2000.3.2; 6羽, 2001.1.15; 14羽, 2001.3.3; (5439-02-45) : 2羽, 1997.5.10; 10羽, 1997.8.15; 105羽, 1997.10.1; 59羽, 1997.10.11; 5羽, 1997.12.29; 41羽, 1998.1.13; 70羽, 1999.10.9; 20羽, 2000.2.25; 18羽, 2000.3.2; 4羽, 2000.5.13; 16羽, 2000.11.11; 15羽, 2001.3.3. 菅谷 (5439-02-35) : 15羽, 1997.2.25; 26羽, 1998.1.13; 23羽, 1998.1.31; 25羽, 1998.12.12; 4羽, 2001.4.14; (5439-02-36) : 11羽, 1997.1.11; 21羽, 1997.2.25; 12羽, 1997.3.28; 8羽, 1997.4.12; 21羽, 1997.5.10; 6羽, 1997.6.14; 30羽, 1997.12.29; 28羽, 1998.1.13; 10羽, 1998.1.31; 8羽, 2001.4.14; (5439-02-46) : 16羽, 1997.2.25; 9羽, 1997.3.28; 19羽, 1997.4.12; 17羽, 1997.5.10; 10羽, 1997.6.14; 11羽, 1997.8.15; 9羽, 1997.10.1; 23羽, 1997.12.29; 38羽, 1998.1.13; 23羽, 1998.1.31; 8羽, 1998.5.7; 7羽, 1998.5.9; 10羽, 2000.3.2; 30羽, 2001.3.3; 10羽, 2002.6.10. 大蔵 (5439-02-36) : 15羽, 1998.5.7; 19羽, 2000.3.11; 12羽, 2000.9.9. 平沢 (5439-02-44) : 14羽, 1996.10.27; 15羽, 1997.8.15; 23羽, 1999.1.9; 7羽, 2001.9.8; (5439-02-45) : 24羽, 1997.8.15; (5439-02-54) : 27羽, 1999.1.9; 16羽, 2001.9.8. 志賀 (5439-02-55) : 10羽, 2000.8.12; 33羽, 2002.6.10; (5439-02-56) : 4羽, 1998.5.9; 13羽, 2001.3.27; 14羽, 2002.6.10; (5439-02-64) : 46羽, 1999.6.12; 13羽, 2002.6.8. 川島 (5439-02-57) : 55羽, 1999.5.8; 7羽, 2002.3.9. 杉山 (5439-02-65) : 22羽, 1998.3.3; 7羽, 1999.5.8; 16羽, 2002.6.10; 12羽, 2002.10.16; (5439-02-74) :

8羽, 1998.7.11; 20羽, 1998.11.14; 2羽, 1999.5.8; 6羽, 2001.1.13; (5439-02-75): 92羽, 1998.3.3; 97羽, 1998.11.14; 28羽, 1999.5.8; 6羽, 2000.8.12; 70羽, 2001.1.13; 73羽, 2002.10.16. 太郎丸 (5439-02-66): 9羽, 1998.3.3; 28羽, 1998.5.9; 5羽, 1999.5.8; 5羽, 2001.3.27; 4羽, 2002.10.16. 広野 (5439-02-76): 5羽, 1999.6.12; 15羽, 2001.3.10. 花見台 (5439-02-86): 4羽, 1999.3.13; 15羽, 1999.6.12. 越畑 (5439-02-84): 30羽, 1997.11.8; 8羽, 1998.3.14; 16羽, 1998.7.11; 16羽, 2002.10.16; (5439-02-85): 21羽, 1998.7.11; 110羽, 2001.1.13; 60羽, 2002.10.16; (5439-02-94): 47羽, 1997.12.13; 38羽, 2000.4.8; 4羽, 2002.4.13; 1羽, 2002.10.16; 14羽, 2003.1.11. 勝田 (5439-02-96): 64羽, 1998.9.12; 44羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-02-95): 10羽, 1998.9.12; 19羽, 2002.5.11; (5439-12-04): 48羽, 1996.9.29; 4羽, 2001.3.30; (5439-12-05): 76羽, 1998.4.3; 11羽, 1998.4.11; 96羽, 1998.8.8; 12羽, 1999.3.13; 16羽, 2001.3.30; 8羽, 2001.8.11; 16羽, 2002.1.12; 29羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-13): 9羽, 1997.11.8; 10羽, 1998.3.14; 13羽, 1998.4.11; 9羽, 2001.5.20; 2羽, 2001.12.9; (5439-12-14): 89羽, 1996.9.29; 41羽, 1997.11.8; 72羽, 1997.12.13; 16羽, 1998.2.14; 6羽, 1998.3.14; 39羽, 1998.4.11; 8羽, 1998.7.11; 32羽, 2001.5.20; 41羽, 2001.6.18; 15羽, 2001.12.9; (5439-12-15): 20羽, 1998.4.3; 2羽, 1998.8.8; 5羽, 2001.3.30; 6羽, 2001.8.11; 53羽, 2002.1.12; (5439-12-23): 26羽, 1996.9.29; 50羽, 1998.2.14; 98羽, 1998.3.14; 52羽, 1998.4.11; 17羽, 1998.7.11; 24羽, 2001.5.20; 19羽, 2001.6.18; (5439-12-24): 110羽, 1996.9.29; 30羽, 1998.2.14; 53羽, 1998.4.11; 6羽, 2001.6.18.

#### Sturnidae ムクドリ科

##### 1. *Sturnus cineraceus* Temminck ムクドリ

将軍沢 (5439-02-16): 4羽, 1998.5.7; 2羽, 1999.4.10; 1羽, 2002.4.13; (5439-02-26): 3羽, 1999.9.11. 鎌形 (5439-02-25): 10羽, 1999.2.13; 5羽, 2000.10.16; 2羽, 2000.11.11; 21羽, 2001.7.15; (5439-02-35): 2羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.5.10; 1羽, 1997.6.14. 遠山 (5439-02-33): 2羽, 2002.2.9; (5439-02-43): 1羽, 2002.2.9; (5439-02-44): 6羽, 2000.2.25; 7羽, 2001.2.10. 千手堂 (5439-02-35): 3羽, 1997.4.12; 6羽, 2000.2.25; (5439-02-44): 1羽, 1997.5.10; (5439-02-45): 2羽, 1997.1.11; 1羽, 1997.5.10; 70羽, 1997.8.15; 8羽, 2000.2.25; 2羽, 2001.3.3. 菅谷 (5439-02-35): 2羽, 1997.2.25; 3羽, 1997.5.10; (5439-02-36): 2羽, 1997.2.25; 2羽, 1997.4.12; 29羽, 1997.5.10; 23羽, 1998.1.31; 7羽, 2001.4.14; (5439-02-46): 3羽, 1997.2.25; 6羽, 1997.3.28; 1羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.5.10; 6羽, 1997.6.14; 10羽, 1997.8.15; 16羽, 1998.1.13; 7羽, 1998.1.31; 1羽, 2002.6.10. 大蔵 (5439-02-26): 3羽, 1998.5.7; 23羽, 2000.3.11. 志賀 (5439-02-55): 2羽, 2002.6.10; (5439-02-56): 16羽, 1998.5.9; 5羽, 2002.6.10; (5439-02-64): 1羽, 1999.6.12. 川島 (5439-02-57): 3羽, 2002.3.9; 26羽, 1999.5.9. 太郎丸 (5439-02-66): 7羽, 1998.3.3; 8羽, 1998.5.9; 1羽, 2001.3.27. 杉山 (5439-02-75): 1羽, 1998.3.3. 越畑 (5439-02-94): 5羽, 2003.1.11. K T. 勝田 (5439-02-96): 6羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-02-95): 2羽, 2002.5.11; (5439-12-04): 3羽, 1996.9.29; (5439-12-05): 4羽, 1998.4.3; 11羽, 2001.3.30. 古里 (5439-12-13): 5羽, 1998.3.14; (5439-12-14): 11羽, 1996.9.29; 2羽, 1997.12.13; 2羽, 1998.4.11; 2羽, 2001.5.20; (5439-12-15): 11羽, 1998.4.3; 4羽, 2001.3.30; 19羽, 2001.6.18; 2羽, 2002.1.12; (5439-12-23): 4羽, 1998.3.14; (5439-12-24): 5羽, 2001.6.18.

#### Corvidae カラス科

##### 1. *Garrulus glandarius* (Linnaeus) カケス

将軍沢 (5439-02-16): 1羽, 1998.10.10; 3羽, 1999.4.10; 3羽, 2002.4.13. 鎌形 (5439-02-34): 1羽, 1997.4.12; 1羽, 2000.2.12; 1羽, 2000.2.25; 3羽, 2000.3.2; 3羽, 2002.3.4. 遠山 (5439-02-43): 1羽, 1996.10.27; (5439-02-44): 5羽, 1996.10.27; 2羽, 1997.10.11; 1羽, 2002.2.9. 千手堂 (5439-02-45): 3羽, 1997.3.28; 3羽, 1999.10.9. 菅谷 (5439-02-36): 2羽, 1997.1.11; 2羽, 1998.1.31; (5439-02-45): 1羽, 1997.10.1; (5439-02-46): 1羽, 1997.10.1. 越畑 (5439-02-94): 2羽, 1998.4.11. 吉田 (5439-12-

04) : 1羽, 1998.2.14; (5439-12-05) : 1羽, 1998.4.11; 1羽, 2002.1.12. 古里 (5439-12-13) : 2羽, 1997.11.8; (5439-12-23) : 1羽, 1998.4.11.

## 2. *Cyanopica cyana* (Pallas) オナガ

将軍沢 (5439-02-26) : 5羽, 1999.4.10. 遠山 (5439-02-33) : 5羽, 1997.10.11; (5439-02-43) : 4羽, 1996.10.27; 5羽, 1997.10.11. 鎌形 (5439-02-35) : 5羽, 1997.5.10. 千手堂 (5439-02-45) : 5羽, 1997.8.15. 菅谷 (5439-02-35) : 4羽, 1997.5.10; (5439-02-46) : 3羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.6.14; 2羽, 1997.8.15; 1羽, 1998.5.7; 2羽, 1998.5.9. 平沢 (5439-02-45) : 1羽, 1997.8.15. 古里 (5439-12-23) : 3羽, 1996.9.29; 3羽, 1998.4.11.

## 3. *Corvus corone* Linnaeus ハシボソガラス

将軍沢 (5439-02-16) : 1羽, 1998.5.7; 1羽, 1998.10.10; 1羽, 1999.4.10; 4羽, 2002.4.13; (5439-02-17) : 1羽, 2001.6.9; (5439-02-26) : 3羽, 1998.5.7; 1羽, 1999.4.10. 鎌形 (5439-02-25) : 5羽, 1998.10.10; 1羽, 1998.12.12; 3羽, 1999.2.13; (5439-02-34) : 1羽, 1999.10.9. 遠山 (5439-02-33) : 1羽, 1996.10.27; 2羽, 1997.10.11; 2羽, 2001.2.10; 1羽, 2002.2.9; (5439-02-44) : 1羽, 1997.10.11; 1羽, 1999.11.13. 平沢 (5439-02-44) : 1羽, 1997.8.15; 1羽, 1997.10.11. 千手堂 (5439-02-35) : 2羽, 1997.12.29; 2羽, 2000.3.2; (5439-02-45) : 1羽, 1997.4.12; 5羽, 1997.8.15; 3羽, 1997.10.1; 1羽, 1997.10.11; 1羽, 1999.10.9; 1羽, 1999.11.13. 菅谷 (5439-02-35) : 1羽, 1997.1.11; 18羽, 1998.12.12; (5439-02-36) : 1羽, 1997.3.28; 1羽, 1997.4.12; 1羽, 1998.1.13; (5439-02-46) : 1羽, 1997.3.28; 1羽, 2000.3.2. 大蔵 (5439-02-36) : 2羽, 2000.3.11. 川島 (5439-02-57) : 4羽, 1999.5.8; 3羽, 2002.3.9. 志賀 (5439-02-55) : 1羽, 2001.9.8; 2羽, 2002.6.10; (5439-02-64) : 1羽, 1999.1.9; 5羽, 2002.6.8. 杉山 (5439-02-65) : 1羽, 1999.5.8; 1羽, 2002.10.16; (5439-02-74) : 1羽, 1998.7.11; (5439-02-75) : 2羽, 1998.3.3; 3羽, 1999.5.8; 2羽, 2002.10.16. 太郎丸 (5439-02-66) : 1羽, 1999.5.8; 1羽, 1999.12.11. 越畑 (5439-02-84) : 1羽, 1998.7.11; (5439-02-85) : 1羽, 2001.1.13; (5439-02-94) : 7羽, 1997.12.13; 2羽, 2000.4.8; 5羽, 2002.4.13; 1羽, 2002.10.16. 勝田 (5439-02-96) : 2羽, 1998.9.12; 1羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-12-04) : 1羽, 2000.4.8; (5439-12-05) : 3羽, 1998.8.8; 1羽, 1999.3.13. 古里 (5439-12-13) : 2羽, 1998.3.14; 2羽, 1998.4.11; (5439-12-14) : 3羽, 1996.9.29; 1羽, 1997.12.13; 1羽, 1998.4.11; 1羽, 1998.7.11; 1羽, 2001.5.20; (5439-12-15) : 3羽, 2002.1.12; (5439-12-23) : 2羽, 1998.2.14; 3羽, 1998.3.14; 2羽, 1998.7.11; 1羽, 2001.5.20; (5439-12-24) : 2羽, 2001.6.18.

## 4. *Corvus macrorhynchos* Wagler ハシブトガラス

将軍沢 (5439-02-16) : 6羽, 1998.5.7; 4羽, 1998.10.10; 3羽, 1999.4.10; 2羽, 1999.9.11; 5羽, 2000.3.11; 3羽, 2001.4.14; 4羽, 2001.6.9; 2羽, 2002.4.13; (5439-02-17) : 14羽, 1998.5.7; 2羽, 1998.10.10; 2羽, 2001.6.9; (5439-02-26) : 10羽, 1999.4.10; 8羽, 1999.9.11; 4羽, 2000.9.9; 3羽, 2001.6.9. 根岸 (5439-02-27) : 3羽, 1999.2.13; 1羽, 1999.4.10; 2羽, 2000.9.9. 鎌形 (5439-02-24) : 8羽, 1998.10.10; (5439-02-25) : 12羽, 1998.10.10; 7羽, 1998.12.12; 4羽, 1999.2.13; 47羽, 2000.10.16; 9羽, 2000.11.11; 2羽, 2001.7.14; (5439-02-34) : 1羽, 1997.1.11; 3羽, 1997.3.28; 2羽, 1997.4.12; 5羽, 1997.5.10; 15羽, 1997.6.14; 2羽, 1998.12.12; 2羽, 1999.10.9; 2羽, 2000.2.12; 1羽, 2000.2.25; 2羽, 2000.3.2; 2羽, 2000.5.13; 1羽, 2000.11.11; 1羽, 2001.1.15; 2羽, 2001.3.3; 2羽, 2001.5.12; 3羽, 2002.3.4; (5439-02-35) : 5羽, 1997.2.25; 11羽, 1997.3.28; 2羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.5.10; 10羽, 1997.6.14. 遠山 (5439-02-33) : 23羽, 1997.10.11; 2羽, 1999.11.13; 2羽, 2000.2.25; 4羽, 2001.2.10; 3羽, 2001.7.14; (5439-02-43) : 1羽, 1996.10.27; 1羽, 1997.10.11; (5439-02-44) : 2羽, 1998.12.12; 1羽, 1999.11.13; 5羽, 2001.5.12; 2羽, 2002.2.9. 千手堂 (5439-02-35) : 2羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.6.14; 6羽, 1997.12.29; 6羽, 2000.2.25; 21羽, 2000.3.2; 2羽, 2001.1.15; 3羽, 2001.3.3; (5439-02-44) : 1羽, 1997.5.10; 5羽, 1997.10.11; 1羽, 1999.10.9; (5439-02-45) : 3羽, 1997.1.11; 5羽, 1997.3.28; 2羽, 1997.4.12; 2羽, 1997.5.10; 5羽, 1997.8.15; 2羽, 1997.10.1; 3羽, 1997.10.11; 2羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.1.13; 5羽, 1999.10.9; 1羽, 1999.11.13; 6羽, 2000.2.25; 4羽, 2000.5.13; 3羽, 2000.11.11; 2羽, 2001.3.3. 菅谷 (5439-02-35) : 2羽, 1997.1.11; 3羽, 1997.2.25; 4羽, 1997.4.12; 1羽, 1997.5.10; 7羽, 1997.10.1;

1羽, 1997.12.29; 2羽, 1998.12.12; 3羽, 2001.4.14; (5439-02-36): 1羽, 1997.1.11; 2羽, 1997.2.25; 3羽, 1997.3.28; 1羽, 1997.4.12; 7羽, 1997.5.10; 1羽, 1997.6.14; 4羽, 1997.10.1; 61羽, 1997.12.29; 3羽, 1998.1.13; 7羽, 1998.1.31; 2羽, 2001.4.14; (5439-02-45): 2羽, 1997.10.1; (5439-02-46): 4羽, 1997.2.25; 1羽, 1997.3.28; 6羽, 1997.4.12; 3羽, 1997.5.10; 1羽, 1997.6.14; 1羽, 1997.8.15; 4羽, 1997.10.1; 3羽, 1997.12.29; 1羽, 1998.1.13; 1羽, 1998.1.31; 2羽, 1998.5.9; 1羽, 1998.8.8; 3羽, 2002.6.10. 大蔵 (5439-02-26): 4羽, 1998.5.7; (5439-02-36): 6羽, 2000.3.11; 1羽, 2000.9.9. 平沢 (5439-02-44): 2羽, 1996.10.27; 5羽, 1997.8.15; 2羽, 1999.1.9; 6羽, 2001.9.8; (5439-02-45): 11羽, 1997.8.15; (5439-02-54): 1羽, 1999.1.9; 2羽, 2001.9.8. 志賀 (5439-02-55): 4羽, 1997.8.15; 2羽, 2000.8.12; 2羽, 2001.9.8; 1羽, 2002.6.10; (5439-02-56): 1羽, 1998.5.9; 3羽, 2001.3.27; (5439-02-64): 1羽, 1999.1.9; 4羽, 1999.6.12; 4羽, 2002.6.8. 川島 (5439-02-57): 4羽, 1999.5.8; 8羽, 2002.3.9. 杉山 (5439-02-65): 6羽, 1998.3.3; 2羽, 1999.5.8; 1羽, 2002.6.10; 2羽, 2002.10.16; (5439-02-74): 3羽, 1998.7.11; 2羽, 1998.11.14; 2羽, 1999.5.8; 4羽, 2001.1.13; (5439-02-75): 18羽, 1998.3.3; 9羽, 1998.11.14; 10羽, 1999.5.8; 1羽, 2000.8.12; 2羽, 2001.1.13; 2羽, 2002.10.16. 太郎丸 (5439-02-66): 2羽, 1998.3.3; 3羽, 1998.5.9; 1羽, 1999.5.8; 2羽, 1999.12.11; (5439-02-67): 2羽, 1999.12.11. 広野 (5439-02-76): 4羽, 1999.6.12; 5羽, 2001.3.10. 越畑 (5439-02-84): 1羽, 1997.11.8; 2羽, 1998.3.14; 6羽, 1998.7.11; 1羽, 2002.10.16; (5439-02-85): 5羽, 1998.7.11; 6羽, 2001.1.13; 2羽, 2002.10.16; (5439-02-94): 5羽, 1997.12.13; 2羽, 2000.4.8; 2羽, 2002.4.13; 4羽, 2003.1.11. 花見台 (5439-02-86): 2羽, 1998.9.12; 2羽, 1999.3.13; 2羽, 1999.6.12. 勝田 (5439-02-96): 3羽, 1998.9.12; 2羽, 1999.3.13. 吉田 (5439-02-95): 2羽, 1998.4.11; 5羽, 1998.9.12; 3羽, 2002.5.11; (5439-12-04): 1羽, 1996.9.29; 4羽, 1998.2.14; 2羽, 2000.4.8; 2羽, 2001.3.30; (5439-12-05): 3羽, 1998.4.3; 5羽, 1998.4.11; 4羽, 1998.8.8; 5羽, 1999.3.13; 3羽, 2001.3.30; 6羽, 2001.8.11; 1羽, 2002.1.12; 5羽, 2002.5.11. 古里 (5439-12-13): 3羽, 1997.11.8; 4羽, 1998.2.14; 1羽, 1998.3.14; 1羽, 1998.4.11; 3羽, 2001.5.20; 2羽, 2001.12.9; (5439-12-14): 2羽, 1996.9.29; 5羽, 1997.11.8; 5羽, 1997.12.13; 13羽, 1998.2.14; 1羽, 1998.3.14; 3羽, 1998.4.11; 1羽, 1998.7.11; 1羽, 2001.5.20; 1羽, 2001.6.18; 1羽, 2001.12.9; (5439-12-15): 2羽, 1998.4.3; 2羽, 1998.8.8; 2羽, 2001.3.30; 2羽, 2001.8.11; 2羽, 2002.1.12; (5439-12-23): 3羽, 1996.9.29; 4羽, 1998.2.14; 6羽, 1998.3.14; 3羽, 1998.4.11; 2羽, 1998.7.11; 24羽, 2001.5.20; 10羽, 2001.6.18; (5439-12-24): 5羽, 1996.9.29; 4羽, 1998.2.14; 3羽, 1998.4.11; 4羽, 2001.6.18.

以上

## 引用文献

- [1]. 内田 博 (1981), ミサゴ, 鳥だより. 野鳥さいたま No.29. 日本野鳥の会埼玉県支部.
- [2]. 内田 博 (1981), ツミ, 鳥だより. 野鳥さいたま No.33. 日本野鳥の会埼玉県支部.
- [3]. 高橋 衛ほか (1981), シロハラトウゾクカモメ, 鳥だより. 野鳥さいたま No.35. 日本野鳥の会埼玉県支部.
- [4]. 塩田 永 (1981), サンショウクイ, 鳥だより. 野鳥さいたま No.34. 日本野鳥の会埼玉県支部
- [5]. 大久保茂徳 (1984), マミジロ, 鳥だより. 野鳥さいたま No. 5. 埼玉県野鳥の会

# 嵐山町のは虫類・両生類

松本充夫・須永治郎

## 1. はじめに

調査は、平成7～15年度にかけて町内のは虫類、両生類相の解明を目的に実施した。調査地は、嵐山町の山地から丘陵、低地及びこれら地域の止水域、流水域を主な対象とした。具体的には、樹林地帯や各地に散在する水田や池沼、溪流など生息地として好適な場所を選別し随時調査した。特にトウキョウサンショウウオは、さいたまレッドデータブックでも希少種に指定され、近年、丘陵・台地地域から生息地、個体数とも減少傾向のあることが確認されているため、集中的に分布の現状把握に努めた。

今回の調査により、は虫類は6科12種、両生類は6科9種を数えることができた。これらの種構成を埼玉県動物誌のは虫類13種、両生類16種の記録〔須甲(1978)、須甲ら(1978)〕と比較し、この数字から嵐山町の種類数を百分率で示した場合、嵐山町では、は虫類の確認種が12種で92.3%、両生類の確認種が9種で56.25%となり、特に、は虫類の生息確認種類数が高いことがわかった。この数字は単一な市町村としては多種類が確認されたといえる。

本報告のまとめに際し、採集データをご教示いただいた調査員各氏には心からお礼申し上げるとともに、目録中に記録者名を略記した。

## 2. は虫類相概略

今回の調査により記録できたは虫類は6科12種となり、この数字は埼玉県動物誌で記録されている種類数の92.3%となることは前に述べたが、特にヘビ亜目では8種類が記録できた。またヤモリやシロマダラなど、県内でも分布記録の少ない種類の生息確認ができた。以下にその概略を記す。

### (1) カメ目

カメ類ではクサガメの生息が事務局により確認された。本種は水田やその周辺の水路、湿地などに生息するが、目撃例は少ない。野生個体か飼育の逃避個体かの区別はできなかった。

### (2) 有鱗目

カナヘビ類、嵐山町の代表的な種類といえるのがカナヘビで、今回の調査で最も目撃確認が多かった。水田や畑など耕作地周辺や山地の林道脇など比較的人の目につきやすい場所で、町内の低地から山地までの広い範囲において確認できた。目撃例が多かったのは越畑、將軍沢であった。他では勝田、杉山、千手堂、大蔵、太郎丸、平沢や遠山、吉田、串引、広野、志賀、菅谷、大平山、平沢、広野、古里の各地であった。

ヤモリ類では、ニホンヤモリの生息が事務局により確認された。埼玉県内においても台地・丘陵地帯の分布情報は少なく注目に値する。本種は元来、温帯地方に生息する種類といわれ、県内の分布は、深谷市や上尾市、川口市など高崎線沿線の市町村に記録が知られている〔埼玉の希少動物(1990)〕。しかし、これより西の低山から山地にかけての地域には希で、ほとんど分布記録が知られていない。断片的ながら皆野町(福島:1982)や長瀬町(松本:1998)等の記録が見られるが、他は未確認の地域が多い。嵐山町の記録は、隣接する小川町での記録(松本・須永2000)をさらに拡大するものである。鎌形地区の古い民家を壊した際に確認された(豊田私信)ことから、今後、他地域の調査によってさらに記録される可能性がある。

トカゲ類では、ニホントカゲ(写真1)の記録が少なかった。本種も近年、生息地や個体数の減少が危惧されており、今回の野外調査でも目撃例が少なかった。町内では勝田や將軍沢、大平山山麓などで記録された。



写真1 ニホントカゲ(大平山)

### (3) ヘビ亜目

ヘビ類ではヤマカガシが広範囲で確認された。カエルを好むためか、水田などの耕作地や用水とその側流が発達する地域で目撃された。なかでは將軍沢や千手堂での目撃例が多く、他地域では遠山から大平山付近、吉田、古里、勝田、太郎丸、大蔵、根岸の各地区から記録された。

他の種類ではタカチホヘビ、シマヘビ、ジムグリ、アオダイショウ、シロマダラ、ヒバカリ、マムシが確認された。これらの中で特に目撃例が少なかったのはタカチホヘビであったが、遠山での2000年5月20日の調査では、低山麓の堆積した落葉下に成蛇、幼蛇を同一場所で確認した(写真2)。幼蛇は黒色味が強い体色をしていた。他の地域では吉田地区において確認できた。本種は、町内の山地的な環境を主に生息すると推測できるが、夜行性で、日中は石や朽木下、落葉下などに潜むため目撃例は少なかった。一方、シロマダラ、ヒバカリ、マムシの記録も少なかった。マムシは現地調査でも目撃は少なかったが、地元の人からの聞き取りでは知名度が高く、具体的な日時は不明であったが、過去の目撃例は各地で聞かれた。本目録では地元の人への写真による聞き取りで裏付けされた事例を記録した。アオダイショウは他種に比較して人家周辺でも目撃された。



写真2 タカチホヘビ(遠山)

### (4) 種の希少性 改訂・埼玉県レッドデータブック2002(動物編)にみる嵐山町の両生類

今回の調査により確認された種類のうち、埼玉県レッドデータブックに掲載されている希少種に該当するものとして以下のような種類が確認できた。これらについて地帯区分の全県カテゴリーのランクについて記した。

トカゲ類では、ニホントカゲ：地帯別危惧(RT)、ヘビ類ではタカチホヘビ：絶滅危惧Ⅱ類(VU)、ジムグリ：地帯別危惧(RT)、シロマダラ：地帯別危惧(RT)、ヒバカリ：絶滅危惧Ⅱ類(VU)、マムシ：地帯別危惧(RT)の5

種が該当した。嵐山地域で確認されたヘビ類8種のうち、5種がレッドデータブックに記録されていることになる。埼玉県内産の92%は虫類が生息する嵐山町は、は虫類にとって大変好適な生息環境が存在するといえる。

## は虫類目録

目録の種の配列、学名は主に中村・上野（1963）に従った。

採集者略記号 桑原幸夫：KS, 関根浩史：HS, 金澤 光：HK, 須永治郎：JS, 豊田浩二：KT, 南部敏明：TN, 齋藤貴：TS.

### Reptilia 爬虫綱

#### Testudinata カメ目

##### Emydidae ヌマガメ科

#### 1. *Geoclemys reevesii* (Gray) クサガメ

鎌形：2000.4.17, KT. 將軍沢：2001.6.8, KT.

水田やその周辺の水路、湿地などに生息するが、目撃例は少ない。

#### Squamata トカゲ目

##### Gekkonidae ヤモリ科

#### 1. *Gekko japonicus* (Dumeril et Bibron) ニホンヤモリ

鎌形：(事務局確認) 古い民家を壊した際に採集された。本種は今回の調査によって1個体が確認された。隣接する小川町では筆者らの調査で記録されたが、生息個体数の確認は少なかった。今後の精査によっては嵐山町でも記録が増加するであろう。

##### Scincidae トカゲ科

#### 1. *Eumeces latiscutatus* (Hallowell) ニホントカゲ (トカゲ)

勝田(調整池)：1998.9.12. 將軍沢：2000.9.9. 勝田：1998.9.12. 大平山山麓：2001.5.13. 菅谷：2001.5.29, KT.

##### Lacertidae カナヘビ科

#### 1. *Takydromus tachydromoides* (Temminck et Schlegel) ニホンカナヘビ (カナヘビ)

平沢：1997.4.8. 越畑：1997.11.8. 越畑(社宮司)：2000.5.15. 越畑(十三間沼)：2002.6.1. 遠山：1997.10.11. 吉田：1997.11.8; 1998.9.12; 1999.5.8. 越畑(串引)：2002.9.24. 広野：1999.6.12. 志賀：2001.4.14. 勝田：1998.9.12. 勝田(菅原台)：2000.5.15. 將軍沢：2000.8.8; 2000.8.24; 2000.9.9; 2001.10.31; 2002.4.8. 杉山：1999.5.8. 杉山寺台：2000.5.15. 菅谷：2000.3.31, KT. 菅谷(菅谷館跡)：2001.4.14. 千手堂：1997.10.11; 2001.6.13, KT. 千手堂(蓮沼)：2000.5.20. 太郎丸：1999.7.10. 大蔵：1999.7.10; 2000.9.9. 大平山山麓：2001.5.13. 平沢：1997.3.25. 太郎丸(馬喰沼)：2003.4.19. 広野(弁天沼)：2003.4.28. 越畑(打越沼)：2003.4.28. 將軍沢(内沢)：2003.5.10. 古里：2003.6.2. 千手堂：2003.10.16. 將軍沢：1999.6.5, KT. 嵐山溪谷：1999.7.8, KT.

### Serpentes ヘビ亜目

#### Colubridae ヘビ科

#### 1. *Achalinus spinalis* Peters タカチホヘビ

吉田：2000.5.20. 遠山：2000.5.20.

町内の低山帯に生息すると思われるが、今回の調査でも目撃個体数は少なかった。

#### 2. *Dinodon orientalis* (Hilgendorf) シロマダラ

志賀(諏訪の入)：(事務局). 平沢：(事務局). 吉田：(事務局).

#### 3. *Elaphe conspicillata* (Boie) ジムグリ

將軍沢：2001.6.9. 古里（柏木沼）：2002.10.15.

4. *E. climacophora* (Boie) アオダイショウ

杉山：1999.5.8. 大平山：2000.6.4. 將軍沢：2002.4.8. 菅谷（菅谷館跡）：2001.5.25, KT；2002.9.7. 嵐山溪谷：2000.4.25, KT. 広野：1999.7.25（宮本敬彦氏撮影）.

5. *E. quadrivirgata* Boie シマヘビ

菅谷：1993.9.15, KT；2003.6.29. 大蔵：2003.6.29. 將軍沢：1999.6.27, KT；2001.6.1, KT.

6. *Natrix vibakari* (Boie) ヒバカリ

鎌形（塩山）：2000.5.12, KT.

7. *Rhabdophis tigrinus tigrinus* (Boie) ヤマカガシ

古里：2003.6.2. 古里（柏木沼）：2002.9.24. 吉田：1998.8.8；2003.6.2. 吉田（池ノ谷沼）：2002.5.6. 勝田：1998.9.12. 杉山：1999.10.4, KT；1999.6.18, KT. 太郎丸：1999.7.10. 千手堂：1997.10.11；1997.4.12. 大平山：1997.4.12；2000.5.20. 遠山：1997.10.11. 將軍沢：2000.9.9；2001.10.31；2001.6.9. 大蔵：2000.9.9. 將軍沢（内沢）：2003.5.10. 根岸：2003.5.10.

8. *Agkistrodon blomhoffi blomhoffi* (Boie) マムシ

古里 2001.6.8, KT. 広野（広野ヶ谷戸）：2003.4.19. 志賀（諏訪ノ入）：（事務局）.

### 3. 両生類相概略

#### (1) サンショウウオ目

サンショウウオ類ではトウキョウサンショウウオ（写真3）1種が確認された。今回の調査により本種の分布が嵐山町のほぼ全域に広く確認できた。しかし、各生息地での成体の目撃個体数は少なかった。

調査場所は、池沼や河川の支流、細流、水田、休耕田側流等の止水域を主な対象とした。本種の生息確認は目撃が比較的容易である卵囊の有無や成体の確認によるものである。

調査の季節は目撃しやすい繁殖期を主として、1997年から2003年の期間、3月上旬から5月上旬にかけての約2ヶ月間で、成体の目撃確認は3月上旬から下旬にかけての期間に集中して実施した。これまでの調査の中で、産卵期において本種の成体が最も早く池沼に出現したのは3月10日であった。

本種は埼玉県レッドリスト（2002）によると、全県ランクが絶滅危惧Ⅱ類、地帯区分では低地帯（荒川以西）絶滅危惧ⅠB類、台地丘陵帯が絶滅危惧Ⅱ類、低地帯が準絶滅危惧となっている。

このように、本種の主分布地といわれている台地・丘陵帯や低山帯の生息地や生息個体数の減少が危惧されていることから、今回の調査によって確認された各地の生息地は注目に値する。



写真3 トウキョウサンショウウオ（將軍沢）

#### (2) カエル目

カエル類ではウシガエルとアマガエルの分布が広く確認された。特に広い範囲で確認されたのはウシガエルであった。本種は他種に比較し、生息分布が嵐山町地内の広範囲にわたっている。日中ではあるが、調査を実施した池沼では、幼生と成体が確認された池沼がほとんどで、幼生あるいは成体のみといった確認例は少なかった。また流水域の槻川や都幾川の流が緩やかな水域にも幼生が確認され、止水域、流水域共に繁殖が認められた。これらから嵐山町では本種の繁殖が広域的に定着していることをうかがわせた。

アマガエルの調査は4, 5, 6, 8, 10月の期間に実施したが、いずれも鳴声及び個体の目撃によって生息確認を

おこなった。日中の調査では、低山地と谷津の水田、休耕田及び周囲の林、人家裏山などで確認できた。本種の大きな鳴声は生息確認の容易な手段であった。

シュレーゲルアオガエル(写真4)もこれらの種類に次いで分布確認が多かった。主な確認地点は川島、越畑、遠山、吉田、広野、將軍沢、杉山、西古里、千手堂であった。また分布確認の方法では、5月から6月の繁殖期に集中して水田に集まる繁殖個体を探索し町内の各地を巡回した。成体の目撃など効果的な生息確認の方法は特徴的な卵塊の確認と鳴声のききとりであった。鳴き声は、テープレコーダー等の録音機器を使用し、本種らが鳴き交わす声を確認する方法である。また個体が目撃された水田や池沼は、その背景や周囲に雑木林が存在する環境であった。このような場所ではまた、トウキョウダルマガエルも確認された。両種は比較的似た環境にみられたが、シュレーゲルアオガエルはより周囲の開けた平地的な環境に確認できた。トウキョウダルマガエルは周囲や後背地に山林があるような場所、谷津の水田や池沼にみることができた。



写真4 シュレーゲルアオガエル

アズマヒキガエルの確認は紐状の特徴的な卵塊を目安にして容易に確認できた。成体は、朽ちかけた木の下やダンボールの下などから見つけ出せたが、湿潤な池沼の周囲や草地等の場所であった。

ヤマアカガエルの目撃は、遠山、越畑、吉田、古里、志賀、將軍沢、菅谷、古里、千手堂の各地の水田や池沼で、後背林の発達する地域に目撃される傾向が強かった。また、ニホンアカガエルの確認場所は、千手堂、越畑新沼、吉田、古里、將軍沢、千手堂の各地区であったが、これらの地区ではヤマアカガエルの確認もあり、両種の混生地域といえる。今回の調査では、西古里、花見台の2地区はニホンアカガエル、菅谷地区ではヤマアカガエルのみの記録であった。

両種の識別方法の一つとして卵塊が着目され、一般にヤマアカガエルの寒天質がネバネバしている特徴をとらえて種類の同定が行われている。筆者らもこの点を考慮し、また成体の目撃もあわせて記録した。古里の柏木沼ではヤマアカガエルとニホンアカガエルの成体を確認した。

カジカガエルは溪流に生息する種類として、他とは生息環境が異なっていた。本種は遠山、千手堂の槻川、また鎌形の都幾川で生息が確認できた。確認方法は本種の特徴的な鳴き声によるものである。各地域でも河川での日中の目撃例は少なかった。筆者は他地域において、繁殖期の夜間には川原の水辺付近に集まる多数の抱接個体を観察した経験があるが、今回はこのような生態を観察することはできなかった。

カエル類の生息環境では、嵐山町の槻川、都幾川水系、また水田耕作のために発達した各地に散在する灌漑用の用水や池沼とその水系がよい生息環境となっていた。さらに、繁殖を水辺で行い、繁殖期以外は水辺を離れて生活する種類では、水辺環境と陸上の環境が連続している地域がよい生息環境となるようである。

### (3) 種の希少性

改訂・埼玉県レッドデータブック2002(動物編)にみる嵐山町の両生類

今回の調査により確認された種類のうち、埼玉県レッドデータブックに掲載されている希少種に該当するものとして以下のような種類が確認できた。これらについて地帯区分の全県カテゴリーのランクについて記した。

両生類ではニホンアカガエル：準絶滅危惧 (NT2)、トウキョウダルマガエル：準絶滅危惧 (NT2)、シュレーゲルアオガエル：地帯別危惧 (RT)、カジカガエル：地帯別危惧 (RT)と4種が該当した。

嵐山地域では、このような希少性のある種類が町内に生息していることから考えると、これら各種にとって好適な生息環境が町に存在している数少ない地域である。

## 両生類目録

Caudata サンショウウオ目ではトウキョウサンショウウオが1科1種, Salientia カエル目では4科8種の確認ができた. 目録の種の配列, 学名はサンショウウオ類は主に中村・上野(1963)に, カエル類は前田・松井(1989)に従った.

採集者略記号 桑原幸夫:KS, 関根浩史:HS, 金澤 光:HK, 須永治郎:JS, 豊田浩二:KT, 南部敏明:TN, 斎藤貴:TS.

### Amphibia 両生綱

#### Caudata サンショウウオ目

##### Hynobiidae サンショウウオ科

#### 1. *Hynobius (H.) nebulosus tokyoensis* Tago トウキョウサンショウウオ

遠山(遠山寺):1997.3.25;2001.3.15. 遠山:2003.3.3;2003.4.7. 越畑(後谷):1998.3.14, TS. 越畑(新沼):2000.4.8;2001.3.15;2003.3.10. 越畑(相模沼):1998.4.11. 越畑(池ノ谷沼):2003.3.10. 越畑(幡後谷):2000.4.8. 越畑(穂切谷):2000.4.8;2001.3.21. 吉田(五反田沼):1998.3.14;2001.3.15;2003.3.10. 吉田(新沼):2002.5.2. 吉田(池田沼):2003.3.10. 吉田(池ノ谷沼):1998.3.26;2002.5.2. 古里(柏木沼):1998.3.14. 志賀(後谷沼):2001.4.14;2000.4.24. 志賀(八宮神社):2003.3.8. 志賀(殿ヶ谷戸):2003.3.8. 志賀(藪入沼):1998.3.14. 志賀(後谷沼):1998.3.14. 將軍沢:2003.3.3. 將軍沢(高城橋):2002.5.6. 杉山(下條ヶ谷戸):1999.5.8. 千手堂(千手院):1997.4.12;2001.3.15. 千手堂(小千代沼):1997.3.25;2001.3.15;2003.3.8;2003.4.7. 千手堂(蓮沼):1997.4.12;2001.3.15. 千手堂谷:2001.3.15. 平沢(赤井沼):1997.3.25. 平沢(平沢寺前):1997.4.8. 勝田(淡州神社付近):2003.4.7. 杉山:2000.3.26, KT. 嵐山溪谷:2000.4.8, KT. 鎌形(前川源流):2000.4.17, KT. 將軍沢:2001.4.9, KT.

#### Salientia カエル目

##### Bufoidea ヒキガエル科

#### 1. *Bufo japonicus formosus* Boulenger アズマヒキガエル

遠山(遠山寺裏山):1998.10.19. 吉田(池ノ谷沼):2002.5.6. 古里(柏木沼):1998.4.11;2002.5.2. 千手堂(蓮沼):2000.5.20. 広野(弁天沼):1998.4.11;2003.4.19;2003.4.28. 広野(広野ヶ谷戸):2003.4.19. 越畑(相模沼):2003.4.28. 越畑(打越沼):2003.4.28.

##### Hylidae アマガエル科

#### 1. *Hyla japonica* Gunther ニホンアマガエル(アマガエル)

吉田(滑川沼):1998.8.8. 吉田(池ノ谷沼):2002.5.6. 越畑:2000.5.15;2002.6.1. 遠山:2002.6.10. 遠山山麓:2000.6.4;2002.6.1. 吉田:2002.5.2;2002.5.6. 吉田(五反田沼):1998.9.12. 吉田(新沼):2002.5.2. 古里:2003.6.2. 古里(嵐山郷付近):2002.5.2. 広野(弁天沼):1999.6.12. 勝田(淡州神社):2000.5.15. 將軍沢:2001.5.7, KT;2002.4.8. 將軍沢(内沢):2003.5.10. 將軍沢(高城橋):2000.8.24;2001.10.31. 杉山:2000.5.15. 杉山(下城ヶ谷):1999.5.8. 千手堂(千手院):2000.5.20. 千手堂(蓮沼):2000.5.20;2002.6.1. 川島(赤坂下):1999.5.8. 太郎丸:1999.7.10;2003.4.19. 大蔵(都幾川):1999.7.10. 大平山:2000.5.20. 大平山山麓:2001.5.13. 広野(広野ヶ谷戸):2003.4.19. 広野(寺台):2003.4.28. 千手堂:1999.6.25, KT;2000.8.29, KT;2003.6.29. 越畑:2000.2.14, KT;2003.6.16. 志賀:2001.5.25, KT. 杉山:1999.5.8, KT.

##### Ranidae アカガエル科

#### 1. *Rana japonica japonica* Gunther ニホンアカガエル

千手堂:1997.3.25. 越畑(新沼):2000.4.8. 吉田(五反田沼):1998.3.14;2000.4.8, KT;2003.3.10. 古里:2002.5.2;2003.6.2. 古里(御嶽神社):2002.5.2. 古里(柏木沼):2003.3.10. 將軍沢:2003.3.3. 千手堂(小千

代沼) : 2003.3.3. 吉田 (鍋谷沼) : 2003.4.7. 花見台 : 1999.11.4, KT.

2. *R. ornativentris* Werner ヤマアカガエル

遠山 : 1997.3.25 ; 2001.5.11, KT. 越畑 (新沼) : 2000.4.8. 越畑 (川後岩沼) : 2000.4.8. 吉田 (五反田沼) : 1999.3.13. 古里 (柏木沼) : 1998.3.14 ; 2003.3.10 ; 2003.3.10. 志賀 (池ノ入沼) : 1998.3.14. 将軍沢 : 2000.4.24. 将軍沢 (高城橋) : 2000.8.24. 菅谷 (都幾川) : 2003.3.3. 千手堂 : 1997.3.25.

3. *R. porosa* Cope トウキョウダルマガエル

遠山 : 1997.10.11. 吉田 (滑川) : 1998.8.8. 勝田 : 1998.9.12. 将軍沢 2000.6.20, KT ; 2000.8.24. 将軍沢 (高城橋上流) : 2000.9.9. 大蔵 : 2000.9.9.

4. *R. catesbeiana* Shaw ウシガエル

越畑 (新沼) : 1996.8.26 ; 2003.3.10. 越畑 (金泉寺) : 1998.4.11. 越畑 (三ツ沼) : 1996.8.26. 越畑 (十三間沼) : 2002.6. 1 ; 2002.9.24. 越畑 (相模沼) : 1998.4.11. 越畑 (池ノ谷沼) : 2003.3.10. 越畑 : 2002.9.24. 遠山 (遠山寺池) : 2000.6.4 ; 遠山 (田端) : 2000.6.4. 吉田 (五反田沼) : 1998.9.12. 吉田 (池ノ谷沼) : 1998.9.12 ; 2002.5.6. 吉田 (池田沼) : 1998.9.12. 吉田 (鍋谷沼) : 1998.9.12. 古里 (御領台) : 2003.3.10. 古里 (神山沼) : 1997.11.8. 古里 (柏木沼) : 1996.8.26 ; 2002.10.15. 広野 (トバ沼) : 1998.4.11. 広野 (谷津沼) : 1998.4.11. 広野 (弁天沼) : 1999.6.12. 志賀 (堂沼) : 2000.8.24. 勝田 (タライ沼) : 1998.4.11. 勝田 (寺沼) : 2000.5.15. 将軍沢 : 2002.4.8. 将軍沢 (高城橋下) : 2000.4.24. 将軍沢 (前沼) : 2000.8.24. 将軍沢 (前川) : 2000.9.9 ; 2001.6.9. 古里 (神山沼) : 1996.8.26. 杉山 : 2000.5.15. 杉山 (下城ヶ谷) : 1999.5.8. 菅谷 (菅谷館跡) : 2001.4.14. 千手堂 (谷) : 1997.10.11. 千手堂 (蓮沼) : 2000.5.20 ; 2002.6. 1. 川島 (下沼) : 1999.5.8. 古里 (藪谷沼) : 1997.11.8. 太郎丸 (扇沼) : 2003.4.7. 太郎丸 (馬喰沼) : 2003.4.19. 広野 : 2003.4.19. 広野 (弁天沼) : 2003.4.19 ; 2003.4.28. 勝田 (花見台) : 2003.4.19. 広野 (広野ヶ谷戸) : 2003.4.19. 広野 (寺台) : 2003.4.28. 越畑 (相模沼) : 2003.4.28. 越畑 (地方沼) : 2003.4.28. 越畑 (打越沼) : 2003.4.28. 越畑 (三ツ沼) : 2003.4.28. 千手堂 (蓮沼) : 2003.6.2. 吉田 : 2003.6.2. 古里 : 2003.6.2. 鎌形 : 2003.10.16. 杉山 : 2003.10.16.

Rhacohoridae アオガエル科

1. *Rhacophorus schlegelii* (Gunther) シュレーゲルアオガエル

川島 : 1999.5.8. 越畑 : 2001.5.12. 遠山 : 2000.6.4 ; 2001.5.12. 吉田 : 2001.5.12 ; 2003.6.2. 吉田 (新沼) : 2002.5.2. 吉田 (前谷) : 2000.5.15. 広野 : 2001.5.12. 将軍沢 : 2000.4.24 ; 2000.5.19, KT ; 2003.5.10. 杉山 : 2000.5.15 ; 2001.5.12. 千手堂 : 2001.5.12. 千手堂 (蓮沼) : 2002.6. 1. 古里 : 2003.6.2. 越畑 : 2003.6.16. 志賀 : 1999.6.12, KT ; 2001.5.25, KT.

2. *Buergeria buergeri* (Schlegel) カジカガエル

遠山 (槻川) : 2001.5.13 ; 2003.5.10. 千手堂 (槻川) : 2003.5.10. 鎌形 (都幾川) : 2003.10.16.

## 引用文献

1. 前田憲男・松井正文 (1989) 日本カエル図鑑. 文一総合出版, 東京 pp.206.
2. 松本充夫 (1998) 長瀨町からヤマモリの記録とその顛末記. 自然史だより (35) : 2-3. 埼玉県立自然史博物館.
3. 松本充夫・須永治郎 (1998) 嵐山町のは虫類・両生類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告 (3) : 14-17.
4. 松本充夫・須永治郎 (2000) 小川町のは虫類・両生類. 小川町の自然動物編 pp.179-185. 小川町.
5. 皆野町誌編集委員会 (1982) 両生・爬虫類. 皆野町誌自然編 III 動物, pp.53-58.
6. 中村健児・上野俊一 (1963) 原色日本両生爬虫類図鑑. 保育社, 東京 pp.214.
7. 埼玉県教育委員会 (1990) 天然記念物基礎調査報告書. 埼玉の希少動物. 42pp.
8. 埼玉県環境防災部みどり自然課 (2002) 改訂・埼玉県レッドデータブック 動物編. 257pp.
9. 須甲鉄也 (1978) 埼玉の爬虫類. 埼玉県動物誌, pp.87-92. 埼玉県教育委員会.
10. 須甲鉄也・中里邦夫・坂本 宏 (1978) 埼玉県の両生類. 埼玉県動物誌, pp.93-106. 埼玉県教育委員会.

# 嵐山町の魚類

金澤 光

## 1. はじめに

嵐山町博物誌編さん事業の一環として1996年から魚類調査を開始した。調査対象水域は槻川、都幾川、粕川、市野川、滑川として、農業用水路と一部のため池を含めた。

調査方法は、投網、釣り、すくい網、四つ手網と、確認しにくい魚種については置きバリを使用し、併せて釣り人からの聞き取り調査を行い、生息魚を確認した。

魚類の分類は、川那部・水野(1989)の日本の淡水魚(山と溪谷社)と宮地他(1983)の原色日本淡水魚類図鑑(保育社)に従った。

最後に、調査・研究の機会を与えてくださった町教育委員会、ご指導・協力頂いた小杉昭光動物部会長始め各調査員の方々、並びに生息魚の情報を頂いた町民の方々、武蔵漁業協同組合村上清組合長にお礼を申し上げる。

## 2. 嵐山町の調査結果

嵐山町からこれまでに記録された魚類は11科31種であった。記録された魚類はヤツメウナギ科1種、ウナギ科1種、アユ科1種、コイ科16種、ドジョウ科3種、ギギ科1種、ナマズ科1種、メダカ科1種、タイワンドジョウ科1種、サンフィッシュ科2種、ハゼ科3種でこのうちコイ科が全体の約半数を占めた。

本県に生息する魚類は20科64種(金澤1997)であるが、このうち荒川水系では19科55種が記録されており、嵐山町に生息する種数は荒川水系に生息する種数の56%であった。隣接する小川町の生息魚類は13科33種(金澤2000)、江南町は10科28種(金澤1998)であった。小川町では最高峰の堂平山875.8mが位置し、上流域に生息するヤマメ、カジカが見られた。嵐山町の河川形態は中下流域を呈し、コイ科のオイカワ、カワムツ、アブラハヤ、モツゴ、ドジョウ科シマドジョウ、ドジョウ、ハゼ科のジュズカケハゼが比較的多く生息していた。

比企丘陵の魚類相の知見としては、都幾川11科29種、槻川8科22種、市野川8科25種、滑川7科21種が記録されているが、今回の調査では、水系別にみると都幾川10科21種、槻川9科20種、粕川4科11種、市野川6科14種、滑川3科8種、前川4科14種で、都幾川、槻川の魚類相が種類数で比較的豊富であった。

生息魚類11科31種のうち、在来種は21種、国内外来種は6種、国外外来種は4種で、生息魚類の1/3が国内外の外来種であった。在来種21種のうち、埼玉県レッドデータブックにおけるカテゴリー定義の絶滅危惧に相当する種は8種であり、このうち、絶滅危惧Ⅰ類の指定ではスナヤツメ、ホトケドジョウがあげられている。

昭和30年代に比企丘陵のため池には天然記念物「ミヤコタナゴ」が生息していた。嵐山町の幾つかのため池にも生息していた情報があったが今回の調査では確認できなかった。昭和60年には圃場整備が進み、ため池からの河川への細流の多くがコンクリート護岸やU字溝の整備により三面護岸となり、二枚貝のヨコハマシジラガイやオオタニシなど希少な軟体動物が消失した場所も見られる。このような背景から希少生物は減少する傾向にあり、特に、タナゴ類については、タイリクバラタナゴの進攻により、多くのため池に生息を確認するまでになった。ミヤコタナゴの生息環境は細流に多く生息しているが、止水域での生息は神奈川県権田沼など限られている。本県では滑川町で生息を確認したミヤコタナゴはため池3カ所でタイリクバラタナゴと混生する形で確認された。本種は隣接する河川や細流に生息していたが、どのような形でため池で生息するようになったかは明らかではない。

また、近年、本県に生息していなかったタナゴや減少したヤリタナゴ、マタナゴを放流する行為が密に行われて

おり、カネヒラ、アブラボテ、アカヒレタビラなどの国内外来種のほかに、中国、朝鮮半島に生息分布するオオタナゴ *Acanthorhodeus macropterus* の国外外来種が放流され、繁殖している水域が見られるようになってしまった。在来のタナゴ類が減少もしくは絶滅しており、国内外外来種の放流は、在来種に影響を与えることからやめるべきである。法的な規制は今のところはないが、それらタナゴ類と一緒に産地の不明な産卵哺育貝（カラスガイなど）の二枚貝も放流されており、生態系は益々悪化する傾向にある。

## 魚類目録

### Agnatha 無顎上綱

#### Cephalaspidomorphi 頭甲綱

##### Petromyzontiformes ヤツメウナギ目

##### Petromyzonidae ヤツメウナギ科

#### 1. *Lampetra (Lethenteron) reissneri* (Dybowski) スナヤツメ

鎌形都幾川、大蔵都幾川:1993(不明) 河川改修工事に伴う瀬回し時に現地で確認、個体数は少ない(1994)、遠山の細流や下串引の市野川では戦前まで生息していたという。

本種は埼玉県絶滅危惧動物種に記載されており、これまでに著者が確認した生息水域は荒川水系の柳瀬川(所沢市)、入間川(飯能市、名栗村)、越辺川(越生町)、雀川(玉川村)、高麗川(日高市)、利根川水系の利根川(行田市、加須市)である。本種は支派川から流出した個体が本川で確認されたり、入間川の名栗村では冷水性害魚「コクチバス」の胃内容物から確認された例もある。現在では、複数の個体が確認できる水域は1カ所だけであることから急務な保護対策が求められている。

### Osteichthyes 硬骨魚綱

#### Anguilliformes ウナギ目

##### Anguillidae ウナギ科

#### 1. *Anguilla japonica* Temminck et Schlegel ウナギ

越畑十三間沼:1999.12.11. 鎌形野戦場槻川:2000.07.08. 鎌形都幾川:2001.09.11.

本種は、漁業協同組合の放流に依存している。以前は東京湾から天然シラスウナギが遡上し、定住したが、秋ヶ瀬取水堰(志木市荒川)や菅間堰(川越市入間川)などの河川横断物により現在では遡上が阻害されている。

#### Salmoniformes サケ目

##### Plecoglossidae アユ科

#### 1. *Plecoglossus altivelis altivelis* Temminck et Schlegel アユ

本県ではカワウが昭和62年頃から飛来し始め、河川や湖沼などで1日当たり300~500gの川魚を捕食していると言われており、漁獲量が減少するとともに、河川で魚が見えない、釣れないといった深刻な社会問題となっている。そのため、アユ漁場では、稚アユ放流時から河原に糸を張り、カワウが着水できないような対策を講じているが、群で飛来し、糸の間に着水して放流直後の稚アユが捕食されている。比企丘陵の河川では投網によるアユ漁が以前から行われており、例年4、5月に稚アユを放流していたが、現在ではアユ解禁日に成魚放流を行っている。

#### Cypriniformes コイ目

##### Cyprinidae コイ科

#### 1. *Zacco Temmincki* (Temminck et Schlegel) カワムツ

將軍沢一町田前川:1999.02.10. 下串引市野川:1999.11.20. 鎌形都幾川:1999.12.01. 將軍沢下大ヶ谷戸前川:2000.01.08. 鎌形野戦場槻川:2000.07.08. 広野大下粕川:2000.12.02. 勝田北之内滑川:2001.03.10.

#### 2. *Zacco platypus* (Temminck et Schlegel) オイカワ

下串引市野川:1999.11.20. 太郎丸矢崎橋市野川:1999.12.11. 辻ヶ谷戸用水:1999.12.01. 鎌形都幾川:1999.12.01. 鎌形野戦場槻川:2000.07.08. 千手堂槻川:2001.02.17. 広野大下粕川:2000.12.02. 勝田北之内滑

川：2001.03.10. 将軍沢前川：2002.02.17.

3. *Leuciscus (Tribolodon) hakonensis* Gunther ウグイ

鎌形都幾川：1999.12.01. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 千手堂槻川：2001.02.17.

4. *Phoxinus lagowski steindachneri* Sauvage アブラハヤ

下串引市野川：1999.11.23. 鎌形都幾川：1999.12.01. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 千手堂槻川：2001.02.17. 将軍沢前川：2002.02.17. 平沢寺脇細流：1999.11.13. 辻ヶ谷戸用水：1999.12.01.

5. *Gnathopogon elongatus elongatus* (Temminck et Schlegel) タモロコ

吉田五反田沼：1998.10.10. 下串引市野川：1999.11.23. 太郎丸矢崎橋市野川：1999.12.11. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 越畑北ヶ谷戸粕川：2000.12.2. 広野大下粕川：2000.12.02. 鎌形都幾川：2001.09.11.

6. *Pseudorasbora parva* (Temminck et Schlegel) モツゴ

越畑地方沼：1998.02.14. 古里藪谷上沼：1998.08.08. 吉田五反田沼：1998.10.10. 将軍沢一町田前川：1999.02.10. 下串引市野川：1999.11.20. 将軍沢下大ヶ谷戸前川：2000.01.08. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 千手堂槻川：2001.02.17. 越畑北ヶ谷戸粕川：2000.12.2. 広野大下粕川：2000.12.02. 鎌形都幾川：2001.01.13. 勝田北之内滑川：2001.03.10.

7. *Sarcocheilichthys variegatus microoculus* Mori ビワヒガイ

将軍沢前川：2002.02.17.

本種のこれまでの生息分布は、荒川水系では荒川、入間川、越辺川、和田吉野川であったが、この調査で都幾川水系の生息が初めて確認された。

8. *Pseudogobio (Pseudogobio) esocinus esocinus* (Temminck et Schlegel) カマツカ

遠山の細流：1999.11.20.

9. *Hemibarbus labeo barbatus* (Pallas) ニゴイ

鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 鎌形都幾川：2001.01.13.

10. *Cyprinus carpio* Linnaeus コイ

越畑地方沼：1998.02.14. 古里藪谷上沼：1998.08.08. 吉田五反田沼：1998.10.10. 越畑大木入沼：1997.09.12. 平沢大沼：1998.09.13. 越畑十三間沼：1999.12.11. 下串引市野川：1999.11.23. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 広野大下粕川：2000.12.02. 鎌形都幾川：2001.09.11. 将軍沢前川：2002.02.17.

11. *Carassius carassius* subsp.1 (Temminck et Schlegel) キンプナ

広野大下粕川：2000.12.2.

12. *Carassius cuvieri* Temminck et Schlegel ゲンゴロウブナ

越畑大木入沼：1997.05.10. 越畑地方沼：1998.02.14. 吉田五反田沼：1998.10.10. 下串引市野川：1999.11.23.

13. *Carassius gibelio langsdorfi* (Valenciennes) ギンブナ

鎌形都幾川：1998.01.30. 越畑地方沼：1998.02.14. 越畑大木入沼：1997.09.12. 平沢大沼：1998.09.13. 下串引市野川：1999.11.23. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 千手堂槻川：2001.02.17. 広野大下粕川：2000.12.02. 勝田北之内滑川：2001.03.10. 将軍沢前川：2002.02.17.

14. *Tanakia lanceolata* (Temminck et Schlegel) ヤリタナゴ

根岸前川：2002.02.17.

15. *Tanakia tanago* Tanaka ミヤコタナゴ

本種は、昭和30年頃まで越畑、古里の古沼、藪谷沼（上沼）、岩根沼、吉田の池ノ谷沼などの里山のため池や市野川に生息していたといわれている。また、平成6年頃に根岸前川で本種がヤリタナゴに混ざり、採集されたという情報もあるが本種は確認できなかった。この前川にはヤリタナゴ、カネヒラ、アブラボテ、アカヒレタビラなどのタナゴ類と産地不明な二枚貝をタナゴ釣り愛好家などが密放流しているという。ヤリタナゴは他県産や県内の他生息地で捕獲したものを飼育繁殖させ、密放流している。タナゴ類はオオクチバス、コクチバス、ブルーギルのように魚食性害魚ではなく、直接在来魚が減少することは明らかではないが、在来タナゴの産卵期による貝類の占有や摂餌餌料の競合など、生態系に与える影響が予測されることから放流は慎むべき行為である。

16. *Acheilognathus rhombeus* (Temminck et Schlegel) カネヒラ

勝田北之内滑川：2001.03.10. 將軍沢前川：2002.02.17.  
タナゴ釣り愛好家により、滑川や滑川町和泉のため池で繁殖している。

17. *Rhodeus ocellatus ocellatus* (Kner) タイリクバラタナゴ

越畑地方沼：1998.02.14. 古里藪谷上沼：1998.08.08. 將軍沢一町田前川：1999.02.10. 下串引市野川：1999.11.23.  
將軍沢下大ヶ谷戸前川：2000.01.08. 越畑北ヶ谷戸粕川：2000.12.2. 勝田北之内滑川：2001.03.10.

Cobitididae ドジョウ科

1. *Misgurnus anguillicaudatus* Cantor ドジョウ

越畑地方沼：1998.02.14. 平沢寺脇細流：1999.11.13. 鎌形兼ヶ谷戸用水：1999.11.01. 下串引市野川：1999.11.23.  
將軍沢下大ヶ谷戸前川：2000.01.08. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 越畑北ヶ谷戸粕川：2000.12.2. 鎌形都幾川：  
2001.02.11. 吉田中谷用水：2001.03.10. 勝田北之内滑川：2001.03.10.

2. *Cobitis biwae* Jordan et Snyder シマドジョウ

古里粕木沼：1998.02.14. 遠山の細流：1999.11.20. 將軍沢下大ヶ谷戸前川：2000.01.08. 鎌形野戦場槻川：  
2000.07.08. 鎌形都幾川：2001.02.10.

3. *Lefua costata echigonia* Jordan et Richardson ホトケドジョウ

鎌形都幾川：2001.04.21.

Siluriformes ナマズ目

Bagridae ギギ科

1. *Pseudobagrus (pseudobagrus) aurantiacus* (Temminck et Schlegel) ギバチ

杉山市野川：1998.01.03. 鎌形都幾川：1998.01.30. 2001.09.11. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08.

Siluridae ナマズ科

1. *Silurus asotus* Linnaeus ナマズ

將軍沢前川：1999.02.07. 下串引市野川：1999.11.23. 鎌形都幾川：1999.12.01. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08.

Beloniformes ダツ目

Adorianichthyidae メダカ科

1. *Oryzias latipes* (Temminck et Schlegel) メダカ

下串引市野川：2001.09.11.

Perciformes スズキ目

Channidae タイワンドジョウ科

1. *Channa argus* Cantor カムルチー

鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 鎌形都幾川：2001.02.11.

生息数は少ないが、槻川や都幾川本川の脇の水たまりで確認された。魚体長は約15cmの幼魚であった。槻川では上流の小川町でも本種が確認されていることから繁殖しているものと考えられる。

Centrarchidae サンフィッシュ科

1. *Micropterus salmoides salmoides* (Lacepede) オオクチバス

將軍沢前沼：1997.05.10. 越畑地方沼：1998.02.14. 越畑相模沼：1998.02.14. 越畑十三間沼：1998.02.14. 古里粕木沼：1998.02.14. 広野弁天沼：1998.08.08. 志賀堂沼：1998.09.12. 越畑大木入沼：1997.09.12. 平沢大沼：  
1998.09.13. 古里駒込沼：1998.10.10. 吉田五反田沼：1998.10.10. 古里神山沼：1999.11.27. 鎌形野戦場槻川：  
稚魚, 2000.07.08. 広野大下粕川：2000.12.02. 鎌形都幾川：2001.09.11.

2. *Lepomis macrochirus* Rafinesque ブルーギル

越畑地方沼：1998.02.14. 越畑相模沼：1998.02.14. 越畑十三間沼：1998.02.14. 古里柏木沼：1998.02.14. 広野弁天沼：1998.08.08. 志賀堂沼：1998.09.12. 越畑大木入沼：1997.09.12. 平沢大沼：1998.09.13. 古里駒込沼：1998.10.10. 吉田五反田沼：1998.10.10. 古里神山沼：1999.11.27. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 広野大下粕川：2000.12.02. 鎌形都幾川：2001.09.11.

#### Gobiidae ハゼ科

##### 1. *Rhinogobius* sp. トウヨシノボリ

越畑地方沼：1998.02.14. 古里柏木沼：1998.02.14. 古里藪谷上沼：1998.08.08. 広野弁天沼：1998.08.08. 志賀堂沼：1998.09.12. 古里駒込沼：1998.10.10. 吉田五反田沼：1998.10.10. 下串引市野川：1999.11.23. 將軍沢下大ヶ谷戸前川：2000.01.08. 花見台後沼：2000.02.12. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 勝田北之内滑川：2001.03.10. 越畑北ヶ谷戸粕川：2000.12.2. 吉田中谷用水：2001.03.10. 鎌形都幾川：2001.09.11. 吉田竹之花：2002.05.11.

##### 2. *Tridentiger kuroiwae brevispinis* (Katsuyama, Arai et Nakamura) ヌマチチブ

下串引市野川：2001.09.11.

##### 3. *Chaenogobius laevis* (Steindachner) ジュズカケハゼ

將軍沢一町田前川：1999.02.10. 鎌形野戦場槻川：2000.07.08. 鎌形都幾川：2001.02.10.

## 引用文献

川那部・水野（1989）日本の淡水魚．山と溪谷社．

宮地他（1983）原色日本淡水魚類図鑑．保育社．

埼玉県東松山土木事務所：私信（1994）

金澤光他（1997）埼玉県の生息魚類の分布について．埼玉県水産試験場研究報告，（55）．

# 嵐山町の多足類

桑原 幸夫

## 1 はじめに

埼玉県比企郡嵐山町は、埼玉県のほぼ中央部に位置し、緩やかな起伏に富む比企丘陵の一角を占めている。嵐山町の面積は29.85平方キロメートル、最高地点は西側に接する小川町との境界になる遠山の221.8m、最低地点は町の中央部を東流する都幾川の河床約32mであり、町の平均標高は65mである。

嵐山町は、博物誌動物編の刊行に当たり、町内全域の動物調査を行った。その一環として、1996年9月から2001年6月までの間、多足類の調査が実施された。また、1998年に博物誌調査の中間報告として、菅谷、遠山、大平山、塩山の各地域の多足類について報告がなされている。これまでに発表されている嵐山町に関する多足類の調査記録は、この中間報告以外にはない。本報告は、嵐山町が多足類相を明らかにするだけでなく、埼玉県の多足類相を解明する上にも重要な資料になると思われる。

報告に当たり、調査対象の動物群として多足類を含めていただいた嵐山町教育委員会博物誌編さん室、並びに町内の多足類を採集され標本を提供された南部敏明氏、内田正吉氏、新井（豊田）浩二氏、関根浩史氏、荒畑真介氏の各氏に厚くお礼申し上げます。

表1 埼玉県内の主な市町村のムカデ類属別記録種数（含亜種）

目	科	属	嵐山町 (—)	小川町 (2000)	小鹿野町 (1996)	児玉町 (1993)	江南町 (1998)	北本市 (1995)	幸手市 (2000)	戸田市 (1989)	動物誌 (1978)
ゲジ	ゲジ	ゲジ	1	1	0	1	1	0	1	0	1
イシムカデ	トゲイシムカデ	ゲジムカデ	1	1	1	1	1	1	1	0	1
		トゲイシムカデ	1	1	0	0	0	0	1	1	1
	イッスンムカデ	4	5	7	4	2	1	1	1	1	5
	イシムカデ	3	4	3	2	1	2	2	1	1	3
オオムカデ	メナシムカデ	ヒトフシムカデ	4	4	3	2	6	2	6	4	3
		オオムカデ	2	2	2	2	2	2	0	0	2
		メナシムカデ	0	0	1	0	0	0	0	0	0
ジムカデ	オビジムカデ	アカムカデ	4	4	4	4	3	3	3	3	4
		ヨシヤジムカデ	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	マツジムカデ	エスカリジムカデ	0	0	1	1	0	0	0	0	4
		チチブジムカデ	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ツチジムカデ	スミジムカデ	0	0	1	0	0	1	0	0	0
		ツチムカデ	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		ヨコジムカデ	1	1	1	0	1	1	1	0	1
	ベニジムカデ	5	5	4	3	2	3	1	1	4	
	マドリジムカデ	1	3	2	1	1	1	1	0	4	
	ナガズジムカデ	ヒロズジムカデ	1	1	1	1	1	1	1	0	1
ナガズジムカデ		1	1	0	1	1	1	2	1	2	
ニブツジムカデ		0	0	0	0	0	0	0	0	2	
ツメジムカデ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			30	34	32	25	23	20	22	13	41

\*記録種数は、その後の学名の変更等により、参考文献の属別記録種数とは一部一致しない。

## 2 嵐山町の多足類相の概要

調査の結果、嵐山町の記録種数は、種名不明種を含め、ムカデ綱4目10科14属29種1亜種、ヤスデ綱5目10科15属21種、コムカデ綱1目1科1属1種であった。埼玉県内で同様な調査を行った他の市町と比較すると、ムカデ類、ヤスデ類ともに、山地を有する県西部の小川町や小鹿野町よりも少なく、県南東部の平野部にある北本市、幸手市、戸田市よりも多い。低山や丘陵を有する県北部の児玉町、江南町に比べても若干多くなっている(表1、表2)。種名不明種を含むことや調査の精度等を考慮すると単純比較はできないが、嵐山町の主要な種類はほぼ記録されていると思われる。

嵐山町で記録された種類の大部分は、県内には広く分布している種類である。その中で、山地性の種類として、ヨシッスンムカデ、ヨスジアカムデ、シロヘリタマヤスデ、タマモヒラタヤスデ、ニクイロババヤスデ、チチブオビヤスデなどが記録された。また、低地性の種類として、タジマガハラヒトフシムカデ、ゴシチナガズジムカデ、タカナガズジムカデ、ハガヤスデなどが生息していた。埼玉県レッドデータの希少種(NT1:準絶滅危惧種)であるアワヒトフシムカデは、1994年千葉県長南町を基準産地として新種記載されたが、埼玉県ではこれまで、嵐山町と隣接する江南町と小川町だけで記録されていた。今回、嵐山町の2カ所から採集されたが、比企地域の丘陵・台地地帯には広く生息している可能性がある。シマフジヤスデは、埼玉県内では嵐山町と小川町からのみ記録されている。また、1個体のみの採集記録であるキヨシミベニジムカデ、タカナガズジムカデ、シロヘリタマヤスデ、ムツモリヤスデ、ヒメヨロイヤスデは、嵐山町の貴重な生息記録になるであろう。

表2 埼玉県内の主な市町村のヤスデ類属別記録種数(含亜種)

目	科	属	嵐山町	小川町	小鹿野町	児玉町	江南町	北本市	幸手市	戸田市	動物誌
			(—)	(2000)	(1996)	(1993)	(1998)	(1995)	(2000)	(1989)	(1978)
タマヤスデ	タマヤスデ	タマヤスデ	1	2	2	0	1	0	0	0	3
ヒメヤスデ	ヒメヤスデ	フジヤスデ	3	5	3	1	1	1	1	1	7
		エゾフジヤスデ	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	カザアナヤスデ	カザアナヤスデ	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		ヨシダヒメヤスデ	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	ホタルヤスデ	ホタルヒメヤスデ	0	1	2	0	0	0	0	0	0
		リュウガヤスデ	0	0	1	1	0	0	0	0	2
クロヒメヤスデ	クロヒメヤスデ	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
ジヤスデ	イトヤスデ	イトヤスデ	0	1	1	1	0	0	0	0	1
ヒラタヤスデ	ヒラタヤスデ	ヒラタヤスデ	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		アカヒラタヤスデ	1	2	1	0	0	0	0	0	4
ツムギヤスデ	ミコシヤスデ	ミコシヤスデ	1	1	1	1	1	1	1	1	1
オビヤスデ	ハガヤスデ	ハガヤスデ	1	1	1	0	1	1	1	1	1
		オオギヤスデ	1	1	0	0	0	1	1	1	1
		コブヤスデ	0	1	0	0	0	0	1	0	1
		キレコミヤスデ	0	1	1	0	0	0	0	0	0
		ヨロイヤスデ	1	0	1	0	0	2	1	0	0
	シロハダヤスデ	マクラギヤスデ	1	1	1	1	1	1	1	0	1
	ヤケヤスデ	モリヤスデ	1	1	0	0	0	0	0	0	1
		アカヤスデ	1	1	1	1	1	0	1	1	2
		ヤケヤスデ	2	2	2	2	2	1	1	0	3
	エリヤスデ	ウチカケヤスデ	1	1	1	0	1	0	1	1	0
	ババヤスデ	ババヤスデ	1	2	2	1	0	0	0	0	4
		アマビコヤスデ	0	1	0	0	0	0	0	0	1
タカクワヤスデ		1	1	1	1	1	1	0	0	2	
オビヤスデ	オビヤスデ	4	8	11	4	4	1	3	1	9	
			21	36	34	14	14	10	14	7	48

\*記録種数は、その後の学名の変更等により、参考文献の属別記録種数とは一部一致しない。

### 3 埼玉県比企郡嵐山町産多足類目録

目録は、次の通り記録した。

(1) 綱, 目, 科の配列は, 日本動物大百科(1996)を基に, 一部, 桑原が改編した。属, 種の配列はアルファベット順とした。

(2) 採集データは, 次のように記した。

採集地:採集個体数, 採集年月日, 採集者。なお, 採集地が同所の場合は採集データを; でつなげた。

① 採集個体数は, ムカデ類では成虫幼虫にかかわらず, 雌雄が判明できるものは, 1♂2♀のように, 性が識別できないものは, ○頭と表した。ジムカデ類で歩肢数に差異のある種については, ♂, ♀, 頭の後に○対肢を加えた。

また, ヤスデ類は成虫の場合は, ♂, ♀の記号で表し, 幼虫(幼虫と思われる個体も含む)の場合は, 成長段階が不明のものは3幼のように, 齢が判るものは4齢5♂または6齢7頭のように表した。コムカデ類は, 頭で表した。

② 採集年月日は, 年月日の順に1993.10.31のように記した。

③ 採集者については, 筆者の場合は省略し, その他の採集者については, 次のように略記号で表した。南部敏明氏; TN, 内田正吉氏; SU, 新井(豊田)浩二氏; KT, 関根浩史氏; HS, 荒畑真介氏; SA。

(3) 採集データ以外の記述は, 外部形態の特徴等について簡単に記したものである。

#### Chilopoda 唇脚(ムカデ)綱

##### Scutigermorpha ゲジ目

##### Scutigeridae ゲジ科

#### 1. *Thereuonema tuberculata* (Wood, 1863) ゲジ

越畑:(越畑城跡) 1♂2♀, 1997.11.8. 勝田: 1♂, 1998.9.25:(花見台公園) 1♂, 1999.3.13, TN. 鎌形:(八幡神社) 2♂2♀6齢1頭, 1999.2.13:(班溪寺) 1頭, 2000.11.11. 将軍沢:(東方) 1♂1♀, 1999.4.10; 11頭, 1999.9.11. 菅谷:(菅谷神社) 1♀, 1997.5.10; 1♂, 1999.10.25:(菅谷館跡) 2♂, 2001.4.14. 杉山:(裏猿外戸) 1♂1♀, 1999.5.8. 吉田:(八反田) 1頭, 1998.8.8, SU:(天神台) 1♀, 2002.5.11. 広野:(深谷) 1♂, 1999.12.29.

#### Lithobiomorpha イシムカデ目

##### Henicopidae トゲイシムカデ科

#### 1. *Esastigmatobius japonicus* Silvestri, 1909 ゲジムカデ

越畑:(大木) 1♀, 1998.3.14. 鎌形:(大平) 1♀, 1997.1.11:(塩沢) 1♀, 2000.2.12. 志賀:(諏訪ノ入) 1♂, 1999.1.9, KT; 1♂, 1999.6.12. 将軍沢: 1♀, 1998.5.9; 2♀, 1998.10.10. 菅谷:(菅谷館跡) 2♀, 1997.2.9; 1♂, 2000.10.24. 杉山:(杉山城跡) 1♀, 1998.11.14. 太郎丸:(午) 1♀, 1998.1.25:(御堂山) 1♂, 1998.5.9. 遠山: 1♀, 2001.2.9, SU:(寺山) 1♂, 1996.10.27:(遠山) 1♂, 1999.11.13. 根岸:(前山) 1♂, 1999.4.10. 平沢:(尾曾葉) 1♂, 1999.10.25. 古里:(柏木沼) 1♂, 1997.11.8. 吉田:(天神台) 1♂, 1998.1.25:(高山) 1♂, 1998.2.14:(手白神社) 1♂, 1998.8.8.

#### 2. *Lamyctes* sp. トゲイシムカデ属の一種

大蔵:(都幾川河川敷) 10♀, 2000.3.11.

河川敷草地の石や流木の下に生息する。触覚小節数 29 + 30。単眼大 1 個。歯 2+2。歩肢基節腺孔 2,3,3,2。雌生殖肢の棘 2。爪鋭尖。

##### Ethopolidae イッスムカデ科

#### 1. *Bothropolys rugosus* (Meinert, 1872) イッスムカデ

越畑: 1♂2♀, 1998.7.11:(越畑城跡) 1♂1♀, 1997.11.8:(八宮神社) 1♂, 1997.12.13:(大木) 5♂3♀, 1998.3.14. 鎌形:(大平) 3♂, 1997.1.11; 2♂, 1997.4.12:(塩山) 2♂, 1997.10.11; 3♀, 1998.10.10:(八幡神社) 4♂1♀, 1999.2.13; 2♀, 1999.3.30. 勝田:(淡州神社) 1♂, 1998.9.25. 志賀: 1♂1♀, 1998.6.13:(諏訪ノ入) 1♂2♀, 1999.1.9. 将軍沢(高城): 1♀1頭, 1998.5.9. 菅谷: 2♀, 2000.12.9:(菅谷神社) 1♂2

♀,1997.5.10; 2♂1♀,1999.10.25:(菅谷館跡) 1♀,1996.11.14; 1♂,1997.1.11; 1♂1♀,1997.2.9, TN; 1♀,1997.4.12; 4♀,2001.4.14. 杉山: 2♀,2001.1.13, SU:(杉山城跡) 2♀,1998.11.14:(裏猿外戸) 1♂1♀,1999.5.8. 千手堂:(大平山) 1♀,1997.2.9:(山の神) 1♂,1997.8.1:(春日神社) 1♂3♀,1997.5.10. 太郎丸:(午) 1♀,1998.1.25:(御堂山) 2♀,1998.5.9. 遠山:(寺山) 3♂1♀,1996.10.27. 平沢:(深山) 1♂1♀,1999.1.9:(赤井) 1♀,1999.1.9, SU. 広野:(大野田) 1♂1♀,1999.6.12. 古里:(柏木沼) 1♀,1997.11.8:(御獄神社) 1♂1♀,1997.12.13:(兵執神社) 2♀,1997.12.13. 吉田:(高山) 1♀,1998.2.14:(手白神社) 3♂,1998.2.14; 2♂1♀,1998.8.8:(天神台) 3♂2♀,1998.1.25.



本シロアリを捕食中のイッシンムカデ(若虫)  
1998.5.9 将軍沢(高城)アカマツ樹皮下

桑原(1998)の嵐山町の多足類(中間報告)では、種を*B. asperatus*(L.Koch)イッシンムカデとしている。

## 2. *Bothropolys yoshidai* Takakuwa,1939 ヨシイッシンムカデ

越畑:(大木) 2♀,1998.3.14. 鎌形:(塩山) 1♂1♀,1997.10.11; 1♂,1998.10.10. 志賀:(諏訪ノ入) 1♀,1999.1.9. 平沢:(深山) 1♀,1999.1.9, KT:(赤井) 1♀,1999.1.9, SU. 吉田:(天神台) 3♂1♀,1998.1.25:(手白神社) 1♂1♀,1998.2.14:(高山) 1♂,1998.2.14.

## 3. *Bothropolys* sp.No.1 イッシンムカデ属の一種 No.1

越畑:(越畑城跡) 1♀,1997.11.8. 勝田: 1♂,1998.9.25. 将軍沢:(東方) 1♂1♀,2000.1.8. 太郎丸:(御堂山) 1♀,1998.5.9; 1♂,1999.7.10. 遠山: 1♂,2001.2.9, SU:(寺山) 2♂1♀,1996.10.27; 1♀,1998.11.17, SU. 根岸:(前山) 1♀,1999.2.13. 広野:(深谷) 1♀,1999.12.29.

*B.rugosus*に酷似するが、歯板の副刺は外側から1番目と2番目の間から生じている。歯板前縁は直線上で歯板の外角は前方に突出しているため、左右の歯板の外縁はつぶれたM字形に見える。

## 4. *Bothropolys* sp.No.2 イッシンムカデ属の一種 No.2

越畑:(越畑城跡) 1♂,1997.11.8. 志賀:(諏訪ノ入) 1♀,1999.6.12. 遠山:(遠山) 1♀,1999.11.13.

*B.gigas* オオイッシンムカデに近似する。歯板の副刺は外側3番目から4・5番目の間に位置する。左右の歯板の前縁は、それぞれ中央部が前方に膨らみ緩い弧をなしている。

## Lithobiidae イシムカデ科

### 1. *Lithobius pachypedatus* Takakuwa,1938 モモブトイシムカデ

将軍沢:(東方) 2♂,1999.4.10. 菅谷:(菅谷神社) 1♀,1997.5.10:(菅谷館跡) 2♂1♀,1997.5.10:(蝶の里駐車場) 2♂2♀,1997.6.14. 千手堂:(大平山) 1♂,1997.5.10:(明神前) 3♂4♀,2000.5.13. 太郎丸:(御堂山) 1♂,1998.5.9.

### 2. *Lithobius sulcipes* (Attems,1927) スジイシムカデ

越畑:(越畑城跡) 4♂4♀,1997.11.8:(八宮神社) 1♂,1997.12.13.

### 3. *Lithobius* sp.No.1 イシムカデ属の一種 No.1

将軍沢:(東方) 1♂1♀,2000.1.8. 菅谷:(菅谷館跡) 2♂1♀,1997.2.9, TN. 鎌形:(八幡神社) 3♂1♀,1999.2.13; 4♀,1999.3.30. 根岸:(前山) 2♂2♀,1999.9.11.

触角19節, 単眼左右各2列6個, レンズは半球状に突出している。背板中央濃色縦条。歩肢基節腺孔3,3-4,3-4,3, 雄の第14肢に剛毛, 第15肢に2縦溝, 雌の生殖肢の爪は内側に3歯, 外側に1歯ある。ケヤキの樹皮下に多い。

### 4. *Monotarsobius chibenus* Ishii,1994 アワヒトフシムカデ

菅谷:(菅谷神社) 1♂,1999.10.25. 平沢:(白山神社) 3♂,1999.10.25.

埼玉県レッドデータのNT1（準絶滅危惧種）になっている。県内では江南町と小川町から記録されている。

5. *Monotarsobius elegans* Shinohara, 1957 ダイダイヒトフシムカデ

越畑：(八宮神社) 1♂2♀, 1997.12.13; (越畑城跡) 2♀, 1997.11.8; (遠山) 1♂, 1997.10.11. 将軍沢：(東方) 1♀, 2000.1.8. 菅谷：(菅谷館跡) 1♂1♀, 1996.11.14; 1♀, 2000.10.24. 杉山：1♂1♀, 2001.1.13, S U. 遠山：(寺山) 1♀, 1996.10.27; 1♂, 1998.11.17, S U. 根岸：(前山) 2♂, 1999.2.13. 吉田：(高山) 1♀, 1998.2.14.

基準産地は、嵐山町の東隣の東松山市である。

6. *Monotarsobius holstii* (Pocock, 1895) ホルストヒトフシムカデ

越畑：(八宮神社) 1♀, 1997.12.13; (越畑) 1♂, 1998.7.11. 鎌形：(塩山) 2♂1♀, 1997.10.11; (塩沢) 1♀, 2000.2.12; 1♂1♀, 2000.11.11; (八幡神社) 1♂, 1999.2.13; 2♂3♀, 1999.3.30. 勝田：2♂, 1998.9.25. 志賀：(諏訪ノ入) 1♂, 1999.1.9; 3♂1♀, 1999.6.12, T N. 将軍沢：1♀, 1998.10.10; (東方) 1♂, 1999.4.10. 菅谷：(菅谷館跡) 1♂1♀, 1996.11.14; 1♂1♀, 1997.1.11; 1♀, 1997.2.9; 2♂1♀, 1997.7.14; 1♂2♀, 2001.4.14; (オオムラサキの里) 1♀, 1997.5.10, T N; (寺山) 1♀, 2000.3.11. 杉山：(杉山城跡) 1♂, 1998.11.14. 遠山：(寺山) 1♀, 1996.10.27; (遠山) 3♂, 1997.10.11. 根岸：(前山) 2♂2♀, 1999.2.13; 1♂2♀, 1999.4.10; 1♂(竹林), 1999.9.11. 古里：(御獄神社) 10♂4♀, 1997.12.13; (兵執神社) 2♂, 1997.12.13; 3♀, 1998.7.11. 吉田：(手白神社) 4♂3♀, 1997.12.13; 1♂2♀, 1998.2.14.

7. *Monotarsobius primrosus* Ishii et Tamura, 1994 タジマガハラヒトフシムカデ

大蔵：(下河原) 1♂, 1999.7.10. 吉田：(八反田) 2♂2♀, 1998.8.8.

Scolopendromorpha オオムカデ目

Scolopendridae オオムカデ科

1. *Scolopendra subspinipes japonica* L.Koch, 1878 アオズムカデ

鎌形：(八幡神社) 1頭, 1999.2.13, K T; 1頭, 1999.3.30; (班溪寺) 1頭, 2000.11.11; (塩山) 2頭, 1997.10.11; 2頭, 1998.10.10; (大平) 1頭, 1997.6.14; 3頭, 1997.7.14. 志賀：(諏訪ノ入) 1頭, 1999.6.12. 将軍沢：(東方) 1頭, 1999.9.11. 菅谷：1頭, 2000.12.9; (菅谷館跡) 1頭, 1997.6.14; 2頭, 2001.4.14. 杉山：(杉山城跡) 1頭, 1998.11.14. 千手堂：(山の神) 1頭, 1997.8.1; (大平山) 1頭, 1996.9.29. 遠山：2頭, 1999.11.13; (寺山) 1頭, 1996.10.27, H S. 平沢：(深山) 4頭, 1999.1.9; (赤井) 5頭, 1999.1.9, S U; (平沢団地) 1頭, 2000.9.29, S A; 1頭, 2004.6.22, S A. 広野：(大野田) 2頭, 1999.6.12; (深谷) 1頭, 1999.12.29. 古里：(兵執神社) 1頭, 1998.7.11. 吉田：(手白神社) 2頭, 1998.8.8; 1頭, 2001.8.11.

2. *Scolopendra subspinipes mutilans* L.Koch, 1878 トビズムカデ

鎌形：(塩山) 1頭, 1997.10.11, K T. 菅谷：(菅谷館跡) 1頭, 1997.6.14. 千手堂：(大平山) 1頭, 1996.9.29. 太郎丸：(御堂山) 1頭, 1998.5.9.

Cryptopidae メナシムカデ科

1. *Scolopocryptops musashiensis* Shinohara, 1984 ムサシアカムカデ

大蔵：(堀ノ内) 2頭, 1999.7.10. 越畑：(越畑城跡) 2頭, 1997.11.8; 1頭, 1998.7.11; (八宮神社) 1頭, 1997.12.13; (大木) 2頭, 1998.3.14. 鎌形：(大平) 1頭, 1997.1.11; 2頭, 1997.7.14; (塩沢) 1頭, 2000.2.12; 1頭, 2000.11.11; (八幡神社) 4頭, 1999.2.13; 1頭, 1999.3.30; (班溪寺) 3頭, 2000.11.11. 勝田：1頭, 1998.9.25; (花見台公園) 6頭, 1999.3.13, T N. 将軍沢：1頭, 1998.5.9; 1頭, 1998.10.10; (東方) 1頭, 1999.4.10; 1頭, 2000.1.8. 菅谷：3頭, 2000.12.9; (菅谷神社) 1頭, 1997.5.10; 1頭, 1999.10.25; (菅谷館跡) 1頭, 1996.11.14; 1頭, 1997.1.11; 2頭(精包), 1997.2.9; 2頭, 1997.7.14; 3頭, 2000.10.24; (蝶の里駐車場) 2頭, 1997.6.14. 杉山：1頭, 2001.1.13, S U; (杉山城跡) 1頭, 1998.11.14; (裏猿外戸) 2頭, 1999.5.8. 千手堂：(大平山) 1頭, 1998.2.3, S U; (春日神社) 2頭, 1997.5.10; (山の神) 1頭, 1997.8.1. (明神前) 1頭, 2000.5.13. 遠山：1頭, 2001.2.9, S U; (寺山) 3頭, 1996.10.27; 2頭, 1997.10.11. 根岸：(前山) 1頭, 1999.4.10; 1頭, 1999.9.11. 平沢：(赤井) 3頭, 2000.11.11; (尾曾葉) 1頭, 1999.10.25. 広野：(深谷) 1頭, 1999.12.29. 古里：(馬内) 2頭, 1998.7.11. 吉田：(手白神社)

1 頭,1997.12.13; 1 頭,1998.2.14; 4 頭,1998.8.8; 1 頭,2001.8.11: (天神台) 1 頭,2002.5.11.

2. *Scolopocryptops nipponicus* Shinohara,1990 アカムカデ

越畑: (八宮神社) 1 頭,1997.12.13: (大木) 1 頭,1998.3.14. 勝田: 1 頭,1998.9.25: (花見台公園) 5 頭,1999.3.13, TN. 鎌形: (塩山) 1 頭,1998.10.10: (八幡神社) 2 頭,1999.3.30. 將軍沢: 1 頭,1998.5.9. 菅谷: 1 頭,2000.12.9: (蝶の里駐車場) 1 頭,1997.6.14: (寺山) 1 頭,2000.3.11. 杉山: (杉山城跡) 1 頭,1998.11.14. 千手堂: (春日神社) 1 頭,1997.5.10. 遠山: 1 頭,2001.2.9, SU. 平沢: (赤井) 2 頭,2000.11.11: (白山神社) 1 頭,1999.10.25. 吉田: (手白神社) 1 頭,1998.2.14: (天神台) 1 頭,2002.5.11.

基準産地は、嵐山町の東隣の東松山市である。

3. *Scolopocryptops quadristriatus* (Verhoeff,1934) ヨスジアカムカデ

越畑: (越畑城跡) 2 頭,1997.11.8: (八宮神社) 3 頭,1997.12.13: (大木) 2 頭,1998.3.14. 鎌形: (大平) 1 頭,1997.1.11: (塩山) 2 頭,1997.10.11; 1 頭,1998.10.10: (塩沢) 1 頭,2000.2.12: (八幡神社) 1 頭,1999.2.13; 3 頭,1999.3.30. 志賀: 1 頭,1999.6.12, TN: (諏訪ノ入) 1 頭,1999.6.12. 將軍沢: 3 頭,1998.10.10: (東方) 1 頭,2000.1.8. 菅谷: (菅谷館跡) 2 頭,1997.1.11; 2 頭,1997.2.9; 1 頭(精包),1997.4.12. 杉山: (杉山城跡) 1 頭,1998.11.14. 千手堂: (春日神社) 1 頭,1997.5.10: (明神前) 1 頭,2000.5.13. 太郎丸: (御堂山) 3 頭,1998.5.9; 2 頭,1999.7.10. 遠山: 1 頭,2001.2.9, SU: (寺山) 3 頭,1996.10.27: (遠山) 2 頭,1997.10.11; 1 頭,1999.11.13. 根岸: (前山) 1 頭,1999.2.13; 1 頭,1999.4.10; 2 頭,1999.9.11. 平沢: (深山) 6 頭,1999.1.9: (赤井) 1 頭,1999.1.9, SU: (尾曾葉) 1 頭,1999.10.25. 吉田: (天神台) 2 頭,1998.1.25: (高山) 1 頭,1998.2.14: (手白神社) 1 頭,1998.8.8.

4. *Scolopocryptops rubiginosus* L.Koch,1878 セスジアカムカデ

越畑: (越畑城跡) 2 頭,1997.11.8; 1 頭,1998.7.11: (大木) 1 頭,1998.3.14. 勝田: 2 頭,1998.9.25. 鎌形: (大平) 1 頭,1997.1.11; 1 頭,1997.4.12: (塩山) 1 頭,1998.10.10. 將軍沢: 1 頭,1998.5.9; 2 頭,1998.10.10: (東方) 1 頭,2000.1.8. 菅谷: 1 頭,2000.12.9: (菅谷神社) 2 頭,1997.5.10: (菅谷館跡) 1 頭,1997.1.11; 2 頭(精包),1997.4.12; 2 頭,2000.10.24; 2 頭,2001.4.14. 杉山: (杉山城跡) 1 頭,1998.11.14. 千手堂: (春日神社) 1 頭,1997.5.10. 遠山: 1 頭,2001.2.9, SU. 根岸: (前山) 2 頭,1999.2.13. 平沢: (赤井) 1 頭,2000.11.11: (深山) 1 頭,1999.1.9, KT. 広野: (大野田) 1 頭,1999.6.12: (深谷) 1 頭,1999.12.29. 古里: (馬内) 1 頭,1998.7.11: (兵執神社) 1 頭,1998.7.11. 吉田: (手白神社) 1 頭,1997.12.13.

Geophilidae ツチムカデ科

1. *Pleurogeophilus procerus* (L.Koch,1878) ヨコジムカデ

越畑: (八宮神社) 1 ♂ 87 対肢,1997.12.13. 菅谷: (菅谷館跡) 1 ♀ 91 対肢,1997.1.11. 吉田: (手白神社) 3 ♂ 73,87,89 対肢 2 ♀ 87 対肢 1 頭 (前体部のみ),1997.12.13.

本種の既知歩肢対数は 71 ~ 89 であり、菅谷館跡から採集した 1 ♀ の 91 対肢は本種の最多記録になる。

Chilenophilidae マドジムカデ科

1. *Cheiletha macropalpus* Takakuwa,1935 ツメナシドリジムカデ

鎌形: (八幡神社) 2 頭,1999.3.30. 千手堂: (大平山) 1 頭,1999.7.7, TN.

Dignathodontidae フタエツチムカデ科

1. *Strigamia alokosternum* (Attems,1927) ツツツメベニジムカデ

越畑: (越畑城跡) 1 ♀ 49 対肢,1997.11.8: (八宮神社) 1 ♀ 65 対肢,1997.12.13. 勝田: (花見台公園) 1 ♀ 65 対肢,1999.3.13, TN. 菅谷: (菅谷館跡) 1 ♀ 65 対肢,1996.11.14. 根岸: (前山) 1 ♀ 55 対肢,1999.2.13. 吉田: (手白神社) 1 ♂ 61 対肢,2002.1.12.

2. *Strigamia bicolor* Shinohara,1981 エリジロベニジムカデ

鎌形: (大平) 1 ♂ 45 対肢,1997.6.14. 菅谷: (菅谷館跡) 1 ♀ 47 対肢,1997.2.9.

3. *Strigamia platydentata* Shinohara,1981 キヨスミベニジムカデ

吉田：(手白神社) 1♂ 63 対肢, 2002.1.12.

原記載論文によると本種の歩肢対肢は55~59 対肢であるが、その後、秩父郡小鹿野町から53 対肢、同郡吉田町から61 対肢の個体が得られている。嵐山町吉田の63 対肢は初記録かと思われる。

4. *Strigamia maritima japonica* (Verhoeff, 1935) ヤマトベニジムカデ

越畑：1♂ 43 対肢, 1998.7.11. 鎌形：(塩山) 1♂ 45 対肢, 1997.10.11; 1♂ 47 対肢, 1♀ 49 対肢, 1998.10.10. 志賀：1♂ 45 対肢, 1♀ 47 対肢, 1999.6.12, TN. 菅谷：1♀ 49 対肢, 2000.12.9: (オオムラサキの里) 1幼 .49 対肢, 1997.5.10, TN. 千手堂：(大平山) 1♂ 43 対肢, 1998.4.21, S U. 遠山：(寺山) 1頭 47 対肢, 1996.10.27. 平沢：2♂ 45 対肢, 1♀ 47 対肢, 1998.1.24, K T. 吉田：(新沼) 1♀ 47 対肢, 1997.8.27, K T.

5. *Strigamia tenuiungulatus* Takakuwa, 1938 ホソヅメベニジムカデ

志賀：(諏訪ノ入) 1♀ 49 対肢, 1999.1.9. 菅谷：2♂ 47 対肢, 2000.12.9: 杉山：2♀ 47, 49 対肢, 2001.1.13, S U: (市ノ川堤防) 1♂ 47 対肢, 2001.1.13: (杉山城跡) 2♀ 49 対肢, 1998.11.14. 遠山：1頭 49 対肢, 1997.10.11, K T. 平沢：(深山) 1♀ 49 対肢, 1999.1.9. 古里：(柏木沼) 1♂ 47 対肢, 1997.11.8. 吉田：(手白神社) 2♂ 47 対肢 1♀ 49 対肢, 2002.1.12.

Mecistocephalidae ナガズジムカデ科

1. *Dicelophilus latifrons* Takakuwa, 1934 ヒロズジムカデ

越畑：(越畑城跡) 1♂, 1997.11.8: (大木) 1♂, 1998.3.14. 鎌形：(大平) 1♀, 1997.4.12: (塩沢) 2頭, 2000.11.11: (塩山) 2♂ 2♀, 1998.10.10: (八幡神社) 2♀, 1999.2.13; 4頭, 1999.3.30: (班溪寺) 1♂, 2000.11.11. 志賀：(諏訪ノ入) 1♂, 1999.6.12. 將軍沢：1♀, 1998.5.9. 菅谷：(菅谷神社) 1♀, 1999.10.25: (菅谷館跡) 1♂(触角再生), 1996.11.14; 1♀, 1997.5.10. 杉山：(杉山城跡) 1♂ 1♀, 1998.11.14. 千手堂：(大平山) 1♀, 1998.2.3, S U. (春日神社) 2♂, 1997.5.10. 太郎丸：(御堂山) 1♀, 1998.5.9. 遠山：(寺山) 1頭, 1996.10.27; 1♂, 1998.11.17, S U: (遠山) 1♀, 1997.10.11, K T; 1幼(腺孔1個), 1997.10.11. 根岸：(前山) 1♂ 1♀, 1999.4.10; 1♂(竹林), 1999.9.11. 平沢：(尾曾葉) 1頭, 1999.10.25. 吉田：(天神台) 2♂ 2♀, 2002.5.11.

2. *Prolamnonyx holstii* (Pocock, 1895) ツメジムカデ

鎌形：(八幡神社) 1頭, 1999.2.13; 1頭, 1999.3.30: (班溪寺) 1頭, 2000.11.11. 志賀：(諏訪ノ入) 1♂, 1999.1.9. 將軍塚：(東方) 1頭, 2000.1.8. 菅谷：(菅谷神社) 1頭, 1999.10.25: (オオムラサキの里) 1997.5.10, TN. 杉山：(市ノ川堤防) 1♂, 2001.1.13: (杉山城跡) 2頭, 1998.11.14. 千手堂：(大平山) 1頭, 1997.5.10; 1♂, 1999.7.7, TN. 根岸：(前山) 1頭, 1999.4.10. 古里：(御獄神社) 1頭, 1997.12.13.

3. *Mecistocephalus diversisternus* (Silvestri, 1920) ゴシチナガズジムカデ

將軍沢：1♂ 57 対肢, 1998.10.10.

Diplopoda 倍脚 (ヤスデ) 綱

Glomerida タマヤスデ目

Glomeridae タマヤスデ科

1. *Hyleoglomeris lucidus* Haga, 1956 シロヘリタマヤスデ

越畑：1♀, 1998.7.11.

Polyzoniida ジヤスデ目

Andrognathidae ヒラタヤスデ科

1. *Symphyleurium okazakii* (Takakuwa, 1942) タマモヒラタヤスデ

將軍沢：2♂, 1999.2.23, S U. 遠山：(寺山) 1♂, 1998.11.17, S U. 吉田：(天神台) 1♂, 1998.1.25.

Chordeumatida ツムギヤスデ目

Diplomaragnidae ミコシヤスデ科

1. *Diplomaragna* sp. ミコシヤスデ属の一種

越畑:(越畑城跡) 1 ♀,1997.11.8. 鎌形:(大平) 1 頭,1997.7.14. 勝田: 1 ♂,1998.9.25. 志賀: 1 幼,1999.6.12, TN. 將軍塚:(東方) 2 ♀,2000.1.8. 菅谷:(菅谷館跡) 2 ♂,1997.4.12; 1 ♂,1997.5.10; 3 頭,1997.7.14:(蝶の里駐車場) 1 幼,1997.6.14:(寺山) 2 ♀,2000.3.11. 杉山:(市ノ川堤防) 1 ♀,2001.1.13. 千手堂:(大平山) 1 幼,1999.7.7, TN. 古里:(柏木沼) 1 ♂ 3 ♀ 1997.11.8:(兵執神社) 1 ♀,1997.12.13. 吉田:(手白神社) 1 幼,1998.2.14:(八反田) 2 幼,1998.8.8.

#### Julida ヒメヤスデ目

##### Julidae ヒメヤスデ科

#### 1. *Anaulaciulus quadratus* Takakuwa,1941 シマフジヤスデ

菅谷:(菅谷神社) 2 ♂ 1 ♀,1999.10.25:(菅谷館跡) 1 ♂ 3 ♀,2000.10.24. 千手堂:(大平山) 4 ♂ 3 ♀,1997.2.9. 遠山:(寺山) 1 ♂ 1 ♀,1998.11.17, S U. 平沢:(赤井) 1 ♂,2000.11.11:(尾曾葉) 1 ♂,1999.10.25:(白山神社) 1 ♂,1999.10.25.

県内では、嵐山町と小川町だけから記録されている。

#### 2. *Anaulaciulus* sp.No.1 フジヤスデ属の一種 No.1

越畑:(大木) 1 ♂,1998.3.14. 勝田:(花見台公園) 2 ♂,1999.3.13, TN. 志賀:(諏訪ノ入) 2 ♂ 1 ♀,1999.1.9. 杉山:(杉山城跡) 2 ♂ 4 ♀,1998.11.14. 遠山: 3 ♂,1997.10.11; 1 ♂ 2 ♀,1999.11.13. 太郎丸:(午) 1 ♀,1998.1.25. 根岸:(前山) 2 ♂,1999.2.13. 平沢:(深山) 1 ♂,1999.1.9:(尾曾葉) 2 ♂,1999.10.25. 広野:(深谷) 1 ♂,1999.12.29. 古里:(柏木沼) 1 ♂ 1 ♀,1997.11.8; 2 ♂,1998.2.14, S U:(御獄神社) 1 ♂ 1 ♀,1997.12.13:(兵執神社) 3 ♂ 2 ♀ 1 頭,1997.12.13. 吉田:(天神台) 1 ♂,1998.1.25:(高山) 1 ♂ 2 ♀,1998.2.14.

未記載種と思われる。西隣の小川町にも生息する。

#### 3. *Anaulaciulus* sp.No.2 フジヤスデ属の一種 No.2

志賀:(諏訪ノ入) 1 ♂,1999.6.12. 平沢:(深山) 1 ♂,1999.1.9.

#### Polydesmida オビヤスデ目

##### Paradoxosomatidae ヤケヤスデ科

#### 1. *Haplogonosoma implicatum* Brolemann,1916 ムツモリヤスデ

菅谷:(菅谷館跡) 1 ♀,1997.4.12.

#### 2. *Nedyopus tambanus* (Attems,1901) アカヤスデ

勝田:(淡州神社) 1 ♀,1998.9.25. 鎌形:(塩山) 1 ♂ 2 ♀,1998.10.10:(斑溪寺) 1 ♂, 6 齡 1 ♂,2000.11.11. 將軍沢: 5 ♂ 2 ♀, 7 齡 1 ♀,1998.10.10:(東方) 1 ♂ 1 ♀,1999.4.10. 菅谷:(菅谷神社) 2 ♂ 7 ♀,1999.10.25:(菅谷館跡) 1 ♀,1997.4.12; 1 ♀,1997.5.10. 杉山:(市ノ川堤防) 2 ♂ 1 ♀, 6 齡 1 ♀,2001.1.13. 太郎丸:(御堂山) 2 ♂ 2 ♀,1998.5.9. 遠山: 1 ♂ 2 ♀,1997.10.11.

#### 3. *Oxidus cristatus* (Takakuwa,1942) トサカヤケヤスデ

越畑:(越畑城跡) 4 ♂ 6 ♀,1997.11.8:(八宮神社) 2 ♀,1997.12.13:(大木) 1 ♂ 2 ♀,1998.3.14. 鎌形:(大平) 1 ♀,1997.1.11; 1 ♂ 2 ♀,1997.4.12:(塩山) 1 ♂ 4 ♀(脱皮間もない), 7 齡 2 ♂(脱皮直前),1997.10.11. 將軍沢: 1 ♂,1998.5.9:(東方) 1 頭,1999.4.10. 菅谷:(菅谷館跡) 3 ♂,2001.4.14. 千手堂:(大平山) 1 ♀,1998.2.3, S U. 太郎丸:(午) 2 ♂ 2 ♀,1998.1.25:(御堂山) 3 ♂,1998.5.9. 遠山: 2 ♂ 12 ♀(脱皮間もない), 7 齡 1 ♀,1997.10.11:(寺山) 4 ♂ 7 ♀,1996.10.27. 古里:(柏木沼) 4 ♂ 7 ♀,1997.11.8. 吉田:(高山) 1 ♀,1998.2.14:(天神台) 2 ♂ 1 ♀,2002.5.11.

本種は、桑原(1998)の中間報告では、*Chamberlinius cristatus* としたが、篠原(1992)に従い、*Oxidus* 属として扱う。2002年5月11日、吉田天神台の1雄はキノコを食していた。

#### 4. *Oxidus gracilis* (Koch,1847) ヤケヤスデ

越畑:(越畑城跡) 1 ♀,1998.7.11. 菅谷:(蝶の里駐車場) 2 ♂ 2 ♀(脱皮後白色), 7 齡 2 ♂ 11 ♀, 6 齡 1 ♀,1997.6.14:(菅谷館跡) 1 ♂,1997.6.14; 3 ♂ 6 ♀, 7 齡 1 ♀(脱皮前),1997.7.14. 根岸:(前山) 1 ♂, 7 齡 1 ♀,1999.9.11. 古里:(兵執神社) 2 ♂ 2 ♀,1998.7.11.

Pyrgodesmidae ハガヤスデ科

1. *Ampelodesmus granulosus* Miyosi, 1956 ハガヤスデ

将軍沢：12♂10♀，7齢1♀ (*Lasius spathepus* Wheeler クサアリモドキ)，1999.4.10, K T. 菅谷：1♀，1998.4.12, K T；1♂, (*Lasius japonicus* Santschi トビイロケアリ)の巢内，1998.4.18, K T；1♀，7齢1♂ (トビイロケアリ)，1999.4.13, K T：(菅谷館跡) 1♀，1997.2.9. 吉田：(天神台) 1♂(?アリ)，1999.5.26, K T.

ハガヤスデは好蟻性のヤスデとして知られている。アリの巢内から採集したものは、個体数の後にアリの種名を記した。

2. *Cryptocorypha japonica* (Miyosi, 1957) オオギヤスデ

菅谷：(菅谷館跡) 1♂，1997.4.12；3♀，1997.6.14.

3. *Theledesmus armatus* Miyosi, 1951 ヒメヨロイヤスデ

吉田：(手白神社) 1♀，2002.1.12.

Cryptodesmidae シロハダヤスデ科

1. *Niponia nodulosa* Verhoeff, 1931 マクラギヤスデ

越畑：6♀，7齢1♂，1998.7.11. 鎌形：(大平) 3♀，7齢3♂2♀，6齢1♂1♀，1997.1.11；1♂，7齢1♀，1997.4.12：(塩沢) 7齢1♂，2000.11.11：(八幡神社) 1♂2♀，7齢1♀，6齢1♀，5齢1♀，1999.2.13：(班溪寺) 1♂，7齢3♀，6齢1♂1♀，5齢1♂，2000.11.11. 川島：(鬼鎮神社) 7齢1♂，6齢2♂1♀，5齢1♀，1999.11.13. 将軍沢：6齢1♂，1998.5.9. 菅谷：1♂，7齢3♂3♀，6齢1♂，1998.3.26, K T；1♂2♀，7齢1♀，6齢2♂，2000.12.9：(菅谷館跡) 1♂1♀，1996.11.14；7齢1♂2♀，1997.1.11；1♂2♀，7齢4♂3♀，6齢1♂，1997.2.9；6齢1♀，5齢1♂，1997.7.14；5♂1♀，7齢1♀，5齢1♂，4齢1♀，2000.10.24；2♂1♀，7齢2♂1♀，2001.4.14：(菅谷神社) 2♂，6齢1♀，5齢1♀，1999.10.25：(寺山) 1♂，7齢1♀，2000.3.11. 杉山：2♂，2001.1.13, S U：(市ノ川堤防) 2♂4♀，7齢1♂，6齢4♂，5齢2♂，1♀4齢2♂，2001.1.13：(杉山城跡) 2♂1♀，7齢1♂，5齢1♂2♀，1998.11.14：(裏猿外戸) 7齢1♂，1999.5.8. 千手堂：(大平山) 2♂，7齢2♂2♀，6齢1♀，5齢1♂1♀，1996.9.29；3♂2♀ (1♀は脱皮直後)，7齢2♀，1997.8.1；1♀，1998.2.3, S U；5齢2♂2♀，1999.7.7, T N：(春日神社) 2♂2♀，7齢1♂3♀，6齢1♂1♀，5齢1♂2♀，4齢1♀，1997.5.10：(明神前) 5齢1♂，2000.5.13：(山の神) 1♀，7齢1♂1♀，6齢3♀，1997.8.1；1♀，7齢2♂，6齢1♂，2000.5.13. 太郎丸：(御堂山) 6齢1♀，5齢1♂，1999.7.10：(淡州神社) 7齢1♀，1999.7.10. 平沢：(赤井) 7齢1♂1♀，2000.11.11：(深山) 2♂，1999.1.9. 広野：(深谷) 1♂1♀，7齢1♂3♀，5齢1♀，1999.12.29. 古里：(兵執神社) 1♀，6齢1♀，1997.12.13；2♀，7齢2♂，6齢1♂，1998.7.11. 吉田：(手白神社) 3♀，2001.8.11：(天神台) 7齢1♂，5齢1♂，1998.1.25.

Doratodesmidae タメトモヤスデ科

1. *Eucondylodesmus elegans* Miyosi, 1956 ウチカケヤスデ

越畑：(大木) 3♂1♀，1998.3.14. 志賀：1♀，1999.6.12, T N. 将軍沢：7齢1♀，1999.4.10, K T：(東方) 1♀，2000.1.8. 千手堂：(明神前) 1♂1♀，2000.5.13. 太郎丸：(御堂山) 4♀，1998.5.9. 広野：(大野田) 1♂9♀，1999.6.12. 古里：(兵執神社) 3♂5♀，1997.12.13；1♀，1998.7.11. 吉田：(高山) 2♂，1998.2.14.

Xystodesmidae ババヤスデ科

1. *Parafontaria acutidens* (Attems, 1909) ニクイロババヤスデ

鎌形：(塩山) 1♂，1997.10.11, K T；1♀，1997.10.15, K T；7齢1♂，1998.10.10, K T. 遠山：(寺山) 1♂，1998.11.17, S U.

2. *Xystodesmus martensii* (Peters, 1864) タカクワヤスデ

鎌形：(塩沢) 2♀，2000.11.11：(八幡神社) 4♂3♀，1999.3.30. 志賀：(諏訪ノ入) 7齢1♀，1999.6.12；3♀，2002.6.8. 将軍沢：7齢1♂，1998.10.10. 千手堂：(明神前) 1♂，2000.5.13. 根岸：(前山) 5♀，7齢1♂1♀(竹林)，1999.9.11. 広野：(大野田) 1♀，1999.6.12.

Polydesmidae オビヤスデ科

1. *Epanerchodus chichibuensis* Haga, 1956 チチブオビヤスデ  
杉山：(杉山城跡) 3♂3♀, 1998.11.14.
2. *Epanerchodus jaegerskioldi* (Attems, 1909) イエゲルオビヤスデ  
吉田：(手白神社) 1♂3♀, 1998.8.8.
3. *Epanerchodus orientalis* Attems, 1901 ヒガシオビヤスデ  
大蔵：(下河原) 2♂, 1999.7.10. 越畑：4♂3♀, 1998.7.11 : (八宮神社) 1♀, 1997.12.13 : (越畑城跡) 2♀, 1998.7.11. 古里：(馬内) 1♂, 1998.7.11.
4. *Epanerchodus* sp. オビヤスデ属の一種  
鎌形：(塩山) 1♀, 1997.10.11; 2♂3♀, 1998.10.10. 菅谷：1♂, 1998.4.12, K.T. 遠山：1♂2♀, 1997.10.11.

Sympyla 結合 (コムカデ) 綱

Sympyla コムカデ目

Scutigereidae ナミコムカデ科

1. *Hanseniella caldaria* Hansen, 1903 ナミコムカデ  
鎌形：(大平) 2頭, 1997.1.11. 將軍沢：(東方) 4頭, 1999.4.10. 千手堂：(大平山) 1頭, 1999.7.7, T.N. 遠山：(寺山) 1頭, 1996.10.27.

## 【引用・参考文献】

1. 石井清 (1989) 戸田市の多足類. 戸田市動物誌, pp.283-295. 戸田市立郷土博物館.
2. 桑原幸夫 (1993) 児玉町の多足類. 児玉町史自然編, pp.589-600. 児玉町.
3. 桑原幸夫 (1995) 北本市の多足類. 北本の動植物誌, pp.321-330. 北本市教育委員会.
4. 桑原幸夫 (1996) 小鹿野町の多足類. 小鹿野町の自然Ⅱ「平地・山地の動植物」, pp.165-177. 小鹿野町自然環境調査報告書. 小鹿野町.
5. 桑原幸夫 (1998) 嵐山町の多足類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告第3集, pp.60-64. 嵐山町教育委員会.
6. 桑原幸夫 (1998) 江南町の多足類. 江南町史自然編1動物, pp.267-274. 江南町.
7. 桑原幸夫 (2000) 小川町の多足類. 小川町の自然動物編, pp.321-328. 小川町.
8. 桑原幸夫 (2000) 幸手市の多足類. 幸手市史自然環境編Ⅱ, pp.173-174, pp.307-312. 幸手市教育委員会.
9. 桑原幸夫 (2002) 多足類. 改訂・埼玉県レッドデータブック2002動物編, pp.214-218. 埼玉県みどり自然課.
10. 篠原圭三郎 (1978) 埼玉県の多足類. 埼玉県動物誌, pp.459-470. 埼玉県教育委員会.
11. 篠原圭三郎 (1981) 日本産 *Strigamia* 属 (唇足類：ツチムカデ科) の2新種. *Acta arachnol.*, 30(1):41-48.
12. 篠原圭三郎 (1992) ムカデ綱. 日本産土壌動物一分類のための図解検索, pp.693-709. 東海大学出版会.
13. 篠原圭三郎・田辺力 (1992) ヤスデ綱. 日本産土壌動物一分類のための図解検索, pp.647-683. 東海大学出版会.
14. 篠原圭三郎 (1996) ムカデ綱. 日本動物大百科. 第8巻, p.41. 平凡社.
15. 田辺力 (1996) ヤスデ綱. 日本動物大百科. 第8巻, p.43. 平凡社.

# 嵐山町のカニムシ類

## 附録 埼玉県比企郡小川町産カニムシ類目録

桑原幸夫

### 1 はじめに

カニムシ類は、クモ類、ダニ類、サソリ類などと同じ蛛形綱に属する。体は頭胸部と腹部からなり、頭胸部前方に大きな鉤状の触肢と鉤顎があり、腹側に4対の歩脚が付いている。体長は数mmであるが、サソリから鉤状の毒針をもつ尾部を取ってしまったような体形をしており、大きなハサミ(触肢)を振り上げた姿はサソリを連想させてなかなか興味深い。

カニムシ類の生息環境は、主に土壌表層であるが、樹上性や海岸性の種類なども知られている。生活史は通常、卵、幼虫、若虫(第一期若虫、第二期若虫、第三期若虫)、成虫と脱皮変態していく。

カニムシ類は、土壌動物学研究者にとってはけっして珍しい動物ではないが、同定の難しさや研究者が少ないことなどから、その記録は意外に少ない。埼玉県については、埼玉県立松山高等学校生物部員による記録(1952,1955)当時と同部を指導されていた篠原圭三郎氏(1978)によって、奥秩父山地の雁坂峠、十文字峠と県中央部の東松山市から、コケカニムシ科の *Parobisium magnum ohuycanum* オオウエコケカニムシ [原文は *Neobisium (Parobisium) magnum ohuycanum*], *Pararoncus japonicus* (Ellingsen) アカツノカニムシ [原文は *Roncus (Runcus) japonicus* ニホンアカツノカニムシ], *Bisetocreagris japonica* (Ellingsen) ミツマタカギカニムシ (原文は *Microcreagris japonica*) の3種類が記録されているに過ぎなかった。今回の報告は、短報とはいえ埼玉県のカニムシ相を解明する上で貴重なものになると思われる。

### 2 嵐山町等の調査結果について

今回、埼玉県比企郡嵐山町の動物調査において、新井(豊田)浩二氏、内田正吉氏と筆者の3人の調査委員により、カニムシが16個体採集された。また、ほぼ同時期に、嵐山町の西側に隣接する比企郡小川町域から、嵐山町の調査委員である南部敏明氏と筆者により、14個体のカニムシ類が採集された。少数の個体とはいえ、記録を残しておくべきであると考え、カニムシ類研究者の鶴見女子中学高等学校教諭の佐藤英文氏に標本の同定をお願いした。

その結果、嵐山町産カニムシ16個体は、コケカニムシ科と埼玉県初記録のヤドリカニムシ科に分類された。町内10採集地点のうち7地点から得られた13個体は、コケカニムシ科のアカツノカニムシであった。嵐山町ではアカツノカニムシが優占種であろうか。菅谷館跡から発見されたヤドリカニムシ科のオオヤドリカニムシは埼玉県初記録になる。なお、將軍沢のヤドリカニムシ科の一種は、新種の可能性がある。

小川町産14個体はコケカニムシ科と埼玉県初記録のツチカニムシ科に属し、4種が判明した。ツチカニムシ科のオウギツチカニムシ、ムネトゲツチカニムシとコケカニムシ科のチビコケカニムシは埼玉県初記録である。また、コケカニムシ属では、新種と思われる個体も含め2種類が種名未確定とされた。

以上の結果を整理すると、種名が判明した埼玉県産カニムシ類は3科7属7種となり、さらに新種と思われる種名不明個体が若干確認されたことになる。因みに、日本産カニムシ類は10科60種が知られている。

佐藤英文氏には同定の労をおとりいただき、標本について親切にご教示いただいた。報告内容についてもご意見をいただき、併せてここに厚く謝意を表す。また、標本を採集し提供していただいた新井(豊田)浩二氏、内田正吉氏、南部敏明氏にも厚く謝意を表したい。

次の各目録の採集データはできるだけ、大字名（小字名等）、標高：個体数及び性別・成長段階、採集年月日、採集者名の順に記した。第二期若虫(deutonymph)はd, 第三期若虫(tritonymph)はtの記号で表した。なお、埼玉県初記録種は種番号の前に\*を付した。

### 3 埼玉県比企郡嵐山町産カニムシ類目録

Arachnida 蛛形綱

Pseudoscorpiones カニムシ目

Neobisiidae コケカニムシ科

#### 1. *Pararoncus japonicus* (Ellingsen) アカツノカニムシ

鎌形（八幡神社）50m.alt.：1♀，1999.2.13，豊田浩二。鎌形（塩沢）60m.alt.：1♀，2000.2.12，桑原幸夫。將軍沢（東方）50m.alt.：1♂3♀，2000.1.8，桑原幸夫。杉山：1♂，2001.1.13，内田正吉。古里（兵執神社）80m.alt.：1♀，1997.12.13，桑原幸夫。吉田（高山）90m.alt.：1♀，1998.2.14，桑原幸夫。吉田（天神台）70m.alt.：2♂1♀1t，2002.1.12，内田正吉。

体長5～7mmの大型種。本州から九州にかけて分布する。寒冷期に出現することが知られている。最近、本種の中には数種が含まれていると考えられている。



アカツノカニムシ♀ 嵐山町吉田。1998.2.14。  
撮影：桑原幸夫

#### 2. *Parobisium* sp. コケカニムシ属の一種

菅谷 10m alt.：1t，1994.4.20，豊田浩二。

Chernetidae ヤドリカニムシ科

#### \* 1. *Megachernes ryuugadensis* Morikawa オオヤドリカニムシ

菅谷（菅谷館跡）65m.alt.：1♀，2000.11.28，豊田浩二。

大型種で腹部が幅広く目立つ。無眼。北海道から沖縄まで分布する。他のカニムシ類と同様土壌性であるが、本種は洞窟や動物の巣などにも生息することが知られている。



オオヤドリカニムシ♀ 嵐山町菅谷。2000.11.28。  
撮影：豊田浩二

#### 2. Chernetidae Gen.et.sp. ヤドリカニムシ科の一種

將軍沢 45m.alt.：1♂，2002.3.25。豊田浩二。

この個体は、水田脇の藁の中から採集された。

## 4 埼玉県比企郡小川町産カニムシ類目録

Arachnida 蛛形綱

Pseudoscorpiones カニムシ目

Chthoniidae ツチカニムシ科

- \* 1. *Allochthonius opticus* (Ellingsen) オウギツチカニムシ  
腰越（館川）：1 d, 1993.5.3, 南部敏明.  
体長1.5～2.1 mm の中型種. 本州から九州にかけて分布.
- \* 2. *Tyrannochthonius japonicus* (Ellingsen) ムネトゲツチカニムシ  
木呂子（金勝山）：2 ♀ 1 t, 1993.5.1, 南部敏明.  
体長1.0～1.7 mm の小型種. 東北地方南部から九州にかけて分布する.

Neobisiidae コケカニムシ科

- \* 1. *Microbisium pygmaeum* (Ellingsen) チビコケカニムシ  
木呂子（大沢）160m.alt.：1 d, 1994.10.8, 桑原幸夫.  
体長1.2～1.5 mm. 利尻島から九州まで分布. 都市の公園や緑地などの劣悪な土壌環境にも生息する.
- 2. *Pararoncus japonicus* (Ellingsen) アカツノカニムシ  
角山：1 t, 1993.3.30, 南部敏明. 腰越（館川）：1 t, 1993.5.3, 南部敏明. 勝呂（金勝山）170m.alt.：1 ♀, 1997.4.26, 桑原幸夫. 上古寺（金岳川）310m.alt.：2 ♀, 1997.10.31, 桑原幸夫.
- 3. *Parobisium* sp. a コケカニムシ属の一種 a  
腰越（館川）：2 ♀, 1993.5.3, 南部敏明.
- 4. *Parobisium* sp. b コケカニムシ属の一種 b  
腰越（笠山峠）690m.alt.：2 ♀, 1997.6.25, 桑原幸夫.  
雌の外部形態は既知種と異なり, 新種と思われる. 雄の採集が期待される.

### 【引用・参考文献】

1. 五十嵐和生・木村劭・山越阜二郎（1955）奥秩父調査. 松山高校生物部部報 1 : 11 - 12..
2. Morikawa, K. (1960) Systematic Studies of Japanese Pseudoscorpiones Mem. *Ehime Univ.*, Sect. II, Ser. B, 4(1): 85-172.
3. 埼玉県立松山高等学校生物部（1952）比企郡における動物の分布（孔版）14pp
4. 佐藤英文（1993）カニムシ目. 日本産野生生物目録. Pp.79-81. 環境庁編.
5. 佐藤英文（1999）カニムシ目. 日本産土壌動物—分類のための図解検索. pp.139-147. 東海大学出版会.
6. 篠原圭三郎（1978）埼玉県のカニムシ類. 埼玉県動物誌. pp.471-472. 埼玉県教育委員会.

# 嵐山町の陸・淡水産貝類

松本充夫・須永治郎

## 1. はじめに

本調査は平成7～15年度にかけて実施し、町内の陸・淡水産貝類の生息地として好適と思われる場所を随時調査した。

今回の調査により、陸産貝類では12科28種、淡水産貝類では6科10種を数えることができた。これらの貝類相を概観すると、嵐山町は台地・丘陵地帯に発達した地域で、散在する畑地や水田など人為的な影響を受けた自然環境にみいだされた貝類相といえる。

本報告をとりまとめるに際し、採集データをご教示いただいた調査員各氏には心からお礼申し上げますとともに、目録中に採集者名を略記した。また、貝類学会会員川名美佐男氏にはカワニナ類について助言をいただいた。厚くお礼申し上げます。

## 2. 陸・淡水産貝類特記事項

### 1) コベソマイマイ生成貝の確認(写真1)

埼玉レッドリスト(2002)の全県カテゴリーで絶滅危惧Ⅱ類に指定されているコベソマイマイの成体が確認できたことは特筆できる。本種は既知の分布記録では秩父市周辺の武甲山から三峰山にいたる地域に知られている。しかし、近年は各地で著しく減少し、特に生成貝の目撃記録は皆無であった。また過去に生息確認された地域でも新たな発見は困難である。今回の確認は志賀の志賀神社境内において、降雨後の湿潤な環境であったことから本種が確認された。町内での分布は遠山地区の低山地に数カ所の記録が知られたが、他地域では志賀地区のみで、両産地とも本種の生息地として貴重である。

### 2) オカモノアラガイの確認(写真2)

全県カテゴリーならびに台地・丘陵帯で絶滅危惧ⅠB類に指定されている。本種は、かつては低山地から丘陵、台地等の畑や水田等に異常繁殖し農作物を荒らす害虫として嫌われていたが、近年はその個体数も減少してしまった。また野外での目撃例も少なく、同一産地での個体数も少ない。町内では古里や根岸、將軍沢で確認されたが、いずれも生成貝は得られず貝殻のみであり、個体数も少なかった。そのため、他地域においても調査時の見落としが考えられる。今後の精査によっては分布記録も広がると予想される。

### 3) アツブタガイの生息分布記録(図1・写真3)

生物地理学的な分布記録では、アツブタガイの生息分布に興味を持たれる。筆者はかつて、嵐山町遠山における本種の生息地が、関東地方の分布の東南限に位置すると思われる、その意味で当産地は貴重であることを示唆した(松本1998)。しかし今回の調査で嵐山町根岸の吾妻神社で本種の確認ができたことから、分布の縁が遠山よりやや東に移動した。関東地方における本種の分布は、環境省(2002)の全国分布図(図2)によると群馬県と埼玉県のみ到现在のところ記録がみられる。関東周辺には未調査地もあるようでこのような分布を示していると思われるが、全国的には近畿から四国、九州に主分布地が知られている。これらからいえることは、埼玉県の分布地は群馬県と共に飛び地的な分布となっている。埼玉県とその周辺の分布では群馬県境付近と上武山地に主分布地が知られている。本州の

分布について近年の報告では、黒住(2002)により、栃木県桐生市外行動山と巴町織り姫神社産の記録が公表され、本種の産地が「東限の分布記録と考えられ貴重である」ことを報じている。織姫神社の位置は埼玉県内では比企郡吉見町付近と経度がほぼ同じである。いずれにしても、これらの記録から桐生市と嵐山町の両産地が現在のところ分布の東限あるいは東南限と考えられる。本種の埼玉県内の分布は主分布地である上武山地から今後の精査によって比企丘陵の各地に分布記録をみいだせる可能性があるといえる。

ちなみに嵐山町遠山の産地は北緯36度1分57.6秒、東経139度18分32.8秒、根岸の吾妻神社付近が北緯36度1分14.7秒、東経139度20分16.4秒となっている。

本県においても今後の継続した調査が望まれる。嵐山町では遠山、大平山中腹、根岸吾妻神社、根岸前山で生息が確認された。

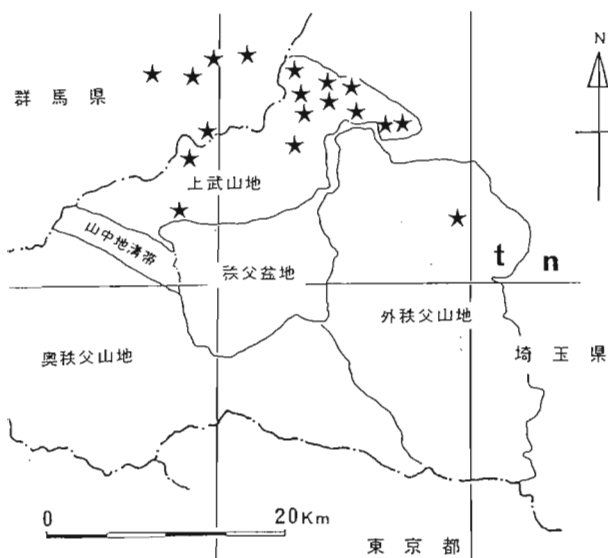


図1. 埼玉県におけるアツブタガイの分布 [★: 既産地]  
[t: 遠山 n: 根岸] (松本, 1999を一部改編)

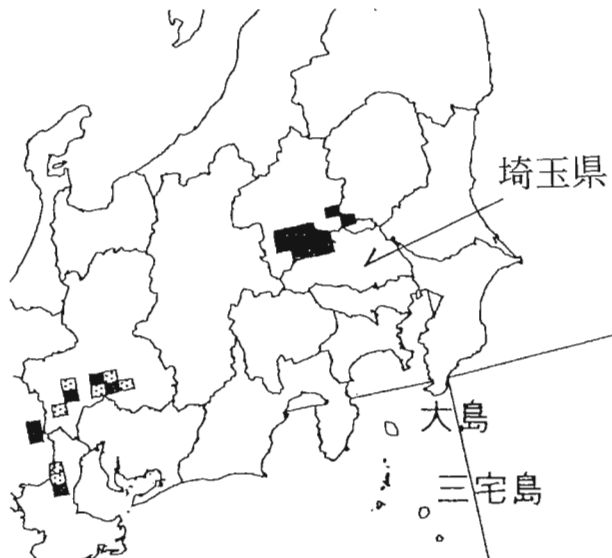


図2. 関東地方におけるアツブタガイの分布 [■: 既産地]  
(環境省, 2002を一部改編)

#### 4) カントウピロウドマイマイの食性 (写真4)

2000年6月4日に千手堂女久保地内において、キノコの1種、マツオウジを摂食するカントウピロウドマイマイを観察することができた。野外において本種がキノコを摂食する事例は希少と思われるのでここに記録した。観察場所は千手堂地区のトラスト公園入口で、朽木下の陸産貝類を調査中に確認したものである。太さ約50cmのアカマツの朽倒木が数本重なる部分にマツオウジが5, 6本密生していたが、その中の1本に本種が付着し、キノコの表面を削り取るようにして摂食中であった。摂食した痕はやや茶色に変色していたが、本種の食性の一端を知ることができた。観察場所：嵐山町千手堂女久保。

#### 5) ウスカワマイマイの殻形変異 (写真5)

写真で分かるように、正常な貝殻形態は右側の個体である(殻高14mm, 殻径15.8mm)。左側の個体はこれに比し、殻高が著しく高くなっているのがわかる(殻高16.3mm, 殻径13.6mm)。貝殻の巻いている体層数は両個体とも4.5層で成貝の大きさである。側面からみるとタニシのような殻形の印象を受ける。本個体は2000年5月15日、勝田の淡州神社前の草地で、他の個体と共に採集された。

#### 6) カワニナの殻形変異 (写真6)

正常な貝殻形態(右)に比し、殻高が著しく高い形の変異個体(左)である。両個体とも体層数は8層と同じである。ちなみに変異個体の計測値は殻高31mm, 殻径10mmであった。しかし、殻頂部は残念ながら欠損しているため最大殻高は未定である。変異部分は、側面からみて各体層の縫合部が著しく深く、各体層がよく膨らんでいるのが確

認できる。変異個体の産地は志賀地区の志賀神社下の側流中から2002年11月4日に採集したもので、十数個体の中の1個体で、他は正常な貝殻形態であった。当産地は殻高約40mmに達する大型個体の生息が確認されている。

### 3. 陸産貝類相概略

#### 1) マイマイ類

オナジマイマイ科では、最も広範囲で分布確認できたのがヒダリマキマイマイで、これに次いで広く確認されたのがウスカワマイマイとオナジマイマイであった。後者の2種は畑地脇や水田脇の草地、耕作地など、人為的な改変が加わった場所をはじめ低山地や谷津などで確認された。特に市ノ川岸(越畑地区)の草地では、これら両種が多数確認できた。このような生息地は、筆者の他地域における過去の調査によっても、同様な生息環境に確認されていることから、両種の環境選択性の結果と思われる。また、ヒダリマキマイマイはこれら2種と同様の生息環境に加えて、人の生活にかかわる神社仏閣や庭先などにも生息が知られたことから一層、広い範囲での生息確認となったが、各地で目撃できた個体数は少なかった。これら3種の生息分布は、台地・丘陵帯に分布し、人為的な土地の改変を受けた場所に確認される貝類といえる。

関東地方では普通種であるミスジマイマイはこれら3種に比較すると生息地や目撃個体数が少なかった。総じて、マイマイ類では前記の3種が各地で優先していたといえる。ニッポンマイマイはオナジマイマイやウスカワマイマイと同様な地域に確認されたが、生息環境はやや異なり、樹林が広がるようなより山地的な環境で生息確認ができた。カドコオオベソマイマイはさらに山地的で落葉広葉樹林の落葉下や朽木下にみられ、農地や耕作地では全く生息確認できなかった。また、山地的な生息環境では、オオケマイマイやカントウビロウドマイマイ、エンスイマイマイなども確認された。

#### 2) キセルガイ類

本類は、埼玉県内では山地を主とした生息分布を示す種類が多いことが知られている。これらの中にあって、今回の調査ではナミギセルとツムガタモドキギセルの2種が確認された。しかし、いずれも生息地及び生息個体数は局地的であった。台地・丘陵地帯に属する嵐山町では、本種が好む生息環境は乏しいと思われるが、今回の調査により、両種が遠山地域の低山地に自生するスタジイ林下の落葉下で混生していることが確認された。個体数も少なくなく、当地は他の地域に比較して好適な生息地であった。

両種の分布を比較すると、ナミギセルはツムガタモドキギセルよりやや広い範囲の吉田、千手堂、根岸などの各地区で確認された。生貝はこれら各地に散在する神社境内の広葉樹等の落葉中に生息することが多かったが、スタジイ林の生息地に比較するといずれの場所でも個体数は少なかった。今回確認されたこれら2種は今後の調査で丘陵、台地から平地に分布する種類として注目される。

#### 3) ナメクジ類

本類では、コウラナメクジ科の1種であるノハラナメクジとナメクジ科の山地性種であるヤマナメクジの2種を確認した。前種は水田や人家周辺の側溝内、草地などに、後者は低山地の落葉下にみられたが個体数は少なかった。しかし、一般にも知られ人家周辺や耕作地に生息するであろうナメクジやコウラナメクジ(キイロナメクジ)、チャコウラナメクジなどは現在まで確認できなかった。ちなみに、ノハラナメクジは越畑、平澤、杉山下、菅谷などで確認されたが個体数は少なかった。また、山地性のヤマナメクジは遠山地区の山林内にて少ないながら確認された。

コウラナメクジ類は、一般に人家周辺にはコウラナメクジが多いといわれているが、現在ではほとんどチャコウラナメクジにおきかわっているという報告もあり、これが1960年代ころからと考えられている。嵐山町における今回の調査ではこれら両種の把握が充分にできなかったことから生息状況も未確認であり、今後の精査により確認される可能性が高い。

#### 4) 小型・微小種類

小型種では、オカチョウジガイ類が4種確認された。他の市町村での調査記録と比較しても4種の記録は多いといえる。このうちトクサオカチョウジガイは移入種として東海から関東地方へと分布の拡大が確認されているが、埼玉

県内でも近年に生息分布が各地で知られてきた種類である。人家の庭先や公園の生け垣などで確認されている。他の3種はオカチョウジガイ、マルオカチョウジガイ、ホソオカチョウジガイである。

微小貝類では、地元でも一般的にほとんど知られることがない種類であるが、タワラガイ、コシタカシタラガイ、ヒダリマキゴマガイ、キビガイ、ハリマキビ、ヒメコハクガイなどが確認できた。これらの種類は、低山地の森林の落葉下や神社境内の落葉のたまり場、社寺林の落葉下、朽木下などにおいて確認できた。県内では希産種といえるコシタカシタラガイは、高円錐形で殻口は矩形、殻表に5～6条の羅状脈があることで確認した。これらの産地は遠山、大平山、吉田、根岸、鎌形、志賀などの各地で確認された。

## 4. 淡水産貝類概略

### 1) 二枚貝類

淡水産貝類では二枚貝類の代表的な種類である、ヨコハマシジラガイ、イシガイ、ドブガイの3種が將軍沢地域において生息確認された。これら3種が同一地域において確認されたことは特筆できる。イシガイとドブガイは他地域の池沼からも生息確認できたがいずれの生息地でも個体数は少なかった。しかし、これらの種類は他市町村では減少の一途をたどっていることもあり、今回確認された二枚貝類の生息地は大変貴重で、嵐山町は豊かな淡水産貝類相の一端を示しているといえる。

將軍沢におけるヨコハマシジラガイの生息の様子は、流水中のやや堅くしまった砂礫底に埋もれて、貝殻の約4分の一位を川底から出し呼吸していた。貝殻には入水管と出水管とがはっきり確認できる状態であった。この生息地では生息密度は低く、容易に個体の採取はできなかった。

イシガイは、やや堅めにしまった軟泥の底質の池沼に生息していた。水面上からはやや薄く濁った水質の生息地であった。水底に長蛇円形のくぼみをつくり、貝殻はそこに埋もれるように静止していた。採取は比較的容易で、貝殻を手で補足すれば引き出すようにして取り寄せられた。水底に堅く固着してるヨコハマシジラガイの採取とは異なる。生息場所によってはイシガイも砂礫底に生息しており（吉田地区の池）、この場合はヨコハマシジラガイと同様な生息状況が確認できた。

### 2) タニシ類

本類では將軍沢地内においてマルタニシ、オオタニシの2種の確認があり、近年、減少しているとおもわれるこれらの種類が確認できたことは注目に値する。

將軍沢地内ではヒメタニシの確認もできたが、本種とオオタニシとは生息場所が異なる傾向が見られた。オオタニシは將軍沢の内沢の底質が砂礫質の流水中が主な生息場所で、ヒメタニシは水田脇の細流で、底質は軟泥の場所に生息していた。また、ヒメタニシは、近年各地で分布拡大が話題になっているように嵐山町内で最も広い分布を示した。生息地によっては生息密度が非常に高いこともあった。特に越畑地区の市ノ川にそった用水路では、一度のすくい網で数十個体を採取することができ、ここは容易に数百個体の採取可能な場所と思われた。

### 3) カワニナ類

嵐山町のカワニナ類は、山地溪流やその支流、池沼、水田、水田側流などの広い範囲に分布が確認できたが、各生息地によって殻高、殻径の貝殻形態には著しい変異が認められた。各生息地で実際に観察してみると、同一種の同一産地における個体群の殻形変異や他産地間における殻形変異も著しいことが確認された。また、種間での変異については、吉田（1993）によればカワニナ類は形態変異が著しく、分類学上多くの問題が提起されている。それは種間の中間的な形態を持つものが数多く出現し、変異が連続的であるからであるといわれ、その要因として、生息環境、特に地形が関与していると考えられるとし、生息場所の地形や水環境などの影響による変異性が示唆されている。そのため、本編では、カワニナ類の分類が現状では確定されていないことから、従来の分類にそって種類を記述することにした。したがって、今回の調査では嵐山町からは、カワニナ、ミスジカワニナ（写真7）、ヒダチチリメンカワニナ（写真8）の3種類が生息確認できた。これら3種の分布の概要は、

①カワニナ類の中ではカワニナが最も広く確認できた。千手堂、杉山、太郎丸、広野、勝田、古里、越畑、広瀬、広野、吉田、勝田、志賀、鎌形、遠山、串引、菅谷（小型）、等の地域で記録された。

②ミスジカワニナは殻表に3本の色帯をめぐらす個体について同定したが、生息地は局地的であった。生息を確認したのは、古里の藪谷津沼下側流や将軍沢の内沢、菅谷の菅谷館跡敷地内であった。

③ヒダチチリメンカワニナは殻表の従肋が発達する個体について同定した。本種の産地は唯一で古里の藪谷津沼下の側流から確認された。当産地ではヒダチチリメンカワニナとミスジカワニナの2種の混生が確認された。

④カワニナの大型個体の確認、今回の調査では、以下の2産地の個体群について、隣接する場所での個体群と殻高、殻形の差異が著しい個体が多数確認された。一見するとオオカワニナに似るが、現時点での同定は不明の部分が多く断定できない。今後の精査に委ねたい。産地は越畑の十三間沼の流れ出し下の側流と志賀の志賀神社下の側流である。

⑤志賀地内の大型個体群は、隣接する八高線高架脇に流れている小流中に生息する小型個体群との比較で貝殻形態に著しい差が見られた。

#### 4) モノアラガイ類

ヒメモノアラガイ、コシダカヒメモノアラガイ、ハブタエモノアラガイ(移入種)の3種が記録された。3種の分布ではコシダカヒメモノアラガイが確認地点数がやや多かったが、いずれの種も局地的であった。この3種では、近年各地で分布拡大が懸念されているのは移入種であるハブタエモノアラガイである。本種の県内における最初の記録は川名・松本(1985)による大宮市上山口産である。その後県内でも目撃の情報が得られているが、記録としてとどめたものはまだ少ないようである。嵐山では越畑の相模沼や太郎丸の扇沼において確認された。

今回の調査では、本科の代表種であるモノアラガイの記録がなかったが、河川の調査が不足していることもあり今後、記録されることが予想された。

#### 5) 種の希少性

改訂・埼玉県レッドデータブック2002(動物編)にみる嵐山町の陸・淡水産貝類

今回の調査により希少種に該当するものとして以下のような種類が確認できた。これらについて地帯区分の全県カテゴリーについて概観した。

陸産貝類では、(1)アツブタガイ：絶滅危惧Ⅱ類(VU)、(2)オカモノアラガイ：絶滅危惧ⅠB類(EN)、(3)コベソマイマイ：絶滅危惧Ⅱ類(VU)の3種が該当した。

淡水産貝類では、(1)マルタニシ：準絶滅危惧(NT2)、(2)オオタニシ：絶滅危惧Ⅱ類(VU)、(3)モノアラガイ：準絶滅危惧(NT2)、(4)ヒメモノアラガイ：準絶滅危惧(NT2)、(4)イシガイ：準絶滅危惧(NT2)、(5)ヨコハマシジラガイ：準絶滅危惧(NT2)、(6)ドブガイ：準絶滅危惧(NT2)の6種が該当した。これらの種類をみても、十数年前には身近に見られた種類が現在では希少種となってしまう。例えば、オカモノアラガイやマルタニシはこれらに含まれる。

嵐山地域では、このような希少性のある種類が町内に生息していることから考えると、これら貝類の好適な生息環境が嵐山町には存在する数少ない地域である。

## 陸産貝類目録

種の配列は湊(1988)に準じた。産地名の記入について以下のことを配慮した。

小字名を入れた地名は、町村界付近の産地を明らかにすることから。また、神社等の名称は、陸産貝類が局地的生息分布を示すため、必要に応じて記入した。

目録中では、各科に属する種ごとに連番を付した。亜科に属する種も科の連番に準じた。

採集者略記号

桑原幸夫：KS、関根浩史：HS、豊田浩二：KT、JS、金澤 光：HK、須永治郎：JS、南部敏明：TN。

Gastropoda 腹足綱

Prosobranchia 前鰓亜綱

Mesogastropoda 中腹足目

Cyclophoracea ヤマトニシ超科

Cyclophoridae ヤマトニシ科

1. *Cyclotus (Procyclus) campanulatus campanulatus* Martens アツブタガイ

遠山(遠山寺裏):1996.6.16, 1997.4.12, 遠山:1997.10.11, YK, 1997.10.11, KT, 1998.3.14, KT, 2000.6.4.  
大平山中腹:2000.5.20, 2002.12.16, 吉田:2000.5.15, 根岸吾妻神社麓:2003.2.10, 根岸前山:1999.2.13, YK,  
1999.9.11, YK.

Diplommatinidae ゴマガイ科

1. *Palaina pusilla pusilla* (Martens) ヒダリマキゴマガイ

志賀(志賀神社):2002.10.15. 吉田:2002.11.4.

Pulmonata 有肺亜綱

Stylommatophora 柄眼目

Orthurethra 直輸尿管亜目

Partulacea ポリネシアマイマイ超科

Enidae キセルカイモドキ科

1. *Mirus reinianus* (Kobelt) キセルガイモドキ

遠山(遠山寺裏):1996.6.16, 1997.4.12, 1998.3.14, KT, 1998.10.19. 吉田:2000.5.15.

Mesurethra 中輸尿管亜目

Clausiliacea キセルガイ超科

Clausiliidae キセルガイ科

Phaedusinae アジアギセルガイ亜科

1. *Pinguiphaedusa pinguis platyauchen* (Martens) ツムガタモドキギセル

遠山(遠山寺裏):1996.6.16, 1997.4.12, 1997.5.25, HS, 1997.10.11, KT, 2000.6.4, 2002.12.16.

2. *Stereophaedusa (Stereophaedusa) japonica japonica* (Crosse) ナミギセル

遠山(遠山寺裏):1996.6.16. KS, HS, 1996.6.16, 1997.4.12, 1998.10.19, 2002.12.16. 吉田:2000.5.20.  
遠山:2000.6.4, 2002.12.16. 千手堂(女久保)2000.6.4. 根岸(吾妻神社麓)2003.2.10.

Sigmurethra 屈曲輸尿管亜目

Achatinacea アフリカマイマイ超科

Subulinidae オカクチキレガイ科

1. *Allopeas javanicum* (Reeve) トクサオカチョウジガイ

遠山(人家庭):1999.11.13. TN. 鎌形(八幡神社):2000.4.24. 根岸(吾妻神社):2003.2.10.

2. *A. pyrgula* (Schmacker et Boettger) ホソオカチョウジガイ

大蔵(都幾川川原)1999.12.26, KT.

3. *A. brevispira* (Pilsbry et Hirase) マルオカチョウジガイ

根岸(吾妻神社):2003.2.10.

4. *A. clavulinum kyotoense* (Pilsbry et Hirase) オカチョウジガイ

大蔵(安養寺):2000.4.24. 將軍沢(笛吹峠):2000.4.24. 千手堂:2000.6.4. 古里(柏木沼周囲):2002.10.15.  
古里:2002.10.15. 鎌形:2003.10.16.

Streptaxacea タワラガイ超科

Streptaxidae クワラガイ科

1. *Sinoennea iwakawa* (Pilsbry) タワラガイ

根岸(吾妻神社):2003.2.10. 鎌形(八幡神社):2000.4.24.

Arionacea ナタネガイ超科

Philomycidae ナメクジ科

1. *Meghimatium fruhstorferi* (Collinge) ヤマナメクジ  
遠山 (坂下) : ヤマナメクジ 2000.5.20. 遠山 : 2000.6.4.

Succineacea オカモノアラガイ超科

Succineidae オカモノアラガイ科

1. *Succinea lauta* Gould オカモノアラガイ  
古里 : 1997.12.13. 根岸 : 2003.2.10. 將軍沢 : 2003.10.16.
2. *Neosuccinea lyrata horticola* (Reinhardt) ヒメオカモノアラガイ  
鎌形 (東落合) : 2000.4.24. 吉田 (鍋谷) : 2000.4.17. 越畑 : 2000.4.17. 古里 (茨原) : 2000.4.17. 千手堂 (蓮沼) : 2003.6.2. 古里 : 2003.6.2.

Limacacea ベッコウマイマイ超科

Helicarionidae ベッコウマイマイ科

1. *Parakaliella harimensis* (Pilsbry) ハリマキビ  
吉田 : 2002.11.4. 大平山 (山麓) : 2000.5.20.
2. *Gastrodontella stenogyra* (A.Adams) キビガイ  
大平山 (山麓) : 2000.5.20.
3. *Sitalina circumcincta* (Reinhardt) コシタカシタラガイ  
大平山 (山麓) : 2000.5.20. 遠山 (坂下) : 2000.5.20. 根岸 (吾妻神社) : 2003.2.10.
4. *Urazirochlamys doenitzii* (Reinhardt) ウラジロベッコウ  
越畑 (八宮神社) : 2002.10.15. 吉田 : 2002.11.4. 遠山 : 2002.12.16. 根岸 (吾妻神社) : 2002.4.8. 鎌形 (八幡神社) : 2000.4.24. 根岸 : 2003.2.10. 志賀 : 2003.8.18. 將軍沢 : 2003.10.16.

Zonitidae コハクガイ科

1. *Hawaiia minuscula* (Binny) ヒメコハクガイ  
遠山 (坂下) : 2000.5.20. 遠山 (大平山麓) : 2000.5.20. 吉田 : 2002.11.4.

Limacidae (+ Millacidae) コウラナメクジ科 (+ニワコウラナメクジ科)

1. *Deroceras varians* (A.Adams) ノナメクジ  
越畑 (相生橋) : 2000.4.17. 平澤 (白山神社) : 2002.6.10. 越畑 (幡巻) : 2000.4.17. 杉山下 (城ヶ谷戸) : 2002.11.4. 菅谷 (都幾川岸) : 2003.6.29.

Camaenacea ナンバンマイマイ超科

Camaenidae ナンバンマイマイ科

1. *Satsuma (Satsuma) japonica japonica* (Pfeiffer) ニッポンマイマイ  
遠山 (遠山寺) : [1]. 1996.6.16, [1]. 1997.4.12, 1998.10.19. 遠山 (田端) : 2002.12.16. 遠山 (坂下) : 2002.12.16. 吉田 (手白神社) : 1997.12.13. 越畑 (岩鼻) : 2000.4.17. 越畑 (下串引) : 2000.5.15. 越畑 (八宮神社) : 2002.10.15. 越畑 (十三間沼脇) : 2002.11.4. 越畑 (川越大沼) : 2002.6.1. 越畑 : 2002.6.1, 2003.6.10, 2002.11.4. 鎌形 : 2003.10.16. 鎌形 (八幡神社) : 2000.4.24. 將軍沢 (笛吹峠) : 2000.4.24. 杉山 : 2000.5.15. 杉山 : 2000.4.17. 杉山 (淡州神社) : 2000.5.15. 千手堂 : 2000.5.20. 千手堂 (千手院) : 2000.5.20. 千手堂 (女久保) : 2000.6.4. 志賀 : 2003.8.18. 志賀 (志賀神社) : 2002.10.15, 2002.11.4. 根岸 (吾妻神社) : 2003.2.10. 根岸 : 2003.2.10. 勝田 (淡州神社) : 2003.4.7. 勝田 (花見台) : 2003.4.19. 広野 (寺台) : 2003.4.28. 大木 : 2003.4.28.

2. *S. (Satsuma) myomphala myomphala* (Martens) コベソマイマイ

遠山 (遠山寺裏) : 1998.10.19. 志賀 (志賀神社) : 2003.8.18

3. *Nipponochloritis pumila kantoensis* Sorita カントウヒロウドマイマイ

筆者は本種を「嵐山町の陸産貝類 (中間報告) (1998)」でヒメヒロウドマイマイと報告したが、本報では、Sorita (1986) の分類に従いカントウヒロウドマイマイ *Nipponochloritis pumila kantoensis* Sorita として記録する。

遠山 (遠山寺裏) : 1998.10.19, 1996.6.16, 1997.4.12. 千手堂 (女久保) : 2000.6.4. 千手堂 (坂下) : 2002.12.16. 千手堂 (大平山) : 2002.12.16. 遠山 2000.3.24. KT.

Helicacea マイマイ超科

Bradybaenidae オナジマイマイ科

Aegistinae オオベソマイマイ亜科

1. *Aegista (Aegista) proba goniosoma* (Pilsbry et Hirase) カドコオオベソマイマイ

吉田 (手白神社) : 1997.12.13. 2000.4.17. 越畑 (岩鼻) : 2000.4.17. 鎌形 (八幡神社) : 2000.4.24. 千手堂 (大平山) : 2000.5.20, 2002.12.16. 千手堂 (谷) : 2000.6.4. 勝田淡州神社 : 2000.5.15. 遠山 (遠山寺) [1]. 1996.6.16, [1]. 1997.4.12, 1997.10.2, KT, 2002.12.16. 遠山 : 1995.10.13, KT, 2002.10.15., 1998.3.14, KT. 根岸 (前山) : 1999.2.13, YK. 平沢 (深山) : 1999.1.9, YK.

2. *Plectotropis (Plectotropis) vulgivaga vulgivaga* (Schmacker et Boettger) オオケマイマイ

大平山山麓湧水場 : 2002.12.16. 遠山 (遠山寺) : [1]. 1996.6.16, [1]. 1997.4.12. 根岸吾妻神社麓 2003.2.10.

3. *Trishoplita conospira* (Pfeiffer) エンスイマイマイ

大平山 (中内出) : 2000.5.20. 鎌形 (八幡神社) : 2000.4.24. 根岸 (吾妻神社) 2003.2.10. 遠山 (遠山寺) : [1]. 1996.6.16, [1]. 1997.4.12. 根岸 (吾妻神社) : 2003.2.10.

Euhadrinae マイマイ亜科(新称)

4. *Euhadra peliomphala peliomphala* (Pfeiffer) ミスジマイマイ

遠山 (遠山寺) : 1996.6.16, 1997.4.12, 1998.10.19. 鎌形 (八幡神社) : 2000.4.24. 將軍沢 (笛吹峠) : 2000.4.24. 千手堂 (大平山) : 2000.5.20. 千手堂 (女久保) : 2000.6.4. 菅谷 (歴史資料館) : 2000.6.4, 1996.11.14, YK. 根岸 (前山) : 1999.9.11, YK. 根岸 (安養寺) : 2000.4.24. 太郎丸 : 2003.4.19.

5. *Euhadra quaesita quaesita* (Deshayes) ヒダリマキマイマイ

遠山 (遠山寺) : [1]. 1996.6.16, [1]. 1997.4.12, 1998.10.19, 2002.12.16. 遠山 : 1997.10.11, JS, 2000.6.4, 2002.12.16. 吉田 (手白神社) : 1997.12.13, 2000.4.17. 吉田 (2区集会所) : 2000.5.15. 吉田 (新沼) : 2002.5.2, 2002.11.4. 吉田 : 2003.6.2. 越畑 : 1997.4.18. 越畑 (岩鼻) : 2000.4.17. 越畑 (幡巻) : 2000.4.17. 越畑 (八宮神社) : 2002.10.15. 越畑 (穂切谷) : 2002.6.1. 越畑 (社宮司) : 2002.9.24. 越畑 (十三間沼) : 2002.9.24. 越畑 (下串引) : 2000.5.15. 越畑 : 2002.11.4. 越畑 (幡後沼) : 2003.3.8. 古里 (嵐山郷) : 2000.4.17. 古里 : 2002.5.2. 古里 (柏木沼) : 2002.10.15, 2002.10.15. 古里 (藪谷沼) : 2003.3.10. 將軍沢 (笛吹峠) : 2000.4.24. 將軍沢 (高城橋下) : 2000.4.24. 將軍沢 : 2002.4.8, 2003.5.10, 2003.10.16. 杉山 : 2000.5.15. 根岸 (安養寺) : 2000.4.24. 根岸 (吾妻神社) : 2003.2.10. 鎌形 (八幡神社) : 2000.4.24. 殿ヶ谷戸 : 2003.3.8. 志賀 (志賀神社) : 2002.11.4. 志賀 (諏訪沼) : 2003.3.8. 志賀 : 2003.8.18. 太郎丸 (扇沼) : 2003.4.7. 太郎丸 : 2003.4.19. 勝田 (淡州神社) : 2003.4.7. 勝田 (花見台) : 2003.4.19. 広野 (広野ヶ谷戸) : 2003.4.19. 大木 : 2003.4.28. 千手堂 (大平山麓) : 2002.12.16. 千手堂 (蓮沼) : 2003.6.2. 杉山 (薬師前) : 2000.4.17. 杉山 : 2003.10.16.

Bradybaeninae オナジマイマイ亜科

6. *Bradybaena similis* (Ferussac) オナジマイマイ

古里 : 1997.12.13. 古里 (柏木沼) : 1997.12.13. 古里 (柏木沼) : 2002.10.15. 古里 (嵐山郷) : 2002.5.2. 越畑 (相生橋) : 2000.4.17. 越畑 (岩鼻) : 2000.4.17. 越畑 (幡巻) : 2000.4.17. 越畑 (十三間沼) : 2002.9.24. 越畑 (幡後沼) : 2003.3.8. 吉田 (手白神社) : 1997.12.13. 吉田 : 2002.5.2. 根岸 (安養寺) : 2000.4.24. 遠山 : 2000.6.4.

千手堂（千手院）：2000.5.20. 勝田（鍋谷）：2000.4.17. 鎌形：2003.3.3. 志賀（粕川支流岸）：2003.4.7. 志賀：2003.8.18. 広野（広野ヶ谷戸）：2003.4.19.

#### 7. *Acusta despecta sieboldiana* (Pfeiffer) ウスカワマイマイ

遠山：[1]. 1996.6.16, [1]. 1997.4.12. 遠山（遠山寺）：1998.10.19. 遠山（水田脇）：2000.6.4. 古里（柏木沼）：1997.12.13, 2002.10.15, 2003.3.10. 古里（嵐山郷）：2000.4.17, 2002.5.2. 古里（御嶽神社）：2002.5.2. 古里：2000.4.17. 吉田（手白神社）：1997.12.13. 吉田（鍋谷沼）：2003.4.7. 越畑（相生橋）：2000.4.17. 越畑（岩鼻）：2000.4.17. 越畑（社宮司）：2000.5.15. 越畑：2003.6.10. 越畑（幡巻）：2000.4.17. 越畑（十三間沼）：2002.9.24. 勝田（鍋谷）：2000.4.17. 勝田（淡州神社）：2000.5.15. 勝田（淡州神社）：2003.4.7. 勝田（花見台）：2003.4.19. 將軍沢（笛吹峠）：2000.4.24. 鎌形（西落合）：2000.4.24. 杉山（下城ヶ谷戸）：2002.11.4. 杉山（薬師前）：2000.4.17. 杉山：2000.5.15. 上横田：2002.5.2. 根岸（安養寺）：2000.4.24. 菅谷（菅谷館跡）1996.4. 志賀（粕川支流岸）：2003.4.7. 大木：2003.4.28. 千手堂（蓮沼）：2003.6.2.

## 淡水産貝類目録

本目録の種の配列は肥後・後藤（1993）の淡水産貝類の部分に準じた。産地名の記入について以下のことを配慮した。

小字名を入れた地名は、町村界付近の産地を明らかにすることから。また、池沼等の名称は、淡水産貝類が局地的生息分布を示すため、必要に応じて記入した。

目録中では、各科に属する種ごとに連番を付した。亜科に属する種も科の連番に準じた。

### Gastropoda 腹足綱

#### Prosobranchia 前鰓亜綱

#### Mesogastropoda 中腹足目

#### Viviparidae タニシ科

#### Bellamyinae タニシ亜科

#### 1. *Cipangopaludina chinensis laeta* (v. Martens) マルタニシ

將軍沢（高城橋）：2001.5.13. 將軍沢（前川）：2002.4.8. 吉田：1998.8.8, JS, 吉田（五反田沼）：1999.3.13, JS, 2002.5.11, JS, 吉田（手城神社）：2002.5.11, JS, 吉田（新沼）：2002.5.11, JS, 志賀（諏訪沼）：2002.6.8, JS, 越畑（粕川）：1997.11.8, JS, 越畑：1998.3.26, JS, 越畑（十三間沼）：2002.6.1. 古里（神山沼）：1997.11.8, JS, 古里（下藪谷沼）：1997.11.8, JS, 古里（柏木沼）：1998.3.14, JS, 勝田（工業団地）：1998.9.12, JS, 川島：1999.5.8, JS, 大蔵：1999.7.10, JS, 將軍沢：2000.4.24, 菅谷（菅谷館跡）[1]1996.4. 市野川：1996.10.13. 槻川：1997.7.19, HK, 千手堂：1997.10.11, 1997.10.11, JS.

#### 2. *C. japonica* (v. Martens) オオタニシ

將軍沢（前川）高城橋付近：2000.4.24. 吉田（新沼）：2002.5.2. 2002.5.6. 2002.6.19. 2002.9.24. 將軍沢：2003.5.10. 越畑（十三間沼）：2002.9.24. 將軍沢（前川）2000.2.12, KT.

#### 3. *Sinotaia histrica* (Gould) ヒメタニシ

越畑（十三間沼）：1997.12.13. 越畑（池/谷津沼）：1997.4.18. 越畑（市野川）：2000.4.17. 越畑（幡巻）：2000.4.17. 越畑（川後岩沼）：2000.4.8, JS, 越畑（串引中内出）：2000.5.15. 越畑（十三間沼）：2000.4.17, 2000.5.15, 2002.6.1. 越畑（下串引）：2002.11.4. 越畑（穂切谷）：2002.6.1. 越畑（仲町）：2002.9.24. 越畑（社宮司）：2000.5.15. 越畑（幡巻）：2000.4.17. 越畑（相模沼）：2003.4.28. 越畑（打越沼）：2003.4.28. 越畑：2003.6.10. 杉山（中内出）：2000.5.15, 2000.5.15. 古里（嵐山郷）：2000.4.17. 古里（柏木沼）：2002.5.2, 2002.10.15, 2002.9.24, 1997.12.13, 2003.3.10. 古里：2003.6.2. 古里（御領台）：2003.3.10. 古里（藪谷沼）：2003.3.10, 2003.3.10. 古里（御嶽神社）：2002.5.2. 古里：2002.5.2, 2002.5.6. 吉田（新沼）：2002.5.2, 2002.5.6, 2000.4.17. 吉田（池ノ谷沼）：2002.5.6. 吉田（鍋谷沼）：2003.4.7. 吉田（五反田沼）：2003.3.8, 2002.5.6. 吉田（新沼）：2002.9.24, 2000.4.8, JS, 吉田：2003.6.2. 杉山（下城ヶ谷戸）：2002.11.4. 川島：2002.3.9, JS, 上横田：2002.5.2. 大蔵：2000.9.9, JS, 市野川：1996.10.13, HK. 鎌形：2003.3.3. 千手堂（蓮沼）：2002.6.1. 千手堂（小千代沼）：2003.4.7. 志賀

(川越大沼) : 2003.3.8. 志賀 (粕川) : 2003.4.7. 太郎丸 (嵐山病院前) : 1999.7.10, JS, 太郎丸 : 2003.10.19, 2003.4.7. 太郎丸 (扇沼下水田) : 2003.4.7. 広野 : 2003.4.19. 広野 (広野ヶ谷戸) : 2003.4.19, 2003.4.19. 広野 (寺台) : 2003.4.28. 大木 (大木入り沼) : 2003.4.28. 將軍沢 : 2002.4.8, 2003.5.10. 杉山 (薬師前) : 2000.4.17. 杉山 : 2003.10.16. 畑中 : 2000.5.15. 勝田 (淡州神社) : 2003.4.7.

Pleuroceridae カワナ科

Pleurocerinae カワナ亜科

1. *Semisulcospira libertina* (Gould) カワナ

吉田 (手白神社) : 1997.12.13. 吉田 (新沼) : 2000.4.17. 吉田 (五反田沼) : 2002.5.11, JS, 吉田 (鍋谷沼) : 2003.4.7. 將軍沢 (高城橋) : 2000.4.24. 將軍沢 : 2000.4.24. 將軍沢 : 2001.5.13. 將軍沢 (前川) : 2002.4.13, JS, 將軍沢 : 2002.4.8. 將軍沢 : 2003.5.10. 將軍沢 : 2003.3.3. 千手堂 : 1997.10.11, 2003.10.16. 千手堂 (小千代沼) : 2003.3.8, 2003.4.7. 千手堂 (蓮沼) : 2002.6.1. 志賀 (宮前橋) : 2000.4.17. 志賀 (志賀神社下側流) : 2002.11.4. 志賀 (諏訪沼) : 2002.6.8, JS, 志賀 (諏訪沼) : 2003.3.8. 志賀 (川越大沼) : 2003.3.8. 志賀 (粕川) : 2003.4.7. 志賀 : 2003.8.11, 2003.8.18, 2003.10.16. 越畑 (幡巻) : 2000.4.17. 越畑 (川跡岩沼) : 2002.4.13. JS, 越畑 (十三間沼) 2002.6.1, 2002.9.24. 越畑 (仲町) : 2002.11.4, 2002.9.24. 越畑 (社宮司) : 2000.5.15. 越畑 (相生橋) : 2000.4.17. 越畑 (穂切谷) : 2002.6.1. 越畑 (相模沼) : 2003.4.28. 越畑 (打越沼) : 2003.4.28. 越畑 (幡後谷) : 2003.4.28. 越畑 : 2003.6.10, 2003.6.10, 2003.8.11. 杉山 (中内出) : 2000.5.15. 杉山 : 2003.10.16. 古里 (柏木沼) : 1997.12.13, 2000.4.17, 2002.10.15, 2002.9.24. 古里 (嵐山郷) : 2000.4.17, 2002.5.2. 古里 (藪谷沼) : 2003.3.10. 古里 (御領台) : 2003.3.10. 古里 : 2003.6.2, 2003.8.11. 鎌形 (八幡神社) 池 : 2000.4.24. 鎌形 : 2003.3.3. 殿ヶ谷戸 : 2003.3.8. 勝田 (淡州神社) : 2003.4.7. 太郎丸 (三ツ沼下) : 2003.4.19. 広野 : 2003.4.19. 広野 (弁天沼) : 2003.4.19. 広野 (広野ヶ谷戸) : 2003.4.19. 広野 (寺台) : 2003.4.28. 広野 : 2003.10.19. 菅谷 (菅谷館跡)[1]1996.4. 菅谷 : 2003.8.11. 太郎丸 : 2003.10.19. 勝田 : 2003.10.19. 川島 : 2002.3.9, JS. 平澤 (白山神社) : 2002.6.10. 槻川 : 1997.7.19, HK.

2. *Semisulcospira hidachiensis* Pilsbry ヒダチチリメンカワナ

本種はチリメンカワナ *Semisulcospira reiniana* Brot の主に関東地方産の個体群について呼ばれている呼称である。当産地ではヒダチチリメンカワナとミスジカワナの混生が確認された。

古里 (藪谷沼) : 2003.3.10.

3. *Semisulcospira japonica* (Reeve) ミスジカワナ

ミスジカワナはカワナとの同一種と考えられるが、貝殻に3本の色帯が表れる個体について同定されることで他種と区別されている。

古里 (藪谷沼) : 2003.3.10. 將軍沢 : 2003.5.10. 將軍沢 : 2003.10.16. 菅谷 : 2003.8.11.

Basommatophora 基眼目

Lymnaeoidea モノアラガイ超科

Lymnaeidae モノアラガイ科

1. *Austropeplea (Galba) ollula* Gould ヒメモノアラガイ

遠山 (坂下) : 2000.6.4. 將軍沢 : 2002.4.8. 吉田 : 2002.5.2. 古里 : 2003.6.2.

2. *Galba truncatula* (Muller) コシダカヒメモノアラガイ

古里 (嵐山郷) : 2000.4.17. 古里 (御嶽神社付近側流) : 2002.5.2. 串引 (中内出) : 2000.5.15. 杉山 (下城ヶ谷戸) : 2002.11.4. 杉山 (薬師前) : 2000.4.17.

3. *Pseudosuccinea columella* Say ハブタエモノアラガイ (移入種)

越畑 (相模沼) : 2003.4.28. 太郎丸 (扇沼) : 2003.10.19.

Physiidea サカマキガイ超科

Physidae サカマキガイ科

1. *Physa acuta* Draparnaud サカマキガイ

吉田 (手白神社) : 1997.12.13. 吉田 (新沼) : 2002.9.24. 越畑 (岩鼻) : 2000.4.17. 越畑 (社宮司) : 2000.5.15. 越畑 (社宮司) : 2000.5.15. 越畑 (相模沼) : 2003.4.28. 越畑 (幡後谷) : 2002.6.1. 越畑 (幡後谷) : 2002.6.1. 鎌形 (西落合) : 2000.4.24. 鎌形 : 2003.3.3. 鎌形 : 2003.10.16. 遠山 (坂下) : 2000.6.4. 古里 (嵐山郷) : 2000.4.17. 古里 : 2002.5.2. 古里 : 2003.6.2. 勝田 (鍋谷) : 2000.4.17. 勝田 : 2003.10.19. 勝田 (淡州神社水田) : 2003.4.7. 杉山 (薬師前) : 2000.4.17. 志賀 (粕川支流) : 2003.4.7. 太郎丸 (扇沼) : 2003.4.7. 太郎丸 : 2003.4.19. 古里 : 2003.6.2. 千手堂 (槻川) : 2003.6.29. 都幾川 : 2003.6.29. 杉山 (薬師前) : 2000.4.17. 杉山 : 2003.10.16.

Class Bivalvia 二枚貝綱

Palaeoheterodonta 古異歯亜綱

Unionoida イシガイ目

Unionoidea イシガイ超科

Unionidae イシガイ科

1. *Unio douglasiae nipponensis* v. Martens イシガイ

吉田 (池ノ谷沼) : 2002.5.6, 2002.6.10. 広野 (弁天沼) : 2003.4.19, 2003.4.28.

2. *Inversunio yokohamensis* (Ihering) ヨコハマシジラガイ

將軍沢 (前川) : 2002.4.25. 將軍沢 (高城橋下) : 2000.4.24, 2002.4.8. 志賀 (志賀神社境内) : 2002.10.15. 將軍沢 : 2003.5.10, 2003.10.16. 將軍沢 (前川) : 2001.2.10. KT.

本種については松本・金澤 (1998) がマツカサガイとしたものであるが、その後の研究からヨコハマシジラガイと同定できたので、ここに訂正する。

Anodontinae ドブガイ亜科

3. *Anodonta woodiana* (Lea) ドブガイ

將軍沢 (前川) 2000.4.24. 將軍沢 (高城橋下) : 2000.4.24. 志賀 (諏訪沼付近) : 2002.6.8, JS, 將軍沢 : 2000.4.24. 遠山 : 1997.10.11, JS.

Heterodonta 異歯亜綱

Veneroida マルスダレガイ目

Corbiculoidea シジミ超科

Corbicula Megerle, 1811 シジミ科

1. *Corbicula (Corbiculina) leana* Prime マシジミ

古里 (粕木沼) : 1997.12.13, 2003.3.10. 古里 (御獄神社付近側溝) : 2000.4.17. 古里 (嵐山郷) : 2002.5.2. 古里 (藪谷沼) : 2003.3.10. 將軍沢 (高城橋下) : 2000.4.24. 將軍沢 : 2002.4.8, 2003.5.10, 2003.10.16, 2003.3.3. 杉山 (中内出) : 2000.5.15. 川島 : 2002.3.9, JS, 吉田 (新沼) : 2002.5.6. 吉田 (池ノ谷沼) : 2002.5.6. 越畑 : 2002.9.24. 越畑 (相模沼) : 2003.4.28. 菅谷 (菅谷館跡) : [1]1996.4. 槻川 : [1]1996.10.13, HK. 市野川 : [1]1996.10.13, HK. 志賀 (諏訪沼) : 2003.3.8. 志賀 (川越大沼) : 2003.3.8. 志賀 (粕川) : 2003.4.7.

## 引用文献

1. 肥後俊一・後藤芳央 (1993) 日本及び周辺地域産軟体動物総目録. 693pp. (株) エル貝類出版局.
2. 川名美佐男・松本充夫 (1985) 埼玉県で新たに記録された陸・淡水産貝類について. 埼玉県立自然史博物館研究報告 (3) : 45-48.
3. 黒住耐二 (2002) 栃木の土壌動物 栃木県自然環境基礎調査. 330pp. 栃木県自然環境調査研究会土壌動物学会編.
4. 環境省 (2002) 生物多様性調査動物分布調査報告書 (上) (陸産及び淡水産貝類) 2分冊の1. 環境省自然環

境局生物多様性センター。

5. 松本充夫・金澤 光 (1998) 嵐山町の淡水産貝類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告 (3) 70-71.
6. 松本充夫・須永冶郎 (1998) 嵐山町の陸産貝類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告 (3) : 65-69.
7. 湊 宏 (1988) 日本陸産貝類総目録. 294pp. 日本陸産貝類総目録刊行会.
8. Sorita, E. (1986) Studies on species of the genus *Nipponochloriis* Habe, 1955 from Mainly Kanyo district, Honshu, Japan-1. A new subspecies of *Nipponochloritis pumila* (Gude, 1920) and a new subspecies of *N. bracteatus* (Pilsbry, 1902). *Venus*, 45(2):99-108.
9. 吉田恭子 (1993) カワニナ類の形態変異. *ちりばたん*, 24 (1) : 28.



写真1. コベソマイマイ



写真2. オカモノアラガイ



写真3. アツブタガイ



写真4. カントウピロウドマイマイ



写真5. ウスカワマイマイの殻形変異 (左)



写真6. カワニナの殻形変異 (左)



写真7. ミズジカワニナ



写真8. ヒダチチリメンカワニナ

# 嵐山町のトンボ類

新井 裕

## 1. トンボ類の埼玉県における記録

本県のトンボ相については、長須房次郎氏と碓井徹氏の努力によって総合的なとりまとめが行われている。すなわち、長須氏は1977年までの断片的な採集記録をまとめ、県内で記録されたトンボが83種であることを明らかにした(長須, 1978)。碓井氏はその20年後の1998年に567編にものぼる県内のトンボに関する文献を参照し、1977年以降に確認された7種を追加して11科90種のトンボが埼玉県から記録されていることを記述した(碓井ら, 1998)。隣接する栃木県や群馬県には、寒冷地や高標高地の池沼に生息するいわゆる“高山トンボ”と呼ばれる種が分布しているが、埼玉県には高山地帯はあるものの、幼虫の生息できる高層湿原や池沼がないため、本県からは高山トンボは一種も記録されていない。

埼玉県から記録された90種の中には迷入種であるオオギンヤンマ、ハネビロトンボ、タイリクアキアカネも含まれているので、真の埼玉県産トンボは87種ということになる。さらに87種の中にはすでに本県から絶滅したと考える種が3種(ハッチョウトンボ・ベッコウトンボ・コバネアオイトトンボ)、1960年代ないし70年代以降全く記録が途絶え、絶滅した可能性が高い種が4種リストアップされており、それらを差し引くと81種となる。また、絶滅種を含め34種ものトンボがレッドリストにあげられている(埼玉県2002)。このことは、本県の水辺環境が悪化していることを物語っており、とりわけレッドリストにあげられている種をみると、丘陵地の河川や池沼に生息する種の減少傾向が著しいことが窺われる。

## 2. 嵐山町の調査結果

嵐山町のトンボについてはこれまでにまとまった報告がないが、隣接する東松山市の都幾川は流水性トンボ類の豊富な川として関東在住のトンボ愛好者に知られており、その上流に位置する嵐山町についても断片的な採集記録が報告されている。それらの記録や今回の調査で新たに追加された種を含めると、合計9科52種のトンボが嵐山町に分布していることが明らかになった。これは現在埼玉県に生息しているトンボの6割に相当し、当町が比較的トンボの豊富な町村であることを示している。このことは、町内には都幾川、槻川、市野川などの河川が流れていることと、ため池台帳に記載されているため池だけでも80カ所にのぼるなど(新井, 1994)。町内は水辺が豊富であることが要因となっている。今回の調査ではくまなくため池を調査することが出来なかったが、調査したのため池も期待に反してトンボ類は貧困であった。これはいずれのため池の環境も水草が貧困で、すり鉢状になっているなど環境が単純なうえ、多くがブラックバスやコイなどが生息しているためと思われる。このような状況は比企丘陵のため池に共通するようである。一方河川環境は良好で、とくに嵐山溪谷付近の槻川はオナガサナエ、オジロサナエ、ヒメサナエ、コオニヤンマなどが大量に羽化する場所として貴重である。とくにヒメサナエが大量に羽化する点は特記すべきであろう。本種は成虫が上流の林に囲まれた溪流で産卵し、ヤゴが流下して下流で羽化するものと推察されており、オジロサナエも同様の習性を持つ種として知られている。両種とも嵐山町では産卵はおろか、成熟成虫が全く見いだせなかったため、槻川で大量に羽化するヤゴは、より上流域の小川町や寄居町で産卵されたものと思われる。最近都幾川では河川工事が施されているが、この種の工事は流水性のヤゴに大きなダメージを与えるものと思われる。実際都幾川はここ数年トンボ類が激減している感があり、以前に他多数見られたアオハダトンボがここ数年で激減してしまっただけでなく、アオサナエやホンサナエもかなり減少した感がある。また、都幾川や槻川では河原でバーベキューを行ったり、

川遊びを楽しむ行楽客が多く、河川の汚染が懸念されるし、利用者による水際の踏み荒らしが羽化を阻害するのではないかと心配される。このように危惧される点もあるが、目下のところ嵐山町の河川には、多くのトンボが飛び交っており、首都圏にあって極めて貴重なトンボの生息場所となっている。丘陵地の流水に生息するトンボが全国的に減少する中において、良好な環境が末永く守られることを願って止まない。

## トンボ類目録

記録については、各種ごとに産地別に記した。また、トンボ類は同定が容易であるため、筆者の調査では採集せず目撃記録に重点を置いた。ただし、イトトンボ類のように同定困難種についてはいったん採集して種名を確認してから逃がすようにした。また、内田正吉氏と豊田浩二氏（現新井浩二）にはデータの提供をお願いした。早くデータを提供下さった両氏に感謝申し上げる。個体数のあとに（採集）としたのは採集記録、何も記していないのは目撃記録である。目撃者または採集者が筆者自身の場合は氏名を省略した。筆者以外の場合について、内田氏はMUと、豊田氏はKTと略記した。学名及び和名については、井上・谷（1999）にしたがった（ただしサラサヤンマについては苅部ら2001にしたがった）。

### Odonata トンボ目

#### Coneagrionidae イトトンボ科

1. *Ceriagrion melanurum* Selys キイトトンボ

志賀：2頭，1999.7.26. MU.

2. *Ischnura asiatica* Brauer アジアイトトンボ

古里：2♂1♀，1998.9.5. 吉田：1♂1♀，1998.9.5. ；1♀，2003.9.30. 菅谷：1♀，1998.9.5. 吉田：1♂1♀，1998.9.11. 杉山：1♀，1999.6.29. 鎌形：1♂，2001.5.26. 大蔵：2♂，2002.5.21. 志賀：1♀，2002.6.5.

3. *Cercion calamorum calamorum* (Ris) クロイトトンボ

槻川 [5]. 遠山：1♂，1998.5.30. 志賀：1♂1♀（連結産卵），菅谷：1♂（採集），1995.5.26, KT；1♂，1998.9.5, 2♂1♀，2004.6.23. 杉山：1頭，1998.6.29. 将軍沢：2♂2♀，2002.5.21. 大蔵：1♂，2002.5.21. 広野：1♂，2002.7.9.

4. *Cercion sieboldii* (selys) オオイトトンボ

槻川 [5]. 千手堂 [8]. 古里：1♂. 1998.9.14. ；2♂，1998.9.5.

5. *Cercion hieroglyphicum* (Brauer) セスジイトトンボ

杉山：1♀，1998.5.30. 菅谷：1♂1♀，1998.9.5. ；1998.9.5. 遠山：1♀，2001.6.13. 大蔵：2♂2♀，2002.5.21.

#### Platycnemididae モノサシトンボ科

1. *Copera annulata* (Selys) モノサシトンボ

菅谷：1頭，1998.6.20, 志賀：16♂2♀，1999.7.26, MU. 鎌形：1♂，1996.7.6 ；1♂（採集），2004.6.23.

#### Lestidae アオイトトンボ科

1. *Lestes temporalis* Selys オオアオイトトンボ

鎌形：多数（羽化個体），1996.7.6.

2. *Sympecma paedisca* (Eversmann) オツネトンボ

古里：2♂，1998.9.11.

3. *Indolestes peregrinus* (Ris) ホソミオツネトンボ

千手堂（大平山）：[8].

#### Calopterygidae カワトンボ科

1. *Mnais pruinosa costalis* Selys ヒガシカワトンボ

菅谷：1♀，（採集），1995.5.26, KT. 遠山：多数，1996.5.9 ；1♀，1996.5.9 ；3♂，1998.6.20 ；1♂，1999.5.21.

千手堂：3♂，1998.6.20，將軍沢：1♂（採集），MU。1999.5.17.

2. *Calopteryx japonica* Selys アオハダトンボ

都幾川：[3]。槻川[4]。昭和：[8]。中島[8]。菅谷：多数，1996.5.20；1♀，2001.5.26。遠山：1♂1♀，1998.5.23。1♂1♀，2000.5.22；2♀，2002.6.5；2♂，2002.6.5。鎌形：1♀，1999.5.21。2♂1♀；2000.5.22；1♂（採集），2002.5.21。大蔵：3頭，1998.5.23。2♂，2002.5.21。

3. *Calopteryx atrata* Selys ハグロトンボ

都幾川：[3]。槻川[4]。菅谷：2♂（採集），1995.6.6，KT。；1♂（採集），1996.8.30；1♂1♀，2002.7.9。杉山：1♂1♀，1998.9.5。鎌形：多数，2000.9.1。志賀：1♂，1999.7.26，MU；5♂，2000.9.1。遠山：1♂，2001.6.13。

4. *Calopteryx cornelia* Selys ミヤマカワトンボ

遠山：1♀，1999.5.21。1♀，2000.5.22。鎌形：1♀，1999.5.21；1♂2♀，2002.5.21。

Gomphidae サナエトンボ科

1. *Anisogomphus maacki* (Selys) ミヤマサナエ

鎌形：[8]：2頭，1996.7.6；1♂，1996.9.11。4頭羽化殻，2004.6.18。都幾川：[3]。菅谷：1♂，2000.9.1。花見台：1♂，2000.9.22。大蔵：4頭羽化殻，2002.5.21。遠山：5頭羽化殻，2002.6.5。

2. *Gomphus postocularis* Selys ホンサナエ

千手堂：[8]。遠山：1♂，1998.5.9；1♀，1998.5.30。菅谷：1♂（採集），1998.5.20。志賀：2♀（採集），1999.5.17。MU。鎌形：1♂，1999.5.21。大蔵：2♂，2002.5.21。將軍沢：1♂（採集），2002.5.21。

3. *Asiagomphus melaenops* (Selys) ヤマサナエ

千手堂：[8]。菅谷：1♂，1996.9.11；1♂1♀，1998.5.20；1♀，1998.6.20。

4. *Nihogomphus viridis* Oguma アオサナエ

都幾川：[3]。千手堂：[8]。菅谷：3♂（採集），1995.6.5，KT；5♀，1998.5.17；6羽化殻（採集），1999.5.11；4♂3♀，2000.7.14；1♂，2001.5.26；1♂，2001.6.23。大蔵：3♂2♀，1998.5.23；1♂，2002.5.21。遠山：28頭羽化殻（採集），1998.7.6；2♂，2000.5.22；1♂，2001.6.13。鎌形：1♂，1996.7.6；1羽化殻（採集），2000.5.22；4♂，2001.5.26；3♂，2004.31；1♂（採集），2004.6.4。

5. *Onychogomphus viridicostus* (Oguma) オナガサナエ

槻川：[3]。菅谷：5♂，2000.7.14；1♂，2000.9.1。鎌形：1♂，2000.9.1；407頭羽化殻，2002.6.5；462頭羽化殻，2004.6.18。遠山：5頭羽化殻，2001.6.13。；104頭羽化殻，2002.6.5。吉田：1♀，1998.9.11。

6. *Trigomphus melampus* (Selys) コサナエ

志賀：1♂，1999.5.11

7. *Davidius nanus* (Selys) ダビドサナエ

千手堂：[8]。菅谷：1羽化殻（採集），1999.5.11。遠山：2♂1♀；1998.5.9。鎌形：1♂（採集），1999.5.21。1♀（採集），2004.5.31。

8. *Lanthus fujiacus* Fraser ヒメクロサナエ

千手堂：[8]。

9. *Sinogomphus flavolimbatus* (Oguma) ヒメサナエ

千手堂：[8]。都幾川：[3]。鎌形：40頭羽化殻（採集）2000.5.22。；193頭羽化殻，2000.5.22。菅谷：4頭羽化殻（採集），2000.5.22。大平山：2♂（採集），1995.5.29，KT。大蔵：1頭羽化殻，2002.5.21。

10. *Stylogomphus suzukii* (Oguma) オジロサナエ

都幾川：[3]。槻川：[4]。鎌形：4頭羽化殻（採集），2000.5.22。遠山：1頭，1998.5.30；28頭羽化殻，2002.6.5；16頭羽化殻，2004.6.18。菅谷：1頭，1998.6.20。

11. *Sieboldius albardae* Selys コオニヤンマ

槻川：[4]。菅谷：1頭羽化殻（採集），1999.5.11；1♀（採集），1995.6.15，KT；1♀（採集），1995.6.28，KT；3♂，2000.9.1。遠山：1♂，2001.6.13；8頭羽化殻，2002.6.5；4頭羽化殻，2004.6.18。千手堂：[7]。

1 ♀, 1998.6.20. 鎌形: 1 頭羽化殻, 2004.5.22.

12. *Sinictinogomphus clavatus* (Fabricius) ウチワヤンマ

古里: 4 ♂, 1998.9.14. 2 ♂; 1999.9.14; 1 ♂, 2002.8.28. 吉田: 1 ♂, 1998.9.11.

Cordulegastridae オニヤンマ科

1. *Anotogaster sieboldii* (Selys) オニヤンマ

鎌形: 1 ♀, 2000.7.14. 古里: 1 ♀, 1998.9.5; 3 ♂, 2 ♂, 1999.9.14; 2000.9.22. 志賀: 1 ♀, 1996.8.30. 菅谷: 1 頭, 1996.9.11. 杉山: 1 ♀, 1998.9.5; 1 ♂ 1 ♀, 1999.9.14. 吉田: 1 ♂ (採集), 2003.9.30. 将軍沢: 1 ♂ (採集), 2002.9.18; 1 ♂, 2003.9.30. 広野: 1 頭, 2002.7.9.

Aeschnidae ヤンマ科

1. *Sarasaeschna preyri* (Martin) サラサヤンマ

鎌形: 4 ♂ 2 ♀, 2001.5.26. 将軍沢: 1 ♂ (採集), 1999.5.17. MU. 菅谷: 1 ♀ (採集), 1995.5.26, KT; 1 ♂ (採集), 1995.5.27, KT; 1 ♀ (採集), 1995.5.30. KT; 1 ♂ (採集), 1995.6.5, KT. 将軍沢: 2 ♂ 2 ♀, 2002.5.21. 古里: 1 ♂, 2002.8.28.

2. *Boyeria maclachlani* (Selys) コシボソヤンマ

菅谷: 1 頭, 1996.9.11; 1 ♂, 2000.9.1. 鎌形: 1 頭幼虫, 2001.5.26.

3. *Planaeschna milnei* (Salys) ミルンヤンマ

鎌形: 1 ♀, 1994.8.9, KT.

4. *Gynacantha japonica* Barteneff カトリヤンマ

大平山: 1 ♂ (採集), 1955.8.11. KT. 遠山: 1 頭羽化殻, 2004.8.22. MU.

5. *Polycanthagyna melanictera* (Selys) ヤブヤンマ

鎌形: 1 ♀ (採集), 1995.6.16. KT.

6. *Anaciaeschna martini* (Selys) マルタンヤンマ

菅谷: 1 ♀, 1996.9.11.

7. *Anax parthenope julius* Brauer ギンヤンマ

千手堂: 1 頭, 1997.10.22. MU. 古里: 1 ♂, 1998.9.14; 3 ♂ 1 ♀, 2002.8.28. 志賀: 4 ♂ 1 ♀, 1999.9.14. 広野: 1 ♂ (採集), 1995.6.15. KT. 吉田: 1 ♂, 2003.9.30. 将軍沢: 1 ♂ (採集), 2002.9.18.

8. *Anax nigrofasciatus nigrofasciatus* Oguma クロスジギンヤンマ

遠山: 1 ♂, 1998.5.22. 志賀: 1 ♂, 1999.5.17, MU. 大蔵: 1 ♂, 2002.5.21. 広野: 1 ♂, 2002.7.9.

Corduliidae エゾトンボ科

1. *Macromia amphigena amphigena* Selys コヤマトンボ

都幾川:[3]. 槻川:[3]. 槻川:[5]. 千手堂:[8]. 菅谷: 2 ♀ (採集); 1995.5.26. KT. 1 ♂ (採集) 1995.6.1, KT; 1 ♂ (採集) 1995.6.6, KT; 2 ♂ (採集), 1995.6.15. KT; 1 ♂, 2001.5.26. 鎌形: 1 ♀, 1 頭羽化殻, 2001.5.26; 1 ♂, 2004.5.31; 2 ♂, 2004.6.4. 遠山: 1 ♂, 2002.6.5.

2. *Epopthalmia elegans* (Brauer) オオヤマトンボ

古里: 2 ♂, 1998.9.14. 遠山: 1 ♂, 1998.6.20. 平沢: 1 ♂, 1998.6.20. 広野 (弁天沼): 1 ♀, 1995.6.2, KT; 1 ♂, 2002.7.9.

3. *Somatochlora uchidai* Foerster タカネトンボ

菅谷:[8].

Libeluidae トンボ科

1. *Lyriothemis pachygastra* (Selys) ハラビロトンボ

志賀: 1 ♂ (採集), 1999.5.17. MU; 5 ♂, 2002.7.9.

2. *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler) シオカラトンボ  
 槻川：[5]. 千手堂：[8]. 遠山：1頭, 1998.5.9. 2♂1♀, 2000.5.22. 古里：1♂, 1998.7.11, MU; 1♂1♀, 1998.9.14; 1♀, 2000.9.22; 2♂1♀, 2002.8.28. 菅谷：1♂, 2000.9.1. 花見台：1♂, 2000.9.22. 鎌形：1♂, 2001.5.26. 越畑：1♂, 1998.7.11; 2頭, 1998.9.11. 1♂ 杉山：3♂1♀, 1999.9.14. 吉田：1♂, 1998.9/11. 志賀：2♂, 1999.9.14. 平沢：1♂, 1998.6.20. 大蔵：1♂, 2002.5.21. 將軍沢：1♂1♀, 2002.9.18.
3. *Orthetrum japonicum japonicum* (Uhler) シオヤトンボ  
 千手堂：[8]. 志賀：1♀, 1999.5.11; 1♀ (採集), 1999.5.17, MU. 鎌形：2♂, 2001.5.26. 將軍沢：1♂1♀, 2002.5.21; 1♂1♀, 2002.9.18.
4. *Orthetrum triangulare melania* (Selys) オオシオカラトンボ  
 志賀：1♂, 1996. 8.30. 古里：1♂, 1998.9.5. 杉山：2♂, 1998.9.5; 2♂, 1999.9.14. 遠山：3♂, 1998.6.20. 將軍沢：4♂, 2002.9.18. 広野：1♂, 2002.7.9.
5. *Deielia phaon* (Selys) コフキトンボ  
 鎌形：1頭, 1996.7.6. 菅谷：1♂1♀, 1996.8.30; 1♂ (採集), 1996.9.11.
6. *Crocothemis servilla servilla* (Drury) ショウジョウトンボ  
 菅谷：1♀, 2000.9.1. 志賀：1♂, 1999.9.14. 鎌形：1♂, 1996.7.6. 越畑：1♂, 1998.7.11, MU. 広野：1♂, 2002.7.9.
7. *Sympetrum frequens* (Selys) アキアカネ  
 古里：多数, 2000.9.22. 杉山, 3頭, 1999.9.14. 遠山：2頭, 1998.6.20. 菅谷：1♂, 2004.6.23. 將軍沢：1♂ (採集), 1999.11.9. MU. 菅谷：9頭, 2003.9.30. 広野：1♂, 2002.7.9.
8. *Sympetrum darwinianum* (Selys) ナツアカネ  
 古里：1♀, 1998.9.5; 1♂, 1999.9.14. ;10頭, 2003.9.30. 吉田：2頭, 2003.9.30. 杉山：1♂, 1999.9.14. 越畑：1♂, 1998.7.11, MU. 將軍沢：4頭, 2003.9.30. 菅谷：12頭, 2003.9.30.
9. *Sympetrum eroticum eroticum* (Selys) マユタテアカネ  
 鎌形：1頭, 1996.7.6. 古里：3♂1♀, 1998.9.5. 吉田：1♀, 1998.9.11; 1♂, 1998.9.11. 1♂ (採集), 2003.9.30.
10. *Sympetrum pedemontanum elatum* (Selys) ミヤマアカネ  
 鎌形：1♂, 2000.9.1; 1頭, 2004.6.23. 菅谷：1♀, 1996.8.30. 1♂1♀; 1998.9. ; 5.頭, 2001.6.23; 2頭, 2002.7.9; 1♂, 2003.9.28, MU. 大蔵：2頭, 2002.8.17, MU; 1♀, 2003.9.1. MU. 將軍沢：1頭, 2003.9.30.
11. *Sympetrum risi risi* Bartenef リスアカネ  
 越畑：1♂, 2000.9.28, MU.
12. *Sympetrum infuscatum* (Selys) ノシメトンボ  
 志賀：1頭, 1996.8.30. 菅谷：1♂, 1996.8.30. 杉山：1♀, 1998.9.5; 1♂, 1999.9.14. 將軍沢：4頭, 2002.9.18.
13. *Pseudothemis zonata* (Burmeister) コシアキトンボ  
 古里：1♂, 1998.9.14. ; 2♂, 1999.9.14; 1♂, ; 3♂, 2002.8.28; 2002.9.20. 志賀：2♂, 1999.6.6; 1♂, 1999.9.14; 2♂, 2000.9.1; 6♂, 2002.6.5. 越畑：1頭, 1998.7.11. MU. 平沢：1♂, 1998.6.20. 広野：3♂, 2002.7.9; 2♂,
14. *Rhyothemis fuliginosa* Selys チョウトンボ  
 広野：3頭, 2002.7.9.
15. *Pantala flavescens* (Fabricius) ウスバキトンボ  
 古里：多数, 2002.9.20; 7頭, 2002.8.28. 杉山：1頭, 1999.9.14. 鎌形：1頭, 1996.7.6. 菅谷：1頭, 1996.9.11; 多数, 2003.9.30. 吉田：3頭, 2003.9.30. 將軍沢：多数, 2003.9.30. 広野：1頭, 2002.7.9. 志賀：1頭, 2002.7.9. 遠山：1頭, 2002.7.9.

## 【引用文献】

1. 新井 浩 (1994) 埼玉県比企丘陵におけるため池分布. 平成4年度埼玉県教育委員会長期研修教員 (社会科) 研修報告. 108pp.
2. 井上 清・谷 幸三 (1999) トンボのすべて. 151pp. トンボ出版.
3. KARUBE.H.and W-C.Yeh (2001) *Sarasaeschna* gen.nov.with description of female *S.minuta* (Asahina) and male penile structures of *Linaeschna* (Anisoptera:Aeshnidae). Tombo. 43 : 1 - 8.
4. 喜多英人 (1995) 埼玉県内でのトンボ類の記録. 寄せ蛾記, 77 : 1999 ~ 2000.
5. 松崎雄一 (1993) 埼玉県蜻蛉目調査 (1) 1993年8月までの途中報告. 寄せ蛾記, 69 : 1516 ~ 1527.
6. 松崎雄一 (1997) 埼玉県蜻蛉目調査 (5) 1996年5月~10月. 寄せ蛾記, 82 : 2271 ~ 2273.
7. 長須房次郎 (1978) 埼玉県のトンボ類. 埼玉県動物誌. pp403 ~ 432.
8. 埼玉県 (2002) 改訂埼玉県レッドデータブック-埼玉県希少野生生物報告書 動物編-, 355pp.
9. 斉藤 清 (1997) 埼玉県内でのトンボ類採集記録1996. 寄せ蛾記, 82 : 2263-2268.
10. 豊田浩二 (2002) 嵐山町の街中でタカネトンボが得られる. 寄せ蛾記, 104 : 38.
11. 碓井 徹・鈴木 幸・斉藤洋一 (1998) 埼玉県のトンボ目. 埼玉県昆虫誌. I .21--50. 埼玉昆虫談話会.

# 嵐山町の直翅類

内田正吉

## 1. はじめに

本報告は、1997年から2003年にかけて実施された、埼玉県比企郡嵐山町における直翅類（バッタ目および、ナフシ、カマキリ、ゴキブリ、ハサミムシの各目）の生息状況の調査に基づく報告である。

嵐山町は、埼玉県のほぼ中央に位置し、標高は32.6～221.8 m（平均標高約65 m）である（嵐山町, 2003）。総面積は29.85平方キロメートルで、平成14年度における地目別面積は、田315.0ha、畑507.8ha、宅地392.9ha、山林936.7haなどとなっている（嵐山町の公式ホームページ<http://www.town.ranzan.saitama.jp>による）。地形的には、山地、丘陵、台地を含んでおり、このうち丘陵が町の大部分を占めている。丘陵は、町の北側に位置する比企丘陵と、南側の岩殿丘陵とに区別されている（嵐山町博物誌比企・岩殿グループ, 2004）。

嵐山町にける直翅類は、これまでクルマバッタ（内田, 2000b）やマツムシ（内田, 2000d）など断片的な記録はあったが、直翅類全体を扱った報告は今までになかった。今回の調査では、87種の直翅類が記録された。

報告にあたり、調査全般にわたりお世話になった博物誌編さん室の皆さま並びに小杉昭光氏、標本をご恵与くださった新井（豊田）浩二氏、原 勝司氏、桑原幸夫氏、南部敏明氏、キリギリスの分類学的扱いについてご教示下さった和田一郎氏に厚くお礼申し上げます。

## 2. 調査の方法

嵐山町全域を対象とし、直翅類の生息が予想される場所を任意に踏査し、出現した直翅類の種を記録した。記録は、目視や鳴き声の聞き取り、採集のいずれかによった。目視の場合は、可能な限り雌雄の判別をおこない、それらの個体数を記録した。基本的には成虫を対象に記録したが、幼虫で種の特定が可能な種については、幼虫でも記録した。調査実施期間は、1997年から2003年までの7年である。2004年の補足調査により新たに記録された2種（ホシササキリとハネナガイナゴ）も収録した。

## 3. 結果の概要と考察

### （1）記録された種の概要

今回の調査において、直翅類全体で90種が記録された。以下に、目別（バッタ目では科別）に記録された種の概要を述べる。

バッタ目（直翅目）は76種が記録された。コロギス科はコロギスとハネナシコロギスの2種が記録された。これらはいずれも、広葉樹の樹上に生息する種である。カマドウマ科はハヤシウマとマダラカマドウマの2種が記録された。ともに樹林の林床付近に生息する。今回の調査で記録されなかったカマドウマやクラズミウマも、町内に生息している可能性が大きい。キリギリス科は23種が記録された。この科には、草原に生息する種や、樹林に生息する種などが含まれている。草原性の種として、キリギリスやクサキリ、クビキリギス、ウスイロササキリ、オナガササキリ、ツユムシなどが記録された。一方、樹林性の種として、ヒメツユムシやアシグロツユムシ、サトクダマキモドキなどが記録されている。

コオロギ科は24種が記録された。この科には草原性の種が多いが、一部に樹林性の種も含まれている。草原性の種としては、ハラオカメコオロギやミツカドコオロギ、エンマコオロギ、マダラスズ、シバズなどが記録された。

樹林性の種としては、アオマツムシが該当し、クサヒバリやヤマトヒバリも雑木林の林縁などに生息する。ケラ科は、ケラが記録された。本種は水田などの湿地の浅い土中に生息する種である。カネタタキ科は、カネタタキが記録された。雑木林や生垣などの樹上に生息する種である。アリツカコオロギ科は近年、日本本土からの新種があいついで記載されている。それらは互いによく似ており、種の識別が困難である。したがって今報告では、町内から記録されたアリツカコオロギ類の種の同定は保留した。

ノミバツタ科はノミバツタが記録された。このバツタは裸地に生息する、体長5 mm前後の非常に小さなバツタである。ヒシバツタ科は嵐山町からは6種が記録された。草原性の種としてハラヒシバツタが記録され、湿地性の種としてトゲヒシバツタやハネナガヒシバツタが記録された。樹林性の種としては、コバネヒシバツタが記録されている。花見台の造成地の草地から見出されたヒメヒシバツタは、幸手市に次ぐ県内2ヶ所目の記録となる。なお、隣接する小川町に分布するヤセヒシバツタ（内田，2000 c）は、意識的な探索にもかかわらず町内からは記録することができなかった。オンブバツタ科は、オンブバツタが記録された。本種は草地から見出されることの多い種である。バツタ科は14種が記録された。この科には草原性の種が多いが、樹林に生息する種も記録されている。草原性の種としては、ショウリョウバツタ、マダラバツタ、トノサマバツタ、クルマバツタモドキ、クルマバツタなどが記録されている。樹林性の種として、翅が退化しているフキバツタ類が3種記録されたことは特筆すべき事項である。3種とも、町内においては局地的に生息が確認された。特にヒメフキバツタとアオフキバツタの生息が確認された場所は、きわめて限られていた。ヤマトフキバツタは町内の8地点から記録されたが、それぞれの生息地は隔離されているものと思われる。

ナナフシ目は、ナナフシモドキとヤスマツトピナナフシが記録された。ナナフシモドキは、林縁やクズのマント群落などに生息する。ゴキブリ目は3種が記録された。このうちクロゴキブリは屋内性であり、ヤマトゴキブリとモリチャバネゴキブリは、おもに雑木林に生息する種である。カマキリ目は4種が記録された。ハラビロカマキリは樹上性であり、チョウセンカマキリは草原性である。オオカマキリやコカマキリは、林縁のやぶなどに見られる。ハサミムシ目は7種が記録された。コヒゲジロハサミムシは、県内における確実な記録は今までほとんどなかった。チビハサミムシも、県内からの記録が少ない種である。エゾハサミムシは秩父などの山地には沢沿いなどでしばしば見られるが、丘陵地における分布情報は少ない。

## （2）直翅類からみた嵐山町の環境の特徴

今回の調査においては、記録された頻度が種によって大きく異なっていた。このことは、調査者の調査の偏りも多少影響しているものと思われるが、一方では、記録された頻度の差は、それぞれの種の嵐山町における生息域や個体数の違いをある程度は反映しているものと考えられる。ところで「草原性」や「樹林性」などと前述したように、直翅類のそれぞれの種は、特定の環境（植生）を生息場所としていることが一般に知られている。このことから、町内から高い頻度で記録された種は、町内においてその種が生息しうる環境がより広く存在していることを示していると考えることができ得るであろう。逆に、町内からの記録が少なかった種は、町内においてその種が生息しうる環境が限定されている可能性を示唆している。以上のような視点に基づき、ここではバツタ目を対象とし、記録された種から見た嵐山町の環境のようすを読み取ってみたい。

まず、記録された頻度の高かった種として、一年生草本が優占する植生に生息しうる種が、目立った。これには、ウスイロササキリ、エンマコオロギ、マダラスズ、シバズ、ハラヒシバツタ、ショウリョウバツタなどが該当する。これらはいずれも、畑、水田（乾田）のあぜ、未舗装の道路、造成地のように地表への攪乱を受けやすい場所に成立する草地に生息する（生息しうる）種である。このような種が町内各地から広く記録されたことは、このような環境が町内には調査期間中に広く存在していたことを示している。

雑木林の下層や林縁に、低木やアズマネザサ、つる性植物などが繁茂した植生に生息しうる種も、町内各地から多く記録された。ヤブキリ、ササキリ、セスジツユムシ、ヤマトヒバリ、クサヒバリ、ヒゲシロスズがこれに該当する。このことは、下草刈りなどの管理を放棄された樹林が、調査期間の時点では町内に広く存在していたことを示唆している。

一方、記録の少なかった種として、湿田のような湿性草地に生息する種（キンヒバリ、エソスズ、ケラ、ツマグロイナゴなど）や、ススキやチガヤが優占する半自然草地に生息する種（オナガササキリ、マツムシ、ナキイナゴなど）

をあげることができる。このことは、一年をとおして湿地として維持されている場所や、定期的な採草などによって維持されている半自然草地在、調査期間の時点では町内にはあまり多くなかったことを示している。

同様に記録の少なかったものとして、ハヤシウマ、アオフキバッタ、ヒメフキバッタ、ヤマトフキバッタ、コバネヒシバッタなどの樹林環境に強く依存していて翅が退化している種が記録されたのも、大きな特徴のひとつである。これらの種の多くは、埼玉県においては丘陵から山地にかけての樹林環境に広く分布しているが、町内において記録された場所は限られていた。町内では、傾斜の急な樹林や、谷津の谷頭近くの樹林から記録される傾向が認められた。これらの種は、翅が退化しているために移動能力は低いと考えられる。このため生息地の樹林が広い面積で皆伐されると、その個体群は消滅してしまう可能性がある。このことからこれらの種の生息地は、現在に至るまで樹林として存続してきた場所であることを指標しうるものと考えられる。逆にいえば、これらの種がまったく記録されていない樹林は、過去に樹林でなかった時期があったことを示唆しているとも言えよう。

以上のように調査期間における町内には、農地や造成地など土地への攪乱を受けやすい場所や、下草刈りなどの管理が放棄されている樹林が、広く存在していることが示唆された。一方では、一年を通して湿地である場所（湿田など）や、定期的な採草がおこなわれている草地在が相対的に少ないこともうかがえた。さらには、翅が退化している樹林性の種の存在から、現在に至るまで樹林として存続されてきた場所があることも示唆された。これら、直翅類によって示されることは、町内の環境のようすをあるていど反映しているものと思われる。

## 嵐山町産直翅類目録

学名及び種の配列は、バッタ目は市川(2002)、ナナフシ目は岡田(1999)、その他の目は九州大学農学部昆虫学教室・日本野生生物研究センター(1989)に従った。確認記録は、以下の順序で記入した。地名(3次メッシュ、標高m): 記録個体数・記録方法、記録年月日、記録者。地名は基本的には大字名を記した。記録方法は、目視(「目」と略記)・採集(「採」と略記)・鳴き声の聞き取り(「鳴」と略記)のいずれかによった。記録者が筆者(内田正吉)の場合は、「MU」と略記した。

記録データの後に、種ごとにできるだけコメントを付した。このコメントは、町内における分布の概要や生息環境、成虫の出現期、特徴的な行動(食性や交尾、産卵など)、他の生物との種間関係(被食や捕食)など、今回の調査において嵐山町で得られた知見を中心に記した。なお、本調査の中間報告として発表した記録(内田,1998b)も、本報告に収録した。

### ORTHOPTERA バッタ目(直翅目)

#### Stenopelmatidae コロギス科

##### 1. *Prosopogryllacris japonica* (Matsumura et Shiraki) コロギス

杉山: 1♂採, 2003.7.29, 豊田浩二.

広葉樹の樹上に生活し、夜間に行動する。上記記録が得られたのみであるが、町内の樹林には広く分布しているものと考えられる。

##### 2. *Nippancistroger testaceus* (Matsumura et Shiraki) ハネナシコロギス

杉山: 1♂採, 2003.5.29, 豊田浩二.

本種も広葉樹の樹上に生活し、夜間に行動する。やはり上記記録が得られたのみであるが、町内の樹林には広く分布しているものと考えられる。

#### Rhaphidophoridae カマドウマ科

##### 1. *Diestrammena japonica* Blatchley マダラカマドウマ

志賀(54390264,80): 1♀(幼虫)目, 1999.5.17, MU. 千手堂(54390235,60): 1♀目, 1998.9.1, MU. 太郎丸(54390266,60): 多数(幼虫)目, 1998.5.9, MU. 遠山(54390244,60): 1頭(幼虫)採, 2003.9.30, MU. 吉田: 1頭目, 2000.7.29, MU.

樹林に生息し、平野部にも広く分布する。町内においては、各地の雑木林から記録された。また太郎丸においては、

防空壕跡の横穴の内部にて多数の幼虫が記録された。

## 2. *Diestrammena itodo* Sugimoto et Ichikawa ハヤシウマ

大平山：1♂採集，1998.10.30，MU。

従来，埼玉県から「ヒメハヤシウマ *Diestrammena* sp.」として記録されていた種に該当する。西日本から知られていた「ハヤシウマ」は Sugimoto and Ichikawa (2003)により標記の種として新種記載され，埼玉県を含む南関東の「ヒメハヤシウマ」とされていた個体群もハヤシウマと同種として扱われた。嵐山町では1例が記録されたのみである。この他，本種と考えられる幼虫の記録が以下のとおりあり，町内の樹林には広く分布している可能性がある。なお，県内の山地に広く分布している同属のコノシタウマは町内からは記録されなかった。これら2種は，少なくとも埼玉県内においては標高の違いにより分布域を異にしている可能性が高い。

大平山：3頭（幼虫）採，1998.10.30，MU。志賀：1頭（幼虫）採，1999.1.9，桑原幸夫；1頭（幼虫）採，1999.1.9，豊田浩二。將軍沢(54390226,50)：1頭（幼虫）採，2000.1.8，桑原幸夫。

## Tettigoniidae キリギリス科

### 1. *Tettigonia orientalis* (Uvarov) ヤブキリ

大蔵：1♂鳴，2000.7.29，MU。大平山(54390234,170)：2♂鳴，1997.8.28，MU。越畑(54390284,80)：1♂目，1998.7.11，MU。川島(54390257,50)：1♂鳴，2000.7.29，MU。越畑(54390294,80)：1頭（幼虫）目，2003.5.14，MU。志賀(54390264,80)：1♀採，2001.10.4，MU。將軍沢(54390206,60)：1♀（幼虫）目，1998.5.26，MU。將軍沢(54390216,50)：1♂鳴，2000.9.28，MU；1♂鳴，2003.7.18，MU。將軍沢(54390217,50)：1♀採，2003.7.18，MU；1♂採，2003.7.24，MU。將軍沢(54390226,60)：1♂鳴，1999.7.26，MU。菅谷(54390236,60)：2頭（幼虫）目，2001.4.14，MU。杉山：鳴，2000.7.29，MU。千手堂(54390244,120)：3♂鳴，2000.7.29，MU。千手堂(54390245,80)：1♂鳴，2000.7.29，MU；2♂鳴，2003.8.5，MU。太郎丸(54390266,60)：6頭（幼虫）目，1998.5.9，MU。太郎丸(54390267,60)：1♀採，2003.7.18，MU。遠山(54390233,80)：1♂鳴，2000.7.29，MU。遠山(54390234,60)：1♂（幼虫）目，1999.6.14，MU；1♀目，2003.8.5，MU。1♂鳴，2003.9.30，MU。根岸(54390227,40)：1♂2♀採，2001.6.29，MU。広野(54390276,60)：1♀採，2003.7.18，MU；1♀目，2003.8.5，MU。古里(54391214,70)：1♂鳴，1998.7.11，MU；1♂鳴，2000.7.29，MU。古里(54391223,70)：1♂鳴，2000.7.29，MU。吉田(54391204,80)：2♂鳴，2000.7.29，MU；1♀（幼虫）目，2003.6.18，MU。

一般に，幼虫は林縁付近の草地や低木上などに見られる。成虫は高木の上部やマント群落などに生息することが多い。また，♀は地表を歩行している個体がしばしば観察され，産卵に伴う行動であると考えられる。町内においては広く分布していることが確かめられた。谷津に面した樹林や，ため池の堰堤の草地などから記録されている。成虫は6月下旬から10月上旬にかけて記録されており，7月から8月に多く記録された。2001年4月14日の菅谷における調査では，雑木林の林床にてオオイヌノフグリのおしべを摂食している幼虫1個体と，スミレの一種を摂食している幼虫1個体がそれぞれ観察された。

### 2. *Gampsocleis mikado* Burr キリギリス

大蔵(54390226,60)：4♂鳴，1999.7.26，MU。大蔵(54390236,40)：2頭（幼虫）目，2003.5.14，MU。勝田(54390296,60)：3♂鳴，1998.8.8，MU。志賀(54390256,60)：1♂鳴，1998.8.8，MU。志賀(54390264,80)：1♂目，1999.7.26，MU。將軍沢(54390216,50)：3♂鳴，2003.7.24，MU。將軍沢(54390226,50)：2♂採，2002.8.17，MU；9♂鳴，1999.7.26，MU。千手堂(54390245,80)：1♂鳴，2003.8.5，MU。古里(54391214,70)：1♂鳴，1998.7.11，MU。古里(54391214,70)：7♂鳴，2000.7.29，MU。

高茎の草本植物が密生して生育する草地に生息する。後翅が退化しており，通常は飛翔できないため，移動能力は低いことが予想される。生息場所の分断化や縮小化によって，生息地が減少していると考えられる。町内では9ヵ所ほどの場所から本種の生息が確認されたが，生息地はそれほど多くないという印象を持っている。都幾川の河川敷や谷津田の法面の草地，畑に生じた草地などから記録された。都幾川の河川敷以外の生息地はいずれも谷津田や畑などの農地周辺であり，農地の草地に対する管理方法が変化することによって生息地が容易に減少する可能性が高いことが示唆された。成虫は，7月上旬から8月中旬にかけて記録されている。東日本の個体群は近年ヒガシキリギリス *G. mikado* とされ（和田，1999），嵐山町の個体群もこれに該当するものと思われる。

3. *Eobiana engelhardti subtropica* Bey-Bienko ヒメギス

大蔵(54390236,40): 1♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390284,80): 3♂鳴, 1998.7.11, MU. 越畑(54390293,80): 2♂鳴, 2002.8.20, MU. 志賀(54390264,80): 3♂鳴, 2003.8.5, MU. 將軍沢(54390216,50): 1♂目, 2003.7.18, MU; 2♂鳴, 2003.7.24, MU. 將軍沢(54390217,50): 5♂鳴, 2003.7.18, MU; 3♂6♀目, 2003.7.24, MU. 將軍沢(54390226,50): 2♂採, 2002.8.17, MU. 杉山(54390275,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390245,80): 2♂鳴, 2003.8.5, MU. 太郎丸(54390256,50): 10♂以上鳴, 2003.7.18, MU. 太郎丸(54390267,60): 1♂採, 2003.7.18, MU. 遠山(54390234,60): 1♂目, 2003.8.5, MU. 根岸(54390227,40): 20♂以上鳴, 2001.6.29, MU. 広野(54390276,60): 1♂鳴, 2003.7.18, MU. 古里(54391214,70): 1♀目, 1998.7.11, MU; 1♂鳴, 2002.8.20, MU. 吉田(54391204,80): 3♂鳴, 2003.6.18, MU. 吉田(54391205,50): 3♂鳴, 1998.8.8, MU; 吉田(54391205,60): 1♂採, 2003.9.1, MU.

本種は一般的に湿性草地に生息する。町内においては、各地の谷津の休耕田に生息していることが確かめられた。また、都幾川(大蔵)、市野川(太郎丸)、滑川(吉田)などの河川の河川敷からも記録された。2003年7月18日の將軍沢における調査では、休耕農地に生じたクズ・セイタカアワダチソウ群落でクズの葉を摂食している1♂が観察された。また、2003年7月24日の將軍沢における調査では、谷津の湿地に生育しているガマの一種の花を摂食している2♀が観察された。1998年7月11日の古里における調査では、谷津田の水中に潜り込む1♀が観察されている。成虫は6月下旬から9月上旬にかけて記録された。

4. *Metrioptera bonneti* (Bolivar) コバネヒメギス

越畑(54390284,80): 3♂鳴, 1998.7.11, MU. 將軍沢(54390216,50): 2♂目, 2003.7.18, MU. 將軍沢(54390217,50): 1♂採, 2003.7.18, MU; 3♂1♀目, 2003.7.24, MU. 杉山(54390265,60): 1♀目, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390245,80): 1♂鳴, 2003.8.5, MU. 太郎丸(54390256,50): 1♂鳴, 2003.7.18, MU. 太郎丸(54390267,60): 1♂鳴, 2003.7.18, MU. 遠山(54390234,60): 3♂1♀目, 2003.8.5, MU. 根岸(54390227,40): 7♂鳴, 2001.6.29, MU. 広野(54390276,60): 2♂2♀採, 2003.7.18, MU. 吉田(54391204,80): 3♂鳴, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,60): 1♂目, 2003.9.1, MU.

比較的乾燥した立地の高茎草地に生息する。疎林の林床に生息することもある。町内においては谷津田のあぜのチガヤ群落、休耕農地のセイタカアワダチソウ・クズ群落、ため池堰堤のクズ・ヨモギ群落などから記録された。成虫は6月下旬から9月上旬にかけて記録されている。

5. *Hexacentrus japonicus* Karny ハタケノウマオイ

越畑(54390294,60): 5♂鳴, 2003.9.13, MU. 吉田(54391205,50): 3♂鳴, 2003.9.13, MU.

外見はハヤシノウマオイにたいへんよく似ているが、生息環境と鳴き声が異なる。本種は草原的な環境に生息し、夜間に「スイッチョ・スイッチョ」あるいは「シッコ・シッコ」と聞き取れる鳴き方で鳴く。町内では、上記2例が記録されたのみである。いずれも、比較的広い谷津にて、水田やその付近の草地で鳴いていた。

6. *Hexacentrus hareyamai* Furukawa ハヤシノウマオイ

大蔵: 1♂鳴, 2000.7.29, MU. 越畑: 鳴, 2000.7.29, MU. 越畑(54390284,100): 5♂鳴, 2003.9.13, MU. 越畑(54390293,80): 2♂鳴, 1999.8.24, MU. 將軍沢(54390206,60): 1♂鳴, 2000.7.29, MU. 千手堂(54390235,80): 5♂鳴, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390244,120): 2♂鳴, 2000.7.29, MU. 太郎丸(54390266,60): 2♂鳴, 2000.7.29, MU. 遠山(54390233,80): 1♂鳴, 2000.7.29, MU. 古里(54391223,70): 1♂鳴, 2000.7.29, MU. 吉田(54391204,80): 3♂鳴, 2000.7.29, MU.

和名が示すように、樹林的环境に生息するウマオイである。夜に「スイーッション・スイーッション」と繰り返して鳴く。町内では丘陵の樹林から記録された。成虫は7月下旬から9月中旬にかけて記録されている。

7. *Ruspolia lineosa* (Walker) クサキリ

越畑(54390294,80): 1♂目, 2000.9.28, MU. 鎌形(54390225,50): 1♀目, 1999.9.24, MU. 志賀(54390264,80): 1♀目, 2000.9.20, MU; 1♀採, 2001.10.4, MU. 將軍沢(54390206,60): 1♂1♀採, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390216,40): 3♀目, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390225,50): 2♀目, 1999.9.24, MU. 將軍沢(54390226,50): 3♂1♀採, 2002.8.17, MU. 杉山(54390275,60): 1♀目, 1999.8.31, MU. 遠山(54390234,60): 1♂目, 2003.9.30, MU. 花見台(54390286,80): 2♀目, 1998.9.12, MU. 広野(54390276,60): 1♀目, 2000.9.20,

MU. 古里(54391213,70): 1 ♀目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 2 ♀採, 2003.9.1, MU; 吉田(54391205,60): 3 ♀目, 2003.9.30, MU; 吉田(54391205,50): 1 ♂採, 1998.8.8, MU.

本種は休耕田や畑などのやや保湿された陽地の草地から見だされることが多い。実際、町内においては谷津田のあぜや休耕田などの湿性草地から多く記録された。しかしながら將軍沢の若いヒノキの植林地においては、林床の草地から本種が複数個体記録された。その環境はヒメクサキリが生息していそうな植生であったが、クサキリのみが見出された。ヒノキが植林される直前の草地の状態であった時点で生息していたクサキリの子孫が、ヒノキを植林されたあとも生息可能な条件が存在する限り生息し続けられるのかもしれない。しかしながらヒノキの成長とともに、やがてはクサキリの生息可能な環境が失われることが推定される。成虫は8月上旬から10月下旬にかけて記録された。

#### 8. *Ruspolia jezoensis* (Matsumura et Shiraki) ヒメクサキリ

越畑(54390284,100): 5 ♂鳴, 2003.9.13, MU. 越畑(54390293,80): 1 ♂鳴, 1998.8.25, MU. 千手堂(54390235,80): 1 ♂ 1 ♀採, 1998.9.1, MU. 吉田(54390295,80): 3 ♂鳴, 2003.9.13, MU.

2003年9月13日の夜間調査では、越畑や吉田において、アズマネザサを伴う雑木林から記録された。本種は埼玉県の台地や丘陵地においては生息場所としてアズマネザサ群落に大きく依存しており、アズマネザサの稈の上部の茎の内部を夜間に摂食する個体がしばしば観察される。アズマネザサを餌資源とする点ではシブイロカヤキリモドキと競合的関係にあると推定されるが、これら2種のクサキリ類は成虫の出現期が大きくずれているために、季節的な違いにより餌資源を使い分けているものと推定される。なお嵐山町における本種は、休耕田や畑などの草地に生息することの多いクサキリとは、明瞭に生息環境を異にしていることが明らかとなった。

#### 9. *Xestophrys javanicus* Redtenbacher シブイロカヤキリモドキ

杉山(54390265,60): 1 ♂採, 2002.4.3, MU. 古里(54391213,80): 3 ♂鳴, 2002.4.3, MU. 吉田(54391204,60): 2 ♂鳴, 2002.4.3, MU.

2002年4月3日の調査では、アズマネザサを伴う雑木林の林縁や、ススキを伴う乾性草地にて発音している個体が記録された。4月上旬は越冬していた成虫が活動を開始する時期であるので、嵐山町においてはそのような植生が本種の越冬場所となっていることが示唆される。また、本種は高茎のイネ科草本を摂食することが知られており、越冬後に活動を開始したばかりの個体は、アズマネザサをも餌資源として利用している可能性が高い。

#### 10. *Euconocephalus varius* (Walker) クビキリギス

鎌形(54390225,50): 1 ♂採, 1998.12.12, MU; 1 ♂目, 1999.9.24, MU; 1 ♀目, 2003.11.21, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♂採, 1999.1.9, MU; 1 ♂目, 2000.12.5, MU. 將軍沢(54390216,40): 1 ♀目, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390217,50): 1 ♂採, 2003.7.24, MU. 1 ♂鳴, 1999.5.17, MU. 千手堂(54390245,70): 1 ♀目, 1997.10.22, MU. 遠山(54390234,60): 1 ♀採, 2003.9.30, MU. 杉山(54390265,60): 2 ♂鳴, 2002.4.3, MU. 広野(54390276,60): 1 ♂採, 2002.4.3, MU. 古里(54390296,60): 3 ♂鳴, 2002.4.3, MU. 古里(54391205,60): 1 ♂鳴, 2002.4.3, MU. 古里(54391213,60): 1 ♂鳴, 2002.4.3, MU. 古里(54391214,80): 1 ♂鳴, 2002.4.3, MU.

1999年1月9日の志賀における調査では、造成地に生じたススキ群落にて、ススキ株の内部の隙間に入り込んでいる1 ♂が観察された。

#### 11. *Conocephalus chinensis* (Redtenbacher) ウスイロササキリ

大蔵(54390236,50): 3 ♂鳴, 2000.9.28, MU; 2 ♂鳴, 2001.10.3, MU. 越畑(54390284,80): 1 ♂鳴, 1998.7.11, MU. 越畑(54390294,80): 3 ♂鳴, 2000.9.28, MU. 勝田(54390296,70): 15 ♂以上鳴, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 4 ♂鳴, 1999.9.24, MU. 川島(54390257,45): 10 ♂以上鳴, 2000.9.28, MU. 志賀(54390264,80): 多数鳴, 2000.9.20, MU; 3 ♂鳴, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390216,50): 2 ♂鳴, 2000.9.28, MU; 1 ♀採, 2003.7.18, MU; 1 ♂鳴, 2003.11.14, MU. 將軍沢(54390226,50): 多数鳴, 1999.9.24, MU. 菅谷(54390236,40): 1 ♂鳴, 2003.10.19, MU. 千手堂(54390235,40): 1 ♂鳴, 2003.12.2, MU. 千手堂(54390245,70): 3 ♂鳴, 1997.10.22, MU; 鳴, 1999.10.9, MU; 3 ♂鳴, 2000.11.11, MU; 2 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 花見台(54390286,80): 多数鳴, 1999.10.21, MU; 5 ♂鳴, 2002.10.25, MU. 平沢(54390244,80): 鳴, 1999.11.13, MU. 広野(54390276,60): 多数鳴, 2000.9.20, MU. 古里(54391213,70): 1 ♀目, 2002.10.31, MU. 古里(54391214,80): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU. むさし台(54390256,70): 2 ♂目, 2001.10.4, MU. 吉田(54391204,80): 1 ♂鳴, 1999.8.31, MU; 1 ♀

目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 2♂鳴, 1998.8.8, MU; 2♂鳴, 2002.10.25, MU; 3♂鳴, 2003.9.30, MU; 2♂鳴, 2003.11.14, MU.

町内からは, 谷津田の水田内やあぜ, 休耕田, 畑, 都幾川の河川敷, 造成地に生じた草地, 住宅街の空地の草地などから記録された. 他のササキリ類と同様に本種もイネ科草本が優占する草地に生息するが, ササキリがアズマネザサ, オナガササキリがススキやチガヤ, コバネササキリがヨシやチガヤなどの多年生イネ科植物に強く依存しているのに対して, 本種は一年生のイネ科草本であるメヒシバが優占する草地から見出される傾向が強かった. メヒシバは一時的に耕作を休止している水田(乾田)や畑, 河川敷など地表に攪乱を受けた直後の遷移初期の立地によく生育するようである. 本種が町内各地から記録されたことは, 本種にとっての生息適地が町内に広く分布していることを示唆している. 成虫は7月中旬から11月中旬にかけて記録された. 7月や8月の記録は少なく, 秋季の記録が多いという傾向が認められた.

#### 12. *Conocephalus gladius* (Redtenbacher) オナガササキリ

勝田(54390296,70): 1♂鳴, 2002.10.25, MU. 川島(54390257,45): 5♂鳴, 2002.8.17, MU. 菅谷(54390236,50): 5♂鳴, 1998.9.1, MU; 菅谷(54390236,60): 2♂鳴, 2000.9.28, MU. 杉山(54390275,60): 11♂鳴, 1999.8.31, MU; 5♂鳴, 2002.8.20, MU. 太郎丸(54390267,60): 2♂鳴, 1999.8.31, MU. 花見台(54390286,80): 1♂鳴, 1998.9.12, MU; 6♂目, 2002.10.25, MU. 平沢(54390254,80): 5♂以上鳴, 1999.9.24, MU. 広野(54390276,60): 6♂鳴, 2000.9.20, MU. 吉田(54391204,80): 3♂鳴, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,60): 鳴, 1998.9.5, MU.

成虫は8月中旬から10月下旬にかけて記録されている. 杉山や太郎丸, 広野などでは, ススキやチガヤを伴う谷津田のあぜや法面の草地にて生息が確認された. そのような草地はナキイナゴの生息環境でもあるが, 町内におけるこれら2種の分布域はほとんど重複していないことが調査結果により示された. 花見台では, 工業団地内の公園造成後に生じたススキ群落にて記録された.

#### 13. *Conocephalus japonicus* (Redtenbacher) コバネササキリ

大蔵(54390236,50): 2♂目, 2001.10.3, MU. 越畑(54390294,60): 1♂目, 1997.12.13, MU. 3♂目, 2000.9.28, MU. 勝田(54390296,70): 12♂鳴, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 2♂鳴, 1999.9.24, MU; 鎌形(54390225,50): 2♂鳴, 2003.11.21, MU. 川島(54390257,45): 3♂鳴, 2000.9.28, MU. 志賀(54390264,80): 2♂1♀目, 2000.9.20, MU; 1♂1♀目, 2001.10.3, MU; 1♂鳴, 2000.12.5, MU. 將軍沢(54390216,40): 1♂鳴, 2000.9.28, MU; 8♂鳴, 2003.11.14, MU. 千手堂(54390245,80): 1♂鳴, 2000.11.11, MU. 遠山(54390243,80): 1♂鳴, 1999.11.13, MU. 古里(54391214,70): 1♂目, 1997.11.8, MU. 吉田(54391205,60): 1♂3♀目, 2002.10.25, MU; 5♂鳴, 2003.9.30, MU; 1♂鳴, 2003.11.14, MU.

成虫は9月下旬から12月中旬にかけて記録された. 稲刈りを終えた後の谷津田では, チガヤが優占している水田周囲のあぜの草地で発音している個体が越畑や吉田などにおいて観察されている. 生育しているイネは稲刈りによって水田から除去されてしまうので, それまで水田内のイネで生活していた個体は周囲のあぜに逃避し, チガヤの群落においてその後の生活を全うするものと思われる. したがって, 産卵はあぜのイネ科植物(チガヤ)の葉鞘の隙間に産卵されることと, そのような場所に産卵された卵が翌春に孵化して田植え後の水田に再び侵入することが推定される. このような水田内のイネとあぜの草地とを移動することによって生活史を成り立たせている方式は, ウスイロササキリやコバネイナゴなどイネの植物体を生息場所とする他の種についてもあてはまるであろう.

#### 14. *Conocephalus maculatus* (Le Guillow) ホシササキリ

花見台(54390286,70): 1♂採, 2004.10.1, MU; 1♀採, 2004.10.15, MU.

短茎のイネ科草地に生息する種である. 造成地に生じた花見台のシバ型草地にて, 2004年になり初めて記録された. 比企地域からの本種の記録は従来なかった.

#### 15. *Conocephalus melas* (de Haan) ササキリ

越畑(54390284,80): 2頭(幼虫)目, 1998.7.11, MU. 越畑(54390284,100): 1♂採, 2003.9.1, MU. 越畑(54390294,80): 6♂鳴, 1999.8.31, MU; 1♂鳴, 2000.9.28, MU; 2♂鳴, 2001.11.1, MU. 鎌形(54390225,50): 2♂鳴, 2000.11.11, MU. 志賀: 1頭(幼虫)採, 2000.7.24, 原勝司. 志賀(54390264,80): 2♂1♀目, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390206,60): 10♂以上鳴, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390206,80): 多数鳴, 1998.10.15, MU.

將軍沢(54390216,50): 7 ♂鳴, 2000.9.28, MU; 3 ♂鳴, 2003.11.14, MU. 將軍沢(54390226,50): 1 ♂鳴, 2002.8.17, MU. 菅谷(54390235,60): 1 ♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,60): 8 ♂鳴, 1997.10.22, MU; 1 ♂鳴, 2003.10.19, MU. 杉山(54390275,60): 3 ♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,60): 1 ♂鳴, 1997.8.28, MU; 1 ♂鳴, 1998.9.1, MU; 2 ♂鳴, 2003.12.2, MU. 千手堂(54390245,70): 2 ♂ 2 ♀目, 1997.10.22, MU; 千手堂(54390245,70): 鳴, 1999.10.9, MU. 千手堂(54390245,80): 1 ♂鳴, 2000.11.11, MU; 6 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 太郎丸(54390267,60): 2 ♂鳴, 1999.8.31, MU; 2 ♂鳴, 2001.11.1, MU. 遠山(54390243,100): 1 ♀採, 1999.11.13, MU. 遠山(54390244,60): 1 ♂鳴, 2003.9.30, MU. 遠山(54390244,80): 2 ♀目, 1999.9.24, MU. 根岸(54390227,40): 2 ♂目, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 鳴, 1998.9.12, MU; 1 ♂鳴, 2002.10.25, MU. 平沢(54390244,80): 1 ♀採, 1999.11.13, MU. 広野(54390276,60): 16 ♂鳴, 2000.9.20, MU. 古里(54391214,80): 1 ♀採, 1997.11.8, MU; 古里(54391214,80): 1 ♀目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391204,70): 2 ♂鳴, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 4 ♂鳴, 2002.10.25, MU; 3 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 10 ♂鳴, 2003.9.30, MU. 吉田(54391205,70): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU.

アズマネザサを伴う林縁に生息する傾向が強い。町内においても、各地のそのような環境から記録された。また、吉田においては、下層にアズマネザサが発達した放棄されたクワ畑にても生息が確認された。本種が町内から広く記録されたことは、アズマネザサが生育するような管理放棄された樹林や農地が増加していることを示唆している。成虫は8月中旬から12月上旬にかけて記録された。

16. *Mecopoda niponensis* (de Haan) クツワムシ

杉山: 1 ♂採, 2004.9.30, 新井浩二.

他に、杉山と花見台にて、鳴き声により生息を確認している。町内における本種の生息は局地的であるものと考えられる。

17. *Xiphidiopsis subpunctata* (Motschoulsky) セスジササキリモドキ (ウスイロホシササキリモドキ)

越畑(54390293,80): 1 ♀採, 1999.8.24, MU.

広葉樹の樹上に生息する。町内では、関越自動車道の嵐山パーキングエリアにて、灯火に飛来している個体が記録された。

18. *Leptotera albicornis* (Motschoulsky) ヒメツユムシ

大平山(54390234,170): 1 ♂採, 1997.8.28, MU.

広葉樹の樹上に生息する小型のキリギリスの仲間である。町内では、大平山の山頂付近の樹林から記録された。

19. *Phaneroptera falcata* (Poda) ツユムシ

大蔵(54390236,50): 1 ♀目, 2001.10.3, MU. 越畑(54390293,80): 1 頭(幼虫)目, 2002.8.20, MU. 勝田(54390296,70): 2 ♀目, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 1 ♂目, 1999.9.24, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♀目, 2000.9.20, MU. 將軍沢(54390216,50): 2 ♀目, 2000.9.28, MU; 1 ♀採, 2003.7.24, MU; 3 ♂目, 2003.11.14, MU. 菅谷(54390236,60): 1 ♂ 1 ♀目, 1997.10.22, MU. 千手堂(54390245,80): 1 ♀目, 2003.8.5, MU. 花見台(54390286,80): 2 ♀目, 1999.10.21, MU; 2 ♂ 1 ♀目, 2002.10.25, MU. 広野(54390276,60): 2 ♂目, 2000.9.20, MU; 1 ♀採, 2003.7.18, MU. むさし台(54390256,70): 1 ♂採, 2001.10.4, MU.

高茎の草地に生息する草原性の種である。町内では、都幾川の河川敷、ため池の堰堤、谷津田のあぜ、造成地、新興住宅街の空地などの草地より見出された。食性として、谷津田のあぜにてホウキギクの花蕾を摂食している1 ♀を記録している(志賀, 2002年9月20日)。オスの発音行動を、2003年11月14日に將軍沢にて観察している(谷津田のあぜにて、15時10分ごろに3 ♂が発音していた)。本種は関東地方の平野部では年2化であるとされている。今回の調査結果から嵐山町における成虫の出現期は、第1世代が7月中旬から8月上旬にかけて、第2世代が8月下旬から11月中旬にかけてであることが示唆された。

20. *Phaneroptera nigroantennata* Brunner von Wattenwyl アシグロツユムシ

越畑(54390284,100): 1 ♀目, 2003.9.1, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♀目, 2001.10.4, MU. 將軍沢(54390206,60): 1 ♂目, 1998.9.1, MU. 杉山(54390275,60): 2 ♂ 2 ♀目, 1999.8.31, MU. 遠山(54390234,60): 1 頭(幼虫)目, 2003.8.5, MU. 遠山(54390243,100): 3 ♂ 1 ♀目(うち1 ♂採), 1999.11.13, MU. 遠山(54390244,80): 3 頭目, 1999.9.24, MU; 1 ♀目, 2003.9.30, MU. 広野(54390276,60): 2 頭(幼虫)目, 2003.8.5,

MU. 吉田(54391205,60): 1頭(幼虫)目, 2003.9.1, MU; 1♂採, 2003.9.1, MU. 1♀採, 2002.10.31, MU.  
雑木林の林縁やマント群落の植物上に生息している。町内にはほぼ全域に生息していることが明らかになったが、記録された環境は樹林が広く存在している所に限られていた。成虫は8月下旬から11月中旬にかけて記録された。1999年8月31日の杉山と、1999年11月13日の遠山においてそれぞれ、ベニバナボロギクの花を摂食している1♀が観察された。1999年11月13日の遠山においてはまた、午前11時30(快晴)に「チーッ」と数回鳴く1♂を観察している。

21. *Ducetia japonica* (Thunberg) セスジツコムシ

大平山(54390234,170): 1♂鳴, 1997.8.28, MU. 越畑(54390284,100): 1♂目, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 1♂鳴, 1998.8.25, MU. 越畑(54390294,80): 1♀目, 2001.11.1, MU. 鎌形(54390225,50): 1♀目, 2003.11.21, MU; 3♀目, 2003.12.2, MU. 川島(54390257,45): 1♀目, 2002.8.17, MU. 志賀(54390264,80): 1♀目, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390216,50): 1♂鳴, 2000.9.28, MU. 菅谷(54390235,60): 1♀目, 1997.10.22, MU. 菅谷(54390236,60): 1♀目, 1997.10.22, MU; 2♀目, 2003.10.19, MU. 杉山(54390275,60): 1♂目, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,50): 1♀目, 2003.12.2, MU. 千手堂(54390235,80): 2♂目, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390245,70): 1♀目, 1997.10.22, MU. 太郎丸(54390267,60): 1♂目, 1999.8.31, MU; 1♀目, 2001.11.1, MU. 遠山(54390243,80): 1♀目, 1999.11.13, MU. 遠山(54390244,60): 5♂1♀目, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 1♂採, 2003.9.1, MU. 広野(54390276,60): 1♀目, 2000.9.20, MU. 古里(54391213,70): 1♀目, 2002.10.31, MU. 古里(54391214,60): 1♂目, 2002.8.20, MU. 古里(54391214,80): 4♀目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 1♀目, 1998.9.5, MU; 1♂目, 2003.9.1, MU; 1♂1♀目, 2003.9.30, MU. 吉田(54391205,70): 1♂1♀目, 2002.10.31, MU.

雑木林の林縁の茂みや、クズのマント群落、広葉草本が優占する高茎草地などに生息する。町内においても、各地のそのような環境から記録された。また、2003年9月30日の遠山(大平山の西の山麓)の調査では、雑木林の薄暗い林床にて、下草の葉上に静止している複数個体が記録された。成虫は、8月中旬から12月上旬にかけて記録されている。

22. *Kuwayamaea sapporensis* Matsumura et Shiraki エゾツコムシ

千手堂(54390244,120): 3♂鳴, 2000.7.29, MU. 遠山(54390234,60): 1♀目, 2003.8.5, MU.

落葉広葉樹の林縁ややぶなどに生息する。町内からは上記の2例が記録されたのみである。2例とも大平山周囲からの記録である。

23. *Holochlora japonica* Brunner von Wattenwyl サトクダマキモドキ

大平山(54390234,170): 1♀目, 1997.8.28, MU. 杉山(54390275,60): 1♀目, 1999.8.31, MU.

雑木林などの広葉樹林に生息している。町内においては上記2例が記録されたのみであるが、実際にはもっと広い範囲に生息していると考えられる。同属のヤマクダマキモドキは調査期間中には記録されなかったが、町内に生息している可能性は高い。

Gryllidae コオロギ科

1. *Modicogryllus siamensis* Chopard タンボコオロギ

志賀(54390264,80): 1♂鳴, 2002.6.24, MU. 太郎丸(54390266,60): 1♂鳴, 2000.7.29, MU. 古里(54391214,70): 1♀採, 1998.7.11, 豊田浩二; 1♂2♀採, 1998.7.11, MU. 吉田(54391205,50): 1♀目, 1998.8.8, MU.

和名が示すとおり、水田などの湿った草地に生息する。町内においても、いずれも谷津田やその畦から記録された。成虫は6月下旬から8月上旬にかけて記録された。なお本種は、造成地などに生じた草地に生息することもある。このことは、本種が攪乱を受けたあとの遷移初期の草地に生息する傾向があることを示唆している。事実、水田も代掻き前の耕耘や秋季の稲刈りなど、年数回の攪乱を受けていて遷移が進行していない立地である。

2. *Mitius minor* (Shiraki) クマコオロギ

大蔵(54390236,40): 2♂鳴, 2003.9.1, MU. 鎌形(54390225,50): 5♂以上鳴, 2♀採, 1999.9.24, MU. 志賀(54390264,80): 1♂鳴, 2000.9.20, MU. 將軍沢(54390216,40): 5♂鳴, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390226,50):

1♂2♀採,1999.9.24, MU. 遠山(54390234,60): 1♂鳴, 2003.9.30, MU.

草本植物が密生した湿地に生息する。町内では、大蔵や鎌形では都幾川の河川敷から記録され、志賀や將軍沢では谷津の湿性草地から記録された。また、遠山においては、大平山西側の山麓にある水が染み出している草地にて、生息が確認された。成虫は、9月上旬から9月下旬にかけて記録されている。

### 3. *Comidogryllus nipponensis* (Shiraki) ヒメコオロギ

大蔵(54390236,40): 1♂鳴, 2003.9.1, MU. 鎌形(54390225,50): 1♂鳴,1999.9.24, MU.

オギなどの高茎の草本植物が密生しているような草地に生息する種である。埼玉県内では荒川の中流域などで多数個体が生息する地域があるが、町内においては、大蔵と鎌形から、鳴き声の聞き取りによって少数個体が記録されたのみである。大蔵では都幾川の河川敷のオギ群落において、鎌形では基盤整備された農地の法面草地にて、それぞれ確認された。

### 4. *Loxoblemmus sylvestris* Matsuura モリオカメコオロギ

大平山(54390234,170): 5♂以上鳴, 1997.8.28, MU. 越畑(54390284,100): 1♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390294,80): 5♂鳴, 1999.8.31, MU. 勝田(54390296,70): 1♂鳴, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390235,50): 1♂鳴, 2003.11.21, MU. 將軍沢(54390206,60): 1♂鳴, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390206,80): 鳴, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 5♂鳴, 2000.9.28, MU. 菅谷(54390235,60): 1♂鳴, 1997.10.22, MU; 1♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,60): 10♂鳴, 1997.10.22, MU. 杉山(54390275,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,80): 多数鳴, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390245,70): 1♂鳴, 1997.10.22, MU. 千手堂(54390245,80): 1♂鳴, 2003.11.21, MU. 遠山(54390243,100): 1♂鳴,1999.11.13, MU. 遠山(54390244,60): 5♂鳴, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 1♂鳴, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 鳴,1998.9.12, MU. 吉田(54391204,70): 3♂鳴, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 1♂鳴, 2002.10.25, MU; 1♂鳴, 2003.9.1, MU; 2♂鳴, 2003.9.30, MU. 吉田(54391205,70): 1♂採, 2002.10.31, MU.

和名が示すように樹林の環境に生息し、小規模な樹林からもよく見出される。町内においても各地の雑木林から記録された。成虫は、8月下旬から11月下旬にかけて記録されている。

### 5. *Loxoblemmus campester* Matsuura ハラオカメコオロギ

大蔵(54390236,40): 1♂鳴, 2000.9.28, MU; 1♂目, 2001.10.3, MU; 2♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 1♂鳴, 1998.8.25, MU. 勝田(54390296,70): 1♂鳴, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 2♂鳴,1999.9.24, MU; 2♂鳴, 2000.8.29, MU. 川島(54390257,45): 1♂鳴, 2000.9.28, MU. 菅谷(54390235,60): 1♂鳴, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390235,60): 2♂鳴, 1997.8.28, MU. 花見台(54390286,80): 鳴,1998.9.12, MU. むさし台(54390256,60): 1♂鳴, 2000.8.29, MU. 吉田(54391204,80): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,60): 1♂採, 2003.9.1, MU; 1♂鳴, 2003.9.30, MU.

和名が示すように、原っぱのような草地的環境に生息する。町内では、大蔵にて都幾川の河川敷の草地から、勝田や鎌形、川島、千手堂では畑の草地から記録された。むさし台では、エンマコオロギやミツカドコオロギとともに新興住宅街の空き地の草地より記録され、本種がそれらのコオロギ類とともに攪乱を受けやすい立地を好適な生息環境とする種であることが示された。成虫は8月下旬から10月下旬にかけて記録された。

### 6. *Loxoblemmus aomoriensis* Shiraki タンボオカメコオロギ

鎌形(54390225,50): 1♂鳴,1999.9.24, MU. 志賀(54390264,80): 1♂鳴, 2000.9.20, MU; 2♂鳴, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390216,40): 1♂鳴, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390225,50): 2♂鳴,1999.9.24, MU. 菅谷(54390245,60): 2♂鳴, 1998.9.1, MU. 吉田(54391205,50): 1♂採, 1998.8.8, MU.

草本植物などが密生して、地表が保湿されている場所に生息する。町内では、志賀、將軍沢、吉田においては谷津田から記録された。鎌形では都幾川の堤防の草地から、菅谷では菅谷館跡の堀の草地から、それぞれ記録されている。成虫は、8月上旬から10月上旬にかけて記録された。

### 7. *Loxoblemmus doentzi* Stein ミツカドコオロギ

大蔵(54390236,40): 3♂鳴, 1998.9.1, MU; 1♂鳴, 2000.9.28, MU. 越畑(54390284,60): 1♂鳴, 2002.8.20, MU. 越畑(54390293,80): 1♂鳴, 1999.8.24, MU. 鎌形(54390225,50): 鳴,1999.9.24, MU; 1♂鳴, 2002.8.20, MU. 志賀(54390264,80): 1♂鳴, 2000.9.20, MU. 將軍沢(54390206,60): 1♂鳴, 1998.9.1, MU. 1♀目,

2002.8.17, MU. 菅谷(54390236,40): 1♂鳴, 2003.10.19, MU. 杉山(54390275,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 根岸(54390227,40): 1♂鳴, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 1♂1♀目, 1998.9.12, MU; 1♀目, 1999.10.21, MU. 2♂鳴, 2002.10.25, MU. むさし台(54390256,60): 2♂鳴, 2000.8.29, MU. 吉田(54391204,70): 8♂鳴, 1999.8.31, MU; 2♂鳴, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,60): 1♂鳴, 2003.9.1, MU.

乾性草地に住む。疎らに草が生えているような場所を好む傾向があるように思われる。町内では、都幾川の河川敷、農道、畑、運動場、住宅街の空地、若いヒノキの植林地などの乾性草地から記録された。成虫は8月中旬から10月下旬にかけて記録された。

#### 8. *Velarifictorus micado* (Saussure) ツツレサセコオロギ

大蔵(54390236,40): 1♂鳴, 2000.9.28, MU; 2♂鳴, 2001.10.3, MU; 1♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390284,90): 1♂鳴, 2002.8.20, MU. 越畑(54390293,80): 1♂鳴, 1998.8.25, MU. 越畑(54390294,80): 2♂鳴, 2001.11.1, MU. 鎌形(54390225,50): 1♂鳴, 2002.8.20, MU. 志賀(54390264,80): 2♂鳴, 2001.10.3, MU. 杉山(54390275,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 太郎丸(54390267,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 吉田(54391204,70): 2♂鳴, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,60): 1♂鳴, 2002.10.25, MU; 1♂鳴, 2003.9.1, MU; 2♂鳴, 2003.9.30, MU.

草本植物が密生した草地や、やぶ、雑木林などの地表に生息する。町内においては、都幾川の河川敷の草地、関越自動車道の法面のやぶ、谷津田の法面の草地、放棄された桑畑などから記録された。成虫は8月下旬から11月上旬にかけて記録された。

#### 9. *Teleogryllus emma* (Ohmachi et Matsuura) エンマコオロギ

大蔵(54390226,50): 3♂鳴, 1998.9.1, MU. 大蔵(54390236,40): 5♂鳴, 1998.9.1, MU; 2♂鳴, 2000.9.28, MU; 1♂鳴, 2001.10.3, MU; 1♂鳴, 2002.8.17, MU; 2♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390284,60): 1♂目, 2002.8.20, MU. 越畑(54390284,90): 1♂鳴, 2002.8.20, MU. 越畑(54390293,80): 1♂鳴, 1999.8.24, MU. 越畑(54390294,80): 5♂5♀目, 2000.9.28, MU; 1♂鳴, 2001.11.1, MU. 勝田(54390296,70): 1♀鳴, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 2♂鳴, 1999.9.24, MU; 11♂鳴, 2000.8.29, MU; 1♂鳴, 2002.8.20, MU. 川島(54390257,45): 3♂鳴, 2000.9.28, MU; 1♂鳴, 2002.8.17, 志賀(54390264,80): 4♂鳴, 2000.9.20, MU; 2♂鳴, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390206,80): 1♂鳴, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 8♂鳴, 2000.9.28, MU; 1頭(幼虫)目, 2003.7.24, MU. 將軍沢(54390217,50): 3頭(幼虫)目, 2003.7.24, MU. 將軍沢(54390226,50): 3♂採, 1999.9.24, MU; 10頭以上目, 2002.8.17, MU. 菅谷(54390235,60): 1♂鳴, 1997.10.22, MU; 2♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,50): 2♀目, 1997.10.22, MU; 4♂鳴, 2003.10.19, MU. 2♂鳴, 2003.10.19, MU. 菅谷(54390245,60): 1♂鳴, 1998.9.1, MU. 杉山(54390265,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 杉山(54390275,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,60): 3♂鳴, 1997.8.28, MU. 千手堂(54390235,80): 1♂鳴, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390245,70): 1♂鳴, 1997.10.22, MU; 鳴, 1999.10.9, MU. 千手堂(54390245,80): 1♀目, 2000.11.11, MU. 遠山(54390234,60): 2♂鳴, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 2♂鳴, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 鳴, 1998.9.12, MU; 3♂鳴, 2002.10.25, MU. 平沢(54390244,80): 2♂鳴, 1999.11.13, MU. 広野(54390276,60): 1♀目, 2000.9.20, MU. 古里(54391213,70): 1♂鳴, 2002.10.31, MU. 古里(54391214,70): 1♂鳴, 1997.11.8, MU; 17頭(幼虫)目, 1998.7.11, MU. 古里(54391214,80): 1♀目, 2002.10.31, MU. むさし台(54390256,60): 2♂鳴, 2000.8.29, MU. 吉田(54391204,60): 1♀目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391204,70): 2♂鳴, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,50): 1♂鳴, 1998.8.8, MU. 吉田(54391205,60): 1♂鳴, 2002.10.25, MU; 2♂鳴, 2003.9.30, MU.

さまざまな草地に生息するコオロギである。町内では、谷津の湿地、基盤整備された谷津田の農道、畑、都幾川の河川敷、運動場、住宅街の空地、放棄されたクワ畑、若いヒノキの植林地などの草地にて生息が確認された。成虫は8月上旬から11月中旬にかけて記録された。

#### 10. *Sclerogryllus punctatus* (Brunner v. W.) クマスズムシ

志賀(54390264,80): 1♂採, 2001.10.3, MU. 千手堂(54390245,70): 1♀目, 1997.10.22, MU. 吉田(54391205,60): 2♂鳴, 2003.9.30, MU. 吉田(54391205,60): 鳴, 1998.9.5, MU. 吉田(54391205,70): 2♂

鳴, 2002.10.31, MU.

地表が草本植物やつる性植物によって完全に覆われている場所の内部の, 地表に生息する. 町内では, 谷津田の法面の草地や, 谷津に接した林縁のカナムグラ群落などから記録されている. また, 吉田においては, 放棄された桑畑からも記録された. 成虫は9月上旬から10月下旬にかけて記録されている.

11. *Xenogryllus marmoratus marmoratus* (de Haan) マツムシ

広野: (内田, 2000d).

ため池の堰堤の草地から記録された(内田, 2000d). 個体数は少ないながらも, 2000年以降も生息が確認されている.

12. *Truljalia hibinonis* (Matsumura) アオマツムシ

大蔵(54390226,50): 10♂以上鳴, 1998.9.1, MU; 1♂鳴, 2001.10.3, MU. 越畑(54390284,100): 1頭(幼虫)目, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 5♂鳴, 1998.8.25, MU; 多数鳴, 1999.8.24, MU. 越畑(54390294,80): 1♂鳴, 2000.9.28, MU; 1♂鳴, 2001.11.1, MU. 鎌形(54390225,50): 2♂鳴, 2000.8.29, MU; 1♂鳴, 2000.11.11, MU. 志賀(54390264,80): 2♂鳴, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390206,60): 多数鳴, 1998.9.1, MU; 將軍沢(54390206,60): 鳴, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 3♂鳴, 1998.9.1, MU; 5♂鳴, 2000.9.28, MU. 菅谷(54390235,60): 1♂鳴, 1997.10.22, MU; 4♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,50): 5♂鳴, 1997.10.22, MU; 多数鳴, 1998.9.1, MU; 10♂以上鳴, 2003.10.19, MU. 菅谷(54390245,60): 3♂鳴, 1998.9.1, MU. 杉山(54390275,60): 1♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,60): 3♂鳴, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390245,80): 1♀目, 1999.10.9, MU; 1♂鳴, 1997.10.22, MU; 1♂鳴, 2003.11.21, MU. 遠山(54390233,80): 2♂鳴, 1999.11.13, MU. 遠山(54390234,60): 3♂鳴, 2003.9.30, MU. 遠山(54390243,100): 1♂鳴, 1999.11.13, MU. 花見台(54390286,80): 鳴, 1998.9.12, MU; 5♂以上鳴, 2002.10.25, MU. 平沢(54390244,80): 5♂以上鳴, 1999.9.24, MU; 2♂鳴, 1999.11.13, MU. 広野(54390276,60): 3♂鳴, 2000.9.20, MU. むさし台(54390256,60): 10♂以上鳴, 2000.8.29, MU. 吉田(54391205,60): 1♂目, 1998.9.5, MU; 2♂鳴, 2002.10.25, MU; 1♂鳴, 2002.10.31, MU; 1♂鳴, 2003.11.14, MU.

帰化昆虫として著名な樹上性のコオロギであり, 町内に広く分布することが確かめられた. サクラ(ソメイヨシノ)の並木, クリ畑, 放棄されたクワ畑, 雑木林, 都幾川の河川敷のニセアカシア林, 住宅街の街路樹などで発音している個体が記録された. 成虫は, 8月下旬から11月下旬にかけて記録された.

13. *Oecantus longicauda* (Matsumura) カンタン

大蔵(54390236,50): 1♂鳴, 2001.10.3, MU. 志賀(54390264,80): 1♂目, 2000.9.20, MU; 2♂鳴, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390216,50): 1♂鳴, 2000.9.28, MU. 千手堂(54390235,80): 1♂鳴, 1998.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 鳴, 1998.9.12, MU. 吉田(54391205,60): 鳴, 1998.9.5, MU; 1♂鳴, 2003.9.30, MU. 吉田(54391205,70): 1♂鳴, 2002.10.31, MU.

中型のコオロギの仲間であり, 一般に, クズのマント群落やヨモギやセイタカアワダチソウなどの広葉の高茎草本の茂みなどに生息する. 町内では谷津に接した林縁のクズやカナムグラの群落, 谷津の休耕田のセイタカアワダチソウ群落, 丘陵の尾根のクズ群落, 都幾川の河川敷の高茎草地などから記録された. 成虫は9月上旬から10月下旬にかけて記録されている.

14. *Meloimorpha japonica* (de Haan) スズムシ

大蔵(54390226,50): 3♂鳴, 1998.9.1, MU. 越畑(54390284,100): 5♂鳴, 2003.9.13, MU. 越畑(54390293,80): 多数鳴, 1998.8.25, MU. 鎌形(54390225,60): 1♂鳴, 2000.8.29, MU. 將軍沢(54390206,60): 2♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,50): 3♂鳴, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390235,60): 20♂以上鳴, 1998.9.1, MU.

植物が地表を完全に覆い, かつ植物の覆いと地表との間に日の差し込まない空間がぽっかりとあるような環境に生息する傾向が強い. 町内では, 雑木林の林縁のカナムグラ群落, 関越自動車道の法面のやぶ, 放棄された桑畑などから記録された. 成虫は8月下旬から9月中旬にかけて記録されている.

15. *Homoeoxipha obliterata* (Caudell) ヤマトヒバリ

越畑(54390284,100): 1♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390294,80): 1♂鳴, 2001.11.1, MU. 鎌形

(54390225,50): 1 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 將軍沢(54390206,60): 1 ♀採, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390206,80): 1 ♂鳴, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 3 ♂鳴, 2000.9.28, MU. 菅谷(54390236,50): 1 ♂鳴, 2003.10.19, MU. 杉山(54390275,60): 1 ♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390245,70): 1 ♂鳴, 1997.10.22, MU; 1 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 太郎丸(54390267,60): 1 ♂鳴, 2001.11.1, MU. 遠山(54390243,80): 1 ♂鳴, 1999.11.13, MU. 花見台(54390286,80): 2 ♂鳴, 2002.10.25, MU. 広野(54390276,60): 1 ♂鳴, 2000.9.20, MU. 古里(54391214,80): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,70): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU.

谷津の林縁や、林縁のマント群落などから記録された。成虫は8月下旬から11月下旬にかけて記録され、晩秋における記録が多かった。

#### 16. *Natula matsuurai* Sugimoto キンヒバリ

志賀(54390264,80): 1 ♂鳴, 2002.6.24, MU. 將軍沢(54390216,50): 1 ♂鳴, 2003.7.18, MU. 將軍沢(54390217,50): 1 ♂鳴, 2003.7.24, MU. 太郎丸(54390266,60): 1 ♂鳴, 2000.7.29, MU. 古里(54391214,70): 1 ♂鳴, 1998.7.11, MU. 吉田(54391204,80): 2 ♂鳴, 2003.6.18, MU. 吉田(54391205,50): 1 ♂鳴, 1998.8.8, MU.

ヨシなどの高茎のイネ科草本が優占する湿性草地に生息する。町内では、谷津、ため池、河川(滑川)などの湿性草地から記録された。成虫は6月中旬から8月上旬にかけて記録されている。

#### 17. *Svistella bifasciatum* (Shiraki) クサヒバリ

大蔵(54390236,40): 1 ♂鳴, 2002.8.17, MU; 大蔵(54390236,40): 2 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 大平山(54390234,170): 2 ♂鳴, 1997.8.28, MU. 越畑(54390284,100): 3 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 1 ♂鳴, 2002.8.20, MU. 越畑(54390294,80): 多数鳴, 1999.8.31, MU; 2 ♂鳴, 2000.9.28, MU; 1 ♂鳴, 2001.11.1, MU. 鎌形(54390225,50): 1 ♂鳴, 2002.8.20, MU. 志賀(54390264,80): 2 ♂鳴, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390206,60): 6 ♂ 7 ♀目, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390206,80): 鳴, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 3 ♂鳴, 2000.9.28, MU. 菅谷(54390236,50): 2 ♂鳴, 2003.10.19, MU. 菅谷(54390236,60): 1 ♂鳴, 1997.10.22, MU. 菅谷(54390245,70): 鳴, 1999.10.9, MU. 杉山(54390275,60): 2 ♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390245,70): 1 ♂鳴, 1997.10.22, MU; 鳴, 1999.10.9, MU. 千手堂(54390245,80): 1 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 太郎丸(54390267,60): 1 ♂鳴, 1999.8.31, MU; 1 ♂鳴, 2001.11.1, MU. 遠山(54390243,80): 1 ♂鳴, 1999.11.13, MU. 遠山(54390244,60): 2 ♂鳴, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 1 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 鳴, 1998.9.12, MU; 1 ♂鳴, 2002.10.25, MU. 平沢(54390244,80): 3 ♂鳴, 1999.9.24, MU; 1 ♂鳴, 1999.11.13, MU. 広野(54390276,60): 4 ♂鳴, 2000.9.20, MU. 古里(54391214,70): 2 ♂目, 1997.11.8, MU. 吉田(54391204,70): 5 ♂鳴, 1999.8.31, MU; 2 ♂鳴, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 3 ♂鳴, 2002.10.25, MU; 4 ♂鳴, 2003.9.30, MU; 2003.11.14, MU. 吉田(54391205,70): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU.

低木や灌木などの広葉樹の樹上や、雑木林の林縁の茂みなどに生息する。町内では各地の雑木林の林縁の茂みや、クズのマント群落などから記録された。また、吉田においては丘陵の尾根の放棄された桑畑において確認され、大蔵の都幾川の河川敷ではオギやセイタカアワダチソウが優占する高茎草地から記録されている。成虫は、8月中旬から11月中旬にかけて記録されている。

#### 18. *Trigonidium japonicum* (Ichikawa) キアシヒバリモドキ

將軍沢(54390206,60): 1 ♂ 1 ♀採, 1998.5.26, MU. 將軍沢(54390226,40): 4 ♂ 2 ♀採, 2002.5.30, MU. 広野(54390276,60): 2 ♂目, 2002.6.24, MU; 2 頭目, 2003.5.14, MU; 1 ♀採, 2003.7.18, MU.

小型のコオロギであり、保湿された草地の植物上に生息している。將軍沢と広野から記録されたのみであり、町内における分布は限定されているものと考えられる。將軍沢では林縁の草地や、谷津の休耕田の高茎草地、荒廃水田のヤナギ林内の下草から記録された。広野においては谷津の林縁やため池の堰堤の草地から見出された。成虫は5月中旬から7月中旬にかけて記録された。

#### 19. *Metiochodes genji* (Furukawa) ウスグモスズ

越畑(54390293,80): 1 ♀採, 1999.8.24, MU.

近年関東地方周辺における分布拡大が注目されている小型のコオロギであり、東南アジアからの移入種である可能性

が指摘されている(山崎, 2000)。町内においては、越畑にある関越自動車道の嵐山パーキングエリア内にて夜間に灯火に飛来している個体が記録されたのみである。

#### 20. *Pteronemobius yezoensis* (Shiraki) エゾスズ

將軍沢(54390216,50): 2♂採, 2003.7.18, MU。將軍沢(54390217,50): 10♂以上鳴, 1999.5.17, MU; 11頭(幼虫)目, 2001.3.23, MU; 3♂鳴, 2003.7.18, MU。將軍沢(54390226,40): 3♂1♀採, 2002.5.30, MU。吉田(54391204,60): 1頭(幼虫)目, 2002.10.31, MU; 3♂鳴, 2003.6.18, MU。吉田(54390205,70): 1♂1♀採, 2003.7.18, MU。

湿地性の小型のコオロギであり、谷津田の畦や休耕田などに生息する。町内からは將軍沢と吉田から記録された。いずれも湿潤な谷津田の畦や、休耕田の湿性草地から記録されている。基盤整備されるなど乾田になっている水田からは記録されていない。成虫は5月下旬から7月中旬にかけて記録された。

#### 21. *Pteronemobius ohmachi* (Shiraki) ヤチスズ

越畑(54390294,80): 1♂1♀採, 2000.9.28, MU。勝田(54390296,70): 1♂鳴, 2002.10.25, MU。志賀(54390264,80): 2♂鳴, 2001.10.3, MU。將軍沢(54390216,50): 3♂鳴, 2000.9.28, MU; 1♂3♀採, 2003.7.18, MU。將軍沢(54390217,50): 4♂採7♀採, 1999.11.9, MU。將軍沢(54390226,50): 1♂採, 1999.9.24, MU; 1♂1♀目, 2002.8.17, MU。千手堂(54390245,70): 1♂鳴, 1997.10.22, MU。古里(54391214,70): 1♂採1♀採, 1997.11.8, MU; 古里(54391214,70): 多数目, 1998.7.11, MU。吉田(54391205,50): 5♂鳴, 1998.8.8, MU; 吉田(54391205,60): 2♂鳴, 2002.10.25, MU。

湿性草地に生息する小型のコオロギで、町内においては主に谷津田から記録された。成虫は7月上旬から11月上旬にかけて記録されている。本種と同様の環境に生息し、初夏に成虫が出現するエゾスズとは、成虫の出現期や微視的な生息場所が異なっているように思われた。しかしながら2003年7月18日の將軍沢における調査では、これら2種が同所的に生息しているのが確認された。

#### 22. *Dianemobius nigrofasciatus* (Matsumura) マダラスズ

大蔵(54390236,40): 1♂鳴, 2003.9.1, MU; 1♂1♀目, 2001.10.3, MU。越畑(54390294,80): 3♂鳴, 2001.11.1, MU。勝田(54390296,70): 1♂鳴, 2002.10.25, MU。鎌形(54390225,50): 2♀目, 1999.9.24, MU; 1♂鳴, 2000.8.29, MU; 1♂鳴, 2000.11.11, MU; 2♂4♀目, 2003.11.21, MU。川島(54390257,45): 2頭目, 2000.9.28, MU; 2頭(幼虫)目, 2002.8.17, MU。志賀(54390264,80): 8♂鳴, 2000.9.20, MU; 1♂鳴, 2000.12.5, MU。將軍沢(54390216,50): 2頭目, 2000.9.28, MU; 2♂鳴, 2003.7.18, MU; 1♂鳴, 2003.11.14, MU。將軍沢(54390226,50): 1頭(幼虫)目, 2002.8.17, MU。菅谷(54390235,60): 1♂鳴, 1997.10.22, MU; 1♂鳴, 1998.9.1, MU。千手堂(54390235,40): 3♂目, 2003.12.2, MU。千手堂(54390245,80): 3♂鳴, 1997.10.22, MU; 5♂鳴, 2000.11.11, MU; 1♂鳴, 2003.11.21, MU。太郎丸(54390256,50): 1♂鳴, 2003.7.18, MU; 太郎丸(54390267,60): 5♂以上鳴, 2001.11.1, MU。遠山(54390243,80): 1♂鳴, 1999.11.13, MU。花見台(54390286,80): 1♀目, 1998.9.12, MU; 鳴, 1999.10.21, MU; 2♂目, 2002.10.25, MU; 5頭(幼虫)目, 2003.9.1, MU。平沢(54390244,80): 鳴, 1999.11.13, MU。広野(54390276,60): 1♂鳴, 2003.7.18, MU。古里(54391213,70): 5♂以上鳴, 2002.10.31, MU。古里(54391214,70): 3♂鳴, 1997.11.8, MU。古里(54391214,80): 5♂以上鳴, 2002.10.31, MU。むさし台(54390256,60): 1♂鳴, 2000.8.29, MU。吉田(54391204,60): 1♂鳴, 2002.10.31, MU。吉田(54391205,60): 2♂鳴, 2002.10.25, MU; 1♀目, 2002.10.31, MU; 1♂採, 2003.7.18, MU; 吉田(54391205,60): 1頭目, 2003.9.30, MU。

本種は草が疎らに生えるような乾燥した地面に生息する。町内では、基盤整備された谷津田の未舗装の農道や、砂利を敷いた駐車場、畑、住宅地の空地の草地、造成地に生じた草地、都幾川の河川敷、寺(遠山寺)の境内などにおいて生息が確認された。成虫は7月中旬から11月中旬にかけて記録された。

#### 23. *Polionemobius mikado* (Shiraki) シバスズ

大蔵(54390236,40): 多数鳴, 1998.9.1, MU; 2♂鳴, 2000.9.28, MU; 2♂鳴, 2001.10.3, MU; 1♂鳴, 2002.8.17, MU。大平山(54390234,170): 5♂以上鳴, 1997.8.28, MU。越畑(54390284,60): 1♂鳴, 2002.8.20, MU。越畑(54390284,80): 1♀目, 1998.7.11, MU; 3♂鳴, 2001.11.1, MU。3♂鳴, 2000.9.28, MU。勝田(54390296,70): 1♂鳴, 2002.10.25, MU。鎌形(54390225,50): 1♂鳴, 1998.12.12, MU; 鳴, 1999.9.24, M

U ; 1 ♂鳴, 2000.8.29, MU ; 1 ♂鳴, 2002.8.20, MU ; 2 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 鎌形(54390235,50): 1 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 川島(54390257,45): 5 ♂鳴, 2000.9.28, MU ; 1 ♀目, 2002.8.17, MU. 志賀(54390264,80): 5 ♂鳴, 2000.9.20, MU. 將軍沢(54390206,60): 1 ♀目, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390216,50): 5 ♂鳴, 2000.9.28, MU ; 2 ♂鳴, 2003.7.18, MU ; 1 ♂鳴, 2003.11.14, MU. 將軍沢(54390225,50): 1 ♀採, 1999.9.24, MU. 將軍沢(54390226,50): 1 ♂ 1 ♀目, 2002.8.17, MU. 菅谷(54390235,60): 1 ♂鳴, 1997.10.22, MU ; 2 ♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,50): 2 ♂鳴, 2003.10.19, MU. 杉山(54390275,60): 1 ♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,60): 1 ♀目, 1997.8.28, MU. 千手堂(54390245,70): 1 ♂鳴, 1997.10.22, MU. 太郎丸(54390256,50): 2 ♂鳴, 2003.7.18, MU. 遠山(54390234,60): 1 ♀目, 2003.9.30, MU. 遠山(54390243,80): 鳴, 1999.11.13, MU. 根岸(54390227,40): 1 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 花見台(54390285,80): 3 ♂鳴, 2003.7.18, MU. 花見台(54390286,80): 鳴, 1998.9.12, MU ; 鳴, 1999.10.21, MU ; 3 ♂鳴, 2002.10.25, MU ; 1 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 平沢(54390244,80): 鳴, 1999.11.13, MU. 広野(54390276,60): 5 ♂鳴, 2000.9.20, MU. 古里(54391214,70): 1 ♂鳴, 1998.7.11, MU ; 3 ♂鳴, 1997.11.8, MU. 古里(54391214,80): 5 ♂以上鳴, 2002.10.31, MU. むさし台(54390256,60): 5 ♂鳴, 2000.8.29, MU. 吉田(54391204,60): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,50): 1 ♂鳴, 1998.8.8, MU ; 3 ♂鳴, 2002.10.25, MU. 吉田(54391205,60): 1 ♂鳴, 2003.9.1, MU ; 1 ♂鳴, 2003.9.30, MU ; 1 ♂鳴, 2003.11.14, MU. 吉田(54391205,70): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU ; 1 ♀採, 2003.7.18, MU.

和名が示すように、シバなどの短茎の草本植物が優占する草地に生息する。町内では、都幾川の河川敷、基盤整備された農道、谷津田のあぜ、ため池の堰堤、畑、造成地、運動場、公園、若いヒノキ植林地などに生じた短茎の草地から記録された。大平山では、周囲を樹林に囲まれた山頂付近のシバ草地にて記録されている。成虫は7月中旬から12月中旬にかけて記録された。

#### 24. *Polionemobius flavoantennalis* (Shiraki) ヒゲシロスズ

大蔵(54390236,40): 1 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390284,100): 1 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 3 ♂鳴, 1998.8.25, MU ; 2 ♂鳴, 2002.8.20, MU. 越畑(54390294,80): 2 ♂鳴, 2000.9.28, MU. 勝田(54390296,70): 1 ♂鳴, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 5 ♂以上鳴, 1999.9.24, MU ; 1 ♂鳴, 2000.11.11, MU ; 4 ♂鳴, 2002.8.20, MU ; 1 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 志賀(54390264,80): 3 ♂鳴, 2000.9.20, MU. 將軍沢(54390206,60): 3 ♂鳴, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390216,60): 多数鳴, 1998.9.1, MU ; 1 ♂鳴, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390226,50): 1 ♂鳴, 2002.8.17, MU. 菅谷(54390236,60): 2 ♂鳴, 1997.10.22, MU. 菅谷(54390245,60): 2 ♂鳴, 1998.9.1, MU. 杉山(54390275,60): 1 ♂鳴, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390245,70): 鳴, 1999.10.9, MU. 遠山(54390244,60): 1 ♂鳴, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 1 ♂鳴, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 1 ♂鳴, 2002.10.25, MU. 平沢(54390244,80): 3 ♂鳴, 1999.11.13, MU. 広野(54390276,60): 多数鳴, 2000.9.20, MU. 古里(54391214,60): 1 ♂鳴, 2002.8.20, MU. 古里(54391214,80): 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU. 吉田(54391204,70): 3 ♂鳴, 1999.8.31, MU ; 1 ♂鳴, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 1 ♂鳴, 2002.10.25, MU ; 6 ♂鳴, 2003.9.1, MU ; 5 ♂鳴, 2003.9.30, MU.

高茎の草本植物が密生している草地や、クズやカナムグラなどが密生している植生の地表際に生息する。町内においても、草本植物が密生した都幾川の河川敷やため池の堰堤、ススキやセイタカアワダチソウが繁茂した荒廃水田、クズやカナムグラが密生した谷津の林縁などから記録された。成虫は8月中旬から11月下旬にかけて記録された。

#### Gryllotalpidae ケラ科

##### 1. *Gryllotalpa orientalis* Burmeister ケラ

將軍沢 : 1 頭鳴, 1999.11.9, MU. 根岸(54390227,40): 1 頭目, 2001.4.5, MU.

湿地の浅い土中に生息する。根岸では、湿地の畦に置かれた板切れの下に潜んでいた個体が記録された。本種は町内の谷津の湿地などに広く分布しているものと考えられるが、記録は上記2例にとどまった。2例とも、基盤整備されていない湿地からの記録である。

#### カネタタキ科 Mogoplistidae

1. *Ornebius kanetataki* (Matsumura) カネタタキ

大蔵(54390226,60): 5 ♂鳴, 2000.9.28, MU. 鎌形(54390225,50): 7 ♂鳴(1 ♂採), 2000.11.11, MU; 3 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 將軍沢(54390206,80): 3 ♂鳴, 1998.10.15, MU. 菅谷(54390235,60): 1 ♂採, 1997.10.22, MU; 1 ♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,60): 5 ♂鳴, 1997.10.22, MU; 3 ♂鳴, 2003.10.19, MU. 菅谷(54390245,60): 3 ♂鳴, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390246,70): 鳴, 1999.10.9, MU. 千手堂(54390245,70): 1 ♂鳴, 1997.10.22, MU; 鳴, 1999.10.9, MU. 千手堂(54390245,80): 2 ♂鳴, 2003.11.21, MU. 遠山(54390233,80): 3 ♂鳴, 1999.11.13, MU. 遠山(54390234,60): 2 ♂鳴, 2003.9.30, MU. 古里(54391214,80): 3 ♂鳴, 2002.10.31, MU. むさし台(54390256,60): 5 ♂鳴, 2000.8.29, MU. 吉田(54391205,70): 4 ♂鳴, 2002.10.31, MU.

灌木などの樹上に生息する種であり, 市街地の街路樹や民家の生垣などにも生息する. 町内では, 市街地の民家の庭(菅谷), 住宅街の街路樹(むさし台), 雑木林(鎌形・將軍沢・千手堂・遠山・古里・吉田) などから, 鳴き声により生息が確認された. 鎌形や菅谷, 千手堂, 遠山などかの町の南部からの記録が比較的多く, 北部では古里と吉田から記録されたのみである. 今回の調査結果からは, 町内における分布は南部に片寄っていることが示された. 本種は市街化が進んだ地域の街路樹や生垣にも生息するために, 埼玉県内では広く普遍的に分布していると思われるが, 平野部であっても地域によっては生息が認められないところもある. そのような場所は古くからの農村集落であることが少なくなく, 県内においては市街化の進展とともに分布を拡大してきた可能性が考えられる. 今回の調査においても, そのような傾向が示唆された.

Myrmecophilidae アリツカコオロギ科

1. *Myrmecophilus* spp. アリツカコオロギ類

將軍沢(54390226,50): 1 頭採, 2000.1.8, 桑原幸夫. 菅谷: 1 ♀採, 2000.4.10, 豊田浩二.

アリツカコオロギ類は近年, Ichikawa (2001)や Maruyama (2004) により日本本土からあいついで新種が記載されている. それらには外見上お互いによく似ている種が含まれ, 種の識別が困難である. ここでは「アリツカコオロギ類」として一括して記録しておく.

Tridactylidae ノミバツタ科

1. *Xya japonica* (de Haan) ノミバツタ

越畑: 1 頭, 1999.7.2, 豊田浩二. 川島(54390256,50): 1 頭採, 2000.4.12, MU. 川島(54390257,45): 1 頭目, 2002.8.17, MU. 將軍沢(54390226,50): 2 頭目, 2002.8.17, MU. 遠山・遠山寺: 1 頭, 2002.4.24, 南部敏明. 古里: 1 頭, 1997.9.24, 南部敏明. 吉田(54391205,60): 1 頭目, 2003.9.30, MU.

よく踏み固められた地面に生息する. 畑や民家の庭などでよく見られる種である. 川島や將軍沢では, 水田のあぜから記録された.

Tetrigidae ヒシバツタ科

1. *Criotettix japonicus* (de Hann) トゲヒシバツタ

大蔵(54390236,40): 1 ♂目, 2001.3.23, MU. 越畑: 1 ♀採, 1999.7.2, 豊田浩二. 越畑(54390294,80): 1 頭目, 2000.9.28, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♀採, 1999.5.17, MU; 1 ♂採, 2001.4.5, MU. 將軍沢: 1 ♂採, 2001.6.12, 豊田浩二. 將軍沢(54390216,50): 2 ♂採, 1999.3.24, MU; 1 ♀採, 1999.11.9, MU. 將軍沢(54390217,50): 1 ♀採, 2001.3.23, MU. 將軍沢(54390226,40): 3 ♂ 1 ♀採, 1999.5.17, MU; 1 ♀目, 2002.8.17, MU. 根岸(54390227,40): 2 ♂採, 2001.4.5, MU. 古里(54391214,80): 1 ♂ 1 ♀採, 1997.12.14, 豊田浩二. 古里(54391214,70): 1 ♂ 1 頭(幼虫)採, 1998.7.11, MU; 古里(54391214,80): 4 ♂ 3 ♀採, 1997.11.8, MU. 吉田(54390294,80): 2 ♂採, 2000.4.12, MU. 吉田(54391204,60): 2 ♂ 1 ♀目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 1 ♀目, 2003.9.30, MU.

ところどころに湿った土が露出しているような湿性草地に生息する. 町内では各地の谷津田から記録された. ただし, 基盤整備されていて乾田となっている水田からはほとんど記録されなかった. 冬期にもじゅうぶんに湿っている湿田から記録される傾向が強かった. 大蔵では都幾川の河川敷の水際からも記録された. 成虫は3月下旬から12月

中旬にかけて記録された。

## 2. *Ergatettix dorsifer* (Walker) ニセハネナガヒシバツタ

大蔵(54390236,40): 幼虫 3 頭目, 2001.3.23, MU. 鎌形(54390225,50): 3 頭(幼虫)採, 2003.11.21, MU. 川島(54390256,50): 4 頭(幼虫)目, 2000.4.12, MU. 千手堂(54390234,40): 1 頭(幼虫)目, 1999.2.12, MU.

本種は砂地から見出だされることの多いヒシバツタである。町内では市野川や槻川, 都幾川の河川敷から記録されており, いずれも水際の小規模な砂地から幼虫が見出されている。一般に河川の水際は上流域の降雨などによって容易に冠水しうるが, 幼虫で越冬することが知られている本種にとっては, 降水量が低い関東平野の冬期を河川の砂地で過ごすことが可能になっているのかもしれない。冬期に存在する河川の水際の砂地は多くの場合, 前年の夏から秋にかけての増水によって形成されたものである可能性が高いため, 春から秋に成虫(常に長翅型で飛翔可能)が出現する本種は, 河川の流水による攪乱をたくみに利用した生活史を有しているものと考えられる。

## 3. *Euparatettix insularis* Bey-Bienko ハネナガヒシバツタ

大蔵(54390236,40): 3 ♂ 2 ♀ 目, 2001.3.23, MU. 越畑(54390294,80): 10 頭以上目, 2000.9.28, MU. 鎌形(54390235,50): 1 ♀ 目, 2003.12.2, MU. 川島(54390256,50): 5 頭以上目, 2000.4.12, MU. 川島(54390257,45): 2 ♀ 目, 2002.8.17, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♀ 採, 2001.4.5, MU. 將軍沢(54390216,50): 3 ♂ 採, 1999.3.24, MU; 1 ♂ 採, 1999.11.9, MU; 1 ♂ 採, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390217,50): 2 ♀ 採, 2001.3.23, MU. 將軍沢(54390226,50): 1 ♂ 1 ♀ 目, 2002.8.17, MU. 千手堂(54390234,40): 1 ♂ 1 ♀ 採, 1997.3.26, MU. 千手堂(54390235,40): 1 ♂ 1 ♀ 目, 2003.12.2, MU. 千手堂(54390245,70): 1 ♂ 採, 1997.10.22, MU; 1 ♀ 採, 2003.11.21, MU. 遠山(54390243,80): 1 ♀ 採, 1999.11.13, MU. 根岸(54390227,40): 1 ♂ 目, 2001.4.5, MU. 花見台(54390286,80): 4 ♂ 採 4 ♀ 採, 1999.10.21, MU. 花見台(54390286,80): 4 ♂ 4 ♀ 採, 1999.10.21, MU; 花見台(54390296,70): 1 ♀ 採, 2003.4.7, MU. 平沢(54390244,80): 1 ♀ 採, 1999.11.13 南部敏明. 古里(54391214,70): 2 ♂ 1 ♀ 採, 1997.11.8, MU; 2 ♂ 1 ♀ 採, 1998.7.11, MU. 吉田(54390294,80): 1 ♂ 目, 2000.4.12, MU. 吉田(54391204,60): 1 ♀ 採, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,50): 1 ♂ 1 ♀ 採, 1998.8.8, MU.

地表が比較的湿潤で, 土が露出しているような草地に生息する。町内においては, 各地の谷津田や, 都幾川, 槻川, 市野川の河川敷などから記録された。成虫は3月下旬から12月上旬にかけて記録されている。

## 4. *Formosatettix larvatus* Bey-Bienko コバネヒシバツタ

大平山(54390234,140): 1 ♀ 採, 1998.10.30, MU. 鎌形(54390235,50): 1 ♂ 採, 2003.11.21, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♀ 採, 1999.5.17, MU. 菅谷(54390236,60): 2 ♂ 目, 2001.4.14, MU. 千手堂(54390234,60): 4 ♂ 目, 1997.3.26, MU. 遠山(54390234,60): 2 ♀ 採, 1999.6.14, MU. 遠山(54390244,60): 1 ♂ 目, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,60): 3 ♂ 1 ♀ 採, 2002.5.30, MU. 嵐山溪谷: 1 ♀ 採, 2001.5.12, 豊田浩二.

林床や林縁に生息する種であり, 翅が退化して飛翔することができない。町内においては, 斜面林など傾斜の急な立地に成立している樹林から記録される傾向が強かった。農地などへの土地利用に不適な立地が樹林として存続した結果, 本種の生息が保証されてきたのであろう。成虫は3月~6月, 9月~11月に記録された。

## 5. *Tetrix japonica* (Bolivar) ハラヒシバツタ

大蔵(54390236,40): 2 ♂ 採, 2001.3.23, MU; 3 ♂ 2 ♀ 目, 2002.8.17, MU; 1 ♂ 目, 2003.5.14, MU; 1 ♀ 目, 2003.9.1, MU. 越畑(54390284,60): 3 ♂ 3 ♀ 目, 2002.8.20, MU. 越畑(54390284,100): 1 ♂ 1 ♀ 採, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 2 ♂ 目, 2002.8.20, MU. 越畑(54390294,80): 1 ♀ 目, 1999.8.31, MU; 1 ♂ 採, 2000.9.28, MU; 1 ♂ 1 ♀ 採, 2003.5.14, MU. 越畑・八宮神社: 1 ♂ 採, 2000.4.8, 南部敏明. 勝田(54390296,70): 1 ♀ 目, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 1 ♂ 目, 1999.9.24, MU; 1 ♀ 採, 2000.11.11, MU; 1 ♀ 目, 2003.11.21, MU. 川島: 1 ♂ 採, 1999.5.8, 豊田浩二. 川島(54390256,50): 5 頭以上目, 2000.4.12, MU. 川島(54390257,50): 1 ♀ 採, 2000.4.12, MU; 1 ♀ 目, 2000.9.28, MU; 5 ♂ 3 ♀ 目, 2002.8.17, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♀ 採, 1999.5.17, MU; 1 ♂ 目, 2000.9.20, MU. 將軍沢(54390206,60): 1 ♀ 採, 1998.5.26, MU; 2 ♀ 採, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390216,50): 2 ♂ 2 ♀ 採, 1999.3.24, MU; 1 ♀ 採, 1999.11.9, MU; 1 ♂ 4 ♀ 採, 2001.3.23, MU; 4 ♂ 1 ♀ 目, 2003.7.18, MU. 將軍沢(54390217,50): 1 ♀ 採, 1999.5.17, MU; 1 ♂ 採, 2001.3.23, MU. 1 ♀ 採, 2003.7.24, MU. 將軍沢(54390226,40): 2 ♂ 1 ♀ 採, 2002.5.30, MU; 3 ♂ 3 ♀ 目, 2002.8.17, MU. 菅谷(54390236,60): 1 ♂ 目, 2001.4.14, MU. 杉山(54390275,60): 1 ♂ 目, 1999.8.31,

MU. 千手堂(54390234,50): 1♂採,2000.10.31, MU. 千手堂(54390245,70): 2♂採, 1997.10.22, MU; 1♂1♀採, 2003.11.21, MU. 太郎丸(54390256,50): 1♂目, 2003.7.18, MU. 太郎丸(54390266,60): 3♂4♀採, 1998.5.9, MU. 遠山(54390243,80): 3♂4♀採,1999.11.13, MU; 2♂1♀採,2000.6.17, 南部敏明. 遠山(54390244,60): 1♀採, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 1♂採, 2001.4.5, MU; 2♀採,2002.5.30, MU. 花見台(54390286,80): 1♀目,1998.9.12, MU; 10♂5♀採,1999.10.21, MU; 1♀目, 2002.10.25, MU; 1♀採, 2003.4.7, MU; 1♂目, 2003.9.1, MU. 広野(54390276,60): 1♀採, 2003.5.14, MU; 3♂2♀目, 2003.7.18, MU. 古里(54391214,60): 2♂1♀採,1997.11.8, MU; 1♀採,1998.7.11, MU; 1♂2♀目, 2002.8.20, MU. 吉田(54390294,80): 1♂1♀目, 2000.4.12, MU. 吉田(54391204,60): 2♀採, 2002.10.31, MU. 1♂1♀採, 2003.6.18, MU. 吉田(54391205,60): 2♂採,1997.12.14, MU; 1♂採, 1998.8.8, MU; 1♀目, 2002.10.25, MU; 1♂目, 2002.10.31, MU; 1♀目, 2003.9.1, MU; 2♂目, 2003.9.30, MU.

埼玉県の平野部に生息する直翅類の中ではもっとも普通にみられる種であり,町内においても各地に広く分布していることが確かめられた. 水田のあぜ, 畑, 農道, 造成地に生じた草地, 若いヒノキ植林地の草地, コナラ林の林縁, 荒廃水田のヤナギ林の林床, 都幾川や市野川の河川敷, 槻川の岩場などにおいて生息が確認された. 成虫は3月下旬から12月中旬にかけて記録された.

#### 6. *Tetrix minor* Ichikawa ヒメヒシバツタ

花見台(54390286,80): 5♂1♀採,1999.10.21, MU.

埼玉県からの本種の確実な記録は, 今までは幸手市からあるのみであった(内田, 1998c). 今回の調査において, 花見台工業団地の造成地に生じた一年生草本が優占する短茎草地から1999年に複数個体得られた. しかしながらその場所は, その後駐車場として利用されているようであり, 草地はなくなった. それまで山林であったところを造成してできた草地から見出されたことや, 周辺地域からはまったく記録されていないことなど, 謎の多いヒシバツタである.

### Pyrgomorphidae オンブバッタ科

#### 1. *Atractomorpha lata* (Motschulsky) オンブバッタ

大蔵(54390236,40): 1♂目, 2003.9.1, MU. 大平山(54390234,170): 1♀(幼虫)目, 1997.8.28, MU. 越畑(54390284,60): 2♂目, 2002.8.20, MU. 越畑(54390284,80): 幼虫2頭目, 1998.7.11, MU; 幼虫多数目, 1998.7.11, MU. 越畑(54390284,100): 1♀採, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 1♀目, 2002.8.20, MU. 越畑(54390294,80): 3♂1♀目, 1999.8.31, MU; 1♂2♀目, 2000.12.5, MU; 2♀目, 2001.11.1, MU. 勝田(54390296,70): 1♂1♀目, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 3♀目,1999.9.24, MU; 1♂目, 2000.8.29, MU; 1♂目, 2000.11.11, MU; 6♂1♀目, 2002.8.20, MU; 1♀目, 2003.12.2, MU. 鎌形(54390235,50): 1♀目, 2003.11.21, MU. 川島(54390257,45): 3♂3♀目, 2000.9.28, MU; 1♂1♀採, 2002.8.17, MU. 志賀(54390264,80): 1♂採, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390206,60): 2♂1♀目, 1998.9.1, MU; 1♀採, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 4♂1♀目, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390226,50): 20頭以上目, 2002.8.17, MU. 菅谷(54390235,60): 1♀目, 1998.9.1, MU. 菅谷(54390236,40): 1♀目, 2003.10.19, MU. 菅谷(54390236,60): 1♂1♀採, 1997.10.22, MU. 杉山(54390275,60): 6♂4♀目, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,40): 1♀目, 2003.12.2, MU. 千手堂(54390235,60): 1♀目, 1997.8.28, MU; 1♀目, 1998.9.1, MU. 千手堂(54390245,70): 1♂1♀目, 1997.10.22, MU; 1♂目,1999.10.9, MU. 千手堂(54390245,80): 1♂目, 2000.11.11, MU; 1♀目, 2003.11.21, MU. 太郎丸(54390267,60): 2♀目, 1999.8.31, MU. 遠山(54390234,60): 1♂1♀目,1999.9.24, MU; 5頭(幼虫)目, 2003.8.5, MU; 10♂11♀目, 2003.9.30, MU. 遠山(54390243,80): 2頭(幼虫)採,1999.11.13, MU. 遠山(54390244,60): 1♂1♀目, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 1♀目, 2002.8.17, MU; 1♀目, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 2♂2♀目,1998.9.12, MU; 1頭(幼虫)採,1999.10.21, MU; 5♂3♀目, 2002.10.25, MU; 1♂目, 2003.9.1, MU. 広野(54390276,60): 4♂5♀目, 2000.9.20, MU. 古里(54391213,70): 1♀目, 2002.10.31, MU; 1♂採,1997.11.8, MU; 1頭(幼虫)採,1998.7.11, MU; 1♀目, 2000.12.5, MU. 20頭以上目, 2002.8.20, MU. 古里(54391214,80): 1♂目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391204,60): 2♀目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391204,80): 1♂目, 1999.8.31,

MU. 吉田(54391205,50): 1♂採集, 1998.8.8, MU. 吉田(54391205,60): 1♂目, 2002.10.25, MU; 2♂1♀目, 2003.9.1, MU; 1♀目, 2003.9.30, MU; 1♂目, 2003.11.14, MU. 吉田(54391205,70): 1♂2♀採, 2002.10.31, MU.

もっとも普通に見られるバッタである。町内からは谷津田の畦, 休耕田のミゾソバ群落, 畑, ため池の堰堤の草地, 都幾川の河川敷, ニセアカシア林内の下草, 若いヒノキ植林地の草地, 林縁のクサギ低木の葉上などから見出された。成虫は8月中旬から12月上旬にかけて記録された。なお, 1999年には遠山と花見台において晩秋に若齢幼虫が記録されている。食性として, カナムグラの葉を摂食している1♀(1998年9月1日, 千手堂)と, サツマイモの葉を摂食している1♂(2000年8月29日, 鎌形)が観察された。

#### Acrididae バッタ科

##### 1. *Oxya japonica* (Thunberg) ハネナガイナゴ

将軍沢(54390216,50): 1♀採, 2004.9.10, MU.

高茎の湿性草地に生息する。現在埼玉県内で本種が確実に生息している既知の場所は飯能市周辺のみである。町内において2004年になり初めて記録されたことは, 周辺地域に確実な生息地が存在することを示唆している。将軍沢では1♀のみが谷津田にて見出された。

##### 2. *Oxya yezoensis* Shiraki コバネイナゴ

大蔵(54390236,50): 5♂5♀目, 2001.10.3, MU. 越畑(54390293,80): 1♀採, 2002.8.20, MU. 越畑(54390294,80): 1♂採, 2001.11.1, MU; 6♂3♀目, 2000.9.28, MU; 1♂1♀目, 2000.12.5, MU. 勝田(54390296,70): 2♀目, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 1♂採, 1998.12.12, MU; 1♀目, 1999.9.24, MU; 1♂5♀採, 2000.11.11; 2♂2♀目, 2003.12.2, MU. 鎌形(54390235,50): 3♂2♀目, 2003.12.2, MU. 川島(54390257,45): 1♂目, 2002.8.17, MU. 志賀(54390264,80): 7♂2♀採, 1999.12.8, MU; 1♂1♀目, 2000.9.20, MU; 21♂13♀目, 2000.12.5, MU; 4♂1♀採, 2001.10.3, MU. 将軍沢(54390216,40): 7♂19♀目, 2000.9.28, MU; 8♂5♀採, 2000.10.31, MU; 1♀目, 2003.11.14, MU; 1♂1♀採, 2002.8.17, MU. 将軍沢(54390226,50): 1♂1♀目, 1999.9.24, MU. 菅谷(54390236,60): 1♀目, 1997.10.22, MU; 菅谷(54390236,40): 2♂目, 2003.10.19, MU. 杉山(54390275,60): 1♂目, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,40): 3♂1♀目, 2003.12.2, MU. 千手堂(54390245,70): 5♂10♀目, 1997.10.22, MU; 1♀目, 1999.10.9, MU; 1♂採, 1999.10.9, 原勝司; 1♂目, 2003.11.21, MU. 遠山(54390234,60): 1♂2♀目, 1999.9.24, MU; 3♂5♀採, 2000.10.31, MU; 10♂11♀目, 2003.9.30, MU. 遠山(54390244,60): 1♂2♀目, 2003.9.30, MU. 平沢(54390244,80): 1♂採, 1999.11.13, MU. 古里(54391213,70): 1♀目, 2002.10.31, MU. 古里(54391214,70): 2♂採, 1997.11.8, MU; 古里(54391214,70): 1♀採, 1997.12.14, 桑原幸夫; 古里(54391214,70): 2♂4♀目, 2000.12.5, MU. 古里(54391214,80): 3♂2♀採, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,50): 1♂目, 1998.8.8, MU; 吉田(54391205,50): 1♀採, 2003.9.1, MU; 吉田(54391205,60): 1♂3♀目, 2003.9.30, MU; 吉田(54391205,60): 1♂3♀目, 2003.11.14, MU.

高茎の湿性草地を代表する種であり, 町内においても各地の谷津田において生息が確認された。鎌形や千手堂などの都幾川の河川敷や, 遠山にある大平山西麓の草地でも生息が確認された。2003年10月19日の菅谷と1998年8月8日の吉田にてそれぞれ, ススキの葉を摂食している1♂が観察された。2000年12月5日の志賀における調査では, 乾田の谷津田において稲刈り後の株から生じた「ひこ生え」のイネの葉を摂食している1♀が観察された。またさらには1997年10月22日の千手堂では, 水田に面した林縁のアズマネザサの葉を摂食している2♀が観察されている。古里においては丘陵尾根の林縁のアズマネザサ群落にて複数個体の生息が確認されており, 遠山では槻川に面した林縁のアズマネザサ群落において複数個体を目撃している。本種はそのようなアズマネザサを伴った植生をも生息場所としている可能性がある。成虫は8月上旬から12月中旬にかけて記録された。

##### 3. *Patanga japonica* (Bolivar) ツチイナゴ

大蔵(54390236,40): 1頭(幼虫)目, 2003.9.1, MU; 3頭(幼虫)目, 2002.8.17, MU; 1♂目, 2001.10.3, MU. 越畑(54390284,100): 3頭(幼虫)目, 2003.9.1, MU. 越畑(54390293,80): 幼虫3頭目, 1998.8.25, MU. 越畑(54390294,80): 1♂目, 2000.9.28, MU; 1♂目, 2000.12.5, MU. 勝田(54390296,70): 2♀目, 2002.10.25,

MU. 鎌形(54390225,50): 1♂採, 1998.12.12, MU; 2♂1♀目, 1999.9.24, MU; 3♂1♀採, 2000.11.11, MU; 3頭(幼虫)目, 2002.8.20, MU. 鎌形(54390235,50): 2♂採, 2003.11.21, MU; 5♂6♀目, 2003.12.2, MU. 志賀(54390264,80): 2♀目, 1999.5.17, MU; 1♀目, 1999.7.26, MU; 2♂1♀採, 1999.12.8, MU; 2♀目, 2000.12.5, MU; 1♂目, 2001.10.3, MU; 志賀(54390264,80): 1♂目, 2003.4.7, MU. 將軍沢(54390226,40): 1♀目, 2002.5.30, MU. 杉山(54390275,60): 2頭(幼虫)目, 1999.8.31, MU. 太郎丸(54390267,60): 1頭(幼虫)目, 1999.8.31, MU. 遠山(54390234,60): 1♂採, 2000.10.31, MU. 花見台(54390286,80): 3♂1♀, 3頭(幼虫)目, 2002.10.25, MU. 広野(54390276,60): 6頭(幼虫)目, 2000.9.20, MU; 1♀目, 2002.6.24, MU; 1♂目, 2003.6.18, MU. 古里(54391213,70): 1♂目, 2002.10.31, MU. 古里(54391214,80): 1♂採, 1997.12.14, MU. 吉田(54390294,80): 3♂1♀採, 1999.12.8, MU; 1♂目, 2000.4.12, MU. 吉田(54391204,80): 3頭(幼虫)目, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,50): 5頭(幼虫)目, 1998.8.8, MU; 4頭(幼虫)目, 2003.9.1, MU. 吉田(54391205,70): 1♂採, 2002.10.31, MU.

ヨモギやススキなどが優占する高茎草地や、クズのマント群落などに生息する。町内では、各地の谷津や、ため池の堰堤、丘陵の尾根付近、都幾川の河川敷などから記録された。本種は秋季に出現した成虫が越冬し、翌年の初夏まで生息することが一般に知られている。本調査では、9月下旬から7月下旬にかけて成虫が記録された。食性として、クズの葉(越畑, 2003年9月1日, 幼虫), エノコログサの一種の葉(越畑, 1998年8月25日, 幼虫), スゲの一種の葉(鎌形, 2003年12月2日, 1♀)が記録された。

#### 4. *Parapodisma setouchiensis* Inoue ヤマトフキバツタ

大平山(54390244,160): 1♀目, 1997.8.28, MU. 越畑(54390284,100): 7♂15♀目(うち2♂2♀採), 2003.9.1, MU. 越畑(54390294,80): 2♀採, 2000.9.28, MU. 志賀(54390264,80): 1♀採, 2003.8.5, MU. 遠山(54390234,60): 1♀目, 2003.9.30, MU. 根岸(54390227,40): 1♂採, 2003.9.1, MU. 広野(54390276,60): 2♂1♀採, 2003.8.5, MU. 吉田(54391205,60): 1♂採2♀採, 2003.9.1, MU.

越畑や志賀, 吉田などでは谷津の林縁に生息している個体が記録された。成虫は8月上旬から9月下旬にかけて記録されている。1997年8月28日に大平山で目撃した1♀は、林縁の乾いた地面に腹部を差し込んで産卵行動をしている個体であった。なお、本種と考えられる本属の幼虫を以下のとおり記録している。

志賀(54390264,80): 3頭(幼虫)目, 1999.5.17, MU. 將軍沢(54390217,60): 5頭(幼虫)目, 1999.5.17, MU. 遠山(54390234,60): 1頭(幼虫)目, 1999.6.14, MU.

#### 5. *Parapodisma etsukoana* Kobayashi ヒメフキバツタ

鎌形: 1♂目, 1998.12.12, MU; 3♀採, 2000.11.11, MU; 4♂7♀目(うち2♂2♀採), 2003.11.21, MU; 4♂4♀目, 2003.12.2, MU.

本種は翅が退化して飛翔できないバツタであり、樹林に依存している。今回の調査において、鎌形の2つの地点から記録された。埼玉県においては丘陵から低山地にかけて広く分布しているが、一般に記録される個体数は多くない。特に丘陵における既知の生息地は少ない。鎌形における生息地は孤立された個体群であると考えられ、本種の分布域を考えるうえでの貴重な生息地である。成虫は11月中旬から12月中旬にかけて記録された。2003年12月2日の調査では、イネ科草本の葉を摂食している1♀と、ギシギシの一種の葉を摂食している1♀が観察された。

#### 6. *Aopodisma subaptera* (Hebard) アオフキバツタ

鎌形: 2♀採(他に2♀を目撃), 2003.11.21, MU; 1♀目, 2003.12.2, MU.

本種は埼玉県内の山地には広く分布するが、丘陵における生息地は限られている。町内には、鎌形に生息していることが明らかとなった。生息地周辺の状況から、鎌形の個体群は孤立した集団であると考えられ、本種の分布域を考えるうえでの貴重な生息地である。

#### 7. *Acrida cinerea* (Thunberg) ショウリョウバツタ

大蔵(54390236,40): 1♂目, 2000.9.28, MU; 2♂目, 2001.10.3, MU; 1♂1♀採, 2002.8.17, MU; 8♂1♀目, 2003.9.1, MU. 大平山(54390234,170): 1♂1♀目, 1997.8.28, MU. 越畑(54390284,60): 2♂2♀目, 2002.8.20, MU. 越畑(54390284,80): 1頭(幼虫)目, 1998.7.11, MU. 越畑(54390293,80): 11♂1♀目, 2002.8.20, MU. 越畑(54390294,80): 1♂目, 1999.8.31, MU. 勝田(54390296,70): 1♂目, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 1♂目, 1999.9.24, MU; 1♂採, 2002.8.20, MU. 鎌形(54390225,60): 1♂目, 2000.8.29,

MU. 川島(54390257,45): 1♂採, 2002.8.17, MU. 志賀(54390264,80): 1♂目, 1999.7.26, MU; 2♂目, 2000.9.20, MU; 1♂目, 2003.8.5, MU. 將軍沢(54390206,60): 1♀採, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390216,50): 1頭(幼虫)目, 2003.7.24, MU. 將軍沢(54390226,50): 20♂4♀目(うち3♀採), 2002.8.17, MU. 菅谷(54390236,40): 3♀目, 2003.10.19, MU. 杉山(54390265,60): 1♂目, 1999.8.31, MU. 杉山(54390275,60): 3♂目, 1999.8.31, MU. 太郎丸(54390267,60): 1♂目, 1999.8.31, MU. 根岸(54390227,40): 1♂目, 2003.9.1, MU. 花見台(54390286,80): 1♂1♀目, 1998.9.12, MU; 2♀目, 2002.10.25, MU. 広野(54390276,80): 2頭(幼虫)目, 2002.6.24, MU; 1頭(幼虫)目, 2003.8.5, MU. 古里(54391214,60): 3♂1♀目, 2002.8.20, MU. 吉田(54391204,80): 3♂1♀目, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,60): 5♂1♀目, 2003.9.1, MU; 1♂採, 1998.8.8, MU.

関東地方の平野部ではもっとも普通に見ることのできるバッタで、イネ科植物が優占する短茎草地に生息する傾向が強い。町内からは、谷津の農道、ため池の堰堤、畑、都幾川の河川敷、造成地、若いヒノキ植林地などに生じた草地から見出された。また大平山では、周囲を樹林に囲まれた山頂付近のシバ草地にて生息を確認している。2003年9月1日に大蔵の都幾川河川敷にて、また2000年8月29日に鎌形の畑の草地にて、それぞれナガコガネグモの♀に捕食されている1♂を観察している。成虫は7月下旬から10月下旬にかけて記録された。

#### 8. *Aiolopus thalassimus tamulus* (Fabricius) マダラバッタ

勝田(54390296,70): 1♂1♀目, 2002.10.25, MU. 花見台(54390286,80): 1♂4♀目, 2002.10.25, MU; 花見台(54390286,80): 1♂1♀採, 2003.9.1, MU.

泥質の乾燥した裸地に草本植物がまばらに生育するような環境に生息する傾向がある。花見台工業団地にある公園のシバ草地と、その工業団地に隣接した勝田の谷津の砂利道上から記録された。2002年に初めて記録された。それ以前にもこれらの場所は調査に訪れているが本種は見出されていない。2002年には既に複数個体が記録されていることから、おそらく2000年前後に定着したものと考えられる。

#### 9. *Stethophyma magister* (Rehn) ツマグロイナゴ (ツマグロバッタ, ツマグロイナゴモドキ)

將軍沢: 1♂写真撮影, 2000.7.20, 豊田浩二。

ヨシ群落などに生息する。町内からは上記の1例が記録されたのみである。

#### 10. *Locusta migratoria* (Linne) トノサマバッタ

大蔵(54390236,40): 6♂2♀目, 2000.9.28, MU; 20頭以上目, 2001.10.3, MU; 1♂目, 2002.8.17, MU; 1♂目, 2003.9.1, MU. 越畑(54390284,60): 1♂目, 2002.8.20, MU. 勝田(54390296,70): 2♂目, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 1♀目, 1999.9.24, MU; 1♂目, 2000.11.11, MU; 2♂目, 2003.11.21, MU. 川島(54390257,45): 2♂1♀目, 2000.9.28, MU. 志賀(54390264,80): 1♂目, 2000.9.20, MU; 1♂1♀目, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390216,50): 1♂目, 2003.7.24, MU; 6♂3♀目, 2003.11.14, MU. 杉山(54390275,60): 1♂目, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390235,40): 1♂目, 2003.12.2, MU. 遠山(54390243,80): 1頭目, 1999.11.13, MU. 花見台(54390286,80): 10頭以上目, 1999.10.21, MU; 1♂目, 2002.10.25, MU. 古里(54391214,80): 1♂採, 1997.11.8, MU.

開放的な広い草地に生息する。町内においては、都幾川の河川敷から多数個体が記録された。花見台では造成地に生じた短茎草地にて1999年に多数個体が記録されているが、その後は少数個体のみが記録されている。また、志賀や將軍沢、古里などにおいては、農地周辺の草地から見出されている。成虫は7月下旬から12月上旬にかけて記録された。

#### 11. *Oedaleus infernalis* Saussure クルマバッタモドキ

大蔵(54390236,40): 1♂目, 2000.9.28, MU; 10♂2♀目(うち4♂採), 2002.8.17, MU; 1♂1♀目, 2003.9.1, MU. 川島(54390257,50): 1♀採, 2002.8.17, MU. 花見台(54390286,80): 2♂2♀目, 1998.9.12, MU.

関東地方の平野部では中流域の河川敷などでよく見られるバッタであるが、町内からの記録は意外と少なかった。大蔵にある都幾川の河川敷では数年にわたって生息が確認されている。花見台では1998年に複数個体が記録されているが、それ以降は確認できなかった。本種は、礫が堆積した地表にイネ科草本が疎らに生えるような乾性草地を生息場所とするため、比較的大きな攪乱を受けた立地などに生じる遷移初期の草地が必要である。実際、大蔵の都幾川においても、河川敷に全面的に生息しているのではなく、河川の増水による攪乱作用を受けるような低水敷にてまば

らにメヒシバが生える砂礫地にはほぼ限定されて生息しているのが確認され、シバ草地に生息するクルマバツタとは完全に生息場所を異にしていた。

#### 12. *Gastrimargus marmoratus* (Thunberg) クルマバツタ

大蔵(54390236,40): 1♂目, 2000.9.28, MU; 3♂4♀目, 2002.8.17, MU; 5♂目, 2003.9.1, MU. 大平山(54390234,170): 1♂2♀目, 1997.8.28, MU. 越畑(54390284,60): 2♂1♀目, 2002.8.20, MU. 將軍沢(54390206,60): 1♂2♀目, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390216,50): 1♀目, 2003.11.14, MU. 將軍沢(54390226,50): 1♂目, 2002.8.17, MU. 花見台(54390286,80): 2♂目, 1998.9.12, MU; 1♂目, 1999.10.21, MU; 2♂1♀目, 2002.10.25, MU. 吉田(54391204,80): 5♂2♀目, 1999.8.31, MU.

シバのような短茎のイネ科植物が優占的に生育する, 日当たりのよい草地に生息する. 大蔵では, 都幾川の河川敷のシバやメヒシバが優占する草地にて複数個体が記録されている. 大平山では, 山頂に存在するシバ草地にて記録された. 花見台においては, 工業団地造成のあとに形成されたススキを伴うシバ草地から記録された. 成虫は, 8月中旬から11月中旬にかけて記録された. なお, 外見が似ているクルマバツタモドキは砂礫が堆積した地表にイネ科草本が疎らに生育しているような環境を好むために, これら両種のバツタが混生することは一般的ではない. ただし広大な河川敷などにおいて両種が同所的に見出されることがしばしばあり, これはそれぞれの種にとっての生息環境がオーバーラップして存在しているためであると考えられる.

#### 13. *Trilophidia japonica* Saussure イボバツタ

越畑(54390284,90): 2♀採, 2002.8.20, MU. 將軍沢(54390217,50): 1頭目, 2003.7.24, MU. 太郎丸(54390267,60): 1♂目, 1999.8.31, MU. 花見台(54390286,80): 1♂目, 1998.9.12, MU. 平沢・平沢寺: 1頭(幼虫)採, 2001.9.8, 南部敏明. 吉田(54391204,80): 2♂1♀目, 1999.8.31, MU. 吉田(54391205,60): 1♀採, 2003.9.1, MU.

草がまばらに生育するような乾燥した泥質の裸地に生育する. 町内では, 農地周辺の裸地や, ため池の堰堤上部の小規模な裸地などから記録された. 成虫は7月下旬から9月中旬にかけて記録されている.

#### 14. *Mongolotettix japonicus* (Bolivar) ナキイナゴ

鎌形・笛吹峠(54390206,90): 1♂採, 1999.6.14, MU. 將軍沢(54390216,50): 3♂鳴, 2003.7.24, MU. 將軍沢(54390217,50): 1♂採, 2003.7.18, MU; 1♂2♀採, 2003.7.24, MU. 遠山(54390234,60): 3♂鳴, 1999.6.14, MU. 吉田(54391204,80): 1♂採, 2003.6.18, MU.

ススキやチガヤが優占する高茎草地に生息する. 町南部の將軍沢や遠山(大平山の西麓)では複数個体を記録しているので, これらの地域では確実に生息しているものと思われる. 一方, 町北部では吉田にて1♂が記録されたのみである. 興味深いことに, 本種と同様にススキやチガヤの草地に生息するオナガササキリとは, 町内において記録された地域がほとんど重複していなかった. なお, もっとも多くの個体が記録された將軍沢では, 谷津の荒廃水田のススキ群落や, 畦のチガヤ群落などに生息していた. 成虫は6月中旬から7月下旬にかけて記録された.

### PHASMATODEA ナナフシ目

#### Phasmatidae ナナフシ科

##### 1. *Baculum irregulariterdentatum* Brunner von Wattenwyl ナナフシモドキ

將軍沢(54390217,50): 1♀目, 2003.7.24, MU. 遠山(54390234,60): 1頭(幼虫)目, 1999.6.14, MU. 広野(54390276,80): 1頭(幼虫)目, 2002.6.24, MU.

雑木林の林縁や, クズのマント群落などの葉上に生息する. 町内においては上記3例があるのみであるが, 実際には各地の樹林に広く分布しているものと考えられる.

##### 2. *Micadina yasumatsui* Shiraki ヤスマツトビナナフシ

大平山: 1頭採, 2003.7.2, 新井浩二

樹林の樹上に生息するナナフシであり, コナラが優占する雑木林から見出される傾向が強い. 近隣地域においては, 小川町(内田, 2000 c)から記録されている.

### BLATTARIA ゴキブリ目

Blattidae ゴキブリ科

1. *Periplaneta fuliginosa* (Serville) クロゴキブリ

菅谷：1 ♀採, 2003.3.30, 豊田浩二.

屋内に生息するゴキブリである.

2. *Periplaneta japonica* Karny ヤマトゴキブリ

將軍沢(54390206,60): 1 ♀目, 1998.5.26, MU. 將軍沢(54390226,50): 1 頭(幼虫)採, 2000.1.8, MU. 菅谷(54390236,60): 卵鞘1目, 2001.4.14, MU. 広野(54390276,80): 1 ♂採, 2002.6.24, MU.

おもに雑木林に生息する種である. 將軍沢ではコナラの樹幹のうろに, 広野ではクヌギの樹幹のうろにひそんでいて個体が記録された. 菅谷では, 林縁の倒木に産付されている卵鞘が記録された. 成虫は5月と6月に記録された.

Blattellidae チャバネゴキブリ科

1. *Blattella nipponica* Asahina モリチャバネゴキブリ

大平山(54390234,170): 1 頭目, 1997.8.28, MU. 越畑(54390294,80): 1 頭(幼虫)採, 2003.3.8, MU. 將軍沢(54390206,60): 1 頭(幼虫)目, 1998.5.26, MU. 將軍沢(54390226,40): 2 ♂採, 2002.5.30, MU. 遠山(54390243,100): 多数(幼虫)目, 1999.11.13, MU. 花見台(54390286,80): 1 頭採, 2003.6.18, MU. 吉田(54391204,80): 1 ♀採, 2003.6.18, MU.

和名が示すように樹林性のゴキブリであり, 埼玉県内においては雑木林の林床などに生息している. しかしながら町内においては, 谷津の休耕田の草地からも記録された(2003年6月18日の吉田における調査). ここでは, 休耕田の草地に積まれた刈り草の内部に多数の幼虫と成虫が生息しているのが観察された. 町内では, 成虫は5月下旬以降に記録している. 町内では, 幼虫で越冬しているものと思われる.

MANTEODEA カマキリ目

Mantidae カマキリ科

1. *Hierodula patellifera* (Serville) ハラビロカマキリ

鎌形(54390225,50): 1 ♀目, 2003.11.21, MU. 志賀(54390264,80): 1 頭(幼虫)目, 1999.7.26, MU. 菅谷(54390236,50): 1 ♂1 ♀目, 2003.10.19, MU. 花見台(54390286,80): 1 ♀目, 2002.10.25, MU. 吉田(54391205,60): 卵のう1ヶ目, 1997.12.13, MU.

樹上に生息するカマキリである. 木本植物が繁茂している樹林よりは, 疎林や灌木などの樹木から見出されることが多い. 2003年10月19日に記録された1 ♀は, オオカマキリによって被食されていた個体である.

2. *Statilia maculata* (Thunberg) コカマキリ

越畑(54390294,80): 1 ♀目, 2000.12.5, MU. 勝田(54390296,70): 1 ♀目, 2002.10.25, MU. 鎌形(54390225,50): 卵のう3ヶ目, 2003.12.2, MU. 鎌形(54390234,60): 1 ♀目, 2000.11.11, MU. 志賀(54390264,80): 2 ♀目, 2001.10.3, MU; 1 ♂1 ♀目, 2001.10.4, MU. 將軍沢(54390206,80): 1 ♂2 ♀目, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 卵のう1目, 2001.3.23, MU; 1 ♀目, 2000.9.28, MU. 將軍沢(54390225,50): 1 ♂目, 1999.9.24, MU. 菅谷(54390236,50): 1 ♂目, 2003.10.19, MU. 遠山(54390234,80): 1 ♂目, 1999.9.24, MU. 遠山(54390243,100): 1 ♂2 ♀採, 他に2 ♀目, 1999.11.13, MU. 平沢(54390244,80): 1 ♂目, 1999.9.24, MU; 2 ♀目, 1999.11.13, MU. 古里(54391214,70): 2 ♀目, 1997.11.8, MU; 吉田(54391204,60): 1 ♀目, 2002.10.31, MU. 吉田(54391205,60): 1 ♀目, 2002.10.25, MU; 1 ♀目, 2002.10.25, MU; 1 ♂目, 2002.10.31, MU.

本種の体色は褐色系が多いが(褐色でも個体により濃淡の差がある), しばしば緑色型が知られている. 今回の調査においては, 將軍沢において1998年10月15日に観察された個体のうちの1 ♀が緑色型であった. 谷津に接した林縁や, 二次林内のギャップなどから記録された. 成虫は9月下旬から12月上旬にかけて記録されている.

3. *Tenodera angustipennis* Saussure チョウセンカマキリ

志賀(54390264,80): 1 ♂目, 2001.10.3, MU. 將軍沢(54390216,50): 卵のう1ヶ目, 2003.11.14, MU. 杉山(54390275,60): 1 ♂目, 1999.8.31, MU. 千手堂(54390245,70): 2 ♀目, 1997.10.22, MU. 古里(54391214,70):

2 ♀目, 1997.11.8, MU. 吉田(54391205,60): 1 ♀目, 2002.10.25, MU. 吉田(54391205,70): 1 ♀目, 2002.10.31, MU.

姿がオオカマキリにたいへんよく似ているが, 生息環境がやや異なる。オオカマキリが樹林的环境からも見出されるのに対して, 本種は草地環境への依存の傾向が強い。谷津田やため池付近の草地から記録された。2003年11月14日に將軍沢で記録された卵のうは, 谷津田の農道沿いの草地にて, ヨモギの枯れ茎に産み付けられていた。

#### 4. *Tenodera aridifolia* (Stol) オオカマキリ

越畑(54390294,80): 1 ♂ 1 ♀目, 1999.8.31, MU. 越畑(54390284,100): 1 ♂ 1 ♀目, 2003.9.1, MU. 勝田(54390296,70): 1 ♂目, 2002.10.25, MU; 卵のう 1 採, 2003.4.7, MU. 鎌形(54390225,50): 1 ♂ 1 ♀目, 2000.11.11, MU. 志賀(54390264,80): 1 ♀目, 2000.9.20, MU; 2 頭目, 2001.10.3, MU; 卵のう 2 目, 2003.4.7, MU. 將軍沢(54390206,60): 1 ♀目, 1998.9.1, MU. 將軍沢(54390206,80): 1 ♀目, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390216,50): 1 ♀目, 2000.9.28, MU; 1 ♀目, 2003.11.14, MU. 菅谷(54390236,50): 1 ♀目, 2003.10.19, MU. 千手堂(54390235,40): 1 ♀目, 2003.12.2, MU. 千手堂(54390245,70): 1 ♂目, 1999.10.9, MU. 太郎丸(54390267,60): 2 ♀目, 1999.8.31, MU. 花見台(54390286,80): 1 ♂目, 2002.10.25, MU; 卵のう 1 ケ目, 2003.11.14, MU. 遠山(54390234,80): 1 ♂ 1 ♀目, 1999.9.24, MU. 遠山(54390243,100): 1 ♀目, 1999.11.13, MU. 遠山(54390244,80): 1 ♂目, 1999.9.24, MU. 平沢(54390244,80): 2 ♀目, 1999.11.13, MU. 古里(54391214,60): 1 ♀目, 2002.8.20, MU. 古里(54391214,70): 2 ♀目, 1997.11.8, MU. 吉田(54391205,60): 1 ♂目, 2003.9.1, MU. 吉田(54391205,70): 1 ♀目, 2002.10.31, MU.

いわゆるゆ里山的な環境では, もっとも普通に見ることのできるカマキリである。谷津の林縁のやぶや, クズのマント群落, 二次林のギャップなどから記録された。成虫は8月下旬から12月上旬にかけて記録されている。古里において鳥に被食されたと思われる卵のうが観察されており(内田, 1999), それと同様な状態で被食された卵のうが志賀や勝田などからも記録された。2003年10月19日の菅谷の菅谷館跡における観察では, ハラビロカマキリの♀を捕食している本種の♀が1例記録された。

### DERMAPTERA ハサミムシ目

#### Anisolabididae ハサミムシ科

##### 1. *Anisolabis maritima* (Bonelli) ハマベハサミムシ (ハサミムシ)

嵐山町(2003).

ヒゲジロハサミムシとともに人家の周辺などに生息している。木片や石の下などに潜んでいることが多い。

##### 2. *Euborellia annulipes* (Lucas) コヒゲジロハサミムシ

將軍沢(54390226,50): 4 ♂ 9 ♀採, 2000.1.8, MU.

埼玉県における確実な記録は, ほとんどないものと思われる。上記の記録は, 雑木林の中に設置されたセイヨウミツバチの巣箱の内部にいたものである。ヤマトゴキブリの幼虫とともに見出された。翅の痕跡がないことと, 各脚の腿節の中央部(基部ではない)に黒斑があることにより, 本種と判断した。ただし個体によっては腿節の斑紋が不明瞭なものがあり, それは♂において顕著であった。

##### 3. *Euborellia plebeja* (Dohrn) キアシハサミムシ

大蔵(54390236,40): 1 ♂採, 2001.3.23, MU.

地表が乾燥した芝生のような環境から見出されることが多い。上記の個体は, 都幾川の河川敷より得られた。

##### 4. *Gonolabis marginalis* (Dohrn) ヒゲジロハサミムシ

大平山(54390234,140): 2 ♀採, 1998.10.30, MU. 越畑(54390294,80): 1 ♀採, 2003.3.8, 南部敏明. 將軍沢(54390206,80): 1 ♀目, 1998.10.15, MU. 將軍沢(54390226,50): 2 ♀採, 2000.1.8, 南部敏明. 菅谷(54390235,50): 1 ♀採, 1998.11.17, MU. 太郎丸(54390266,60): 1 ♂採, 1998.5.9, MU.

人家周辺や雑木林などにて, もっともふつうに見られるハサミムシである。腐植質に富んだ浅い土中から見出されることが多い。

#### Spongiphoridae クロハサミムシ科

1. *Labia curvicauda* (Motschulsky) チビハサミムシ

菅谷：1 ♀採, 1996.6.21, 豊田浩二；1 ♂ 2 ♀採, 2000.11.28, 豊田浩二。

県内からの記録は少なく, 分布域や生息環境などは不明の点が多い。採集者の新井浩二氏によると, 伐採されたモウソウチクの積み上げられた間から採集されたとのことである。生息環境に関する重要な知見である。

Labiduridae オオハサミムシ科

1. *Labidura riparia japonica* (de Haan) オオハサミムシ

嵐山町(2003).

河川敷の砂礫地など, 植被に乏しい乾燥した環境に生息している。

Forficulidae クギヌキハサミムシ科

1. *Eparchus yezoensis* (Matsumura et Shiraki) エゾハサミムシ

千手堂：(内田, 2000a). 志賀(54390264,80): 1 ♀目, 2001.4.5, MU. 志賀・諏訪の入：1 ♂採, 2001.7.26, 豊田浩二。

県内では, 秩父などの山地では溪流沿いの林床などに生息していて, 場所によっては個体数もそれほど少なくはない。しかしながら丘陵における記録は極めて少なく, 分布や生息環境などはよくわかっていない。

## 参考文献

- Ichikawa, A. (2001) New species of Japanese crickets (Orthoptera; Grylloidea) with notes on certain taxa. *Tettigonia*, (3): 45-58.
- 市川顕彦 (2002): 2002 年版, 日本産直翅目チェックリスト. ぱったりぎす, (131): 33-49.
- 九州大学農学部昆虫学教室・日本野生生物研究センター 編 (1989): 日本産昆虫総目録.
- Maruyama, M. (2004) Four new species of *Myrmecophilus* (Orthoptera, Myrmecophilidae) from Japan. *Bull. Natn. Sci. Mus., Tokyo, Ser. A*, 30(1): 37-44.
- 岡田正哉 (1999) ナナフシのすべて. 55pp. トンボ出版.
- 嵐山町 (2003) Ranzan アニマリア (動物界). 嵐山町博物誌第1巻 動物編. 294pp.
- 嵐山町博物誌比企・岩殿グループ (2004) 嵐山町と周辺の丘陵地域の地質. 嵐山町博物誌調査報告 第9集, pp.13-78.
- Sugimoto, M and A. Ichikawa (2003) Review of Rhabdophoridae (excluding Protrogophilinae) (Orthoptera) of Japan. *Tettigonia*, 1-48.
- 内田正吉 (1998a) 江南町の直翅類. 江南町史, 自然編1 動物. pp.251-260.
- 内田正吉 (1998b) 嵐山町の直翅類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告 第3集, pp.52-58.
- 内田正吉 (1998c) 埼玉県にもヒメヒシバツタがいた. ぱったりぎす, (118): 42.
- 内田正吉 (1999a) 鳥に食べられた? オオカマキリの卵. ぱったりぎす, (121): 95-96.
- 内田正吉 (1999b) 江南町の追加すべき直翅類. 寄せ蛾記, (92): 2755.
- 内田正吉 (2000a) 嵐山町でエゾハサミムシを目撃. 埼玉動物研通信, (33): 38.
- 内田正吉 (2000b) 1999 年秋に埼玉県で確認した直翅類. 埼玉動物研通信, (34): 1-14.
- 内田正吉 (2000c) 小川町の直翅類. 小川町の自然 動物編, pp.305-315.
- 内田正吉 (2000d) 埼玉県の台地および丘陵地におけるマツムシの生息環境について. 寄せ蛾記, (96): 2889-2893.
- 内田正吉 (2001) 埼玉県におけるクルマバツタの分布とその生息環境について. 里山の自然研究, (1): 67-77.
- 内田正吉・和田一郎 (1998) 埼玉県の直翅目 (バツタ目). 埼玉県昆虫誌 I, pp.69-124.
- 和田一郎 (1999) 日本産キリギリスは本当に複合種か? ぱったりぎす, (121): 32-58.
- 山崎柄根 (2000) 今月の虫 ウスグモズ. インセクタリウム, 37(9): 24.

# 嵐山町のガロアムシ

新井浩二・石井克彦

## 1. はじめに

ガロアムシ類とは、Grylloblattodeaガロアムシ目という独立した目を構成する昆虫である。近縁のナナフシ目やハサミムシ目等と共に広義の直翅昆虫として扱われることも多い。主に地下を生息の場とし、そのため多くの種が地下生活に適応した外形、すなわち翅や複眼の退化、色素の退色等が顕著である。当初は「生きた化石昆虫」などと言われていたが、その根拠は特に無いようで、むしろ地下生活に適応した特殊な昆虫という見の方が主流となりつつある。

埼玉県におけるガロアムシ類に関する研究は元秩父農工高校教諭の福島義一氏により精力的にすすめられ、未記載種を含む4種類ものガロアムシ類が秩父地方の山岳地帯を中心に記録されている。この中で最も広く分布する種は *Galloisiana nipponensis* ガロアムシであり、標高200 m程度の低山から2,000 m以上の亜高山帯まで幅広い分布状況を見せる。今回の調査で嵐山町から発見されたのもこの種である。嵐山町にこの虫が分布することは埼玉県のガロアムシ類研究において注目すべき発見であることもあり、本報告では直翅類とは分けて単独での取り扱いとした。

なお、本報告にあたり貴重な情報等ご提供いただきたいへんお世話になった方々に対し、以下に記して感謝申し上げます（順不同・敬称略）。

長島孝行（東京農業大学）・内田正吉（寄居町）・桑原幸夫（東松山市）・石井徹尚（寄居町）。

## 2. 嵐山町の生息地概要

今回の調査でガロアムシの生息が確認されたのは、秩父山地の東端に位置する遠山地区内の山林（図1）である。標高もわずか70 m程度とたいへん低い場所からの発見で、おそらく県下では最も低標高の産地であろう。また地理的にも県内では最東端に位置し、秩父山地と関東平野の境に位置する本町の自然を特徴付ける種として貴重な産地と考えている。最も近隣における本種の記録は、小川町下里地区愛宕山（標高80 m）における幼虫の発見で（内田, 2000）、これにより嵐山町での分布が大きく期待されるようになったのは言うまでもない。実際、嵐山町で発見された地点はここからそう離れていない。

生息環境としては、広葉樹林内で日当たりの悪い斜面で、さらに地中を礫が覆ういわゆる「ガレた」状態の場所が良いようである。こうした場所で礫をよけてゆくと、地中の浅い部分からでも本種が這い出してくる。このような場所が遠山地区には数ヶ所見受けられるが、実際に生息が確認されたのは遠山寺のすぐ脇にある沢沿いの場所と、これよりやや山の中に分け入った急斜面で沢の原頭部に当たる場所の2ヶ所であった。槻川を挟んで対岸の、玉川村境にある同様の環境でも調査を進めたが、こちらからは全く確認することが出来なかった。また、平沢地区の遠山地区境に近い沢沿いの環境下でもガロアムシと同様の環境に生息する昆虫類がいくつか得られており、今後の調査でここからも生息が確認される可能性が高い。

## 3. 確認した個体のデータ（嵐山町産ガロアムシ類目録）

成虫に至るまで6～8年がかかるというガロアムシは、幼虫を観察する機会は多いものの、成虫を得られることはあまりない。今回の調査でも成虫を確認する機会はほとんどなく、特に極めて微小な幼虫を観察したのみの場合は記録として留めていないので、実際にはこれよりも多くの個体を確認していることをお断りしておく。なお、データについては個体数、確認（採集）年月日、確認（採集）者の順に示した。

Grylloblattodea ガロアムシ目 (= Notoptera)

Grylloblattidae ガロアムシ科

1. *Galloisiana nipponensis* (Caudell et King) ガロアムシ

遠山：1♂, 2001.2.10, 豊田浩二採集.



図1. ガロアムシの生息が確認された遠山地区の環境

## 引用・参考文献

1. 福島義一 (1966) 秩父産ガロアムシに関する研究. 秩父自然科学博物館報告, 13 : 31-38.
2. 福島義一 (1986) ガロアムシについて. 秩父武甲山総合調査報告書 [上巻] 自然編, pp.453-480. 武甲山総合調査会.
3. 福島義一・町田一郎・西隆夫 (1996) 直翅類・革翅目. 小鹿野町の自然 II 山地・平地の動植物, pp.153-164. 小鹿野町.
4. 長島孝行 (1998) 埼玉県のガロアムシ目. 埼玉県昆虫誌 I, pp.135-138. 埼玉昆虫談話会.
5. 高橋 守 (1994) 滝沢ダム水没地域とその周辺の直翅類. 秩父滝沢ダム水没地域総合調査報告書 [上巻] 自然編, pp.262-264. 秩父滝沢ダム水没地域総合調査会.
6. 内田正吉 (2000) 小川町の直翅類. 小川町の自然 動物編, 305-315. 小川町
7. 山崎柄根 (1978) ガロアムシ目. 埼玉県動物誌, pp.386-387. 埼玉県教育委員会.

# 嵐山町の半翅類

野澤雅美

## 1. はじめに

嵐山町は埼玉県の中央部に位置し、南北に細長い形をしており、町の中央を流れる市野川の北部は比企丘陵、市野川と都幾川に挟まれた町の中央部は東松山台地、都幾川の南部は岩殿丘陵と大きく三つの地形に区分されている。標高も越畑の尾根がおおよそ120mの標高を保っているものの、概ね100m前後のゆるやかな丘陵地形である。そして西部は外秩父山地の東縁にあたる山地と変化に富んだ地形をしている。東は滑川町、東松山市、南は鳩山町、玉川村、小川町、北は寄居町、川本町、さらに江南町と境界を接している。

平成8年6月嵐山町の博物誌編纂のための動物部会が発足し、嵐山町に生息する半翅類昆虫の本格的な調査を開始した。

半翅類昆虫は、これまでカメムシやアメンボ等の異翅亜目とセミ・ウンカ・ヨコバイ等の同翅亜目に大別されていたが、最近の研究では両者を昇格させ目として扱う傾向がある。今回の調査では、異翅目全般と同翅目では、セミ・ウンカ・ヨコバイ等の顎吻亜目と腹吻亜目のうち、キジラミ類のみを調査の対象とした。

報告にあたり、日頃御指導をいただいている埼玉大学教育学部林正美氏、岡山大学安永智秀氏、住友化学(株)庄野美德氏、世田谷区在住の松本浩一氏には、種の同定と御教示を賜った。衷心よりお礼申し上げる。また、小杉昭光部会長、南部敏明、内田正吉、原勝司の動物調査員の各氏には調査で協力をいただいた。心よりお礼申し上げる。特に博物誌編纂室の豊田浩二氏には、日頃採集された半翅類資料を提供していただき、嵐山町の半翅類相の解明に極めて有益であった。改めて感謝申し上げます次第である。

## 2. 嵐山町の半翅類の調査結果

嵐山町の半翅類昆虫に関する研究については、これまでに継続的な調査を試みたものはないものの、筆者は、「嵐山町博物誌調査報告第3集」(1998)の中で、嵐山町の半翅類として異翅目23科98種、同翅目11科33種の計34科131種を調査の中間報告として報告した。また、林正美氏は、埼玉県昆虫誌(1998)に集大成した「埼玉県の半翅類」の中で、比企郡の記録として嵐山町産の半翅類79種(異翅目30種、同翅目49種)を取り上げている。

今回の調査で明らかになくなった嵐山町の半翅類は、異翅目32科169種、同翅目20科95種の、52科264種である。林正美氏の「埼玉県の半翅類」(1988)によれば、県内で記録された半翅類は、異翅目361種、同翅目(顎吻亜目)367種に達している。異翅目に限ってみるとおおよそ47%にあたる種が確認されたことになる。主な種群の県内産の種数の割合をみると、アメンボ亜目ではおおよそ47%、タイコウチ亜目では32%にすぎず水生半翅類の調査は今後の課題である。また、ナガカメムシ科は、県内産の66%にあたる25種が、サシガメ科では59%にあたる17種が、カメムシ科では57%にあたる25種が確認され、種が比較的豊かであることがわかる。カスミカメムシ科については、県内でおおよそ80種がこれまでに確認されているが、今回の調査では、おおよそ30%が記録されたのに過ぎない。カザリツヤカスミカメは、県内初記録種である。今後の調査で最も記録種が増える種群である。

調査で明らかになった嵐山町の半翅類のうち、ピロウドサシガメ(サシガメ科)は、県内では東松山市と毛呂山町で得られているに過ぎない。クビグロアカサシガメ(サシガメ科)も既産地は少なく、しかもまとまった個体数が記録されており注目される。キバネアシブトサシガメとアシブトサシガメ(マキバサシガメ科)も個体数が多い地域であると考えられる。最近記載されたユミアシナガサシガメ(サシガメ科)と分布を北に広げているヨコヅナサシガメ(サ

シガメ科)も嵐山町で記録することができた。キンカメムシ科のオオキンカメムシは、県内2例目であり特筆すべき記録と言える。

## 半翅類目録

報告は、学名・和名・産地(大字名)・性別(個体数)・調査年月日の順に示した。分類階級及び学名、記載の順序等については、埼玉大学生物学研究室の林 正美氏の「埼玉県の半翅類」(1998)を基本とした他、安永智秀他(2001)の「日本原色カメムシ図鑑 第2巻」を参考にした。

筆者以外の採集による記録は、以下の記号で示した。KT: 豊田浩二 MU: 内田正吉 TN: 南部敏明。

### Heteroptera 異翅目

#### Enicocephalomorpha クビナガカメムシ亜目

##### Enicocephalidae クビナガカメムシ科

#### 1. *Hoplitocoris (Pseudenicocephalus) lewisi* (Distant) ヒメクビナガカメムシ

菅谷:[05]; 2頭, 1997.6.14 2♂ 鎌形: 2頭(幼虫) 1996.4.5 杉山: 2♂, 1998.6.30, KT. 遠山: 1♂, 2000.6.17, TN. 将軍沢: 1頭, 1998.10.10.

### Gerromorpha アメンボ亜目

#### Hebridae ケシミズカメムシ科

#### 1. *Hebrus nipponicus* Horvath ケシミズカメムシ

将軍沢: 3頭, 1998.10.10. KT.

#### Hydrometridae イトアメンボ科

#### 1. *Hydrometra procera* (Horvath) ヒメイトアメンボ

千手堂: 1♂ 1♀, 1997.4.12. 古里: 1♂ 1♀, 1998.3.14. 平沢: 1♀, 1997.4.19. 志賀: 1♂ 1♀, 2002.7.5.

#### Vellidae カタピロアメンボ科

#### 1. *Microvelia douglasi* Scott ケシカタピロアメンボ

鎌形: 2頭, 2000.5.29. KT.

#### Gerridae アメンボ科

#### 1. *Aquarius elongatus* (Uhler) オオアメンボ

古里: 1♂, 1997.8.14.

#### 2. *Aquarius paludum paludum* (Fabricius) アメンボ

吉田: 1♂, 1998.4.11.

#### 3. *Gerris (Gerris) latiabdominis* Miyamoto ヒメアメンボ

菅谷:[02]; 1♂, 1995.6.16. 嵐山溪谷: 1♂, 1997.4.12. 平沢: 2♀, 1997.4.19. 根岸: 1♂, 1997.5.16. KT. 吉田: 1♀, 1998.4.11. 志賀: 1♂, 1999.1.9.

#### 4. *Gerris (Gerris) nepalensis* Distant ハネナシアメンボ

吉田:[11]

#### 5. *Gerris (Macrogerris) grcilinornis* (Horvath) コセアカアメンボ

古里: 1♂, 1997.8.14. 菅谷: 2♂, 1997.4.12 ; 1♂, 1998.7.13. 平沢: 2♂, 1997.4.19. 千騎沢: 1♂, 1998.10.10.

### Leptopodomorpha ミズギワカメムシ亜目

#### Saldidae ミズギワカメムシ科

1. *Chartoscirta elegantula longicornis* (Jakovlev) モンシロミズギワカメムシ  
古里：1♂, 1998.3.14. 大蔵：1♀, 1998.4.12. 杉山：1♂, 1998.9.18. 将軍沢：1♂, 2001.6.9, K T.
2. *Saldula saltatoria* (Linnaeus) ミズギワカメムシ  
将軍沢:[02]. 千手堂：2♂, 1997.4.12; 1♂, 1997.6.14. 平沢：3♂2♀, 1997.4.19. 古里：3♂, 1998.3.14.

Nepomorpha タイコウチ亜目

Nepidae タイコウチ科

1. *Laccotrephes japonensis* Scott タイコウチ  
将軍沢:[02]. 広野：1♂1♀, 1997.5.15.
2. *Ronatra chinensis* Mayr ミズカマキリ  
鎌形：1♀, 2002.10.22, K T.

Ochteridae メミズムシ科

1. *Ochterus marginatus* Latreille メミズムシ  
菅谷：2♂, 1997.4.12. 千手堂：1頭(幼虫), 1997.4.12. 将軍沢：1♀, 1998.10.10, K T. 平沢：1♂1♀, 1997.4.19, K T. 杉山：1♂1♀, 1998.9.18.

Corixidae ミズムシ科

1. *Sigara septemlineata* (Palva) エサキコミズムシ  
将軍沢:[02].
2. *Micronecta sedula* Horvath チビミズムシ  
菅谷：1♂, 1998.4.10.

Aphelocheiridae ナベブタムシ科

1. *Aphelocheirus vittatus* Matsumura ナベブタムシ  
鎌形：1♂, 1995.6.10. 都幾川:[02].

Notonectidae マツモムシ科

1. *Notonecta triguttata* Motschulsky マツモムシ  
菅谷：1♀, 1998.7.13, K T.

Cimicomorpha トコジラミ亜目

Miridae カスミカメムシ科

Bryococorinae シダカスミカメムシ亜科

1. *Monalocoris filicis* (Linnaeus) ズアカシダカスミカメ  
菅谷：1♀, 1997.6.14.

Deraeocorinae ツヤカスミカメムシ亜科

2. *Apoderaeocoris decolatus* Nakatani, Yasunaga et Takai カザリツヤカスミカメ  
越畑：1♀, 1998.7.11, MU.  
最近記載された種で、クヌギから採集されるらしい。埼玉県初記録種。
3. *Deraeocoris ater* Jakovlev モンキクロカスミカメ  
菅谷：1♀, 1997.6.16 ; 1♂1♀, 1997.6.14.
4. *Deraeocoris punctulatus* (Fallen) シロテンカスミカメ  
将軍沢：1♂, 1996.4.9.

5. *Deraeocoris ulmi* Josifov ケヤキツヤカスミカメ

將軍沢：1♂, 1996.4.9.

県内ではこれまでに、児玉町・寄居町から記録されている。ケヤキの樹皮下で、成虫で越冬する。

Mirinae カスミカメムシ亜科

6. *Adelphocoris triannulatus* (Stal) ブチヒゲクロカスミカメ

菅谷:[02]; 1♀, 1997.6.14. 杉山：1♀, 1998.9.18.

7. *Charagochilus angusticollis* Linnavuori ヒメセダカカスミカメ

大平山：1♀, 1997.6.14. 菅谷：1♂, 1998.4.10. 吉田：1♀, 1998.4.11. 広野：1♂1♀, 1998.4.19, K T.

草本植物上でよく発見される。これまでコセダカメクラガメの和名も混同されて使われていたが、学名・和名ともに整理された。

8. *Creontiades coloripes* Hsiao アカホシカスミカメ

広野：1♀, 1999.11.4. 鎌形：1♂, 2000.5.29.

これまで *C. pallidifer* (Walker) の学名が使用されていたが、最近表記のように整理された。

9. *Cyphodemidea saundersi* (Reuter) マダラカスミカメ

菅谷：1♀, 1997.6.16. 杉山：1♂, 1998.9.18.

10. *Eurystylus coelestialium* (Kirkaldy) メンガタカスミカメ

菅谷：1♀, 1995.6.16. 將軍沢:[02].

11. *Apolygus hilaris* (Horvath) フタモンアカカスミカメ

杉山：1♀, 1998.9.18. 將軍沢：1♂, 2001.6.9.

12. *Onomaus lautus* (Uhler) アカアシカスミカメ

志賀：1♀, 1996.7.25.

13. *Pachylygus japonicus* (Kerzhner) セダカマルカスミカメ

千手堂：1♂, 1997.5.10. 菅谷：3♂3♀, 1997.5.10.

本種にはこれまで *Orthops japonicus* (Kerzhner) 学名で、オオキベリメクラガメの和名が与えられていたが、表記のように改称された。ノイバラの新芽等に寄生する。

14. *Stenodema (Brachystira) calcarata* (Fallen) フタトゲムギカスミカメ

大平山：1♀, 1997.6.14.

これまでムギメクラガメの和名で扱われていた。

15. *Trigonotylus caelestialium* (Kirkaldy) イネホソミドリカスミカメ

將軍沢:[02]. 菅谷：1♂, 1997.6.14.

これまでアカヒゲホソミドリメクラガメの和名で扱われていた。イネの害虫である。

Orthotylinae アオナガカスミカメ亜科

16. *Orthocephalus funestus* Jakovlev クロマルカスミカメ

三反田：1♂, 1997.4.27. 千手堂：3♂1♀, 1997.5.10. 菅谷：1♂, 1995.5.24.

17. *Orthotylus (Melanotrichus) flavosparsua* (Sahlberg) テンサイカスミカメ

將軍沢：1♂, 2001.6.9.

Phylinae チビカスミカメ亜科

18. *Phylus miyamotoi* Yasunaga キアシクロホソカスミカメ

菅谷：1♀, 1997.5.10.

県内では、これまで寄居町、小川町で記録されている。クヌギやコナラ上に生活する。

19. *Phoenicocoris kyushuensis* (Linnavuori) マツトビカスミカメ

菅谷：2♂3♀，1997.5.10.

20. *Europiella artemisiae* (Becker) シラゲヨモギカスミカメ

千手堂：1♀，1997.5.10.

21. *Psallus* (*Phylidea*) *castaneae* Josifov クリトビカスミカメ

菅谷：3♂，1997.5.10.

22. *Pilophorus setulosus* Horvath ヒョウタンカスミカメ

吉田：1♀，1997.8.27. 古里：1♂，1998.7.11.

Nabidae マキバサシガメ科

Prostemmatinae アシプトマキバサシガメ亜科

1. *Prostemma hilgendorffi* Stein アシプトマキバサシガメ

菅谷：1♀，1997.6.14；1♂，1999.4.9. 鎌形：1♂，2002.3.14, K T.

2. *Prostemma kiborti* (Jakovlev) キバネアシプトサシガメ

鎌形：1♂，1996.4.5, K T；1♀，1997.6.14. 菅谷：1♀，1997.6.14. 吉田：1♀，1997.8.27, K T.  
勝田：1♂，1999.4.21. 千手堂：1♀，1998.3.26. 大蔵：1♂，2000.2.21；1♂，2000.4.10, K T.

Nabinae マキバサシガメ亜科

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

古里：1♀，1998.7.11.

4. *Nabis* (*Milu*) *apicalis* (Matsumura) コバネマキバサシガメ

吉田：1♀，1997.8.27.

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

菅谷：1♀，1997.6.14. 大平山：1♂，1997.6.14. 川島：1♀，1999.5.8, K T.

Anthocoridae ハナカメムシ科

1. *Anthocoris japonicus* Poppius クロハナカメムシ

菅谷：4頭，1998.1.31, K T.

2. *Amphiareus obscuriceps* (Poppius) ヤサハナカメムシ

將軍沢：[02]. 菅谷：1♂，1997.2.9；1頭，1998.1.31.

3. *Orius* (*Heterorius*) *minutus* (Linnaeus) コヒメハナカメムシ

菅谷：1♂1♀，1996.6.6.

4. *Orius* (*Heterorius*) *nagaii* Yasunaga ツヤヒメハナカメムシ

大蔵：1♂，2000.9.9, K T.

Tingidae グンバイムシ科

Cantacaderinae ウチワグンバイ亜科

1. *Cantacader japonicus* Drake オオウチワグンバイ

大蔵：1♀，1992.12.21, K T.

2. *Cantacader lethierryi* Scott ウチワグンバイ

越畑：1♂，1997.11.8.

Tinginae グンバイムシ亜科

3. *Cysteochila consueta* Drake ヤブガラシグンバイ

鎌形：1♀，2000.11.21.

4. *Galeatus spinifrons* (Fallen) キクグンバイ

- 菅谷：1♂, 1996.8.30. 大蔵：3♂1♀, 1999.12.26, K T.
5. *Stephanitis nashi* Esaki et Takeya ナシグンバイ  
千手堂：1♂, 1997.5.10. 大平山：1頭, 1997.5.17.
6. *Stephanitis pyrioides* (Scott) ツツジグンバイ  
菅谷：1♂, 1998.11.17.
7. *Uhlerites debilis* (Uhler) ヒメグンバイ  
広野：1♂, 1998.4.19.

Reduviidae サシガメ科

Saicinae

1. *Polytoxus amillatus* Ishikawa ユミアシナガサシガメ  
將軍沢：1♂, 1999.4.10, K T.  
最近記載された種で、水田や休耕田等に発見される。

Harpactorinae モンシロサシガメ亜科

2. *Cydnocoris russatus* Stal アカサシガメ  
大平山：1♂, 1996.9.23. 菅谷：1♀, 1997.6.14. 將軍沢：1♂, 1999.5.10.
3. *Agriosphodrus dohrni* (Signoret) ヨコヅナサシガメ  
杉山：1頭 (成虫), 2004.7.3, K T.  
この他に、2000年から現在までの間に菅谷、川島、杉山の各地区において幼虫の集団越冬が確認されている。  
これまで埼玉県は分布域ではなかったが、最近県内で記録が相次いでいる種。分布を北に広げている。
4. *Isyndus obscurus* (Dallas) オオトビサシガメ  
鎌形：1♂, 2001.1.24. 平沢：1♂, 1995.12.13.
5. *Polididus armatissimus* Stal トゲサシガメ  
菅谷：1♂, 1998.9.18, K T; 1♀, 1999.4.26; 1♂, 1999.4.9, K T. 吉田：1♀, 1999.3.13, K T. 杉山：1♂, 2001.1.13, K T. 鎌形：1♀, 2001.1.24, K T.
6. *Sphdanolestes impressicollis* (Stal) シマサシガメ  
千手堂：1♂, 1997.5.10. 大平山：1♂, 1997.6.14; 1♂, 1996.7.10. 菅谷：1♂, 1997.5.10; 2♀, 1997.6.14; 1♀, 1996.7.25.
7. *Velinus nodipes* (Uhler) ヤニサシガメ  
菅谷：1♂, 1996.6.14; 1♂, 1997.1.11. 大平山：1♂, 1997.2.9. 鎌形：1♂, 1998.5.10.

Stenopodainae トビイロサシガメ亜科

8. *Bardesanes* sp. アシボソトビイロサシガメ  
越畑：1♂, 1998.7.11, K T.
9. *Neostaccia aspericeps* Miller ヒメウストビサシガメ  
広野：1♂, 1999.6.12, K T.
10. *Oncocephalus assimilis* Reuter トビイロサシガメ  
菅谷：2♀, 1997.6.14. 鎌形：1♀, 1999.8.17, K T.
11. *Oncocephalus breviscutum* Reuter クロトビイロサシガメ  
大蔵：1♀, 2001.1.30, K T. 菅谷：1♀, 1997.9.3.
12. *Oncocephalus femoratus* Reuter モモフトトビイロサシガメ  
菅谷：1♀, 1996.7.25, K T; 1♀, 1997.9.3. 古里：1♀, 1998.6.18. 鎌形：1♂, 2000.2.2, K T.
13. *Pygolampis cognata* Horvath ホソサシガメ  
菅谷：1♀, 1998.6.14, K T. 大蔵：1♂, 2001.1.30, K T.

Ectrychodiinae ビロウドサシガメ亜科

14. *Ectrychotes andreae* (Thunberg) ビロウドサシガメ

千騎沢：1♂, 1998.10.10.

個体数の少ないサシガメである。県内では、これまでに東松山市・小川町・毛呂山町などで記録されているに過ぎない。

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

鎌形：5♂1♀, 1996.4.4, K.T.

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

菅谷：1♂, 1997.5.10. 志賀：1♂, 1999.1.9, K.T.

Peiratinae クロモンサシガメ亜科

17. *Peirates turipus* Walker クロモンサシガメ

鎌形：1♂, 1996.4.4. 杉山：1♂, 2001.1.31. 吉田：2♂, 1997.8.27, K.T.

Pentatomomorpha カメムシ亜目

Aradidae ヒラタカメムシ科

1. *Arbanatus* sp.

杉山：1♂, 2001.1.13.

庄野美徳氏によれば、日本未記録種であるという。

2. *Aradus orientalis* Bergroth ノコギリヒラタカメムシ

根岸：1♂1♀, 1996.4.23. 大平山：1♀, 2000.5.22. 菅谷：1♀, 1998.4.23. 吉田：1♀, 1998.4.11. 將軍沢：1♀, 1999.5.10.

3. *Aradus consentaneus* Horvath ヒラタカメムシ

菅谷：1♂, 1996.6.19.

4. *Glochocoris infantulus* (Kiritshenko) ケシヒラタカメムシ

將軍沢:[02]

5. *Neuroctenus castaneus* (Jakovlev) トビイロオヒラタカメムシ

菅谷：1♀, 1997.5.10; 10♂3♀, 1997.6.14. 志賀：1♂, 1999.6.12; 1♂, 2001.5.29. 遠山：1♂1♀, 2000.6.17.

Berytidae イトカメムシ科

1. *Yemma exilis* Horvath イトカメムシ

千手堂：1♀, 1997.5.10. 菅谷：1♂, 1997.5.10; 4♀, 1997.4.12.

Lygaeidae ナガカメムシ科

Lygaeinae マダラナガカメムシ亜科

1. *Tropidothorax cruciger* (Motschulsky) セスジナガカメムシ

菅谷：1♀, 1997.6.14; 1♂, 1997.4.25.

Orsillinae ヒメナガカメムシ亜科

2. *Nysius plebejus* Distant ヒメナガカメムシ

菅谷：1♀, 1996.6.20. 千手堂：3♀, 1997.5.10.

Ischnorhynchinae ムラサキナガカメムシ亜科

3. *Pylorgus colon* (Thunberg) ムラサキナガカメムシ

菅谷：1♂1♀，1997.3.14. 1♂，大平山1997.3.7. 杉山：1♀，1999.2.18. 吉田：1♀，1998.4.11.

Cyminae ヒラタナガカメムシ亜科

4. *Ninomimus flavipes* (Matsumura) ホソメダカナガカメムシ  
將軍沢：1♂，1998.10.10.

Blissinae コバネナガカメムシ亜科

5. *Dimorphopterus japonicus* (Hidaka) ニッポンコバネナガカメムシ  
菅谷：1♀，1994.2.9；1♂1♀，1996.6.6. 將軍沢：3♂3♀，1996.4.9.  
6. *Dimorphopterus pallipes* (Distant) コバネナガカメムシ  
大平山：2♂2♀，1997.4.12；1♀，1997.6.14. 菅谷：1♂1♀，1995.5.27.  
7. *Macropes obnubilus* (Distant) ホソコバネナガカメムシ  
大平山：1♂，1997.6.14. 菅谷：1♂4♀，1997.4.12. 三反田：1♂2♀，1997.4.27. 吉田：1♂，1997.8.27；  
5♂6♀，1998.4.11. 広野：1♂，1998.4.19.  
8. *Pirkimerus japonicus* (Hidaka) コガシラコバネナガカメムシ  
三反田：2♂，1997.4.27. 菅谷：1♂，1996.4.18；1♂，1994.4.21；1♂，1997.5.1. 吉田：1♂，1998.4.11.  
勝田：1♂，1999.4.21. 川島：1♂，1999.5.8, K T. 杉山：1♂1♀，2002.4.5, K T.

Geocorinae オオメナガカメムシ亜科

9. *Geocoris proteus* Distant ヒメオオメナガカメムシ  
根岸：1♀，1997.5.16, K T. 千手堂：1♂，1997.4.2. 川島：1♂，1999.5.8. 大蔵：2頭，2000.2.21, K  
T.  
10. *Piocoris varius* (Uhler) オオメナガカメムシ  
大平山：1♂，1995.11.11；1♂1♀，1997.6.14. 古里：1♀，1998.3.14.

Pachygronthinae ヒゲナガカメムシ亜科

11. *Pachygrontha antennata* (Uhler) ヒゲナガカメムシ  
菅谷：1♂，1997.4.12. 根岸：1♂，1997.5.16, MU. 越畑：1♂，1998.7.11, K T.  
12. *Pachygrontha similis* Uhler クロスジヒゲナガカメムシ  
千手堂：1♂，1997.5.10. 大平山：1♂，1997.6.14.

Rhyparochrominae ナガカメムシ亜科

13. *Botocudo japonicus* (Hidaka) ヨツボシチピナガカメムシ  
菅谷：2♂，1996.8.30；1♀，1997.6.14.  
14. *Caridops albomarginatus* (Scott) ヒョウタンナガカメムシ  
千手堂：2♂，1998.4.21, MU.  
15. *Iodinus ferrugineus* Lindberg ヒナナガカメムシ  
菅谷：1♂1♀，1996.8.30. 大平山：1♀，1997.5.17.  
16. *Metochus abbreviatus* (Scott) オオモンシロナガカメムシ  
將軍沢：1♀，1996.8.22. 大平山：1♀，1997.6.14. 菅谷：1♀，1997.6.14, K T. 鎌形：1♀，1998.10.10,  
K T. 笛吹峠：1♀，1996.8.22, T N.  
17. *Neolethaeus dallasi* (Scott) チャイロナガカメムシ  
大平山：2♀，1997.6.14. 吉田：1♂1997.8.27.  
18. *Pachybrachius luridus* (Hahn) ヒラタヒョウタンナガカメムシ  
將軍沢：1♂，1996.10.16. 吉田：2♂2♀，1997.8.27.

19. *Panaorus albomaculatus* (Scott) モンシロナガカメムシ  
菅谷：1♂, 1996.8.30.
20. *Panaorus japonicus* (Stal) シロヘリナガカメムシ  
吉田：1♂1♀, 1998.4.11, MU. 越畑：1♀, 1997.11.8. 菅谷：1♀, 1995.8.15.
21. *Paradieuches dissimilis* (Distant) チャモンナガカメムシ  
大平山：1♂, 1997.6.14. 菅谷：1♀, 1995.6.16. 吉田：1♂, 1997.8.27. 平沢：1♀, 1999.1.9, KT.
22. *Paraparomius lateralis* (Scott) キベリヒョウタンナガカメムシ  
菅谷：1♀, 1995.8.15. 吉田：1♂1♀, 1997.8.27.
23. *Stigmatonotum geniculatum* (Motschulsky) イチゴチピナガカメムシ  
菅谷：1♂, 1996.8.30.
24. *Stigmatonotum rufipes* (Motschulsky) チピナガカメムシ  
鎌形：1♂, 1998.3.8, KT.
25. *Togo hemipterus* (Scott) コバネナガカメムシ  
菅谷：1♀, 1997.8.7. 鎌形：1♂, 1996.4.4. 大平山：1♀, 1995.11.11.

Malcidae メダカナガカメムシ科

1. *Chauliops fallax* Scott メダカナガカメムシ  
志賀：1♀, 2000.12.5, KT.

Pyrrhocoridae ホシカメムシ科

1. *Pyrrhocoris sibiricus* Kuschakewitsch フタモンホシカメムシ  
越畑：1♂, 1997.11.8; 1♀, 2000.4.8. 志賀：1♂, 1996.7.25.
2. *Pyrrhocoris sinuaticollis* Reuter クロホシカメムシ  
越畑：2♂1♀, 1997.11.8, KT. 吉田：1♀, 1998.3.19, KT.

Largidae オオホシカメムシ科

1. *Physopelta ccticollis* Stal ヒメホシカメムシ  
菅谷：1♀, 1997.6.14. 鎌形：1♀, 1997.9.11. 大平山：1♀, 1997.6.14, MU.
2. *Physopelta gutta* (Burmeister) オオホシカメムシ  
菅谷：1♂, 1997.5.10. 大平山：1♀, 1997.6.14.

Alydidae ホソヘリカメムシ科

1. *Leptocoris chinensis* (Dallas) クモヘリカメムシ  
大平山：1♂, 1997.6.14. 將軍沢：1♂, 1998.10.10.
2. *Riptortus clavatus* (Thunberg) ホソヘリカメムシ  
菅谷：[02]; 1♂, 1993.4.23; 1♀, 1998.11.17, MU; 1♂, 1995.4.26. 將軍沢：1♂, 1996.4.9. 志賀：1♂, 1996.9.13.

Coreidae ヘリカメムシ科

Mictinae オオヘリカメムシ亜科

1. *Molipteryx fuliginosa* (Uhler) オオヘリカメムシ  
大平山：1♂, 1997.6.14.

Coreinae ヘリカメムシ亜科

2. *Acanthocoris sordidus* (Thunberg) ホオズキヘリカメムシ

- 菅谷：1♀，1995.6.6；1♀，1995.6.15.
3. *Anacanthocoris stricornis* (Scott) オオクモヘリカメムシ  
鎌形：1♂，1996.8.1，K T.
  4. *Cletus punctiger* (Dallas) ホソハリカメムシ  
將軍沢：1♂，1998.10.10.
  5. *Cletus rusticus* (Stal) ハリカメムシ  
太郎丸：1♀，1999.12.11，K T. 菅谷：[02].
  6. *Cletus trigonus* (Thunberg) ヒメハリカメムシ  
根岸：1♀，1996.6.19. 越畑：1♀，1997.11.8.
  7. *Homoeocerus dilatatus* Horvath ハラビロヘリカメムシ  
大平山：1♀，1997.6.14.
  8. *Homoeocerus unipunctatus* (Thunberg) ホシハラビロヘリカメムシ  
大平山：1♀，1997.6.14；1♂，1997.6.14. 塩沢：1♂2♀，1997.5.10. 菅谷：1♂，1992.8.25；[02]. 將軍沢：[02]. 千手堂：1♂2♀，1997.5.10，K T；1♂，1998.4.21. 越畑：2♂，1998.8.11，K T.
  9. *Hygia (Colpura) lativentris* (Motschulsky) オオツマキヘリカメムシ  
大平山：1♂，1997.6.14. 千手堂：1♂，1998.10.10. 根岸：1♂1♀，1996.6.19. 菅谷：1♀，1998.7.18. 志賀：1♀，1999.1.9，K T.
  10. *Hygia (Hygia) opaca* (Uhler) ツマキヘリカメムシ  
菅谷：1♀，1992.11.21. 大蔵：1♂，1999.12.26，K T. 大平山：1♂，1997.6.14. 古里：1♀，1998.7.11. 吉田：1♂，1999.3.13，K T. 越畑：1♀，1998.8.11.
  11. *Plinactus bicoloripes* Scott キバラヘリカメムシ  
菅谷：1♂，1997.5.10.

Rhopalidae ヒメヘリカメムシ科

1. *Liorhyssus hyalinus* (Fabricius) スカシヒメヘリカメムシ  
菅谷：1♀，1997.6.14.
2. *Rhopalus (Aeschynteles) maculatus* (Fieber) アカヒメヘリカメムシ  
千手堂：1♂，1997.5.10. 菅谷：1♂，1997.4.12. 三反田：1♂，1997.4.27，M U. 川島：1♂，1999.5.8.
3. *Rhopalus (Aeschynteles) sapporensis* (Matsumura) ケブカヒメヘリカメムシ  
遠山：[02].
4. *Stictopleurus punctatonervosus* Goeze ブチヒメヘリカメムシ  
千手堂：3♀，1997.5.10. 菅谷：2♂，1997.4.12；1♀，1997.6.12，K T. 古里：1♀，1998.4.11. 広野：1♂，1998.4.19，K T. 大平山：1♀，1997.10.18. 越畑：1♂，1998.7.11. 鎌形：3♂2♀，2000.11.11，K T.

Urostylidae クヌギカメムシ科

1. *Urostylis annulicornis* Scott ヘラクヌギカメムシ  
菅谷：1♂，1993.5.29. 吉田：1♀，1999.5.26. 將軍沢：[02].
2. *Urostylis westwoodi* Scott クヌギカメムシ  
遠山：[02]. 將軍沢：[02]. 菅谷：1♀，1991.12.1；1♂，1995.5.24，K T.

Plataspidae マルカメムシ科

1. *Coptosoma biguttulum* Motschulsky ヒメマルカメムシ  
菅谷：1♂，1997.9.19.
2. *Megacopta punctatissima* (Montandon) マルカメムシ  
三反田：4♀，1997.4.27. 吉田：1♀，1999.5.26. 將軍沢：[02].

Cydnidae ツチカメムシ科

Cydninae ツチカメムシ亜科

1. *Adrisa magna* (Uhler) ヨコツナツチカメムシ  
菅谷：1 ♀, 1995.5.30. 志賀：1 ♀, 2001.7.15, K T.
2. *Aethus nigrinus* (Fabricius) マルツチカメムシ  
鎌形：1 ♀, 1998.3.8.
3. *Chilocoris* sp.  
大平山：1 ♂, 1997.5.17.
4. *Macroscytus japonensis* (Scott) ツチカメムシ  
菅谷：2 ♂, 1997.4.12; 2 ♂ 2 ♀, 1997.6.14; 1 ♀, 1997.8.17.

Sehirinae モンツチカメムシ亜科

5. *Adomerus biguttulus* (Motschulsky) フタボシツチカメムシ  
志賀：2 ♀, 1996.8.18.
6. *Adomerus triguttulus* (Motschulsky) ミツボシツチカメムシ  
菅谷：1 ♂ 2 ♀, 1997.6.14; 6 ♂ 2 ♀, 1997.4.12; 5 ♂ 1 ♀, 1997.4.12; 5 ♂ 1 ♀. 吉田：1 ♂ 1 ♀, 1998.4.11.  
將軍沢：1 ♀, 1999.4.17.

Scutelleridae キンカメムシ科

1. *Eucoryssus grandis* (Thunberg) オオキンカメムシ  
菅谷：1 ♀, 2000.8.10.

関西以南の海岸の照葉樹林に分布する。飛翔力が強く北海道や東北地方でも記録されている。埼玉県では、1966年に旧浦和市岸町で1個体が見られている。嵐山町の個体は、野口直行氏によって自家用車内から死個体で発見されたものである。

2. *Poecilocoris lewisi* (Distant) アカスジキンカメムシ  
志賀：1 頭, 1999.1.9, K T.

Dinidoridae ノコギリカメムシ科

1. *Megymenum gracilicorne* Dallas ノコギリカメムシ  
菅谷：1 ♀, 1999.7.14, K T. ; 1 ♀, 1995.6.18; 1 ♀, 2000.7.31, K T. 古里：1 ♂, 1988.6.29, K T.

Pentatomidae カメムシ科

Podopinae クロカメムシ亜科

1. *Dybowskyia reticulata* (Dallas) ハナダカカメムシ  
大平山：1 ♂ 2 ♀, 1997.6.14. 吉田：2 ♂, 1998.6.17. 鎌形：1 ♂, 1995.5.26. 將軍沢：1 ♀, 1998.5.26, MU.
2. *Scotinophara horvathi* Distant オオクロカメムシ  
將軍沢：1 ♂, 1996.10.16. 吉田：1 ♂, 1997.8.27. 志賀：1 ♀, 1999.1.9. 古里：1 ♀, 1998.3.14.
3. *Scotinophara scotti* Horvath ヒメクロカメムシ  
將軍沢：1 ♂, 1996.10.16. 吉田：1 ♀, 1999.3.13.

Pentatominae カメムシ亜科

4. *Aelia fieberi* Scott ウズラカメムシ  
千手堂：2 ♂, 1997.5.10. 大平山：1 ♂, 1997.6.14. 菅谷：1 ♀, 1995.6.15. 根岸：1 ♂, 1997.5.16, K T.

古里：1♀，1998.7.11，KT.

5. *Aenalia lewisi* (Scott) シロヘリカメムシ

大平山：1♂，1997.6.14. 菅谷：1♂，1996.6.6. 根岸：1♀，1998.4.11，KT.

6. *Alcimocoris japonensis* (Scott) ウシカメムシ

古里：1♂，1998.6.21，KT.

7. *Carbula humerigera* (Uhler) トゲカメムシ

將軍沢：1♀，1996.8.22. 大平山：2♂，1997.6.14.

8. *Dolycoris baccalum* (Linnaeus) ブチヒゲカメムシ

古里：1♀，1997.8.14. 大蔵：1♂，2000.9.9. 越畑：1♂，1998.7.11.

9. *Eurydema dominulus* (Scopoli) ヒメナガメ

千手堂：1♂1♀，1997.5.10.

10. *Eurydema rugosa* Motschulsky ナガメ

千手堂：1♂，1997.5.10. 菅谷：1♂，1996.7.4；1♀，1995.4.26；1♀，1995.6.19. 川島：1♂，1999.5.8. KT.

11. *Eysarcoris aeneus* (Scopoli) トゲシラホシカメムシ

川島：1♀，1999.5.18. 根岸：1♀，1997.5.16，KT.

12. *Eysarcoris annamita* Breddin ツヤマルシラホシカメムシ

大平山：1♀，1997.6.14. 菅谷：1♀，1995.6.30；1♀，1998.11.17. MU. 將軍沢：[02].

13. *Eysarcoris guttiger* (Thunberg) マルシラホシカメムシ

菅谷：1♀，1999.7.14. 越畑：1♂，1998.7.11.

14. *Eysarcoris ventralis* (Westwood) シラホシカメムシ

菅谷：1♂，1997.6.14. 大平山：1♀，1997.5.17. 將軍沢：[02]. 遠山：[02].

15. *Halyomorpha picus* (Fabricius) クサギカメムシ

大平山：1♀，1997.6.14. 將軍沢：1♂，1996.10.16. 遠山：[02].

16. *Hermolaus amurensis* Horvath ミヤマダラカメムシ

大平山：1♂，1997.4.12. 將軍沢：1♀，1998.10.10.

17. *Homalogonia obtusa* (Walker) ヨツボシカメムシ

三反田：1♂，1997.4.27.

18. *Menida musiva* (Jakovlev) ナカボシカメムシ

菅谷：1♂，1994.2.9；2♀，1992.12.25. 大平山：1♂，1997.3.7，KT.

19. *Menida scotti* Puton スコットカメムシ

大平山：1♂，1997.3.7，KT.

20. *Nezara antennata* Scott アオクサカメムシ

菅谷：1♂，1997.6.14. 將軍沢：1♂1♀，1998.10.10. 古里：1♀，1998.7.11，MU.

21. *Palomena angulosa* (Motschulsky) エゾアオカメムシ

將軍沢：1♂，1998.10.10. 大蔵：1♂，1999.7.10.

22. *Piezodorus hybneri* (Gmelin) イチモンジカメムシ

吉田：1♀，1999.5.26.

23. *Plautia crossota stali* Scott チャバネアオカメムシ

千手堂：2♀，1995.4.27. 菅谷：1♂，1997.6.14. 大平山：1♂，1997.6.14. 三反田：2♀，1997.4.27. 広野：1♂，1998.4.19，KT. 吉田：1♂，1998.4.11. 將軍沢：[02].

Asopinae クチプトカメムシ亜科

24. *Andrallus spinidens* (Fabricius) シロヘリクチプトカメムシ

鎌形：1♂，2000.9.11，MU.

25. *Zicrona caerulea* (Linnaeus) ルリクチブトカメムシ

大蔵：1♂1♀, 2000.9.9, K T.

Acanthosomatidae ツノカメムシ科

1. *Acanthosoma denticauda* Jakovlev セアカツノカメムシ

大平山：1♂, 1997.6.14.

2. *Acanthosoma forficula* Jakovlev ヒメハサミツノカメムシ

菅谷：1♂, 1996.5.20.

3. *Dichobothrium nubilum* (Dallas) アオモンツノカメムシ

菅谷：1♀, 1997.5.10；1♂, 1992.12.25, K T.；1♂, 1997.1.11, K T.

4. *Elasmucha putoni* Scott ヒメツノカメムシ

古里：1♀, 1998.7.11.

5. *Sastragara esakii* Hasegawa エサキモンキツノカメムシ

菅谷：1♀, 1992.12.25.；1♂, 1998.11.17. 広野：1♂, 1998.4.19, K T.

Homopetra 同翅目

Auchenorrhyncha 頸吻亜目

Cicadidae セミ科

1. *Platypleura kaempferi* (Fabricius) ニイニイゼミ

古里：1♂, 1997.8.7.

2. *Graptopsaltria nigrofuscata* (Motschulsky) アブラゼミ

大平山：1♂, 1997.8.7. 菅谷：1♂, 1997.8.7.

3. *Tanna japonensis japonensis* (Distant) ヒグラシ

菅谷：1♂, 1997.8.7. 大平山：1♂, 1997.8.7. 古里：1♀, 1998.7.11.

4. *Terpnosia vacua* (Olivier) ハルゼミ

大平山：1♂, 1997.5.17. 將軍沢：[02].

5. *Meimuna opalifera* (Walker) ツクツクボウシ

大平山：1♂, 1997.8.30.

6. *Oncotympana maculaticollis* (Motschulsky) ミンミンゼミ

大平山：1♂, 1997.8.7. 菅谷：1♂, 1997.8.7. 古里：1♂, 1997.8.14.

Cercopidae コガシラアワフキムシ科

1. *Eoscarta assimilis* (Uhler) コガシラアワフキ

菅谷：1♀, 1997.7.4. 將軍沢：[02]. 勝田：[02].

Aphrophoridae アワフキムシ科

1. *Aphrophora intermedia* Uhler シロオビアワフキ

大平山：1♀, 1997.6.14. 菅谷：1♂, 1995.6.16. 將軍沢：[02]. 勝田：[02].

2. *Aphrophora major* (Uhler) モンキアワフキ

菅谷：1♀, 1997.7.14；1♂, 1998.5.21. 大平山：1♀, 1997.6.14. 將軍沢：[02].

3. *Aphrophora maritima* Matsumura ハマベアワフキ

大平山：1♀, 1997.6.14.

4. *Aphrophora pectoralis* Matsumura マエキアワフキ

大平山：1♀, 1997.6.14；1♂, 1999.10.12. 古里：1♂, 1997.8.7.

5. *Aphrophora stictica* Matsumura ホシアワフキ

菅谷：1♂, 1995.6.11. 将軍沢:[02].

6. *Aphrophora vittata* Matsumura クロスジアワフキ  
将軍沢:[02].

7. *Awafukia nawae* (Matsumura) マダラアワフキ  
遠山：1♂, 1999.11.13, MU. ; 1♂, 1999.11.17.

8. *Peuceptyelus indentatus* (Uhler) コミヤマアワフキ  
将軍沢:[02]; 1♂, 1998.3.24.

9. *Philagra albinotata* Uhler テングアワフキ  
菅谷：1♀, 1997.7.14.

#### Machaerotidae トゲアワフキムシ科

1. *Hindoloides bipunctatus* (Haupt) ムネアカアワフキ  
菅谷：4♀, 1997.5.10; 1♂1♀, 1997.4.12. 古里：1頭, 1997.4.27. 大平山：2♂, 1998.5.21. 千手堂：  
1♀, 1998.4.21, MU.

#### Membracidae ツノゼミ科

1. *Gargara genistae* (Fabricius) マルツノゼミ  
菅谷：1♂, 1995.3.14. 将軍沢：1♂, 1996.4.9.

2. *Gargara katoii* Metcalf et Wade オビマルツノゼミ  
将軍沢:[02].

3. *Machaerotypus sibiricus* (Lethierry) トビイロツノゼミ  
菅谷：1♀, 1997.6.14. 将軍沢：1♂, 1996.4.9;[02]. 大平山：1♂1♀, 1995.4.22; 1♂, 1993.5.29. 遠  
山:[02].

#### Cicadellidae ヨコバイ科

##### Macropsinae ヒロズヨコバイ亜科

1. *Macropsis matsumurana* China フタオビハトムネヨコバイ  
菅谷：2♀, 1997.2.9, KT.

2. *Oncopsis alni* (Schrank) ハンノヒロズヨコバイ  
菅谷：1♀, 1997.5.10.

3. *Pediopsoides juglans* (Matsumura) クルミヒロズヨコバイ  
大平山：1♀, 1997.6.14.

##### Idiocerinae ズキンヨコバイ亜科

4. *Podulmorinus vitticollis* (Matsumura) ズキンヨコバイ  
勝田：1♂1♀, 1999.10.21, KT.

##### Ledrinae ミミズク亜科

5. *Ledra auditura* Walker ミミズク  
菅谷：2♀, 1994.8.5; 1♂1♀, 1994.7.5. 古里：1♀, 1998.6.18.

6. *Ledropsis discolor* (Uhler) コミミズク  
菅谷：1♂, 1997.4.12. 吉田：1♂, 1998.4.11, KT. 遠山：1頭, 1998.11.17.

##### Cicadellinae オオヨコバイ亜科

7. *Mileewa margheritae* (Melichar) ヨモギシロテンヨコバイ

菅谷：1♀，1997.7.14.

8. *Bothrogonia ferruginea* (Fabricius) ツマグロオオヨコバイ

千手堂：1♀，1997.5.10. 菅谷：1♀，1997.5.10；1♀，1997.4.12. 遠山：1♂，2000.6.17. 吉田：1♂，2000.4.11. 将軍沢：[02].

9. *Cicadella viridis* (Linnaeus) オオヨコバイ

将軍沢：[02]. 菅谷：1♀，1997.7.14.

10. *Kolla atramentaria* (Motschulsky) マエジロオオヨコバイ

将軍沢：[02]. 遠山：1♀，2000.6.17, K T.

11. *Pagaronia grossa* Anufriev オオクワキヨコバイ

将軍沢：[02].

Iassinae アオズキンヨコバイ亜科

12. *Batracomorphus mundus* (Matsumura) アオズキンヨコバイ

勝田：1♂1♀，1999.10.21.

Aphrodinae ヒラタヨコバイ亜科

13. *Planaphrodes nigricans* (Matsumura) クロサジヨコバイ

菅谷：1♂，1995.6.6.

Penthimiinae クロヒラタヨコバイ亜科

14. *Penthimia nitida* Lethierry クロヒラタヨコバイ

千手堂：2♂1♀，1997.5.10. 菅谷：1♂，1996.4.18. 遠山：1♂，2000.6.17. 吉田：1♀，1998.4.11. 広野：1♂，1998.4.19. 大平山：1♀，1997.4.12；[04].

Selenocephalinae ブチミャクヨコバイ亜科

15. *Drabescus ogumae* Matsumura オグマブチミャクヨコバイ

将軍沢：[02].

16. *Drabescus pallidus* Matsumura ウスブチミャクヨコバイ

将軍沢：[02].

Deltocephalinae ヨコバイ亜科

17. *Macrosteles striifrons* Anufriev ヒメフタテンヨコバイ

鎌形：[02].

18. *Balclutha rubrinervis* (Matsumura) アカカスリヨコバイ

将軍沢：[02].

19. *Nephotettix cincticeps* (Uhler) ツマグロヨコバイ

菅谷：1♂，1995.6.6；1♀，1997.7.14. 勝田：1♂，1999.10.21, K T.

20. *Amimenus mojiensis* (Matsumura) モジヨコバイ

古里：1♀，1997.8.14. 大平山：1♂，1997.6.14.

21. *Matsumurella praesul* (Horvath) チャイロヨコバイ

菅谷：1♂，1997.6.14.

22. *Japananus hyalinus* (Osborn) ミスジトガリヨコバイ

遠山：1♂，2000.6.17.

23. *Stymphalus rubrolineatus* (Stal) ベニスジトガリヨコバイ

将軍沢：[02].

Typhlocybinæ ヒメヨコバイ亜科

24. *Naratettix zonatus* (Matsumura) オビヒメヨコバイ  
千手堂：1♂1♀, 1997.5.10.
25. *Arboridia suzukii* (Matsumura) スズキヒメヨコバイ  
菅谷：1♀, 1997.2.9.
26. *Empoascanara* (*Empoascanara*) *limbata* (Matsumura) ヨツモンヒメヨコバイ  
将軍沢:[02].
27. *Tautoneura mori* (Matsumura) チマダラヒメヨコバイ  
将軍沢:[02].
28. *Apheliona* (*Sujitettix*) *ferruginea* (Matsumura) カンキツヒメヨコバイ  
菅谷：3♀, 1997.2.9.
29. *Empoasca* (*Empoasca*) *mochidai* Dworakowska  
将軍沢:[02].
30. *Edwardsiana rosae* (Linnaeus) バラヒメヨコバイ  
菅谷：2♂1♀, 1997.2.9.
31. *Limassolla multipunctata* (Matsumura) ホシヒメヨコバイ  
菅谷：2♀, 1997.2.9, K T.

Cixiidae ヒシウンカ科

1. *Betacixius obliquus* Matsumura ハスオビヒシウンカ  
大平山：1♂1♀, 1997.6.14, K T.
2. *Kuvera flaviceps* (Matsumura) キガシラヒシウンカ  
大平山：1♀, 1997.5.17. 千手堂：1♀, 1998.4.21. 越畑：1♀, 1998.7.11. 将軍沢:[02].
3. *Oliarus iguchii* Matsumura イグチヒシウンカ  
将軍沢:[02].

Delphacidae ウンカ科

Stenocraninae ナガウンカ亜科

1. *Stenocranus tamagawanus* Matsumura タマガワナガウンカ  
将軍沢:[02]. 千手堂：1♂, 1997.5.10.
2. *Terauchiana singularis* Matsumura テラウチウンカ  
将軍沢：2♂, 1998.10.10.

Delphacinae ウンカ亜科

3. *Epeurysa nawaii* Matsumura タケウンカ  
将軍沢:[01]. 鎌形:[02].
4. *Tropidocephala brunneipennis* Signoret コブウンカ  
菅谷：1♀, 1994.8.5. 将軍沢:[02].
5. *Cemus nigropunctatus* (Motschulsky) ゴマフウンカ  
千手堂：1♂1♀, 1999.10.9.
6. *Harmalia sirokata* (Esaki et Ishihara) シロカタウンカ  
将軍沢:[01].
7. *Laodelphax striatella* (Fallen) ヒメトビウンカ  
将軍沢:[01].
8. *Nilaparvata bakeri* (Muir) トビイロウンカモドキ

将軍沢 :[01].

9. *Nilaparvata lugens* (Stal) トビイロウンカ

将軍沢 :[01].

10. *Nilaparvata mui* (China) ニセトビイロウンカ

将軍沢 :[01].

11. *Sogatella hakonensis* (Matsumura) ハコネウンカ

将軍沢 :[01].

12. *Sogatella furcifera* (Horvath) セジロウンカ

将軍沢 :[02]. 鎌形 : 1 ♀, 1999.8.17.

13. *Unkanodes albifascia* (Matsumura) シロオビウンカ

将軍沢 :[01].

#### Meenopidae シマウンカ科

1. *Eponisiella guttulineris* (Matsumura) シマウンカモドキ

将軍沢 :[02].

2. *Nisia nervosa* (Motschulsky) シマウンカ

将軍沢 :[02]. 鎌形 :[02]. 杉山 : 1 ♂, 1998.9.18.

#### Derbidae ハネナガウンカ科

1. *Diostrombus polits* Uhler アカハネナガウンカ

将軍沢 :[02].

2. *Losbanosia hibarensis* (Matsumura) アヤヘリナガウンカ

将軍沢 :[02]. 菅谷 : 1 ♀, 1997.7.4 ; 1 ♀, 1998.6.20.

3. *Cedusa tamagawana* (Matsumura) タマガワセダカハネナガウンカ

将軍沢 :[02]. 鎌形 :[02].

#### Achilidae コガシラウンカ科

1. *Akotropis fumata* Matsumura ウスグロコガシラウンカ

将軍沢 :[02].

2. *Catanidia sobrina* Uhler ウチワコガシラウンカ

千騎沢 : 1 ♂, 1998.10.10, K T.

#### Dictyopharidae テングスケバ科

1. *Dityophara patruelis* (Stal) テングスケバ

将軍沢 :[02].

2. *Orthopagus linulifer* Uhler ツマグロスケバ

将軍沢 : 2 ♂, 2000.9.27, K T.

#### Tropiduchidae グンバイウンカ科

1. *Catullia vittata* Matsumura タテスジグンバイウンカ

将軍沢 : 2 ♀, 1998.10.10, K T.

#### Tettigometridae アリヅカウンカ科

1. *Tettigometra bipunctata* Matsumura アリヅカウンカ

広野 : 1 ♂, 1998.4.19, K T.

Issidae マルウンカ科

1. *Gergithus variabilis* (Butler) マルウンカ  
大平山 : 2♂ 2♀, 1997.6.14. 菅谷 : 1♂, 1995.6.16.

Flatidae アオバハゴロモ科

1. *Geisha distinctissima* (Walker) アオバハゴロモ  
将軍沢 : [02]. 菅谷 : 1♀, 1997.7.4. 越畑 : 1♀, 1998.7.11.
2. *Mimophantia maritima* Matsumura トビイロハゴロモ  
将軍沢 : [02].

Ricaniidae ハゴロモ科

1. *Euricania facialis* (Walker) スケバハゴロモ  
将軍沢 : [02]. 越畑 : 2♂, 1998.8.11.
2. *Orosanga japonicus* (Melichar) ベッコウハゴロモ  
将軍沢 : [02]. 鎌形 : 1♀, 1999.8.17.
3. *Pochazia albomaculata* (Uhler) アミガサハゴロモ  
将軍沢 : [02].

Stenorrhyncha 腹吻亜目

Psyllidae キジラミ科

1. *Anomoneura mori* Schwarz クワキジラミ  
大平山 : 1♀, 1997.6.14 ; 2♂ 1♀, 1997.2.9.
2. *Accizia jamatonica* (Kuwayama) ヤマトキジラミ  
菅谷 : 1頭, 1997.2.9.
3. *Psylla coccinea* Kuwayama ベニキジラミ  
大平山 : 1♂ 1♀, 1997.6.14.
4. *Psylla elaeagnicola* Miyatake ヒメグミキジラミ  
菅谷 : 1♂ 1♀, 1997.4.12.
5. *Psylla japonica* Kuwayama カエデキジラミ  
菅谷 : 1♂, 1997.2.9. 大平山 : 1♂, 1997.2.9.
6. *Psylla pyrisuga* Foester ナシキジラミ  
菅谷 : 7頭, 1998.1.31, K T.

Carsidaridae ネットアイキジラミ科

1. *Togepsylla matsumurana* Kuwayama トゲキジラミ  
三反田 : 1♂, 1997.4.27.

Trioziidae トガリキジラミ科

1. *Trioza usubai* Matsumoto ムクノキトガリキジラミ  
菅谷 : 1♂ 1♀, 1997.2.9.
2. *Trioza ukogi* Shinji ウコギトガリキジラミ  
菅谷 : 3♂ 1♀, 1997.2.9.
3. *Trioza noknamui* (Kwon et Lee)  
菅谷 : 3頭, 1997.2.9.
4. *Trioza* sp.  
菅谷 : [07].

### 3. 引用文献

- [01]林 正美 (1986) 埼玉県ของンカ相に関する一資料. 埼玉大学紀要教育学部 (数学・自然科学), 35 : 61-69.
- [02]林 正美 (1998) 埼玉県の半翅類. 埼玉県昆虫誌. pp. 147-234. 埼玉昆虫談話会.
- [03]Matsumoto, K., A New Species of the *Trioza* (Homoptera, Psylloidea) Gall-Maker on *Aphananthe aspera* (Ulmaceae) from Japan, *Jpn. J. syst. Ent.*, 2 (1) : 39-43.
- [04]南部敏明 (1998) YPT (イエロー・パン・トラップ) で得られた虫 (予報). 埼玉動物研通信, 28 : 8-13. 埼玉県動物研究会.
- [05]野沢雅美 (1998) 埼玉県産半翅類雑記 16. 寄せ蛾記. 85 : 2407. 埼玉昆虫談話会.
- [06]野沢雅美 (1998) 埼玉県におけるオオホシカメムシの分布. 埼玉動物研通信, 27 : 20. 埼玉県動物研究会.
- [07]野沢雅美 (1998) 埼玉県のキジラミ類. 埼玉県昆虫誌. pp. 235-246. 埼玉昆虫談話会.
- [08]野沢雅美 (1998) 嵐山町の半翅類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告第3集 : 47-51.
- [09]野沢雅美 (2000) 埼玉県産半翅類雑記 17. 寄せ蛾記. 99 : 3025. 埼玉昆虫談話会.
- [10]野沢雅美 (2003) 埼玉県から新たに記録される半翅類. 寄せ蛾記. 108 : 62-63. 埼玉昆虫談話会.
- [11]碓井 徹 (1996) 埼玉県におけるアメンボ4種の新産地 (1). 寄せ蛾記. 78 : 2077-2080. 埼玉昆虫談話会.
- [12]安永智秀 他 (2001) 日本原色カメムシ図鑑第2巻. 350 p. 全国農村教育協会.

# 嵐山町の甲虫類

新井浩二

## 1. はじめに

甲虫類はすべての生物の中で最も繁栄している種群である。おそらくは海水中以外のすべての環境に適応放散し、また地理的にも多様に分化している。一つの地域における生物相を調査した目録でも、その調査精度が充分であれば最も種類数が多くなるのは甲虫ということになる。嵐山町の動物相調査で記録された全動物類のうち、甲虫類は種類数においてその4割以上を占め、他の分類群に比較して圧倒的であり、こうした甲虫類の繁栄ぶりが顕著にあらわれた調査事例といえる。この報告では、過去に嵐山町から記録された甲虫類について、できる限り多くを再録するようにした。また、新たに記録される種類ならびに未発表記録については、詳細も報告内容に含めた。その結果、嵐山町の甲虫相を把握するに十分な資料が提供できたと思う。しかしながら、町内に生息する全ての甲虫類を記録できたわけではなく、これからも多くの種が追加されてゆくに違いない。この目録をひとつの区切りとして、嵐山町の甲虫相全体を見つめなおし、新たな調査の糧となれば幸いである。

本報告にあたってはたいへん多くの方のご協力を頂いた。以下に記して感謝申し上げる(ひら仮名順略)。新井志保(嵐山町)・新井裕(寄居町)・安藤高二(嵐山町)・石井克彦(寄居町)・石川忠(東京農業大学)・碓井徹(上尾市)・内田正吉(寄居町)・江村薫(久喜市)・大川秀雄(栃木県足利市)・岡島秀治(東京農業大学)・尾崎俊寛(秋田県大館市)・小田博(富士見市)・金澤光(さいたま市)・国峰修(嵐山町)・桑原幸夫(東松山市)・小杉昭光(さいたま市)・斎藤貴(秩父市)・佐藤治(嵐山町)・佐藤隆志(青森県三沢市)・柴田泰利(東京都町田市)・島田孝(島根県隠岐自然館)・清水ミチ子(嵐山町)・須永治郎(小川町)・関根浩史(嵐山町)・南部敏明(寄居町)・野澤雅美(寄居町)・鎌倉正人(神奈川県川崎市)・松本慶一(香川県丸亀市)・苅部治紀(神奈川県立生命の星・地球博物館)・岸本年郎(自然環境研究センター)・高桑正敏(神奈川県立生命の星・地球博物館)・鶴智之(東京農業大学)・直海俊一郎(千葉県立中央博物館)・西川正明(神奈川県海老名市)・野村周平(国立科学博物館)・原勝司(寄居町)・平野幸彦(神奈川県小田原市)・町田和彦(秩父市)・松本充夫(埼玉県立自然史博物館)・丸山宗利(国立科学博物館)・水島大樹(東京農業大学)・森田誠司(東京都品川区)・吉武啓(九州大学)・渡邊泰明(東京農業大学)。

## 2. 科ごとの種数構成

本報告で取り扱った嵐山町産甲虫類の種数は85科1,148種である。このうち最も多く記録されたのはオサムシ科の188種で、次いでハムシ科、ハネカクシ科、ゾウムシ科、カミキリムシ科の順となっている。なお、各科ごとの種数については、目録の中で各科の最後の種に付された番号に相当する。これらの種数構成について、埼玉県全体を取りまとめた吉越他(1998)の割合と比較してみると、この時点での埼玉県産甲虫類107科2,736種のうち、最も多いのがやはりオサムシ科で326種(ただしハンミョウとカワラゴミムシを含む)、次いでハネカクシ科、カミキリムシ科、ハムシ科、ゾウムシ科と言う順である。これらを比較すると、ハネカクシ科とカミキリムシ科の種類構成が少ないかあるいは、調査不足であることがある程度予想される(表1)。オサムシ科の解明率が高いことの要因としては、筆者がこの分野を専門としているところが大きい。オサムシ科はすでに県下に産する種のうち3分の2に近い種が得られていることになり、今後追加種が大幅に出る可能性は低い。またハネカクシ科には未同定種が未だ多く残されており、実際にはこれらを含めると1,200種を超えている状況である。埼玉県内の各自治体単位での調査成果としては、この種数に匹敵するものは皆無であり群を抜いている。県内では比較的よく調査されている北本市の記録

(牧林, 1995)でも甲虫類は626種が確認されているにとどまり,これは嵐山町の半数をやや上回る程度である。嵐山町に隣接する小川町では北本市をやや上回る種数が報告されたが,標本再確認の結果,多くの種に誤同定が見られ,種数にもかなり変動があるようなのでここでは比較対象としていない。また県外での報告を近隣都県で見ると,神奈川県横浜市円海山地域の報告(円海山地域自然調査会, 2000)による1,522種が最も多いようで,科ごとの内訳としてはハネカクシ科が最も多く200種,次いでオサムシ科,ゾウムシ科,ハムシ科,カミキリムシ科の順である。ただし,この中には多数の未記載種が含まれている。ここでは順位こそ違うが,同じ科が上位5位を占めるということは,嵐山町の調査精度が円海山地域のそれに匹敵することをうかがい知れる。また,千葉県佐倉市の1,024種(丸山他, 2000)や神奈川県愛川町の1,011種(苅部他, 1999),栃木県藤岡町渡良瀬遊水地の808種(大川, 2002)等は比較的良好に調査されている内容であるが,嵐山町はこれらと比較しても種数において超えており,これらを総合して嵐山町の調査精度がある程度のレベルに達している証拠といえる。しかしながらハネカクシ科やゾウムシ科はまだまだ記録が増えることが予想できるので,今後の調査に期待したい。

嵐山町での順位	科名	嵐山町の種数	県内での順位	県内の種数	比率(町/県)
1	オサムシ科	186	1	326	57%
2	ハムシ科	108	4	264	41%
3	ハネカクシ科	106	2	299	36%
4	ゾウムシ科	81	5	205	40%
5	カミキリムシ科	66	3	272	24%

表1 嵐山町と埼玉県それぞれにおける甲虫類の種数比較 [埼玉県は吉越他(1998)のデータによる]

### 3. 嵐山町で得られた貴重な種など

これまでの調査で得られている種のうち,埼玉県のレッドデータ種に該当するものは次のとおりである。

- ・ *Odacantha hagai* ハガクビナガゴミムシ (絶滅危惧IB類)
- ・ *Lachnoderma asperum* アリスアトキリゴミムシ (準絶滅危惧)
- ・ *Orectochilus regimbarti* オナガミズスマシ (絶滅危惧II類)
- ・ *Hydaticus pacificus conspersus* オオイチモンジシマゲンゴロウ (絶滅危惧II類)
- ・ *Luciola cruciata* ゲンジボタル (絶滅危惧II類)
- ・ *Luciola lateralis* ヘイケボタル (準絶滅危惧)
- ・ *Plateumaris sericea* スゲハムシ (準絶滅危惧)
- ・ *Halipilus sharpi* マダラコガシラミズムシ (情報不足)

これらのうち,特にオオイチモンジシマゲンゴロウについては全国的にも産地の限定される稀種であり,生息地の詳細な調査とその保全が望まれる。

また,現時点ではレッドデータには含まれていないが,嵐山町から記録された種のうち今後指定される可能性が高い種としては以下のものが挙げられる。

- ・ *Elaphrus punctatus* コハンミョウモドキ
- ・ *Dischissus mirandus* オオヨツボシゴミムシ
- ・ *Hydaticus bowringi* シマゲンゴロウ
- ・ *Stenus aquilonalis* (和名なし, メダカハネカクシの一種)
- ・ *Chalcophora japonica* ウバタマムシ
- ・ *Haplomalachius ishiharai* イシハラジョウカイモドキ
- ・ *Paranaspia anaspidoidea* ベニバハナカミキリ

いずれも生息環境の限定される種で、各地でその産地が減少傾向にあるものである。このほかにも、調査が進めば同様のものがいくつか見出されるであろう。

さらに今回の調査期間中に、嵐山町から発見された新種は次の種である。

・ *Odontalgus masaoi* Arai et Nomura, 2003 スジバネアリヅカムシ

大蔵地区の都幾川河川敷に広がる草地から発見された。県内では他に、皆野町美の山（原記載）や鳩山町越辺川河川敷（未発表）からも見つかっている。

・ *Aspidobactrus toyodai* Maruyama, 2000 ヒメマルムネアリヤドリ

やはり大蔵の都幾川河川敷から見つかった、カワラケアリの巢内に寄生するハネカクシの新種である。東松山市の個体とともに基準標本が指定された。県外では渡良瀬遊水地などからも見つかっている。

## 4. 嵐山町産甲虫類目録

目録については、データを大字を基本とする産地ごとにとりまとめ、文献引用についてはその番号を、詳細データについては頭数と採集年月日を示した。採集者については筆者の場合は省略とし、以下の方については次の通りの記号とした。新井志保 (SA)；石井克彦 (KI)；内田正吉 (MU)；桑原幸夫 (YK)；斎藤貴 (ST)；南部敏明 (NT)；原勝司 (KH)。またこれ以外の方が採集された場合は、その都度氏名を示した。

Coleoptera コウチュウ目

Cupedidae ナガヒラタムシ科

1. *Tenomerga mucida* (Chevrolat) ナガヒラタムシ

菅谷：[14]. 志賀：[15].

Carabidae オサムシ科

Cicindelinae ハンミョウ亜科

1. *Cicindela elisae elisae* Motschulsky エリザハンミョウ

菅谷：[14].

2. *C. kaleea yedoensis* Kano トウキョウヒメハンミョウ

菅谷：[14]；[15]. 塩山，杉山：[14]. 大平山：1♀，1999.7.7，TN.

3. *C. specularis* Chaudoir コハンミョウ

菅谷：[14].

4. *C. japana* Motschulsky ニワハンミョウ

鎌形：[14].

Carabinae オサムシ亜科

5. *Calosoma maximowiczi* (Morawitz) クロカタピロオサムシ

菅谷：[14].

6. *Campalita chinense* (Kirby) エゾカタピロオサムシ

菅谷，杉山：[14]. 大蔵，將軍沢：[15].

7. *Carabus albrechti esakianus* (Nakane) エサキオサムシ

鎌形，塩山，大平山，遠山：[14]. 志賀：1♂，1999.1.9. 平沢：1♂，1999.1.9；1♀，1999.1.9，MU.

8. *C. insulicola kantoensis* Ishikawa et Ujiie アオオサムシ

- 菅谷, 大蔵, 根岸, 遠山 : [14]. 平沢, 1♂, 1999.1.9, MU. 吉田 : 1♂, 2002.5.11, TS.
9. *Leptcarabus procerulus procerulus* (Chaudoir) クロナガオサムシ  
菅谷 : [14].
10. *Damaster blaptoides oxuroides* (Schaum) ヒメマイマイカブリ  
菅谷 : [14]; [15]; 1 1♀, 2001.8.12. 鎌形, 千手堂, 遠山 : [14]. 将軍沢 : 1頭 (幼虫), 1998.3.10 越畑 :  
1頭 (幼虫), 1998.3.14, YK.

Nebriinae マルクビゴミムシ亜科

11. *Nebria lewisi* Bates カワチマルクビゴミムシ  
菅谷, 鎌形, 遠山 : [14].
12. *N. macrogona* Bates オオマルクビゴミムシ  
千手堂, 遠山 : [14].

Scaritinae ヒョウタンゴミムシ亜科

13. *Clivina niponensis* Bates ヒメヒョウタンゴミムシ  
菅谷 : [14].
14. *C. castanea* Westwood ツヤヒメヒョウタンゴミムシ  
菅谷 : [14]. 志賀 : 1頭, 2001.5.29.
15. *Dyschirius ordinatus* Bates チビヒョウタンゴミムシ  
菅谷 : [14].
16. *D. batesi* Andrewes ムネアカチビヒョウタンゴミムシ  
志賀 : 1♀, 2002.4.14; 1頭, 2002.4.22.
17. *Scarites terricola pacificus* Bates ナガヒョウタンゴミムシ  
菅谷 : [14]; [15].

Elaphrinae ハンミョウモドキ亜科

18. *Elaphrus punctatus* Motschulsky コハンミョウモドキ  
志賀 : 1♀, 2001.4.5, MU; 1♀, 2002.4.4.

Trechinae チビゴミムシ亜科

19. *Perileptus japonicus* Bates ホソチビゴミムシ  
菅谷, 遠山 : [14]. 鎌形 : [14]; 3頭, 1999.8.17.
20. *Trechoblemus postilenatus* (Bates) アトスジチビゴミムシ  
菅谷 : [14]. 豊田 (1998-a) で *Lasitrechus discus* として記録したが誤同定であった。埼玉県では2例目となる。
21. *Trechus ephippiatus* Bates ヒラタキイロチビゴミムシ  
菅谷 : [14].

Bembidiinae ミズギワゴミムシ亜科

22. *Asaphidion semilucidum* (Motschulsky) メダカチビカワゴミムシ  
菅谷, 塩山 : [14]. 千手堂 : 1頭, 1999.4.2.
23. *Bembidion chloreum* Bates アオミズギワゴミムシ  
菅谷, 鎌形 : [14].
24. *B. lissonotum* Bates オオアオミズギワゴミムシ  
菅谷 : [14]. 鎌形 : 1♂, 1999.8.17.
25. *B. niloticum batesi* Putzeys アトモンミズギワゴミムシ

- 菅谷, 鎌形 : [14]. 志賀 : 2頭, 1999.3.28 ; 1♀, 2001.5.29. 平沢 : [15].
26. *B. cnemidotum* Bates ウスモンミズギワゴミムシ  
菅谷 : [14]. 嵐山溪谷 : 1♂2♀, 2001.2.4.
27. *B. lucillum* Bates ハコネミズギワゴミムシ  
菅谷, 鎌形 : [14].
28. *B. hiogoense* Bates ヒョウゴミズギワゴミムシ  
菅谷 : [14].
29. *B. morawitzi* Csiki ヨツボシミズギワゴミムシ  
菅谷, 平沢 : [14]. 鎌形 : [14] ; 6頭, 1999.8.17.
30. *B. oxyglymma* Bates クロミズギワゴミムシ  
菅谷 : [14].
31. *B. semilunium* (Netolitzky) フタモンミズギワゴミムシ  
菅谷, 塩山 : [14].
32. *B. articulatum* (Panzer) マダラケシミズギワゴミムシ  
将軍沢 : [15].
33. *B. umeyai* Habu ウメヤルリミズギワゴミムシ  
嵐山溪谷 : [15]. 豊田 (1998-b) では *B. gebleri edai* として記録したが, 再確認の結果, 森田氏により上記のとおり同定された.
34. *B. trajectum* Netolitzky キアシルリミズギワゴミムシ  
嵐山溪谷 ; 3♂1♀, 1999.12.30 ; 4♂2♀, 2001.2.4.
35. *Paratachys sericans* (Bates) ウスオビコミズギワゴミムシ  
将軍沢 : [14] ; [15].
36. *P. fasciatus uenoi* Tanaka クロオビコミズギワゴミムシ  
志賀 : 1頭, 2002.4.22. 将軍沢 : 1頭, 1998.3.10.
37. *Macrotachys recurvicollis* (Andrewes) アトオビコミズギワゴミムシ  
杉山 : [23]. 越畑 : 4頭, 1998.7.11.
38. *Tachyura fuscicauda* (Bates) ウスモンコミズギワゴミムシ  
菅谷, 鎌形 : [14]. 志賀 : 2♀, 1999.3.28.
39. *T. laetifica* (Bates) ヨツモンコミズギワゴミムシ  
菅谷 : [14]. 志賀 : [15]. 嵐山溪谷 : 1♀, 2001.2.4. 鎌形 : 6頭, 1999.8.17. 将軍沢 : 1頭, 2001.6.9.
40. *T. fumicata* (Motschulsky) クリイロコミズギワゴミムシ  
菅谷 : [14]. 志賀 : 1頭, 1999.3.28. 鎌形 : [14] ; [15]. 越畑 : 1♀, 1998.7.11.
41. *T. exarata* (Bates) ヒラタコミズギワゴミムシ  
菅谷 : [14]. 鎌形 : [15] ; 1♂, 1999.10.9.
42. *Elaphropus nipponicus* (Habu et Baba) セダカコミズギワゴミムシ  
大平山 : 1♂, 1998.10.30, MU. 吉田 : 1頭, 1999.5.27.

Patrobinae ヌレチゴミムシ亜科

43. *Diplous caligatus* Bates カワチゴミムシ  
菅谷, 鎌形, 遠山 : [14].
44. *Patrobus flavipes* Motschulsky キアシヌレチゴミムシ  
菅谷 : [14].

Pterostichinae ナガゴミムシ亜科

45. *Cosmodiscus platynotus* (Bates) ヒラタマルゴミムシ

- 菅谷：[6].
46. *Stomis prognathus* Bates キバナガゴミムシ  
平沢：1♂, 2004.3.15.
47. *Lesticus magnus* (Motschulsky) オオゴミムシ  
菅谷：[14]; [15]. 平沢：[14].
48. *Pterostichus haptoderoides japonensis* Lutshnik トックリナガゴミムシ  
菅谷, 根岸：[14].
49. *P. microcephalus* (Motschulsky) コガシラナガゴミムシ  
菅谷, 根岸：[14]. 古里：1♀, 1998.3.14. 花見台：1♂, 1999.3.13.
50. *P. planicollis* (Motschulsky) キンナガゴミムシ  
菅谷, 杉山：[14]. 志賀：[15]; 1♀, 2001.4.18.
51. *P. samurai* (Lutshnik) オオキンナガゴミムシ  
菅谷：[14].
52. *P. polygenus* Bates ニッコウヒメナガゴミムシ  
菅谷, 遠山：[14]. 平沢：[14]; 1♂3♀, 1999.1.9. 根岸：1♂1♀, 1999.2.13. 越畑：2♂, 2003.3.8.
53. *P. takaosanus* Habu タカオヒメナガゴミムシ  
菅谷, 遠山, 根岸：[14]. 塩山：[15]. 平沢：[14]; 2♀, 1999.1.9; 1♀1999.1.9. 大平山：1♂, 1999.1.9.
54. *P. kajimurai* Habu et Tanaka カジムラヒメナガゴミムシ  
志賀：[15]; 2♂, 2002.4.4. 平沢：[15].
55. *P. yoritomus* Bates ヨリトモナガゴミムシ  
菅谷, 平沢, 根岸：[14]. 塩山：[15]. 杉山：1頭, 2001.1.13.
56. *P. sulcitaris* Morawitz アシミゾナガゴミムシ  
菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1♀, 1998.4.12.
57. *P. rotundangulus* Morawitz ヒメホソナガゴミムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1♀, 2001.4.18. 古里：1♂1♀, 1998.3.14. 吉田：1♂, 2002.5.11.
58. *P. longinquus* Bates コホソナガゴミムシ  
志賀：4♂3♀, 2001.4.18. 將軍沢：1♂, 1999.12.9. 吉田：1♀, 2002.11.16. 越畑：1♂, 1998.7.11.
59. *P. dulcis* (Bates) ヒロムネナガゴミムシ  
古里：1♂, 1998.3.14.
60. *Trigonognatha cuprescens* Motschulsky アカガネオオゴミムシ  
菅谷：[14]; [15].
61. *T. coreana* Tschitscherine ムラサキオオゴミムシ  
塩山：[14].
62. *Trigonotoma lewisii* Bates ルイスナガゴミムシ  
菅谷：[14]. 將軍沢：[15].
63. *Agonum leucopus* (Bates) タンゴヒラタゴミムシ  
菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1♂1♀, 1998.4.12.
64. *A. chalcomus* Bates アオグロヒラタゴミムシ  
菅谷：[14]. 志賀：4♂3♀, 2001.4.18. 鎌形：[15].
65. *A. thoreyi nipponicum* Habu アシミゾヒメヒラタゴミムシ  
平沢：[15]
66. *Colpodes atricomus* Bates クロモリヒラタゴミムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1♂, 1999.1.9. 平沢, 1頭, 1999.1.9, MU.
67. *C. buchhanani* Hope オオアオモリヒラタゴミムシ  
塩山：[14]; 1♀, 1996.8.2.

68. *C. sylphis stichai* Jedlicka キンモリヒラタゴミムシ  
菅谷, 鎌形, 千手堂, 根岸: [14]. 嵐山溪谷: 1 ♀, 1998.4.12; 2 ♀, 1999.12.30.
69. *Dolichus halensis* (Schaller) セアカヒラタゴミムシ  
菅谷: [14]; [15]. 志賀: [15].
70. *Platynus magnus* (Bates) オオヒラタゴミムシ  
菅谷, 鎌形, 根岸: [14].
71. *P. suavissimus* (Bates) ヒメセボシヒラタゴミムシ  
菅谷: [14].
72. *Dicranoncus femoralis* Chaudoir ルリヒラタゴミムシ  
菅谷, 鎌形: [14]. 志賀: 1 ♀, 1999.1.9. 根岸: 1 ♀, 1999.2.13.
73. *Synuchus congruus* (Morawitz) ヒメクロツヤヒラタゴミムシ  
菅谷: [14]. 大蔵: 1 ♂, 2001.1.3.
74. *S. arcuaticollis* (Motschulsky) マルガタツヤヒラタゴミムシ  
菅谷: [14]. 遠山, 塩山: [15].
75. *S. callitheres callitheres* (Bates) キアシツヤヒラタゴミムシ  
菅谷, 平沢: [14].
76. *S. dulcigradus* (Bates) ヒメツヤヒラタゴミムシ  
菅谷: [14]. 志賀: 1 ♂ 1 ♀, 2000.12.5, MU. 塩山: [15].
77. *S. cycloderus* (Bates) クロツヤヒラタゴミムシ  
菅谷, 遠山: [14]. 志賀: 2 ♂, 2000.12.5, MU. 塩山: [15]. 越畑: 2 ♀, 1998.7.11.
78. *S. nitidus* (Motschulsky) オオクロツヤヒラタゴミムシ  
菅谷: [14]. 志賀: 1 ♂, 2000.12.5, MU. 塩山: [15].
79. *Trephionus shibataianus* Habu シバタホソヒラタゴミムシ  
塩山: [15].

Zabrinae マルガタゴミムシ亜科

80. *Amara ampliata* (Bates) キアシマルガタゴミムシ  
菅谷: [14].
81. *A. chalcites* Dejean マルガタゴミムシ  
菅谷: [14].
82. *A. congrua* Morawitz ニセマルガタゴミムシ  
菅谷: [14].
83. *A. obscuripes* Bates ツヤマルガタゴミムシ  
菅谷: [14].
84. *A. chalcophaea* Bates コアオマルガタゴミムシ  
菅谷: [14].
85. *A. gigantea* (Motschulsky) オオマルガタゴミムシ  
菅谷: [14]. 嵐山溪谷: 1 ♀, 2001.5.17.
86. *A. macronota ovalipennis* Jedlicka ナガマルガタゴミムシ  
菅谷, 鎌形, 根岸 [14]. 志賀: [15].
87. *A. macros* (Bates) イグチマルガタゴミムシ  
菅谷: [14].
88. *A. simplicidens* Morawitz コマルガタゴミムシ  
菅谷, 平沢, 鎌形: [14].

Harpalinae ゴモクムシ亜科

89. *Anisodactylus punctatipennis* Morawitz ホシボシゴミムシ  
菅谷：[14].
90. *A. sadoensis* Schaubberger オオホシボシゴミムシ  
菅谷：[14].
91. *A. signatus* (Panzer) ゴミムシ  
菅谷, 鎌形, 杉山：[14]. 志賀：[15]. 根岸：1♂, 1999.2.13.
92. *A. tricuspидatus* Morawitz ヒメゴミムシ  
塩山：[14].
93. *Harpalus capito* Morawitz オオゴモクムシ  
菅谷：[14]; [15]. 塩山：[14].
94. *H. eous* Tschitscherine オオズケゴモクムシ  
菅谷：[14].
95. *H. corporosus* (Motschulsky) ヒロゴモクムシ  
菅谷：[14].
96. *H. crates* Bates チョウセンゴモクムシ  
菅谷, 鎌形：[14].
97. *H. chalcatus* Bates ツヤアオゴモクムシ  
杉山：1♂, 2002.10.9.
98. *H. griseus* (Panzer) ケウスゴモクムシ  
菅谷：[14].
99. *H. jureceki* (Jedlicka) ヒメケゴモクムシ  
菅谷：[14]. 志賀, 鎌形：[15].
100. *H. niigatanus* Schaubberger クロゴモクムシ  
菅谷：[14].
101. *H. pseudophonoides* Schaubberger ニセケゴモクムシ  
菅谷：[14].
102. *H. simplicidens* Schaubberger ニセクロゴモクムシ  
菅谷：[14].
103. *H. sinicus* Hope ウスアカクロゴモクムシ  
菅谷：[14]. 志賀, 將軍沢：[15].
104. *H. vicarius* Harold ケゴモクムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1♂, 2000.12.5. 塩山：[15]. 鎌形：1♂, 1999.8.17.
105. *H. tinctulus* Bates アカアシマルガタゴモクムシ  
菅谷, 鎌形：[14]. 大蔵：1♀, 1999.7.10.
106. *H. tridens* Morawitz コゴモクムシ  
菅谷：[14]; [15]. 志賀：[15]. 杉山：2♀, 2001.1.13.
107. *H. discrepans* Morawitz ハコダテゴモクムシ  
菅谷：[14]. 鎌形：[15].
108. *H. bungii* Chaudoir マルガタゴモクムシ  
菅谷：[14].
109. *Platymetopus flavilabris* (Fabricius) カラカネゴモクムシ  
菅谷：[14]. 鎌形：1頭, 1999.8.17.
110. *Oxycentrus argutoroides* (Bates) クビナガゴモクムシ  
菅谷：[14].

111. *Trichotichnus longitarsis* Morawitz クビアカツヤゴモクムシ  
千手堂, 根岸 : [14].
112. *T. vespertinus* (Habu) キュウシュウツヤゴモクムシ  
菅谷 : [14]. 将軍沢 : [15].
113. *T. congruus* (Motschulsky) ヒメツヤゴモクムシ  
大平山 : [14].
114. *Anoplogenus cyanescens* (Hope) キベリゴモクムシ  
菅谷, 鎌形, 将軍沢 : [14]. 吉田 : 1♂, 2002.5.11.
115. *Bradycellus fimbriatus* Bates マルヒメゴモクムシ  
菅谷 : [14] ; 1♂, 1999.3.26.
116. *B. grandiceps* (Bates) オオズヒメゴモクムシ  
根岸 : [14].
117. *B. subditus* (Lewis) コクロヒメゴモクムシ  
菅谷 : [14].
118. *Acupalpus inornatus* Bates キイロチビゴモクムシ  
菅谷 : [14].
119. *Dicheirotrichus tenuimanus* (Bates) キベリチビゴモクムシ  
菅谷 : [14].
120. *Stenolophus difficilis* (Hope) ミドリマメゴモクムシ  
菅谷 : [14]. 鎌形 : 1♀, 1999.8.17. 大蔵 : 2♂, 1999.12.26.
121. *S. fulvicornis* Bates マメゴモクムシ  
菅谷, 鎌形 : [14].
122. *S. iridicolor* Redtenbacher ツヤマメゴモクムシ  
菅谷 : [14].
123. *S. propinquus* Morawitz ムネアカマメゴモクムシ  
菅谷, 鎌形 : [14]. 志賀 : 1♀, 2001.4.18. 将軍沢 : [15].
124. *S. quinquepustulatus* (Wiedemann) イツホシマメゴモクムシ  
菅谷 : [14].
125. *S. agonoides* Bates ナガマメゴモクムシ  
将軍沢 : [14] ; [15]. 平沢, 塩山 : [15]. 古里 : 1♀, 1998.3.14.

Licininae スナハラゴミムシ亜科

126. *Diplocheila zeelandica* (Redtenbacher) オオスナハラゴミムシ  
菅谷, 遠山 : [14].
127. *Badister nakayamai* Morita チビカタキバゴミムシ  
鎌形 : [14].
128. *B. pictus* Bates ヨツモンカタキバゴミムシ  
古里 : 1♀, 1998.3.14. 越畑 : 1♂1♀, 1998.7.11.

Panagaeinae ヨツボシゴミムシ亜科

129. *Peronomerus auripilis* Bates イグチケブカゴミムシ  
菅谷 : [14].
130. *P. nigrinus* Bates クロケブカゴミムシ  
鎌形 : 1♂, 1999.7.3. 大蔵 : 1♀, 1999.7.10.
131. *Tinoderus singularis* (Bates) クビナガヨツボシゴミムシ

- 菅谷, 鎌形 : [14].
132. *Panagaeus japonicus* Chaudoir ヨツボシゴミムシ  
菅谷, 鎌形 : [14].
133. *Dischissus mirandus* Bates オオヨツボシゴミムシ  
杉山 : [16].
- Callistinae (Callistinae) アオゴミムシ亜科
134. *Chlaenius circumdatus* Brulle コキベリアオゴミムシ  
菅谷, 平沢, 将軍沢 : [14]. 志賀 : 1 ♀, 2001.5.29. 根岸 : [15].
135. *C. deliciolus* Bates ヒトツメアオゴミムシ  
菅谷 : [9].
136. *C. circumductus* Morawitz キベリアオゴミムシ  
平沢, 将軍沢 : [14]. 志賀 : 2 ♂ 2 ♀, 2001.4.18.
137. *C. inops* Chaudoir ヒメキベリアオゴミムシ  
菅谷, 平沢, 将軍沢 : [14]. 鎌形 : [14]; [15]. 根岸 : [15].
138. *C. micans* (Fabricius) オオアトボシアオゴミムシ  
菅谷, 平沢 : [14]. 志賀 : [15].
139. *C. sericimicans* Chaudoir ムナビロアオゴミムシ  
菅谷, 将軍沢 : [14].
140. *C. variicornis* Morawitz コガシラアオゴミムシ  
菅谷 : [14].
141. *C. kurosawai* Kasahara ニセコガシラアオゴミムシ  
菅谷 : [14]. 志賀 : 1 ♀, 1999.1.9. 根岸 : [15]. 将軍沢 : [14]; [15].
142. *C. ocreatus* Bates クロヒゲアオゴミムシ  
遠山 : [14].
143. *C. naeviger* Morawitz アトボシアオゴミムシ  
菅谷, 塩山 : [14]. 嵐山溪谷 : [11]. 鎌形 : [15]. 根岸 : 1 ♂, 1999.2.13.
144. *C. posticalis* Motschulsky キボシアオゴミムシ  
菅谷 : [14]. 志賀 : [15]. 平沢 : 1 ♀, 1999.1.9.
145. *C. pallipes* Gebler アオゴミムシ  
菅谷 : [14]. 志賀 : [15].
146. *C. virgulifer* Chaudoir アトワアオゴミムシ  
菅谷, 千手堂, 広野 : [14]. 塩山, 勝田 : [15].
147. *C. noguchii* (Bates) ノグチアオゴミムシ  
菅谷, 千手堂, 遠山 : [14]. 鎌形 : [14]; [15]; 1 ♀, 1999.8.17.
148. *Epomis nigricans* (Wiedemann) オオキベリアオゴミムシ  
菅谷, 遠山 : [14]. 志賀 : [15]. 根岸 : [27].
149. *Haplochlaenius costiger* (Chaudoir) スジアオゴミムシ  
菅谷, 将軍沢 : [14].
150. *Oodes helopioides tokyoensis* Habu ニセトックリゴミムシ  
菅谷, 平沢 : [14]. 志賀 : 1 ♂ 1 ♀, 2001.4.18. 鎌形 : 1 ♂, 1999.8.17. 将軍沢 : 1 ♂, 2001.6.9.  
古里 : 2 ♂, 1998.3.14. 吉田 : 1 ♀, 2002.5.11.
151. *Lachnocrepis japonica* Bates ヤマトトックリゴミムシ  
古里 : 1 ♂, 1998.3.14.

Perigoninae ホナシゴミムシ亜科

152. *Perigona nigriceps* (Dejean) クロズホナシゴミムシ  
菅谷：[14]. 鎌形：1頭, 1999.10.9.

Odacanthinae クビナガゴミムシ亜科

153. *Odacantha aegrota* (Bates) チャバネクビナガゴミムシ  
志賀：1頭, 2001.5.29. 平沢：[14]; [15]; 2♂1♀, 1995.8.12. 鎌形：1頭, 1999.8.17.  
將軍沢：[14]; 1頭, 2001.6.9. 古里：5頭, 1998.3.14. 越畑：3頭, 1998.7.11.
154. *O. puziloi* Solsky ナカグロキバネクビナガゴミムシ  
古里：3頭, 1998.3.14.
155. *O. hagai* Nemoto ハガクビナガゴミムシ  
志賀：3頭, 2002.4.14; 1頭, 2002.4.22.
156. *Archicolliuris bimaculata nipponica* Habu フタモンクビナガゴミムシ  
菅谷：[14]. 鎌形：2頭, 1999.8.17.

Pentagonicinae ツブゴミムシ亜科

157. *Pentagonica subcordicollis* Bates クロツブゴミムシ  
菅谷：[14]. 遠山：2頭, 1998.3.14.
158. *P. angulosa* Bates カドツブゴミムシ  
鎌形：[14]. 志賀：1頭, 2002.11.18. 吉田：1頭, 2002.5.11.
159. *P. daimiella* Bates ダイミョウツブゴミムシ  
吉田：1頭, 1998.3.14.

Lebiinae アトキリゴミムシ亜科

160. *Aephnidius adelioides* Macleay トゲアトキリゴミムシ  
菅谷：[15]. 大平山：1♂1♀, 1999.5.21.
161. *Apristus grandis* Andrewes スジミズアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]. 鎌形：[15].
162. *Calleida onoha* Bates アオアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]; [15].
163. *Coptodera subapicalis* Putzeys ハギキノコゴミムシ  
菅谷, 鎌形：[14]. 平沢：1頭, 1998.1.24; 1頭, 1999.12.13.
164. *Demetrius marginicollis* Bates ミズギワアトキリゴミムシ  
菅谷, 鎌形：[14]. 志賀：1♀, 2001.5.29. 大蔵：1頭, 1999.12.26; 1頭 2000.1.23. 根岸：[15]. 將軍沢：  
[14]; [15]. 古里：3頭, 1998.3.14.
165. *Dolichoctis luctuosus* (Putzeys) ヤセアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]; [15].
166. *D. striatus striatus* Schmidt-Gobel コヨツボシアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]. 平沢：1頭, 1999.12.13. 將軍沢：1頭, 2001.5.17.
167. *Dromius batesi* Habu ベーツホソアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]. 平沢：[14]; 2頭, 1998.1.24.
168. *D. prolixus* Bates ホソアトキリゴミムシ  
菅谷：[14].
169. *D. quadraticollis* Morawitz イクビホソアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]; [15].

170. *D. crassipalpis* Bates フトヒゲホソアトキリゴミムシ  
平沢：[14]；6頭，1998.1.24；2頭，1999.12.13.
171. *Lachnolebia cribricollis* (Morawitz) キクピアオアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]；[15]；1頭，1999.1.23；1頭，1999.3.26. 鎌形：[14]. 大蔵：1頭，1999.12.26；1頭，2000.1.23.  
勝田，越畑：[15].
172. *Lebia bifenestrata* Morawitz フタホシアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]；[15]. 平沢：[15].
173. *L. duplex* Bates ハネビロアトキリゴミムシ  
菅谷，遠山：[14].
174. *L. hikosana* Habu ヒコサンジュウジアトキリゴミムシ  
菅谷：[14].
175. *L. retrofasciata* Motschulsky ジュウジアトキリゴミムシ  
菅谷：[14].
176. *L. viridis* Say コルリアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]. 大蔵：1頭，2000.1.23. 広野：12頭，1999.11.4.
177. *L. calycophora* Schmidt-Goebel ホシハネビロアトキリゴミムシ  
塩山：[14].
178. *Lebidia octoguttata* Morawitz ヤホシアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]. 將軍沢：1頭，2001.5.19.
179. *Orinella lewisii* (Bates) メダカアトキリゴミムシ  
菅谷：[14].
180. *Lachnoderma asperum* Bates アリスアトキリゴミムシ  
大蔵：[22].
181. *Parena cavipennis* Habu ヒラタアトキリゴミムシ  
菅谷：[14]. 根岸：2頭，1999.2.13.
182. *P. latecincta* (Bates) アオヘリアトキリゴミムシ  
菅谷：[14].
183. *P. nigrolineata nipponensis* Habu クロヘリアトキリゴミムシ  
菅谷：[14].
184. *Anomotarus stigmula* (Chaudoir) キボシアトキリゴミムシ  
塩山：[14]；1頭，1998.10.10.
185. *Cymindis daimio* Bates ダイミョウアトキリゴミムシ  
杉山：1頭，2003.10.7.

Zuphiinae スジバネゴミムシ亜科

186. *Planetes puncticeps* Andrewes フタホシスジバネゴミムシ  
菅谷：[14]. 志賀：2♀，2001.7.6. 平沢，2♀，1999.1.16.
187. *Galerita orientalis* Schmidt-Gobel オオクビボソゴミムシ  
杉山：1♀，2003.10.22.

Dryptinae ホソゴミムシ亜科

188. *Drypta japonica* Bates アオヘリホソゴミムシ  
菅谷，鎌形：[14]. 將軍沢：1頭，1999.4.10. 古里：1頭，1998.3.14.

Brachinidae ホソクビゴミムシ科

1. *Pheropsophus jessoensis* Morawitz ミイデラゴミムシ  
志賀：1♀, 2001.5.29. 古里：[14]；1♂1♀, 2001.6.8.
2. *Brachinus scotomedes* Redtenbacher オオホソクビゴミムシ  
菅谷：[14]；[15]；1頭, 2001.4.14.

Gyrinidae ミズスマシ科

Orectochilinae オナガミズスマシ亜科

1. *Orectochilus regimbarti* Sharp オナガミズスマシ  
菅谷, 鎌形：[14].
2. *O. punctipennis* Sharp コオナガミズスマシ  
菅谷：[14]. 鎌形：[14]；4頭, 2000.7.15. 将軍沢：1♂, 2000.6.5.

Gyrininae ミズスマシ亜科

3. *Gyrinus japonicus* Sharp ミズスマシ  
菅谷, 大平山：[14]. 塩山：[15].

Haliplidae コガシラミズムシ科

1. *Haliplus sharpi* Wehncke マダラコガシラミズムシ  
志賀：1頭, 2002.7.10.

Dytiscidae ゲンゴロウ科

Hydroporinae ケシゲンゴロウ亜科

1. *Guignotus japonicus* (Sharp) チビゲンゴロウ  
菅谷：[14]；[15]. 平沢：[15]. 鎌形：1頭, 1999.8.17.

Colymbetinae ヒメゲンゴロウ亜科

2. *Copelatus weymarni* Balfour-Browne ホソセスジゲンゴロウ  
菅谷：[14].
3. *Agabus japonicus* Sharp マメゲンゴロウ  
菅谷：[14]. 平沢：[15]. 越畑：1♀, 1998.7.11.
4. *Platambus pictipennis* (Sharp) モンキマメゲンゴロウ  
菅谷：[14]. 鎌形：[14]；[15].
5. *P. fimbriatus* (Sharp) キベリマメゲンゴロウ  
菅谷：[14]；[15]. 遠山：[14]. 鎌形：[15].
6. *Rhantus pulverosus* (Stephens) ヒメゲンゴロウ  
菅谷：[14]. 平沢, 鎌形, 将軍沢：[15].

Dytiscinae ゲンゴロウ亜科

7. *Eretes sticticus* (Linnaeus) ハイイロゲンゴロウ  
菅谷：[14].
8. *Hydaticus bowringi* Clark シマゲンゴロウ  
菅谷, 将軍沢：[14].
9. *H. grammicus* (Germar) コシマゲンゴロウ  
菅谷：[14]. 根岸：[15].
10. *Hydaticus pacificus conspersus* Regimbart オオイチモンジシマゲンゴロウ

嵐山溪谷：1♂, 2003.8.23, MU.

Histeridae エンマムシ科

Trypeticinae ツツエンマムシ亜科

1. *Trypeticus venator* (Lewis) ホソツツエンマムシ  
将軍沢：1頭, 1999.5.17, MU.

Onthophilinae セスジエンマムシ亜科

1. *Onthophilus niponensis* Lewis コセスジエンマムシ  
菅谷：[14].
2. *O. ostreatus* Lewis オオセスジエンマムシ  
菅谷：[14]. 大蔵：3頭, 2002.10.25.
3. *O. silvae* Lewis シナノセスジエンマムシ  
塩山：[14]；2頭, 1998.5.24；1頭, 2001.7.11.
4. *O. flavicornis* Lewis キノセスジエンマムシ  
菅谷：[14].

Saprininae ドウガネエンマムシ亜科

5. *Saprinus niponicus* Dahlgren ニセドウガネエンマムシ  
菅谷：[14].
6. *S. planiusculus* Motschulsky ドウガネエンマムシ  
菅谷：1頭, 1999.9.30.

Histerinae エンマムシ亜科

7. *Notodoma fungorum* Lewis キノコアカマルエンマムシ  
菅谷：[14] [15].
8. *Hister japonicus* Marseul ヤマトエンマムシ  
菅谷：[14].
9. *H. simplicisternus* Lewis ヒメツヤエンマムシ  
菅谷：[14].
10. *Margarinotus niponicus* (Lewis) コエンマムシ  
菅谷：[14].
11. *M. boleti* (Lewis) キノコエンマムシ  
菅谷：[14].
12. *Atholus depistor* (Marseul) ムナクボエンマムシ  
菅谷：[14].
13. *Hololepta amurensis* Reitter オオヒラタエンマムシ  
菅谷：6頭, 2000.6.10-17. 塩山：[14]. 大平山：[15].
14. *Platysoma celatum* Lewis ヒメナガエンマムシ  
菅谷：[14]；[15]；3♀, 2001.5.28.
15. *P. rasile* Lewis ニセヒメナガエンマムシ  
菅谷：[14]. 将軍沢：1頭, 2001.5.17.
16. *Gnathoncus communis* (Marseul) ニセマルマメエンマムシ  
杉山：[30].
17. *Bacanius niponicus* Lewis アカツブエンマムシ

菅谷, 將軍沢 : [33].

Hydrophilidae ガムシ科

Sphaeriinae ハバビロガムシ亜科

1. *Cercyon laminatus* Sharp ウスモンケシガムシ  
菅谷 : [14].
2. *C. olibrus* Sharp アカケシガムシ  
菅谷 : [14].
3. *C. quisquilius* (Linnaeus) キバネケシガムシ  
菅谷 : [14]. 千手堂 : 1 頭, 1999.8.17.
4. *C. ustus* Sharp ケシガムシ  
菅谷 : [14] ; 2 頭, 2000.1.16.
5. *Cryptopleurum subtile* Sharp セマルケシガムシ  
鎌形 : 3 頭, 1999.7.3 ; 2 頭, 1999.8.17.
6. *Pachysternum haemorrhoum* Motschulsky マグソガムシ  
菅谷 : [14] ; 1 頭, 2002.12.13.

Hydrobiinae マルガムシ亜科

7. *Crenitis japonicus* (Nakane) コマルガムシ  
菅谷 : [14].
8. *Enochrus haroldi* (Sharp) オオヒラタガムシ  
菅谷 : [14].
9. *E. japonicus* (Sharp) キベリヒラタガムシ  
菅谷 : [14] ; 1 頭, 2001.4.14. 志賀 : 1 頭, 2002.4.22. 平沢 : [15]. 千手堂 : 2 頭, 1999.8.17.
10. *Laccobius bedeli* Sharp シジミガムシ  
菅谷 : [14]. 鎌形 : [15]. 大蔵 : 1 頭, 1999.12.26.
11. *L. fragilis* Nakane ヒメシジミガムシ  
菅谷 : 1 頭, 2002.12.13. 鎌形 : [19]. 1 頭, 1999.7.3 ; 6 頭, 1999.7.17.

Hydrophilinae ガムシ亜科

12. *Sternolophus rufipes* (Fabricius) ヒメガムシ  
菅谷 : [14].
13. *Hydrochara affinis* (Sharp) コガムシ  
菅谷 : [14]. 千手堂 : 1 頭, 1999.8.17.

Berosiinae ゴマフガムシ亜科

14. *Berosus signaticollis punctipennis* Harold ゴマフガムシ  
菅谷 : [14].
15. *B. lewisius* Sharp トゲバゴマフガムシ  
志賀 : 1 頭, 2002.7.10. 鎌形 : 1 ♂ 1 ♀, 1999.7.3.
16. *Regimbartia attenuata* (Fabricius) マメガムシ  
越畑 : 2 頭, 1999.7.2.

Ptiliidae ムクゲキノコムシ科

1. *Camptodium adustipenne* Motschulsky ヒサゴムクゲキノコムシ

菅谷：[14].

Leiodidae タマキノコムシ科

Leiodinae タマキノコムシ亜科

1. *Colenis terrena* Hisamatsu オチバヒメタマキノコムシ  
菅谷：[14]. 将軍沢：1頭, 1999.5.10.

Anisotominae スジアシタマキノコムシ亜科

2. *Anisotoma didymata* (Portevin) オビスジタマキノコムシ  
平沢：[14]；1頭, 1998.1.24.
3. *Cyrtoplastus seriepunctatus* (Brisout) セマルタマキノコムシ  
越畑：1頭, 1998.7.11.

Catopinae チビシデムシ亜科

4. *Ptomaphagus kuntzeni* Sokolowski ハギニセチビシデムシ  
菅谷：[14].
5. *Prionochoaeta harmandi harmandi* Portevin オオクロチビシデムシ  
菅谷：[14].
6. *Catops hilleri* Kraatz ヒレルチビシデムシ  
菅谷：[14].
7. *Mesocatops japonicus* (Jeannel) ホソムネコチビシデムシ  
菅谷：[14].
8. *Sciodrepoides pluvialis* M. Nishikawa カントウコチビシデムシ  
大蔵：1頭, 1999.12.26；4頭, 2000.1.23.

Coloninae ヒゲブトチビシデムシ亜科

9. *Colon hiraii* Nakane オオヒゲブトチビシデムシ  
菅谷：[14].

Hydraenidae ダルマガムシ科

1. *Ochthebius hasegawai* Nakane et Matsui ハセガワダルマガムシ  
嵐山溪谷：[17]. 鎌形（都幾川）：2頭, 2000.7.15.
2. *O. nakanei* Matsui ナカネダルマガムシ  
嵐山溪谷：[17].

Staphylinidae ハネカクシ科

Omaliinae ヨツメハネカクシ亜科

1. *Omalius japonicum* Sharp セミゾヨツメハネカクシ  
菅谷：[14].
2. *Olophrum subsolanum* Watanabe (和名なし)  
菅谷：[14].
3. *Eudectus rufulus* Weise シリプトヨツメハネカクシ  
鎌形：2頭, 2000.12.6.
4. *Lesteva fenestrata* Sharp フタモンヨツメハネカクシ  
嵐山溪谷：2頭, 1999.12.30.

5. *Orochares japonica* Cameron キバネツヤヨツメハネカクシ  
嵐山溪谷：2頭, 1999.12.30.

Proteininae ハバヒロハネカクシ亜科

6. *Megarthus japonicus* Sharp ハバヒロハネカクシ  
菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1頭, 1999.12.30.

Pselaphinae アリヅカムシ亜科

7. *Batrilstilbus concolor* (Sharp) ツヤチイロアリヅカムシ  
塩山, 將軍沢：[1].
8. *Batriscenellus japonicus* (Sharp) (和名なし)  
吉田 (滑川)：[1].
9. *Rybaxis lamellifera* Loeb (和名なし)  
大蔵 (都幾川)：[1]. 国内で2例目の記録.
10. *Bryaxis heian* Loeb et al. ハイアンオノヒゲアリヅカムシ  
菅谷：[1]; [14]. 豊田 (1998-a) の報告中で *Bryaxis* sp. としていた種である. 新井 (2001) により上記の種と判明した.
11. *B. gracilipalpis* Jeannel トサオノヒゲアリヅカムシ  
吉田 (滑川), 五反田沼：[1].
12. *B. koltzei* (Reitter) ウスリーオノヒゲアリヅカムシ  
菅谷：[1].
13. *Odontalgus masaoi* Arai et Nomura スジバネアリヅカムシ  
大蔵：[3]; 1♀, 2004.3.10.  
嵐山町から発見された日本初記録族の新種. 筆者が採集した個体が基準標本に指定されている.
14. *Poroderus similis* (Sharp) ススキクチヒゲアリヅカムシ  
志賀：1♂, 2004.2.11, SA.
15. *Lasinus* sp. オオトゲアリヅカムシの一種 (未記載種)  
菅谷：[14].
16. *Tmesiphorus crassicornis* Sharp ヒゲカタアリヅカムシ  
塩山：[14]. 將軍沢：1♂, 1999.4.18.
17. *Pseudozibus longicollis* Jeannel ホソヒメアリヅカムシ  
菅谷：[14].
18. *Batriscenaulax longipes longipes* Jeannel (和名なし)  
菅谷：[14].
19. *Triomicrus protervus* (Sharp) マルムネアリヅカムシ  
菅谷：[14]. 越畑：1♂, 2003.3.8.
20. *Morana discedens* Sharp マメアリヅカムシ  
菅谷：[14]; [2]. 志賀, 吉田：[2].
21. *Tychobythinus* sp.  
菅谷：[14]. 埼玉県からは *T. aino* アイノオノヒゲアリヅカムシが記録されているが, 菅谷の個体は♀のためこのような扱いとしている.
22. *Tychus dichotomus* Nomura et Lee タイリクモリアリヅカムシ  
菅谷：[14].
23. *Tainochus insulicola* (Nomura et Lee) シマムクゲアリヅカムシ  
菅谷：[14].

24. *T. imperator* Kurbatov チシマムクゲアリヅカムシ  
管谷：[14].
25. *Diartiger fossulatus fossulatus* Sharp コヤマトヒゲブトアリヅカムシ  
管谷：[14]. 吉田：7♂3♀, 2002.5.11.

Tachyporinae シリホソハネカクシ亜科

26. *Tachyporus celatus* Sharp クロズシリホソハネカクシ  
管谷：[14].
27. *Tachyporus orthogrammus* Sharp キベリシリホソハネカクシ  
嵐山溪谷：3頭, 1999.12.30.
28. *Tachinus mimulus* Sharp キベリマルクビハネカクシ  
管谷：[14]. 将軍沢：1頭, 1999.4.10.
29. *Erchomus scitulus* Weise クロチビマルクビハネカクシ  
管谷：[14].
30. *Tachinus impunctatus* Sharp ムネアカマルクビハネカクシ  
管谷：1♀, 2001.4.14.
31. *Lordithon daimio* (Sharp) ダイミョウキノコハネカクシ  
将軍沢：[30].
32. *Sepedophilus pumilus* (Sharp) ハスモンヒメキノコハネカクシ  
越畑：[33].

Aleocharinae ヒゲブトハネカクシ亜科

33. *Deinopsis modesta* Sharp (和名なし)  
将軍沢：[30].
34. *Aleochara bipusturata* Linnaeus フタモンヒゲブトハネカクシ  
管谷：[14].
35. *Aspidobactrus toyodai* Maruyama ヒメマルムネアリヤドリ  
鎌形：[4]；1頭, 2000.5.13.  
嵐山町や東松山市などの標本をもとに記載された新種。種名は発見者である筆者に献名されたもの。
36. *Falagria simplex* Sharp (和名なし)  
管谷：[14].
37. *Gyrophaena appendiculata* Motschulsky オオメヒラタキノコハネカクシ  
管谷：[14].

Scaphidinae デオキノコムシ亜科

38. *Ascapium tibiale* Lewis ホソスジデオキノコムシ  
管谷：[14]. 吉田：1頭, 2002.5.11.
39. *Scaphidium japonum* Reitter ヤマトデオキノコムシ  
管谷：[14]；[15]. 平沢：[14]. 千手堂：2頭, 1999.4.2.
40. *S. femorale* Lewis ヒメデオキノコムシ  
遠山：[14].
41. *Cyparium mikado* Achard カメノコデオキノコムシ  
管谷, 根岸：[14].
42. *C. laevisternale* Nakane コカメノコデオキノコムシ  
管谷, 根岸：[14].

43. *Pseudobironium lewisi* Achard ツブデオキノコムシ  
菅谷：[14].

Piestinae ヒラタハネカクシ亜科

44. *Lispinus impressicollis longulus* Sharp チビホソハネカクシ  
菅谷：1頭, 2002.9.12. 杉山：1頭, 2001.1.13.  
45. *Lispinus aper* Sharp コチビホソハネカクシ  
菅谷：[14].  
46. *Siagonium vittatum* Fauvel ヒラタハネカクシ  
杉山：2♂1♀, 2001.1.13.

Oxytelinae セスジハネカクシ亜科

47. *Thinodromus sericatus* (Sharp) ユミセミゾハネカクシ  
菅谷：[14]. 鎌形：3頭, 1999.8.17.  
48. *T. deceptor* (Sharp) アカアシニセユミセミゾハネカクシ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 1999.3.28.  
49. *Carpelimus siamensis* (Fauvel) キバネニセユミセミゾハネカクシ  
菅谷：[14].  
50. *Oxytelus bengalensis* Erichson クロズマグソセスジハネカクシ  
菅谷：[14].  
51. *O. incisus* Motschulsky アカセスジハネカクシ  
菅谷：[14].  
52. *Anotylus latiusculus* (Kraatz) チビクロセスジハネカクシ  
菅谷：[14].  
53. *A. cognatus* (Sharp) セスジハネカクシ  
菅谷：[14].  
54. *A. vicinus* (Sharp) トビイロセスジハネカクシ  
菅谷：[14].  
55. *A. mimulus* (Sharp) シワバネセスジハネカクシ  
菅谷：[14].

Staphylininae ハネカクシ亜科

56. *Philonthus lewisius* Sharp オオドウガネコガシラハネカクシ  
菅谷：[14].  
57. *P. wuesthoffi* Bernhaue ヒメホソコガシラハネカクシ  
菅谷：[14].  
58. *P. cunctator* Sharp ドウバネコガシラハネカクシ  
菅谷：[14].  
59. *P. rutiliventris* Sharp ムネスジコガシラハネカクシ  
菅谷：[14].  
60. *Rabigus brunnicollis* (Hockhuth) ホソチャバネコガシラハネカクシ  
菅谷：[14]; 1♀, 2000.5.13.  
61. *Philonthus rectangulus* Sharp カクコガシラハネカクシ  
鎌形：1♀, 1999.8.17.  
62. *P. solidus* Sharp ヘリアカバコガシラハネカクシ

- 吉田：1♂, 1999.3.5.
63. *Lobrathium partituum* (Sharp) サキアカバナガハネカクシ  
大蔵：1頭, 2000.3.8.
64. *Hesperus tiro* (Sharp) ツマグロアカバハネカクシ  
菅谷：[14]. 大平山：2頭, 1999.4.9.
65. *Platydracus paganus* (Sharp) アカバハネカクシ  
菅谷：[14]. 將軍沢：1頭, 1998.5.11.
66. *Creophilus maxillosus* Linnaeus オオハネカクシ  
大蔵：5頭, 2002.10.25.
67. *P. sharpi* (Fauvel) カラカネハネカクシ  
菅谷：[14].
68. *Ocyopus parvulus* (Sharp) チビドウガネハネカクシ  
菅谷：[14].
69. *O. lewisius* Sharp クロサビイロハネカクシ  
菅谷：[14]; 1頭, 1999.1.23.
70. *O. weisei* Harold キンボシハネカクシ  
菅谷：[14]. 將軍沢：1頭, 2001.5.31.
71. *Algon grandicollis* Sharp ムナビロハネカクシ  
菅谷：[14]. 越畑：1頭, 1998.7.11.
72. *Quedius japonicus* Sharp アカバツヤムネハネカクシ  
菅谷：[14].
73. *Q. hirticornis* Sharp ツノヒゲツヤムネハネカクシ  
塩山：[13].
74. *Indoguedius juno* (Sharp) ヤマトオオメハネカクシ  
吉田：1頭, 2002.5.11.
75. *Philetaerius elegans* Sharp オオズハイイロハネカクシ  
塩山：[13]; 3頭, 1997.9.5; 4頭, 1997.9.11; 6頭, 1998.7.3; 3頭, 1998.8.25. 鎌形：3♀, 1999.5.22;  
6頭, 1999.5.23. 將軍沢：1頭, 1999.4.25; 1頭, 1999.5.14; 2頭, 1999.4.18.
76. *Ontholestes gracilis* (Sharp) サビハネカクシ  
大平山：1頭, 1998.7.19.

Paederinae アリガタハネカクシ亜科

77. *Astenus maculipennis maculipennis* (Kraatz) フタホシシリグロハネカクシ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 2002.4.14. 大蔵：3頭, 1999.12.26; 1頭, 1999.12.29. 將軍沢：2♀, 1999.4.21;  
1頭, 2001.6.9. 越畑：1頭, 1998.7.11.
78. *A. brevipes* (Sharp) ヒメシリグロハネカクシ  
大蔵：1頭, 2000.1.23; 1頭, 2001.1.3.
79. *A. suffusus* (Sharp) オオシリグロハネカクシ  
菅谷：1頭, 1996.6.20. 志賀：1頭, 2002.4.14. 大蔵：1頭, 1999.12.26; 21頭, 2000.1.23; 1頭, 2001.1.3.
80. *A. setifer* Cameron トゲトゲハネカクシ  
鎌形, 吉田：[45].
81. *Nazeris hasegawai hasegawai* Nakane et K. Sawada ハセガワアバタコバネハネカクシ  
志賀, 將軍沢：[31].
82. *Paederus fuscipes* (Curtis) アオバアリガタハネカクシ  
菅谷：[14]. 志賀, 鎌形：[15]. 嵐山溪谷：1頭, 1999.12.30.

83. *Oedechirus lewisius* Sharp クロバネアリガタハネカクシ  
大蔵：1♂, 2001.1.3. 吉田：1♂, 2002.5.11.
84. *Rugilus rufescens* (Sharp) クビボソハネカクシ  
菅谷：[14].
85. *Stilicopsis setigera* (Sharp) タチゲクビボソハネカクシ  
大蔵：1頭, 2000.1.23.
86. *Rugilus ceylanensis* (Kraatz) キバネクビボソハネカクシ  
鎌形：1頭, 1999.8.17.
87. *Sunius debilicornis* (Wollaston) チビトガリハネカクシ  
菅谷：[14]. 遠山：1♂, 2002.2.9. 鎌形：1頭, 1999.8.17; 1頭, 2000.12.8. 將軍沢：1頭, 2002.3.20.
88. *Lithocharis nigriceps* Kraatz クロズトガリハネカクシ  
菅谷：[14]; 1頭, 1999.3.26. 鎌形：1頭, 1999.8.17.
89. *Medon submaculatus* Sharp ヨコモントガリハネカクシ  
大蔵：1頭, 1999.12.26; 3頭, 2000.1.27; 1頭, 2001.1.3.
90. *M. lewisius* (Sharp) ネアカトガリハネカクシ  
將軍沢：1頭, 1999.4.10.
91. *Domene crassicornis* (Sharp) オオマルズハネカクシ  
菅谷：[14].
92. *D. curtipennis* Sharp コマルズハネカクシ  
大平山：1♂, 2000.6.15.
93. *Lathrobium dignum* Sharp アカバナガハネカクシ  
菅谷：[14]. 鎌形：1♀, 1999.8.17.
94. *Lathrobium pallipes* Sharp キアシナガハネカクシ  
志賀：1♂, 2002.4.14. 鎌形：2♂, 1999.8.17.
95. *Xantholinus japonicus* Sharp オオキバネナガハネカクシ  
吉田：1頭, 1999.3.5.
96. *Ochtephilum densipenne* (Sharp) クロナガエハネカクシ  
菅谷：[14]; 1頭, 1999.1.23. 鎌形：1頭, 1999.8.17. 大蔵：1♂, 1999.12.26. 將軍沢：2頭, 1999.4.10.
97. *Acanthoglossa hirtella* (Sharp) (和名なし)  
大蔵：5頭, 1999.12.26; 5頭, 1999.12.29; 7頭, 2000.1.23; 1頭, 2001.1.3; 2頭, 2002.1.11.  
埼玉県初記録種。河川とその周辺の草地に生息する。

Oxyporinae オオキバハネカクシ亜科

98. *Oxyporus japonicus* Sharp オオキバハネカクシ  
菅谷：[14].
99. *O. parvus* Sharp オオズオオキバハネカクシ  
遠山：[14]; 1頭, 2000.10.27. 嵐山溪谷：1頭, 2000.10.27 (死骸).
100. *O. maculiventris* Sharp アカバオオキバハネカクシ  
志賀：1頭, 1999.1.9.

Steninae メダカハネカクシ亜科

101. *Stenus alienus* Sharp ホソフタホシメダカハネカクシ  
菅谷：[14]. 志賀：5頭, 1999.3.28. 千手堂：2頭, 1999.4.2. 嵐山溪谷：2頭, 1999.12.30.
102. *S. lewisius* Sharp ルイスメダカハネカクシ  
志賀：11頭, 1999.3.28.

103. *S. sauteri* Bernhauer ザウテルメダカハネカクシ  
志賀：7♂, 2002.4.14. 大蔵：1♂, 1999.12.26; 1♀, 1999.12.29; 4♂1♀, 2000.1.23; 1♀, 2000.3.11.
104. *S. cicidelooides* (Schaller) アシマダラメダカハネカクシ  
志賀：1♂, 2002.4.14. 將軍沢：1頭, 1999.4.10. 越畑：1♂1♀, 1998.7.11.
105. *Stenus aquilonalis* Naomi et Puthz (和名なし)  
嵐山溪谷：[46].
106. *Stenaesthetus sunioides* Sharp ニセメダカハネカクシ  
大蔵：1頭, 1999.12.29.

Silphidae シデムシ科

Nicrophorinae モンシデムシ亜科

1. *Nicrophorus concolor* Kraatz クロシデムシ  
菅谷：[14].
2. *N. maculifrons* Kraatz マエモンシデムシ  
菅谷：[14]. 大平山：[15].
3. *N. quadripunctatus* Kraatz ヨツボシモンシデムシ  
菅谷, 大平山：[14].
4. *Ptomascopus morio* Kraatz コクロシデムシ  
菅谷：[14].
5. *Necrodes asiaticus* Portevin オオモモフトシデムシ  
菅谷：[14]. 越畑：1♂, 2001.10.23.
6. *N. nigricornis* Harold モモフトシデムシ  
菅谷：[14].

Silphinae シデムシ亜科

7. *Oiceoptoma nigropunctatum* (Lewis) クロボシヒラタシデムシ  
菅谷：[14].
8. *Eusilpha brunneicollis* (Kraatz) ベッコウヒラタシデムシ  
菅谷：[14].
9. *E. japonica* (Motschulsky) オオヒラタシデムシ  
菅谷：[14].
10. *Thanatophilus sinuatus* (Linne) ヒメヒラタシデムシ  
菅谷：[14].
11. *T. rugosus* (Linne) オニヒラタシデムシ  
菅谷：[14]. 吉田：1♂, 1999.4.10.

Scydmaenidae コケムシ科

1. *Cephennium japonicum* Sharp ムナビロコケムシ  
菅谷：[14].

Clambidae タマキノコムシモドキ科

1. *Clambus nipponicus* Endrody-Younga ニホンタマキノコムシモドキ  
大蔵：1頭, 2000.1.23.

Eucinetidae マルハナノミダマシ科

1. *Eucinetus haemorrhoidalis* Germar ツマアカマルハナノミダマシ  
菅谷：[14]；1頭，2001.5.28. 大蔵：1頭，2000.1.23.

Helodidae マルハナノミ科

1. *Helodes protecta* Harold キムネマルハナノミ  
菅谷：[14].
2. *Cyphon ozensis* M.Sato オゼチビマルハナノミ  
菅谷：[14].
3. *C. ishiharai* K.Sasagawa イシハラチビマルハナノミ  
菅谷：[14].
4. *C. mizoro* Nakane クロチビマルハナノミ  
菅谷：[14].
5. *Scirtes japonicus* Kiesenwetter トビイロマルハナノミ  
菅谷：[14]；[15]. 志賀：1頭，2002.4.14.

Lucanidae クワガタムシ科

1. *Lucanus maculifemoratus* Motschulsky ミヤマクワガタ  
菅谷：[14].
2. *Macrodorcas rectus rectus* (Motschulsky) コクワガタ  
菅谷：[14]；[15]. 杉山：1♀，1999.5.8.
3. *M. striatipennis* Motschulsky スジクワガタ  
菅谷，吉田：[14].
4. *Prosopocoilus inclinatus inclinatus* (Motschulsky) ノコギリクワガタ  
菅谷：[14].
5. *Dorcus titanus* (Vollenhoven) ヒラタクワガタ  
菅谷：[42]. 平沢：[43].

Trogidae コブスジコガネ科

1. *Trox opacotuberculatus* Motschulsky ヒメコブスジコガネ  
菅谷：[14].

Geotrupidae センチコガネ科

1. *Bolbocerosoma nigroplagiatum* (Waterhouse) ムネアカセンチコガネ  
菅谷：[14].
2. *Geotrupes laevistriatus* Motschulsky センチコガネ  
菅谷，鎌形：[14]. 大平山：[14]；1♂，1998.5.16, KH. 遠山：[15].

Scarabaeidae コガネムシ科

Scarabaeinae ダイコクコガネ亜科

1. *Panelus parvulus* (Waterhouse) マメダルマコガネ  
菅谷，遠山：[14].
2. *Onthophagus ater* Waterhouse クロマルエンマコガネ  
菅谷：[14]；[15].
3. *O. atripennis atripennis* Waterhouse コブマルエンマコガネ  
菅谷：[14].

4. *O. nitidus nitidus* Waterhouse ツヤエンマコガネ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 1999.6.12, TN.

Aphodiinae マグソコガネ亜科

5. *Aphodius pratensis* Nomura et Nakane マキバマグソコガネ  
菅谷：[14].
6. *A. uniformis* Waterhouse エゾマグソコガネ  
菅谷：[14].
7. *A. nigrotessellatus* Motschulsky セマダラマグソコガネ  
菅谷：[14]. 平沢：3頭, 1999.1.9.
8. *A. pusillus* (Herbst) コマグソコガネ  
菅谷：[14].
9. *A. rectus* (Motschulsky) マグソコガネ  
菅谷：[14].
10. *A. urostigma* Harold フチケマグソコガネ  
菅谷：[14].
11. *A. sublimbatus* (Motschulsky) ウスイロマグソコガネ  
千手堂：2頭, 1999.8.17.
12. *Caelius denticollis* Lewis トゲマグソコガネ  
根岸：[14]. 菅谷：8頭, 2000.11.28.
13. *Psammodius convexus* Waterhouse セマルケシマグソコガネ  
鎌形：1頭, 1999.8.17.

Glaphyrinae ヒゲプトハナムグリ亜科

14. *Anthypha pectinata* Lewis ヒゲプトハナムグリ  
川島：[吉越 (1997)]. 菅谷：[14]. 将軍沢：4♂, 1998.5.11 ; 1♂, 1999.5.10.

Melolonthinae コフキコガネ亜科

15. *Apogonia amida* Lewis ヒメカンショコガネ  
菅谷：[14].
16. *Heptophylla picea picea* Motschulsky ナガチャコガネ  
菅谷：[14].
17. *Holotrichia kiotoensis* Brenske クロコガネ  
菅谷：[14]. 塩山, 将軍沢：[15].
18. *H. parallela* (Motschulsky) オオクロコガネ  
菅谷：[14].
19. *H. picea* Waterhouse コクロコガネ  
菅谷：[14].
20. *Melolontha japonica* Burmeister コフキコガネ  
菅谷：[14]. 鎌形：1♀, 1999.7.11.
21. *Miridiba castanea* (Waterhouse) クリイロコガネ  
菅谷：[14].
22. *Ectinohoplia obducta* (Motschulsky) ヒメアシナガコガネ  
菅谷：[14]. 大平山：[15].
23. *Gastroserica brevicornis* (Lewis) コヒゲシマビロウドコガネ

- 菅谷：[14].
24. *Maladera castanea* (Arrow) アカビロウドコガネ  
菅谷, 將軍沢：[14].
25. *M. japonica* (Motschulsky) ビロウドコガネ  
菅谷：[14].
26. *M. kamiyai* (Sawada) カミヤビロウドコガネ  
菅谷：[14].
27. *M. orientalis* (Motschulsky) ヒメビロウドコガネ  
菅谷：[14].
28. *M. renardi* (Ballion) オオビロウドコガネ  
菅谷：[14].
29. *M. secreta* (Brenske) マルガタビロウドコガネ  
志賀：1 ♂, 2001.7.6.
30. *Nipponoserica pubiventris* Nomura ハラゲビロウドコガネ  
菅谷：[14]. 志賀, 塩山：[33].
31. *Sericania ohtakei* Sawada オオタケチャイロコガネ  
塩山：[33].

Rutelinae スジコガネ亜科

32. *Adoretus tenuimaculatus* Waterhouse コイチャコガネ  
菅谷：[14].
33. *Anomala cuprea* (Hope) ドウガネブイブイ  
菅谷：[14]；[15].
34. *A. albopilosa albopilosa* (Hope) アオドウガネ  
杉山：1 頭, 2004.8.6.
35. *A. daimiana* Harold サクラコガネ  
菅谷：[14].
36. *A. lucens* Ballion ツヤコガネ  
菅谷, 千手堂：[14].
37. *A. puncticollis* Harold ハンノヒメコガネ  
菅谷：[14].
38. *A. rufocuprea* Motschulsky ヒメコガネ  
菅谷：[14].
39. *Proagopertha pubicollis* (Waterhouse) ナラノチャイロコガネ  
千手堂：[14].
40. *Phyllopertha diversa* Waterhouse ウスチャコガネ  
菅谷：[14].
41. *Blitopertha conspurcata* (Harold) カタモンコガネ  
菅谷：[14].
42. *B. orientalis* (Waterhouse) セマダラコガネ  
菅谷：[14]；[15]. 千手堂：[14]. 大平山：[15].
43. *Mimela costata* (Hope) オオスジコガネ  
菅谷, 大平山：[14].
44. *M. splendens* (Gyllenhal) コガネムシ  
菅谷：[14].

45. *M. testaceipes* (Motschulsky) スジコガネ  
菅谷：[14].

46. *Popillia japonica* Newmann マメコガネ  
菅谷：[14]. 越畑：1頭, 1998.8.8, KH.

Valginae ヒラタハナムグリ亜科

47. *Nipponovalgus angusticollis angusticollis* (Waterhouse) ヒラタハナムグリ  
菅谷, 将軍沢：[14]. 杉山：1♀, 1999.5.8 ; 1♂, 1999.5.25.

Trichinae トラハナムグリ亜科

48. *Lasioletrichius succinctus* (Pallas) ヒメトラハナムグリ  
菅谷, 遠山：[14]. 杉山：2頭, 1999.5.25.

Cetoninae ハナムグリ亜科

49. *Eucetonia roelofsi* (Harold) アオハナムグリ  
菅谷：[14].

50. *Glycyphana fulvitemma* Motschulsky クロハナムグリ  
菅谷：[14]. 将軍沢：2頭, 2001.5.17.

51. *Oxycetonia jucunda* (Faldermann) コアオハナムグリ  
菅谷：[14]. 志賀：[15]. 杉山：2頭, 1999.5.8.

52. *Protaetia orientalis submarmorea* (Burmeister) シロテンハナムグリ  
菅谷：[14].

53. *Rhomborrhina japonica* Hope カナブン  
菅谷：[14].

54. *R. polita* Waterhouse クロカナブン  
菅谷：[14].

55. *R. unicolor* Motschulsky アオカナブン  
志賀：1♀, 2000.7.7. 吉田：1頭, 2004.6.24.

Dynastinae カブトムシ亜科

56. *Allomyrina dichotoma dichotoma* Linnaeus カブトムシ  
菅谷：[14] ; [15].

57. *Eophileurus chinensis chinensis* (Faldermann) コカブトムシ  
菅谷：[14].

Byrrhidae マルトゲムシ科

1. *Lamprobyrrhulus hayashii* Fiori ドウガネツヤマルトゲムシ  
千手堂：1頭, 1999.4.2.

2. *Simplocaria bicolor* Pic シラフチビマルトゲムシ  
菅谷：1頭, 2000.5.24. 志賀：1頭, 2001.4.18. 鎌形：1頭, 2000.2.15. 大蔵：2頭, 2000.3.8.

Ptilodactylidae ナガハナノミ科

1. *Paralichas pectinatus* (Kiesenwetter) ヒゲナガハナノミ  
菅谷, 塩山：[14]. 将軍沢：[15] ; 1♂, 1997.5.16. 杉山：1♀, 1999.5.8.

Psephenidae ヒラタドロムシ科

1. *Eubrianax granicollis* Lewis クシヒゲマルヒラタドロムシ  
菅谷：[14].
2. *E. ramicornis ramicornis* Kiesenwetter マルヒラタドロムシ  
嵐山溪谷：2♂, 2001.5.17.
3. *Mataeopsephus japonicus japonicus* (Matsumura) ヒラタドロムシ  
菅谷：[14]; [15]. 鎌形, 杉山：[14].
4. *Psephenoides japonicus* Masuda マスダチビヒラタドロムシ  
菅谷：[26]. 鎌形：[14]; [15]; 1頭, 2001.5.17.
5. *Ectopria opaca* (Kiesenwetter) チビヒゲナガハナノミ  
鎌形：[15].

Elmidae ヒメドロムシ科

1. *Ordobrevia foveicollis* (Schonfeldt) キスジミゾドロムシ  
鎌形：1頭, 1999.7.3.
2. *Zaitzevia nitida* Nomura ツヤドロムシ  
鎌形 (都幾川)：[19].

Heteroceridae ナガドロムシ科

1. *Heterocerus fenestratus* Thunberg タテスジナガドロムシ  
鎌形：1頭, 2003.7.12.

Buprestidae タマムシ科

Buprestinae タマムシ亜科

1. *Ovalisia vivata* (Lewis) マスダクロホシタマムシ  
菅谷, 平沢：[14]. 志賀：[15].
2. *Chrysochroa fulgidissima fulgidissima* (Schonherr) ヤマトタマムシ  
菅谷：[14].
3. *Chalcophora japonica* (Gory) ウバタマムシ  
嵐山溪谷：1頭, 2001.9.4.
4. *Buprestis haemorrhoidalis japonensis* E.Saunders クロタマムシ  
菅谷：[14]. 杉山：1頭, 2000.8.12.

Chrysobothrinae ムツボシタマムシ亜科

5. *Chrysobothris succedanea* E.Saunders ムツボシタマムシ  
菅谷：[14]; 1頭, 2000.7.7.

Agrilinae ナガタマムシ亜科

6. *Nalanda rutilicollis* (Obenberger) ムネアカチビナガボソタマムシ  
菅谷：[14].
7. *Agrilus asiaticus igai* Y.Kurosawa オオウグイスナガタマムシ  
菅谷：[14]; 1頭, 2000.7.7. 将軍沢：1頭, 2001.5.12.
8. *A. alazon* Lewis シラホシナガタマムシ  
菅谷：3頭, 2001.6.5. 将軍沢：1頭, 2000.7.3; 1頭, 2001.5.31.
9. *A. tempestivus* Lewis ウグイスナガタマムシ

- 菅谷：[14]；鎌形：[15].
10. *A. cyaneoniger cyaneoniger* E.Saunders クロナガタマムシ  
菅谷：[14].
  11. *A. spinipennis* Lewis ケヤキナガタマムシ  
千手堂：[14].
  12. *A. rotundicollis* E.Saunders アサギナガタマムシ  
菅谷：[14].
  13. *A. hattorii* Nakane ヒメアサギナガタマムシ  
菅谷：[14].
  14. *A. discalis* E.Saunders ヒシモンナガタマムシ  
菅谷：[14]；[15]. 鎌形：[14].
  15. *A. sospes* Lewis シロテンナガタマムシ  
菅谷：[14].
  16. *A. tibialis* Lewis ホソアシナガタマムシ  
菅谷：[14].
  17. *A. komareki* Obenberger クワナガタマムシ  
志賀：8頭，2001.5.11.
  18. *Paracylindromorphus japonensis* (E.Saunders) ホソツツタマムシ  
杉山：1頭，1999.5.8.
  19. *P. richteri* Thery アラメホソツツタマムシ  
鎌形：[14].

Trachyinae チビタマムシ亜科

20. *Habroloma griseonigrum* (E.Saunders) ハイイロヒラタチビタマムシ  
菅谷：[14]. 將軍沢：1頭，2001.5.12.
21. *Trachys auricollis* E.Saunders クズノチビタマムシ  
菅谷：[14].
22. *T. reitteri* Obenberger マメチビタマムシ  
菅谷：[14].
23. *T. broussonetiae* Y.Kurosawa コウゾチビタマムシ  
菅谷，將軍沢：[14].
24. *T. cupricolor* E.Saunders ドウイロチビタマムシ  
菅谷：[14].
25. *T. griseofasciata* E.Saunders ナミガタチビタマムシ  
菅谷：[14].
26. *T. inedita* E.Saunders マルガタチビタマムシ  
菅谷：[14].
27. *T. variolaris* E.Saunders ダンダラチビタマムシ  
菅谷，遠山：[14].
28. *T. yanoi* Y.Kurosawa ヤノナミガタチビタマムシ  
菅谷：[14].

Eucnemidae コメツキダマシ科

1. *Hypocoelus japonicus* Fleutiaux ヒメコメツキダマシ  
志賀：[14].

2. *Isorhipis banghaasi* (Reitter) ナガコメツキダマシ  
菅谷：3♀，2001.5.28.
3. *Poecilochrus japonicus* Fleutiaux ウスグロミゾコメツキダマシ  
菅谷：5頭，2000.7.6.

Elateridae コメツキムシ科

Pityobiinae オオコメツキ亜科

1. *Pectocera fortunei* Candeze ヒゲコメツキ  
菅谷：[14]；1♀，2000.4.18.

Pyrophotinae サビキコリ亜科

2. *Aeoloderma agnatum* (Candeze) マダラチビコメツキ  
菅谷：[14].
3. *Agrypnus binodulus binodulus* (Motschulsky) サビキコリ  
菅谷：[14]；1頭，2000.7.10, KH.
4. *A. fuliginosus* (Candeze) ホソサビキコリ  
菅谷：[14].
5. *A. scrofa scrofa* (Candeze) ヒメサビキコリ  
菅谷：[14]. 鎌形：[14]；[15]. 吉田：1頭，1999.3.5. 花見台：2頭，1999.3.13.
6. *A. hypnicola* (Kishii) コガタヒメサビキコリ  
平沢：[14].
7. *Lacon maeklinii* (Candeze) オオサビコメツキ  
菅谷：[14].
8. *Paracalais berus* (Candeze) ウバタマコメツキ  
菅谷，広野：[14]. 志賀：1頭，1999.2.20.

Hypnoidinae ヒサゴコメツキ亜科

9. *Colioascerus sextilis* (Lewis) ヒラタヒサゴコメツキ  
鎌形：[15].

Denticollinae ベニコメツキ亜科

10. *Denticollis nipponensis nipponensis* Ohira ニホンベニコメツキ  
遠山：1頭，1999.5.9.
11. *Actenicerus pruinus* (Motschulsky) シモフリヒラタコメツキ  
菅谷：[14].
12. *A. yamashitai* Ohira ホソシモフリヒラタコメツキ  
將軍沢：[14].
13. *A. suzukii suzukii* (Miwa) チャバネシモフリヒラタコメツキ  
遠山：[14].
14. *A. orientalis* (Candeze) ヒメシモフリヒラタコメツキ  
菅谷：[14].
15. *Corymbitodes gratus* (Lewis) ドウガネヒラタコメツキ  
菅谷，鎌形：[14].
16. *Gambrinus vittatus* (Candeze) タテジマカネコメツキ  
菅谷：[14]；[15]. 大平山：[14].

17. *Hemicrepidius jactatus jactatus* (Lewis) メダカツヤハダコメツキ  
菅谷：[14].
18. *H. secessus secessus* (Candeze) クロツヤハダコメツキ  
菅谷, 千手堂：[14]. 鎌形：[15].
19. *Neopristilophus serrifer serrifer* (Candeze) アカヒゲヒラタコメツキ  
菅谷：[14]; 1♂, 2000.5.13. 千手堂：[14]. 鎌形：1♀, 2000.6.17.
20. *Selatosomus onerosus* (Lewis) トラフコメツキ  
菅谷：[14]; 1頭, 1999.4.23.

Elaterinae コメツキ亜科

21. *Ampedus hypogastricus hypogastricus* (Candeze) アカハラクロコメツキ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 1999.6.12, TN. 平沢：2頭, 1999.1.9.
22. *A. japonicus japonicus* Silfverberg アカアシクロコメツキ  
千手堂：1♂, 2000.5.13.
23. *Anchastus aquilis aquilis* Candeze クリイロアシプトコメツキ  
菅谷：[14].
24. *Dalopius exilis* Kishii ナガナカグロヒメコメツキ  
菅谷：[14].
25. *Silesis musculus musculus* Candeze クチプトコメツキ  
菅谷：[14].
26. *Lanecarus palustris* (Lewis) ニセクチプトコメツキ  
菅谷：1頭, 1998.4.10.
27. *Neotrichophorus junior junior* (Candeze) ヒゲナガコメツキ  
菅谷：[14].

Agriotinae カバイロコメツキ亜科

28. *Ectinoides insignitus insignitus* (Lewis) ヨツキボシコメツキ  
志賀：[15]. 根岸：[14]. 吉田：1頭, 2002.5.11.

Melanotinae クシコメツキ亜科

29. *Melanotus legatus* Candeze クシコメツキ  
菅谷：[14].
30. *M. koikei* Kishii et Ohira ヒラタクシコメツキ  
菅谷：[14].
31. *M. annosus* Candeze クロツヤクシコメツキ  
菅谷：[14].
32. *M. legatoides* Kishii ヒメクシコメツキ  
菅谷：[14].
33. *M. restrictus* Candeze オオクロクシコメツキ  
菅谷：[14].
34. *M. cete* Candeze アカアシオオクシコメツキ  
菅谷：[14].
35. *M. seniculus* Candeze チャバネクシコメツキ  
菅谷：[14].

Negatrinae ミズギワコメツキ亜科

36. *Migiwa tutus* (Lewis) キアシミズギワコメツキ  
菅谷：[14].
37. *M. quadrillum* (Candeze) ヨツモンミズギワコメツキ  
千手堂：[14]. 大蔵：2頭, 2000.9.9.
38. *Pronegastrius lewisi* (Schwarz) チビミズギワコメツキ  
大蔵：1頭, 2000.3.8.
39. *P. humeralis humeralis* (Candeze) カタモンチビコメツキ  
大蔵：4頭, 1999.12.21.

Cardiophorinae ハナコメツキ亜科

40. *Paracardiophorus opacus* (Lewis) クロコハナコメツキ  
菅谷：[14].
41. *Platynychus nothus nothus* (Candeze) オオハナコメツキ  
菅谷：[14].

Troscidae ヒゲブトコメツキ科

1. *Aulonothroscus longulus* (Weise) ナガヒゲブトコメツキ  
菅谷, 平沢：[14].

Lycidae ベニボタル科

1. *Dictyoptera gorhami* (Kono) ヒシベニボタル  
菅谷：[14].
2. *D. speciosa* Ohbayashi ネアカヒシベニボタル  
大平山：[15].
3. *Lycostomus modestus* (Kiesenwetter) ベニボタル  
菅谷, 千手堂：[14].
4. *Lyponia delicatula* (Kiesenwetter) ヒメベニボタル  
菅谷：[14]. 千手堂：1♀, 2000.5.13.
5. *Platycis nasutus* Kiesenwetter テングベニボタル  
菅谷：[14]. 鎌形：4頭, 1999.4.25.
6. *Konoplatycis otome* (Kono) ムネアカテングベニボタル  
菅谷, 大平山：[14].
7. *Plateros coracinus* (Kiesenwetter) クロハナボタル  
菅谷：[14]; [15].
8. *P. purpurivestis* Gorham アカゲハナボタル  
杉山：1頭, 1999.5.25.

Lampyridae ホタル科

Cyphonocerinae クシヒゲボタル亜科

1. *Cyphonocerus ruficollis* Kiesenwetter ムネクリイロボタル  
菅谷：[14].

Drilastinae ミナミボタル亜科

2. *Drilaster axillaris* Kiesenwetter カタモンミナミボタル

菅谷：[14]；[15].

Luciolinae ホタル亜科

3. *Luciola cruciata* Motschulsky ゲンジボタル

菅谷，根岸：[14]. 将軍沢：[14]；[15].

4. *L. lateralis* Motschulsky ヘイケボタル

菅谷，根岸：[14]. 古里：1 ♀，1999.8.30，安藤高二.

Lampyrinae マドボタル亜科

5. *Lucidina biplagiata* (Motschulsky) オバボタル

菅谷，平沢：[14]. 根岸，将軍沢：[15]. 吉田：1 ♂，1999.5.26.

6. *Lychnuris fumosa* (Gorham) クロマドボタル

菅谷：[14].

Cantharidae ジョウカイボン科

Cantharinae ジョウカイボン亜科

1. *Habronychus providus* (Kiesenwetter) クロヒゲナガジョウカイ

菅谷：[14]. 鎌形：[15].

2. *Micadocantharis japonicus* (Kiesenwetter) ヒメジョウカイ

菅谷：[15].

3. *Themus cyanipennis* Motschulsky アオジョウカイ

菅谷，塩山：[14].

4. *Athemus suturellus* (Motschulsky) ジョウカイボン

菅谷，鎌形：[14]. 将軍沢：[15]. 杉山：2 ♀，1999.5.8.

5. *A. vitellinus* (Kiesenwetter) セボシジョウカイ

菅谷：[14]. 鎌形：1 ♀，1997.5.11.

6. *A. yato* (Takahashi) ヤトセスジジョウカイ

菅谷：[14]. 千手堂：1 頭，1999.4.2. 吉田：1 頭，2002.5.11.

7. *Athemellus insulsus* (Harold) ウスチャジョウカイ

菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1 頭，1998.4.12. 大平山：1 頭，1999.4.9.

8. *Prothemus reini* Kiesenwetter ヒガシマルムネジョウカイ

菅谷：[14].

9. *Tryptherus mutilatus* (Kiesenwetter) ニセキバリコバネジョウカイ

平沢：[19].

10. *Malthinus japonicus* Ohbayashi クロツマキジョウカイ

吉田：1 ♂，2002.5.11.

Derodontidae マキムシモドキ科

Peltasticinae ヒラタマキムシモドキ亜科

1. *Peltastica amurensis* Reitter マキムシモドキ

菅谷：[14].

Dermestidae カツオブシムシ科

Dermestinae カツオブシムシ亜科

1. *Dermestes coarctatus* Harold カドムネカツオブシムシ

菅谷：[14].

Attageninae ヒメカツオブシムシ亜科

2. *Attagenus unicolor japonicus* Reitter ヒメカツオブシムシ  
川島：[15]. 鎌形：6頭, 2002.6.6. 杉山：1頭, 1999.5.23.
3. *Thaumaglossa rufocapillata* Redtenbacher カマキリタマゴカツオブシムシ  
志賀：1♀, 1999.6.12.

Megatominae マダラカツオブシムシ亜科

4. *Trogoderma inclusum* Leconte ヒメマダラカツオブシムシ  
菅谷：[14].
5. *Trogoderma teukton* Beal チャマダラカツオブシムシ  
菅谷：1♀, 2000.6.2.

Anthreninae マルカツオブシムシ亜科

6. *Anthrenus verbasci* (Linnaeus) ヒメマルカツオブシムシ  
菅谷：[14].
7. *A. nipponensis* Kalik et N. Ohbayashi シロオビマルカツオブシムシ  
むさし台：1頭, 2004.4.21.

Cleridae カッコウムシ科

1. *Tenerus maculicollis* Lewis キムネツツカッコウムシ  
菅谷：1頭, 2001.5.28. 吉田：1頭, 2004.6.24.
2. *Tilloidea notata* (Klug) ネアカヒメカッコウムシ  
杉山：3頭, 2001.8.3.
3. *Stigmatium pilosellum* (Gorham) ダンダラカッコウムシ  
嵐山溪谷：1頭, 1998.4.12.
4. *Necrobia ruficollis* (Fabricius) アカクビホシカムシ  
越畑：1頭, 2001.7.14.

Ptinidae ヒョウホンムシ科

1. *Ptinus japonicus* Reitter ナガヒョウホンムシ  
菅谷, 志賀：[14].

Anobiidae シバンムシ科

Anobiinae シバンムシ亜科

1. *Stegobium paniceum* (Linnaeus) ジンサンシバンムシ  
菅谷：[14].

Xyletininae セスジシバンムシ亜科

2. *Deroptilinus obscurus* Sakai オオギシバンムシ  
菅谷：[14].
3. *Gastrallus immarginatus* Muller フルホンシバンムシ  
志賀, 古里：[14].
4. *Nicobium hirtum* (Illiger) ケブカシバンムシ

志賀：[14].

5. *Ptilineurus marmoratus* (Reitter) クシヒゲシバンムシ  
菅谷：1♂2♀7♀, 1999.5.10.

Bostrychidae ナガシクイムシ科

1. *Sinoxylon japonicum* Lesne カキノフタトゲナガシクイ  
菅谷：[14]. 千手堂：1頭, 2002.4.4.  
2. *Lyctus sinensis* Lesne ケヤキヒラタキクイムシ  
志賀：2頭, 2001.5.29. 杉山：10頭, 1999.5.8.

Trogossitidae コクヌスト科

Trogossitinae コクヌスト亜科

1. *Tenebroides mauritanicus* Linne コクヌスト  
志賀：[14].  
2. *Trogossita japonica* Reitter オオコクヌスト  
嵐山溪谷：1頭, 2004.7.19.

Peltinae マルコクヌスト亜科

3. *Ancyrona haroldi* Reitter ハロルドヒメコクヌスト  
菅谷：[14]；1頭, 1999.1.15. 志賀：1頭, 1999.1.9. 遠山, 根岸：[14]. 鎌形：1頭, 1999.2.13.

Melyridae ジョウカイモドキ科

Malachiinae ジョウカイモドキ亜科

1. *Dasytes japonicus* Kiesenwetter クロアオケシジョウカイモドキ  
菅谷：[14]；[15].  
2. *Anhomodactylus eximius* (Lewis) コアオジョウカイモドキ  
菅谷：[14].  
3. *Laius historio* Kiesenwetter ヒロオビジョウカイモドキ  
菅谷：[14].  
4. *L. pellegrini* Pic キアシオビジョウカイモドキ  
菅谷：[14].  
5. *Malachius prolongatus* Motschulsky ツマキアオジョウカイモドキ  
菅谷：[14]；[15]. 吉田：1♀, 2000.5.18.  
6. *Haplomalachius ishiharai* M.Sato イシハラジョウカイモドキ  
志賀：1♀, 2002.4.14；1♂1♀, 2002.4.22.

Sphindidae ヒメキノコムシ科

1. *Aspidophorus japonicus* Reitter マルヒメキノコムシ  
杉山：1頭, 2002.6.5.

Nitidulidae ケシキスイ科

Kateretinae ヒゲボソケシキスイ亜科

1. *Heterhelus japonicus* (Reitter) キイロチビハナケシキスイ  
菅谷：[14]；[15]. 平沢：[15].  
2. *H. morio* (Reitter) クロチビハナケシキスイ

菅谷：[14]；[15]。平沢：[15]。

Carpophilinae デオケシキスイ亜科

3. *Carpophilus chalybeus* Murray クロハナケシキスイ  
菅谷：[14].
4. *C. marginellus* Motschulsky クリイロデオキシイ  
菅谷：[14]。塩山：1♀，1998.5.24，SA.
5. *C. lewisi* Reitter ルイスデオキシイ  
菅谷：[14].
6. *C. dimidiatus* (Fabricius) ガイマイデオキシイ  
古里：[33].
7. *Brachypterus urticae* (Fabricius) コクロチビハナケシキスイ  
菅谷：[14].
8. *Urophorus humeralis* (Fabricius) カタベニデオキシイ  
杉山：1頭，2004.5.15.

Nitidulinae ケシキスイ亜科

9. *Aethina maculicollis* Reitter クロモンムクゲケシキスイ  
菅谷：[14].
10. *Amphicrossus lewisi* Reitter ナガコゲチャケシキスイ  
菅谷：[14].
11. *Epuraea parilis* Reitter ホソキヒラタケシキスイ  
菅谷：[14]；7頭，1999.1.23。平沢：4頭，1999.1.23.
12. *E. mandibularis* Reitter キバナガヒラタケシキスイ  
菅谷：[14].
13. *E. pellax* Reitter ナミヒラタケシキスイ  
菅谷：[14].
14. *E. kyushuensis* Sjöberg ウスモンアカヒラタケシキスイ  
菅谷：[14].
15. *E. curvipes* Hisamatsu アシマガリヒラタケシキスイ  
菅谷：[14].
16. *Haptoncus ocularis* (Fairmaire) モンチビヒラタケシキスイ  
菅谷：[14]。塩山：6頭，1998.5.24，SA。千手堂：1頭，1999.8.17.
17. *Haptoncus concolor* Murray ツヤチビヒラタケシキスイ  
鎌形：1頭，1999.8.17.
18. *Ipidea sibirica* (Reitter) コクロヒラタケシキスイ  
菅谷：[14].
19. *I. variolosa* Reitter クロヒラタケシキスイ  
菅谷：[14]；[15]。將軍沢：[15].
20. *Lasiodactylus borealis* Hisamatsu ニセアカマダラケシキスイ  
菅谷：[14].
21. *L. pictus* (Macleay) アカマダラケシキスイ  
菅谷：[14].
22. *Neopallodes vicinus* Grouvelle ツヤマルケシキスイ  
菅谷：[14]；[15].

23. *N. inermis* Reitter ネアカマルケシキスイ  
根岸：[14].
24. *Omosita colon* (Linnaeus) キボシヒラタケシキスイ  
菅谷：[14].
25. *O. discoidea* (Fabricius) ヘリグロヒラタケシキスイ  
菅谷：[14]. 吉田：1頭, 1999.3.5.
26. *Pocadites dilatimanus* (Reitter) ウスオビカクケシキスイ  
菅谷：[14].
27. *P. corpulentus* Reitter セダカカクケシキスイ  
菅谷：[14].
28. *P. japonus* (Reitter) マルガタカクケシキスイ  
菅谷：[15]. 吉田：1頭, 2004.8.4.
29. *Pocadius nobilis* Reitter クロモンカクケシキスイ  
菅谷：[14]. 将軍沢：2頭, 2000.7.13.
30. *Soronia japonica* Reitter キマダラケシキスイ  
菅谷：[14].
31. *S. lewisi* Reitter クロキマダラケシキスイ  
菅谷：[14].
32. *Stelidota multiguttata* Reitter マルキマダラケシキスイ  
菅谷：[14]. 遠山：[15].

Mekigethinae チビケシキスイ亜科

33. *Meligethes turbidescens* Easton トゲナシホソチビケシキスイ  
菅谷：[14]. 越畑：[33].
34. *M. denticulatus honshuensis* Easton キムネチビケシキスイ  
菅谷：[14].
35. *M. violaceus* Reitter キベリチビケシキスイ  
菅谷：[14]; [15].

Cryptarchinae オニケシキスイ亜科

36. *Cryptarcha lewisi* Reitter ルイスコオニケシキスイ  
菅谷：[14].
37. *Librodor ipsoides* (Reitter) コヨツボシケシキスイ  
菅谷：[14]; [15].
38. *L. japonicus* (Motschulsky) ヨツボシケシキスイ  
菅谷：[14]; 1♂, 2000.7.10, KH.
39. *Amphicrossus japonicus* Reitter コゲチャセマルケシキスイ  
塩山：1♀, 1998.5.24, SA.

Rhizophagidae ネスイムシ科

Monotominae デオネスイムシ亜科

1. *Europs temporis* Reitter ホソデオネスイ  
菅谷：[14].
2. *Mimemodes monstrosus* (Reitter) オバケデオネスイ  
菅谷：[14].

3. *M. cribratus* (Reitter) アナバケデオネスイ  
菅谷：[15].
4. *Monotoma picipes* Herbst トビイロデオネスイ  
菅谷：[14].

Phalacridae ヒメハナムシ科

1. *Stilbus pumilus* (Hochhuth) チビヒメハナムシ  
菅谷：[14].
2. *S. bipustulatus* Champion アカボシチビヒメハナムシ  
菅谷：[14]；[15]. 鎌形：3頭, 1999.8.17.
3. *Heterolitus nipponicus* Hisamatsu キイロアシナガヒメハナムシ  
鎌形：1頭, 1999.8.17. 将軍沢：[15].

Cucujidae ヒラタムシ科

Cucujinae ヒラタムシ亜科

1. *Pediacus japonicus* Reitter クロムネキカワヒラタムシ  
菅谷：[14].
2. *Uleiota arborea* (Reitter) ヒメヒラタムシ  
千手堂：[14].

Laemophloeinae チビヒラタムシ亜科

3. *Laemophloeus submonilis* Reitter キボシチビヒラタムシ  
菅谷：[14]；[15].
4. *Cryptolestes ferrugineus* (Stephens) サビカクムネチビヒラタムシ  
菅谷：[14].
5. *Xylolestes laevior* (Reitter) セマルチビヒラタムシ  
菅谷：[14].
6. *X. hilleri* (Reitter) ヒレルチビヒラタムシ  
鎌形：1頭, 1999.10.9.
7. *Placonotus testaceus* (Fabricius) カドムネチビヒラタムシ  
菅谷：1♂2♀, 1998.1.31. 鎌形：[15]；3♂, 1999.10.9.

Silvanidae ホソヒラタムシ科

Silvaninae ホソヒラタムシ亜科

1. *Silvanoprus inermis* (Reitter) ホソヒラタキスイ  
菅谷：[14].
2. *Silvanus lewisi* Reitter ヒメフタトゲホソヒラタムシ  
菅谷：[14]. 古里：1頭, 2001.7.18.
3. *S. bidentatus* (Fabricius) フタトゲホソヒラタムシ  
菅谷：1頭, 2002.12.13. 鎌形：1頭, 1999.8.17.
4. *Ahasverus advena* (Waltl) カドコブホソヒラタムシ  
菅谷：[18]；1頭, 1998.10.27. 古里：11頭, 2001.7.18.

Psammoecinae セマルヒラタムシ亜科

5. *Psammoecus triguttatus* Reitter ミツモンセマルヒラタムシ

菅谷：[14]. 鎌形：[15]；1頭，2000.1.16. 大蔵：1頭，1999.12.26.

Cryptophagidae キスイムシ科

Cryptophaginae キスイムシ亜科

1. *Cryptophagus callosipennis* Grouvelle ヨツモンキスイ  
菅谷：[14]. 大平山：1頭，1996.1.7. 根岸：[15].
2. *C. cellaris* (Scopoli) ウ斯巴キスイ  
菅谷：[14].
3. *C. decoratus* Reitter クロモンキスイ  
菅谷：[14]；1頭，2000.1.16.
4. *C. dilutus* Reitter ウスイロキスイ  
菅谷：[14].
5. *C. latangulus* Reitter ヒゲプトキスイ  
菅谷：[14].
6. *C. micramboides* Reitter ノコバキスイ  
菅谷：[14]；1頭，1999.3.26；1頭，1999.4.19；1頭，2000.1.16.
7. *Telmatophilus orientalis* Sasaji ガマキスイ  
菅谷：37頭，2001.4.23.

Atomariinae セマルキスイムシ亜科

8. *Caenoscelis kurosai* Sasaji ヘリムネキスイ  
菅谷：[14].
9. *Atomaria lewisi* Reitter キイロセマルキスイ  
菅谷：[14].
10. *A. punctatissima* Reitter ナガマルキスイ  
川島：[30].

Helotidae オオキスイムシ科

1. *Helota fulviventris* Kolbe ムナビロオオキスイ  
菅谷：[14].
2. *H. gemmata* Gorham ヨツボシオオキスイ  
菅谷：[14].

Byturidae キスイモドキ科

1. *Byturus atricollis* Reitter ズグロキスイモドキ  
菅谷，大平山：[14].

Biphyllidae ムクゲキスイムシ科

1. *Biphyllus aequalis* (Reitter) ムナビロムクゲキスイ  
菅谷：[14].
2. *B. rufoPictus* (Wollaston) ハスモンムクゲキスイ  
菅谷：[14].
3. *B. flexiosus* Sasaji ケマダラムクゲキスイ  
嵐山溪谷：1頭，2000.2.12.

Languriidae コメツキモドキ科

Cryptophilinae ケナガムクゲキスイムシ亜科

1. *Cryptophilus propinquus* Reitter ヒメムクゲオオキノコ  
菅谷：[14]. 古里：8頭, 2001.7.18.
2. *C. hiranoi* Sasaji アカスジナガムクゲキスイ  
菅谷：[14]. 平沢：1頭, 1999.1.23. 吉田：1頭, 2002.5.11. 越畑：2頭, 2003.3.8.

Languriinae コメツキモドキ亜科

3. *Anadastus atriceps* (Crotch) キムネヒメコメツキモドキ  
菅谷：[14].
4. *Microlanguria jansoni* (Crotch) ケシコメツキモドキ  
菅谷：1頭, 1995.6.17.

Erotylidae オオキノコムシ科

Tritominae オオキノコムシ亜科

1. *Aulacochilus japonicus* Crotch カタモンオオキノコ  
菅谷：[14].
2. *A. sibiricus* Reitter ルリオオキノコムシ  
菅谷, 將軍沢：[14].
3. *Neotriplax lewisii* (Crotch) アカハバビロオオキノコ  
菅谷：[14]. 杉山：1頭, 2001.1.13.
4. *N. atrata* Lewis クロハバビロオオキノコ  
志賀：1頭 1996.7.25.
5. *Aporotritoma consobrina* (Lewis) アカモンチピオオオキノコ  
根岸：[14].
6. *Triplax japonica* Crotch ホソチピオオオキノコ  
菅谷：[14]. 根岸：[15].
7. *Tritoma lewisianus* Nakane ネアカチピオオオキノコ  
菅谷：[14].
8. *T. niponensis* (Lewis) クロチピオオオキノコ  
菅谷, 志賀：[14].
9. *T. pallidicincta* (Lewis) キベリハバビロオオオキノコ  
菅谷, 根岸：[14].

Dacninae ホソガタオオキノコムシ亜科

10. *Dacne japonica* Crotch ニホンホソオオオキノコ  
菅谷：[14].
11. *D. picta* Crotch セモンホソオオオキノコ  
菅谷：[14].
12. *Episcapha fortunei* Crotch ヒメオビオオオキノコ  
菅谷：[14]. 鎌形：1頭, 1999.2.13. 將軍沢：1頭, 2001.5.31.
13. *Megalodacne bellula* Lewis カタボシエグリオオオキノコ  
菅谷：[14].

Cerylonidae カクホソカタムシ科

Ceryloninae カクホソカタムシ亜科

1. *Cautomus hystriculus* Sharp ムナビロカクホソカタムシ  
菅谷：[14].
2. *Philothermus depressus* Sharp ダエンカクホソカタムシ  
鎌形：1頭, 1999.7.3.
3. *Murmidius ovalis* (Beck) チビマルホソカタムシ  
將軍沢：[30].

Corylophidae ミジンムシ科

Saciinae ヒラタミジンムシ亜科

1. *Parmulus politus* (Matthews) ベニモンツヤミジンムシ  
菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1頭, 2001.2.4.
2. *Meizoderus fuscus* Matthews ケブカミジンムシ  
菅谷：[30].

Endomychidae テントウムシダマシ科

Eumorphinae オオテントウダマシ亜科

1. *Ancylopus pictus asiaticus* Strohecker ヨツボシテントウダマシ  
菅谷：[14]; [15]. 志賀, 鎌形：[15].
2. *Mycetina amabilis* Gorham キボシテントウダマシ  
菅谷：[14]; [15]
3. *M. ancoriger* Gorham イカリモンテントウダマシ  
大蔵：1頭, 2000.1.25.

Endomychinae テントウダマシ亜科

4. *Endomychus gorhami gorhami* (Lewis) ルリテントウダマシ  
菅谷：[14]. 吉田：1頭, 2002.5.11.
5. *Lycoperdina mandarinea* Gerstaecker セグロツヤテントウダマシ  
大蔵：1♂, 2001.2.18.
6. *L. castaneipennis* Gorham クリバネツヤテントウダマシ  
吉田：1♂, 2002.1.12, MU.

Stenotarsinae ムクゲテントウダマシ亜科

7. *Ectomychus basalis* Gorham カタバニケブカテントウダマシ  
菅谷：[14].

Merophysinae ツヤヒメマキムシ亜科

8. *Holoparamecus signatus* Wollaston ツヤヒメマキムシ  
將軍沢：7頭, 2002.3.20.

Coccinellidae テントウムシ科

Sticholotidinae メツブテントウムシ亜科

1. *Serangium japonicum* Chapin クロツヤテントウ  
菅谷：[14].

Scymninae ヒメテントウムシ亜科

2. *Nephus patagiatus* (Lewis) セスジヒメテントウ  
菅谷：[14].
3. *N. yotsumon* (H.Kamiya) ヨツモンヒメテントウ  
菅谷：[14]；1頭，1999.1.15. 鎌形：1頭，2002.3.3.
4. *N. phosphorus* (Lewis) アトホシヒメテントウ  
菅谷：[14]；1頭，1999.1.15.
5. *Scymnus babai* Sasaji ババヒメテントウ  
菅谷：[14].
6. *S. hoffmanni* Weise クロヘリヒメテントウ  
菅谷：[14]. 鎌形：1頭，1999.10.9.
7. *S. dorcatomoides* Weise ツマアカヒメテントウ  
菅谷：[14].
8. *S. giganteus* H.Kamiya オニヒメテントウ  
菅谷：[14].
9. *S. japonicus* Weise クロヒメテントウ  
菅谷：[14]；1頭，2000.1.16.
10. *S. kawamurai* (Ohta) カワムラヒメテントウ  
菅谷：[14].
11. *S. posticalis* Sicard コクロヒメテントウ  
菅谷：[14].
12. *S. rectoides* Sasaji ニセツマアカヒメテントウ  
菅谷：[14].
13. *S. ruficeps* (Ohta) ナガヒメテントウ  
菅谷：[14].
14. *S. kaguyahime* H. Kamiya カグヤヒメテントウ  
将軍沢：[19].
15. *S. fuscatus* Boheman カバイロヒメテントウ  
将軍沢：1頭，2000.1.8.
16. *Pseudoscymnus sylvaticus* (Lewis) クビアカヒメテントウ  
菅谷：3頭，1999.7.12.
17. *Stethorus japonicus* H. Kamiya キアシクロヒメテントウ  
菅谷：1頭，1999.1.15. 嵐山溪谷：1頭，2002.2.17.
18. *Pseudoscymnus hareja* Weise ハレヤヒメテントウ  
菅谷：[14]. 杉山：2頭，2004.5.15.
19. *Hyperaspis japonica* (Crotch) フタホシテントウ  
菅谷：[14].

Chilocorinae クチビルテントウムシ亜科

20. *Chilocorus kuwanae* Silvestri ヒメアカホシテントウ  
菅谷：[14].
21. *Phymatosternus lewisii* (Crotch) ヨツボシテントウ  
菅谷：[14]；[15].

Coccidulinae ヒラタテントウムシ亜科

22. *Rodolia concolor* (Lewis) アカイロテントウ  
菅谷：[14].
23. *R. limbata* (Motschulsky) ベニヘリテントウ  
菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1頭, 1998.4.12. 千手堂：2頭, 1999.4.2.

Coccinellinae テントウムシ亜科

24. *Aiolocaria hexaspilota* (Hope) カメノコテントウ  
菅谷：[14]；[15]；5頭, 1999.11.20.
25. *Coccinella septempunctata* Linnaeus ナナホシテントウ  
菅谷, 鎌形：[14]. 志賀：[15]. 越畑：1頭, 2003.3.8.
26. *Coccinula crotchii* (Lewis) マクガタテントウ  
菅谷, 遠山：[14].
27. *Oenopia hirayamai* (Yuasa) ウスキホシテントウ  
菅谷：[14]；1頭, 1999.1.15.
28. *Harmonia axyridis* (Pallas) ナミテントウ  
菅谷：[14]；[15]. 嵐山溪谷：1♂, 2000.10.27.
29. *H. yedoensis* (Takizawa) クリサキテントウ  
菅谷：[14].
30. *Hippodamia tredecimpunctata timberlakei* Capra ジュウサンホシテントウ  
菅谷, 平沢：[14]. 根岸：[15].
31. *Illeis koebelei koebelei* Timberlake キイロテントウ  
菅谷：[14]. 大平山：[14]；[15].
32. *Menochilus sexmaculatus* (Fabricius) ダンダラテントウ  
菅谷：[14].
33. *Propylea japonica* (Thunberg) ヒメカメノコテントウ  
菅谷：[14]；[15]. 大平山：[15]. 將軍沢：[14].
34. *Vibidia duodecimguttata* (Poda) シロホシテントウ  
菅谷：[14].
35. *Calvia quatuordecimguttata* (Linne) シロジュウシホシテントウ  
菅谷, 遠山：[14].
36. *C. muii* Timberlake ムーアシロホシテントウ  
菅谷, 遠山：[14].
37. *Hyperaspis japonica* (Crotch) フタホシテントウ  
菅谷：1頭, 1995.7.28；1頭, 2002.4.19. 根岸：[14].

Epilachinae マダラテントウムシ亜科

38. *Epilachna admirabilis* Crotch トホシテントウ  
菅谷：[14].
39. *E. vigintioctopunctata* (Fabricius) ニジュウヤホシテントウ  
菅谷：[14]；1頭, 2001.5.10.
40. *E. vigintioctomaculata* Motschulsky オオニジュウヤホシテントウ  
菅谷：[14]. 志賀：[15].
41. *Chilocorus rubidus* Hope アカホシテントウ  
菅谷：1頭, 1999.12.10.

Discolomidae ミジンムシダマシ科

1. *Aphanocephalus hemisphericus* Wollaston クロミジンムシダマシ  
菅谷, 大平山: [14]. 千手堂: 1頭, 2000.5.13. 鎌形, 将軍沢: [15].
2. *A. wollastoni* Rye コゲチャミジンムシダマシ  
菅谷: [14].

Lathridiidae ヒメマキムシ科

1. *Corticaria ornata* Reitter クロオビケシマキムシ  
菅谷: [14]. 平沢: 1頭, 1999.1.23. 鎌形: [15].
2. *C. japonica* Reitter ウスキケシマキムシ  
菅谷: [14]. 嵐山溪谷: 1頭, 2001.2.4. 大蔵: 1頭, 2000.1.27.
3. *Corticaria gibbosa* (Herbst) ウスチャケシマキムシ  
菅谷: [14]. 大蔵: 3頭, 1999.12.29; 1頭, 2000.1.23. 古里: 6頭, 2001.7.18.
4. *Melanophthalma japonica* Johnson ヤマトケシマキムシ  
菅谷: [14]. 鎌形: [15].
5. *Migneauxia orientalis* Reitter トフシケシマキムシ  
菅谷: [14].
6. *Enicmus histrio* Joy et Tomlin ヒラムネヒメマキムシ  
菅谷: [14]. 越畑: 9頭, 2003.3.8. 杉山: [30].
7. *Stephostethus chinensis* (Reitter) ヒメマキムシ  
菅谷: [14]. 越畑: 3頭, 2003.3.8.
8. *S. angusticollis* (Gyllenhal) ムナボソヒメマキムシ  
菅谷: [15]. 古里: 2頭, 2001.7.18.
9. *Cartodere constricta* (Hummel) クビレヒメマキムシ  
菅谷: [30].
10. *Dienerella ruficollis* (Marsham) ムネアカヒメマキムシ  
将軍沢: [30].

Colydiidae ホソカタムシ科

Colydiinae ホソカタムシ亜科

1. *Microprius opacus* (Sharp) ツヤケシヒメホソカタムシ  
菅谷: [14]. 吉田: 1頭, 2004.8.4.
2. *Sympanotus pictus* Sharp ホソマダラホソカタムシ  
遠山: [14].
3. *Penthelispa vilis* (Sharp) ツヤナガヒラタホソカタムシ  
菅谷: [14]; [15]; 1頭, 2000.7.3. 平沢: [14]. 鎌形: 2頭, 1999.10.9. 杉山: 1頭, 2001.1.13.

Mycetophagidae コキノコムシ科

1. *Litargus japonicus* Reitter コモンヒメコキノコムシ  
菅谷: [14]; [15].
2. *Mycetophagus antennatus* Reitter ヒゲブトコキノコムシ  
菅谷: [14].
3. *M. pustulosus* (Reitter) コマダラコキノコムシ  
菅谷: [15].
4. *Typhaea stercorea* (Linnaeus) チャイロコキノコムシ

菅谷：1頭，2002.6.20. 古里：6頭，2001.7.18.

5. *Litargus antennatus* Miyatake フタオビヒメコキノコムシ  
むさし台：1頭，2000.11.5.

Ciidae ツツキノコムシ科

1. *Dolichocis poriae* (Nakane et NobuchI) ポリアヒメツツキノコムシ  
菅谷：[14].
2. *Orthocis ornatus* (Reitter) マダラツツキノコムシ  
菅谷：[14]；1♀，2000.6.10.
3. *Octotemnus japonicus* Miyatake カタキバツツキノコムシ  
菅谷：[14].

Tetratomidae キノコムシダマシ科

1. *Pisenus insignis* (Reitter) アカバコキノコムシダマシ  
菅谷：1頭，1995.4.16.

Melandryidae ナガクチキムシ科

Orchesiinae ニセハナノミ亜科

1. *Holostrophus orientalis* Lewis アヤモンヒメナガクチキ  
菅谷：[14].

Melandryinae ナガクチキムシ亜科

2. *Melandrya gloriosa* Lewis アオバナナガクチキ  
千手堂：[14].
3. *Phloeotrya obscura* (Lewis) ビロウドホソナガクチキ  
塩山：[14].
4. *P. femoralis* (Lewis) モモキホソナガクチキ  
菅谷：[14].
5. *P. rugicollis* Marseul クロホソナガクチキ  
菅谷：[14]. 志賀：1♂1♀，1999.6.12, TN.
6. *Lederia japonica* Reitter チビノミナガクチキ  
遠山：1頭，2002.2.17.

Mordellidae ハナノミ科

1. *Hoshihananomia perlata* (Sulzer) シラホシハナノミ  
吉田：1頭，1999.5.19；1頭，2000.5.18.
2. *H. auromaculata nipponica* Nomura オオキボシハナノミ  
嵐山溪谷：3頭，2000.10.2 (死骸).
3. *Mordellaria arakii* (Nakane et Nomura) アラキハナノミ  
志賀：[19].
4. *Mordellina koikei* (Tokeji) コイケヒメハナノミ  
菅谷：[14].
5. *M. yamamotoi* (Nomura) ヤマモトヒメハナノミ  
菅谷：[15].
6. *Mordellistena comes* Marseul クロヒメハナノミ

菅谷：[14]. 鎌形，大平山：[15].

7. *M. fuscoturalis* Nomura セグロヒメハナノミ  
菅谷：[14].
8. *Falsomordellistena satoi* Nomura サトウヒメハナノミ  
菅谷：[14].
9. *Glipostena pelecotomoidea* (Pic) オオメヒメハナノミ  
菅谷：[10]；[29].

Synchroidae ヒラタナガクチキムシ科

1. *Synchroa melanotoides* Lewis ヒメコメツキガタナガクチキ  
菅谷：[14]. 菅谷：1頭，2000.7.6.

Oedemeridae カミキリモドキ科

1. *Asclera nigrocyanea* Lewis アオグロカミキリモドキ  
菅谷：[14]. 千手堂：1頭，1999.4.2.
2. *Oedemerina subrobusta* Nakane コアオカミキリモドキ  
菅谷：[14].
3. *Oedemeronia lucidicollis* (Motschulsky) モモフトカミキリモドキ  
菅谷：[14]. 大平山：[15]. 将軍沢：1♂，1999.4.10.
4. *O. manicata* (Lewis) キアシカミキリモドキ  
菅谷：[15].
5. *Xanthochroa hilleri* Harold キイロカミキリモドキ  
菅谷，千手堂：[14].
6. *X. luteipennis* Marseul キバネカミキリモドキ  
菅谷：[14].
7. *X. waterhousei* Harold アオカミキリモドキ  
菅谷：[14].
8. *X. caudota* Kono シリナガカミキリモドキ  
菅谷：[14].

Pyrochroidae アカハネムシ科

Pyrochroinae アカハネムシ亜科

1. *Pseudopyrochroa brevitarsis* (Lewis) ミゾアカハネムシ  
菅谷：[14].
2. *P. laticollis* (Lewis) ムナビロアカハネムシ  
菅谷，大平山：[14]；[15]. 鎌形：[14]. 千手堂：1♂，1999.4.2.
3. *P. rufula* (Motschulsky) ヒメアカハネムシ  
菅谷：[14]. 大平山：1♂，1999.4.9. 将軍沢：1♂，1999.4.10.
4. *P. vestiflua* (Lewis) アカハネムシ  
菅谷：[14].
5. *P. gibbifrons* (Lewis) コブアカハネムシ  
越畑：[33].

Meloidae ツチハンミョウ科

Meloinae ツチハンミョウ亜科

1. *Meloe coarctatus* Motschulsky ヒメツチハンミョウ  
大平山：[14].
2. *Epicauta gorhami* Marseul マメハンミョウ  
鎌形：[28].

Anthicidae アリモドキ科

Macratriinae クビボソムシ亜科

1. *Macratria japonica* Harold キアシクビボソムシ  
菅谷：[14]. 根岸：[14]; [15].

Anthicinae アリモドキ亜科

2. *Anthicus baicalicus* Mulsant クロホソアリモドキ  
菅谷：[14].
3. *A. pilosus* Marseul コクロホソアリモドキ  
菅谷：[14].
4. *A. confucii confucii* Marseul ウスモンホソアリモドキ  
菅谷：[14]; 3頭, 2000.7.3. 鎌形：[14]. 越畑：1頭, 2003.3.8.
5. *A. fugiens* Marseul アカホソアリモドキ  
菅谷：[14]. 越畑：1♂, 2003.3.8.
6. *A. laevipennis* Marseul ツヤチビホソアリモドキ  
鎌形：[15]; 2頭, 1997.4.12.
7. *Pseudoleptaleus valgipes* (Marseul) ヨツボシホソアリモドキ  
菅谷, 大蔵：[14]. 志賀, 鎌形：[15]. 越畑：1頭, 2003.3.8.
8. *Sapintus marseuli* Pic アカモンホソアリモドキ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 2000.7.7. 將軍沢：[15]; 1頭, 2000.1.8.

Aderidae ニセクビボソムシ科

1. *Pseudoloterus japonicus* (Champion) ヤマトニセクビボソムシ  
菅谷：[14].
2. *Aderus grouvelli* (Pic) チャイロニセクビボソムシ  
菅谷：[15].
3. *Phytobaenus amabilis scapularis* Marseul マダラニセクビボソムシ  
吉田 (新沼)：[30].

Scraptiidae ハナノミダマシ科

1. *Anaspis marseuli* Csiki クロフナガタハナノミ  
菅谷：[14]; [15]. 大平山：[15]; 1頭, 2000.5.13. 千手堂：2頭, 1999.4.2.

Salpingidae チビキカワムシ科

Lissodeminae ノコギリチビキカワムシ亜科

1. *Lissodema laevipenne* Marseul ツヤチビキカワムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 2001.5.29.
2. *L. dentatum* Lewis クリイロチビキカワムシ  
菅谷：[15].
3. *Inopeplus quadrinotatus* (Gorham) モンシロハネカクシダマシ

菅谷：3頭，2000.7.3.

4. *Elacatis ocularis* (Lewis) ヒメクチキムシダマシ

菅谷：[14]. 將軍沢：1頭，2001.5.11.

5. *E. kraatzi* (Reitter) オオクチキムシダマシ

菅谷：[14].

Lagriidae ハムシダマシ科

Lagriinae ハムシダマシ亜科

1. *Lagria rufipennis* Marseul ハムシダマシ

菅谷：[14]. 志賀：[15].

2. *L. nigricollis* Hope ニセハムシダマシ

菅谷：[14]. 鎌形：1♀，2000.7.15.

3. *Macrolagria fujisana* Lewis フジハムシダマシ

菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1♂，1998.4.12.

4. *M. rufobrunnea* (Marseul) ナガハムシダマシ

菅谷：[14].

Adeliinae チビヒサゴゴミムシダマシ亜科

5. *Laena rotundicollis* Marseul チビヒサゴゴミムシダマシ

塩山：[14]. 大平山：1頭，2000.6.15.

6. *Luprops orientalis* (Motschulsky) ヒゲブトゴミムシダマシ

菅谷：[14]. 將軍沢：1頭，1999.4.10.

7. *L. cribrifrons* Marseul アラメヒゲブトゴミムシダマシ

菅谷：[14].

Alleculidae クチキムシ科

Alleculinae クチキムシ亜科

1. *Allecula fuliginosa* Maklin オオクチキムシ

菅谷：[14].

2. *A. melanaria* Maklin クチキムシ

菅谷，大平山：[14].

3. *A. simiola* Lewis ウスイロクチキムシ

菅谷：[14].

4. *Borboresthes cruralis* (Marseul) トビイロクチキムシ

菅谷：[14].

5. *B. acicularis* Marseul クリイロクチキムシ

菅谷：[14].

6. *Isomira oculata* (Marseul) フナガタナガクチキ

菅谷：[14].

7. *Hymenalia unicolor* Nakane クロツヤバネクチキムシ

菅谷：[14].

Tenebrionidae ゴミムシダマシ科

Opatrinae スナゴミムシダマシ亜科

1. *Gonocephalum coriaceum* Motschulsky コスナゴミムシダマシ

菅谷：[14]；[15]。鎌形：[15]。花見台：2頭，1999.3.13.

2. *G. japanum* Motschulsky スナゴミムシダマシ

菅谷：[14].

3. *G. persimile* (Lewis) ヒメスナゴミムシダマシ

菅谷：[14].

4. *G. sexuale* (Marseul) ホソスナゴミムシダマシ

菅谷：[14].

5. *Ceropria induta* (Wiedemann) ナガニジゴミムシダマシ

菅谷：[14]。杉山：1頭，2001.1.13.

6. *C. laticollis* Fairmaire フトナガニジゴミムシダマシ

將軍沢：12頭，2001.5.17；1頭，2001.5.31.

7. *Diaperis lewisi lewisi* Bates モンキゴミムシダマシ

菅谷：[14]；[15].

8. *Platydemia subfascia* (Walker) ベニモンキノコゴミムシダマシ

菅谷：[14]；[15]。將軍沢：1♂1♀，2001.5.17.

9. *P. marseuli* Lewis アオツヤキノコゴミムシダマシ

菅谷：[14]。嵐山溪谷：1♂，2001.2.4.

#### Leiochrinae テントウゴミムシダマシ亜科

10. *Leiochrodes convexus* Lewis クロテントウゴミムシダマシ

菅谷：[14]；1頭，2000.6.17.

#### Ulominae エグリゴミムシダマシ亜科

11. *Alphitobius diaperinus* (Panzer) ガイマイゴミムシダマシ

菅谷：[14].

12. *Diaclina plagiata* (Marseul) ヨツモンツヤゴミムシダマシ

菅谷：[14].

13. *Hypophloeus gentilis* (Lewis) アメイロホソゴミムシダマシ

菅谷：[14]；[15].

14. *Ischnodactylus loripes* Lewis ヒラタキノコゴミムシダマシ

嵐山溪谷（細原）：[19].

15. *Tribolium confusum* Jacquelin du Val ヒラタコクヌストモドキ

菅谷：[14].

16. *T. castaneum* (Herbst) コクヌストモドキ

菅谷：[15]；1頭，2002.12.13.

17. *Uloma latimanus* Kolbe ヨツコブゴミムシダマシ

菅谷：[14]；[15]。大平山：1♀，1999.7.7，TN. 遠山：[14]。將軍沢：1♀，2001.6.9.

18. *U. marseuli marseuli* Nakane エグリゴミムシダマシ

菅谷，大平山：[14]；[15]。志賀：1♂1♀，1999.1.9。鎌形：[14]。將軍沢：1♀，1999.4.10.

#### Tenebrioninae ゴミムシダマシ亜科

19. *Cryphaeus duellicus* (Lewis) ヒメツノゴミムシダマシ

菅谷：[14]；[15].

20. *Encyalesthus violaceipennis* (Marseul) ルリゴミムシダマシ

菅谷：[14]。將軍沢：1頭，2001.6.9。杉山：1頭，1999.5.25.

21. *Toxicum tricornutum* Waterhouse ミツノゴミムシダマシ  
菅谷, 遠山 : [14].
22. *Menephilus lucens* Marseul コツヤホソゴミムシダマシ  
遠山 : [14].
23. *Eucrossoscelis araneiformis* (Allard) ゴミムシダマシ  
鎌形 : 1頭, 2000.9.15, 清水ミチ子 ; 1頭, 2001.9.12, 清水ミチ子.

Cnodaloninae ニジゴミムシダマシ亜科

24. *Tetraphyllus lunuliger* Marseul ニジゴミムシダマシ  
菅谷 : [14]. 大平山 : 1頭, 1999.7.7, TN.

Amarygminae キマワリ亜科

25. *Elixota curva* (Marseul) コマルキマワリ  
菅谷 ; [14] ; [15].
26. *Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus* Motschulsky キマワリ  
菅谷, 広野 : [14].
27. *P. spectabilis* Harold クロツヤキマワリ  
菅谷 : [14] ; [15].

Strongyliinae ナガキマワリ亜科

28. *Strongylium cultellatum* Maklin セスジナガキマワリ  
菅谷 : [14].

Heterotarsinae スジコガシラゴミムシダマシ亜科

29. *Heterotarsus carinula* Marseul スジコガシラゴミムシダマシ  
菅谷 : [14].

Disteniidae ホソカミキリムシ科

1. *Distenia gracilis gracilis* (Blessig) ホソカミキリ  
菅谷 : 1♂, 1997.8.17.

Cerambycidae カミキリムシ科

Prioninae ノコギリカミキリ亜科

1. *Megopsis sinica sinica* White ウ斯巴カミキリ  
菅谷 : [14].
2. *Prionus insularis insularis* Motschulsky ノコギリカミキリ  
菅谷 : [14] ; 1♂, 2002.7.15.
3. *P. sejunctus* Hayashi ニセノコギリカミキリ  
広野 : [14].

Spondyliinae クロカミキリ亜科

4. *Spondylis buprestoides* Linnaeus クロカミキリ  
菅谷, 杉山 : [14].

Aseminae マルクビカミキリ亜科

5. *Arhopalus coreanus* (Sharp) サビカミキリ

菅谷：[14].

Lepturinae ハナカミキリ亜科

6. *Corymbia succedanea* (Lewis) アカハナカミキリ

菅谷：[14].

7. *Dinoptera minuta* (Gebler) ヒナルリハナカミキリ

菅谷, 大平山：[14].

8. *Lemula decipiens* Bates キバネニセハムシハナカミキリ

千手堂：[14].

9. *Leptura modicenotata* Pic ツマグロハナカミキリ

菅谷：[14]. 吉田：1♂1♀, 2002.5.11, KI.

10. *L. aethiops* Poda クロハナカミキリ

將軍沢：1頭, 1999.5.14.

11. *L. ochraceofasciata ochraceofasciata* Motschulsky ヨツスジハナカミキリ

菅谷, 大平山：[14].

12. *L. vicaria vicaria* (Bates) フタスジハナカミキリ

菅谷：[14].

13. *L. mimica* Bates ヤツボシハナカミキリ

嵐山町：[35].

14. *L. regalis* (Bates) オオヨツスジハナカミキリ

嵐山溪谷：1♀, 2000.10.27 (死骸).

15. *Paranaspia anaspidoidea* Bates ベニバハナカミキリ

菅谷：[34]; [14]; 1頭, 1999.6.3.

16. *Stenocorus caeruleipennis* Bates フタコブルリハナカミキリ

菅谷：[14].

Cerambycinae カミキリ亜科

17. *Aeolesthes chrysothrix chrysothrix* (Bates) キマグラミヤマカミキリ

菅谷：[14].

18. *Massicus raddei* (Blessig) ミヤマカミキリ

菅谷：[14]. 杉山：1♂, 2002.7.17.

19. *Pyrestes nipponicus* Hayashi クスベニカミキリ

鎌形：1頭, 2003.6.21.

20. *Chloridolum japonicum* Harold アカアシオオアオカミキリ

菅谷：[14]; 1♂, 1997.8.17; 1♂, 2001.7.27; 1♂, 2001.8.12.

21. *Xystrocera globosa* (Olivier) アオスジカミキリ

花見台：[25].

22. *Rosalia batesi* Harold ルリボシカミキリ

平沢：[32].

23. *Callidiellum rufipenne* Motschulsky ヒメスギカミキリ

菅谷, 鎌形, 志賀：[14].

24. *Phymatodes testaceus* Linne チャイロホソヒラタカミキリ

菅谷：[14].

25. *P. quadrimaculatus* Gressitt ヨツボシチビヒラタカミキリ

- 菅谷：[14].
26. *Chlorophorus japonicus* (Chevrolat) エグリトラカミキリ  
菅谷：[14].
27. *C. annularis* (Fabricius) タケトラカミキリ  
菅谷：[14].
28. *Xylotrechus rufilius* Bates クビアカトラカミキリ  
菅谷：[20].
29. *Cyrtoclytus caproides* Bates キスジトラカミキリ  
菅谷, 越畑：[14]. 将軍沢：1頭, 2001.6.9.
30. *Demonax notabilis* (Pascoe) キイロトラカミキリ  
菅谷, 越畑：[14].
31. *Rhaphuma diminuta* (Bates) ヒメクロトラカミキリ  
菅谷, 大平山：[14].
32. *R. xenisca* Bates ホソトラカミキリ  
菅谷：[14].
33. *Xylotrechus chinensis* Chevrolat トラフカミキリ  
菅谷：[14].
34. *Dere thoracica* White ホタルカミキリ  
嵐山町：[8]. 菅谷：[14]. 志賀：2頭, 1999.6.12, TN. 将軍沢：1頭, 1998.5.11. 杉山：1頭, 1999.5.25.
35. *Purpuricenus temminckii* (Guerin-Meneville) ベニカミキリ  
嵐山町：[5]; [8]. 菅谷, 勝田：[14]. 千手堂：1♀, 2000.5.13. 鎌形：[14]; 1♀, 2000.5.24.  
大蔵：1♀, 2000.5.14. 杉山：5♀, 2001.7.6.
36. *P. spectabilis* Motschulsky ヘリグロベニカミキリ  
大平山：1♀, 2001.5.12.

Lamiinae フトカミキリ亜科

37. *Mesosa hirsuta hirsuta* Bates カタシロゴマフカミキリ  
菅谷, 千手堂：[14].
38. *M. myops myops* (Dalman) ゴマフカミキリ  
嵐山町：[8]. 菅谷：[14]; [24].
39. *M. longipennis* Bates ナガゴマフカミキリ  
菅谷：[14].
40. *Ropica dorsalis* Schwarzer タイリクフタホシサビカミキリ  
菅谷：[14].
41. *Microlera ptinoides* Bates ヒシカミキリ  
菅谷：[14]; 1頭, 2000.5.24.
42. *Niphona furcata* (Bates) ハイイロヤハズカミキリ  
菅谷：[14]; 1頭, 2001.6.5; 1頭, 2002.4.15.
43. *Egesina bifasciana bifasciana* Matsushita ニイジマチビカミキリ  
嵐山町：[8].
44. *Pterolophia granulata* (Motschulsky) アトモンサビカミキリ  
嵐山町：[8]. 菅谷：[14].
45. *P. zonata* (Bates) アトジロサビカミキリ  
嵐山町：[8]. 菅谷：[14].
46. *P. jugosa* Bates ナカジロサビカミキリ

- 嵐山町：[8]. 菅谷：[14].
47. *P. annulata* Chevrolat ワモンサビカミキリ  
菅谷, 將軍沢：[14].
48. *P. caudata* Bates トガリシロオビサビカミキリ  
嵐山町：[8]. 菅谷：[14].
49. *Acalolepta fraudatrix fraudatrix* (Bates) ピロウドカミキリ  
菅谷：[14].
50. *Anoplophora malasiaca* (Thomson) ゴマダラカミキリ  
菅谷：[14].
51. *Monochamus alternatus* Hope マツノマダラカミキリ  
菅谷：[14].
52. *M. subfasciatus subfasciatus* (Bates) ヒメヒゲナガカミキリ  
菅谷：[14]. 將軍沢：1♂, 1999.5.10.
53. *Psacotha hilaris hilaris* (Pascoe) キボシカミキリ  
菅谷：[14]. 杉山：1♂, 1996.9.13.
54. *Uraecha bimaculata* Thomson ヤハズカミキリ  
菅谷：[14].
55. *Batocera lineolata* Chevrolat シロスジカミキリ  
菅谷：[14]. 花見台：1♀, 2001.7.14.
56. *Apriona japonica* Thomson クワカミキリ  
菅谷：[14].
57. *Pogonocherus seminiveus* Bates ネジロカミキリ  
菅谷：[14].
58. *Exocentrus galloisi* Matsushita ガロアケシカミキリ  
菅谷, 千手堂：[14].
59. *E. guttulatus* Bates シラオビゴマフケシカミキリ  
菅谷：[14].
60. *E. lineatus* Bates アトモンマルケシカミキリ  
菅谷：[14].
61. *Epiglenea comes* Bates ヨツキボシカミキリ  
菅谷：[14]. 將軍沢：2頭, 2000.7.13.
62. *Glenea relictata relictata* Pascoe シラホシカミキリ  
菅谷：[14]. 將軍沢：1頭, 1999.5.10.
63. *Nupserha marginella* (Bates) ヘリグロリングカミキリ  
嵐山町：[8]. 菅谷, 越畑：[14].
64. *Oberea japonica* (Thunberg) リングカミキリ  
菅谷：[14].
65. *O. hebescens* Bates ヒメリングカミキリ  
塩山：[14].
66. *Phytoecia rufiventris* Gautier キクスイカミキリ  
菅谷：[14]. 吉田：1頭, 1999.5.26 ; 1頭, 2002.5.11.

Chrysomelidae ハムシ科

Bruchinae マメゾウムシ亜科

1. *Callosobruchus chinensis* (Linnaeus) アズキマメゾウムシ

菅谷：[14].

2. *C. ademptus* (Sharp) チャバラマメゾウムシ  
将軍沢：1頭, 2000.9.9. 杉山：1頭, 2004.5.15.
3. *Bruchidius dorsalis* Fahraeus サイカチマメゾウムシ  
菅谷：[14].

Donaciinae ネクイハムシ亜科

4. *Plateumaris sericea* Linnaeus スゲハムシ  
塩山：[14].

Criocerinae クビボソハムシ亜科

5. *Crioceris quatuordecimpunctata* (Scopoli) ジュウシホシクビナガハムシ  
菅谷, 鎌形：[14].
6. *Lema decempunctata* Gebler トホシクビボソハムシ  
菅谷：[14]；1頭, 1999.3.26. 鎌形：[35]；[14].
7. *L. adamsii* Baly キベリクビボソハムシ  
菅谷, 鎌形, 根岸：[14]. 将軍沢：1頭, 1998.5.11.
8. *L. concinnipennis* Baly キバラルリクビボソハムシ  
菅谷：[14].
9. *L. delicatula* Baly キオビクビボソハムシ  
菅谷：[14].
10. *L. diversa* Baly アカクビボソハムシ  
菅谷：[14].
11. *L. honorata* Baly ヤマイモハムシ  
菅谷：[35]；[14]. 将軍沢：1頭, 2001.6.9. 杉山：1頭, 1999.5.25.
12. *L. scutellaris* (Kraatz) セアカクビボソハムシ  
菅谷：[14].
13. *L. coronata* Baly トゲアシクビボソハムシ  
菅谷, 将軍沢：[14].
14. *Lilioceris rugata* (Baly) キイロクビナガハムシ  
菅谷：[35]；[14]. 鎌形：1頭, 1999.2.13.
15. *Oulema dilutipes* (Fairmaire) アワクビボソハムシ  
菅谷：[14].
16. *O. tristis* (Herbst) キアシクビボソハムシ  
菅谷：[14].

Clytrinae ナガツツハムシ亜科

17. *Smaragdina semiaurantiaca* (Fairmaire) ムナキルリハムシ  
菅谷：[14]；1♀, 2001.5.10. 根岸：[14].
18. *S. nipponensis* (Chujo) キイロナガツツハムシ  
菅谷：[14]. 吉田：1頭, 2002.5.11.

Cryptocephalinae ツツハムシ亜科

19. *Adiscus lewisii* (Baly) タマツツハムシ  
菅谷：[14]；1♀, 2000.6.10.

20. *Cryptocephalus approximatus* Baly バラルリツツハムシ  
菅谷：[35] [14].
21. *C. fortunatus* Baly キアシルリツツハムシ  
菅谷：[14].
22. *C. scitulus* Baly カシワツツハムシ  
菅谷：[14].
23. *C. signaticeps* Baly クロボシツツハムシ  
菅谷：[14].
24. *C. luridipennis* Suffrian コヤツボシツツハムシ  
菅谷：[14].
25. *C. nobilis* Kraatz ヨツモンクロツツハムシ  
菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1頭, 1998.4.12.
26. *C. nigrofasciatus* Jacoby タテスジキツツハムシ  
大平山：1頭, 1999.7.7, TN.
27. *Pachybrachis eruditus* (Baly) ハギツツハムシ  
菅谷：[14].

Chlamisinae コブハムシ亜科

28. *Chlamisus spilotus* (Baly) ムシクソハムシ  
菅谷：[14].

Lamprosomatinae ツヤハムシ亜科

29. *Oomorphoides cupreatus* (Baly) ドウガネツヤハムシ  
菅谷：[14].

Eumolpinae サルハムシ亜科

30. *Acrothinium gaschkevitchii gaschkevitchii* (Motschulsky) アカガネサルハムシ  
菅谷, 志賀：[14]. 吉田：1頭, 2002.5.11.
31. *Basilepta fulvipes* (Motschulsky) アオバネサルハムシ  
菅谷：[14].
32. *Colasposoma dauricum* Mannerheim イモサルハムシ  
菅谷：[14].
33. *Demotina decorata* Baly チビカサハラハムシ  
菅谷：[14].
34. *D. fasciculata* Baly マダラアラゲハムシ  
菅谷：[14].
35. *D. modesta* Baly カサハラハムシ  
菅谷：[14].
36. *Lypesthes ater* (Motschulsky) コフキサルハムシ  
菅谷：[14].
37. *L. japonicus* Ohno ニホンケブカサルハムシ  
菅谷, 遠山：[14].
38. *Pagria signata* (Motschulsky) ヒメキバネサルハムシ  
菅谷：[14].
39. *Scelodonta lewisii* Baly ドウガネサルハムシ

菅谷：[14].

40. *Trichochrysea japana japana* (Motschulsky) トビサルハムシ

菅谷：[14]. 志賀：1頭, 1999.6.12, TN.

Chrysomelinae ハムシ亜科

41. *Plagioderma versicolora* (Laicharting) ヤナギルリハムシ

菅谷：[14] 志賀：1頭, 2002.4.22. 鎌形：[14]; [35].

42. *Phaedon brassicae* Baly ダイコンハムシ

千手堂：1頭, 2000.5.13.

43. *Chrysolina aurichalcea* (Mannerheim) ヨモギハムシ

菅谷：[14].

44. *C. exanthematica* (Wiedemann) ハッカハムシ

菅谷, 志賀：[14]. 遠山：1頭, 1999.5.9. 吉田：1頭, 2002.1.12, MU.

45. *Gastrophysa atrocyanea* Motschulsky コガタルリハムシ

菅谷：[14].

46. *Gastrolinoides japonicus* (Harold) ズグロキハムシ

根岸：[14]; 1頭, 1999.5.25.

47. *Gonioctena nigroplagiata* Baly ヤツボシハムシ

菅谷：[14].

48. *G. rubripennis* Baly フジハムシ

菅谷：[14].

Galerucinae ヒゲナガハムシ亜科

49. *Agelastica coerulea* Baly ハンノキハムシ

菅谷：[14].

50. *Atrachya menetriesi* (Faldermann) ウリハムシモドキ

菅谷：[14].

51. *Aulacophora femoralis* (Motschulsky) ウリハムシ

菅谷：[14].

52. *A. nigripennis* Motschulsky クロウリハムシ

大平山：[5]. 菅谷, 根岸：[14].

53. *Calomicrus cyaneus* (Jacoby) ハラグロヒメハムシ

菅谷：[14].

54. *Exosoma flaviventre* (Motschulsky) キバラヒメハムシ

菅谷：[14].

55. *Fleutiauxia armata* (Baly) クワハムシ

菅谷：[14].

56. *Arthrotus niger* Motschulsky ムナグロツヤハムシ

菅谷, 大平山, 塩山, 將軍沢：[14]. 志賀：1頭, 1997.4.23.

57. *Gallerucida bifasciata* Motschulsky イタドリハムシ

菅谷, 大平山, 鎌形：[14].

58. *Luperus moorii* Baly クロウスバハムシ

菅谷：[14].

59. *Medythia nigrobilineata* (Motschulsky) フタスジヒメハムシ

菅谷, 鎌形：[14]. 志賀：1頭, 2002.4.14. 大蔵：2頭, 1999.12.26.

60. *Monolepta dichroa* Harold ホタルハムシ  
菅谷, 鎌形 : [14].
61. *Paridea angulicollis* (Motschulsky) アトボシハムシ  
菅谷 : [14].
62. *P. quadriplagiata* (Baly) ヨツボシハムシ  
菅谷 : [14].
63. *Galerucella grisescens* (Joannis) イチゴハムシ  
吉田 : 5 頭, 2002.5.11.
64. *Pyrrhalta semifulva* (Jacoby) アカタデハムシ  
菅谷 : [14].
65. *P. tibialis* (Baly) エノキハムシ  
菅谷 : [14].
66. *P. humeralis* (Chen) サンゴジュハムシ  
菅谷, 塩山 : [14].
67. *P. annulicornis* (Baly) ブチヒゲケブカハムシ  
菅谷, 根岸 : [14].
68. *P. seminigra* (Jacoby) カエデハムシ  
菅谷 : [14].
69. *Ophraella communis* LeSage ブタクサハムシ  
鎌形, 吉田 : [44]. 越畑 : 3 頭, 1998.7.11.
70. *Galeruxia extensa* Motschulsky ネギオオアラメハムシ  
杉山 : 1 頭, 2001.10.12.
71. *Stenoluperus nipponensis* (Laboissiere) ヒゲナガウスバハムシ  
菅谷 : [14].

Alticinae ノミハムシ亜科

72. *Altica viridicyanea* (Baly) コカミナリハムシ  
菅谷 : [14].
73. *Ogloblinia berberii* (Ohno) ルリチビカミナリハムシ  
大蔵 : 1 頭, 1999.12.29.
74. *Aphthona perminuta* Baly ツブノミハムシ  
菅谷 : [14].
75. *A. strigosa* Baly サメハダツブノミハムシ  
菅谷 : [14]. 嵐山溪谷 : 1 頭, 1998.4.12.
76. *Aphthonaltica angustata* (Baly) ホソルリトビハムシ  
菅谷, 根岸 : [14].
77. *Chaetocnema bicolorata* Kimoto フタイロヒサゴトビハムシ  
菅谷 : [14].
78. *C. ingenua* (Baly) ヒサゴトビハムシ  
菅谷 : [14].
79. *Crepidodera japonica* Baly ミドリトビハムシ  
菅谷 : [14].
80. *Liprus punctatostriatus* Motschulsky ナガトビハムシ  
菅谷, 大平山, 根岸 : [14].
81. *Longitarsus succineus* (Foudras) ヨモギトビハムシ

- 菅谷：[14].
82. *L. holsaticus* (Linnaeus) イヌノフグリトビハムシ  
菅谷：[14]；1頭，1999.3.26. 大蔵：1頭，1999.12.29. 越畑：1頭，2003.3.8.
83. *Luperomorpha funesta* (Baly) クワノミハムシ  
菅谷：[14].
84. *Lythraria salicariae* (Paykull) トラノオトビハムシ  
菅谷：[14].
85. *Argopus punctipennis* Motschulsky アカイロマルノミハムシ  
菅谷：[14].
86. *Argopistes biplagiatus* Motschulsky テントウノミハムシ  
菅谷：[14]. 志賀：[14].
87. *Sphaeroderma nigricolle* Jacoby アカバネタマノミハムシ  
菅谷：[14].
88. *S. apicale* Baly ツマキタマノミハムシ  
菅谷：1頭，2001.6.5.
89. *S. tarsatum* Baly ヒロアシタマノミハムシ  
志賀：6頭，2004.6.10.
90. *Nonarthra cyanea* Baly ルリマルノミハムシ  
菅谷：[14]. 越畑：1頭，1998.7.11.
91. *N. tibialis* Jacoby コマルノミハムシ  
菅谷：[14]. 千手堂：1頭，1999.4.2.
92. *Orthocrepis adamsii* (Baly) ヒメトビハムシ  
菅谷：[14].
93. *Philopona vibex* (Erichson) タマアシトビハムシ  
菅谷，將軍沢：[14].
94. *Phygasia fulvipennis* (Baly) チャバネツヤハムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭，1997.4.23.
95. *Sangariola punctatostriata* Motschulsky カタクリハムシ  
菅谷，塩山，將軍沢：[14].
96. *Psylliodes brettinghami* Baly ルリナガスネトビハムシ  
菅谷：[14].
97. *P. angusticollis* Baly ナスナガスネトビハムシ  
菅谷：[14]；1頭，2003.7.10, SA.
98. *Zipangia obscura* (Jacoby) ガマズミトビハムシ  
菅谷：[14]. 古里：2頭，2001.7.18.
99. *Phyllotreta striolata* (Fabricius) キスジノミハムシ  
菅谷：[14].
100. *Pseudodera xanthospila* Baly フタホシオオノミハムシ  
菅谷：1頭，2001.6.5.

Hispininae トゲハムシ亜科

101. *Dactylispa angulosa* (Solsky) ヒメキベリトゲハムシ  
菅谷：[14]. 越畑：1頭，1999.4.16.
102. *D. subquadrata* (Baly) カタビロトゲハムシ  
菅谷：[14].

Cassidinae カメノコハムシ亜科

103. *Aspidomorpha indica* Boheman ジンガサハムシ  
菅谷：[14].
104. *Cassida nebulosa* Linnaeus カメノコハムシ  
菅谷：[14]. 大蔵：1頭, 2000.1.23.
105. *C. piperata* Hope ヒメカメノコハムシ  
菅谷：[14].
106. *C. versicolor* (Boheman) セモンジンガサハムシ  
菅谷：[14]; 1頭, 1999.1.15.
107. *C. fusciorufa* Motschulsky ヒメジンガサハムシ  
大平山：1頭, 2000.5.9.
108. *Thlaspida cribrata* (Boheman) イチモンジカメノコハムシ  
菅谷：[14]; 1頭, 1999.4.19.

Anthribidae ヒゲナガゾウムシ科

Anthribinae ヒゲナガゾウムシ亜科

1. *Opanthribus tessellatus* (Boheman) マダラヒゲナガゾウムシ  
菅谷, 越畑：[14].
2. *Euparius oculatus oculatus* (Sharp) キノコヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14].
3. *Phloeobius gibbosus* Roelofs セマルヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14].
4. *Phloeobius stenus* Jordan ササセマルヒゲナガゾウムシ  
塩山：1♀, 1998.7.3.
5. *Platystomos sellatus* (Roelofs) シロヒゲナガゾウムシ  
菅谷, 千手堂：[14].
6. *Litocerus securus* (Boheman) アカミヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14].
7. *Sphinctotropis laxus* (Sharp) カオジロヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14]. 杉山：1頭, 1999.5.25.
8. *Autotropis distinguenda* (Sharp) スネアカヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14].
9. *Exechesops leucopis* (Jordan) エゴヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14].
10. *Rhaphitropis guttifer guttifer* (Sharp) コモンヒメヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14].
11. *Aphaulimia debilis* (Sharp) キスジヒゲナガゾウムシ  
菅谷：[14].
12. *Androcera flavellitorne* (Sharp) シリジロヒゲナガゾウムシ  
大平山：1♀, 2000.6.15.

Attelabidae オトシブミ科

Attelabinae オトシブミ亜科

1. *Apoderus erythrogaster* Snellen van Vollenhoven ヒメクロオトシブミ

- 菅谷：[14]；[35].
2. *Cycnotrachelus roelofsi* (Harold) エゴツルクビオトシブミ  
菅谷：[12]；[14].
  3. *Paracentrocorynus nigricollis* (Roelofs) アカクビナガオトシブミ  
菅谷：[14]. 將軍沢：1♂, 1997.5.19；1♂1♀, 2001.5.11. 古里：1♀, 1998.5.10, KH.
  4. *Phymatapoderus pavens* Voss ヒメコブオトシブミ  
志賀, 大平山：[14].
  5. *Paroplapoderus pardalis* (Snellen van Vollenhoven) ゴマダラオトシブミ  
將軍沢：1♂1♀, 2000.7.18；1♀, 2001.5.12.
  6. *Phialodes rufipennis* Roelofs アシナガオトシブミ  
根岸：1♂, 1997.5.16.
  7. *Euops kono*i Sawada et Morimoto ナラルリオトシブミ  
菅谷：[12]；[14]. 志賀：1♂, 2001.5.11. 吉田：2♂, 2002.5.11.
  8. *E. splendidus* Voss カシルリオトシブミ  
菅谷：[14]. 鎌形：[12].
  9. *E. politus* (Roelofs) ケシルリオトシブミ  
菅谷：[14].

Rhynchitidae チョッキリゾウムシ科

1. *Auletobius uniformis* (Roelofs) クロケシツブチョッキリ  
菅谷：[14].
2. *Byctiscus lacunipennis* (Jekel) ブドウハマキチョッキリ  
菅谷：[14].
3. *B. puberulus* (Motschulsky) ドロハマキチョッキリ  
遠山：[14].
4. *B. fausti* Sharp ファウストハマキチョッキリ  
菅谷：[14].
5. *Aderorhinus crioceroides* (Roelofs) チャイロチョッキリ  
菅谷：[14].
6. *Notocyrtus assimilis* (Roelofs) カシルリチョッキリ  
菅谷：[14].
7. *Involvulus pilosus* (Roelofs) ヒメケブカチョッキリ  
菅谷：[14]；1頭, 2001.5.17.
8. *I. placidus* (Sharp) グミチョッキリ  
菅谷：[14].
9. *I. plumbeus* (Roelofs) クチナガチョッキリ  
菅谷：[14].
10. *I. cylindricollis* (Schilsky) ツツムネチョッキリ  
菅谷：[14]. 大平山：1頭, 1999.7.7, TN.
11. *Mechoris ursulus* (Roelofs) ハイイロチョッキリ  
菅谷：[14].
12. *Deporaus minimus* Kono チビイクビチョッキリ  
菅谷：[14].
13. *D. nidificus* Sawada et Lee ミヤマイクビチョッキリ  
大平山：[33].

14. *Chonostropheus chujoi* Voss マルムネチョッキリ  
菅谷：[14]. 吉田：1頭, 2002.5.11.
15. *Chokkirius truncatus* Sharp シリプトチョッキリ  
遠山：[14].
16. *Lasiorhynchites brevirostris* (Roelofs) クチプトチョッキリ  
遠山：1頭, 1999.5.9.

Apionidae ホソクチゾウムシ科

Apioninae ホソクチゾウムシ亜科

1. *Apion semisericeum* Wagner コゲチャホソクチゾウムシ  
菅谷：[14].
2. *A. collare* Schilsky マメホソクチゾウムシ  
菅谷：[14].
3. *A. pallidirostre* Roelofs アカクチホソクチゾウムシ  
菅谷：[14]. 杉山：1頭, 2004.5.15.
4. *A. griseopubescens* Roelofs ケブカホソクチゾウムシ  
菅谷：[14].
5. *A. hilleri* Schilsky ヒレルホソクチゾウムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 2002.4.14. 將軍沢：3頭, 2001.5.11 ; 5頭, 2001.5.12.
6. *A. praecarium* Faust ヒメケブカホソクチゾウムシ  
菅谷：[14]. 吉田：2頭, 2002.5.11.
7. *A. japonicum* Roelofs アザミホソクチゾウムシ  
菅谷：[14].
8. *A. placidum* Faust ヒゲナガホソクチゾウムシ  
菅谷：[14].

Curuculionidae ゾウムシ科

Otiorhynchinae クチプトゾウムシ亜科

1. *Phyllobius incomptus* Sharp ツチイロヒゲボソゾウムシ  
菅谷：[14].
2. *P. intrusus* Kono ヒラズネヒゲボソゾウムシ  
菅谷：[14].
3. *Hyperstylus pallipes* Roelofs チビアオゾウムシ  
菅谷：[14].
4. *Macrocorynus elegantulus* Roelofs ウスアオクチプトゾウムシ  
菅谷：[14].
5. *M. variabilis* (Roelofs) オオクチプトゾウムシ  
菅谷：[14].
6. *Myllocerus nigromaculatus* Roelofs クロホシクチプトゾウムシ  
菅谷：[14].
7. *M. griseus* Roelofs カシワクチプトゾウムシ  
菅谷：[14].
8. *M. nipponensis* Zumpt ツンプトクチプトゾウムシ  
菅谷：[14].
9. *Oedophrys hilleri* (Faust) ヒレルクチプトゾウムシ

- 菅谷：[14]；8頭，1999.1.15. 鎌形：1頭，1999.2.13.
10. *Anosimus decoratus* Roelofs トゲアシゾウムシ  
菅谷：[14].
11. *O. sakaguchii* (Kono) サカグチクチフトゾウムシ  
菅谷：[14].
12. *Arrhaphogaster pilosa* Roelofs ケブカヒメカタゾウムシ  
菅谷：[14].
13. *Omoiotus* sp. ツヤヒメカタゾウムシの一種（未記載種）  
菅谷：2頭，1994.6.16. *Lasius*属のアリの巣付近で得られる未記載種で，行動観察から推察すると好蟻性のゾウムシと思われる。
14. *Episomus turritus* (Gyllenhal) シロコブゾウムシ  
菅谷：[14]. 杉山：1頭，1999.5.8, KH.
15. *Dermatoxenus caesicollis* (Gyllenhal) ヒメシロコブゾウムシ  
菅谷：[14].
16. *Pseudocneorhinus bifasciatus* Roelofs スグリゾウムシ  
菅谷：[14].
17. *P. obesus* Roelofs カキゾウムシ  
菅谷：[14].
18. *Scepticus griseus* Roelofs サビヒョウタンゾウムシ  
菅谷：[14]；1頭，1999.3.26；1頭，1999.4.23. 将軍沢：1頭，2001.8.3.

Sitoninae チビコフキゾウムシ亜科

19. *Eugnathus distinctus* Roelofs コフキゾウムシ  
菅谷：[14]；[35].
20. *Sitona hispidulus* (Fabricius) ケチビコフキゾウムシ  
菅谷：[14].

Hyperinae タコゾウムシ亜科

21. *Listroderes costirostris* Schoenherr ヤサイゾウムシ  
菅谷：[14].
22. *Hypera basalis* (Voss) ハコベタコゾウムシ  
菅谷，根岸：[14]. 将軍沢：1頭，2000.3.11.
23. *H. postica* Gyllenhal アルファルフアタコゾウムシ  
むさし台：[47].

Cleoninae カツオゾウムシ亜科

24. *Lixus acutipennis* (Roelofs) ハスジカツオゾウムシ  
菅谷：[14].
25. *L. impressiventris* Roelofs カツオゾウムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭，2001.5.11.
26. *L. maculatus* Roelofs アイノカツオゾウムシ  
菅谷：[14]；3頭，2000.5.13；1♂1♀，2001.5.10. 大平山：1頭，2000.6.15. 鎌形：1頭，2000.5.29；1♂，2000.6.2. 吉田：1♂，2002.5.11.

Mecysolobinae アシナガゾウムシ亜科

27. *Mecysolobus piceus* (Roelofs) カシアシナガゾウムシ  
菅谷：[14].
28. *M. erro* (Pascoe) ホホジロアシナガゾウムシ  
菅谷, 塩山：[14].
29. *Mesalcidodes trifidus* (Pascoe) オジロアシナガゾウムシ  
菅谷：[14]；1頭, 1999.4.23.

Erirhininae イネゾウムシ亜科

30. *Dorytomus maculipennis* Roelofs モンイネゾウモドキ  
菅谷：[14].
31. *Notaris oryzae* (Ishida) クロイネゾウモドキ  
古里；10頭, 1998.3.14.

Bagoinae カギアシゾウムシ亜科

32. *Bagous bipunctatus* (Kono) カギアシゾウムシ  
鎌形：1頭, 1999.8.17.
33. *Tanysphyrus major* Roelofs オオミズゾウムシ  
鎌形：1頭, 1999.8.17.
34. *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel イネミズゾウムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1頭, 2002.4.22. 鎌形：1頭, 1999.8.17.

Cioninae タマゾウムシ亜科

35. *Cionus helleri* Reitter クロタマゾウムシ  
遠山：[14]. 大平山：10頭, 2000.5.13. 將軍沢：7頭, 2000.7.13.

Rhynchaeninae ノミゾウムシ亜科

36. *Ixalma okadai* Kono オカダノコギリゾウムシ  
根岸：[14].
37. *Rhamphus pulicarius* (Herbst) リンゴノミゾウムシ  
菅谷：[14].
38. *Rhynchaenus galloisi* (Kono) ガロアノミゾウムシ  
菅谷：[14]. 嵐山溪谷：1頭, 2002.2.17.
39. *R. hustachei* Klima ヤドリノミゾウムシ  
菅谷：[14].
40. *R. japonicus* (Hustache) カシワノミゾウムシ  
菅谷：[14].
41. *R. sanguinipes* (Roelofs) アカアシノミゾウムシ  
菅谷：[14].
42. *R. variegatus* (Roelofs) ウスモンノミゾウムシ  
遠山：[14].

Acalyptinae デオゾウムシ亜科

43. *Acalyptus carpini* (Fabricius) チビデオゾウムシ  
菅谷：[14].

Tychiinae コガタゾウムシ亜科

44. *Demimaea fascicularis* (Roelofs) タバゲササラゾウムシ  
菅谷：[14].
45. *D. mori* Kono クワササラゾウムシ  
菅谷：[14].

Anthonominae ハナゾウムシ亜科

46. *Anthonomus bisignifer* Schenkling イチゴハナゾウムシ  
菅谷：[14].
47. *A. rectirostris* (Linne) オビモンハナゾウムシ  
菅谷：[14].
48. *Tachypterellus dorsalis* Voss et Chujo コブハナゾウムシ  
菅谷：[14]. 杉山：2頭, 2004.5.15.
49. *Bradybatus sharpi* Tournier クロナガハナゾウムシ  
大平山：[14].

Curculioninae シギゾウムシ亜科

50. *Curculio pictus* (Roelofs) ジュウジチビシギゾウムシ  
菅谷：[14].
51. *C. roelofsi* (Heller) レロフチビシギゾウムシ  
菅谷：[14].
52. *C. sikkimensis* (Heller) クリシギゾウムシ  
菅谷：[14]. 志賀：1♀, 2002.10.26.
53. *C. styracis* Roelofs エゴシギゾウムシ  
菅谷：[14]. 吉田：1頭, 1999.5.26.

Baridinae ヒメゾウムシ亜科

54. *Baris deplanata* Roelofs クワヒメゾウムシ  
菅谷：[14]. 吉田：1頭, 2002.5.11.
55. *B. ezoana* Kono エゾヒメゾウムシ  
菅谷：[14].
56. *B. pilosa* Roelofs オオハッカヒメゾウムシ  
菅谷：[14] ; [36].
57. *B. rubricata* Hustache タテスジアカヒメゾウムシ  
菅谷：[14].
58. *B. orientalis* Roelofs マダラヒメゾウムシ  
菅谷：[14].
59. *Barinomorhoides similis* Morimoto ニセヒシガタヒメゾウムシ  
塩山：[14].
60. *Orchidophilus aterrimus* (Waterhouse) オオランヒメゾウムシ  
菅谷：[14].

Ceutorhynchinae サルゾウムシ亜科

61. *Phytobius quadricornis roelofsi* Hustache マルメサルゾウムシ  
菅谷：[14].

62. *Rhinoncus jakovlevi* Faust ギシギシクチプトサルゾウムシ  
菅谷：[14].
63. *Ceuthorhynchidius albosuturalis* (Roelofs) ダイコンサルゾウムシ  
菅谷：[14].
64. *Scleropteroides hypocrita* (Hustache) キイチゴトゲサルゾウムシ  
菅谷, 将軍沢：[14].
65. *Homorosoma aterrimum* (Hustache) クロトゲサルゾウムシ  
菅谷：[14].

Zygopinae クモゾウムシ亜科

66. *Metialma cordata* Marshall トゲハラヒラセクモゾウムシ  
菅谷：[14].

Carciliinae ツツゾウムシ亜科

67. *Carcilia tenuistriata* Heller コゲチャツツゾウムシ  
菅谷：[14].

Acicnemidinae カレキゾウムシ亜科

68. *Acicnemis dorsonigrita* Voss アトジロカレキゾウムシ  
菅谷：[14].
69. *A. palliata* Pascoe ウスモンカレキゾウムシ  
菅谷：[14].
70. *A. suturalis* Roelofs ナカスジカレキゾウムシ  
菅谷：[14].

Hylobiinae アナアキゾウムシ亜科

71. *Dyscerus exsculptus* (Roelofs) クリアアナキゾウムシ  
菅谷：[14].
72. *D. elongatus* Roelofs ホソアナアキゾウムシ  
菅谷：[14].
73. *D. shikokuensis* (Kono) リンゴアナアキゾウムシ  
菅谷：[14].
74. *Kobuzo rectirostris* (Roelofs) アカコブコブゾウムシ  
菅谷：[14]. 杉山：1頭, 2002.4.5.
75. *Pissodes nitidus* Roelofs マツキボシゾウムシ  
嵐山溪谷：1頭, 1998.4.12. 越畑：1頭, 1999.4.16.
76. *Pimelocerus perforatus* (Roelofs) オリーブアナアキゾウムシ  
菅谷：[15].

Cryptorhynchinae クチカクシゾウムシ亜科

77. *Catarrhinus umbrosus* Roelofs ヒメクチカクシゾウムシ  
菅谷：[14]. 鎌形：2頭, 1999.2.13.
78. *Ectatorhinus adamsii* Pascoe マダラアシゾウムシ  
菅谷：[14]. 将軍沢：2頭, 1999.5.10.
79. *Orochlesis takaosanus* Kono タカオマルクチカクシゾウムシ

菅谷：[14]. 鎌形：2頭, 1999.2.13.

Cossoninae キクイゾウムシ亜科

80. *Stenoscelis gracilitarsis* Wollaston マツクチプトキクイゾウムシ

菅谷：[14].

81. *Pseudocossonus brevitarsis* Wollaston カグヤヒメキクイゾウムシ

菅谷：[14].

82. *Gasterocercus longipes* Kono アシナガオニゾウムシ

菅谷：3頭, 2001.5.28.

Rhynchophoridae オサゾウムシ科

Dryophthorinae ホソキクイサビゾウムシ亜科

1. *Dryophthorus japonicus* Konishi スギキクイサビゾウムシ

菅谷：[14].

Stromboscerinae キクイサビゾウムシ亜科

2. *Sipalinus gigas* (Fabricius) オオゾウムシ

菅谷：[14].

Rhynchophorinae オサゾウムシ亜科

3. *Aplotes roelofsi* (Chevrolat) トホシオサゾウムシ

菅谷：[14]; [35]. 志賀：[14].

4. *Diocalandra sasa* Morimoto ササコクゾウムシ

菅谷：[14].

5. *Sphenophorus venatus venatus* Chittenden シバオサゾウムシ

鎌形 (塩沢)：[21].

Scolytidae キクイムシ科

Ipinae ザイノキクイムシ亜科

1. *Indocryphalus pubipennis* (Blandford) カナクギノキクイムシ

遠山：[14].

Hylesininae カワノキクイムシ亜科

2. *Phloeosinus perlatus* Chapuis ヒバノキクイムシ

菅谷：[14].

3. *Neopteleobius scutulatus* (Blandford) ハルニレノキクイムシ

菅谷：1頭, 1999.2.20. 嵐山溪谷：2頭, 2000.2.12.

なお国外産の甲虫類で、ペットとして飼育されていたものが逃げ出し、野外で捕獲されたものがある。本来はリストに加えるべき性質のものでないが、今後同様の事例が増えることを予想して、記録にとどめておきたい。

Lucanidae クワガタムシ科

・*Dorcus titanus* (Vollenhoven) ヒラタクワガタ (スマトラオオヒラタクワガタ)

むさし台：1♂, 2001.7.15, 八木原房子.

スマトラ産のヒラタクワガタは通称スマトラオオヒラタクワガタと呼ばれているが、分類学的には日本の本州産ヒ

ラタクワガタと同種である。最近ではこうした種が安価で入手しやすいことから、まれに逃げ出した個体が捕獲されているが、実際には日本各地で野生化しつつあるものと思われる。嵐山町には在来のヒラタクワガタが生息しており、今後同様のことが頻発するようなことがあれば個体群の遺伝的要素に何らかの影響を及ぼす可能性が高い。

・ *Chalcosoma atlas* Linnaeus アトラスオオカブト

菅谷：1♂, 2004.8.6, 野口直之。

採集者が自宅の玄関先にスイカを置いておいたところ、飛来していたものである。本種も各地で捕獲例が増加しているが、その大きな要因としては、大量輸入により安価で求めやすいペットとして本種が定着したことにあろう。関東では野外で樹液に飛来した個体なども観察されているが、体表面には寄生性のダニが多く、在来のカブトムシへの影響が心配される。

## 引用文献

1. 新井志保 (2001) 埼玉県のアリヅカムシ相. 埼玉県立自然史博物館研究報告, (19) : 1-14.
2. Arai, S. (2003) A revision of the Japanese species of the genus *Morana* (Coleoptera, Staphylinidae, Pselaphinae). *Jpn. J. syst. Ent.* 9 (2) : 187-222.
3. Arai, S. & S. Nomura (2003) Discovery of the tribu Odontalagini (Coleoptera: Staphylinidae; Pselaphinae) in Japan. *Entomological Science*, 6: 193-197.
4. Maruyama, M. (2000) A revision of the myrmecophilous genus *Aspidobactrus* (Coleoptera : Staphylinidae : Aleocharinae). *Sociobiology*, 35 (1) : 149-173.
5. 小田 博 (1995) 埼玉県産甲虫類の分布資料 [6]. 寄せ蛾記, (75) : 1889-1911.
6. 佐藤陽路樹 (1997) 関東におけるヒラタマルゴミムシの追加記録. 甲虫ニュース, (119) : 10.
7. 埼玉県企業局 (1989) 嵐山工業団地造成事業に係る環境影響評価書.
8. 竹内崇夫 (1995) 埼玉県で採れたカミキリムシ. 寄せ蛾記, (76) : 1933-1939.
9. 豊田浩二 (1994) ヒトツメアオゴミをおって. プテロニュース, (10) : 10.
10. 豊田浩二 (1997) 夜間キノコに集まるオオメヒメハナノミ. 甲虫ニュース, (120) : 12.
11. 豊田浩二 (1997-b) アトボシアオゴミムシの昼間における観察. プテロニュース, (18) : 7.
12. 豊田浩二 (1997-c) 冬季採集で得られたオトシブミ類. 甲虫ニュース, (120) : 6.
13. 豊田浩二 (1998-1) クサアリモドキの巣より得られたハネカクシ2種. 甲虫ニュース, (121) : 14.
14. 豊田浩二 (1998-a) 埼玉県嵐山町における甲虫相の研究. 寄せ蛾記, (89) :
15. 豊田浩二 (1998-b) 嵐山町の甲虫類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告, 3 : 35-46.
16. 豊田浩二 (1999) 埼玉県で43年ぶりに記録されたオオヨツボシゴミムシ. 寄せ蛾記, (92) : 2759-2760.
17. 豊田浩二 (2000-a) 埼玉県のダルマガムシ類について. 寄せ蛾記, (94) : 2835-2837.
18. 豊田浩二 (2000-b) 埼玉県から新たに記録される甲虫類 (1). 寄せ蛾記, (96) : 2902-2910.
19. 豊田浩二 (2000-c) 埼玉県から新たに記録される甲虫類 (2). 寄せ蛾記, (98) : 2975-2984.
20. 豊田浩二 (2000-d) クビアカトラカミキリの比企丘陵における記録. 寄せ蛾記, (99) : 3034.
21. 豊田浩二 (2000-e) シバオサゾウムシを嵐山町で確認. 寄せ蛾記, (99) : 3038.
22. 豊田浩二 (2000-f) アリスアトキリゴミムシの生態的知見 (追捕). 甲虫ニュース, (131) : 16-17.
23. 豊田浩二 (2001-a) 埼玉県から新たに記録される甲虫類 (3). 寄せ蛾記, (102) : 1-8.
24. 豊田浩二 (2001-b) ゴマフカミキリの成虫越冬について. 寄せ蛾記, (102) : 13.
25. 豊田浩二 (2001-c) 嵐山町でアオスジカミキリを採集. 寄せ蛾記, (102) : 14-15.
26. 豊田浩二 (2001-d) マスダチビヒラタドロムシの記録. 寄せ蛾記, (102) : 44.
27. 豊田浩二 (2001-e) オオキベリアオゴミムシの越冬例. プテロニュース, (22) : 20.
28. 豊田浩二 (2002-a) 嵐山町でのマメハンミョウの記録. 寄せ蛾記, (104) : 53.
29. 豊田浩二・鶴智之 (2002) オオメヒメハナノミの食性及び産卵行動について. 甲虫ニュース, (137) : 15.
30. 新井浩二 (2004-a) 埼玉県から新たに記録される甲虫類 (5). 寄せ蛾記, (112) : 1-17.

31. 豊田浩二 (2004-b) 埼玉県のアバタコバネハネカクシ属. 寄せ蛾記, (112) : 58-62.
32. 豊田浩二 (2004-c) ルリボシカミキリの丘陵地における採集例. 寄せ蛾記, (113) : 4.
33. 豊田浩二 (2004-d) 埼玉県から新たに記録される甲虫類 (6). 寄せ蛾記, (113) : 5-12.
34. 吉越 肇 (1994) 嵐山町におけるベニバハナカミキリの記録. 寄せ蛾記, (72) : 1690.
35. 吉越 肇 (1996) 埼玉県昆虫誌基礎資料 (II). 寄せ蛾記, (78) : 2055-2064.
36. 吉武 啓 (1998) 埼玉県におけるオオハッカヒメゾウムシの記録. 甲虫ニュース, (122) : 12.
37. 大川秀雄 (2002) 渡良瀬遊水地の昆虫. 藤岡町史資料編 渡良瀬遊水地の自然, : 237-360.
38. 円海山域自然調査会 (2000) 円海山地域の昆虫. 神奈川虫報, (130) : 1-458.
39. 苅部治紀・新津修平・松本慶一・苅部幸世・高桑正敏・藤田裕 (1999) 愛川町の昆虫.  
愛川町郷土博物館展示基礎調査会報告書, 8 : 23-89.
40. 牧林功 (1995) 北本市の甲虫類. 北本の動植物誌, 195-246.
41. 丸山宗利・斎藤明子・信太利智・佐野正和 (2000) 佐倉市の昆虫類. 佐倉市自然環境調査報告書, 239-326.
42. 豊田浩二 (1998-c) 嵐山町にてヒラタクワガタを採集. 寄せ蛾記, (85) : 2393.
43. 豊田浩二 (1998-d) 嵐山町平沢にて得られたヒラタクワガタ. 寄せ蛾記, (87) : 2499.
44. 豊田浩二 (1998-e) 帰化昆虫ブタクサハムシの記録. 寄せ蛾記, (85) : 2390-2393.
45. 新井浩二 (2004-e) *Astenus setifer* トゲトゲハネカクシは好蟻性の種であった. 甲虫ニュース, (147) : 15-16.
46. 新井浩二 (2004-f) *Stenus aquilonalis* の埼玉県における採集例. 甲虫ニュース, (147) : 17.
47. 新井浩二 (2004-g) 埼玉県から新たに記録される甲虫類 (7). 寄せ我記, (114) : 1 - 9

# 嵐山町のハチ目

南部敏明

## 1. はじめに

埼玉県比企郡嵐山町は埼玉県のほぼ中央に位置し、寄居町、川本町、滑川町、小川町、江南町、玉川村、鳩山町、東松山市の1市6町1村に接している南北に細長い町である。高い山はなく一部の丘陵地と平地からなり、ほとんどが開発されて良質の自然は残っていないと言っても過言ではない。近年、住宅地、工業団地、関越高速道路のインターチェンジ、東武東上線の新駅など、開発が進みつつある。嵐山町博物誌をまとめるにあたって、生物の生息調査が行われ、まだ不完全ながらまとめることになった。

1978年に「埼玉県動物誌」が発刊されているが、その時点では嵐山町の蜂類の調査は全く行われていない。

1998年に「埼玉県昆虫誌」が発刊され、この20年間に埼玉県の蜂についての知識も増えており、すでに嵐山町博物誌のための調査も始まっていたが、埼玉県昆虫誌はすでに発表されている文献の集大成を目的としたため、嵐山町での採集品については触れられていない。この調査は、1996年に始まり、2003年に一応終了した。この間、1998年に「嵐山町の蜂(中間報告)」として2年間の調査結果を「嵐山町博物誌調査報告第3集」に載せてある。ここでは蜂は189種が記録されている。またこれらの調査に基づいて「アニマリア」が編さんされた。

同定には多くの方々の手を煩わせた。奥谷禎一(ハバチ、キバチ)、前藤薫(コマユバチ)、小西和彦(ヒメバチ)、松本吏樹郎(ヒメバチ)、上條一昭(コバチ)、寺山守(アリガタバチ、アリの一部)、清水晃(ベッコウバチ)、山根正気(ドロバチの一部)、羽田義任(コツチバチ、ハナバチ)、長瀬博彦(ヒメハナバチの一部)、以上の方々へ厚くお礼申し上げる。

また、原勝司、内田正吉、新井浩二、野沢雅美の諸氏には調査にお世話になり、又標本をいただいた。厚くお礼申し上げます。

以下のリストにおいて採集者の記入のないのは筆者によるものであるが、他の方は次の略号を用いた。原勝司氏(KH)、新井浩二氏(KT)、内田正吉氏(MU)、野沢雅美氏(MN)。

分類体系についてはなるべく最新の情報に基づいて配列したが、基本的には「日本産野生生物目録(環境庁)」によった。採集した時点では埼玉県初記録であったものも多いが、すでにどこかに記録されたものは記入せず、後のまとめで触れてある。採集地は大字を基本としたが、山やよく知られた社寺などはその名前を挙げてある。♀(メス)、♂(オス)の外、働き蜂、または働き蟻はWを使用した。

## 2. 嵐山町の蜂について

ハバチ、コマユバチ、ヒメバチの仲間には未同定のものが多数残っている。コバチの仲間はほとんど採集できなかった。寄生を受けている蛾の幼虫などを集めてそれより羽化させるなど積極的に集めることはしなかった。

同定を御願ひしたが属までしか判明せず、sp.として返ってきたものはリストに加えなかった。ただし、まだ学名が確定していないが和名が付けられていて、将来記載された時に確定できるものはいれてある。

隣接している8市町村のうち、筆者が同様の調査を行った3町について、採集されている科ごとの種類数を挙げておく(第1表)。調査、発表された年が違うので単純には比較できないが、一応の目安にはなると思われる。同定を御願ひした人数等にもよる。寄居町、江南町ではコマユバチ、ヒメバチが少ないが、これは採集されなかったわけではなく、同定していただける方を存じ上げていなかったなどの理由によるものである。セイボウ以下のグループにつ

いては、採集されたものはほとんど同定されている。

旧アナバチ科（アナバチ～フシダカバチ）は91種、43種、73種、56種がそれぞれ採集されているが、寄居町と小川町が多いのは、他の2町に比べ標高の高い部分があるためと、この仲間は筆者が特に力をいれており、寄居町に住んでいることも影響していると思われる。またこの仲間は自然の破壊による減少が大きいと思われ、自然度をはかる一つの目安になると思われるが、それを示しているのかもしれない。寄居町で現在これだけの種類が生息しているかは疑問である。

第1表 4つの町の比較

市町村	寄居町	江南町	小川町	嵐山町
科 発表年	1996	1998	2000	2004
ヒラタハバチ	1		2	1
ミフシハバチ	5	3	4	5
コンボウハバチ	2	1	1	2
マツハバチ				1
ハバチ	26	23	32	21
キバチ	1		3	3
クビナガキバチ			1	1
ヤドリキバチ	1		1	1
クキバチ	2			
コマユバチ	5	3	17	10
ヒメバチ	4	1	57	41
カギバラバチ	1		1	1
ヤセバチ			1	1
セダカヤセバチ	1	1	1	1
コンボウヤセバチ	2	1	2	1
シリアゲコバチ	2	1	2	2
アシトコバチ	10	1	7	10
カタビロコバチ				1
オナガコバチ	3		1	3
ナガコバチ	2			1
コガネコバチ	1		4	
ヒメコバチ	1			
タマバチ	1	1	3	2

市町村	寄居町	江南町	小川町	嵐山町
科 発表年	1996	1998	2000	2004
セイボウ	16	4	9	6
アリガタバチ	8	3	6	4
カマバチ	2	1	1	
アリバチ	5	2	6	5
コツチバチ	9	2	8	9
ツチバチ	7	6	5	4
アリ	36	34	46	47
ベッコウバチ	13	11	25	22
ドロバチ	21	15	16	17
スズメバチ	13	11	12	12
アナバチ	10	7	6	9
アリマキバチ	19	11	18	11
ケラトリバチ	26	11	18	19
ギングチバチ	23	8	22	11
ドロバチモドキ	8	2	5	3
フシダカバチ	5	4	4	3
ムカシハナバチ	5	3	8	4
コハナバチ	25	20	40	31
ヒメハナバチ	18	17	21	17
ハキリバチ	15	9	15	17
ミツバチ	28	17	30	26
科数	40	31	39	40
種数	383	234	461	386

### 3. 注目すべき種

1) コダマジガバチモドキ 埼玉県のみから知られている種で、児玉、皆野、寄居でわずかに記録されている種である。木立に囲まれ、あまり日の射さない建物や、林の中に生息する。習性は未知。

2) ジョウザンギングチバチ 埼玉県では大滝村で採集されているのみであり、山地性と考えられてきたが、このような平地で採集されたのは注目に値する。

次に挙げる種は、採集された時点では埼玉県初記録だったもので、少ないか、分布が限られている。

*Pamphilius lucidus*（ヒラタハバチの一種）、マツノミドリハバチ、ニセアメイロコンボウコマユバチ、*Xorides sapporensis*（ヒメバチ科の一種）、*Agrotheleutes lanceolatus*（ヒメバチ科の一種）、*Echthrus rufipes*（ヒメバチ科の一種）、*Gelis areator*（ヒメバチ科の一種）、アシナガウスマルヒメバチ、*Anomalon nigribase*（ヒメバチ科の一種）、*Heteropelma elongatum*（ヒメバチ科の一種）、*Barichneumon fuscatus*（ヒメバチ科の一種）、*Ichneumon sugiharai*（ヒメバチ科の一種）、*Ichneumon yumyum*（ヒメバチ科の一種）、リングケンモンヤドリヒメバチ、シロコブアゲハヒメバチ、*Psilomastax pyramidalis*（ヒメバチ科の一種）、イチモンジヒラタヒメバチ、マイマイヒラタヒメバチ、チビキアシヒラタヒメバチ、クロフヒラタヒメバチ、シロオビヒゲベッコウ、ツヤムネジワベッコウ

## 嵐山町ハチ類目録

Insecta 昆虫綱

Hymenoptera ハチ目

Pamphilidae ヒラタハバチ科

1. *Pamphilus lucidus* Rohwer

越畑 (八宮神社); 1 ♀, 2000.4.8. 遠山 (遠山寺); 1 ♀, 2001.4.14.

Argidae ミフシハバチ科

1. *Arge jonasi* (Kirby) ウンモンチュウレンジ

將軍沢; 1 ♂, 2000.9.9.

2. *Arge nigrinodosa* (Motschulsky) アカスジチュウレンジ

菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1996.6.20. 鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.7.25.

3. *Arge pagana* Panzer チュウレンジバチ

笛吹峠; 1 ♀, 1998.8.25 (KH). 將軍沢; 1 ♀, 1999.9.11.

4. *Arge rejecta* (Kirby) カタアカチュウレンジ

大平山; 1 ♀, 2000.5.16 (KH).

5. *Arge similes* (Vollenhoven) ルリチュウレンジ

菅谷 (菅谷館跡); 2 ♂, 1996.8.30., 1 ♂, 2001.6.17, (菅谷神社); 2 ♂ 2 ♀, 2002.8.30. 大平山; 1 ♂, 1997.7.22. 平沢 (平沢寺); 1 ♀, 2000.5.22, 1 ♂, 2001.9.8.

Cimbicidae コンボウハバチ科

1. *Agenocimbex jucunda* Mocsary ホシアシプトハバチ

菅谷; 1 ♀, 1996.5.1. (KT).

2. *Zeraea akebii* Takeuchi アケビコンボウハバチ

大平山; 1 ♀, 1997.4.8(KH).

Diprionidae マツハバチ科

1. *Nesodiprion japonicus* (Takeuchi) マツノミドリハバチ

古里; 1 ♀, 1996.5.11. (MU).

Tenthredinidae ハバチ科

Selandriinae シダハバチ亜科

1. *Aneugmenus japonicus* Rohwer キバラワラビハバチ

大平山; 1 ♂, 1999.7.6. 遠山 (遠山寺); 1 ♂, 2001.4.13; 8 ♂ 1 ♀, 2001.4.14. 平沢 (平沢寺); 1 ♀, 2001.9.8. 吉田 (五反田沼); 1 ♂, 2002.5.11. 志賀; 1 ♀, 2002.6.8.

2. *Aneugmenus kitonis* Takeuchi ワラビハバチ

遠山 (遠山寺); 1 ♀, 2001.4.14.

Dolerinae スギナハバチ亜科

3. *Dolerus affinis* Cameron エゾツマグロハバチ

吉田 (手白神社); 3 ♂, 2000.4.12.

4. *Dolerus japonicus* Kirby オスグロハバチ

平沢寺; 1 ♀, 2001.9.8.

5. *Dolerus lewisii* Cameron ムギハバチ

越畑 (八宮神社); 1 ♂ 1 ♀, 2000.4.8.

6. *Dolerus umbraticus* (Marlatt) スギナハバチ

川島; 1 ♀, 1999.5.8 (KH). 越畑 (八宮神社); 13 ♂ 1 ♀, 2000.4.8. 吉田 (新沼); 6 ♂, 2000.4.8. 吉田 (手白神社); 7 ♂, 200.4.12. 遠山 (遠山寺); 1 ♂, 2001.4.13. 大平山; 1 ♂, 2001.5.12.

Blennocampinae マルハバチ亜科

7. *Monophadinus nigriceps* Smith キイロハバチ  
平沢寺; 2♂, 2001.9.8.
8. *Phymatocera nipponica* Togashi ヒゲナガクロハバチ  
平沢 (平沢寺); 1♀, 2000.5.22.
9. *Phymatoceropis japonica* (Malaise) ヒゲナガマルハバチ  
遠山 (遠山寺); 1♀, 2001.4.13; 1♀, 2002.4.24.

Allantinae ハグロハバチ亜科

10. *Allantus luctifer* (Smith) ハグロハバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 1997.8.7. 関口; 1♀, 1997.8.20 (KH). 古里 (御嶽神社); 1♀, 1997.9.24. 吉田 (手白神社); 1♀, 2000.4.13. (YPT). 平沢 (平沢寺); 1♀, 2000.5.22; 1♀, 2001.9.8. 遠山 (遠山寺); 3♀, 2000.6.17. (YPT). 将軍沢; 1♀, 2000.9.9. 鎌形 (八幡神社); 1♀, 2002.7.30.
11. *Allantus nigrocaeruleus* (Marlatt) タデハバチ  
越畑; 1♀, 2000.6.5 (KH).
12. *Athalia infumata* (Marlatt) セグロカブラハバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 4♂1♀, 1996.6.20, 1♂, 1996.8.30, 1♀, 1997.8.7. 大平山; 1♀, 1997.8.7; 1♀, 2001.5.12. 将軍沢; 2♂, 1999.9.11. 遠山; 2♂, 1999.11.13. 遠山 (遠山寺); 1♂1♀, 2000.6.17 (YPT); 5♂2♀, 2001.4.14; 1♂, 2001.10.13. 吉田 (手白神社); 2♀, 2000.4.11 (YPT); 5♂5♀, 2000.4.13 (YPT). 平沢 (平沢寺); 1♀, 2000.5.22. 鎌形 (八幡神社); 1♀, 2003.8.22.
13. *Athalia japonica* (Klug) ニホンカブラハバチ  
笛吹峠; 2♂, 1996.8.22. 菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 1997.9.19; 1♂, 1997.10.18. 吉田 (手白神社); 1♂1♀, 2000.4.13 (YPT). 遠山 (遠山寺); 1♂2♀, 2001.4.14 (YPT). 越畑; 1♂, 2000.10.14.
14. *Nesotaxonus flavescens* (Marlatt) チャイロハバチ  
塩山; 1♀, 1996.6.5 (KT). 根岸; 1♀, 1996.6.19 (KT). 菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 1997.5.10.

Tenthredininae ハバチ亜科

15. *Lagidina irritans* (Smith) クロムネハバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 8♂, 1997.5.10; 1♀, 2001.5.17. 将軍沢; 1♀, 1999.5.17 (MU). 鎌形; 1♂, 2000.5.13 (MU). 大平山; 1♂, 2001.5.12.
16. *Lagidina platycerus* (Marlatt) ヒゲナガハバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1♂, 2001.5.17. 吉田 (五反田沼); 1♂, 2002.5.11.
17. *Macrophya apicalis* Smith ツマジロクロハバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 2♀, 1997.5.10.
18. *Macrophya ignava* Smith クロハバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 2♀, 1997.4.12.
19. *Macrophya malaisei* Takeuchi マライセクロハバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 2001.4.14.
20. *Tenthredo mkrtivaga* Marlatt キコシボソハバチ  
杉山; 1♀, 1999.5.8 (KH). 大平山; 1♂, 2001.5.12. 菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 2001.5.17.
21. *Tenthredo nigropicta* (Smith) クロムネアオハバチ  
将軍沢; 1♀, 1999.5.17 (MU). 大平山; 1♀, 2000.5.16.

Siricidae キバチ科

1. *Tremex apicalis* Matsumura クロヒラアシキバチ

将軍沢；1♀，2000.6.5 (KT).

2. *Urocerus japonicus* (Smith) ニホンキバチ

大平山；1♀，1996.9.23.

3. *Xeris spectrum spectrum* (Linnaeus) オナガキバチ

千手堂；2♂1♀，2000.5.29.

Xiphydriidae クビナガキバチ科

1. *Euxiphydria potanini* (Jakovlev) アカズクビナガキバチ

将軍沢；2♀，1999.5.10 (KT).

Orussidae ヤドリキバチ科

1. *Stirocorsia tosenis* (Tosawa et Sugihara) トサヤドリキバチ

菅谷；1♀，1995.6.1 (KT). 志賀；1♀，1999.5.17 (MU). 将軍沢；1♀，2001.5.19 (KT).

Braconidae コマユバチ科

1. *Zombrus bicolor* (Enderlein) ムネアカトゲコマユバチ

菅谷 (菅谷館跡)；1♀，1996.8.30. 広野；1♀，1999.6.12. 菅谷；1♀，1999.5.24 (KT)；1♀，2001.5.29 (KT).

2. *Pseudoshirakia yokohamensis* (Cameron) ヨコハママダラコマユバチ

将軍沢；1♂，2000.9.9.

3. *Proterops nigripennis* Wesmael ハバチキバラコマユバチ

菅谷 (菅谷神社)；7♂，2002.8.30.

4. *Microgaster kuchingensis* Wilkinson

将軍沢；1♂1♀，2000.9.9.

5. *Microplitis atamiensis* Ashmead

将軍沢；1♀，2000.9.9.

6. *Snellenius theretrae* (Watanabe) スズメヤドリコマユバチ

菅谷 (菅谷館跡)；1♀，1996.6.20. 古里 (重輪寺)；1♂，1997.8.20. 鎌形 (八幡神社)；1♀，2003.8.22.

7. *Baeacis semanoti* (Watanabe) ヒメスギツノコマユバチ

大平山；1♀，2000.5.22.

8. *Homolobus infumator* (Lyle) ニセアメイロコンボウコマユバチ

大平山；1♀，1997.5.10.

9. *Braunsia matsumurai* Watanabe マツムラベッコウコマユバチ

菅谷 (菅谷館跡)；1♀，1996.8.30. 千手堂；1♀，1999.10.9 (MU).

10. *Cremnops atricornis* (Smith) クロヒゲアカコマユバチ

菅谷 (菅谷館跡)；3♂3♀，1996.8.30；1♀，1998.9.10. 笛吹峠；1♂，1996.8.22；1♂，1998.9.10.

Ichneumonidae ヒメバチ科

Ephialtinae フシダカヒメバチ亜科

1. *Cnastis vulgaris* (Uchida)

菅谷 (菅谷館跡)；1♀，1996.5.1 (KT).

2. *Ephialtes hokkaidonis* Uchida

吉田 (手白神社)；1♀，2002.5.11.

3. *Megarhyssa praecellens* (Tosquinet) オオホシオナガバチ

菅谷 (菅谷館跡)；1♀，1995.5.25 (KT). 吉田；1♀，1997.6.18 (KT)；(手白神社) 1♀，2001.8.11. 鎌

形 (八幡神社); 1 ♂, 2001.7.21; 1 ♂, 2002.7.30. 広野; 2 ♂, 2003.5.14 (MU).

4. *Scambus divergens* Uchida et Momoi

菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1997.3.14.

5. *Sychnostigma sapporoense* (Uchida) サッポロオナガバチ

菅谷 (菅谷館跡); 2 ♂ 3 ♀, 1997.5.10. 志賀; 1 ♀, 1999.5.17 (MU).

6. *Triancyra galloisi* (Uchida) ガロアオナガヒメバチ

菅谷; 1 ♀; 1996.5.1 (KT).

Xoridinae マルズヒメバチ亜科

7. *Xorides iwatensis* (Uchida)

遠山 (遠山寺); 1 ♀, 2002.8.30.

8. *Xorides sapporensis* (Uchida)

菅谷; 1 ♀, 1995.6.6 (KT). 遠山; 2 ♀, 1999.11.13.

Gelinae トガリヒメバチ亜科

9. *Acroricnus ambulatory ambulatory* (Smith) キアシオナガトガリヒメバチ

遠山 (遠山寺); 1 ♀, 1996.6.20. 笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22. 大平山; 1 ♀, 1997.8.7. 將軍沢; 1 ♀, 1997.10.27 (スズバチの巣を採集. 1998.4.22 脱出. 脚に奇形あり.)

10. *Agrothereutes lanceolatus* (Walker)

大平山; 1 ♀, 1997.5.10.

11. *Echthrus rufipes* Uchida

大平山; 2 ♀, 2000.5.22.

12. *Gelis areator* (Panzer)

太郎丸; 1 ♀, 1999.12.11.

13. *Nematopodius oblongs* Momoi マダラホソトガリヒメバチ

平沢; 1 ♀, 2000.5.22. 遠山; 1 ♀, 2000.6.17.

14. *Nippocryptus vittatorius* (Jurine) ホシクロトガリヒメバチ

太郎丸; 1 ♀, 1999.12.11.

15. *Picardiella tarsalis* (Matsumura) マツムラトガリヒメバチ

遠山; 1 ♀, 2000.6.17. 志賀 (八宮神社); 2 ♀, 2000.7.17.

Banchinae ウスマルヒメバチ亜科

16. *Exetastes longipes* Uchida アシナガウスマルヒメバチ

大平山; 2 ♀, 1997.10.29 (KH).

Ophioninae アメバチ亜科

17. *Dictyonotus purpurascens* (Smith) ムラサキウスアメバチ

大平山; 1 ♀, 1999.7.7. 志賀 (諏訪ノ入); 1 ♀, 2000.8.1 (KT). 鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.7.14.

Metopinae メンガタヒメバチ亜科

18. *Colpotrochia nipponensis* Uchida キマダラマルヒメバチ

菅谷; 1 ♀, 1996.7.6 (KT).

Anomaloninae コンボウアメバチ亜科

19. *Anomalon nigribase* Cushman

大平山；1♀，1999.7.7.

20. *Heleropelma elongatum* Uchida

笛吹峠；1♀，1996.8.22.

21. *Therion circumflexum* (Linnaeus) マツヤドリコンボウアメバチ

大平山；1♀，2000.5.22.

Acaenitinae ケンオナガヒメバチ亜科

22. *Coleocentrus incertus* (Ashmead) コンボウケンヒメバチ

大平山；1♀，2000.5.22.

23. *Jezarotes tamanukii* Uchida タマヌキケンヒメバチ

菅谷（菅谷館跡）；1♂1♀，1997.5.10. 志賀；1♂，1999.6.12.

Ichneumoninae ヒメバチ亜科

24. *Achaius oratrius albizonellus* (Matsumura) シロスジヒメバチ

菅谷（菅谷館跡）；1♂，1997.5.10.

25. *Amblyjoppa proteus satanus* (Kriechbaumer) イヨヒメバチ

菅谷（菅谷館跡）；1♂，1996.8.30.

26. *Barichneumon fuscatus* (Uchida)

大平山；1♂，1997.5.10.

27. *Coelichneumon bivittatus bivittatus* (Matsumura) フタスジヒメバチ

志賀；1♀，1999.5.17 (MU).

28. *Ichneumon sugiharai* Uchida

菅谷；1♀，1996.7.4 (KT).

29. *Ichneumon yumyum* Kriechbaumer マダラヒメバチ

菅谷（菅谷館跡）；1♀，1996.8.30；1♂，1997.8.7. 勝田；1♂，1998.9.12.

30. *Melanichneumon spectabilis* (Holmgren) リンゴケンモンヤドリヒメバチ

志賀；1♀，1999.5.17 (MU).

31. *Protichneumon nakanensis* (Matsumura) ナカノヒメバチ

大平山；1♀，1996.9.23；3♂，1999.7.7.

32. *Psilomastax pyramidalis* Tischbein シロコブアゲハヒメバチ

菅谷；1♂，1995.5.?(KT).

Pimplinae ヒラタヒメバチ亜科

33. *Itoplectis naranyae* (Ashmead) アオムシヒラタヒメバチ

平沢；3♂1♀，1999.11.13. 越畑；1♂，2000.10.14.

34. *Pimpla aethiops* Curtis イチモンジヒラタヒメバチ

越畑（八宮神社）；2♀，2000.4.8. 吉田（手白神社）；1♂，2000.4.12. 勝田（花見台工業団地）；1♂1♀，2000.10.14.

35. *P.impla alboannulata* Uchida シロモンヒラタヒメバチ

吉田（手白神社）；1♂，2000.4.13.

36. *P.impla luctuosa* Smith マイマイヒラタヒメバチ

川島（鬼神神社）；1♂，1996.5.3. 大平山；1♀，1997.3.7；2♂，1997.4.12；1♂，1997.5.10；1♂，2000.5.22. 菅谷（菅谷館跡）；1♂，1997.3.14. 鎌形；1♂，1997.10.6.

37. *P.impla nipponica* Uchida チビキアシヒラタヒメバチ

菅谷（菅谷館跡）；1♂，1997.3.14. 太郎丸；3♀，1999.12.11. 吉田（手白神社）；1♂，2000.4.13. 遠山；

- 2 ♂, 2000.6.17. 鎌形 (殿ヶ谷戸); 1 ♂, 2000.11.11.  
38. *P.impla pluto* Ashmead クロフシヒラタヒメバチ  
大平山; 1 ♂, 1997.4.12. 志賀; 1 ♀, 1999.5.17 (MU).  
39. *Theronia atalantae gestator* (Thunberg) チャイロツヤヒラタヒメバチ  
志賀; 1 ♀, 2000.7.11 (KH).  
40. *Tromatobia nipponica* Uchida  
鎌形 (殿ヶ谷戸); 2 ♀, 2000.11.11.

Poemeniinae クチキヒメバチ亜科

41. *Cnastis vulgaris* (Uchida)  
志賀; 1 ♂ 1 ♀, 1999.6.12.

Trigonalyidae カギバラバチ科

1. *Poecilogonalos fasciata* Strand キスジセアカカギバラバチ  
大平山; 1 ♀, 1997.5.30 (KH). 杉山; 1 ♀, 1997.8.20 (KH). 吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.6.17. 遠山;  
1 ♂, 1999.11.13. 越畑 (新沼); 1 ♀, 2000.9.25 (KH). 菅谷; 1 ♀, 2001.6.5 (KT).

Evaniidae ヤセバチ科

1. *Evania appendigaster* Linnaeus ゴキブリヤセバチ  
広野; 1 ♂ 1 ♀, 1999.6.12. 志賀; 1 ♂, 2002.6.8.

Aulacidae セダカヤセバチ科

1. *Pristaulacus intermedius* Uchida ホシセダカヤセバチ  
遠山 (遠山寺); 1 ♀, 1996.6.20. 志賀; 3 ♀, 1999.6.12; 5 ♀, 2002.6.8. 将軍沢; 1 ♀, 2001.6.9.

Gasteruptiidae コンボウヤセバチ科

1. *Gasteruption jaculator* (Linnaeus) オオコンボウヤセバチ  
古里 (重輪寺); 1 ♀ 1997.7.14. 志賀; 1 ♀, 2002.6.8.  
2. *Gasteruption assectator* (Linnaeus) ヒメコンボウヤセバチ  
古里 (重輪寺); 1 ♂, 1997.7.14.

Leucospididae シリアゲコバチ科

1. *Leucospis japonica* Walker シリアゲコバチ  
吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.6.17. 志賀; 1 ♀, 1999.6.12; 1 ♂, 2002.6.8. 将軍沢 (日吉神社); 1 ♀, 2001.6.9.  
鎌形 (八幡神社); 1 ♂, 2001.7.23.  
2. *Leucospis sinensis* Walker オキナワシリアゲコバチ  
大平山; 1 ♀, 2001.6.18 (KH).

Chalcididae アシプトコバチ科

1. *Brachymeria excarinata* Gahan チビアシプトコバチ  
古里 (柏木沼); 1 ♀, 1998.4.11. 鎌形 (班溪寺); 1 ♀, 2000.11.11.  
2. *Brachymeria fiskei* (Crawford) フィスケアシプトコバチ  
嵐山; 1 ♂, 2000.7.11 (KH).  
3. *Brachymeria fonscolombeii* (Dufour) アカアシプトコバチ  
吉田; 2 ♂, 2001.8.11. 平沢; 1 ♀, 2001.9.8.

4. *Brachymeria lasus* (Walker) キアシフトコバチ

川島(鬼鎮神社); 1 ♀, 1996.5.3. 大平山; 1 ♀, 1996.5.24 (KH); 1 ♀, (KH). 遠山(遠山寺); 1 ♀, 1996.6.20; 2 ♀, 2001.10.13. 菅谷(菅谷館跡); 1 ♀, 1997.3.14; 1 ♀, 1997.5.10; 1 ♀, 1997.8.7; 1 ♂ 1 ♀, 1997.10.18. 千手堂; 1 ♀, 1997.3.26 (MU). 吉田(手白神社); 1 ♀, 1998.6.17; 1 ♀, 2000.4.12. 古里(柏木沼); 2 ♂, 1998.7.11. 将軍沢(都幾川); 1 ♂, 1998.9.10. 将軍沢; 1 ♂, 1999.9.11; (日吉神社) 2 ♀, 1999.5.21. 遠山; 1 ♀, 1999.11.13. 平沢(平沢寺); 3 ♀, 2000.5.22. 花見台工業団地; 5 ♂, 2000.10.14. 鎌形(班溪寺); 1 ♀, 2000.11.11. 志賀; 1 ♀, 2002.6.8.

5. *Antocephalus hakonensis* (Ashmead) ツヤアシフトコバチ

鎌形; 1 ♀, 2001.7.25.

6. *Antocephalus ishiii* Habu イシイツヤアシフトコバチ

古里(柏木沼); 1 ♀, 1998.4.11. 吉田; 2 ♂, 2001.8.11.

7. *Haltichella nipponensis* Habu ムネトゲアシフトコバチ

菅谷(菅谷館跡); 1 ♂, 1996.8.30. 大平山; 1 ♀, 1997.8.7. 鎌形; 1 頭, 2002.7.30.

8. *Hockeria nipponica* Habu ハネマダラアシフトコバチ

菅谷(菅谷館跡); 1 ♂, 1996.8.30. 将軍沢; 1 ♂, 1999.9.11.

9. *Lasiochalcidia nigra* (Yasumatsu) クロウマツラアシフトコバチ

古里(重輪寺); 1 ♂, 1997.8.20.

10. *Epitranus albipennis* Walker ハネジロアシフトコバチ

吉田(手白神社); 1 ♀, 2000.4.13.

Eurytomidae カタピロコバチ科

1. *Ailomorphus rhopaloidea* Walker モウソウタマゴバチ

杉山; 1 ♂, 1999.5.8.

Torymidae オナガコバチ科

1. *Monodonntomerus? obscurus?*

吉田(手白神社); 1 ♀, 1998.6.17.

2. *Podagrion nipponicum* Habu オナガアシフトコバチ

平沢; 1 4 ♂ 3 0 ♀, 1997.3.23 (オオカマキリの卵塊を採集し, それより脱出.)

3. *Ecdamua nambui* Kamijo

吉田(手白神社); 1 ♀, 1998.6.17.

Eupelmidae ナガコバチ科

1. *Mesocomys albitarsis* (Ashmead) シロオピタマゴバチ

吉田; 2 ♂ 1 ♀, 2002.1.12 (クスサンの卵に寄生していた.)

Cynipidae タマバチ科

1. *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu クリタマバチ

杉山; ゴール少し, 1999.5.8. 将軍沢(日吉神社); 栽培の栗にゴール少し, 1999.5.21. 平沢; ゴール少し, 1999.11.13. 遠山(遠山寺); 古いゴール多数, 2001.2.10. 大平山; ゴール多数, 2001.5.12. 吉田; 古いゴール多数, 2002.1.12.

2. *Trichagalma serratae* (Ashmead) クヌギエダイガタマバチ

菅谷(菅谷館跡); 多数, 2001.10.13 (虫えい採集 12.28 脱出).

Chrysididae セイボウ科

1. *Hedychrum japonicum* Cameron ハラアカマルセイボウ  
大平山; 1 ♀, 1997.6.14 (MN); 1 ♂, 1999.7.6. 遠山(遠山寺); 1 ♂ 2 ♀, 2000.6.17 (YPT).
2. *Pseudomalus punctatus* (Uchida) ホシツヤセイボウ  
鎌形(八幡神社); 5 ♀, 2002.7.30.
3. *Chrysis angolensis murasaki* Uchida クロバネセイボウ  
菅谷; 1 ♀, 1997.7.27 (KT).
4. *Chrysis fasciata daphne* Smith ムツバセイボウ  
菅谷(菅谷館跡); 1 ♀, 1996.7.13 (KT); 1 ♀, 1998.9.10; 1 ♀, 1999.5.10 (KT); 1 ♀, 2001.5.28 (KT). 菅谷(ホタルの里); 1 ♀, 1997.6.10 (フタスジスズバチに寄生, 7. 4に脱出.). 笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22. 將軍沢(日吉神社); 1 ♀, 2001.6.9. 鎌形(八幡神社); 1 ♀, 2001.8.19.
5. *Praestochrysis shanghaiensis* (Smith) イラガセイボウ  
菅谷(菅谷館跡); 2 1頭, 1997.2.9 (イラガの繭29個を採集. 21個より出る.). 大平山; 2頭(イラガの繭4個を採集. 2個より出る.).
6. *Stilbum cyanudrum pacificum* Linsenmaier オオセイボウ  
菅谷(菅谷館跡); 1 ♀, 1996.8.30. 將軍沢; 1頭(目撃), 1997.10.27. 遠山(遠山寺); 1 ♂ 1 ♀, 2001.10.13.

Bethylidae アリガタバチ科

1. *Epyris* sp. 1 クシヒゲアリガタバチ  
大平山; 1 ♀, 1998.5.21; 1 ♀, 2001.5.12.
2. *Epyris* sp. 2 ヌバタマアリガタバチ  
古里(重輪寺); 1 ♂, 1997.7.14.
3. *Epyris* sp. 3 ヤマトヒメアリガタバチ  
菅谷(菅谷館跡); 1 ♀, 1997.8.7.
4. *Laelius* sp. アシグロアラゲアリガタバチ  
遠山(遠山寺); 2 ♀, 1998.5.21. 吉田(手白神社); 4 ♀, 1998.6.17. 將軍沢(日吉神社); 1 ♀, 2001.6.9.

Mutillidae アリバチ科

1. *Squamulotilla ardescens* (Smith) トゲムネアリバチ  
大平山; 1 ♀, 1999.7.7. 遠山; 1 ♀, 2001.7.14.
2. *Odontomutilla taiwaniana nipponica* Tsuneki セツノアリバチ  
菅谷(菅谷館跡); 1 ♂, 1997.9.19.
3. *Smicromyrme rufipes lewisi* Mickel ヒトホシアリバチ  
大平山; 1 1 ♂, 1999.7.6: 1 ♂, 1999.7.7.
4. *Trogaspidia pustulata* (Smith) フタホシアリバチ  
古里(重輪寺); 1 ♂, 1997.8.20. 菅谷; 1 ♀, 2001.6.5 (KT). 將軍沢; 1 ♀, 2001.6.9 (KT).
5. *Myrmosa nigrofasciata* Yasumatsu アリバチモドキ  
菅谷; 1 ♀, 1995.7.24 (KT); (菅谷館跡) 1 ♂, 1996.6.20. 鎌形; 1 ♀, 1996.8.2 (KT). 笛吹峠; 2 ♂, 1996.8.22; 1 ♂, 1998.5.28 (KH). 大平山; 1 ♂, 1998.6.29 (KH); 2 ♂, 1999.7.6. 將軍沢; 1 ♂, 1999.9.11.

Tiphidae コツチバチ科

1. *Tiphia autumnalis* Rohwer アキコツチバチ  
大平山; 1 ♀, 1997.8.7.
2. *Tiphia agilis* Smith ハヤコツチバチ  
古里(柏木沼); 1 ♀, 1998.7.11.
3. *Tiphia phyllophagae* Allen et Jaynes クロコガネコツチバチ

- 菅谷(菅谷館跡); 1♂, 1997.8.7. 遠山(遠山寺); 1♂, 2000.6.17(YPT). 吉田(手白神社); 1♂, 2001.8.11.
4. *Tiphia popilliavora* Rohwer マメコガネコツチバチ  
平沢(平沢寺); 1♀, 1996.9.23.
5. *Tiphia rufomandibulata rufolmandibulata* Smith アカハコツチバチ  
笛吹峠; 1♂, 1996.8.22. 遠山(遠山寺); 1♀, 2000.6.17(YPT). 將軍沢; 1♂, 2000.7.13(KT).
6. *Tiphia sternata* Parker ニカコツチバチ  
大平山; 1♀, 1997.5.10; 1♀, 2001.5.12. 花見台工業団地; 1♂1♀, 2000.10.14. 遠山(遠山寺); 1♀, 2001.4.14.
7. *Tiphia sudai* Tsuneki スダコツチバチ  
將軍沢; 1♂, 1998.9.10.
8. *Tiphia vernalis* Rohwer ハルコツチバチ  
將軍沢; 1♀, 1998.5.26(MU). 平沢(平沢寺); 1♀, 2000.5.22. 笛吹峠; 1♀, 2001.5.17. 大平山; 1♂, 2002.4.24.
9. *Methocha japonica* Yasumatsu ツヤアリバチ  
鎌形(八幡神社); 1♂, 2002.7.30.

#### Scoliidae ツチバチ科

1. *Carinoscolia fascinata fascinata* (Smith) アカスジツチバチ  
菅谷; 1♂, 1996.7.4. 笛吹峠; 1♂, 1996.8.22. 大平山; 1♀, 1999.7.7.
2. *Scolia oculata* (Matsumura) キオビツチバチ  
菅谷(菅谷館跡); 1♂1♀, 1997.8.7. 志賀; 1♂, 2000.8.13. 將軍沢; 1♀, 2000.9.9. 鎌形(八幡神社); 1♀, 2001.7.21. 吉田(手白神社); 1♂, 2001.8.11.
3. *Campsomeriella annulata annulata* (Fabricius) ヒメハラナガツチバチ  
古里(重輪寺); 1♂1♀, 1997.7.14. 大平山; 1♀, 1997.10.18; 1♀, 1999.10.12. 菅谷(菅谷館跡); 2♂, 1998.9.10. 將軍沢; 2♂, 1998.9.10; 1♂, 1999.9.11. 遠山; 1♀, 1998.10.28; (遠山寺) 1♀, 2001.4.13; 1♀, 2001.4.14(YPT); 1♂, 2001.10.13. 鎌形(八幡神社); 2♂, 2001.7.21; (班溪寺) 1♂1♀, 2000.11.11. 吉田(手白神社); 1♀, 2001.8.11.
4. *Campsomeris prismatica* (Smith) キンケハラナガツチバチ (ウチダハラナガツチバチが一部混入している恐れがある).  
菅谷; 1♀, 1996.6.15; (菅谷館跡) 2♂1♀, 1996.8.30; 1♂, 1997.8.7. 大平山; 1♀, 1996.7.10(KT); 5♂, 1996.9.23; 1♂, 1997.9.5(KH); 1♂, 1997.9.29; 1♂, 1997.10.18; 1♀, 1998.5.21; 1♂, 1999.10.12. 千手堂; 1♀, 1998.3.19(MU). 古里(柏木沼); 1♀, 1998.7.11. 吉田(手白神社); 1♂, 1998.8.27. 笛吹峠; 2♂, 1998.9.10. 將軍沢; 1♀, 1999.4.17. 鎌形(八幡神社); 1♀, 2001.7.14. 平沢(平沢寺); 3♂1♀, 2001.9.8. 遠山(遠山寺); 2♂1♀, 2001.10.13.

#### Formicidae アリ科 (アリはほとんどがツルグレン装置によって採集したものである.)

##### Ponerinae ハリアリ亜科

1. *Amblyopone silvestrii* (Wheeler) ノコギリハリアリ  
菅谷(菅谷館跡); 1W, 1996.8.30.. 將軍沢; 1W, 1999.4.25(KT).
2. *Cryptopone sauteri* (Wheeler) メクラハリアリ  
鎌形; 3W, 1996.8.2(KT). 志賀; 10W, 1999.6.12. 大平山; 4W, 1999.7.7.
3. *Hypoponera sauteri* Onoyama ニセハリアリ  
菅谷(菅谷館跡); 3W, 1997.5.10. 將軍沢; 1W, 1999.4.17. 志賀; 9W, 1999.6.12. 大平山; 6W, 1999.7.7. 遠山(遠山寺); 10W, 2000.6.17.
4. *Pachycondyla chinensis* (Emery) オオハリアリ

- 鎌形; 1 W, 1996.8.2 (K T). 志賀; 6 W, 1999.6.12. 大平山; 1 W, 1999.7.7. 鎌形 (八幡神社); 1 W, 2002.7.25.
5. *Ponera japonica* Wheeler ヒメハリアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1996.8.30; 2 W, 1997.5.10. 將軍沢; 3 W, 1999.4.17. 志賀; 13 W, 1999.6.12. 大平山; 8 W, 1999.7.7. 遠山 (遠山寺); 3 W, 2000.6.17.
6. *Ponera scabra* Wheeler テラニシハリアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 10 W, 1997.5.10. 古里; 1 W, 1998.5.15 (K T). 將軍沢; 1 W, 1999.4.17. 千手堂; 3 W, 2000.5.13 (K T). 遠山 (遠山寺); 4 W, 2000.6.17.
7. *Proceratium itoi* (Forel) イトウハリアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 4 W, 1996.8.30.

Myrmicinae フタフシアリ亜科

8. *Aphaenogaster famelica famelica* (Fr.Smith) アシナガアリ  
遠山; 1 W, 1999.11.13.
9. *Crematogaster brunnea teranishii* Santschi テラニシシリアゲアリ  
吉田 (新沼); 2 W, 1998.2.14. 遠山 (遠山寺); 1 W, 1998.5.21. 吉田 (手白神社); 1 W, 1998.6.17. 越畑; 4 W, 1998.7.11.
10. *Crematogaster matsumurai* Forel ハリプトシリアゲアリ  
笛吹峠; 1 W, 1998.3.26. 太郎丸; 1 W, 1998.5.9. 吉田 (五反田沼); 1 W, 2002.5.11.
11. *Crematogaster osakensis* Forel キイロシリアゲアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 10 W, 1996.8.30. 志賀; 3 W, 1999.6.12. 大平山; 3 W, 1999.7.7.
12. *Leptothorax congruus* Fr.Smith ムネボソアリ  
越畑; 3 W, 1998.7.11. 吉田 (五反田沼); 1 W, 2002.5.11.
13. *Leptothorax kubira* Yera yama et Onoyama チャイロムネボソアリ  
遠山 (遠山寺); 1 W, 2000.6.17.
14. *Messor aciculatus* (Smith) クロナガアリ  
古里; 1 W, 1996.11.26 (K T). 大平山; 5 W; 1997.10.18. 太郎丸; 1 W, 1999.12.11. 越畑; 3 W, 2000.10.14.
15. *Monomorium intrudens* Fr.Smith ヒメアリ  
広野; 8 W, 1999.6.12. 將軍沢; 1 W, 2000.9.9.
16. *Monomorium triviale* Wheeler キイロヒメアリ  
志賀; 1 W, 1999.6.12.
17. *Myrmecina nipponica* Wheeler カドフシアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 2 W, 1996.8.30. 將軍沢; 1 W, 1999.4.17.
18. *Myrmica kotokui* Forel シワクシケアリ  
將軍沢; 2 W, 1996.10.16 (K T); 7 W, 1998.10.10; 1 W, 1999.6.26 (K T). 吉田 (五反田沼); 2 W, 2002.5.11.
19. *Oligomyrmex yamatonis* Terayama コツノアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 10 W, 1996.8.30; 19 W 1兵蟻, 1997.5.10. 志賀; 14 W 6兵蟻, 1999.6.12. 大平山; 5 W, 1999.7.7. 遠山 (遠山寺); 10 W, 2000.6.17.
20. *Pentastruma canina* Brown et Boisvert ヒラタウロコアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 7 W, 1996.8.30. 大平山; 1 W, 1999.7.7.
21. *Pheidole fervida* Fr.Smith アズマオオズアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀ 7 W 1兵蟻, 1995.2.9; 10 W, 1996.8.30; 2 W, 1997.4.12; 2 W, 1997.5.10. 鎌形; 3 W, 1996.8.2 (K T). 志賀; 4 W, 1999.6.12. 大平山; 2 W 1兵蟻, 1999.7.7.
22. *Pristomyrmex pungens* Mayr アミメアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 5 W, 1996.6.20; 8 W, 1996.8.30; 2 W, 1997.5.10. 笛吹峠; 1 W, 1996.8.22. 大平山; 2 W, 1999.7.7. 將軍沢; 1 W, 2000.9.9.

23. *Smithistruma benten* Terayama, Lin et Wu イガウロコアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1997.5.10.
24. *Solenopsis japonica* Wheeler トフシアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 12 W, 1996.8.30.
25. *Strumigenys lewisi* Cameron ウロコアリ (キタウロコアリが混入しているかもしれない. 働き蟻では区別がつかない)  
菅谷 (菅谷館跡); 3 W, 1996.8.30; 1 W, 1997.5.10. 将軍沢; 2 W, 1999.4.17. 志賀; 8 W, 1999.6.12. 大平山; 1 W, 1999.7.7. 遠山 (遠山寺); 10 W, 2000.6.17.
26. *Tetramorium caespitum* (Linnaeus) トビイロシワアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 11 W, 1997.5.10. 将軍沢; 10 W, 1999.4.17. 大平山; 6 W, 1999.7.7. 大蔵 (都幾川); 2 W, 1999.12.26 (K T). 二瀬橋~学校橋; 5 W, 2000.3.11.
27. *Vollenhovia emeryi* Wheeler ウメマツアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1996.8.30. 志賀; 4 W, 1999.6.12.

Dolichoderinae カタアリ亜科

28. *Dolichoderus sibiricus* Emery シベリアカタアリ  
笛吹峠; 1 W, 1996.8.22; 7 W, 1998.9.10. 将軍沢; 2 W, 1997.5.19 (K T). 太郎丸; 3 W, 1998.5.9
29. *Ochetellus glaber* (Mayr) ルリアリ  
吉田 (新沼); 9 W, 1998.2.14. 太郎丸; 4 W, 1999.12.11.

Formicinae ヤマアリ亜科

30. *Camponotus japonicus* Mayr クロオオアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1996.8.30. 大平山; 2 W, 1998.5.21; 2 W, 1999.7.7. 将軍沢 (日吉神社); 1 W (アオオビハエトリに吸われている), 2001.6.9
31. *Camponotus obscuripes* Mayr ムネアカオオアリ  
遠山 (遠山寺); 1 W, 1996.6.20. 大平山; 1 W, 1996.9.23. 志賀; 1 W, 1999.6.12; 1 W, 2000.8.13. 越畑; 2 W (大型と小型), 2003.1.11 (K T).
32. *Camponotus itoi* Forel イトウオオアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 2 W, 1996.4.18 (K T)
33. *Camponotus tokioensis* Ito ウメマツオオアリ  
吉田 (五反田沼); 1 W, 2002.5.11.
34. *Camponotus quadrinotatus* Forel ヨツボシオオアリ  
大平山; 1 W, 1999.6.7. 勝田; 1 W, 1999.6.10 (K T). 広野; 1 W, 1999.6.12.
35. *Camponotus kiusiuensis* Santschi ミカドオオアリ  
笛吹峠; 1 W, 1996.8.22. 太郎丸; 2 W, 1998.5.9. 古里; 1 W, 1998.5.15 (K T). 志賀; 3 W, 1998.6.13. 鎌形 (八幡神社); 1 W, 2001.7.25.
36. *Formica japonica* Motschulsky クロヤマアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1996.8.30. 古里 (柏木沼); 6 W, 1998.2.14. 太郎丸; 2 W, 1999.12.11. 吉田 (新沼); 2 W, 2000.4.8. 吉田 (手白神社); 4 W, 2000.4.12; 5 W, 2000.4.13. 遠山 (遠山寺); 5 W, 2000.6.17. 将軍沢; 1 W, 2000.9.9. 広野; 5 W, 2001.3.10.
37. *Formica hayashi* Terayama et Hashimoto ハヤシクロヤマアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1996.4.18 (K T); 1 W, 2001.4.14. 笛吹峠; 4 W, 1996.8.22; 3 W, 1998.3.26. 古里 (柏木沼); 3 W, 1998.2.13; 1 W, 1998.5.9. 古里; 1 W, 1998.5.15 (K T). 将軍沢; 4 W, 1999.2.13. 広野; 1 W, 1999.6.12. 志賀; 5 W, 1999.6.12. 大平山; 2 W, 1999.7.7.
38. *Lasius flavus* (Fabricius) キイロケアリ

- 鎌形 (都幾川); 1 W, 1996.9.5 (KT). 越畑 (八宮神社); 9 W, 1997.12.13. 千手堂; 3 W, 1998.3.19. (MU).
39. *Lasius umbratus* (Nylander) アメイロケアリ  
越畑 (八宮神社); 1 W, 1997.12.13. 將軍沢; 10W, 1999.4.17.
40. *Lasius fuliginosus* (Latreille) クロクサアリ  
將軍沢; 1 W, 1999.4.10.
41. *Lasius spathepus* Wheeler クサアリモドキ  
古里 (兵執神社); 10W, 1997.9.24. 広野; 2 W, 1999.6.12.
42. *Lasius morisitai* Yamauchi モリシタケアリ  
將軍沢; 7 W, 1999.9.11.
43. *Lasius teranishii* Wheeler テラニシケアリ  
志賀; 6 W, 1999.6.12.
44. *Lasius niger* (Linnaeus) トビイロケアリ  
菅谷 (菅谷館跡); 2 W, 1996.8.30; 10W, 1997.4.12; 2 W, 1997.5.10. 鎌形 (都幾川); 3 W, 1996.9.5 (KT).  
鎌形 (八幡神社); 10W, 1999.2.13. 將軍沢; 10W, 1999.4.17; 2 W, 1999.9.11. 志賀; 10W, 1999.6.12.  
大平山; 1 W, 1999.7.7. 遠山 (遠山寺); 1 W, 2000.6.17. 吉田 (五反田沼); 1 W, 2002.5.11.
45. *Lasius sakagamii* Yamauchi et Hayashida カワラケアリ  
鎌形 (千騎沢橋); 2 W, 2001.4.12 (KT).
46. *Paratrechina flavipes* (Fr.Smith) アメイロアリ  
志賀; 10W, 1999.6.12.
47. *Polyergus samurai* Yano サムライアリ  
菅谷; 新井浩二氏が昔行列を見たことがあるとのことであるが、詳しいデータは無く、標本もない。

Pompilidae ベッコウバチ科

Pepsinae ムカシベッコウバチ亜科

1. *Auplopus carbonarius* (Scopoli) ナミヒメベッコウ  
笛吹峠; 1 ♂ 1 ♀, 1996.8.22. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂ ♀, 1996.8.30. 大平山; 1 ♀, 1996.9.23; 1 ♂ 1 ♀, 1997.5.10; 1 ♀, 1997.8.7. 古里 (重輪寺); 1 ♀, 1997.8.20. 古里 (御嶽神社); 1 ♂, 1997.9.24. 將軍沢; 1 ♀, 1998.5.26 (MU). 平沢 (平沢寺); 1 ♀, 2000.5.22. 遠山 (遠山寺); 1 ♀, 2000.6.17 (YPT). 志賀 (八宮神社); 1 ♂, 2000.7.17.
2. *Auplopus constructor* (Smith) ハナナガヒメベッコウ  
笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22. 大平山; 1 ♀, 1999.7.7. 遠山 (遠山寺); 3 ♂ 2 ♀, 2000.6.17 (YPT).
3. *Auplopus kyotensis* Yasumatsu ミヤコヒメベッコウ  
笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂, 1996.8.30; 1 ♀ 1997.8.7. 大平山; 1 ♀, 1997.8.7; 1 ♀, 1999.7.6; 1 ♀, 1999.7.7. 越畑 (金泉寺); 1 ♀, 1997.8.20. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.8.27. 遠山 (遠山寺); 1 ♂, 2000.6.17 (YPT). 志賀; 1 ♂, 2000.8.13.
4. *Auplopus takachihoi* (Yasumatsu) タカチホヒメベッコウ  
遠山 (遠山寺); 1 ♀, 1996.6.20. 志賀; 1 ♀, 1999.6.12. 大平山; 1 ♀, 1999.7.7.
5. *Calidurgus ussuriensis* (Gussakovskij) シラキトゲアシベッコウ  
笛吹峠; 2 ♀, 1998.9.10. 遠山 (遠山寺); 1 ♀, 2000.6.17.
6. *Cryptocheilus sugiharai* Uchida スギハラベッコウ  
鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.8.19.
7. *Cyphononyx dorsalis* (Lepelletier) ベッコウバチ  
菅谷; 2 ♂, 2000.7.6. 鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.7.21.
8. *Dipogon bifasciatus* (Yasumatsu) コガタヒゲベッコウ  
吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.6.17.

9. *Dipogon sperconsus* Shimizu et Ishikawa シロオビヒゲベッコウ  
越畑; 1 ♀, 1997.8.20. 遠山; 1 ♀, 2000.6.17.
10. *Platydialepis ryoheii* (Ishikawa) キバネトゲアシベッコウ  
大平山; 1 ♂, 1997.7.22 (KH).
11. *Poecilagenia sculpturata* (Kohl) ツヤムネジワベッコウ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1996.8.30. 平沢 (平沢寺); 1 ♀, 1996.9.23.
12. *Priocnemis atropos* Smith コトゲアシベッコウ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1997.4.12. 千手堂; 2 ♀, 1998.4.21 (MU). 將軍沢; 2 ♂ 1 ♀, 1999.4.17. 杉山;  
1 ♀, 1999.5.8. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 2000.4.12 (YPT); 2 ♀, 2000.4.13 (YPT).
13. *Priocnemis irritabilis* Smith トゲアシオオベッコウ  
笛吹峠; 1 ♂, 1998.3.26. 大平山; 1 ♀, 2000.5.22.
14. *Priocnemis fenestrata* Gussakovskij アカゴシトゲアシベッコウ  
志賀; 1 ♂, 2000.8.13.

Pompilinae ベッコウバチ亜科

15. *Agenioideus ishikawai* Shimizu イシカワベッコウ  
志賀 (八宮神社); 1 ♀, 2000.7.17.
16. *Anoplius samariensis* (Pallas) オオモンクロベッコウ  
笛吹峠; 1 頭 (目撃), 1996.6.20. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂, 1996.7.4 (KT); 1 頭 (目撃), 1996.8.30; 1 頭  
(目撃), 1997.8.7; 1 頭 (目撃), 1997.10.18. 大平山; 1 頭 (目撃), 1996.9.23. 將軍沢; 1 ♂, 1999.6.26 (K  
T); 1 ♀, 2000.9.9. 遠山 (遠山寺); 4 ♂, 2000.6.17 (YPT). 志賀; 1 ♀, 2000.7.11 (KH). 鎌形 (八幡  
神社); 1 ♂, 2001.7.14.
17. *Anospilus carbonicolor* (Gussakovskij) ヤマモトクロベッコウ  
志賀; 1 ♀, 2000.8.13.
18. *Batozonellus annulatus* (Fabricius) キオビベッコウ  
大蔵 (都幾川); 1 ♀, 2000.7.30 (KT).
19. *Batozonellus maculifrons* (Smith) モンベッコウ  
菅谷 (菅谷館跡); 3 ♀, 1996.8.30; 1 ♀, 1997.6.28; 1 ♂, 1997.8.7. 笛吹峠; 1 ♀, 1998.8.25 (KH).
20. *Episyrus arrogans* (Smith) オオシロフベッコウ  
笛吹峠; 2 ♂, 1996.8.22. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1996.8.30; 1 ♀, 1997.8.7. 大平山; 1 ♂, 1997.5.10;  
1 ♀, 1997.8.20 (KH); 1 ♂, 1998.5.21. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 1998.5.9. 將軍沢; 1 ♂, 1999.9.11; 1 ♀,  
2000.9.9. 志賀 (八宮神社); 1 ♂, 2000.7.17.
21. *Parabatozonus jankowskii* (Radoszkowski) フタモンベッコウ  
菅谷; 1 ♂, 1996.7.4. 大平山; 1 ♂, 1998.6.29 (KH); 1 ♂, 1999.7.7.
22. *Paracyphononyx alienus* (Smith) アオスジベッコウ  
遠山 (遠山寺); 1 ♂, 1999.11.13; 7 ♂, 2000.6.17 (YPT).

Eumenidae ドロバチ科

1. *Allodynerus delphinalis delphinalis* (Giraud) アトボシキタドロバチ  
菅谷; 1 ♀, 1996.7.4 (KT). 古里 (柏木沼); 1 ♂, 1998.5.9. 越畑; 1 ♀, 1998.7.11. 志賀; 1 ♀, 2000.8.13.  
將軍沢; 1 ♀, 2003.8.24 (MU).
2. *Allodynerus mandschuricus* Bluthgen アジアキタドロバチ  
吉田 (手白神社); 1 ♀, 2001.8.11.
3. *Ancistrocerus melanocerus* (Dalla Torre) ケブカスジドロバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂, 1997.4.12.

4. *Anterhynchium flavomarginatum micado* (Kirsch) オオフタオビドロバチ

菅谷; 1♂, 1996.7.4 (KT); 1♀, 1998.9.2 (KT). 笛吹峠; 1頭 (目撃), 1996.8.22. 平沢 (白山神社); 1頭 (目撃), 1996.9.23; (平沢寺); 1♀, 2001.9.8. 古里 (重輪寺); 1♂, 1997.8.20. 越畑; 1♂, 1998.7.11. 千手堂; 1♂, 1999.10.9 (MU). 志賀; 1♂, 2000.8.13.

5. *Discoelius japonicus* Perez フタスジスズバチ

遠山; 1♀, 1995.10.13 (KT); (遠山寺); 1♀, 1996.8.22. 菅谷 (ホタルの里); 3巣より4♂2♀が出る, 1997.6.10. 古里 (重輪寺); 1頭 (目撃), 1997.8.20. 広野; 1頭 (目撃), 1999.6.12. 將軍沢; 1♀, 2000.9.9; (日吉神社) 1♀, 2001.6.9. 志賀; 1♀, 2002.6.8.

6. *Eumenes micado* Cameron ミカドトックリバチ

菅谷; 2♀, 1996.7.4; 菅谷館跡) 1♂, 1996.8.30; 1頭 (目撃), 1997.8.7; 平沢 (白山神社); 1頭 (目撃) 1996.9.23. 大平山; 1♂, 1997.7.22 (KH); 1♂, 1997.8.20 (KH). 古里 (重輪寺); 1頭 (目撃), 1997.8.20. 笛吹峠; 1♂, 1998.8.25 (KH). 勝田; 1♂, 1998.9.12 (KH). 杉山 (町役場); 1♂, 2000.8.13. 將軍沢; 1♂, 2000.9.9; 1♂, 同 (KT).

7. *Eumenes rubrofelmoratus* Giordani Soika キアシトックリバチ

遠山 (遠山寺); 1♂, 1996.8.22; 1♀, 2002.4.24. 菅谷 (菅谷館跡); 1♂, 1997.5.10. 大平山; 1♂, 1997.10.18. 將軍沢; 1♂, 1997.10.27; 1♀, 1999.9.11; 1♂, 2000.9.9. 古里 (柏木沼); 1♂, 1998.4.11. 勝田; 1♀, 1998.9.12 (KH); (花見台工業団地) 1♀, 2000.10.14 (KH). 杉山; 1♀, 1999.5.8.

8. *Eumenes rubronotatus rubronotatus* Perez ムモントックリバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1♂, 1996.8.30; 1♂, 1997.6.28; 1♀, 2001.5.17. 大平山; 1♀, 1997.7.22 (KH). 越畑 (金泉寺); 1巣, 1997.8.20.. 越畑; 1♂, 1998.7.11. 將軍沢; 1♀, 1997.10.27; 1♂, 2000.9.9; 1♂, 同 (KT). 鎌形 (八幡神社); 1♂1♀, 2001.7.14; 1♀, 2001.7.21. 吉田 (手白神社); 1♂, 2001.8.11. 遠山 (遠山寺); 1♂, 2001.10.13; 1♂, 2002.8.30.

9. *Euodynerus dantici violaceipennis* Giordani Soika カバオビドロバチ

鎌形 (八幡神社); 1♂, 2001.7.21.

10. *Orancistorocerus drewseni drewseni* (Saussure) エントツドロバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 1996.6.20; 1♀, 1997.8.7. 菅谷; 1♀, 1996.7.3 (KT); 1♀, 1996.7.4 (KT). 志賀; 1♀, 1999.6.12. 遠山; 1♀, 2001.7.14.

11. *Oreumenes decoratus* (Smith) スズバチ

菅谷; 1♀, 1996.7.4 (KT); (菅谷館跡); 1頭 (目撃), 1996.8.30. 將軍沢; 1巣, 1997.10.27. 大平山; 1♀, 2000.6.30.

12. *Oarrarrhynchium ornatum ornatum* (Smith) ナミカバフドロバチ

將軍沢; 1♀, 2000.9.9. 菅谷; 1♀, 2001.6.27 (M.Tomioka)

13. *Stenodynerus chinensis simillimus* Sk. Yamane et Gusenleitner カタグロチビドロバチ

菅谷; 1♂, 1996.7.4 (KT); (菅谷館跡) 5♂3♀, 1996.8.30; 2♂1♀, 1997.5.10; 1♂2♀, 1997.8.7; 1♂, 1997.9.19; 1♂1♀, 2001.5.17. 笛吹峠; 3♂, 1996.8.22. 平沢 (平沢寺); 1♀, 1996.9.23; 1♀, 2001.9.8. 大平山; 2♀, 1997.7.22 (KH); 1♂, 1998.5.21; 1♂, 1998.6.29 (KH); 1♂, 2000.6.30 (KH). 將軍沢; 1♀, 1997.10.27; 1♂, 1999.4.17; 2♀, 1999.9.11; 1♀, 2000.9.8; 2♀, 2000.9.9. 古里 (柏木沼); 4♂, 1998.5.9. 越畑; 2♂1♀, 1998.7.11. 大蔵 (都幾川); 2♂, 1998.9.10; 1♀, 2000.9.9 (KT). 杉山; 1♂, 1999.5.8. 川島; 1♂, 同日. 鎌形 (八幡神社); 1♂, 1999.5.21. 吉田 (手白神社); 3♂, 2000.4.12; 5♂1♀, 同日 (YPT); 1♂, 2000.4.13 (YPT). 遠山 (遠山寺); 1♀, 2000.6.17. 志賀; 1♂1♀, 2000.8.13; 1♀, 2002.6.8.

14. *Stenodynerus tokyanus tokyanus* (Kostylev) ムナグロチビドロバチ

越畑; 1♀, 1998.7.11. 笛吹峠; 1♂, 2001.5.17. 菅谷 (菅谷神社); 1♀, 2002.8.30.

15. *Symmorphus apiciornatus* (Cameron) サイジョウハムシドロバチ

遠山 (遠山寺); 6♀, 2002.4.24. 吉田 (手白神社); 1♀, 2002.5.11.

16. *Symmorphus decens* (Kostylev) クチビロハムシドロバチ  
大平山; 1♂, 2001.4.24; 4♂, 2002.5.12.
17. *Symmorphus foveolatus* Dussakovskij ハラナガハムシドロバチ  
将軍沢 (日吉神社); 1♀, 2001.6.9.

Vespidae スズメバチ科

Polistinae アシナガバチ亜科

1. *Parapolybia indica indica* (Saussure) ムモンホソアシナガバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1W, 1996.6.20; 1♂, 1996.8.30; 1頭 (目撃), 1997.9.19; 1♀, 1998.9.10. 大平山; 1W, 1996.7.10; 1♂, 1996.9.23; 1W, 1997.7.22 (KH); 1頭 (目撃), 1997.9.19; 1W, 1999.7.7. 笛吹峠; 1頭 (目撃), 1996.8.22. 関口; 1W, 1997.5.29 (KH). 古里 (柏木沼); 1♀, 1997.11.8. 将軍沢; 1W, 1998.5.28 (KH); 1♀, 1999.4.10. 志賀; 1♀, 1998.6.17 (KH); 2W (目撃), 1999.6.12. 吉田 (手白神社); 1W, 1998.8.27. 越畑; 1W, 1998.8.8 (KH). 勝田; 1♂, 1998.9.12 (KH). 川島; 1W, 1999.5.8 (KH).
2. *Polistes chinensis antennalis* Perez フタモンアシナガバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1頭 (目撃), 1997.10.18. 大平山; 1♂, 1997.10.18. 遠山; 1♂, 1999.11.13. 将軍沢; 1W, 2000.9.9. 鎌形 (八幡神社); 1W, 2001.7.14.
3. *Polistes jadwigae jadwigae* Dalla Torre セグロアシナガバチ  
菅谷; 1♀, 1998.9.2 (KT). 杉山 (町役場); 1W, 2000.8.13.
4. *Polistes mandarinus* Saussure キボシアシナガバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1W 1頭 (目撃), 1996.6.20. 遠山 (遠山寺); 1W, 1996.6.20; 1W, 1998.5.21; 3W, 2001.10.13. 笛吹峠; 1W, 1996.8.22; 1W, 1998.5.28 (KH); 2♂, 1998.9.10. 大平山; 1頭 (目撃), 1996.9.23; 1頭 (目撃), 1997.4.12; 1W, 1997.5.30; 1頭 (目撃), 1997.10.18; 1W, 2000.5.16 (KH). 古里 (重輪寺); 1W, 1997.7.14; (馬内) 1W, 1997.10.13. 越畑; 2W, 1998.7.11. 古里 (柏木沼), 1998.7.11. 将軍沢; 1W, 2000.9.9. 吉田 (手白神社); 1W, 2001.8.11. 志賀; 2W, 2002.6.8.
5. *Polistes rothneyi iwatai* van der Vecht キアシナガバチ  
根岸; 1♀, 1996.4.23. 古里 (重輪寺); 1W, 1997.8.20. 将軍沢; 1♀, 1999.11. 鎌形 (班溪寺); 1♀, 2000.11.11. 遠山; 1W, 2001.7.14; (遠山寺) 1♀, 2002.4.24. 吉田 (手白神社); 1W, 2001.8.11. 平沢 (平沢寺); 1W, 2001.9.8.
6. *Polistes snelleni* Saussure コアシナガバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1W, 1996.6.20. 菅谷; 2W, 1996.7.4 (KT). 遠山 (遠山寺); 1♂, 1996.8.22. 大平山; 1W, 1997.4.8 (KH); 1W, 1997.9.5 (KH); 1W, 2000.6.30 (KH). 関口; 2W, 1997.8.20 (KH). 古里 (柏木沼); 1W, 1998.7.11; 1W, 2000.5.26 (KH). 笛吹峠; 1♂, 1998.8.25. 吉田 (手白神社); 1W, 2000.4.11 (YPT). 鎌形 (八幡神社); 1W, 2001.7.14.

Vespinae スズメバチ亜科

7. *Vespa analis insularis* Dalla Torre コガタスズメバチ  
菅谷; 1W, 1995.5.26 (KT); (菅谷館跡) 1頭 (目撃), 1996.8.30. 大平山; 1頭 (目撃), 1996.9.23. 平沢 (白山神社); 1頭 (目撃), 1996.9.23. 古里 (重輪寺); 1W, 1997.8.20. 杉山; 1W, 1998.11.14 (KH).
8. *Vespa mandarinia japonica* Radoszkowski オオスズメバチ  
大平山; 1♀, 1996.7.13 (KT); 1頭目撃, 1997.10.18. 菅谷 (菅谷館跡); 1頭目撃, 1996.8.30; 1W, 2000.7.24. 杉山; 1♀, 1996.9.13 (KT). 遠山 (遠山寺); 1W, 1997.8.20. 将軍沢; 1W, 1998.10.10.
9. *Vespa simillima xanthoptera* Cameron キイロスズメバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1頭目撃, 1996.8.30. 古里 (重輪寺); 1頭目撃, 1997.8.20. 大平山; 1W, 1997.8.20 (KH); 2W, 1997.9.5 (KH); 1頭目撃, 1997.10.18. 古里 (兵執神社); 1頭目撃; 1997.9.24.
10. *Vespa ducalis pulchra* Buysson ヒメスズメバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1 頭目撃, 1996.4.20; 1 ♀, 1996.6.20; 1 頭目撃, 1996.8.30; 1 頭目撃, 1997.8.7. 遠山 (遠山寺); 1 ♀, 1997.8.20. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 1997.11.8. 菅谷; 1 ♀, 1999.6.4 (K T); 1 W, 1999.6.15 (K T).

11. *Vespula flaviceps lewisii* (Cameron) クロスズメバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1996.8.30. 大平山; 2 W, 1997.9.5 (KH); 1 W, 1997.10.18; 1 W, 1999.7.6. 古里 (重輪寺); 1 W, 1997.9.24. 古里 (柏木沼); 1 W, 1997.10.13 (KH); 2 W, 1997.11.8; 1 W, 1998.10.25. 將軍沢; 1 W, 1997.10.27. 越畑; 1 W, 1997.11.8. 鎌形; 1 ♀, 1998.4.22 (KH); (八幡神社) 1 W, 2001.7.25. 笛吹峠; 1 W, 1998.5.28 (KH). 杉山; 1 W, 1998.11.14.

12. *Vespula shidai shidai* Ishikawa, Sk. Yamane et Wagner シダクロスズメバチ

大平山; 1 W, 1997.10.18.

Sphecidae アナバチ科

1. *Chalybion japonicum* (Gribodo) ルリジガバチ

遠山 (遠山寺); 1 ♀, 1996.6.20; 1 ♂, 2000.6.17. 古里 (重輪寺); 1 ♂, 1997.7.14. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 1998.7.11. 越畑; 1 ♀, 1998.7.11. 鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.7.14.

2. *Sceliphron deformis nipponicum* Tsuneki ニッポンモンキジガバチ

古里 (柏木沼); 3 ♂ 2 ♀ (巣を採集し, 1998年7月20日脱出), 1997.11.8. 菅谷; 1 ♀, 1998.7.26 (K T).

3. *Sceliphron mandraspatanum hohli* Sickmann キゴシジガバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1 頭目撃, 1997.9.19. 將軍沢; 1 巣, 1997.10.27. 志賀; 1 ♂, 2000.8.13. 鎌形 (八幡神社); 1 ♂, 2001.7.21.

4. *Isodontia harmandi* (Perez) アルマンアナバチ

將軍沢; 1 ♀, 2003.8.24 (MU).

5. *Isodontia nigella* (Fr. Smith) コクロアナバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1996.8.30; 1 頭目撃, 1997.8.7. 古里 (重輪寺); 1 ♂, 1997.8.20. 越畑; 1 ♂ 1 ♀, 1998.7.11. 將軍沢; 1 ♀, 2000.9.8; 1 ♂, 2000.9.9.

6. *Sphex argentatus fumosus* Kohl クロアナバチ

千手堂 (蓮沼); 1 ♂, 2000.8.31.

7. *Ammophila infesta* Fr. Smith ヤマジガバチ

古里 (重輪寺); 1 ♀, 1997.7.14. 大平山; 1 ♀, 1997.8.20 (KH). 越畑; 1 ♀, 1998.7.11. 勝田; 1 ♀, 1998.9.12 (KH). 遠山 (遠山寺); 1 ♀, 2000.6.17. 鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.7.14. 志賀; 1 ♂, 2002.6.8.

8. *Ammophila sablosa nipponica* Tsuneki サトジガバチ

大平山; 1 ♂, 1998.5.21; 1 ♂, 2000.6.30. 志賀; 1 ♂, 1999.6.12; 1 ♂ 1 ♀, 2000.8.13. 志賀 (八宮神社); 2 ♂, 2000.7.17. 將軍沢; 1 ♂, 1999.9.11. 勝田 (花見台工業団地); 1 ♀, 2000.10.14. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 2001.8.11.

9. *Hoplammophila aemulans* (Kohl) ミカドジガバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1997.8.7. 大平山; 1 ♀, 1997.8.7; 1 ♂, 2000.6.30. 杉山 (町役場); 1 ♀, 2000.8.13.

Pemphredonidae アリマキバチ科

Pseninae ヨコバイカリバチ亜科

1. *Mimumesa littoralis* (Bondroit) アシジロヨコバイカリ

大蔵 (都幾川); 1 ♀, 2000.9.9 (K T).

2. *Psen dzimm* Tsuneki ジンムヨコバイカリ

大平山; 1 ♀, 1996.9.23. 志賀; 2 ♂, 2000.7.24 (KH).

3. *Psen exaratus exaratus* (Eversmann) シワヨコバイカリ

將軍沢; 1 ♀, 2000.9.9.

4. *Psenulus anomoneurae* (Yasumatsu) オオアゴマエダテ  
杉山; 1♂, 1999.5.8.
5. *Psenulus fuscipennis japonicus* Tsuneki スジマエダテ  
将軍沢 (日吉神社); 5♀, 1999.5.21; 1♀, 2001.5.17. 平沢 (平沢寺); 1♀, 2000.5.22.
6. *Psenulus pallipes yamatonis* Tsuneki ヤマトマエダテ  
吉田(手白神社); 4♀, 1998.6.17.
7. *Psenulus tanakai* Tsuneki タナカマエダテ  
遠山 (遠山寺); 1♀, 1998.5.21. 将軍沢 (日吉神社); 2♀, 2001.5.17.

Pemphredoninae アリマキバチ亜科

8. *Passaloecus mishimaensis* Tsuneki カラトイスカバチ  
平沢 (平沢寺); 1♂, 1996.9.23; 1♂, 2000.5.25. 古里 (兵執神社); 1♀, 1997.9.24. 吉田(手白神社); 1♂ 1♀, 1998.6.17. 広野; 1♀, 1999.6.12. 志賀; 1♀, 1999.6.12; 1♀, 2000.8.13. 鎌形(班溪寺); 2♀, 2000.11.11. 将軍沢 (日吉神社); 1♀, 2001.6.9. 鎌形(八幡神社); 1♀, 2001.7.25.
9. *Pemphredon diervillae* Iwata アバタアリマキバチ  
菅谷(菅谷館跡); 1♀, 1997.5.10; 1♀, 1997.9.19. 古里 (重輪寺); 1♂, 1997.8.20. 太平山; 1♂, 1997.10.18; 2♀, 2001.5.12. 志賀; 1♀, 1999.6.12. 勝田 (花見台工業団地); 1♀, 2000.10.14. 遠山(遠山寺); 1♂, 2001.4.14. 鎌形(八幡神社); 2♂ 2♀, 2002.7.30.
10. *Pemphredon lethifer* (Shuckard) オオグシアリマキバチ  
吉田(手白神社); 1♂, 1998.6.17.
11. *Stigmus munakatai* Tsuneki ムナカタエンモンバチ  
吉田(手白神社); 7♀, 1998.6.17. 鎌形(八幡神社); 3♀, 2001.7.21.

Larridae ケラトリバチ科

Larridae ケラトリバチ亜科

1. *Larra carbonaria* (Fr,Smith) クロケラトリバチ  
志賀; 1♂, 1998.6.17 (KH).
2. *Liris festinans japonicus* (Kohi) ヒメコオロギバチ  
古里 (柏木沼); 1♂, 1997.10.13 (KH). 将軍沢 (前山); 1♀, 1998.3.26. 将軍沢; 2♂, 1999.9.11; 3♂, 2000.9.9. 笛吹峠; 1♀, 1999.4.17; 1♀, 2001.5.17. 遠山; 3♀, 1999.11.13; (遠山寺) 1♂, 2000.6.17. 太郎丸; 1♂ 2♀, 1999.12.11. 鎌形(嵐山溪谷); 1♀, 2000.2.11. 吉田(手白神社); 2♀, 2000.4.12; 2♀, 2000.4.13. 志賀; 1♀, 2000.8.13. 鎌形(班溪寺); 2♂ 5♀, 2000.11.11. 遠山(遠山寺); 1♀, 2001.4.13; 1♀, 2002.4.14. 平沢 (平沢寺); 1♀, 2001.9.8.
3. *Tachysphex nigricolor nigricolor* (Dalla Torre) ヌカダカバチ  
古里 (柏木沼); 1♂, 1998.7.11. 平沢 (平沢寺); 1♀, 2000.5.22. 遠山(遠山寺); 1♂, 2000.6.17. 志賀(八宮神社); 1♀, 2000.7.17. 鎌形(八幡神社); 1♀, 2001.7.21.
4. *Tachytes etruscus sibiricus* Gussakovskij ニッポンハヤバチ  
大蔵 (都幾川); 3♂, 1998.9.10.
5. *Tachytes sinensis sinensis* Fr.Smith オオハヤバチ  
菅谷(菅谷館跡); 1♀, 1996.8.30. 古里 (重輪寺); 1♀, 1997.8.20.

Miscophinae ヒメアナバチ亜科

6. *Lyroda nigra japonica* Iwata ヤマトコトガタバチ  
将軍沢; 3♂ 2♀, 1999.9.11.
7. *Nitela yasumatsui* Tsuneki ヤスマツヒメアナバチ

吉田(手白神社); 6 ♀, 1998.6.17. 鎌形(八幡神社); 1 ♀, 2003.8.22.

Trypoxyloninae ジガバチモドキ亜科

8. *Trypoxylon exiguum exiguum* Tsuneki ケシジガバチモドキ

笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22. 平沢(平沢寺); 2 ♀, 1996.9.23; 1 ♂ 1 ♀, 2000.5.22; 1 ♂, 2001.9.8. 古里(重輪寺); 1 ♂, 1997.8.20. 遠山(遠山寺); 4 ♂, 1998.5.21; 2 ♀, 2000.6.17. 吉田(手白神社); 6 ♂ 4 ♀, 1998.6.17; 1 ♂ 1 ♀, 1998.8.27; 1 ♂, 2001.8.11. 杉山; 5 ♂, 1999.5.8. 広野; 2 ♀, 1999.6.12. 將軍沢(日吉神社); 1 ♂ 4 ♀, 2000.6.17. 鎌形(八幡神社); 3 ♀, 2001.7.21; 1 ♂, 2001.7.25; 4 ♀, 2003.8.22.

9. *Trypoxylon errans* Saussure トゲジガバチモドキ

古里(兵執神社); 1 ♀, 1997.9.24. 吉田(手白神社); 1 ♀, 1998.6.17. 遠山(遠山寺); 1 ♀, 2000.6.17. 將軍沢; 1 ♂ 1 ♀, 2001.6.9. 鎌形(八幡神社); 1 巢(1 ♂ 脱出).

10. *Trypoxylon figulus yezo* Tsuneki エゾジガバチモドキ

菅谷(菅谷館跡); 2 ♂ 1 ♀, 1997.3.14. 吉田(手白神社); 1 ♂ 1 ♀, 2000.4.12; 2 ♂, 2000.4.13. 遠山(遠山寺); 3 ♀, 2000.6.17; 1 ♀, 2001.4.13

11. *Trypoxylon fronticorne japonense* Tsuneki ヒメジガバチモドキ

笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22. 吉田(五反田沼); 1 ♂, 1998.4.11. 將軍沢; 1 ♂ 2 ♀, 1999.4.17; 1 ♂, 1999.3.24; 1 ♂, 2000.9.9. 大平山; 1 ♀, 1999.7.7. 吉田(手白神社); 7 ♂ 3 ♀, 2000.4.12; 5 ♀, 2000.4.13. 遠山(遠山寺); 1 ♀, 2000.6.17. 鎌形(班溪寺); 1 ♀, 2000.11.11.

12. *Trypoxylon imayoshii* Yasumatsu ホソジガバチモドキ

志賀(八宮神社); 1 ♀, 2000.7.17. 杉山(町役場); 1 ♂, 2000.8.13. 大平山; 1 ♂, 2001.5.12.

13. *Trypoxylon kodamanum* Tsuneki コダマジガバチモドキ

鎌形(八幡神社); 1 ♀, 2001.7.14.

14. *Trypoxylon malaisei* Gussakovskij オオジガバチモドキ

遠山(遠山寺); 1 ♀, 1996.6.20; 1 ♂, 2001.10.13. 笛吹峠; 3 ♀, 1996.8.22. 大平山; 1 ♀, 1997.9.5 (KH). 古里(柏木沼); 1 ♂, 1998.5.9. 越畑; 1 ♀, 1998.7.11. 菅谷; 1 ♀, 2001.5.29 (KT). 鎌形(八幡神社); 6 巢(4 ♂ 3 ♀が脱出). 志賀; 1 ♀, 2002.6.8.

15. *Trypoxylon nambui* Tsuneki ナンプジガバチモドキ

志賀(八宮神社); 1 ♂, 2000.7.17. 平沢(平沢寺); 1 ♂, 2001.9.8.

16. *Trypoxylon nipponicum* Tsuneki ニッポンジガバチモドキ

將軍沢; 1 ♀, 1998.5.28 (KH).

17. *Trypoxylon pacificum* Gussakovskij コシブトジガバチモドキ

杉山; 2 ♀, 1999.5.8. 越畑; 1 ♀, 2000.6.5 (KH). 遠山(遠山寺); 1 ♀, 2000.6.17. 將軍沢(日吉神社); 3 ♀, 2001.6.9. 志賀; 1 ♀, 2002.6.8.

18. *Trypoxylon regium hatogayuum* Tsuneki キスケジガバチモドキ

遠山(遠山寺); 2 ♀, 1996.6.20. 笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22. 平沢(平沢寺) 1 ♀, 2001.9.8.

19. *Trypoxylon rufimaculatum* Antropov マダラジガバチモドキ

笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22.

Crabronidae ギングチバチ科

Oxybelinae トゲアナバチ亜科

1. *Oxybelus strandi* Yasumatsu ヤマトトゲアナバチ

大平山; 1 ♂, 1998.5.21. 広野; 1 ♂, 1999.6.12. 將軍沢(日吉神社); 1 ♂, 2001.6.9.

Crabroninae ギングチバチ亜科

2. *Crossocerus vagabundus yamatonicus* (Tsuneki) ガガンボギングチ

- 志賀 (八宮神社); 1 ♀, 2000.7.17.
3. *Crossocerus emarginatus* (Kohl) エグレギングチ  
川島; 1 ♀, 1999.5.8. 將軍沢; 2 ♀, 1999.9.11. 鎌形 (班溪寺); 1 ♂, 2000.11.11. 遠山 (遠山寺); 1 ♂ 1 ♀, 2002.4.24.
4. *Ectemnius rubicola nipponis* Tsuneki クララギングチ  
吉田 (手白神社); 1 ♂, 1998.8.27; 1 ♀, 2001.8.11. 大蔵 (都幾川); 1 ♂, 1998.9.10; 將軍沢, 1 ♂, 1999.9.11. 杉山; 1 ♀, 1999.5.8. 志賀; 1 ♂, 2000.8.13
5. *Ectemnius schlettereri japonicus* Tsuneki イワタギングチ  
大平山; 1 ♀, 1995.11.11 (K T); 1 ♀, 1997.5.10; 1 ♀, 1998.5.21. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1996.8.30. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 1998.5.9. 杉山; 1 ♂, 1999.5.8. 吉田 (手白神社); 1 ♂, 2000.4.12. 平沢 (平沢寺); 1 ♂, 2000.5.22.
6. *Ectemnius continuus* (Fabricius) ナミギングチ  
大平山; 1 ♂, 2001.5.12.
7. *Ectemnius iridifrons* (Perez) シロスジギングチ  
志賀; 1 ♀, 1999.6.12; 1 ♀, 2002.6.8. 杉山; 1 ♀, 1999.9.4. 菅谷; 1 ♀, 2000.7.6 (K T).
8. *Ectemnius spinipes* (A. Morawitz) ジョウザンギングチ  
古里 (重輪寺); 1 ♂, 1997.7.14.
9. *Lestica collaris* (Matsumura) クビワギングチ  
菅谷 (菅谷館跡); 2 ♀, 1998.9.10; 3 ♂, 2001.5.17.
10. *Rhopalum succineicollarum* Tsuneki コシジロギングチ  
笛吹峠; 1 ♂, 1996.8.22.
11. *Rhopalum venustum* Tsuneki コイケギングチ  
越畑 (日向八宮); 1 ♀, 1997.8.20.

Nyssonidae ドロバチモドキ科

Alyssoninae ツヤアナバチ亜科

1. *Alysson pertheesi* Gorski ムネアカツヤアナバチ  
將軍沢; 1 ♂, 1999.9.11.

Gorytinae アワフキバチ亜科

2. *Gorytes tricinctus* (Perez) ミスジアワフキバチ  
吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.6.17.

Stizinae ハナダカバチモドキ亜科

3. *Bembecinus hungaricus japonicus* (Sonan) ヤマトスナハキバチ  
鎌形 (班溪寺橋); 1 ♂, 2001.7.14.

Philanthidae フシダカバチ科

Cercerinae ツチスガリ亜科

1. *Cerceris albofasciata* (Rossi) アカアシツチスガリ  
將軍沢; 1 ♀, 2000.9.8. 平沢 (平沢寺); 1 ♀, 2001.9.8.
2. *Cerceris hortivaga* Kohl ナミツチスガリ  
大平山; 1 ♂, 1997.4.14 (KH); 1 ♂, 1997.7.22 (KH); 1 ♀, 1998.6.29 (KH); 1 ♀, 1999.7.6. 関口; 1 ♂, 1997.5.29. 古里 (重輪寺); 1 ♀, 1997.8.20. 笛吹峠; 1 ♂, 1998.5.28. 越畑; 1 ♀, 1998.7.11. 將軍沢; 1 ♀, 2001.6.9. 志賀; 1 ♀, 2002.6.8.

3. *Cerceris japonica* Ashmead マルモンツチスガリ

古里 (御嶽神社); 1 ♀, 1997.9.24. 杉山 (町役場); 1 ♀, 2000.8.13. 鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.8.19.

Colletidae ムカシハナバチ科

Colletinae ムカシハナバチ亜科

1. *Colletes patellatus* Perez アシプトムカシハナバチ

大平山; 1 ♂, 1996.9.23; 3 ♂ 1 ♀, 1997.10.18; 1 ♂ 3 ♀, 1999.10.12. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂, 2000.10.6 (KH). 菅谷 (ホタルの里); 2 ♀, 2001.10.13. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 2000.10.24 (KH). 遠山 (遠山寺); 1 ♂ 5 ♀, 2001.10.13; 1 ♀, 2002.8.30

Hylaeinae メンハナバチ亜科

2. *Hylaeus floralis* (Smith) スミスメンハナバチ

笛吹峠; 1 ♀, 1996.8.22; 1 ♀, 2001.5.17. 大平山; 1 ♀, 1997.5.10. 古里 (重輪寺); 1 ♀, 1997.9.24. 吉田 (柏木沼); 4 ♂, 1998.5.9; 2 ♀, 1998.7.11. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂ 1 ♀, 1998.9.10. 將軍沢; 1 ♀, 2000.9.9.

3. *Hylaeus matsumurai* Bridwell マツムラメンハナバチ

將軍沢; 1 ♂, 1998.5.28 (KH); 1 ♂ 4 ♀, 2000.9.9.

4. *Hylaeus nippon* Hirashima ニッポンメンハナバチ

吉田 (柏木沼); 1 ♂, 1998.7.11.

Halictidae コハナバチ科

Halictinae コハナバチ亜科

1. *Halictus aerarius* Smith アカガネコハナバチ

川島 (鬼鎮神社); 1 ♀, 1996.5.3. 菅谷 (菅谷館跡); 3 ♀, 1996.6.20; 4 ♀, 1996.8.30; 2 ♀, 1997.5.10; 1 ♀, 1997.8.7. 古里 (重輪寺); 1 ♀ (1 ♀ にネジレバネ), 1997.7.14; 2 ♂ 1 ♀, 1997.8.20; 2 ♂, 1997.9.24. 古里 (兵執神社); 1 ♂, 1997.9.24. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 1998.4.11; 1 ♀, 1998.5.9. 大平山; 2 ♀, 1997.10.18. 將軍沢; 1 ♂, 1997.10.27; 1 ♂, 2000.9.9. 大蔵 (都幾川); 1 ♀, 1998.9.10. 吉田 (五反田沼); 1 ♀, 1998.4.11. 吉田 (手白神社); 2 ♀, 1998.6.17; 1 ♀, 2001.8.11. 越畑; 3 ♀, 1998.7.11; 2 ♂, 2000.10.14. 杉山; 1 ♀, 1999.5.8. 平沢 (平沢寺); 1 ♀, 2000.5.22; 1 ♂, 2001.9.8. 遠山 (遠山寺); 1 ♂ 3 ♀, 2000.6.17; 3 ♀, 2001.4.13; 1 ♀, 2001.4.14; 4 ♂, 2001.7.14. 勝田 (花見台工業団地); 1 ♂ 1 ♀, 2000.10.14.

2. *Lasioglossum affine* (Smith) ズマルコハナバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂, 1997.8.7. 古里 (兵執神社); 1 ♂, 1997.9.24. 古里 (重輪寺); 2 ♀, 1997.7.14. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 2000.10.24 (KH). 越畑; 1 ♀, 1998.7.11. 勝田; 2 ♀, 1998.9.12 (KH). 広野; 1 ♀, 1999.6.12. 鎌形 (斑溪寺); 1 ♂, 2000.6.11. 吉田 (手白神社); 2 ♀, 2001.8.11; 1 ♀, 2002.5.11.

3. *Lasioglossum baleicum* (Cockerell) シオカワコハナバチ

大平山; 4 ♀, 1997.3.7. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.3.19. 笛吹峠; 5 ♀, 1998.3.26. 古里 (柏木沼); 1 ♀, 1998.4.11.

4. *Lasioglossum duplex* (Dalla Torre) ホクダイコハナバチ

川島 (鬼鎮神社); 1 ♀, 1996.5.3. 大平山; 4 ♀, 1997.4.12; 1 ♀, 1997.4.14 (KH). 鎌形; 1 ♀, 1998.10.10. 將軍沢 (日吉神社); 3 ♀ (コロニーあり), 1999.4.10; 2 ♀, 2001.6.9. 將軍沢; 1 ♂, 1999.9.11. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 2000.4.13.

5. *Lasioglossum trispine* (Vachal) ヒゲナガコハナバチ

大平山; 1 ♀, 1997.5.10. 古里 (重輪寺); 3 ♂, 1997.7.14. 將軍沢; 2 ♀, 1999.4.17. 越畑 (八宮神社); 1 ♀, 2000.4.8. 遠山 (遠山寺); 4 ♀, 2001.4.13; 2 ♀, 2002.4.24.

6. *Lasioglossum japonicum* (Dalla Torre) ニッポンチビコハナバチ

菅谷 (菅谷館跡); 3 ♀, 1996.6.20; 1 ♀, 1996.8.30; 1 ♀, 1997.8.7. 笛吹峠; 1 ♂, 1996.8.22; 1 ♀, 1998.9.10.

大平山; 1 ♀, 1997.4.14 (KH); 1 ♀, 1997.5.10; 1 ♀, 1997.7.22 (KH); 1 ♂, 1997.10.18; 5 ♀, 1998.5.21; 1 ♀, 2000.5.22; 2 ♀, 2001.5.12. 1 ♀, 2002.4.24. 古里 (重輪寺); 3 ♂, 1997.7.14. 越畑; 1 ♂, 1997.11.8 (ネジレバナが付いている); 1 ♂ 2 ♀, 1998.7.11; 1 ♀, 2000.6.5 (KH)); 2 ♂, 2000.10.14. 吉田 (五反田沼); 1 ♀, 1998.4.11. 吉田 (手白神社); 2 ♀, 1998.8.27; 1 ♀, 2001.8.11; 將軍沢; 2 ♀, 1999.9.11; 1 ♂ 2 ♀, 2000.9.9. 太郎丸; 1 ♂, 1999.12.11. 平沢 (平沢寺); 4 ♀, 2000.5.22; 1 ♂, 2001.9.8. 志賀; 3 ♀, 2000.8.13. 遠山 (遠山寺); 2 ♀, 2000.6.17; 1 ♀, 2001.4.14; 1 ♀, 2002.4.24. 鎌形 (八幡神社); 1 ♀, 2001.7.23; 1 ♂, 2001.7.25. 菅谷 (菅谷神社); 1 ♂, 2002.7.30; 1 ♂ 1 ♀, 2002.8.30.

7. *Lasioglossum ohei* Hirashima et Sakagami オオエチビコハナバチ  
將軍沢; 1 ♀, 2000.9.9.

8. *Lasioglossum pallilomum* (Strand) オバケチビコハナバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 2 ♀, 1996.6.20; 2 ♂ 2 ♀, 1996.8.30. 大平山; 1 ♀, 1997.5.10; 1 ♀, 1997.9.29 (KH); 1 ♀, 1997.10.18; 1 ♀, 2001.5.12. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.8.27; 1 ♀, 2000.4.12; 2 ♀, 2000.4.13; 1 ♀, 2001.8.11. 將軍沢; 1 ♀, 1999.4.17. 平沢 (平沢寺); 1 ♀, 2000.5.22. 遠山 (遠山寺); 1 ♀, 2000.6.17. 鎌形 (八幡神社); 1 ♂, 2001.7.25. 吉田 (五反田沼); 1 ♀, 2002.5.11.

9. *Lasioglossum pumilum* Sakagami et Tadauchi コビトチビコハナバチ  
杉山 (町役場9); 1 ♀, 2000.8.13.

10. *Lasioglossum sibiriacum* (Bluthgen) キオビコハナバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1997.4.12. 大平山; 2 ♀, 1997.4.12; 1 ♀, 1999.7.6. 將軍沢; 1 ♀, 1998.10.10. 吉田 (手白神社); 4 ♀, 2000.4.11; 9 ♀, 2000.4.12. 遠山 (遠山寺); 3 ♀, 2000.6.17; 1 ♀, 2001.4.13; 4 ♀, 2001.4.14.

11. *Lasioglossum taeniolellum* (Vachal) ヒラタチビコハナバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂ 1 ♀, 1997.6.28. 古里 (柏木沼); 5 ♀, 1998.5.9. 大平山; 1 ♀, 1998.5.21. 大蔵 (都幾川); 1 ♀, 1998.9.10. 杉山; 1 ♀, 1999.5.8.

12. *Lasioglossum villosulum trichopse* (Strand) ケナガチビコハナバチ  
大平山; 1 ♂, 1997.10.18.

13. *Lasioglossum vulsum* (Vachal) ニセキオビコハナバチ  
將軍沢 (前山); 2 ♀, 1998.3.26. 將軍沢; 2 ♀, 1999.4.17. 古里 (重輪寺); 1 ♀, 1998.3.31. 古里 (柏木沼); 2 ♀, 1998.4.11. 吉田 (五反田沼); 1 ♀, 1998.4.11. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 2000.4.12. 越畑 (八宮神社); 1 ♀, 2000.4.8. 遠山 (遠山寺); 2 ♀, 2001.4.13.

14. *Lasioglossum (Evylaeus) sp. H-4* ハネダチビコハナバチ  
大平山; 3 ♀, 1997.4.12; 2 ♀, 1998.5.21. 笛吹峠; 1 ♀, 1999.4.17. 將軍沢 (日吉神社); 1 ♀, 1999.5.21.

15. *Lasioglossum* (El.) sp. H-4 の近似種  
平沢 (平沢寺); 1 ♀, 2000.5.22. 遠山 (遠山寺); 3 ♀, 2002.4.24.

16. *Lasioglossum ebmerianum* Sakagami et Tadauchi エブマーツヤコハナバチ  
大平山; 1 ♀, 2000.5.22.

17. *Lasioglossum exiliceps* (Vachal) ミヤマツヤコハナバチ  
菅谷 (菅谷館跡); 1 ♀, 1997.4.12.

18. *Lasioglossum mutilum* (Vachal) サビイロカタコハナバチ  
大平山; 1 ♂, 1996.9.23; 1 ♀, 1997.5.10; 1 ♀, 1997.10.18. 古里 (重輪寺); 1 ♂ 2 ♀, 1997.7.14; 1 ♀, 1997.8.20. 吉田 (手白神社); 1 ♀, 1998.5.17; 3 ♀, 1998.8.27; 1 ♀, 2000.4.13; 1 ♀, 2001.8.11. 越畑; 1 ♀, 1998.8.8 (KH). 將軍沢; 1 ♂, 1999.9.11. 遠山; 1 ♀, 1999.11.13. 志賀; 2 ♀, 2000.8.13.

19. *Lasioglossum nipponicola* Sakagami et Tadauchi ニッポンカタコハナバチ  
大平山; 2 ♀, 1997.9.29.

20. *Lasioglossum occidens* (Smith) シロスジカタコハナバチ  
遠山 (遠山寺); 1 ♀, 1996.6.20; 2 ♂, 1996.8.22. 菅谷 (菅谷館跡); 1 ♂, 1996.8.30; 1 ♂ 1 ♀, 1997.8.7.

大平山；2♂, 1996.9.23；1♀, 1998.6.29 (KH)；3♀, 1999.7.7；1♀, 1999.10.12. 古里 (重輪寺)；1♂, 1997.7.14. 古里 (柏木沼)；1♀, 1998.5.9；1♂, 1998.7.11. 將軍沢 (日吉神社)；1♀, 1999.5.21；1♂, 2000.9.9. 笛吹峠；1♀, 2001.5.17. 鎌形 (八幡神社)；1♂, 2001.7.21. 吉田 (手白神社)；1♂3♀, 2001.8.11. 平沢 (平沢寺)；2♀, 2001.9.8 (1頭にネジレバネが着いている). 菅谷 (ホタルの里)；2♂1♀, 2001.10.13.

21. *Lasioglossum primavera* Sakagami et Maeta ハルノツヤコハナバチ

大平山；1♀, 1997.5.10. 遠山 (遠山寺)；3♀, 2001.4.14.

22. *Lasioglossum proximum* (Smith) ズマルツヤコハナバチ

大平山；1♀, 1997.4.12；1♀, 2001.4.24. 菅谷 (菅谷館跡)；1♀, 1997.5.10. 古里 (重輪寺)；1♂, 1997.7.14. 將軍沢 (前山)；1♀, 1998.3.26；1♀, 1999.4.17. 吉田 (新沼)；4♀, 2000.4.8. 志賀；1♂, 2000.7.11 (KH). 遠山 (遠山寺)；1♀, 2001.4.14.

23. *Lasioglossum scitulum* (Smith) フタモンカタコハナバチ

川島 (鬼鎮神社)；2♀, 1996.5.3. 菅谷；2♀, 1996.7.4；(菅谷館跡) 1♀, 1997.5.10；1♂2♀, 1997.8.7. 古里 (重輪寺)；2♂1♀, 1997.7.14. 志賀；1♀, 2000.8.13. 遠山 (遠山寺)；1♂2♀, 2000.6.17. 吉田 (五反田沼)；1♀, 2002.5.11.

24. *Sphecodes amakusensis* Yasumatsu et Hirashima アマクサヤドリコハナバチ

大平山；1♀, 1997.10.18.

25. *Sphecodes koikensis* Tsuneki コイケヤドリコハナバチ

吉田 (手白神社)；1♀, 2000.4.12. 遠山 (遠山寺)；1♀, 2000.6.17.

26. *Sphecodes nipponicus* Yasumatsu et Hirashima ヤマトヤドリコハナバチ

大平山；1♀, 1997.4.14 (KH)；1♀, 1997.5.30 (KH)；1♀, 1997.8.7；2♀, 1998.5.21. 菅谷 (菅谷館跡)；1♀, 1997.8.7. 遠山 (遠山寺)；1♀, 2000.6.17.

27. *Sphecodes okuyetsu* Tsuneki オクエツヤドリコハナバチ

遠山 (遠山寺)；1♂1♀, 2000.6.17.

28. *Sphecodes shirozui* Tsuneki シロウズヤドリコハナバチ

遠山 (遠山寺)；1♀, 1996.6.20.

29. *Sphecodes silvicola* Tsuneki モリノヤドリコハナバチ

大平山；2♀, 1997.5.10；1♀, 1998.5.21.

30. *Sphecodes similimus* Smith エサキヤドリコハナバチ

大平山；2♀, 1997.5.10. 將軍沢 (日吉神社)；1♀, 1999.5.21.

Nomiinae モモブトハナバチ亜科

31. *Nomia punctulata* Dalla Torre アオスジハナバチ

菅谷 (菅谷館跡)；1♂, 1997.8.7.

Andrenidae ヒメハナバチ科

Andreninae ヒメハナバチ亜科

1. *Andrena benefica* Hirashima ウズキヒメハナバチ

古里 (重輪寺)；1♀, 1998.3.31. 古里 (柏木沼)；1♀, 1998.4.11. 吉田 (五反田沼)；1♀, 1998.4.11.

2. *Andrena tsukubana* Hirashima コガタウツギヒメハナバチ

古里 (柏木沼)；2♂, 1998.5.9. 大平山；1♂1♀, 1998.5.21；1♀, 2000.5.16 (KH)；1♀, 2000.5.22. 笛吹峠；1♀, (KH). 平沢 (平沢寺)；11♂, 2000.5.22. 越畑；2♂, 2000.6.5.

3. *Andrena knuthi* Alfken キバナヒメハナバチ

古里 (柏木沼)；2♀, 1998.5.9. 杉山；4♂1♀, 1999.5.8. 遠山 (遠山寺)；2♀, 2000.6.17；2♂, 2002.4.24. 菅谷 (菅谷館跡)；10♂7♀, 2001.5.17. 吉田 (五反田沼)；2♂, 2002.5.11.

4. *Andrena hebes* Perez ヤヨイヒメハナバチ

大平山; 1♂, 1997.4.8. 千手堂; 4♂, 1997.3.26 (MU); 2♂ 2♀, 1998.3.19. 將軍沢; 2♂ 1♀, 1998.3.19 (MU). 將軍沢 (前山); 1♂, 1998.3.26; 3♂, 1999.3.24 (MU). 吉田 (手白神社); 2♂ 1♀, 1998.3.19. 笛吹峠; 7♂ 4♀, 1998.3.26. 遠山; 1♂, 2000.4.1 (KT); (遠山寺) 3♀, 2001.4.14. 吉田 (新沼); 5♂, 2000.4.8. 遠山 (遠山寺); 2♀, 2001.4.13; 7♀, 2001.4.14.

5. *Andrena watasei* Cockerell ワタセヒメハナバチ

古里 (馬内); 1♀, 1996.5.4 (KH); 1♂, 1998.4.11 (KH). 大平山; 9♂ 1♀, 1997.4.12; 1♂, 1998.4.10 (KH). 遠山 (遠山寺); 1♂, 2001.4.14.

6. *Andrena dentate* Smith トゲホオヒメハナバチ

杉山; 1♀, 1999.5.8.

7. *Andrena semisugosa brassicae* Hirashima アブラナマメヒメハナバチ

大平山; 8♂ 2♀, 1997.3.7; 1♂, 1997.4.14 (KH); 1♀, 1999.7.7; 1♀, 2000.5.22. 菅谷 (菅谷館跡); 1♂ 1♀, 1997.3.14. 千手堂; 1♂, 1997.3.26 (MU). 吉田 (手白神社); 1♂ 3♀, 1998.3.19; 1♀, 2000.4.11; 1♂, 2000.4.12; 1♂ 3♀, 2000.4.13. 吉田 (五反田沼); 3♀, 1998.3.19. 笛吹峠; 23♂ 1♀, 1998.3.26; 1♂, 1998.5.28 (KH). 將軍沢; 1♂, 1998.3.19 (MU); 4♂ 1♀, 1999.3.24 (MU); 5♀, 1999.4.17. 古里 (柏木沼); 2♀, 1998.4.11; 5♀, 1998.5.9. 杉山; 1♀, 1999.5.8. 越畑; 1♀, 2000.4.8. 吉田 (新沼); 3♂ 1♀, 2000.4.8. 遠山 (遠山寺); 8♂ 4♀, 2000.6.17; 2♀, 2001.4.13; 1♀ 2001.4.14; 4♀, 2002.4.24.

8. *Andrena komachi* Hirashima コマチマメヒメハナバチ

吉田 (五反田沼); 1♀, 2002.5.11.

9. *Andrena hikosana* Hirashima ヒコサンマメヒメハナバチ

大平山; 1♀, 1997.5.10; 1♀, 2000.5.22; 1♀, 2001.5.12. 古里 (柏木沼); 5♀, 1998.5.9. 杉山; 1♀, 1999.5.8. 吉田 (新沼); 2♂, 2000.4.8. 菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 2001.5.17. 遠山 (遠山寺); 1♀, 2002.4.24.

10. *Andrena kaguya* Hirashima カグヤマメヒメハナバチ

菅谷 (菅谷館跡); 24♂ 1♀, 1997.3.14. 千手堂; 1♂ 1♀, 1997.3.26 (MU). 大平山; 1♀, 1997.4.12. 笛吹峠; 6♂, 1998.3.26. 將軍沢 (前山); 1♀, 1998.3.26. 古里 (重輪寺); 1♀, 1998.3.31. 吉田 (五反田沼); 1♀, 1998.4.11. 古里 (柏木沼); 3♀, 1998.5.9. 將軍沢; 1♂, 1999.3.24. 杉山; 1♀, 1999.5.8. 吉田 (新沼); 3♀, 2000.4.8. 遠山 (遠山寺); 1♀, 2001.4.13

11. *Andrena minutula* (Kirby) マメヒメハナバチ

千手堂; 1♀, 1997.3.26 (MU); 1♀, 1998.4.21 (MU). 菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 1997.4.12; 1♀, 1997.5.10; 1♀, 2001.5.17. 大平山; 3♂, 1997.4.12; 2♀, 1997.5.10. 吉田 (手白神社); 1♀, 1998.3.19; 1♂, 2000.4.12; 2♂, 2000.4.13. 古里 (柏木沼); 1♂, 1998.4.11. 吉田 (五反田沼); 1♂, 1998.4.11. 將軍沢; 1♂, 1999.4.17. 川島; 1♀, 1999.5.8. 杉山; 1♀, 1999.5.8. 吉田 (新沼); 1♂, 2000.4.8. 遠山 (遠山寺); 1♂, 2000.6.17; 2♂ 1♀, 2001.4.13; 2♂ 3♀, 2001.4.14; 1♀, 2002.4.24.

12. *Andrena sublevigata* Hirashima ツヤマメヒメハナバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1♂, 1997.3.14.

13. *Andrena japonica* Cockerell ミツクリフシダカヒメハナバチ

大平山; 3♂, 1996.4.6 (KH). 遠山 (遠山寺); 1♂, 2000.6.17; 3♀, 2001.4.14.

14. *Andrena opacifovea opacifovea* Hirashima ナカヒラアシヒメハナバチ

平沢 (平沢寺); 1♂, 2000.5.22. 遠山 (遠山寺); 1♀, 2002.4.24.

15. *Andrena yamato* Tadauchi et Hirashima ヤマトヒメハナバチ

古里 (馬内); 3♀, 1996.5.4 (KH). 菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 1997.4.12; 1♀, 2001.5.17. 古里 (柏木沼); 3♀, 1998.5.9. 將軍沢; 6♂, 1999.4.17. 川島; 1♂ 14♀, 1999.5.8. 遠山 (遠山寺); 6♂ 1♀, 2001.4.13; 1♀, 2002.4.13; 6♀, 2002.4.24.

16. *Andrena lonicerae* Tadauchi et Hirashima コガタホオナガヒメハナバチ

越畑 (八宮神社); 3♂, 2000.4.8.

Panurginae チビヒメハナバチ亜科

17. *Panuriginus crawfordi* Cockerell チビヒメハナバチ

古里 (柏木沼); 2♂ 3♀, 1998.5.9. 遠山 (遠山寺); 1♂, 2001.4.14.

Megachilidae ハキリバチ科

1. *Euaspis basalis* (Ritsema) ハラアカヤドリハキリバチ

越畑 (八宮神社); 1頭目撃, 1997.8.20; 2♂, 1998.7.11. 吉田 (手白神社); 1♂, 2001.8.11.

2. *Megachile (Callomegachile) sculpturalis* Smith オオヤニハナバチ

越畑; 1♀, 1998.7.11. 菅谷; 1♀, 1998.9.2 (KT).

3. *Megachile (Callomegachile) spissula* (Cockerell) ヒメハキリバチ

古里 (重輪寺); 1♂, 1997.7.14. 大平山; 1♂ 2♀, 1997.8.7.

4. *Coelioxys inermis* (Kirby) ヒメトガリハナバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1♂, 1996.8.30; 1♀, 2001.5.17. 古里 (重輪寺); 1♂, 1997.7.14; 1♀, 1997.9.24. 大平山; 1♂, 1997.7.22 (KH).

5. *Coelioxys fenestrata* Smith トガリハナバチ

勝田; 1♀, 1998.9.12 (KH).

6. *Coelioxys yanonis* Matsumura ヤノトガリハナバチ

笛吹峠; 多数目撃, 1996.8.22. 菅谷 (菅谷館跡); 1♀, 1996.8.30; 多数目撃, 1996.8.30; 1♂, 1997.8.7. 大平山; 数頭目撃, 1996.9.23; 1♂ 1♀, 1997.8.7. 古里 (重輪寺); 1♂, 1997.7.14; 1♂, 1997.8.20. 越畑; 1♂, 1998.8.8 (KH). 笛吹峠; 1♀, 1998.8.25 (KH). 吉田 (手白神社); 1♀, 1998.8.27; 1♂, 2001.8.11. 杉山 (町役場); 1♂, 2000.8.13. 志賀; 1♂, 2000.8.13. 將軍沢; 1♀, 2000.9.8. 鎌形 (八幡神社); 1♂, 2002.7.30. 志賀 (諏訪の入り); 1♀, 2002.8.10 (KT).

7. *Coelioxys* sp. ウロコトガリハナバチ

勝田; 1♂, 1998.9.12 (KH).

8. *Megachile humilis* Smith スミスハキリバチ

遠山 (遠山寺); 2♂, 1996.8.22; 1♀, 2002.8.30. 笛吹峠; 2♀, 1996.8.22. 大平山; 1♂, 1997.8.7. 菅谷 (菅谷館跡); 1♂, 1997.8.7; 1♀, 1998.9.10. 古里 (重輪寺); 1♀, 1997.8.20. 吉田 (手白神社); 2♀, 1998.8.27; 2♂, 2001.8.11. 大蔵 (都幾川); 1♀, 1998.9.10. 志賀; 2♂, 2000.8.13. 將軍沢; 1♀, 2000.9.9.

9. *Megachile kyotensis* Alfken キョウトハキリバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1♂ 3♀, 1996.8.30; 1♀, 1998.9.10. 吉田 (手白神社); 1♀, 2001.8.11.

10. *Megachile nipponica nipponica* Cockerell バラハキリバチ

菅谷 (菅谷館跡); 1♂, 1996.6.20; 1♀, 1997.8.7. 大平山; 1♀, 1996.9.23; 1♂, 1999.7.7. 古里 (重輪寺); 2♂, 1997.7.14. 越畑; 1♂, 1998.7.11. 勝田; 1♂, 1998.9.12 (KH). 大蔵 (都幾川); 1♀, 1998.9.10. 將軍沢 (日吉神社); 1♀, 1999.5.21. 古里 (柏木沼); 1♂, 2000.5.26 (KH). 志賀; 1♂ 1♀, 2000.8.13. 遠山 (遠山寺); 1♂, 2001.4.14; 1♀, 2001.10.13; 1♂, 2002.8.30.

11. *Megachile pseudomonticola* Hedicke クズハキリバチ

越畑 (日向八宮); 1♀, 1997.8.20.

12. *Megachile remota sakagami* Hirashima et Maeta サカガミハキリバチ

笛吹峠; 1♀, 1996.8.22. 古里 (重輪寺); 1♂, 1997.7.14. 平沢 (平沢寺); 1♀, 2001.9.8.

13. *Megachile tsurugensis* Cockerell ツルガハキリバチ

笛吹峠; 1♀, 1996.8.22; 1♀, 2001.5.17. 菅谷 (菅谷館跡); 1♂ 3♀, 1996.8.30; 1♀, 1997.8.7; 1♂, 2001.5.17. 古里 (重輪寺); 1♂, 1997.7.14. 將軍沢; 1♂, 1998.5.26 (MU); 1♀, 1998.10.10; 1♀, 1999.5.17 (MU). 將軍沢; 1♀, 2000.9.9. 広野; 2♀, 1999.6.12. 大平山; 1♂, 1999.7.7. 志賀; 1♂ 1♀, 2000.8.13. 吉田 (手白神社); 1♀, 2001.8.11. 遠山 (遠山寺); 1♀, 2002.8.30.

14. *Osmia cornifrons* (Radoszkowski) ヒトツバツツハナバチ

将軍沢；1♀，1999.4.17. 吉田（手白神社）；1♂，2000.4.13. 大平山；1♀，2000.5.22. 遠山（遠山寺）；1♀，2001.4.13；3♂1♀，2001.4.14.

15. *Osmia jacoti* Cockerell イマイツツハナバチ

菅谷（菅谷館跡）；4♂，1997.3.14；1♂，1997.4.12. 大平山；2♂，1997.4.12. 吉田（手白神社）；1♂，1998.3.19；14♂1♀，2000.4.12；8♂1♀，2000.4.13. 将軍沢（前山）；2♂，1998.3.26；1♂，1999.4.17. 古里（柏木沼）；2♂，1998.4.11；2♀，1998.5.9. 遠山（遠山寺）；1♂，2001.4.13；2♂，2001.4.14；1♂，2002.4.24.

16. *Osmia orientalis* Benoist マイマイツツハナバチ

将軍沢；1♀，1999.4.17.

17. *Osumia taurus* Smith マルバツツハナバチ

古里（柏木沼）；1♂，1998.4.11. 吉田（五反田沼）；1♂，1998.4.11. 将軍沢；1♀，1999.4.17. 笛吹峠；1♂，1999.4.17. 大平山；2♀，2000.5.22. 遠山（遠山寺）；1♂，2001.4.13；1♂，2001.4.14.

Apidae ミツバチ科

Nomadinae キマダラハナバチ亜科

1. *Nomada aswensis* Tsuneki アスワキマダラハナバチ

大平山；1♀，1997.5.10. 千手堂；1♀，1998.4.21 (MU). 笛吹峠；1♂，1999.4.17.

2. *Nomada comparata* Cockerell ウシツノキマダラハナバチ

大平山；3♀，1997.5.10. 古里（馬内）；1♂，1998.4.11 (KH). 広野；1♀，2003.5.14 (MU).

3. *Nomada flavoguttata japonensis* Tsuneki ヒメキマダラハナバチ

古里（柏木沼）；1♂，1998.4.11. 吉田（五反田沼）；2♂，1998.4.11.

4. *Nomada ginran* Tsuneki ギンランキマダラハナバチ

大平山；2♀，1996.4.25；3♀，1997.4.12；1♀，1997.5.10. 菅谷（菅谷館跡）；3♂1♀，1997.4.12；1♀，1997.5.10；1♀，2001.4.14. 古里（柏木沼）；1♂3♀，1998.4.11. 吉田（五反田沼）；3♀，1998.4.11. 将軍沢；2♂2♀，1999.4.17. 笛吹峠；2♂6♀，1999.4.17. 吉田（手白神社）；1♂，2000.4.13. 遠山（遠山寺）；3♀，2001.4.13；1♂，2001.4.14.

5. *Nomada hakonensis* Cockerell ヒゲナガキマダラハナバチ

吉田（五反田沼）；2♂，1998.4.11. 将軍沢；1♀，1999.4.17. 笛吹峠；2♂1♀，1999.4.17. 杉山；1♀，1999.5.8. 吉田（新沼）；1♂，2000.4.8. 吉田（手白神社）；1♂，2000.4.11.

6. *Nomada harimensis* Cockerell ハリマキマダラハナバチ

笛吹峠；5♂2♀，1998.3.26.

7. *Nomada japonica* Smith ダイミョウキマダラハナバチ

菅谷（菅谷館跡）；1♀，1997.4.12. 大平山；1♀，1997.5.10；2♀，2000.5.22. 笛吹峠；1♀，1999.4.17. 杉山；3♀，1999.5.8. 将軍沢；1♀，1999.5.17 (MU)；(日吉神社) 1♀，1999.5.21.

8. *Nomada koebeleri* Cockerell ケーベルキマダラハナバチ

杉山；1♀，1999.5.8.

9. *Nomada montverna* Tsuneki ミヤマキマダラハナバチ

将軍沢；1♀，1999.4.17. 吉田（新沼）；2♂，2000.4.8；(手白神社) 1♀，2000.4.12.

10. *Nomada nipponica* Yasumatsu et Hirashima ニッポンキマダラハナバチ

大平山；3♀，1997.5.10；1♀，2000.5.22.

11. *Nomada sheppardana okubira* Tsuneki コキマダラハナバチ

遠山（遠山寺）；1♀，1996.8.22. 笛吹峠；1♀，1996.8.22. 平沢（平沢寺）；1♂，1996.9.23. 菅谷（菅谷館跡）；1♂，1997.4.12. 大平山；1♂2♀，1997.5.10；1♀，1997.8.7；5♀，1998.5.21. 古里（柏木沼）；1♀，1998.7.11. 鎌形（八幡神社）；1♀，2001.7.23；1♂，2001.7.25.

12. *Nomada shirakii* Yasumatsu et Hirashima シラキキマダラハナバチ

川島 (鬼鎮神社); 1 ♀, 1996.5.3. 大平山; 1 ♀, 1997.5.10.

Anthophorinae コシブトハナバチ亜科

13. *Eucera spurcatipes* Perez シロスジヒゲナガハナバチ

古里 (柏木沼); 2 ♂, 1998.4.11; 2 ♀, 1998.5.9. 杉山; 1 ♂, 1999.5.8.

14. *Tetralonia mitsukurii* Cockerell ミツクリヒゲナガハナバチ

菅谷 (菅谷館跡); 5 ♂ 1 ♀, 1996.8.30; 1 ♀, 1998.9.10.

15. *Tetralonia nipponensis* Perez ニッポンヒゲナガハナバチ

川島 (鬼鎮神社); 4 ♂, 1996.5.3. 古里 (馬内); 2 ♂ 1 ♀, 1996.5.4 (KH). 菅谷 (菅谷館跡); 4 ♂, 1997.4.12; 5 ♂, 2001.4.14. 大平山; 2 ♂, 1997.4.8 (KH); 2 ♂, 1997.4.12; 1 ♂, 1999.5.1 (KH); 1 ♀, 2000.5.16 (KH); 1 ♀, 2000.5.22; 1 ♂, 2001.5.12; 1 ♀, 2002.4.24. 古里 (柏木沼); 4 ♂, 1998.4.11; 1 ♀, 1998.5.9. 千手堂; 1 ♂, 1998.4.21 (MU). 鎌形; 1 ♀, 1998.4.22 (KH). 將軍沢; 2 ♂, 1999.4.17. 吉田 (手白神社); 1 ♂, 2000.4.11; 3 ♂, 2000.4.12; 2 ♀, 2000.4.13. 菅谷; 5 ♂ 1 ♀, 2001.4.10 (HS). 遠山 (遠山寺); 1 ♂, 2001.4.13; 3 ♂ 1 ♀, 2001.4.14; 2 ♂, 2002.4.24.

16. *Amegilla florum florum* (Smith) スジボソフトハナバチ

吉田 (手白神社); 1 ♂, 2001.8.11.

17. *Thyreus decorus* (Smith) ルリモンハナバチ

遠山; 2 ♀, 1993.8.16 (KT). 吉田 (手白神社); 1 ♂, 2001.8.11.

Xylocopinae クマバチ亜科

18. *Ceratina iwatai* Yasumatsu イワタツヤハナバチ

古里 (重輪寺); 1 ♀, 1997.8.20; (柏木沼); 1 ♂, 1998.4.11. 越畑; 1 ♀, 1998.7.11. 大蔵 (都幾川); 2 ♀, 1998.9.10. 吉田 (手白神社); 2 ♂, 2000.4.11; 5 ♂, 2000.4.12; 7 ♂, 2000.4.13. 志賀; 1 ♀, 2000.8.13. 遠山; 1 ♀, 2001.7.14.

19. *Ceratina satoi* Yasumatsu サトウツヤハナバチ

吉田 (手白神社); 1 ♂, 2000.4.13.

20. *Ceratina flavipes* Smith キオビツヤハナバチ

川島 (鬼鎮神社); 1 ♂ 1 ♀, 1996.5.3. 大平山; 1 ♂, 1996.5.24 (KH); 2 ♂, 1997.9.29 (KH); 1 ♀, 2001.5.12. 古里 (馬内); 1 ♂, 1998.4.11; (柏木沼) 2 ♀, 1998.7.11. 大蔵 (都幾川); 1 ♀, 1998.9.10. 將軍沢; 1 ♂, 1999.4.17. 吉田 (手白神社); 1 ♂, 2000.4.13.

21. *Ceratina japonica* Cockerell ヤマトツヤハナバチ

大平山; 1 ♂, 1996.5.24 (KH); 10 ♂, 1997.3.7; 2 ♀, 2000.5.22. 平沢 (平沢寺); 2 ♀, 2000.5.22.

22. *Xylocopa appendiculata circumvolans* Smith クマバチ (キムネクマバチ)

菅谷 (菅谷館跡); 1 頭目撃, 1997.4.12. 古里 (重輪寺); 1 頭目撃, 1997.7.14. 大平山; 1 ♀, 1998.6.29 (KH).

Apinae ミツバチ亜科

23. *Bombus diversus diversus* Smith トラマルハナバチ

大平山; 1 W, 1996.7.10 (KT); 1 W, 2000.6.30 (KH). 遠山 (遠山寺); 1 頭目撃, 1996.8.22; 1 W, 2000.6.17. 菅谷 (菅谷館跡); 1 W, 1996.8.30. 古里 (重輪寺); 1 頭目撃, 1997.7.14; 4 頭目撃, 1997.8.20; (兵執神社), 1 頭目撃, 1997.9.24. 鎌形; 1 W, 1997.10.6 (KH). 勝田; 2 W, 1998.9.12 (KH).

24. *Bombus ardens ardens* Smith コマルハナバチ

大平山; 1 W, 1997.5.10; 1 ♂, 1999.7.7. 越畑; 3 ♂ 4 W, 2000.6.5. 菅谷; 1 W, 2001.4.10 (HS).

25. *Apis cerana japonica* Radoszkowski ニホンミツバチ

川島 (鬼鎮神社); 1 W, 1996.5.3. 大平山; 1 W, 1996.5.24; 1 W, 1997.10.18; 1 W, 2002.4.24. 関口; 1

W, 1997.5.29 (KH). 古里 (重輪寺); 1 W, 1997.8.20; (御嶽神社) 1 W, 1997.9.24; (兵執神社) 1 頭目撃, 1997.9.24. 菅谷 (菅谷館跡); 1 巢, 1997.10.18; 1 W, 2001.4.14. 將軍沢; 1 W, 1997.10.27; 2 W, 1998.10.10. 越畑; 1 W, 1997.11.8. 古里 (柏木沼); 1 W, 1998.5.9. 遠山; 2 W, 1998.10.28 (KH); 1 W, 1999.11.13; 1 W, 2000.4.1; (遠山寺) 1 W, 2001.4.13; 1 W, 2002.4.24. 杉山; 2 W, 1999.5.8. 勝田 (花見台工業団地); 1 W, 2000.10.14 (KH). 鎌形 (班溪寺); 1 W, 2000.11.11.

#### 26. *Apis mellifera* Linnaeus セイヨウミツバチ

川島 (鬼鎮神社); 1 W, 1996.5.3. 古里 (馬内); 1 W, 1996.5.4 (KH). 大平山; 1 頭目撃, 1996.9.23. 菅谷 (菅谷館跡); 2 W, 1997.3.14; 2 W, 2001.4.14. 將軍沢; 2 W, 1998.10.10; 2 W, 1998.11.8 (KH); 4 W, 1999.4.10; (前山) 1 W, 1998.3.26. 古里 (柏木沼); 1 W, 1998.5.9. 杉山; 1 W, 1999.5.8. 越畑; 1 W, 2000.6.5 (KH). 菅谷; 1 W, 2001.6.28 (KT). 志賀; 1 W, 2002.6.8.

以上 40 科 386 種

## 嵐山町のハチに関する文献

- 小西和彦・南部敏明 (1997): 埼玉県産ヒメバチ科. 埼玉動物研通信 25: 1 - 12.
- 南部敏明 (1978): 埼玉県の蜂. 埼玉県動物誌: 177 - 211.
- 南部敏明 (1981): 埼玉県動物誌 (埼玉県の蜂) への追加および訂正. 埼玉生物 21: 33 - 3.
- 南部敏明 (1996): フィールドノートから. 埼玉動物研通信 24: 20 - 21.
- 南部敏明 (1997): 蜂の奇形. 埼玉動物研通信 25: 22 - 23.
- 南部敏明 (1997): オオカマキリの卵の寄生蜂. 埼玉動物研通信 25: 24.
- 南部敏明 (1997): オオカマキリの卵寄生蜂オナガアシプトコバチについて. 埼玉動物研通信 26: 4 - 5.
- 南部敏明 (1998): 埼玉県のネジレバネ目. 埼玉県昆虫誌 (Ⅲ): 1 - 4.
- 南部敏明 (1998): 埼玉県の膜翅目 (ハチ・アリ類). 埼玉県昆虫誌 (Ⅲ): 9 - 92.
- 南部敏明 (1998): Y P T (イエロー・パン・トラップ) で得られた虫 (予報). 埼玉動物研通信 28: 8 - 13.
- 南部敏明 (1998): 蜂の奇形 (3). 埼玉動物研通信 28: 15 - 16.
- 南部敏明 (1998): 嵐山町の蜂 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告第3集. : 21 - 25.
- 南部敏明 (1999): 埼玉県から新たに記録されたハチ目 (2). 埼玉動物研通信 32: 11 - 14.
- 南部敏明 (2000): 埼玉県から新たに記録されたハチ目 (3). 埼玉動物研通信 33: 16.
- 南部敏明 (2000): 埼玉県から新たに記録されたハチ目 (4). 埼玉動物研通信 34: 24.
- 南部敏明 (2001): テングツチスガリとコダマジガバチモドキ. 埼玉動物研通信 38: 36 - 37.
- 南部敏明 (2002): 埼玉県から新たに記録されたハチ目 (6). 埼玉動物研通信 39: 26.
- 南部敏明 (2003): アリガタバチ 2 種. 埼玉動物研通信 42: 9.
- 南部敏明 (2003): 埼玉県小型のトガリハナバチについて. 埼玉動物研通信 43: 13.

# 嵐山町の双翅類

原 勝司・内田正吉

## 1. はじめに

埼玉県嵐山町教育委員会による嵐山町博物誌編さんのための調査の一環として1996年から2004年にかけて約9年間、嵐山町に生息する双翅目昆虫（ハエ・アブ・カのなかま）について調査した結果について報告する。埼玉県産の双翅類については埼玉県動物誌に520種が報告され（原,1978）、この記録も含めて、埼玉県昆虫誌IIに1447種が報告されている（玉木,1997）が、これらの報告には種名の確定しないもの（未同定種）がかなり含まれている。そして、近年県内各市町村による市町村史の編さんに伴う調査等が実施され、分布状況がかなり明らかになりつつある。

最近、同様な調査が行なわれた小川町では原（2000）により小川町の双翅類34科283種が記録されている。

本報告を記すにあたり、多数の標本を提供してくださった南部敏明氏（寄居町）、新井浩二氏（嵐山町、旧姓豊田）、桑原幸夫氏（東松山市）に深く感謝の意を表する。

## 2. 調査の概要

ア. 今回の調査では双翅目のうち、糸角亜目（ガガンボ、カ、などのなかま）については内田が担当し、短角亜目（ハエ、アブ、などのなかま）については原が担当した。

イ. 調査地点・・・町内の各地で調査を実施したが、主な調査地点は次のとおりである。

菅谷、川島、志賀、平沢、千手堂、遠山、鎌形、大平山、大蔵、根岸、將軍沢、笛吹峠、古里、柏木沼、吉田、越畑、関口、勝田、杉山、花見台、広野、太郎丸

ウ. 調査方法

・スワイピング

捕虫網でいろいろな植物の花や生ごみ、動物の死体や糞に集まるもの、草や低木の葉、石、地面、樹幹などにとまるもの、クヌギなどの樹液に集まるものなどを捕集、乾燥標本にして保存し、後日同定した。

・トラップ使用

自作のベイトトラップに豚肝臓を約50gセットし、捕集したハエを乾燥標本にして保存し、後日同定した。嵐山町では川島地区で実施した。

南部敏明氏がイエロー・パン・トラップで水に落ちたハエを捕集し、乾燥標本にして保存したものを提供していただき、後日同定した。

## 3. 調査結果

これまでに、嵐山町を対象にした双翅目昆虫の調査は記録がなく、この調査が初めてのものである。

今回の調査で嵐山町に分布する双翅目昆虫は35科299種が確認されたが、これには原則として種名の確定しないもの（未同定種）は含まれていない。そしてヤドリバエ科、イエバエ科などを中心に多数の未同定標本が残されているが、これらについては今後も同定作業を続けるつもりである。

なお、ショウジョウバエ科については、南部敏明氏の調査結果を引用させていただいた。

## 4. 嵐山町産双翅類目録

目録の種名、配列順は主に日本産昆虫総目録(平嶋監修,1989)に従い、日本動物誌(クロバエ科, ニクバエ科), 日本のイエバエ科, 図鑑日本のハナアブ, 日本昆虫大図鑑等も使用した。

採集データは各種ごとに、町内の産地別(大字)にまとめた。また、採集者については、次のとおりに省略して表記した。

TN…南部敏明, KT…豊田浩二, YK…桑原幸夫, MU…内田正吉, KH…原勝司。

Insecta 昆虫綱

Diptera 双翅目

Nematocera 糸角亜目

Tipulidae ガガンボ科

1. *Holorusia mikado* (Westwood) ミカドガガンボ  
吉田:1♀, 2003.6.18, MU. 將軍沢:1♂, 2003.7.24, MU.
2. *Nephrotoma contrasts* Alexander  
越畑:1♀, 2003.5.14, MU.
3. *N. flavonata* (Alexander)  
志賀:3♂, 1999.5.17, MU. 吉田:1♂3♀, 2003.6.18, MU. 根岸:1♂, 2002.5.30, MU.
4. *N. geminata* Alexander  
大蔵:1♂, 2004.5.26, MU.
5. *N. palloris* (Coquillett)  
吉田:2♀, 2003.6.18, MU. 花見台:1♀, 2003.6.18, MU.
6. *N. subpallida* Alexander  
広野:3♂, 2003.6.18, MU.
7. *N. virgata* (Coquillett) キイロホソガガンボ  
大蔵:1♂1♀, 2003.5.14, MU. 吉田:1♀, 2003.5.14, MU.
8. *Nephrotoma* sp. 1 (nr. *N. daisensis*)  
吉田:1♂2♀, 2002.5.11, MU.
9. *Nephrotoma* sp. 2 (nr. *N. pullata*)  
大蔵:1♂1♀, 2004.4.22, MU. 鎌形:1♂, 2004.4.22, MU.
10. *Tipula* (*Indotipula*) *yamata* Alexander マエキガガンボ  
志賀:1♂1♀, 1999.5.17, MU. 根岸:1♂1♀, 2002.5.30, MU. 吉田:4♂1♀, 2002.5.11, MU. 花見台:3♂, 2003.6.18, MU.
11. *T. (Vestiplex) serricauda* Alexander ヤチガガンボ  
根岸:1♀, 2002.5.30, MU. 花見台:1♂, 2003.6.18, MU.
12. *T. (Yamatotipula) aino* Alexander キリウジガガンボ  
吉田:1♂, 2002.5.11, MU.
13. *T. (Y.) nova* Walker マドガガンボ  
大蔵:1♂, 2003.5.14, MU. 菅谷:1♂, 2003.5.14, MU.
14. *Epiphragma (Epiphragma) evanescens* Alexander オオキマダラヒメガガンボ  
吉田:2♂1♀, 2003.6.18, MU. 志賀:1♀, 1999.5.17, MU. 根岸:1♂, 2002.5.30, MU.
15. *Limnophila (Eutonia) satsuma* (Westwood) キバラガガンボ  
吉田:2♀, 2002.5.11, MU. 吉田:1♀, 2002.5.11, KT.
16. *L. (Limnophila) japonica* Alexander カスリヒメガガンボ

吉田 : 2♂, 2002.5.11, MU.

17. *Gymnastes (Paragymnastes) flavitibia flavitibia* (Alexander) ミスジガガンボ  
将軍沢 : 1♂, 2003.7.24, MU.

Ptychopteridae コシボソガガンボ科

1. *Ptychoptera japonica* Alexander オピコシボソガガンボ  
志賀 : 1♂ 1♀, 1999.5.17, MU. 吉田 : 1♂ 1♀, 2002.5.11, MU.

Culicidae カ科

1. *Tripteroides (Tripteroides) bambusa bambusa* (Yamada) キンバラナガハシカ  
将軍沢 : 2♀, 2003.7.24, MU.

Bibionidae ケバエ科

1. *Biblio rufiventris* (Duda) メスアカケバエ  
菅谷 : 1♂, 1997.4.12, KH. 柏木沼 : 2♂ 1♀, 2000.4.18, KH.  
2. *B. tenebrosus* Coquillett ハグロケバエ  
鎌形 : 3♂ 1♀, 1998.4.22, KH.  
3. *Penthetria japonica* Wiedemann ヒメセアカケバエ  
鎌形 : 1♂, 1998.4.22, KH.

Brachycera 短角亜目

Coenomyiidae クサアブ科

1. *Dialysis iwatai* Nagatomi イワタシギアブ  
志賀 : 3♂, 2001.4.18, KH.

Stratiomyidae ミズアブ科

1. *Actina jezoensis* (Matsumura) エゾホソルリミズアブ  
菅谷 : 1♂, 2001.4.14, KH.  
2. *Allognosta vagans* (Loew) トゲナシミズアブ  
大平山 : 7♂, 1997.4.12, KH. 2♂, 1998.4.10, KH. 6♂, 1999.5.1, KH.  
3. *Microchrysa flaviventris* (Wiedemann) ハラキンミズアブ  
大平山 : 1♀, 2000.8.25, KH.  
4. *Ptecticus aurifer* (Walker) キイロコウカアブ  
大平山 : 1♂, 2000.8.25, KH.  
5. *P. sinchangensis* Ouchi ヒメキイロコウカアブ  
平沢 : 1♂, 2001.9.8, KH. 将軍沢 : 1♂, 2003.8.24, MU.  
6. *P. tenebrifer* (Walker) コウカアブ  
志賀 : 1♂, 1996.5.26, KH. 大平山 : 1♀, 1997.9.5, KH. 太郎丸 : 1♀, 1998.5.10, KH. 将軍沢 : 1♀,  
1998.5.26, MU. 柏木沼 : 3♂, 1998.7.11, KH. 勝田 : 1♀, 1998.9.12, KH. 大蔵 : 1♂, 2000.9.9, KH.  
鎌形 : 1♂, 2001.7.14, KH. 吉田 : 2♂, 2001.8.11, KH.  
7. *Sargus nipponensis* Bigot ルリミズアブ  
大平山 : 1♀, 1997.9.29, KH ; 1♀, 1997.10.29, KH.  
8. *Odontomyia garatas* Walker コガタミズアブ  
柏木沼 : 1♀, 1998.7.11, KH. 大平山 : 1♀, 1999.7.7, TN.  
9. *O. hirayamae* Matsumura ヒラヤマミズアブ

菅谷 : 1♂ 2♀, 2001.4.14, KH.

10. *Stratiomyis japonica* van der Wulp ミズアブ

柏木沼 : 1♀, 1997.10.13, KH. 菅谷 : 1♀, 2000.7.3, KT.

11. *Hermetia illucens* (Linnaeus) アメリカミズアブ

大平山 : 1♀, 1997.8.20, KH. 柏木沼 : 1♀, 1998.10.25, KH. 鎌形 : 2♀, 1998.11.4, KH. 広野 : 1♀, 1999.6.12, KH. 遠山 : 1♂, 2000.6.17, TN ; 1♀, 2001.10.13, KH. 志賀 : 1♀, 2000.8.22, KH. 菅谷 : 1♀, 2000.8.25, KH. 越畑 : 1♀, 2000.9.25, KH.

12. *Craspedometopon frontale* Kertesz ネグロミズアブ

大平山 : 1♂, 1999.5.1, KH ; 2♀, 2000.5.16, KH ; 1♀, 2001.5.12, KH. 杉山 : 2♀, 1999.5.8, KH.

13. *Kolomania nipponensis* (Ouchi) ヒメネグロミズアブ

柏木沼 : 2♂, 2001.5.7, KH.

Rhagionidae シギアブ科

1. *Rhagio flavimediis* (Coquillett) キイロシギアブ

古里 : 1♂, 1998.5.22, KH.

2. *R. morulus* Nagatomi クロシギアブ

將軍沢 : 16♂ 2♀, 2001.5.18, KH.

Tabanidae アブ科

1. *Tabanus rufidens* Bigot ヤマトアブ

古里 : 1♀, 1997.8.20, TN. 越畑 : 1♀, 1997.8.20, TN. 笛吹峠 : 3♀, 1998.8.25, KH ; 2♀, 2000.8.2, KH. 志賀 : 1♀, 2000.7.12, KH. 菅谷 : 2♀, 2000.8.25, KH. 杉山 : 1♂, 2000.8.31, KT. 將軍沢 : 1♀, 2000.9.9, KH. 平沢 : 3♀, 2001.9.8, KH.

Acroceridae コガシラアブ科

1. *Nipponocyrtus shibakawae* (Matsumura) シバカワコガシラアブ

大平山 : 8♂ 1♀, 1997.4.8, KH ; 1♂, 1998.4.10, KH ; 1♂, 2002.4.24, TN. 千手堂 : 1♂, 1998.4.21, MU.

Bombyliidae ツリアブ科

1. *Anthrax aygulus* Fabricius コウヤツリアブ

菅谷 : 1♀, 2000.7.10, KH. 將軍沢 : 1♂, 2003.8.24, MU.

2. *A. distigma* Wiedemann ホシツリアブ

大平山 : 1♂, 1997.7.22, KH ; 1♂, 1998.6.29, KH. 笛吹峠 : 1♂, 1998.8.25, KH. 志賀 : 1♂, 2002.8.10, KH.

3. *A. ptealis* Matsumura ツマアキツリアブ

志賀 : 1♀, 2000.8.12, KH.

4. *A. yamashiroensis* Matsumura ヤマシロツリアブ

大平山 : 2♂, 1997.7.22, KH. 鎌形 : 1♂ 1♀, (交尾) 2001.7.14, KH.

5. *Bombylius major* Linnaeus ビロウドツリアブ

大平山 : 1♂ 1♀, 1996.4.6, KH ; 2♂ 4♀, 1997.4.8, KH ; 1♂ 2♀, 1997.4.12, KH ; 3♀, 1998.4.10, KH ; 1♂, 2000.4.15, KT ; 3♀, 2001.4.3, KH. 千手堂 : 1♀, 1997.3.26, MU ; 1♂, 1998.3.19, MU. 関口 : 2♀, 1997.4.8, KH. 菅谷 : 1♂, 1997.4.12, KH. 將軍沢 : 1♂, 1998.3.19, MU ; 1♂, 2000.4.12, KH ; 4♀, 2002.4.15, KH. 古里 : 2♂ 1♀, 1998.4.11, KH. 越畑 : 1♂, 2000.4.8, KH ; 1♂, 2001.3.27, KH ; 1♂, 2003.3.26, KH. 遠山 : 1♂, 2000.4.1, KT ; 1♀, 2001.4.13, TN. 笛吹峠 : 2♂, 2000.4.12,

KH. 志賀:1♂1♀, 2001.3.27, KH; 3♂, 2003.3.26, KH. 吉田:2♂, 2003.3.26, KH.

6. *Systropus nitobei* Matsumura ニトベハラボソツリアブ

大平山:1♂, 1997.9.5, KH;1♂, 1997.9.29, KH;1♂, 1999.10.9, KH. 志賀:2♂, 2000.10.6, KH.  
花見台:2♂1♀, 2000.10.14, KH. 將軍沢:1♂, 2001.10.3, KH. 遠山:1♂, 2001.10.13, KH.

7. *Vila limbata* (Coquillett) スキバツリアブ

大平山:1♀, 1997.6.14, KH;2♂, 1997.9.5, KH;2♀, 2000.8.25, KH. 遠山:1♀, 1996.8.22, TN.  
越畑:2♀, 1998.8.8, KH. 笛吹峠:2♂, 1998.8.25, KH. 將軍沢:1♂, 2000.9.9, KH.

Asilidae ムシヒキアブ科

1. *Choerades issikii* (Matsumura) イッシキイシアブ

大平山:1♀, 1997.5.30, KH;2♀, 1998.6.29, KH.

2. *C. japonicus* (Matsumura) ヒメキンイシアブ

大平山:1♂, 1997.6.14, KH.

3. *C. komurde* (Matsumura) コムライシアブ

大平山:1♀, 1996.5.24, KH.

4. *Laphria mitsukurii* Coquillett オオイシアブ

菅谷:1♂, 1996.5.26, KT;1♂, 1996.6.20, TN. 大平山:1♂, 1997.5.30, KH;3♂, 1998.5.16, KH;1♂, 1998.6.29, KH;1♂, 1999.5.1, KH;1♂, 2000.5.22, KT;1♂, 2001.5.12, KT;1♂, 2001.6.1, KH;1♂, 2001.6.18, KH;3♂, 2002.6.5, KH. 將軍沢:1♂, 1998.5.21, KT;1♂, 2001.5.18, KH.

5. *L. rufa* von Roder チャイロオオイシアブ

大平山:1♂, 2000.5.16, KH. 遠山:1♂, 2000.6.17, TN.

6. *Dioctria nakanensis* Matsumura ハラボソムシヒキ

大平山:1♂, 1998.5.21, TN;1♀, 2000.6.30, KH. 笛吹峠:7♂, 1998.5.28, KH;1♂1♀, 1999.6.14, MU. 志賀:1♂, 1999.6.12, KH.

7. *Leptogaster minomoensis* Matsumura ミノモホソムシヒキ

志賀:1♂, 2000.7.24, KH.

8. *Cophinopoda chinensis* (Fabricius) アオメアブ

柏木沼:2♂, 1998.7.11, KH. 將軍沢:1♀, 2000.7.18, KT. 杉山:1♂1♀, 2000.8.12, KH. 大蔵:1♂, 2000.9.9, KH.

9. *Promachus yesonicus* Bigot シオヤアブ

大平山:1♂, 1997.6.14, KH;3♂3♀, 1997.7.22, KH;6♂, 1998.6.29, KH;3♂, 2000.8.25, KH;3♂, 2002.7.18, KH. 菅谷:1♂, 1997.6.28, TN;1♀, 2000.7.10, KH. 広野:1♀, 1999.6.12, KH. 將軍沢:1♂, 2001.6.9, TN.

10. *Neoitamus angusticornis* (Loew) マガリケムシヒキ

塩山:1♀, 1996.6.5, KT. 菅谷:1♂, 1996.6.20, TN. 関口:1♀, 1997.5.29, KH. 大平山:1♀, 1997.6.14, KH;3♂, 1998.5.16, KH;1♀, 1998.6.29, KH;1♂, 1999.7.7, TN;1♀, 2001.5.12, KH;3♀, 2001.6.1, KH;1♀, 2001.6.18, KH;1♂1♀, 2002.6.5, KH. 太郎丸:2♂, 1998.5.10, KH. 古里:1♀, 1998.5.22, KH;1♂, 1998.5.27, KT. 將軍沢:5♂, 1998.5.26, MU;1♂, 1998.5.28, KH;1♂1♀, 2001.5.18, KH. 笛吹峠:6♂, 1998.5.28, KH. 志賀:2♂1♀, 1998.6.17, KH;2♂, 1999.6.12, KH;1♂, 2000.5.23, KH;1♂, 2001.6.18, KH;2♂, 2002.6.8, KH. 杉山:1♂, 1999.5.8, KH;2♂2♀, 1999.5.8, TN. 広野:1♂2♀, 1999.6.12, KH. 柏木沼:2♂3♀, 2000.5.26, KH. 越畑:2♂3♀, 2000.6.5, KH. 花見台:1♂, 2000.10.14, KH. 遠山:1♀, 2002.4.24, TN.

11. *Philonicus albiceps* (Meigen) シロズヒメムシヒキ

広野:1♂, 1999.6.12, KH.

12. *Trichomachimus scutellaris* (Coquillett) サキグロムシヒキ

大平山:1♂, 1997.7.22, KH; 4♂, 1998.6.29, KH; 5♂, 2000.6.30, KH; 1♀, 2002.7.18, KH. 志賀:1♂1♀, 2000.7.11, KH. 菅谷:1♂, 2000.7.24, KH.

Empididae オドリバエ科

1. *Empis moiwasana* (Matsumura) アシプトオドリバエ

千手堂:2♂, 1998.4.21, MU. 根岸:3♀, 1999.4.10, KH. 菅谷:2♀, 2001.4.14, KH. 志賀:1♀, 2002.4.8, MU.

Dolichopodidae アシナガバエ科

1. *Mesorhaga nebulosus* (Matsumura) マダラアシナガバエ

大平山:1♀, 1997.6.14, KH; 1♂1♀, 1997.9.5, KH; 2♂1♀, 2000.6.30, KH; 1♂, 2002.7.18, KH. 志賀:1♂, 1997.6.17, KH; 1♂5♀, 2000.7.11, KH; 1♂3♀, 2000.7.24, KH; 1♀, 2000.8.12, KH; 2♂1♀, 2001.7.4, KH; 1♀, 2001.9.19, KH; 1♂, 2002.6.8, KH. 広野:4♂, 1999.6.12, KH. 菅谷:2♂, 2000.7.24, KH. 笛吹峠:3♀, 2000.8.2, KH. 鎌形:1♂, 2001.7.14, KH.

Syrphidae ハナアブ科

1. *Allograpta javana* (Wiedemann) オオヒメヒラタアブ

將軍沢:1♂, 1999.5.17, MU. 平沢:1♀, 2001.9.8, KH.

2. *Asiodidea nikkoensis* (Matsumura) ニッコウヒラタアブ

大平山:1♂, 2000.11.29, KH.

3. *Betasyrphus serarius* (Wiedemann) クロヒラタアブ

大平山:5♂, 1996.4.6, KH; 1♂, 1997.3.7, TN; 1♀, 1997.4.8, KH; 2♂, 1997.4.12, KH; 4♂, 1997.5.30, KH; 1♀, 1997.6.14, KH; 4♂2♀, 1998.4.10, KH; 1♂, 1998.5.16, KH; 6♂, 1999.5.1, KH; 1♀, 1999.10.9, KH; 1♀, 2000.2.12, KH; 1♂, 2000.3.3, KH; 8♂, 2000.5.16, KH; 2♂, 2000.10.12, KH; 5♂1♀, 2000.11.29, KH; 6♂, 2001.4.3, KH; 2♂, 2001.5.12, KH. 菅谷:1♀, 1997.4.12, KH; 1♀, 1997.10.18, TN; 1♀, 2000.12.9, KH; 1♀, 2001.9.19, KH. 関口:1♀, 1997.5.29, KH. 越畑:1♀, 1997.11.8, KH; 1♀, 1997.11.8, TN; 1♂, 1997.12.13, TN; 1♀, 2000.10.14, KH; 1♀, 2002.11.7, KH. 柏木沼:1♀, 1997.11.8, KH; 1♀, 2000.5.26, KH. 千手堂:3♂, 1998.3.19, MU; 1♂, 2000.11.11, KH. 志賀:1♀, 1998.6.17, KH; 2♂, 2000.5.23, KH; 2♂1♀, 2000.11.6, KH; 1♂1♀, 2002.11.18, KH. 鎌形:1♀, 1998.12.12, KH. 遠山:1♂, 1999.11.13, TN; 1♂2♀, 1999.12.11, TN; 1♀, 2000.3.3, KH; 3♂, 2000.4.1, KT; 1♂1♀, 2000.11.29, KH. 笛吹峠:1♂, 2000.4.12, KH; 1♂, 2000.11.6, KH. 將軍沢:1♂, 2000.4.12, KH; 1♂, 2000.11.7, KH. 川島:1♂, 2002.3.9, KH.

4. *Dasysyrphus bilineatus* (Matsumura) フタスジヒラタアブ

川島:1♀, 2002.10.25, KH.

5. *Didea alneti* (Fallen) ヘリヒラタアブ

杉山:1♂, 1998.11.14, KH.

6. *D. fasciata* Macquart マルヒラタアブ

杉山:1♂1♀, 1998.11.14, KH. 柏木沼:2♀, 2000.10.24, KH.

7. *Dideoides coquilletti* (van der Goot) ツマキオオヒラタアブ

柏木沼:1♀, 2000.10.24, KH.

8. *D. latus* (Coquillett) ヨコジマオオヒラタアブ

大平山:1♀, 1997.9.29, KH; 2♂, 1999.5.1, KH.

9. *Epistrophe sasayamana* (Matsumura) ササヤマオビヒラタアブ

大平山:5♂, 1997.5.30, KH; 5♂, 1998.5.16, KH; 7♂, 1998.6.29, KH; 3♂, 1999.5.1, KH; 16♂, 2000.5.16, KH; 1♂, 2001.5.12, KH; 3♂, 2001.6.18, KH.

10. *Episyrphus balteatus* (de Geer) ホソヒラタアブ

広野:1♀, 1996.4.28, KH. 古里:1♀, 1996.5.4, KH;1♂1♀, 1997.10.13, KH;1♂, 1998.5.22, KH;1♂, 1998.10.25, KH;1♂, 2000.3.2, KH. 大平山:1♀, 1997.1.11, KH;1♀, 1997.5.30, KH;1♂, 1997.6.14, KH;2♀, 1997.8.20, KH;1♂6♀, 1997.9.5, KH;1♀, 1997.9.29, KH;2♂1♀, 1997.10.29, KH;1♀, 1998.5.16, KH;1♀, 1999.5.1, KH;3♂, 1999.10.9, KH;2♂1♀, 2000.2.12, KH;1♂, 2000.3.3, KH;1♂1♀, 2000.5.16, KH;1♀, 2000.6.30, KH;7♂4♀, 2000.11.29, KH;3♀, 2001.5.12, KH;1♀, 2001.5.12, TN;1♂2♀, 2002.2.6, KH. 関口:2♂1♀, 1997.5.29, KH;1♂, 1997.8.20, KH. 菅谷:1♂, 1997.8.7, TN;2♂, 2000.10.6, KH;2♂, 2000.12.19, KH;2♂2♀, 2001.9.19, KH;1♂, 2001.10.13, KH;1♀, 2002.1.15, KH. 鎌形:1♂2♀, 1997.10.6, KH;1♀, 1998.12.12, KH. 柏木沼:2♂1♀, 1997.10.13, KH;2♀, 1997.11.8, KH;1♂, 2000.4.18, KH;1♂1♀, 2000.5.26, KH;2♂1♀, 2000.10.24, KH;2♀, 2002.10.15, KH. 越畑:1♂, 1997.11.8, KH;2♂, 1998.7.11, KH;1♀, 2000.4.8, KH;1♂6♀, 2000.9.25, KH;1♂, 2001.3.27, KH;1♂, 2002.11.7, KH. 将軍沢:1♀, 1998.5.28, KH;1♂1♀, 1998.11.8, KH;6♀, 2000.11.7, KH;2♂, 2001.5.18, KH;1♂1♀, 2001.10.3, KH. 笛吹峠:2♀, 1998.5.28, KH;1♀, 1998.8.25, KH. 2♂1♀, 1998.11.8, KH;1♂1♀, 2000.8.2, KH;4♂, 2000.11.7, KH;2♂, 2002.11.18, KH. 千手堂:1♂, 1998.3.19, MU;1♂, 2000.11.11, KH. 志賀:1♂, 1998.6.17, KH;2♀, 2000.3.2, KH;1♂, 2000.7.11, KH;1♀, 2000.7.24, KH;1♂ 2002.7.4, KH;1♂1♀, 2001.9.19, KH;1♂1♀, 2001.11.16, KH;1♂, 2002.6.8, KH;1♀, 2002.11.18, KH. 遠山:1♂1♀, 1998.10.28, KH;1♀, 2000.3.3, KH;1♀, 2000.4.1, KT;3♂1♀, 2000.11.29, KH;1♀, 2001.2.10, KH;2♀, 2002.2.9, KH. 杉山:1♂1♀, 1998.11.14, KH;4♀, 1999.5.8, KH. 平沢:1♀, 1999.1.23, KT;1♀, 2001.9.8, KH. 勝田:1♂1♀, 1999.3.13, KH. 花見台:1♀, 2000.10.14, KH. 川島:1♂, 2002.3.9, KH;3♂1♀, 2002.10.25, KH. 吉田:1♂1♀, 2002.11.7, KH.

11. *Eupeodes (Metasyrphus) bucculatus* (Rondani) ナミホシヒラタアブ

古里:3♂2♀, 1996.5.4, KH. 大平山:2♂1♀, 1996.5.24, KH;3♂, 1998.4.10, KH;3♂, 1999.5.1, KH;3♂, 2000.11.29, KH;1♂, 2001.5.12, KH. 関口:1♀, 1997.4.8, KH;3♂, 1997.5.29, KH. 菅谷:3♂, 1997.4.12, KH;1♂, 1999.3.24, MU;1♂2♀, 2001.4.14, KH;1♀, 2001.4.14, TN. 鎌形:1♀, 1997.10.6, KH. 柏木沼:1♂2♀, 1997.11.8, KH;1♂, 2000.5.26, KH. 大平山:5♂, 2000.5.16, KH. 越畑:1♂, 1998.4.22, KH;1♂, 2000.4.8, KH;2♀, 2000.9.25, KH. 吉田:1♂, 1999.3.13, KH;1♂, 2002.11.7, KH;1♂1♀, 2003.3.20, MU. 杉山:1♀, 1999.5.8, KH. 志賀:2♂, 2000.3.2, KH;1♂, 2001.3.27, KH. 千手堂:2♂1♀, 1998.3.19, MU. 遠山:1♂, 2000.3.3, KH. 笛吹峠:2♂, 2000.4.12, KH. 将軍沢:1♂, 2000.4.12, KH;1♂, 2002.4.15, KH. 広野:1♀, 2001.3.10, KH. 川島:1♀, 2002.3.9, KH;6♂, 2002.10.25, KH.

12. *E. (M.) corollae* (Fabricius) フタホシヒラタアブ

広野:1♂, 1996.4.28, KH. 古里:1♂, 1996.5.4, KH;1♂, 2000.3.3, KH. 関口:1♂, 1997.4.8, KH. 鎌形:1♀, 1998.4.22, KH. 勝田:1♂1♀, 1999.3.13, KH. 川島:1♂1♀, 1999.5.8, KH;1♂, 2002.3.9, KH. 太郎丸:1♂, 1999.12.11, KH. 遠山:1♀, 2000.4.1, KT. 越畑:1♂, 2000.4.8, KH. 大平山:1♀, 2001.5.12, KH.

13. *Leucozona lucorum* (Linnaeus) ツマグロハナアブ

柏木沼:1♀, 2000.10.24, KH.

14. *Melangyna lucifera* Nielsen カオビロホソヒラタアブ

吉田:1♀, 2002.11.7, KH.

15. *M. (Meligramma) cincta* (Fallen) キオビハラボソヒラタアブ

柏木沼:2♂, 2000.4.18, KH.

16. *Meliscaeva omogensis* (Shiraki et Edashige) カオグロオビホソヒラタアブ

志賀:1♀, 2002.11.18, KH.

17. *Scaeva komabensis* (Matsumura) コマバムツホシヒラタアブ  
 古里 : 3 ♀, 1996.5.4, KH ; 1 ♀, 1997.10.13, KH. 越畑 : 1 ♀, 2000.4.8, KH ; 1 ♀, 2001.2.27, KH.  
 菅谷 : 1 ♀, 2001.4.14, KH. 川島 : 2 ♀, 2002.3.9, KH.
18. *Sphaerophoria macrogaster* (Thomson) ホソヒメヒラタアブ  
 勝田 : 1 ♂ 1 ♀, 1999.3.13, KH. 根岸 : 3 ♀, 1999.4.10, KH. 川島 : 1 ♂ 1 ♀, 1999.5.8, KH. 越畑 : 1 ♂  
 1 ♀, 2000.4.8, KH. 將軍沢 : 1 ♂ 1 ♀, 2000.4.14, KH ; 6 ♀, 2000.11.9, KH ; 2 ♂, 2001.5.18, KH. 柏  
 木沼 : 1 ♂, 2000.4.18, KH ; 1 ♂, 2000.5.26, KH. 大平山 : 1 ♂, 2000.10.12, KH ; 1 ♂, 2001.6.1, KH.  
 志賀 : 1 ♀, 2002.6.8, KH.
19. *S. menthastri* (Linnaeus) ヒメヒラタアブ  
 鎌形 : 3 ♂ 2 ♀, 1997.10.6, KH. 太郎丸 : 1 ♀, 1998.5.10, KH. 根岸 : 1 ♂, 1999.4.10, KH. 大平山 : 3  
 ♂, 1999.10.9, KH ; 1 ♂ 1 ♀, 2001.6.18, KH. 將軍沢 : 2 ♂, 2000.4.14, KH ; 2 ♂ 1 ♀, 2001.5.18, KH ;  
 1 ♂ 1 ♀, 2001.10.3, KH. 吉田 : 2 ♀, 2000.5.18, KT. 菅谷 : 2 ♂ 1 ♀, 2001.4.14, KH ; 1 ♀, 2001.4.23,  
 KT. 吉田 : 1 ♀, 2002.5.18, KT ; 1 ♂ 1 ♀, 2003.5.18, KT.
20. *S. philanthus* (Meigen) キタヒメヒラタアブ  
 千手堂 : 1 ♂, 1998.4.21, MU. 鎌形 : 1 ♂ 1 ♀, 1998.4.22, KH. 將軍沢 : 4 ♂, 1998.5.26, MU. 志賀 : 1  
 ♀, 1998.6.17, KH ; 1 ♂ 1 ♀, 2000.10.6, KH. 杉山 : 1 ♂ 1 ♀, 1999.5.8, KH. 川島 : 2 ♂ 1 ♀, 1999.5.8,  
 KH. 広野 : 1 ♂, 1999.6.12, KH. 柏木沼 : 1 ♀, 2000.5.26, KH. 越畑 : 2 ♂, 2000.6.5, KH. 菅谷 : 1 ♂,  
 2000.10.6, KH. 大平山 : 1 ♀, 2001.5.12, KH. 吉田 : 1 ♂, 2003.6.18, KT.
21. *Syrphus ribesii* (Linnaeus) オオフタホシヒラタアブ  
 大平山 : 1 ♂ 1 ♀, 1996.4.6, KH ; 14 ♂, 1998.4.10, KH ; 1 ♀, 1999.10.12, TN ; 1 ♂, 2000.11.29, K  
 H ; 2 ♂, 2001.4.3, KH. 遠山 : 1 ♀, 1998.10.28, KH. 菅谷 : 1 ♂, 1999.3.24, MU ; 1 ♀, 2001.4.3, K  
 H. 川島 : 1 ♀, 1999.5.8, KH. 越畑 : 1 ♀, 2000.10.14, KH. 柏木沼 : 1 ♀, 2000.10.24, KH ; 1 ♀, 2002.10.15,  
 KH. 鎌形 : 1 ♀, 2000.11.11, KH.
22. *S. torvus osten* Sacken ケヒラタアブ  
 大平山 : 2 ♂, 2001.4.3, KH. 柏木沼 : 1 ♀, 2002.10.15, KH.
23. *S. vitripennis* Meigen キイロナミホシヒラタアブ  
 大平山 : 1 ♀, 1996.4.16, KH ; 2 ♂, 1996.5.24, KH ; 1 ♂, 1997.4.12, TN ; 3 ♂, 1997.4.12, KH ; 1  
 ♂, 2000.5.16, KH ; 1 ♂, 2001.4.3, KH. 古里 : 5 ♂ 4 ♀, 1996.5.4, KH. 関口 : 2 ♂, 1997.5.29, KH.  
 遠山 : 1 ♂, 1999.11.13, TN. 志賀 : 1 ♂, 2001.3.27, KH. 川島 : 1 ♀, 2002.10.25, KH.
24. *Xanthogramma sapporense* Matsumura キベリヒラタアブ  
 大平山 : 1 ♂, 1997.6.14, KH.
25. *Allobaccha apicalis* (Loew) ツマグロコシボソハナアブ  
 大平山 : 1 ♂, 1997.9.5, KH ; 1 ♂, 2000.11.29, KH. 菅谷 : 1 ♀, 1997.11.11, KH. 志賀 : 1 ♀, 2000.7.24,  
 KH. 笛吹峠 : 1 ♀, 2000.8.2, KH. 鎌形 : 1 ♂, 2000.11.11, KH.
26. *Baccha maculata* Walker マダラコシボソハナアブ  
 太郎丸 : 1 ♀, 1998.5.10, KH. 大平山 : 4 ♂, 1999.5.1, KH ; 1 ♂, 2001.5.12, KH. 志賀 : 2 ♂, 2000.7.11,  
 KH.
27. *Chrysotoxum arcuatum* (Linnaeus) ヤマトヒゲナガハナアブ  
 鎌形 : 1 ♂, 2001.9.19, KH. 菅谷 : 1 ♂, 2001.9.19, KH.
28. *Melanostoma scalare* (Fabricius) ホシツヤヒラタアブ  
 菅谷 : 3 ♀, 2001.4.14, KH.
29. *Platycheirus clypeatus* (Meigen) ナミヒラアシヒラタアブ  
 菅谷 : 2 ♀, 1997.4.12, KH ; 1 ♀, 2000.4.12, KT.
30. *P. urakawensis* (Matsumura) クロツヤヒラアシヒラタアブ  
 千手堂 : 1 ♂, 2000.3.29, KH. 越畑 : 1 ♂, 2000.4.8, KH.

31. *Xanthandrus comtus* (Harris) ヨツボシヒラタアブ  
菅谷:1♀, 2001.4.14, KH.
32. *Paragus (Pandasyophthalmus) haemorrhous* Meigen キアシマメヒラタアブ  
広野:1♂, 1996.4.28, KH. 大平山:1♂, 1997.5.30, KH;1♂1♀, 1997.8.20, KH;1♂, 1997.9.5, KH;1♂, 2000.6.30, KH. 関口:2♂, 1997.8.20, KH. 千手堂:1♀, 1998.4.21, MU. 太郎丸:1♀, 1998.5.10, KH. 志賀:1♂, 1998.6.17, KH;1♂, 2001.9.19, KH;1♂1♀, 2002.6.8, KH. 越畑:1♀, 1998.7.11, KH;1♀, 1998.8.8, KH;1♂, 2000.10.14, KH. 勝田:1♂1♀, 1998.9.12, KH. 吉田:1♂, 2000.5.18, KT;2♂, 2001.5.18, KT;1♀, 2002.5.11, TN;1♂, 2002.5.18, KT. 遠山:1♀, 2000.6.17, TN. 花見台:1♂, 2000.10.14, KH. 菅谷:1♂1♀, 2001.4.23, KT. 將軍沢:1♂, 2001.5.18, KH. 川島:1♂, 2002.10.25, KH.
33. *Paragus (Paragus) quadrifasciatus* Meigen ノヒラマメヒラタアブ  
菅谷:1♀, 2000.4.23, KT. 吉田:1♂, 2003.6.18, TN.
34. *Cheilisia japonica* (Herve-Bazin) ニッポンクロハナアブ  
千手堂:3♂, 1997.3.26, MU. 大平山:1♂1♀, 1997.4.8, KH;1♂, 1999.10.9, KH;1♂, 1999.10.12, TN;2♂, 2000.10.12, KH;1♀, 2001.3.30, KT;6♀, 2001.4.3, KH. 越畑:2♂, 2000.4.8, KH. 柏木沼:1♀, 2000.10.24, KH;1♀, 2002.10.15, KH. 菅谷:2♂, 2001.10.3, KH. 將軍沢:1♀, 2001.10.3, KH. 遠山:1♀, 2001.10.13, KH.
35. *Ferdinandea cuprea* (Scopoli) スズキフタモンハナアブ  
大平山:2♂, 1996.4.6, KH;1♂, 1997.3.7, TN;7♂2♀, 1998.4.10, KH;1♂, 1999.5.1, KH;7♂, 2001.4.3, KH;1♂, 2001.5.12, KH. 古里:1♀, 1997.10.13, KH. 笛吹峠:1♂, 2000.4.12, KH. 鎌形:1♀, 2000.11.11, KH.
36. *Ferdinandea nigrifrons* (Egger) ニセスズキフタモンハナアブ  
大平山:3♂, 1996.4.6, KH;7♂1♀, 1998.4.10, KH;2♂, 1999.5.1, KH;6♂, 2001.4.3, KH. 関口:1♀, 1997.4.8, KH. 遠山:1♂, 2000.4.1, KT.
37. *Rhingia laevigata* Loew ハナダカハナアブ  
柏木沼:1♀, 2000.10.24, KH.
38. *Volucella jeddona* Bigot ベッコウハナアブ  
柏木沼:1♂1♀, 1998.5.10, KH.
39. *V. nigricans* Coquillett クロベッコウハナアブ  
大平山:1♂, 1997.5.30, KH;7♂, 1997.6.14, KH (ホバリング).  
大平山山頂近くに集まり, ホバリングする多数の雄成虫を観察した(原,2003).
40. *V. pellucens tabanoides* Motschulsky シロスジベッコウハナアブ  
菅谷:1♀, 2001.10.3, KH.
41. *V. suzukii* Matsumura スズキベッコウハナアブ  
志賀:2♂, 2000.7.24, KH.  
志賀地区でクヌギの樹液に集まるハエを採集しているとき, 近くの笹藪から道に飛び出したものを採集した.
42. *Neoascia confusa* (Mutin) コブコシボソチビハナアブ  
菅谷:1♂, 1997.4.12, KH. 將軍沢:1♂, 1999.3.24, MU.
43. *Eumerus japonicus* Matsumura マドヒラタアブ  
將軍沢:1♀, 1996.8.22, TN;4♂, 2001.5.18, KH. 大平山:1♂, 1997.5.30, KH;1♂, 1997.7.22, KH;2♂1♀, 1997.9.5, KH;1♀, 1999.5.1, KH;1♂3♀, 2000.5.16, KH;1♀, 2000.6.30, KH;1♀, 2001.5.12, KH. 関口:1♀, 1997.8.20, KH. 千手堂:1♂, 1998.4.21, MU. 鎌形:1♀, 1998.4.22, KH. 柏木沼:2♀, 1998.5.10, KH;1♀, 2000.5.26, KH;1♂, 2001.5.7, KH. 志賀:1♂, 1998.6.17, KH;1♂, 1999.5.12, KH;1♀, 2000.7.24, KH;1♂, 2000.8.12, KH;1♂, 2000.10.6, KH;1♂, 2001.6.18, KH. 笛吹峠:1♂1♀, 1998.8.25, KH;1♂, 2000.8.2, KH. 杉山:1♂, 1999.5.8, KH. 菅谷:1♀, 2000.7.10,

KH;1♀, 2000.7.24, KH. 越畑:2♂, 2000.9.25, KH.

44. *E. strigatus* (Fallen) ハイジマハナアブ

笛吹峠:1♀, 1998.5.28, KH. 志賀:3♂1♀, 1998.6.17, KH. 遠山:1♂, 2001.4.13, TN;1♂, 2001.4.14, TN. 大平山:1♂, 2001.5.12, KH.

45. *Monoceromyia pleuralis* (Coquillett) ハチモドキハナアブ

菅谷:1♂, 2000.7.5, KT;1♂, 2000.7.10, KH;1♂, 2000.7.10, KT;1♂, 2000.7.24, KH;1♂, 2001.5.17, TN;1♂, 2001.7.17, TN. 遠山:1♂, 2001.7.14, KH.

46. *Eristalinus (Lathrophthalmus) aeneus* (Scopoli) ドウガネホシメハナアブ

菅谷:1♀, 2001.10.3, KH.

47. *E. (L.) quinquestriatus* (Fabricius) キゴシハナアブ

將軍沢:1♂, 2000.11.7, KH. 川島:1♂, 2002.10.25, KH.

48. *E. tarsalis* (Macquart) ホシメハナアブ

將軍沢:2♂1♀, 1997.10.6, KH. 鎌形:2♀, 1997.10.6, KH;1♂2♀, 1998.11.4, KH. 古里:1♂2♀, 1997.10.13, KH;2♀, 1998.10.25, KH. 柏木沼:1♂1♀, 1997.10.13, KH;1♂4♀, 1998.7.11, KH;1♂4♀, 1998.10.25, KH;2♂1♀, 2000.10.24, KH;2♂, 2002.10.15, KH. 大平山:1♀, 1997.10.29, KH;2♀, 1998.10.28, KH. 越畑:1♀, 1997.11.8, KH. 遠山:3♂5♀, 1998.10.28, KH. 將軍沢:2♀, 1998.11.8, KH. 菅谷:1♀, 2001.9.19, KH. 志賀:1♂1♀, 2000.11.6, KH. 川島:2♂1♀, 2002.10.25, KH.

49. *Eristalis (Eoseristalis) cerealis* Fabricius シマハナアブ

古里:1♂2♀, 1996.5.4, KH;1♂2♀, 1997.10.13, KH. 2♂1♀, 1998.4.11, KH;1♂1♀, 1998.5.22, KH;2♀, 1998.10.25, KH;1♀, 1998.4.11, TN. 大平山:1♀, 1996.5.24, KH;3♂, 1997.4.12, KH;1♂1♀, 1997.5.30, KH;2♂2♀, 1997.10.29, KH;1♀, 1998.10.28, KH;1♂, 2001.5.12, KH. 志賀:1♂, 1996.5.26, KH;3♂, 2000.11.6, KH;1♂, 2002.11.18, KH. 関口:2♂, 1997.5.29, KH. 將軍沢:3♂, 1997.10.6, KH;2♀, 1998.11.8, KH;2♂1♀, 2000.11.7, KH;1♂1♀, 2001.5.18, KH;1♂1♀, 2001.10.3, KH;1♀, 2002.4.15, KH. 鎌形:6♂3♀, 1997.10.6, KH;2♀, 1998.11.4, KH;6♂2♀, 2000.11.11, KH. 柏木沼:1♂1♀, 1997.10.13, KH;1♀, 1997.11.8, KH;1♂1♀, 1998.5.10, KH;4♂1♀, 1998.10.25, KH;8♂7♀, 2000.10.24, KH;3♀, 2002.10.15, KH. 越畑:5♂2♀, 1997.11.8, KH;1♀, 2000.10.14, KH;1♂, 2002.11.7, KH. 菅谷:1♂, 1997.11.27, KH;2♂, 2000.10.5, KH;1♂, 2001.4.14, KH;1♀, 2001.9.19, KH. 千手堂:1♀, 1998.3.19, MU. 太郎丸:2♂, 1998.5.10, KH. 笛吹峠:1♀, 1998.5.28, KH;1♀, 1998.11.8, KH;3♀, 2000.11.7, KH;1♂1♀, 2002.11.18, KH. 遠山:3♂2♀, 1998.10.28, KH;3♂1♀, 2001.10.13, KH. 志賀:1♂, 2000.5.25, KH. 川島:2♂6♀, 2002.10.25, KH. 吉田:3♂3♀, 2002.11.7, KH.

50. *E. (E.) kyokoae* Kimura キョウコシマハナアブ

將軍沢:1♂, 1997.10.6, KH;1♀, 1998.11.8, KH;1♀, 2001.10.3, KH;1♂, 2002.4.15, KH (ホバー). 鎌形:1♂, 1997.10.6, KH. 吉田:1♂, 2000.4.8, KH. 菅谷:3♀, 2000.10.6, KH;1♀, 2001.9.19, KH. 花見台:1♀, 2000.10.14, KH. 越畑:4♀, 2000.10.14, KH. 柏木沼:1♀, 2000.10.24, KH;3♀, 2002.10.15, KH. 遠山:1♀, 2001.4.13, TN. 川島:6♀, 2002.10.25, KH.

51. *E. tenax* (Linnaeus) ハナアブ

古里:3♂2♀, 1996.5.4, KH;1♀, 1997.10.13, KH. 大平山:1♂, 1996.5.24, KH;1♂1♀, 1997.6.14, KH;3♂, 1997.10.29, KH;2♂1♀, 1998.10.28, KH;1♂, 2000.3.3, KH;1♂1♀, 2000.4.18, KH;1♀, 2000.10.12, KH;1♂, 2000.11.29, KH;1♂3♀, 2001.5.12, KH. 志賀:2♀, 1996.7.26, KH;1♀, 1999.1.9, KH;1♀, 2000.3.2, KH;1♂1♀, 2000.5.23, KH;1♂1♀, 2001.11.16, KH;3♂1♀, 2002.11.18, KH. 関口:1♀, 1997.5.29, KH. 將軍沢:1♂, 1997.10.6, KH;1♂1♀, 1998.11.8, KH;1♀, 2000.9.9, KH;3♂, 2000.11.7, KH;1♂1♀, 2001.5.18, KH;1♀, 2001.10.3, KH. 鎌形:2♀, 1997.10.6, KH;1♂, 1998.4.22, KH;1♂1♀, 1998.11.4, KH;5♂8♀, 2000.11.11, KH.

柏木沼:1♀, 1997.10.13, KH;1♂1♀, 1997.11.8, KH;1♂12♀, 1998.5.10, KH;1♀, 2000.4.18, KH;2♂, 2000.5.26, KH;13♂20♀, 2000.10.24, KH;1♀, 2000.12.8, TN;7♂3♀, 2001.5.7, KH;1♀, 2002.1.11, KH;1♂, 2002.10.15, KH. 越畑:6♂3♀, 1997.11.8, KH;1♂1♀, 2002.11.7, KH;1♀, 2003.3.8, KH;1♀, 2003.3.28, KH. 菅谷:2♂, 1997.11.27, KH;1♂, 2000.10.6, KH;1♀, 2001.10.3, KH;1♀, 2001.10.13, KH. 太郎丸:1♀, 1998.5.10, KH;1♀, 1999.12.11, KH. 遠山:5♂4♀, 1998.10.18, KH;2♀, 2000.11.29, KH;1♂, 2001.10.13, KH. 川島:1♂, 1999.5.8, KH;1♂1♀, 2002.10.25, KH. 笛吹峠:1♂, 2000.11.7, KH;3♂, 2002.11.18, KH. 吉田:3♂, 2002.11.7, KH.

52. *Helophilus (Helophilus) virgatus* Coquillett アシトハナアブ

大平山:1♂1♀, 1996.4.6, KH;3♂, 1997.4.8, KH;2♂, 1997.4.12, KH;1♂, 1997.5.30, KH;1♂, 1997.9.29, KH;1♀, 1998.4.10, KH;2♀, 1999.10.9, KH;1♂, 2000.5.16, KH;2♀, 2000.10.12, KH;1♂1♀, 2001.4.3, KH;1♀, 2001.5.12, KH;1♂, 2001.6.1, KH. 菅谷:1♂, 1996.6.26, KT;3♀, 2000.10.6, KH;1♂, 2001.4.14, KH;1♀, 2001.9.19, KH. 広野:3♂, 1996.4.6, KH. 古里:1♂1♀, 1996.5.4, KH;2♀, 1997.10.13, KH;1♂, 1998.4.11, KH. 関口:4♂, 1997.4.8, KH;2♂1♀, 1997.5.29, KH. 將軍沢:1♀, 1997.10.6, KH;1♀, 1998.5.28, KH;1♂, 2000.4.12, KH;1♀, 2000.11.7, KH;2♂, 2001.5.18, KH;2♀, 2001.10.3, KH;2♂, 2002.4.15, KH. 鎌形:1♀, 1997.10.6, KH;1♂3♀, 1998.4.22, KH;1♀, 1998.11.4, KH. 柏木沼:1♀, 1997.10.13, KH;1♂, 1998.5.10, KH;3♂, 2000.4.18, KH;3♀, 2000.10.24, KH;5♂1♀, 2001.5.7, KH;1♂1♀, 2002.10.15, KH. 越畑:1♀, 1997.11.8, KH;1♂, 2000.4.8, KH;1♂, 2000.6.5, KH;1♀, 2000.9.25, KH;5♀, 2000.10.14, KH;2♂, 2001.3.27, KH;2♂, 2003.3.28, KH. 笛吹峠:1♂, 1998.5.28, KH;2♂, 2000.4.12, KH;1♀, 2000.11.7, KH. 杉山:2♂, 1999.5.8, KH. 千手堂:2♂, 2000.3.29, KH. 遠山:2♂, 2000.4.1, KT;1♀, 2000.11.29, KH;1♀, 2001.4.13, TN;1♀, 2001.10.13, KH. 吉田:2♂, 2000.4.8, KH;3♂1♀, 2003.3.26, KH. 花見台:1♀, 2000.10.14, KH. 志賀:2♂, 2001.3.27, KH;1♀, 2002.11.18, KH;2♂, 2003.3.26, KH. 川島:1♀, 2002.10.25, KH.

53. *Mallota munda* (Violovitsh) アシボソミケハラブトハナアブ

関口:1♀, 1997.5.29, KH.

54. *M. takasagoensis* Matsumura タカサゴハラブトハナアブ

鎌形:2♂, 2002.8.20, MU.

55. *Mesembrius flaviceps* (Matsumura) シマアシトハナアブ

古里:1♀, 1997.8.20, TN. 広野:1♂, 1999.6.12, KH. 志賀:1♂, 2000.5.23, KH. 將軍沢:1♂, 2001.5.18, KH.

56. *Phytomyia zonata* (Fabricius) オオハナアブ

菅谷:1♂, 1996.6.20, TN;2♂, 1997.11.27, KH;3♂, 2001.9.19, KH;2♂, 2001.10.3, KH;1♀, 2001.10.13, KH;6♂5♀, 2000.10.6, KH. 將軍沢:1♀, 1997.10.6, KH;1♂, 2000.9.9, KH. 柏木沼:1♂1♀, 1997.10.13, KH;1♀, 1997.11.8, KH;1♂, 1998.7.11, KH;1♂, 2000.10.24, KH. 大平山:2♂, 1997.10.29, KH;1♂, 1998.5.16, KH;1♀, 1998.10.28, KH;1♂, 1999.10.9, KH;1♂, 2000.2.12, KH;1♂, 2000.11.29, KH;1♀, 2001.4.3, KH. 千手堂:1♂, 1998.3.19, MU. 遠山:2♂2♀, 1998.10.28, KH;1♂, 2001.10.13, KH. 鎌形:1♀, 1998.11.4, KH;3♂6♀, 2000.11.11, KH. 志賀:1♀, 2000.5.23, KH;2♂, 2001.11.16, KH. 越畑:1♀, 2000.9.25, KH;1♂2♀, 2000.10.14, KH. 笛吹峠:2♀, 2000.11.7, KH. 將軍沢:1♀, 2000.11.7, KH. 川島:1♂2♀, 2002.10.25, KH.

57. *Pseudoeristalinus viridis* (Coquillett) ルリハナアブ

柏木沼:1♂, 1998.5.10, KH. 將軍沢:1♂, 1998.5.28, KH;1♂, 1999.5.17, MU;1♂1♀, 2001.5.28, KH;1♀, 2001.5.28, KH. 吉田:1♀, 2002.5.11, TN;1♂, 2003.6.18, MU.

58. *Syrirta pipiens* (Linnaeus) モモブトチビハナアブ

関口:1♂, 1997.5.29, KH. 柏木沼:1♂, 1998.5.10, KH;6♂, 1998.7.11, KH. 菅谷:1♂, 2001.9.19,

KH.

59. *Brachypalpoides flavifacies* (Shiraki) キガオハラナガハナアブ

大平山:1♂, 1999.5.1, KH. 志賀:2♂, 1999.5.17, MU;1♂, 1999.6.12, KH.

60. *B. simplex* (Shiraki) キアシハラナガハナアブ

志賀:1♂1♀, 1999.5.17, MU.

61. *Chalcosyrphus (Xylatina) nemorum* (Fabricius) ヨツモンハラナガハナアブ

広野:1♂, 1996.4.28, KH.

62. *C. (Xylotomima) frontalis* (Shiraki et Edashige) ハラアカハラナガハナアブ

越畑:1♀, 2000.6.5, KH. 將軍沢:1♀, 1999.5.17, MU. 杉山:1♀, 1999.5.8, KH.

63. *Xylota coquilletti* Herve-Bazin ルリイロナガハナアブ

大平山:1♀, 1997.4.12, KH;1♂1♀, 1997.9.5, KH;1♂, 2000.5.16, KH. 鎌形:1♀, 1997.10.6, KH. 太郎丸:1♀, 1998.5.10, KH. 柏木沼:1♀, 1998.7.11, KH;1♀, 2000.10.24, KH. 越畑:2♂3♀, 1998.7.11, KH;1♂, 2000.9.25, KH. 杉山:2♂, 1999.5.8, KH. 広野:1♂, 1999.6.12, KH. 志賀:1♂, 2000.7.11, KH;1♀, 2000.7.24, KH;4♂, 2000.8.22, KH;2♂, 2000.10.6, KH;1♂, 2001.6.18, KH;1♂, 2001.8.11, KH. 1♂, 2001.9.19, KH. 菅谷:1♂, 2000.7.24, KH. 將軍沢:1♀, 2001.6.9, TN.

64. *Microdon auricomus* Shiraki キンアリノスアブ

遠山:1♂, 1996.6.20, TN;1♀, 2000.6.17, TN. 柏木沼:4♂, 1998.5.10, KH;1♀, 2000.5.26, KH. 將軍沢:1♂, 1998.5.11, KT;4♀, 1999.5.17, MU. 大平山:1♀, 1998.5.21, TN. 杉山:1♂1♀, 1999.5.8, KH. 広野:1♀, 1999.5.14, KT;1♀, 2000.5.14, KT. 志賀:3♀, 1999.5.17, MU;1♂, 2002.6.8, KH. 吉田:1♂, 2002.5.11, TN.

65. *M. japonicus* Yano アリノスアブ

杉山:1♀, 1999.5.8, KH. 志賀:1♂, 2001.5.11, KT. 菅谷:1♂, 2001.5.17, TN.

66. *M. simplex* Shiraki ヒメルリイロアリノスアブ

志賀:1♂, 1998.6.17, KH.

67. *Microdon* sp. シリグロアリノスアブ

志賀:1♀, 1998.6.17, KH. 広野:1♂, 1999.6.12, KH.

Conopidae メバエ科

1. *Physocephala obscura* Krober オオマエグロメバエ

越畑:1♂, 2000.6.5, KH.

2. *Myopa buccata* (Linnaeus) マダラメバエ

菅谷:1♂, 1997.4.12, KH. 遠山:1♂, 2001.4.13, TN.

Neridae ナガズヤセバエ科

1. *Stypocladus appendiculatus* (Hendel) ホシアシナガヤセバエ

大平山:1♀, 1998.4.10, KH;2♂, 2001.4.3, KH. 志賀:1♀, 2000.7.11, KH;3♂, 2001.8.4, KH;2♂1♀, 2001.8.11, KH;1♂, 2001.9.19, KH. 菅谷:4♀, 2000.7.24, KH;4♀, 2000.8.25, KH. 千手堂:1♀, 2000.11.11, KH. 遠山:1♂1♀, 2001.7.14, KH.

Megamerinidae フトモモホソバエ科

1. *Texara compressa* Walker クロフトモモホソバエ

杉山:1♂1♀, 1999.5.8, KH;1♂, 1999.5.8, TN. 大平山:1♀, 2000.5.16, KH. 柏木沼:1♀, 2000.5.20, KH;1♂, 2001.5.7, KH. 吉田:1♂, 2002.5.11, TN.

Tephritidae ミバエ科

1. *Zeugodacus scutellatus* (Hendel) ミスジミバエ  
大平山:1♀, 1997.9.29, KH;1♀, 2001.5.12, KH. 遠山:1♂1♀, 1998.3.14, KT;1♀, 2001.10.13, KH. 菅谷:1♂, 1998.9.10, TN;1♂1♀, 2000.10.6, KH. 吉田:1♂, 2000.4.12, TN. 越畑:1♂, 2000.6.15, KH. 笛吹峠:1♂, 2002.11.18, KH. 志賀:1♂, 2002.11.18, KH.
2. *Anomoia permunda* (Harris) クロハススジハマダラミバエ (ワモンハマダラミバエ)  
菅谷:1♂, 1997.4.12, KH. 勝田:1♀, 1998.9.12, KH.
3. *A. vulgaris* (Shiraki) チャイロハススジハマダラミバエ (チャイロワモンハマダラミバエ)  
遠山:1♀, 1994.6.14, MU. 大平山:1♀, 2000.2.12, KH. 志賀:2♂, 2001.2.22, KH. 菅谷:1♀, 2001.4.14, KH.
4. *Hemilea infusata* Hering セアカハマダラミバエ (タンポポハマダラミバエ)  
杉山:2♀, 1999.5.8, KH.
5. *Hendelina fossata* (Fabricius) クロホソスジハマダラミバエ  
千手堂:1♂4♀, 1998.2.3, MU (アラカシのビ ティング).
6. *Ihekaze diversa* (Ito) イトウハマダラミバエ (イヌビワハマダラミバエ)  
古里:1♀, 1998.5.22, KH. 笛吹峠:1♀, 1998.5.28, KH. 越畑:1♀, 2000.6.5, KH. 志賀:1♂, 2001.6.18, KH.
7. *Lenitovena pteropleuralis* (Hendel) タテジマハマダラミバエ  
志賀:1♀, 2001.6.18, KH.
8. *Paragastrozona japonica* (Myake) ハルササハマダラミバエ (ミツマタハマダラミバエ)  
古里:1♀, 1996.5.11, MU;8♂10♀, 1998.4.11, KH. 菅谷:1♂, 1997.4.12, KH;29♂10♀, 2001.4.14, KH. 笛吹峠:3♂1♀, 2000.4.12, KH. 柏木沼:1♂5♀, 2000.4.8, KH. 將軍沢:4♂7♀, 2002.4.15, KH.
9. *Proanoplomus japonica* Shiraki ミツボシハマダラミバエ  
古里:4♂9♀, 1998.5.22, KH. 志賀:1♂1♀, 1999.6.12, KH;3♂1♀, 2000.7.11, KH;2♀, 2000.7.24, KH;6♂4♀, 2001.4.18, KH;3♂2♀, 2001.7.4, KH;15♂9♀, 2002.6.8, KH. 將軍沢:1♀, 1999.6.14, KH;吉田:1♀, 2003.6.18, KH.
10. *Staurella camelliae* Ito ツバキハマダラミバエ  
遠山:1♂, 1999.6.14, MU. 志賀:1♀, 2002.8.10, KH.
11. *S. nigrescens* Zia ムラクモハマダラミバエ  
將軍沢:1♀, 1999.3.24, MU. 菅谷:1♂, 2001.3.5, KT.
12. *Pseudospheniscus inflatus* Shiraki フクレハマダラミバエ  
越畑:1♂, 2000.9.25, KH.
13. *Campiglossa hirayamae* (Matsumura) ヒラヤマアミメケブカミバエ  
千手堂:1♂, 1998.4.21, MU. 柏木沼:1♂, 2000.4.18, KH. 志賀:1♀, 2000.11.16, KH.
14. *Ensina sonchi* (Linnaeus) ノゲシケブカミバエ  
根岸:1♀, 1999.4.10, KH.
15. *Orotava senecionis* (Ito) オグルマケブカミバエ  
古里:3♂, 2000.4.18, KH.
16. *Trupanea gratiosa* (Ito) ツマホシケブカミバエ  
將軍沢:7♀, 2000.9.9, KH. 大平山:1♂, 2000.11.29, KH. 志賀:1♀, 2002.4.8, MU. 越畑:1♀, 2003.3.8, KH.

Platystomatidae ヒロクチバエ科

1. *Euprosopia grahami* Malloch オオマダラバエ (ウマヅラバエ)

志賀 : 4 ♀, 2000.8.22, KH ; 2 ♀, 2001.8.11, KH.

2. *E. matsudai* Kurahashi マツダマダラバエ

遠山 : 1 ♂, 2002.8.30, TN.

3. *Lamprophthalma japonica* Frey ヒゲナガヒロクチバエ

志賀 : 1 ♀, 2000.7.24, KH.

4. *Rivellia apicalis* Hendel ダイズコンリュウバエ

杉山 : 1 ♀, 1999.6.15, KT.

Sciomyzidae ヤチバエ科

1. *Sepedon aenescens* Wiedemann ヒゲナガヤチバエ

越畑 : 1 ♀, 1997.11.8, KH ; 1 ♀, 1998.8.8, KH ; 5 ♂ 4 ♀, 2000.4.8, KH ; 4 ♀, 2000.10.14, KH ; 9 ♂ 3 ♀, 2001.2.27, KH ; 3 ♂ 7 ♀, 2002.11.7, KH ; 1 ♂ 1 ♀, 2003.3.8, KH ; 2 ♀, 2003.3.28, KH. 柏木沼 : 4 ♀, 1997.11.8, KH ; 1 ♀, 1998.7.11, KH ; 1 ♀, 1998.10.25, KH ; 1 ♂, 2000.10.24, KH ; 1 ♂ 1 ♀, 2001.12.8, TN ; 1 ♂, 2002.10.15, KH. 千手堂 : 1 ♂, 1998.3.19, MU. 遠山 : 1 ♂ 1 ♀, 1998.12.12, KH ; 1 ♂, 2000.2.12, KH ; 1 ♀, 2000.3.3, KH ; 1 ♀, 1999.11.13, TN ; 2 ♀, 2000.11.29, KH. 勝田 : 1 ♂ 1 ♀, 1999.3.13, KH. 吉田 : 1 ♂, 1999.3.13, KH. 將軍沢 : 1 ♂, 1999.3.24, MU ; 4 ♂ 2 ♀, 2000.11.7, KH ; 5 ♂, 2000.4.14, KH. 根岸 : 7 ♀, 1999.4.10, KH. 川島 : 1 ♀, 1999.5.8, KH. 太郎丸 : 5 ♂ 4 ♀, 1999.12.11, KH. 志賀 : 1 ♂ 1 ♀, 2000.3.2, KH ; 2 ♂ 1 ♀, 2001.2.22, KH ; 5 ♂ 6 ♀, 2001.11.16, KH ; 6 ♀, 2002.1.11, KH ; 1 ♀, 2002.11.18, KH. 古里 : 1 ♂ 2 ♀, 2000.3.2, KH. 花見台 : 36 ♂ 18 ♀, 2000.10.14, KH. 笛吹峠 : 2 ♀, 2000.11.7, KH.

Dryomyzidae ベッコウバエ科

1. *Dryomyza formosa* Wiedemann ベッコウバエ

古里 : 1 ♂, 1997.10.13, KH. 大平山 : 1 ♂, 1998.10.30, MU ; 1 ♀, 2000.11.29, KH.

Sepsidae ツヤホソバエ科

1. *Sepsis monostigma* Thomson ヒトテンツヤホソバエ

鎌形 : 3 ♂ 5 ♀, 1997.10.6, KH ; 8 ♂ 3 ♀, 1998.4.22, KH. 柏木沼 : 1 ♂, 1998.5.10, KH. 2 ♀, 2000.5.26, KH ; 6 ♂ 3 ♀, 2002.1.11, KH. 吉田 : 1 ♂ 1 ♀, 1999.3.13, KH. 遠山 : 12 ♂ 1 ♀, 2000.2.12, KH ; 1 ♀, 2002.2.9, KH. 志賀 : 3 ♀, 2000.3.2, KH ; 2 ♂, 2001.7.4, KH ; 1 ♀, 2001.11.16, KH ; 1 ♂, 2002.1.11, KH. 古里 : 3 ♀, 2000.3.2, KH. 將軍沢 : 1 ♂, 2000.4.14, KH ; 3 ♂ 5 ♀, 2001.5.18, KH. 菅谷 : 3 ♀, 2000.12.9, KH ; 6 ♂ 1 ♀, 2001.4.14, KH ; 2 ♂ 1 ♀, 2001.4.23, KT. 川島 : 2 ♂, 2002.3.9, KH.

Lauxaniidae シマバエ科

1. *Homoneura euaresta* (Coquillett) シモフリシマバエ

越畑 : 1 ♀, 1997.11.8, KH ; 1 ♀, 1998.7.11, KH ; 1 ♀, 2000.9.25, KH ; 3 ♀, 2000.10.14, KH ; 2 ♂, 2002.11.7, KH ; 1 ♂ 3 ♀, 2003.3.8, KH. 勝田 : 2 ♂ 2 ♀, 1998.9.12, KH. 志賀 : 1 ♂, 2000.3.2, KH ; 1 ♂, 2000.7.24, KH ; 3 ♀, 2000.10.6, KH. 大平山 : 1 ♂, 2000.4.15, KT. 菅谷 : 1 ♀, 2000.5.30, KT ; 3 ♂ 4 ♀, 2001.4.14, KH. 將軍沢 : 1 ♀, 2000.9.9, KH. 花見台 : 1 ♂, 2000.10.14, KH. 柏木沼 : 2 ♂, 2001.2.27, KH.

2. *H. hirayamae* (Matsumura) ヒラヤマシマバエ

大平山 : 1 ♂, 1997.7.22, KH. 笛吹峠 : 2 ♂ 2 ♀, 1998.5.28, KH. 志賀 : 1 ♂ 1 ♀, 1998.6.17, KH.

Chloropidae キモグリバエ科

1. *Chlorops orizae* Matsumura イネキモグリバエ

川島：1♀，2002.3.9，KH.

Diastatidae ホソショウジョウバエ科

1. *Diastata vagans* Loew モンホソショウジョウバエ

勝田：2♂，1998.9.12，KH.

Ephydriidae ミギワバエ科

1. *Ochthera circularis* Cresson ミナミカマバエ

柏木沼：2♂，2002.1.11，KH；1♂，2002.10.15，KH. 越畑：1♂，2003.3.8，KH. 花見台：1♂，2000.10.14，KH

Drosophilidae ショウジョウバエ科

1. *Leucophenga angusta* Okada クロコガネショウジョウバエ

遠山：1♀，2001.10.13，TN.

2. *Amiota (Phortica) okadai* Maca マダラメマトイ

大平山：3♂，1997.5.30，KH；1♀，1997.9.5，KH；4♂3♀，2001.4.3，KH. 菅谷：2♂，1998.9.10，TN. 笛吹峠：5♂，2000.4.12，KH. 志賀：1♂，2000.7.24，KH；1♀，2001.7.4，KH. 將軍沢：1♂，2002.4.15，KH.

3. *Leucophenga (Leucophenga) maculata* (Dufour) モンコガネショウジョウバエ

菅谷：1♀，1998.9.10，TN.

4. *L. ornata* Wheeler カザリコガネショウジョウバエ

遠山：1♀，2001.10.13，TN.

5. *Liodrosophila aerea* Okada ルリセダカショウジョウバエ

遠山：2♂，2001.10.13，TN.

6. *Drosophila (Drosophila) busckii* Coquillett ヒョウモンショウジョウバエ

菅谷：15頭，1998.9.10，TN.

7. *D. (D.) hydei* Sturtevant カスリショウジョウバエ

菅谷：10頭，1998.9.10，TN.

8. *D. (D.) immigrans* Sturtevant オオショウジョウバエ

菅谷：多数，1998.9.10，TN. 大平山：9♂31♀，1999.7.7，TN. 遠山：1♀，2001.10.13，TN.

9. *D. (D.) bizonata* Kikkawa et Peng フタオビショウジョウバエ

大平山：5♂4♀，1999.7.7，TN. 遠山：11♂7♀，2001.10.13，TN.

10. *D. (D.) lacertosa* Okada トビクロショウジョウバエ

大平山：1♀，1999.7.7，TN.

11. *D. (D.) sternopleuralis* Okada et Kurokawa マガタマショウジョウバエ

遠山：56♂15♀，2001.10.13，TN.

12. *D. (D.) angularis* Okada ヒメホシショウジョウバエ

遠山：2♂2♀，2001.10.13，TN.

13. *D. (D.) brachynephros* Okada ナガレボシショウジョウバエ

遠山：1♂2♀，2001.10.13，TN.

14. *D. (Scaptodrosophila) coracina* Kikkawa et Peng クロツヤショウジョウバエ

菅谷：中位，1998.9.10，TN. 大平山：3♀，1999.7.7，TN. 遠山：2♂，2001.10.13，TN.

15. *D. (S.) subtilis* Kikkawa et Peng ススパネショウジョウバエ

菅谷：中位，1998.9.10，TN.

16. *D. (Sophophora) auraria* Peng カオジロショウジョウバエ

菅谷：1♀，1998.9.10，TN. 大平山：2♂5♀，1999.7.7，TN.

17. *D. (S.) ficusphila* Kikkawa et Peng イチジクシヨウジョウバエ  
菅谷：多数，1998.9.10，TN.
18. *D. (S.) lutescens* Okada キハダシヨウジョウバエ  
菅谷：2♀，1998.9.10，TN. 大平山：331♂192♀，1999.7.7，TN. 遠山：1♂4♀，  
2001.10.13，TN.
19. *D. (S.) melanogaster* Meigen キイロシヨウジョウバエ  
菅谷：2♂2♀，1998.9.10，TN.
20. *D. (S.) simulans* Sturtevant オナジシヨウジョウバエ  
菅谷：多数，1998.9.10，TN.
21. *D. (S.) suzukii* (Matsumura) オウトウシヨウジョウバエ  
菅谷：1♀，1998.9.10，TN. 大平山：411♂175♀，1999.7.7，TN.
22. *D. (S.) pulchrella* Tan,Hsu et Sheng ニセオウトウシヨウジョウバエ  
大平山：1♂1♀，1999.7.7，TN.
23. *D. (S.) rufa* Kikkawa et Peng ムナスジシヨウジョウバエ  
大平山：31♂40♀，1999.7.7，TN. 遠山：12♂6♀，2001.10.13. TN.
24. *Scaptomyza (Parascaptomyza) pallida* (Zetterstedt) コフキヒメシヨウジョウバエ  
大平山：1♀，1999.7.7，TN.

Cryptochetidae ヒゲブトコバエ科

1. *Cryptochetum (Lestophonus) nipponense* (Tokunaga) クロメマトイ  
大平山：1♂，1997.4.8，KH；2♂，1997.4.30，KH；1♀，1998.4.10，KH；1♂，1998.5.16，KH；2♂  
1♀，2001.4.3，KH. 菅谷：3♂，1997.4.12，KH. 柏木沼：10♂3♀，1998.5.10，KH. 笛吹峠：3♂，1998.5.28，  
KH；5♂，2000.4.12，KH. 將軍沢：10♂，2001.5.18，KH.

Scathophagidae フンバエ科

1. *Scathophaga stercoraria* (Linnaeus) ヒメフンバエ  
鎌形：1♂1♀，1997.10.6，KH；1♂4♀，1998.4.22，KH. 柏木沼：3♀，1997.11.8，KH；1♂，1998.5.10，  
KH；2♂，2000.4.18，KH；3♀，2002.1.11，KH. 菅谷：2♂2♀，1997.11.27，KH；1♂1♀，2000.12.9，  
KH；5♂2♀，2002.1.15，KH. 越畑：2♂1♀，1997.12.13，KH；1♂1♀，2000.4.8，KH；1♂1♀，2001.2.27，  
KH；2♂2♀，2003.3.28，KH. 古里：1♂4♀，1998.4.11，KH. 將軍沢：1♂，1998.11.8，KH. 遠山：3  
♂2♀，1998.12.12，KH；1♂1♀，2000.2.2，KH；1♀，2000.4.1，KT；3♂3♀，2002.2.9，KH. 吉田：  
1♂2♀，1999.3.13，KH. 大平山：3♀，2000.2.12，KH；1♀，2000.10.12，KH；1♀，2001.5.12，KH.  
大蔵：1♀，2000.3.11，KH. 花見台：1♀，2000.10.14，KH. 広野：1♀，2001.3.10，KH. 千手堂：2♂，  
2002.1.15，KH. 川島：1♀，2002.3.9，KH.

Anthomyiidae ハナバエ科

1. *Pegoplata virginea* (Meigen) ミヤマハナバエ  
大平山：2♂，1996.4.6，KH；1♂，1997.4.6，KH；1♂，1997.9.29，KH；1♂，1998.5.16，KH；1♂，  
1998.6.29，KH；2♂，1999.7.7，TN；16♂，2000.5.16，KH；36♂，2000.6.30，KH；2♂，2000.10.12，  
KH；1♂，2002.6.5，KH. 柏木沼：1♂，1997.10.13，KH；2♂，2000.5.26，KH；2♂3♀，2001.5.7，K  
H. 古里：2♂，1998.5.22，KH. 笛吹峠：1♂，1998.5.28，KH；3♂，1998.8，KH. 越畑：6♂，2000.6.5，  
KH. 將軍沢：1♂，2001.5.18，KH. 志賀：3♂，2001.7.4，KH.

Fanniidae ヒメイエバエ科

1. *Fannia canicularis* (Linnaeus) ヒメイエバエ

越畑: 2♂, 1997.11.8, KH. 遠山: 3♂, 2002.4.24, TN.

2. *F. nigra* Malloch ヌバタマヒメイエバエ

柏木沼: 6♂, 1997.11.8, KH. 大平山: 1♂, 1999.5.1, KH. 遠山: 2♂, 2001.2.10, KH.

3. *F. prisca* Stein クロヒメイエバエ

菅谷: 2♂, 1999.3.24, MU; 1♂, 2000.7.10, KH.

4. *F. scalaris* (Fabricius) コブアシヒメイエバエ

大平山: 1♂, 1999.5.1, KH.

Muscidae イエバエ科

1. *Muscina angustifrons* (Loew) モモグロオオイエバエ

関口: 15♂, 1997.5.29, KH; 1♂, 1997.8.20, KH. 大平山: 1♂, 1997.5.30, KH; 10♂, 1997.6.14, KH; 3♂, 1997.7.22, KH; 1♂ 3♀, 1997.10.29, KH; 3♂, 1998.6.29, KH; 1♀, 2000.3.3, KH; 3♂, 2000.5.16, KH; 1♀, 2000.6.30, KH; 1♂, 2000.10.12, KH; 1♂, 2001.4.3, KH; 4♂, 2001.6.18, KH; 1♂, 2002.6.5, KH; 6♂, 2002.7.18, KH. 鎌形: 1♂ 1♀, 1997.10.6, KH. 古里: 2♂, 1997.10.13, KH; 7♂, 1998.5.22, KH; 4♂, 1998.10.25, KH. 柏木沼: 1♂, 1997.10.13, KH; 1♂, 1997.11.8, KH; 2♂, 2000.5.26, KH; 5♂, 2001.5.7, KH. 越畑: 1♂, 1997.11.8, KH; 3♂, 2000.6.5, KH; 3♀, 2003.3.8, KH. 菅谷: 5♂, 1997.11.11, KH; 26♂, 2000.7.10, KH; 1♂ 1♀, 2000.7.24, KH; 4♂, 2000.12.9, KH; 2♂, 2001.10.13, KH; 1♀, 2002.1.15, KH. 笛吹峠: 9♂, 1998.5.28, KH; 21♂, 1998.8.25, KH; 3♂, 2002.11.18, KH. 志賀: 12♂, 1998.6.17, KH; 14♂ 5♀, 2000.7.11, KH; 2♂ 3♀, 2000.7.24, KH; 1♂ 4♀, 2000.8.22, KH; 1♂ 1♀, 2001.7.4, KH; 3♂, 2001.11.16, KH; 8♂, 2002.6.8, KH; 1♀, 2002.8.10, KH; 3♂, 2002.11.18, KH. 杉山: 8♂, 1998.11.14, KH; 2♂ 1♀, 1999.5.8, KH; 1♀, 2003.3.8, KH. 遠山: 2♂, 1998.12.12, KH; 2♂, 2001.7.14, KH; 1♂ 2♀, 2000.6.17, TN; 2♂ 2♀, 2002.10.13, KH. 太郎丸: 1♂, 1999.12.11, TN. 吉田: 1♂, 2000.4.12, TN; 1♂, 2002.11.7, KH; 1♀, 2003.3.26, KH. 広野: 1♀, 2001.3.10, KH. 平沢: 2♂, 2001.9.8, KH. 川島: 1♀, 2002.3.9, KH; 1♂, 2002.10.25, KH.

2. *M. japonica* Shinonaga クロオオイエバエ

志賀: 1♀, 2000.7.11, KH. 將軍沢: 1♀, 1999.3.24, MU. 遠山: 1♂, 2000.11.19, KH.

3. *M. pascuorum* (Meigen) オオセアカクロバエ

將軍沢: 1♀, 1999.3.24, MU. 大平山: 3♂ 1♀, 2000.11.14, KH. 志賀: 1♀, 2001.7.4, KH.

4. *M. stabulans* (Fallen) オオイエバエ

古里: 2♂, 1996.5.4, KH; 2♂, 1997.10.13, KH. 関口: 1♀, 1997.4.8, KH. 將軍沢: 1♀, 1998.5.28, KH; 1♂, 2001.5.18, KH. 千手堂: 1♂, 2000.10.31, MU. 遠山: 1♂, 2001.7.14, KH. 吉田: 1♀, 2001.8.11, KH. 志賀: 3♂ 1♀, 2002.8.10, KH.

5. *Hydrotaea igunava* (Harris) ヒメクロバエ

柏木沼: 1♀, 1997.11.8, KH. 鎌形: 6♀, 1997.11.4, KH. 越畑: 1♀, 2000.10.14, KH. 志賀: 1♀, 2002.4.8, MU.

6. *H. okazakii* Shinonaga et Kano キタヒメクロバエ

志賀: 1♂, 2000.8.22, KH.

7. *Megophira multisetosa* Shinonaga ケブカトゲアシエバエ

大平山: 1♂, 1997.5.30, KH; 5♂, 1998.5.16, KH; 1♂, 2002.5.22, TN; 11♂, 1999.5.1, KH; 1♂, 2000.10.12, KH; 6♂, 2001.5.12, KH. 古里: 1♂, 1998.5.22, KH. 笛吹峠: 1♂, 1998.5.28, KH. 柏木沼: 8♂, 2000.5.26, KH; 4♂, 2001.5.7, KH. 將軍沢: 2♂, 2001.5.17, TN.

8. *Musca domestica* Linnaeus イエバエ

千手堂: 1♂ 1♀, 1997.3.26, MU. 鎌形: 3♂, 1997.10.6, KH; 1♂, 1998.4.22, KH; 1♀, 1998.11.4, KH. 越畑: 3♂, 1997.11.8, KH. 菅谷: 3♂ 1♀, 1997.11.27, KH; 1♂, 2001.9.19, KH. 古里: 5♂,

2000.4.18, KH.

9. *M. hervei* Villeneuve ノイエバエ

大平山: 1♂3♀, 1996.4.6, KH; 1♀, 1997.4.12, KH; 1♂, 1997.5.30, KH; 1♂, 1997.6.14, KH; 1♂, 1999.7.7, TN; 1♀, 2002.2.6, KH. 將軍沢: 2♂2♀, 1997.10.6, KH; 2♂1♀, 1998.11.8, KH. 鎌形: 9♂2♀, 1997.10.6, KH; 2♂1♀, 1998.4.22, KH; 1♂1♀, 1998.11.4, KH; 1♀, 1998.12.12, KH. 柏木沼: 1♂, 1997.10.13, KH; 1♂, 1998.5.10, KH; 3♂, 2000.5.26, KH. 古里: 2♂, 1998.5.22, KH. 杉山: 1♂, 1999.5.8, KH. 吉田: 1♀, 2000.4.8, KH. 遠山: 1♂, 2002.2.9, KH. 大蔵: 1♂, 2003.5.14, MU.

10. *Neomyia timorensis* (Robineau-Desvoidy) ミドリイエバエ

大平山: 1♂, 1997.10.29, KH; 1♂, 2000.2.12, KH. 古里: 1♂, 1998.5.22, KH. 遠山: 1♂, 2000.6.17, KH. 志賀: 1♀, 2000.10.6, KH. 菅谷: 1♂, 2001.10.13, KH.

11. *Pyrellia vivida* Robineau-Desvoidy コミドリイエバエ

大平山: 1♀, 1997.9.29, KH. 志賀: 1♀, 2000.7.11, KH; 1♂, 2000.7.24, KH. 平沢: 1♀, 2001.9.8, KH.

12. *Eudasyphora cyanicolor* (Zetterstedt) セスジミドリイエバエ

志賀: 1♀, 1998.6.17, KH. 川島: 1♀, 2002.10.25, KH.

13. *Stomoxys calcitrans* (Linnaeus) サシバエ

大平山: 3♂, 1997.6.14, KT. 將軍沢: 1♀, 1997.10.6, KH. 鎌形: 1♀, 1997.10.6, KH. 越畑: 1♂, 1997.11.8, KH. 古里: 2♀, 2000.4.8, KH. 吉田: 1♀, 2002.11.7, KH.

14. *Atherigona orizae* Malloch イネクキイエバエ

柏木沼: 1♀, 2000.5.26, KH. 大蔵: 1♀, 2000.9.9, KH.

15. *Dichaetomyia bibax* (Wiedemann) カガハナゲバエ

大平山: 1♂, 1997.9.5, KH; 4♂, 1997.10.13, KH; 1♀, 1999.7.7, TN; 1♀, 2000.6.30, KH; 1♀, 2001.6.18, KH. 古里: 8♂, 1997.10.13, KH; 5♂, 1998.5.22, KH; 1♂, 1998.10.25, KH. 柏木沼: 1♂, 1997.11.8, KH; 5♂, 2000.10.24, KH. 鎌形: 1♂, 1998.11.4, KH. 笛吹峠: 1♂, 1998.11.8, KH; 1♂, 2002.11.18, KH. 広野: 1♂, 1999.6.12, KH. 越畑: 1♀, 2000.6.5, KH; 1♂, 2002.11.7, KH. 菅谷: 1♂1♀, 2000.3.10, KH. 遠山: 4♂1♀, 2000.6.17, TN; 3♂, 2001.10.13, KH. 志賀: 1♀, 2000.7.11, KH; 4♂2♀, 2001.6.18, KH; 2♂1♀, 2001.7.4, KH; 1♀, 2002.11.18, KH.

16. *D. japonica* Hori et Kurahashi ヤマトハナゲバエ

大平山: 1♂, 1997.9.29, KH; 1♂, 1998.6.29, KH. 志賀: 2♂, 2000.7.2, KH; 1♂1♀, 2000.7.24, KH.

17. *Phaonia angustifrons* Shinonaga et Kano ウスチャトゲアシエバエ

大平山: 1♂, 1999.5.1, KH.

18. *P. fuscata* (Fallen) チャモントゲアシエバエ

遠山: 1♀, 2000.6.17, TN; 1♀, 2001.2.10, KH; 1♀, 2002.2.9, KH. 志賀: 1♂, 2000.7.24, KH; 2♂, 2001.3.27, KH; 1♀, 2001.6.18, KH. 鎌形: 1♀, 2001.2.4, KT. 杉山: 2♂, 2003.3.8, KH.

19. *P. punctipennis* Shinonaga et Kano ハボシトゲアシエバエ

大平山: 2♀, 2000.2.12, KH.

20. *P. serva* (Meigen) クロトゲアシエバエ

大平山: 2♀, 1997.10.29, KH.

21. *Helina latiscissa* Xue カズサホソイエバエ

大平山: 1♂, 1997.4.12, KH.

22. *H. tanigawensis* Shinonaga タニガワホソイエバエ

大平山: 1♂, 1999.10.9, KH.

23. *Mydaea ancilla* (Meigen)

- 大平山：1 ♀, 1997.9.29, KH. 古里：1 ♀, 1997.10.13, KH. 遠山：2 ♂, 2002.4.24, TN.
24. *M. japonica* Shinonaga ヤマトマルイエバエ  
大平山：1 ♀, 1997.10.29, KH.
25. *Myospila mediatubunda* (Fabricius) ウスホシマキバイエバエ  
大平山：1 ♂, 1998.4.10, KH.
26. *Graphomya maculata* (Scopoli) セマダライエバエ  
將軍沢：1 ♂ 2 ♀, 1997.10.6, KH; 1 ♀, 1998.11.8, KH. 古里：1 ♀, 1997.10.13, KH. 大平山：4 ♂, 1997.10.29, KH. 鎌形：1 ♀, 1998.11.4, KH. 越畑：1 ♂, 2000.10.14, KH. 川島：3 ♂ 1 ♀, 2002.10.25, KH.
27. *Lispe leucospila* (Wiedemann) ホソカトリバエ  
大平山：1 ♂, 1997.8.20, KH; 1 ♀, 1999.10.9, KH; 1 ♀, 2000.2.12, KH; 1 ♂ 2 ♀, 2000.10.12, KH; 1 ♂, 2000.11.29, KH; 1 ♂, 2002.2.6, KH. 花見台：8 ♂ 15 ♀, 2000.10.19, KH. 越畑：1 ♂ 1 ♀, 2000.10.14, KH; 1 ♂, 2002.11.7, KH. 將軍沢：1 ♀, 1999.9.11, TN; 3 ♂, 2000.11.7, KH. 太郎丸：1 ♂ 1 ♀, 1999.11.13, TN. 遠山：1 ♀, 2001.2.10, KH.
28. *L. orientalis* Wiedemann トウヨウカトリバエ  
鎌形：7 ♂ 12 ♀, 1998.12.12, KH. 大平山：3 ♂ 5 ♀, 1999.7.7, TN; 1 ♂, 1999.10.9, KH; 9 ♀, 2000.2.12, KH; 1 ♂ 3 ♀, 2000.3.3, KH; 1 ♂, 2000.10.12, KH. 千手堂：2 ♂ 7 ♀, 2000.3.29, KH; 1 ♂, 2000.10.31, MU. 將軍沢：1 ♂, 2000.4.14, KH. 大蔵：2 ♂ 1 ♀, 2000.9.9, KH. 志賀：1 ♀, 2000.11.16, KH. 柏木沼：5 ♂, 2002.1.11, KH. 川島：2 ♂ 1 ♀, 2002.3.9, KH.  
千手堂地区の槻川河原、鎌形地区・大蔵地区の都幾川河原で冬季に多数の成虫が日のあたる河原の石の上にとまる様子が観察された。そして日が陰ると、すべて石の下にもぐりこんでじっとしていた。
29. *L. sinica* Hennig シナホソカトリバエ  
柏木沼：1 ♀, 2000.10.24, KH.
30. *Pigophora confusa* Stein シリモチハナレメイエバエ  
大平山：1 ♀, 1997.10.29, KH; 3 ♀, 2000.11.29, KH. 鎌形：1 ♂ 2 ♀, 1998.12.12, KH. 大蔵：2 ♀, 2000.9.9, KH. 花見台：3 ♂ 5 ♀, 2000.10.14, KH.
31. *Orchisia costata* (Meigen) ヘリグロハナレメイエバエ  
柏木沼：1 ♀, 1997.11.8, KH. 勝田：2 ♀, 1999.3.13, KH. 吉田：1 ♂ 2 ♀, 1999.3.13, KH. 將軍沢：1 ♀, 1999.3.24, MU; 1 ♂, 2000.4.14, KH; 1 ♂, 2000.11.7, KH. 太郎丸：2 ♂ 4 ♀, 1999.12.11, KH. 大平山：1 ♂, 2000.2.12, KH. 志賀：4 ♀, 2000.3.2, KH; 2 ♀, 2001.2.22, KH; 2 ♂ 1 ♀, 2001.11.16, KH; 5 ♀, 2002.1.11, KH; 3 ♂, 2002.6.8, KH. 古里：2 ♂ 3 ♀, 2000.3.2, KH. 遠山：3 ♀, 2000.3.3, KH; 1 ♂, 2000.6.17, TN. 花見台：11 ♂ 8 ♀, 2000.10.14, KH. 川島：1 ♀, 2002.3.9, KH. 越畑：2 ♀, 2003.3.28, KH.

#### Calliphoridae クロバエ科

1. *Calliphora (Acrophaga) lata* Coquillett オオクロバエ  
広野：2 ♂, 1996.4.28, KH. 大平山：2 ♂ 1 ♀, 1997.1.11, KH; 1 ♂, 1997.4.8, KH; 3 ♀, 1997.4.12, KH; 2 ♂ 1 ♀, 1997.10.29, KH; 2 ♂ 1 ♀, 1998.4.10, KH; 2 ♂, 1998.10.28, KH; 6 ♂ 1 ♀, 2000.2.12, KH; 1 ♂, 2000.3.3, KH; 2 ♂ 9 ♀, 2000.11.29, KH; 5 ♂ 1 ♀, 2001.4.3, KH; 1 ♀, 2002.2.6, KH. 菅谷：1 ♂, 1997.1.11, KH; 3 ♂, 1997.4.12, KH; 2 ♂ 1 ♀, 1997.11.11, KH; 1 ♂, 1997.11.27, KH; 2 ♂, 2000.12.9, KH. 関口：12 ♂ 2 ♀, 1997.4.8, KH; 2 ♀, 1997.5.29, KH. 將軍沢：1 ♀, 1997.10.6, KH; 1 ♂, 2000.4.12, KH; 1 ♂, 2000.11.7, KH. 鎌形：1 ♀, 1997.10.6, KH; 1 ♀, 1998.11.4, KH; 5 ♂ 2 ♀, 2000.11.11, KH. 越畑：2 ♂, 1997.11.8, KH; 1 ♂, 2000.4.8, KH; 1 ♂, 2001.3.27, KH; 2 ♂, 2002.11.7, KH; 2 ♂ 1 ♀, 2003.3.8, KH; 1 ♂, 2003.3.28, KH; 1 ♂, 2003.3.26, KH. 柏木沼：6 ♂, 1997.11.8, KH; 6 ♂ 1 ♀, 2000.4.18, KH; 1 ♀, 2002.1.11, KH. 千手堂：1 ♂, 1998.3.19, MU; 1 ♂,

2000.3.29, KH; 5♂1♀, 2000.11.11, KH. 古里: 2♂2♀, 1998.4.11, KH; 3♂, 2000.4.18, KH. 笛吹峠: 1♀, 1998.11.8, KH; 4♂, 2000.4.12, KH; 2♂1♀, 2000.11.7, KH; 5♂3♀, 2001.11.16, KH; 8♂2♀, 2002.11.18, KH. 杉山: 4♂, 1998.11.14, KH; 1♂, 2003.3.8, KH. 遠山: 1♂, 1998.12.12, KH; 4♀, 2000.11.29, KH; 1♀, 2001.2.10, KH; 1♀, 2001.10.13, KH; 6♂3♀, 2002.2.9, KH. 柏木沼: 2♂, 2001.12.8, KH. 太郎丸: 1♂, 1999.12.11, TN; 2♂, 1999.12.11, KH. 大蔵: 2♂1♀, 2000.3.11, KH. 吉田: 2♂2♀, 2000.4.8, KH; 1♂, 2002.11.7, KH. 志賀: 1♀, 2000.11.6, KH; 3♂, 2001.3.27, KH; 2♂1♀, 2001.11.16, KH; 1♀, 2002.1.11, KH; 3♂1♀, 2002.11.18, KH; 2♂, 2003.3.26, KH. 川島: 1♂, 2002.10.25, KH; 2♀, 2002.3.9, KH.

2. *C. (Calliphora) vomitoria* (Linnaeus) ミヤマクロバエ

関口: 1♀, 1997.4.8, KH. 将軍沢: 1♂, 1997.10.6, KH; 1♂, 1998.11.8, KH. 大平山: 2♂, 2000.10.12, KH; 10♂, 2000.11.29, KH; 1♂, 2002.2.6, KH.

3. *C. vicina* Robineau-Desvoidy ホホアカクロバエ

広野: 1♂, 1999.4.12, TN.

4. *Aldrichina grahami* (Aldrich) ケブカクロバエ

広野: 1♀, 1996.4.28, KH; 2♂, 2001.3.10, KH. 大平山: 1♂, 1997.1.11, KH; 3♂, 1998.4.10, KH; 2♂1♀, 2000.2.12, KH; 1♂, 2000.3.3, KH; 2♂, 2002.2.6, KH. 菅谷: 2♂, 1997.4.12, KH; 2♂3♀, 1997.11.27, KH; 1♂, 2000.12.9, KH; 2♂, 2002.1.15, KH. 関口: 3♂, 1997.5.29, KH. 将軍沢: 1♀, 1997.10.6, KH; 1♂, 1998.11.8, KH; 1♂, 2000.4.14, KH; 1♂, 1999.3.24, MU. 越畑: 1♂, 1997.11.8, KH; 1♂, 2000.4.8, KH; 1♂, 2003.3.28, KH. 柏木沼: 7♂1♀, 1997.11.8, KH; 1♂, 1998.5.10, KH; 1♂1♀, 2000.4.18, KH; 2♂, 2002.1.11, KH. 古里: 4♂3♀, 1998.4.11, KH; 2♂, 2000.3.2, KH; 1♂, 2000.4.18, KH. 太郎丸: 1♂, 1998.5.10, KH; 1♂, 1999.12.11, KH; 2♂1♀, 1999.12.11, KH. 志賀: 3♂, 1999.1.9, KH; 4♂, 2000.3.2, KH; 1♂, 2001.11.16, KH. 勝田: 2♂, 1999.3.13, KH. 吉田: 1♂, 1999.3.13, KH; 1♂, 2000.4.8, KH. 川島: 1♂, 1999.5.8, KH; 2♂, 2002.3.9, KH. 鎌形: 2♂, 1999.11.13, KH; 1♂, 2000.11.11, KH. 遠山: 1♂, 2000.3.3, KH; 1♀, 2001.2.10, KH; 6♂2♀, 2002.2.9, KH; 1♂, 2002.4.24, TN. 大蔵: 1♂, 2000.3.11, KH. 千手堂: 3♂, 2000.3.29, KH; 3♂, 2002.1.15, KH. 笛吹峠: 1♂, 2000.11.7, KH; 1♂1♀, 2001.11.16, KH.

5. *Triceratopyga calliphoroides* Rohdendorf フタオクロバエ

大平山: 1♂, 1997.1.11, KH; 2♂, 1997.4.12, KH; 2♂, 1998.4.10, KH; 2♂, 2001.4.3, KH. 菅谷: 1♂, 1997.4.12, KH. 古里: 2♂2♀, 1998.4.11, KH. 越畑: 1♂, 2000.4.8, KH. 笛吹峠: 1♂, 2000.4.12, KH. 吉田: 1♂, 2000.4.12, TN. 柏木沼: 2♂, 2000.4.18, KH. 将軍沢: 1♂, 2002.4.15, KH. 志賀: 1♂, 2003.3.20, KH.

6. *Melinda pruinosa* (Enderlein) コチビクロバエ

古里: 3♂4♀, 1998.4.11, KH; 1♂, 1998.10.25, KH. 大平山: 1♂, 1999.10.9, KH; 1♂, 2000.6.30, KH. 大蔵: 2♂, 2000.9.9, KH.

7. *M. itoi* (Kano) イトウコクロバエ

柏木沼: 1♂, 1997.11.8, KH. 千手堂: 5♂2♀, 1998.3.19, MU. 将軍沢: 3♂1♀, 1998.3.19, MU. 太郎丸: 1♂, 1998.5.10, KH; 1♂, 1999.12.11, KT. 志賀: 1♀, 1999.1.9, KT; 8♂, 2001.3.27, KH; 1♂, 2003.3.20, MU. 平沢: 1♂, 1999.1.9, MU. 勝田: 1♂, 1999.3.13, KH. 吉田: 1♂, 1999.3.13, KH. 越畑: 1♂, 2001.3.27, KH. 大平山: 3♂, 2001.4.3, KH. 遠山: 1♂, 2001.10.13, KH.

8. *M. tsukamotoi* (Kano) ツカモトコクロバエ

大平山: 3♂, 2000.11.29, KH.

9. *M. pusilla* (Villeneuve) ウズキイエバエモドキ

千手堂: 1♂, 1998.4.21, MU. 志賀: 1♀, 2000.7.24, KH; 1♂3♀, 2000.8.22, KH; 1♂1♀, 2001.8.11, KH. 遠山: 2♂, 2000.11.29, KH. 大平山: 6♂2♀, 2000.11.29, KH. 菅谷: 1♂, 2000.12.9, KH.

10. *M. okazakii* (Kano) オカザキコクロバエ

越畑:1♂(地中より), 1997.11.8, YK. 將軍沢:1♂, 1998.3.19, MU. 平沢:1♂(地中より), 1999.1.9, MU. 笛吹峠:1♂, 2000.4.12, KH. 菅谷:1♂, 2000.7.10, KH. 志賀:2♂2♀, 2000.7.11, KH;1♂, 2001.6.18, KH;5♂18♀, 2001.7.4, KH;1♂1♀, 2002.8.10, KH;4♂, 2003.3.26, KH. 大平山:2♂, 2000.11.29, KH;1♂, 2001.4.3, KH.

11. *Pollenia japonica* Kano et Shinonaga キンバツヒメクロバエ

大平山:2♂, 2000.11.29, KH. 笛吹峠:2♂, 2001.11.16, KH.

12. *P. argenticincta* Senior-White

柏木沼:1♀, 1997.11.8, KH.

13. *Hemipyrellia ligurriens* (Wiedemann) トウキョウキンバエ

菅谷:2♂2♀, 2000.7.24, KH;1♂, 2001.9.19, KH. 鎌形:1♂, 2000.11.11, KH. 平沢:1♂, 2001.9.8, KH.

14. *Lucilia ampullacea* Villeneuve コガネキンバエ

大平山:1♂1♀, 1996.5.24, KH;2♂, 1996.7.26, KH;1♂, 1997.4.8, KH;2♂3♀, 1997.5.30, KH;1♂, 1997.6.14, KH;1♂2♀, 1997.7.22, KH;2♀, 1997.8.20, KH;2♀, 1997.10.29, KH;1♂4♀, 1999.5.1, KH;2♂2♀, 2000.5.16, KH. 志賀:1♂, 1996.7.26, KH;2♀, 1998.6.17, KH;1♂, 2000.5.23, KH;1♀, 2000.10.6, KH;3♂4♀, 2002.6.8, KH;1♂1♀, 2002.8.10, KH;1♀, 2002.11.18, KH. 將軍沢:1♂1♀, 1997.10.6, KH;2♀, 1998.5.28, KH;1♀, 2001.5.18, KH. 鎌形:3♂, 1997.10.6, KH;5♂1♀, 1998.4.22, KH;1♀, 2000.11.11, KH. 古里:2♀, 1997.10.13, KH;1♂4♀, 1998.4.11, KH;1♂2♀, 1998.5.22, KH. 柏木沼:3♂, 1997.10.13, KH;1♀, 1997.11.8, KH;1♂, 1998.5.10, KH;2♀, 1998.10.25, KH;1♂1♀, 2000.5.26, KH;2♀, 2000.10.24, KH;1♂, 2002.10.15, KH. 千手堂:1♂, 1998.4.21, MU. 越畑:1♂, 1998.4.22, KH;1♀, 2000.9.25, KH. 太郎丸:1♂1♀, 1998.5.10, KH. 笛吹峠:2♀, 1998.11.8, KH;2♀, 2001.11.16, KH;1♀, 2002.11.18, KH. 杉山:2♂, 1999.5.8, KH. 広野:1♂1♀, 1999.6.12, KH. 菅谷:5♂, 2000.7.10, KH;1♂, 2000.10.6, KH;1♀, 2001.9.19, KH. 遠山:1♂, 2000.6.17, TN;1♂, 2001.10.13, KH. 吉田:1♀, 2002.11.7, KH.

15. *L. caesar* Linnaeus キンバエ

広野:1♂, 1996.4.28, KH. 古里:1♀, 1996.5.4, KH;1♂, 1997.10.13, KH. 大平山:1♂, 1996.7.26, KH;2♂, 1997.4.12, KH;1♂1♀, 1997.5.30, KH;1♂, 1997.10.29, KH;2♀, 1998.10.28, KH;1♂, 1999.5.1, KH;1♂, 2001.5.12, KH. 菅谷:3♂, 1997.4.12, KH;16♂2♀, 2000.7.10, KH;2♂2♀, 2000.7.27, KH. 関口:1♂, 1997.5.29, KH. 鎌形:1♀, 1997.10.6, KH;4♂1♀, 1998.4.22, KH;2♀, 2000.10.11, KH. 柏木沼:2♀, 1997.10.13, KH;1♂1♀, 1998.5.10, KH;3♂, 2000.5.26, KH;2♀, 2000.10.24, KH;1♂1♀, 2001.5.7, KH. 越畑:2♂, 1998.4.22, KH;1♂, 2000.10.14, KH. 太郎丸:1♂1♀, 1998.5.10, KH. 將軍沢:4♂2♀, 1998.5.28, KH;2♂1♀, 2001.5.18, KH;1♂, 2001.6.9, TN. 笛吹峠:1♂, 1998.5.28, KH. 志賀:2♀, 1998.6.17, KH;5♂1♀, 2000.7.11, KH;5♂3♀, 2001.7.4, KH;3♀, 2002.6.8, KH;2♀, 2002.8.10, KH. 遠山:1♀, 2001.7.14, KH. 平沢:1♀, 2001.9.8, KH.

16. *L. illustris* Meigen ミドリキンバエ

志賀:3♂, 1996.7.26, KH. 將軍沢:1♂, 1997.10.6, KH;4♂3♀, 1998.11.8, KH. 鎌形:1♂, 1997.10.6, KH;1♂1♀, 1998.11.4, KH;1♀, 2001.7.14, KH. 古里:1♂1♀, 1997.10.13, KH. 太郎丸:2♂, 1998.5.10, KH. 川島:17♂368♀, 1998.7.1, KH;3♂1♀, 2002.10.25, KH. 杉山:3♀, 1999.5.8, KH. 菅谷:4♂2♀, 2000.7.10, KH;2♂9♀, 2000.7.24, KH;1♂, 2001.10.13, KH. 吉田:1♂, 2002.11.7, KH.

17. *L. porphyrina* (Walker) スネアカキンバエ

大平山:1♂, 1999.4.8, KH;1♂2♀, 1997.10.29, KH;1♀, 1998.6.29, KH;1♂1♀, 2000.5.16, KH;4♂2♀, 2000.11.29, KH. 古里:2♂1♀, 1997.10.13, KH;1♂, 1998.10.25, KH. 千手堂:1♀, 1998.3.19, MU;1♀, 1998.4.21, MU. 越畑:1♂, 1998.7.11, KH. 平沢:1♂, 1999.1.9, KH. 吉田:1

♂, 1999.3.13, KH. 広野: 2 ♀, 1999.6.12, KH. 柏木沼: 2 ♀, 2000.10.24, KH. 志賀: 1 ♂ 4 ♀, 2001.9.19, KH; 1 ♂ 4 ♀, 2002.6.8, KH. 遠山: 3 ♂ 4 ♀, 2001.10.13, KH. 笛吹峠: 4 ♀, 2001.11.16, KH.

18. *L. bazini* Seguy ニセミヤマキンバエ

大平山: 1 ♀, 1997.7.22, KH; 1 ♂ 1 ♀, 1998.5.16, KH; 5 ♂ 4 ♀, 1998.6.29, KH; 1 ♀, 1999.5.1, KH; 1 ♂, 1999.7.7, TN; 2 ♂ 2 ♀, 2000.6.30, KH; 1 ♂, 2000.8.25, KH. 古里: 7 ♂ 21 ♀, 1998.5.22, KH. 將軍沢: 1 ♀, 1998.5.26, MU. 笛吹峠: 5 ♂ 6 ♀, 1998.5.28, KH; 7 ♂ 12 ♀, 1998.8.25, KH; 3 ♂ 2 ♀, 2000.8.2, KH. 柏木沼: 37 ♂ 5 ♀, 1998.7.11, KH. 越畑: 1 ♂ 1 ♀, 1998.7.11, KH; 5 ♂ 5 ♀, 1998.8.8, KH. 勝田: 2 ♀, 1998.9.12, KH. 菅谷: 3 ♀, 2000.7.10, KH. 志賀: 2 ♂, 2000.7.11, KH; 1 ♀, 2000.8.12, KH. 平沢: 1 ♀, 2001.9.8, KH.

19. *L. papuensis* Macquart ミヤマキンバエ

大平山: 1 ♂ 1 ♀, 1997.5.30, KH; 1 ♂ 3 ♀, 1997.7.22, KH; 1 ♀, 1997.8.20, KH; 1 ♂, 1997.9.5, KH; 1 ♀, 1997.9.29, KH; 1 ♂ 1 ♀, 1997.10.29, KH; 1 ♀, 1998.5.16, KH; 6 ♂ 6 ♀, 1998.6.29, KH; 2 ♀, 1998.10.28, KH; 1 ♂, 1999.7.7, TN; 1 ♀, 1999.10.9, KH; 1 ♀, 2000.6.5, KH; 1 ♂, 2000.10.12, KH; 1 ♂, 2001.6.1, KH; 1 ♀, 2001.6.18, KH. 鎌形: 2 ♀, 1997.10.6, KH; 1 ♀, 2000.11.11, KH. 古里: 1 ♀, 1997.10.13, KH. 柏木沼: 1 ♀, 1997.11.8, KH; 1 ♂ 4 ♀, 1998.5.10, KH; 1 ♀, 2000.10.24, KH; 1 ♀, 2002.10.15, KH. 將軍沢: 3 ♀, 1998.5.28, KH; 1 ♂ 1 ♀, 2000.11.7, KH; 1 ♂ 1 ♀, 2001.5.18, KH; 2 ♀, 2001.10.3, KH. 笛吹峠: 2 ♂ 3 ♀, 1998.5.28, KH. 志賀: 2 ♂ 1 ♀, 1998.6.17, KH; 1 ♂, 1999.6.12, KH; 1 ♀, 2000.10.6, KH; 1 ♀, 2001.7.4, KH; 1 ♀, 2002.6.8, KH; 1 ♀, 2002.8.10, KH. 遠山: 2 ♀, 1998.10.28, KH. 広野: 2 ♂ 8 ♀, 1999.6.12, KH. 越畑: 1 ♀, 2000.6.5, KH; 1 ♂, 2000.9.25, KH. 菅谷: 4 ♂ 12 ♀, 2000.10.6, KH. 花見台: 3 ♀, 2000.10.14, KH.

20. *L. (Phaenicia) cuprina* Wiedemann ヒツジキンバエ

広野: 1 ♂ 1 ♀, 1996.4.28, KH. 古里: 1 ♂, 1997.10.13, KH.

21. *L. (P.) sericata* Meigen ヒロズキンバエ

広野: 1 ♀, 1996.4.28, KH. 関口: 1 ♀, 1997.5.29, KH. 柏木沼: 1 ♀, 1997.10.13, KH; 1 ♂, 1998.7.11, KH. 川島: 3 ♂ 12 ♀, 1998.7.1, KH. 鎌形: 1 ♂, 1998.11.4, KH. 菅谷: 5 ♂, 2000.7.24, KH; 1 ♀, 2001.4.14, KH. 遠山: 1 ♂, 2000.6.17, TN. 吉田: 1 ♂ 1 ♀, 2001.8.11, KH.

22. *Chrysomya pinguis* (Walker) ホホグロオビキンバエ

大平山: 2 ♀, 1997.8.20, KH; 1 ♀, 1997.9.5, KH; 1 ♂ 1 ♀, 2000.6.30, KH; 3 ♂ 1 ♀, 2000.11.29, KH. 將軍沢: 2 ♂ 2 ♀, 1997.10.6, KH; 2 ♂ 2 ♀, 1998.11.4, KH; 2 ♀, 2001.5.18, KH. 古里: 1 ♂ 1 ♀, 1997.10.13, KH. 柏木沼: 1 ♂ 1 ♀, 1997.10.13, KH; 5 ♂ 2 ♀, 1998.7.11, KH. 菅谷: 3 ♂ 2 ♀, 1997.11.11, KH; 1 ♂, 1997.11.27, KH. 鎌形: 1 ♀, 1998.11.4, KH; 3 ♂ 7 ♀, 2000.11.11, KH. 笛吹峠: 1 ♀, 1998.11.8, KH. 志賀: 1 ♀, 1999.6.12, KH; 8 ♀, 2002.6.8, KH; 2 ♀, 2002.8.10, KH; 1 ♀, 2002.11.18, KH. 菅谷: 4 ♂ 7 ♀, 2000.7.24, KH. 遠山: 1 ♀, 2000.11.29, KH. 平沢: 2 ♂, 2001.9.8, KH. 川島: 3 ♂ 1 ♀, 2002.10.25, KH.

23. *Protocalliphora azurea* (Fallen) トリキンバエ

大平山: 1 ♂, 2002.6.5, KH.

24. *Isomyia senomera* (Seguy) ミドリバエ

將軍沢: 1 ♂ 2 ♀, 2000.9.9, KH. 柏木沼: 1 ♀, 2000.10.24, KH.

25. *Stomorphina obsoleta* (Wiedemann) ツマグロキンバエ

関口: 1 ♀, 1997.8.20, KH. 將軍沢: 2 ♂, 1997.10.6, KH; 2 ♂ 1 ♀, 1998.11.8, KH; 1 ♀, 2000.9.9, KH; 15 ♂ 7 ♀, 2000.11.7, KH; 1 ♀, 2001.5.18, KH; 3 ♂ 7 ♀, 2001.10.3, KH. 古里: 1 ♂, 1997.10.13, KH; 1 ♀, 1998.10.25, KH. 柏木沼: 1 ♂, 1997.10.13, KH; 1 ♀, 1997.11.8, KH; 1 ♂ 6 ♀, 1998.7.11, KH; 1 ♂ 3 ♀, 1998.10.25, KH; 5 ♂ 12 ♀, 2000.10.24, KH; 3 ♂ 7 ♀, 2002.10.15, KH. 越畑: 2 ♂, 1997.11.8, KH; 1 ♂ 2 ♀, 2000.10.14, KH; 1 ♂ 1 ♀, 2002.11.7, KH. 勝田: 1 ♀, 1998.9.12, KH. 遠山: 23 ♂ 3 ♀, 1998.10.28, KH; 1 ♀, 2001.10.13, KH. 大平山: 3 ♂, 1998.10.28, KH; 1 ♀, 1999.5.8,

KH ; 1♂, 1999.7.7, TN ; 2♂2♀, 1999.10.9, KH ; 1♂, 1999.10.12, TN ; 1♂, 2000.10.12, KH.  
鎌形 : 1♀, 1998.11.4, KH ; 6♂8♀, 2000.11.11, KH. 川島 : 1♀, 1999.5.8, KH ; 5♂6♀, 2002.10.25,  
KH. 志賀 : 1♀, 2000.8.12, KH ; 2♀, 2000.10.6, KH ; 1♂, 2002.11.18, KH. 菅谷 : 1♂, 2000.10.6,  
KH ; 1♂, 2001.9.19, KH ; 1♂, 2001.10.3, KH ; 1♂, 2001.10.13, KH. 花見台 : 1♀, 2000.10.14, K  
H. 笛吹峠 : 2♂2♀, 2000.11.7, KH. 大蔵 : 1♂, 2000.9.9, KT.

Sarcophagidae ニクバエ科

1. *Blaesoxipha japonensis* Hori ヤマトカスミニクバエ

大平山 : 1♂, 1997.7.22, KH ; 1♂, 1997.8.20, KH ; 1♂, 1997.9.29, KH, 平沢 : 1♂1♀ 2001.9.8, KH.

2. *Sarcophaga (Asiopierretia) ugamusonii* (Rohdendorf) コニクバエ

川島 : 1♂, 1999.5.8, KH. 將軍沢 : 1♂, 2001.5.18, KH. 大蔵 : 1♂, 2003.5.14, KH.

3. *S. (Bellieriomima) horii* Kano ホリニクバエ

広野 : 1♂, 1996.4.28, KH. 大平山 : 4♂, 1997.5.30, KH ; 1♂, 1997.6.14, KH ; 16♂, 1997.7.22, K  
H ; 21♂, 1997.8.20, KH ; 11♂, 1997.9.5, KH ; 2♂, 1997.9.29, KH ; 1♂, 1999.5.1, KH ; 1♂, 2000.5.16,  
KH ; 4♂, 2000.8.25, KH. 鎌形 : 1♂, 1998.4.22, KH. 千手堂 : 1♂, 1998.4.21, MU. 柏木沼 : 5♂, 1998.5.10,  
KH ; 1♂, 1998.7.11, KH ; 1♂, 2000.5.26, KH. 古里 : 2♂, 1998.5.22, KH. 將軍沢 : 1♂, 1998.5.26,  
MU ; 1♂, 2001.5.18, KH. 笛吹峠 : 7♂, 1998.5.28, KH ; 17♂, 1998.8.25, KH ; 12♂, 2000.8.2, K  
H. 志賀 : 2♂, 1998.6.17, KH ; 2♂, 2000.7.11, KH ; 1♂, 2000.8.2, KH ; 2♂, 2000.8.22, KH ; 2♂,  
2001.7.4, KH ; 2♂, 2001.8.2, KH ; 1♂, 2002.6.8, KH ; 1♂, 2002.8.10, KH. 越畑 : 7♂, 1998.7.11,  
KH ; 1♂, 2000.6.5, KH. 杉山 : 1♂, 1999.5.14, KT. 吉田 : 3♂, 2000.4.12, TN ; 2♂, 2001.5.18, KH.

4. *S. (B.) josephi* Boettcher ジョセフニクバエ

広野 : 1♂, 1999.6.12, KH.

5. *S. (B.) kagaensis* Hori カガニクバエ

大平山 : 14♂, 1996.7.26, KH ; 2♂, 1997.5.30, KH ; 24♂, 1997.6.14, KH ; 12♂, 1997.7.22, KH ;  
12♂, 1997.9.29, KH ; 23♂, 1998.5.16, KH ; 16♂, 1998.6.29, KH ; 13♂, 1999.5.1, KH ; 2♂, 1999.7.7,  
TN ; 6♂, 2000.5.16, KH ; 7♂, 2000.6.30, KH ; 7♂, 2000.8.25, KH ; 2♂, 2000.10.12, KH ; 5♂,  
2001.5.12, KH ; 35♂, 2001.6.5, KH ; 6♂, 2001.6.18, KH ; 25♂, 2002.6.5, KH ; 15♂, 2002.8.18,  
KH. 古里 : 1♂, 1998.5.22, KH.

6. *S. (B.) takahasii* Kano et Okazaki タカハシニクバエ

古里 : 1♂, 1996.5.4, KH ; 1♂, 1998.4.11, KH. 大平山 : 4♂, 1996.7.26, KH ; 2♂, 1997.4.12, K  
H ; 6♂, 1997.5.30, KH ; 10♂, 1997.6.14, KH ; 9♂, 1997.7.22, KH ; 5♂, 1997.9.29, KH ; 11♂,  
1998.5.16, KH ; 11♂, 1998.6.29, KH ; 1♂, 1999.5.1, KH ; 1♂, 1999.7.7, TN ; 4♂, 2000.5.16, K  
H ; 3♂, 2000.6.30, KH ; 3♂, 2000.8.25, KH ; 3♂, 2001.5.12, KH ; 3♂, 2001.6.5, KH ; 2♂, 2001.6.18,  
KH ; 4♂, 2002.6.5, KH ; 2♂, 2002.7.18, KH. 関口 : 2♂, 1997.5.29, KH. 太郎丸 : 1♂, 1998.5.10,  
KH. 志賀 : 1♂,  
1998.6.17, KH ; 2♂, 2000.5.23, KH. 越畑 : 2♂, 1998.7.11, KH. 吉田 : 1♂, 2000.4.12, TN ; 1♂,  
2001.8.11, KH ; 1♂, 2002.5.11, TN. 笛吹峠 : 1♂, 2000.8.2, KH. 平沢 : 1♂, 2001.9.8, KH.

7. *S. (B.) uniseta* Baranov フィールドニクバエ

大平山 : 2♂, 1996.5.24, KH ; 1♂, 1997.8.20, KH ; 2♂, 1997.9.5, KH ; 2♂, 2000.6.30, KH ; 1♂,  
2000.8.25, KH ; 2♂, 2001.6.18, KH ; 1♂, 2002.6.5, KH. 関口 : 5♂, 1997.8.20, KH. 將軍沢 : 1♂,  
1998.5.28, KH. 笛吹峠 : 1♂, 1998.5.28, KH ; 1♂, 1998.8.25, KH. 志賀 : 5♂, 1998.6.17, KH ; 2♂,  
2000.7.11, KH ; 2♂, 2000.10.6, KH ; 1♂, 2001.6.18, KH ; 3♂, 2001.7.4, KH ; 5♂, 2002.6.8, K  
H. 勝田 : 6♂, 1998.9.12, KH. 広野 : 8♂, 1999.6.12, KH. 大平山 : 1♂, 1999.10.9, KH. 柏木沼 : 3♂,  
2000.5.16, KH. 越畑 : 5♂, 2000.6.5, KH ; 2♂, 2000.9.25, KH. 遠山 : 5♂, 2000.6.17, TN. 平沢 : 2  
♂, 2001.9.8, KH. 吉田 : 4♂, 2003.6.18, MU.

8. *S. (Boettcherisca) peregrina* Robineau-Desvoidy センチニクバエ  
 志賀:1♂, 1996.7.26, KH;1♂, 2001.8.11, KH. 鎌形:3♂, 1998.11.4, KH. 吉田:3♂, 2001.8.11, KH;1♂, 2003.6.18, MU. 遠山:1♂, 2002.4.24, TN;2♂, 2001.10.13, KH.
9. *S. (B.) septentrionalis* Rohdendorf クロニクバエ  
 大平山:1♂, 1997.6.14, KH;1♂, 2000.5.16, KH. 柏木沼:1♂, 1998.5.10, KH;1♂, 2000.5.26, KH. 笛吹峠:2♂, 1998.5.28, KH;4♂, 1998.8.25, KH. 広野:3♂, 1999.6.12, KH. 越畑:1♂, 2000.6.5, KH. 志賀:2♂, 2002.6.8, KH.
10. *S. (Helicophagella) melanura* (Meigen) シリグロニクバエ  
 古里:4♂, 1996.5.4, KH;1♀, 1997.10.13, KH;3♂, 1998.4.11, KH. 志賀:2♂, 1996.7.26, KH;1♂, 2000.10.6, KH. 將軍沢:2♂1♀, 1997.10.6, KH;1♀, 1997.10.27, TN;2♂, 2000.9.28, KH;1♂, 2001.5.18, KH;1♀, 2001.10.3, KH. 鎌形:6♂4♀, 1997.10.26, KH;8♂11♀, 2000.11.11, KH. 柏木沼:5♂3♀, 1998.5.10, KH;2♂1♀, 1998.10.25, KH;7♂2♀, 2000.10.24, KH;1♂1♀, 2002.10.15, KH. 大平山:1♀, 1997.10.29, KH;8♂5♀, 1999.7.7, TN;2♂3♀, 1999.10.9, KH. 勝田:1♀, 1998.9.12, KH. 遠山:1♀, 1998.10.28, KH. 杉山:1♀, 1999.5.8, KH;1♀, 1999.6.16, KT. 菅谷:4♂3♀, 2000.7.24, KH;1♂4♀, 2000.10.6, KH. 大蔵:2♂, 2000.9.9, KH. 川島:1♂1♀, 2002.10.25, KH. 吉田:1♀, 2002.11.7, KH.
11. *S. (Horiisca) hozawai* Hori ホウザワニクバエ  
 笛吹峠:2♂, 2000.8.2, KH.
12. *S. (Kanoa) okazakii* Kano オカザキニクバエ  
 遠山:6♂, 2000.6.17, TN. 志賀:2♂, 2000.7.11, KH;1♂1♀, 2001.7.4, KH. 大平山:1♂, 2000.8.25, KH. 越畑:1♂, 2000.9.25, KH.
13. *S. (Kramerea) schuetzei* Kramer シュツツエニクバエ  
 大平山:1♂, 2000.8.25, KH.
14. *S. (Liosarcophaga) dux* Thomson ミセラニクバエ  
 菅谷:1♂, 2000.7.24, KH.
15. *S. (L.) shiritakaensis* Hori シリタカニクバエ  
 大平山:1♂, 1997.6.14, KH;1♂, 1997.7.22, KH;7♂, 1997.9.29, KH;2♂, 1998.5.16, KH;3♂, 1998.6.29, KH;1♂, 2000.10.12, KH;1♂, 2001.6.1, KH. 笛吹峠:1♂, 1998.5.28, KH.
16. *S. (L.) tsushimae* Senior-White ツシマニクバエ  
 大平山:2♂, 1996.5.24, KH;4♂, 1997.9.5, KH;5♂, 1999.7.7, TN. 関口:1♂, 1997.8.20, KH. 鎌形:1♂, 1997.10.6, KH. 柏木沼:5♂, 1998.5.10, KH;3♂, 1998.7.11, KH;2♂, 1998.10.25, KH;3♂, 2000.5.26, KH. 古里:5♂, 1998.5.22, KH. 志賀:1♂, 1998.6.17, KH;1♂, 1999.6.12, KH;3♂, 2000.10.6, KH;2♂, 2001.7.4, KH. 越畑:1♂, 1998.7.11, KH;1♂, 2000.10.14, KH. 笛吹峠:1♂, 1998.8.25, KH. 川島:3♂, 1999.5.8, KH. 広野:2♂, 1999.6.12, KH. 遠山:13♂, 2000.6.17, TN. 吉田:4♂, 2000.6.12, TN;1♂, 2001.8.11, KH. 菅谷:2♂, 2000.7.24, KH;2♂, 2000.10.16, KH;1♂, 2001.9.19, KH. 將軍沢:1♂, 2001.5.18, KH;2♂, 2001.10.3, KH. 平沢:2♂, 2001.9.8, KH.
17. *S. (Pandelleisca) kawayuensis* Kano カワユニクバエ  
 関口:1♂, 1997.8.20, KH. 大平山:39♂, 1999.7.7, TN. 遠山:1♂, 2000.6.17, TN. 笛吹峠:1♂, 2000.8.2, KH. 菅谷:2♂, 2000.10.6, KH. 大蔵:1♂, 2003.5.14, MU.
18. *S. (P.) similis* Meade ナミニクバエ  
 広野:4♂, 1996.4.28, KH. 関口:1♂, 1997.8.20, KH. 太郎丸:1♂, 1998.5.10, KH. 柏木沼:1♂, 1998.5.10, KH;1♂, 1998.10.25, KH;1♂, 2000.5.26, KH. 古里:2♂, 1998.5.22, KH. 大平山:1♂, 1999.5.1, KH;1♂, 1999.10.9, KH. 川島:2♂2♀, 1998.7.1, KH;1♂, 1999.5.8, KH;1♂, 2002.10.25, KH. 志賀:1♂, 1999.6.12, KH;3♂, 2002.8.10, KH. 吉田:2♂, 2000.4.12, TN. 遠山:1♂, 2000.6.17,

TN. 菅谷:2♂, 2000.7.10, KH;7♂, 2000.7.24, KH;3♂, 2000.10.6, KH;1♂, 2003.5.14, MU. 鎌形:1♂, 2000.11.11, KH. 將軍沢:1♂, 2001.5.18, KH. 遠山:1♂, 2001.7.14, KH;3♂, 2001.10.13, KH. 平沢:3♂, 2001.9.8, KH. 大蔵:1♂, 2003.5.14, MU.

19. *S. (Parasarcophaga) albiceps* Meigen ゲンロクニクバエ

関口:1♂, 1997.4.8, KH;1♂, 1997.5.29, KH;1♂, 1997.8.20, KH. 大平山:1♂, 1997.6.14, KH;2♂, 1997.8.22, KH;1♂, 1997.9.5, KH;1♂, 1998.6.29, KH. 古里:1♂, 1998.5.22, KH. 志賀:1♂, 1999.6.12, KH;2♂, 2000.8.22, KH;1♂, 2002.6.8, KH. 広野:5♂, 1999.6.12, KH. 菅谷:12♂, 2000.7.24, KH. 將軍沢:1♂, 2002.4.15, KH.

20. *S. (P.) unguitigris* Rohdendorf トラツメニクバエ

大平山:1♂, 1996.7.26, KH;5♂, 1997.5.30, KH;2♂, 1997.6.14, KH;2♂, 1997.7.22, KH;1♂, 1997.8.20, KH;1♂, 1997.9.29, KH;1♂, 1998.5.16, KH;2♂, 2001.5.12, KH;1♂, 2001.6.18, KH. 古里:1♂, 1998.5.22, KH. 笛吹峠:4♂, 1998.5.28, KH. 越畑:1♂, 2000.6.5, KH. 志賀:1♂, 2000.8.22, KH.

21. *S. (P.) keegani* Kano et Shinonaga キーガンニクバエ

杉山:1♂2♀, 1999.5.8, KH. 菅谷:2♂1♀, 2001.4.14, KH.

22. *S. (P.) sichotealini* Rohdendorf エゾニクバエ

大平山:1♂, 2000.5.16, KH. 遠山:1♂, 2000.6.17, TN. 大蔵:2♂, 2003.5.14, MU.

23. *S. (Phallosphaera) graveyi* Senior-White キノシタニクバエ

志賀:1♂, 2000.7.24, KH.

24. *S. (P.) konakovi* Rohdendorf シロガネニクバエ

笛吹峠:1♂, 1998.8.25, KH. 広野:1♂, 1999.6.12, KH. 越畑:1♂, 2000.4.8, KH. 大平山:1♂, 2000.6.30, KH.

25. *S. (P.) metzgeri* Kano et Shinonaga メッツゲルニクバエ

大平山:1♂, 1997.5.30, KH.

26. *S. (Pseudothyrsocnema) crinitula* Quo トリオニクバエ

將軍沢:1♂, 2001.5.1, KH.

27. *S. (Sarcorohdendorfia) antilope* Boettcher カモシカニクバエ

笛吹峠:1♂, 1998.8.25, KH.

28. *S. (S.) seniorwhitei* Ho オオニクバエ

大平山:1♂, 1998.6.29, KH.

29. *S. (Sinonipponia) musashinensis* Kano et Okazaki ムサシノニクバエ

大平山:2♂, 1997.4.8, KH;1♂, 2000.10.12, KH. 志賀:1♂, 1999.6.12, KH. 遠山:1♂, 2000.6.17, TN.

30. *S. (Takanoa) hakusana* Hori ハクサンニクバエ

大平山:6♂, 1999.7.7, TN;2♂, 2000.6.30, KH;1♂, 2001.6.18, KH.

31. *Amobia oculata* Zetterstedt ドロバチヤドリニクバエ

大平山:1♂, 2000.6.30, KH.

32. *Metopia argyrocephala* (Meigen) ギンガクヤドリニクバエ

大平山:1♂, 1999.7.7, TN;1♂, 2000.6.30, KH. 志賀:1♀, 2000.7.11, KH;1♂, 2000.7.24, KH. 笛吹峠:7♂2♀, 2000.8.2, KH.

33. *Brachicoma devia* (Fallen) ハナバチノスヤドリニクバエ

大平山:7♂, 1997.5.30, KH;1♂, 2000.5.16, KH;7♂, 2001.6.1, KH.

Tachinidae ヤドリバエ科

1. *Exorista japonica* (Townsend) ブランコヤドリバエ

柏木沼:1♂, 1997.10.13, KH;1♂, 1997.11.8, KH;1♂, 1998.5.10, KH;2♂1♀, 2000.10.24, 笛吹峠:1♂, 1998.5.28, KH. 志賀:1♂, 1998.6.17, KH;1♂, 1999.6.12, KH. 広野:1♂, 1999.6.12, KH. 大平山:6♂, 1999.7.7, TN;3♂, 2000.5.16, KH. 花見台:1♂, 2000.10.14, KH. 越畑:1♂, 2000.10.14, KH. 川島:1♂, 2002.10.25, KH.

2. *Trigonospila transvittata* (Pandelle) シロオビハリバエ

志賀:1♂, 2000.5.23, KH. 大平山:1♀, 2000.6.30, KH;1♂, 2000.10.12, KH.

3. *Carcelia bombylans* Robineau-Desvoidy カクモンヤドリバエ

大平山:8♂, 1996.7.26, KH. 志賀:1♂, 2000.8.12, KH.

4. *Blepharipa schineri* (Mesnil)

志賀:3♂, 2000.5.23, KH. 越畑:1♂, 2000.6.5, KH.

5. *B. zebina* (Walker) カイコノウジバエ

大平山:1♂, 1997.4.12, KH;3♂, 1997.6.14, KH;1♂, 1998.5.16, KH;1♂, 1998.6.29, KH;1♂, 2000.5.16, KH. 志賀:1♂, 1999.6.12, KH. 広野:1♀, 1999.6.12, KH. 笛吹峠:1♀, 2000.6.12, KH.

6. *Gonia chinensis* (Wiedemann) オオズクロスジハリバエ

大平山:1♀, 1997.4.12, TN;1♀, 2001.4.3, KH;柏木沼:1♀, 1998.5.10, KH;2♂, 2000.10.24, KH. 將軍沢:1♂, 2000.4.14, KH. 吉田:1♂, 2000.4.12, TN;1♀, 2002.11.7, KH;1♂, 2003.6.18, MU. 志賀:1♀, 2002.6.8, KH. 川島:1♀, 2002.10.25, KH.

7. *G. ussriensis* (Rohdendorf)

笛吹峠:1♀, 2000.4.12, KH. 柏木沼:1♀, 2000.4.18, KH. 將軍沢:1♂, 2000.11.7, KH.

8. *Tachina (Eudoromyia) nupta* (Rondani) セスジハリバエ

古里:2♂, 1996.5.4, KH. 大平山:4♂1♀, 1997.5.30, KH;2♂, 1997.9.29, KH;3♂, 1998.5.16, KH;1♀, 1998.10.28, KH;3♂, 1999.5.1, KH;1♂, 1999.10.9, KH;1♂, 2000.5.16, KH;2♂, 2001.5.12, KH;3♂, 2001.6.1, KH. 鎌形:1♂, 1997.10.6, KH;1♂, 1998.4.22, KH. 柏木沼:2♀, 1997.10.13, KH;1♀, 1997.11.8, KH;3♂4♀, 1998.5.10, KH;1♀, 1998.10.25, KH;5♂2♀, 2001.5.7, KH. 越畑:1♂, 1998.4.22, KH;1♂1♀, 2000.10.14, KH. 遠山:2♀, 1998.10.28, KH;2♀, 2001.10.13, KH;1♀, 2002.4.24, TN. 杉山:6♂, 1999.5.8, KH. 志賀:2♂, 2000.5.23, KH;3♂, 2001.11.16, KH. 菅谷:1♀, 2000.10.6, KH. 笛吹峠:1♀, 2000.11.7, KH;1♂, 2001.11.16, KH. 將軍沢:2♂, 2001.5.18, KH.

9. *T. (Servillia) chaoi* Mesnil

志賀:1♂, 2000.5.23, KH.

10. *T. (S.) jakovlevi* (Portshinsky) ヨコジマオオハリバエ

関口:1♂, 1997.5.29, KH. 大平山:1♀, 1997.5.30, KH;4♂, 1997.6.14, KH;4♂, 1997.9.5, KH;2♀, 1997.9.29, KH;2♂, 1998.5.16, KH;1♂, 2000.6.30, KH;1♂, 2000.8.25, KH;4♂, 2001.6.1, KH;3♂, 2001.6.18, KH;2♂, 2002.6.5, KH. 古里:1♂, 1998.5.22, KH. 將軍沢:2♂, 1998.5.28, KH;1♀, 2001.10.3, KH. 笛吹峠:7♂2♀, 1998.5.28, KH;4♂6♀, 1998.8.25, KH;2♂1♀, 1998.11.8, KH;2♂, 2000.11.7, KH;2♂, 2001.11.16, KH. 吉田:1♀, 1998.8.27, TN. 柏木沼:1♀, 1998.10.25, KH;1♀, 2000.10.24, KH. 志賀:4♂, 1999.6.12, KH;3♂1♀, 2002.6.8, KH. 広野:1♂, 1999.6.12, KH. 越畑:2♀, 2000.9.25, KH. 遠山:1♀, 2001.10.13, KH. 菅谷:1♀, 2001.10.13, KH. 杉山:1♀, 1999.6.16, KT. 川島:1♀, 2002.10.25, KH.

11. *T. (S.) luteola* Coquillett コガネオオハリバエ

志賀:1♂, 2000.8.22, KH. 花見台:1♂, 2000.10.14, KH.

12. *Meriania melanopyga* Zimin

大平山:2♂4♀, 1996.4.6, KH;1♂, 1997.3.7, TN;1♂1♀, 2001.4.3, KH. 千手堂:1♂, 1997.3.26, MU;1♂, 1998.3.19, MU. 菅谷:1♀, 1997.4.12, KH. 吉田:3♂, 1998.3.19, TN;2♂3♀, 2003.3.26,

KH ; 1 ♂, 2003.3.20, MU. 笛吹峠 : 1 ♂, 1998.3.26, TN. 大蔵 : 4 ♂, 2000.3.29, KH. 川島 : 2 ♂ 1 ♀, 2002.3.9, KH. 越畑 : 5 ♂, 2003.3.8, KH ; 1 ♀, 2003.3.26, KH ; 1 ♂, 2003.3.28, KH. 杉山 : 2 ♂, 2003.3.8, KH. 志賀 : 1 ♂, 2003.3.26, KH.

13. *Chrysocosmius auratus* (Fallen) クチナガルリハリバエ

柏木沼 : 1 ♂ 1 ♀, 1998.5.10, KH ; 1 ♀, 1998.10.25, KH. 遠山 : 1 ♀, 1999.11.13, MU. 広野 : 1 ♀, 2003.5.14, MU.

14. *Linnaemya picta* (Meigen)

大平山 : 3 ♀, 1998.5.16, KH. 鎌形 : 2 ♀, 1998.12.12, KH. 遠山 : 2 ♀, 1999.11.13, TN. 柏木沼 : 1 ♀, 2001.5.7, KH. 菅谷 : 1 ♀, 2001.10.13, KH.

15. *Sumpigaster equatorialis* (Townsend)

柏木沼 : 1 ♀, 1998.5.10, KH ; 1 ♀, 2001.5.7, KH. 大平山 : 1 ♂, 2000.3.3, KH ; 1 ♀, 2000.5.16, KH.

16. *Prosenia siberita* (Fabricius) クチナガハリバエ

大平山 : 1 ♂, 2000.8.25, KH.

17. *Thelairfa nigripes* (Fabricius) アシナガハリバエ

古里 : 1 ♀, 1996.5.4, KH.

18. *Torocca munda* (Walker) コンボウナガハリバエ

菅谷 : 1 ♀, 2000.7.24, KH.

19. *Ectophasia rotundiventris* (Loew) シナヒラタヤドリバエ

吉田 : 1 ♂, 2003.6.18, MU.

20. *Gymnosoma rotundata* (Linnaeus) マルボシヒラタヤドリバエ

大平山 : 1 ♂, 1997.6.14, KH ; 3 ♂, 1997.9.29, KH ; 1 ♂, 1999.7.7, TN ; 1 ♂, 1999.10.9, KH ; 1 ♂, 2000.5.16, KH ; 1 ♂ 1 ♀, 2001.5.12, KH ; 1 ♀, 2001.6.1, KH ; 1 ♂ 1 ♀, 2001.6.18, KH. 将軍沢 : 2 ♂, 1997.10.6, KH ; 2 ♂ 1 ♀, 2001.5.18, KH. 鎌形 : 1 ♂, 1997.10.6, KH ; 1 ♂, 2000.5.14, KH. 柏木沼 : 1 ♀, 1997.11.8, KH ; 1 ♀, 1998.5.10, KH ; 1 ♂ 1 ♀, 1998.10.25, KH ; 1 ♂, 2001.5.7, KH. 古里 : 1 ♀, 1998.5.22, KH. 越畑 : 1 ♂, 1998.7.11, KH ; 1 ♂, 2000.10.14, KH ; 1 ♂, 2002.11.7, KH. 勝田 : 1 ♂, 1998.9.12, KH. 菅谷 : 1 ♂ 1 ♀, 2000.10.16, KH. 平沢 : 1 ♀, 2001.9.8, KH.

## 引用・参考文献

- 朝比奈正次郎ほか (1965) 原色昆虫大図鑑Ⅲ. 北隆館.  
桂 孝次郎 (2002) 図鑑 日本のハナアブ. 双翅目談話会.  
加納六郎・篠永 哲 (1967) 日本動物誌ニクバエ科. 日本生物地理学会.  
加納六郎・篠永 哲 (1967) 日本動物誌クロバエ科. 日本生物地理学会.  
篠永 哲・加納六郎 (1971) 日本動物誌イエバエ科 I. 啓学出版.  
素木得一 (1968) 日本動物誌シヨクガバエ科 II, III. 啓学出版.  
篠永 哲 (2003) 日本のイエバエ科 (A Monograph of the muscidae of Japan). 東海大学出版会.  
平嶋義宏 (1989) 日本産昆虫総目録. 日本野生生物研究センター.  
玉木長寿 (1997) 埼玉県昆虫誌 II (双翅目). 埼玉昆虫談話会.  
原 勝司 (1978) 埼玉県の双翅類. 埼玉県動物誌, 埼玉県教育委員会.  
原 勝司 (1981) 寄居町の双翅類. 寄居町の自然 動物編, 寄居町教育委員会.  
原 勝司 (1992) 児玉町の双翅類. 児玉町史 5 動物, 児玉町教育委員会.  
原 勝司 (2000) 小川町の双翅類. 小川町の自然 動物編, 小川町教育委員会.  
原 勝司 (2003) 観察ノートから (1) クロベッコウハナアブのホバリングについて. 埼玉動物研通信, 42.

- Pape,T. (1996) Catalogue of the Sarcophagidae of the world (Insecta Diptera)
- 南部敏明 (1999) 嵐山町菅谷県立歴史資料館で採集したショウジョウバエ. 埼玉動物研通信, 30.
- 南部敏明 (1999) 嵐山町大平山のショウジョウバエ科. 埼玉動物研通信, 32.
- 南部敏明 (2002) 嵐山町遠山寺のショウジョウバエ. 埼玉動物研通信, 39.

# 嵐山町の蝶類

関根浩史・新井浩二

埼玉県の中央に広がる比企丘陵の中で、雑木林の占める割合が比較的大きい嵐山町では、オオムラサキに代表される蝶類が豊富に生息する地域でもある。この生息地を保全し、後世に伝えようという機運が高まってきたのは1980年代初頭のことで、菅谷館跡周辺の雑木林を埼玉県が買収して保護地としたことで、地域ぐるみでの活動に発展していった。蝶類の保護意識が高揚する一方で、その基礎となる地域に生息する種の調査は杉田(1989)等による断片的な報告がおこなわれたのみであった。そして総合的な調査が開始されたのは1996(平成8)年からの嵐山町博物誌動物調査が最初のものとなった。この報告は、関根他(1998)の中間報告に引き続き、嵐山町内全域を対象にこれまでの記録をとりまとめたものである。その結果、嵐山町の蝶類はこれまでに73種が確認された。埼玉県内で確認されている蝶類は、星野他(1998)によれば134種が確認されている。嵐山町の種数はおよそその半分にあたる。県内の市町村別種類数としては比較的多い方であるが、これは嵐山町の地理的な位置、すなわち山地と平野部の中間地点に位置する多様な自然環境によるものであろう。

本報告における記録の内容については、種ごとにそれぞれ記録地名(大字等)を示し、文献引用についてはその文献番号を、未公表データについては頭数、日付を示した。未公表データの採集者については、筆者らのうち関根についてはHS、新井についてはKAとし、その他の場合はそれぞれ氏名を標記した。また、特記事項等がある場合については、種類ごとに記録の後へ付け加えた。

## 蝶類目録

### Lepidoptera 鱗翅目

#### Hesperiidae セセリチョウ科

1. *Choaspes benjaminii japonica* (Murray) アオバセセリ  
大平山, 遠山: [1].
2. *Daimio tethys* (Menetries) ダイミョウセセリ  
菅谷, 千手堂: [1].
3. *Erynnis montanus* (Bremer) ミヤマセセリ  
菅谷: [1].
4. *Isoteinon lamprospilus* C. Felder et R. Felder ホソバセセリ  
嵐山町: [5].
5. *Leptalina unicolor* (Bremer et Grey) ギンイチモンジセセリ  
菅谷: [1].
6. *Ochlodes ochraceus* (Bremer) ヒメキマダラセセリ  
菅谷: [1].
7. *Parnara guttata* (Bremer et Grey) イチモンジセセリ  
菅谷: [1].
8. *Pelopidas jansonis* (Butler) ミヤマチャバネセセリ  
菅谷: [2].

9. *Polytrems pellucida* (Murray) オオチャバネセセリ

菅谷：[1].

10. *Potanthus flavus* (Murray) キマダラセセリ

菅谷：[1].

11. *Thoessa varia* (Murray) コチャバネセセリ

菅谷, 千手堂, 遠山：[1].

#### Papilionidae アゲハチョウ科

1. *Byasa alcinous* (Klug) ジャコウアゲハ

嵐山町：[3]. 菅谷, 鎌形：[1].

2. *Graphium sarpedon nipponum* (Fruhstorfer) アオスジアゲハ

菅谷：[1].

3. *Papilio bianor dehaanii* C. Felder et R. Felder カラスアゲハ

嵐山町：[3]. 菅谷, 遠山：[1].

4. *P. maackii* Menetries ミヤマカラスアゲハ

大平山：1♂, 1988.5.25, KT.

5. *P. machaon hippocrates* C. Felder et R. Felder キアゲハ

菅谷：[1].

6. *P. protenor demetrius* Stoll クロアゲハ

菅谷：[1].

7. *P. xuthus* (Linnaeus) アゲハ (ナミアゲハ)

嵐山町：[3]. 菅谷, 鎌形：[1].

8. *Parnassius glacialis* Butler ウ斯巴アゲハ (ウスバシロチョウ)

嵐山町：[3]. 菅谷：[1].

9. *Sericinus montela* (Bremer et Grey) ホソオアゲハ (ホソオチョウ)

菅谷：[1].

上記の記録は愛好者による人為的分布拡散と思われ、この時以外には全く得られていない。

#### Pieridae シロチョウ科

1. *Anthocharis scolymus* (Butler) ツマキチョウ

嵐山町：[3]. 菅谷, 将軍沢：[1].

2. *Colias erate poliographus* Motschulsky モンキチョウ

嵐山町：[3]. 菅谷：[1].

3. *Eurema hecabe* (Linnaeus) キチョウ

嵐山町：[3]. 菅谷, 広野：[1].

4. *E. laeta betheseba* (Janson) ツマグロキチョウ

菅谷, 千手堂, 遠山：[1].

近年の採集例がなく、嵐山溪谷にあった食草の自生地も環境の変化により消滅したことから、町内での生息は厳しい状況にあると思われる。県のレッドデータ種。

5. *Pieris melete* (Menetries) スジグロシロチョウ

嵐山町：[3]. 菅谷, 遠山：[1].

6. *P. rapae crucivora* (Boisduval) モンシロチョウ

嵐山町：[3]. 菅谷：[1].

#### Lycaenidae シジミチョウ科

1. *Antigius attilia* (Bremer) ミズイロオナガシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
2. *Artopoetes pryeri* (Murray) ウラゴマダラシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
3. *Callophrys ferrea* (Butler) コツバメ  
嵐山町：[5]. 菅谷：[1].
4. *Celastrina argiolus ladonides* (de l'Orza) ルリシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
5. *Everes argiades* (Pallas) ツバメシジミ  
菅谷：[1].
6. *Favonius orientalis* (Murray) オオミドリシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
7. *Japonica lutea* (Hewitson) アカシジミ  
菅谷：[1].
8. *J. saepestriata* (Hewitson) ウラナミアカシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
9. *Lampides boeticus* (Linnaeus) ウラナミシジミ  
菅谷：[1].
10. *Lycaena phlaeas daimio* (Matsumura) ベニシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
11. *Narathura japonica* (Murray) ムラサキシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷, 大平山, 遠山：[1].
12. *Neozephyrus japonicus* (Murray) ミドリシジミ  
平沢：[1].
13. *Niphanda fusca* (Bremer et Grey) クロシジミ  
菅谷：[1].  
上記報告は目撃記録のみで, 実際に標本としては残されていない。町内では絶滅した可能性が極めて高い種である。
14. *Rapala arata* (Bremer) トラフシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
15. *Taraka hamada* (H. Druce) ゴイシシジミ  
嵐山町：[4]. 菅谷：[1].
16. *Zizeeria maha* (Menetries) ヤマトシジミ  
嵐山町：[3]. 菅谷：[1].
17. *Curetis acuta paracuta* Niceville ウラギンシジミ  
嵐山町：[6]. 菅谷, 大平山, 遠山：[1].

Nymphalidae タテハチョウ科

Libytheinae テングチョウ亜科

1. *Libythea celtis* Fruhstorfer テングチョウ  
嵐山町：[5]. 菅谷, 大平山：[1].

Danainae マダラチョウ亜科

2. *Parantica sita nipponica* (Moore) アサギマダラ  
菅谷, 古里：[1].

発生はしておらず, 南方から毎年飛来する個体が山側の地域を中心に見られる。

Nymphalidae タテハチョウ亜科

3. *Apatura metis substituta* Butler コムラサキ  
平沢：1頭，1998.12，KT（目撃）．越冬幼虫による確認のみ．産地は極めて限られたものと推測される．
4. *Araschnia burejana* Bremer サカハチチョウ  
菅谷：[1]．オオムラサキの森における目撃記録のみ．
5. *Argynnis paphia tsushimana* (Fruhstorfer) ミドリヒョウモン  
嵐山町：[3]．菅谷，遠山：[1]．
6. *Argyreus hyperbius* (Linnaeus) ツماغロヒョウモン  
大平山：1♀，2004.7.21，KT（目撃）．近年になって見かけるようになった種で，他に菅谷地区等で目撃されているが詳細は不明である．今後定着してゆくものと思われる．
7. *Cynthia cardui* (Linnaeus) ヒメアカタテハ  
菅谷：[1]．
8. *Damora sagana ilone* (Fruhstorfer) メスグロヒョウモン  
菅谷，遠山：[1]．
9. *Dichorragia nesimachus nesiotus* Fruhstorfer スミナガシ  
菅谷：[1]．
10. *Argyronome ruslana* (Motschulsky) オオウラギンスジヒョウモン  
菅谷：1♂，1985.7.21，KT．
11. *Hestina persimilis japonica* (C. Felder et R. Felder) ゴマダラチョウ  
菅谷：[1]．
12. *Inachis io geisha* (Stichel) クジャクチョウ  
菅谷：1頭，1984.2，KT（目撃，写真撮影）．古里：2頭，1995.2，KT（目撃）．  
ごくまれに山地から越冬のために飛来したと思われる個体が目撃されるが，町内には生息していないようである．
13. *Kaniska canace nojaponicum* (Siebold) ルリタテハ  
菅谷：[1]．
14. *Ladoga camilla japonica* Menetries イチモンジチョウ  
菅谷：[1]．
15. *L. glorifica* Fruhstorfer アサマイチモンジ  
菅谷：[1]．
16. *Nephargynnis anadyomene ella* (Bremer) クモガタヒョウモン  
嵐山町：[7]．
17. *Neptis sappho intermedia* W. B. Pryer コミスジ  
菅谷：[1]．
18. *Nymphalis xanthomelas japonica* (Stichel) ヒオドンチョウ  
菅谷：[1]．
19. *Polygonia c-aureum* (Linnaeus) キタテハ  
菅谷：[1]．
20. *Sasakia charonda* (Hewitson) オオムラサキ  
菅谷，勝田：[1]．
21. *Vanessa indica* (Herbst) アカタテハ  
菅谷：[1]．

Satyrinae ジャノメチョウ亜科

22. *Lethe diana* (Butler) クロヒカゲ  
菅谷：[1]．

23. *L. sicelis* (Hewitson) ヒカゲチョウ  
菅谷：[1].
24. *Melanitis phedima oitensis* Matsumura クロコノマチョウ  
菅谷：1頭, 2003.9.14, H.S.  
最近になって確認された種で、個体数は少ないようである。
25. *Minois dryas bipunctata* (Motschulsky) ジャノメチョウ  
菅谷：[1]. 目撃記録のみ。
26. *Mycalesis francisca perdiccas* Hewitson コジャノメ  
菅谷, 遠山：[1].
27. *M. gotama fulginia* Fruhstorfer ヒメジャノメ  
菅谷：[1].
28. *Neope goschkevitschii* (Menetries) サトキマダラヒカゲ  
菅谷：[1].
29. *Ypthima argus* Butler ヒメウラナミジャノメ  
菅谷：[1].

## 引用文献

1. 関根浩史・豊田浩二 (1998) 嵐山町の蝶類 (中間報告). 嵐山町博物誌調査報告, 3 : 26 - 31.
2. 豊田浩二 (1999) 嵐山町でのミヤマチャバネセセリの記録. 寄せ蛾記, (92) : 2762.
3. 杉田正之 (1984) ゴイシジミ前蛹の若干の観察. 寄せ蛾記, (43) : 573.
4. 杉田正之 (1989) オオムラサキの森周辺の蝶. 寄せ蛾記, (54) : 978 - 979.
5. 斎藤 清 (1997) 埼玉県内で採集した主要な蝶の記録. 寄せ蛾記, (82) : 2282.
6. 小堀文彦 (1995) 埼玉県産チョウの分布資料として. 寄せ蛾記, (75) : 1912-1918.
7. 埼玉県立自然史博物館 (1996) 昆虫 (II) チョウ (1). 埼玉県立自然史博物館収蔵資料目録第9集. 36pp.

# 嵐山町の蛾類

江村 薫

## 1. 蛾類とその埼玉県における記録

蛾類とは何か？蝶類とは？この問題を提起した場合、蝶と蛾の明快な区別は困難であり、この両者については、動物分類学ではLEPIDOPTERA：鱗翅目（チョウ目）として一括している。しかし、東アジアでは蝶と蛾に区別する習慣があり、本報告書においても、それに準拠している。本報告での蛾類の分類学的定義は、鱗翅目の中のアゲハチョウ上科とセセリチョウ上科を除いた群である。

蛾の種類数については、日本国内でこれまでに約6,000種が知られており、埼玉県からは、その39%である2,369種「2004年9月18日現在・埼玉昆虫談話会（2004）」の報告がある。

埼玉県内での市町村別に調査された平地や里山地域の蛾類種類数として、戸田市道満付近158種（市川，1989）、草加市185種（神部，1997）、久喜市241種（萩原・江村，1989）、北本市455種（市川・萩原，1994）、江南町143種（江村，1998）、入間市加治丘陵625種（井上ら，1990）、小川町629種（萩原，2000）などの報告がある。

埼玉県での希少野生生物種として、1996年には22種の蛾類が掲載され、2002年には25種類が掲載されている。その中には、嵐山町でも各地に生息しているヤマムユが含まれている。

近年の温暖化によって、埼玉県の蛾類にも変化が生じている。各種の作物害虫であるハスモンヨトウは、近年、その被害が著しく増加し（江村，2002）、その発生回数が熊谷気象台の観測データで解析すると、この100年で1世代増加した（江村，2004）。集団で発生するヒロヘリアオイラガは全果的に家庭果樹などに多発しているが、この害虫も1990年代前半から埼玉県で発生した暖地系の種であり、それまでは、埼玉で発生する主なイラガ類は、集団生活をしないイラガであった。近年、多くの暖地系の蛾類が確認されるようになってきており、注目する必要がある。

## 2. 嵐山町の調査結果

今回の嵐山町博物誌の調査では、313種のリストを掲載した。埼玉県昆虫誌（埼玉昆虫談話会，1998）では、嵐山町は空白地域であり、新たな知見が整理された。そのほか、未同定や未整理の種類が存在しているが、後の機会に報告したい。掲載した種は、主に光に集まった種類となったが、訪花性蛾類などを調べることによって、新たな昆虫相の解明がされると考える。

今回の目録中の、サカハチクロナミシャクやミヤマカバキリガは奥秩父の高地や山地で記録のあった種であり、嵐山での記録は注目される。また、チャノハマキホソガはチャの葉を食害する害虫として有名であるが、埼玉県昆虫誌に未掲載であった。小蛾類については、成虫からの分類に困難性があるためのものであるが、幼虫からの飼育によって、新たな視点からの解明がされると考える。

今回の記録については、各種ごとの産地別で示した。採集者については、筆者自身が採集（目撃）したデータは省略した。筆者以外が採集したものについては、以下の略称とした。杉田正之（MS）、新井浩二（KT、旧姓豊田）。

凡例：本報告の学名と種の配列は日本産蛾類大図鑑（井上ら1982）によった。学名には蛾類大図鑑のカタログ番号[0000]を付した。記録は「記録地：記録（採集）個体数，記録年．月．日，採集（目撃）者」の配列とした。

## 蛾類目録

### LEPIDOPTERA(MOTHS) 鱗翅目(蛾類)

#### Incurvariidae マガリガ科

##### Adelinae ヒゲナガガ亜科

1. [0037] *Nemophora umbripennis* Stringer キオビクロヒゲナガ  
古里：2頭, 2000.5.21. 「博物誌1巻に成虫写真」

#### Tortricidae ハマキガ科

##### Tortricinae ハマキガ亜科

1. [0091] *Archips oporanus* (Linnaeus) マツアトキハマキ  
越畑：1頭, 2000.6.21.
2. [0107] *Hoshinoa longicellana* (Walsingham) アトボシハマキ  
越畑：1頭, 1998.6.14.
3. [0108] *Hoshinoa adumbratana* (Walsingham) オオフトスジハマキ  
越畑：2頭, 2000.6.21.
4. [0118] *Ptycholoma lecheana* (Linnaeus) オオギンスジアカハマキ  
越畑：2頭, 1999.4.15.
5. [0126] *Homona magnanima* Diakonoff チャハマキ  
越畑：1頭, 2000.5.21 ; 2頭, 2000.6.21.
6. [0127] *Adoxophyes orana* (Fischer von Roslerstamm) リンゴノコカクモンハマキ  
越畑：1頭, 1998.6.14.

##### Olethreutinae ヒメハマキガ亜科

1. [0296] *Hedya dimidiana* (Clerck) シロモンヒメハマキ  
越畑：3頭, 1999.4.15.
2. [0349] *Olethreutes mori* (Matsumura) クワヒメハマキ (旧：クワハマキ)  
遠山：3頭, 2000.9.9.
3. [0511] *Epiblema foenella* (Linnaeus) ヨモギネムシガ  
越畑：2頭, 2000.6.21 ; 1頭, 2000.9.15.
4. [0593] *Grapholita molesta* (Busck) ナシヒメシンクイ  
古里：4頭 (幼虫を採集), 2001.5.15.
5. [0621] *Cydia kurokoi* (Amsel) クリミガ  
越畑：3頭 (幼虫を採集), 2002.10.9. クリの実から採集
6. [0623] *Cydia glandicolana* (Danilevsky) サンカクモンハマキ  
越畑：1頭, 200.6.9.

#### Psychidae ミノガ科

1. [0688] *Eumeta minuscula* Butler チャミノガ  
古里：6頭 (幼虫を採集), 2001.5.15.

#### Tineidae ヒロズコガ科

##### Nemapogoninae コクガ亜科

1. [0399] *Nemapogon granellus* (Linnaeus) コクガ  
越畑：1頭, 2001.9.18.

Myrmecozelinae フサクチヒロズコガ亜科

1. [0704] *Hypophrictis conspersa* (Matsumura) マダラマルハヒロズコガ  
越畑：3頭，2003.7.28.
2. [0705] *Psecadioides aspersus* Butler クロクモヒロズコガ  
越畑：2頭，2001.8.13.

Tineinae ヒロズコガ亜科

1. [0717] *Monopis monachella* (Hubner) マエモンクロヒロズコガ  
越畑：1頭，2003.7.28.

Gracillariidae ホソガ科

1. [0037] *Caloptilia theivora* (Walsingham) チャノハマキホソガ (チャノホソガ・チャノサンカクハマキ)  
古里：多数頭 (幼虫を採集：寄主はチャ)，2000.7.9.

Yponomeutidae スガ科

Plutellinae クチブサガ亜科

1. [0037] *Plutella xylostella* (Linnaeus) コナガ  
越畑：1頭，1998.6.14. 他各地.

Sesiidae スカシバガ科

Sesiinae スカシバガ亜科

1. [1043] *ynanthon hector* (Butler) コスカシバ  
古里：1頭，2001.8.13.
2. [1060] *Nokona regalis* (Butler) ブドウスカシバ  
古里：3頭 (幼虫を採集：寄主はノブドウ)，2000.3.15.

Gelechiidae キバガ科

1. [1319] *Hercystogramma triannulella* (Herrich-Schaffer) イモキバガ  
古里：多数頭 (幼虫を採集：寄主はサツマイモ)，2001.8.13.

Zygaenidae マダラガ科

Phaudinae ミノウスバ亜科

1. [1337] *Pryeria sinica* Moore ミノウスバ  
菅谷：1頭，1986.11.14, MS；1頭，1986.11.14, MS.

Chalcosiinae ホタルガ亜科

1. [1343] *Pidorus atratus* Butler ホタルガ  
菅谷：1頭，1985.9.9, MS；1頭，1986.9.8, MS.

Zygaeninae マダラガ亜科

1. [1349] *Artona martini* Efetov タケノホソクロバ  
古里：多数頭 (幼虫を目撃・写真撮影)，2002.10.9.

Limacodidae イラガ科

1. [1372] *Narosoideus flavidorsalis* (Staudinger) ナシイラガ

- 越畑：2頭，2003.7.28.
2. [1376] *Monema flavescens* Walker イラガ  
菅谷：1頭，1985.7.17, MS. 越畑：2頭，2000.7.9.
  3. [1378] *Microleon longipalpis* Butler テングイラガ  
菅谷：1頭，1985.8.13, MS；1頭，1986.9.7, MS.
  4. [1379] *Phrixolepia sericea* Butler アカイラガ  
菅谷：1頭，1988.9.20, MS. 越畑：3頭，2000.6.21.
  5. [1383] *Austrapoda dentata* (Oberthur) ムラサキイラガ  
越畑：1頭，2000.9.9.
  6. [1384] *Parasa sinica* Moore クロシタアオイラガ  
越畑：2頭，2000.9.9.
  7. [1385] *Parasa lepida lepida* (Cramer) ヒロヘリアオイラガ  
古里：多数頭（幼虫を目撃・写真撮影・寄主はウメなど），2001.9.18. 1995年頃から埼玉で増加した。若齢期は集団で生活。

Pyraloidea メイガ上科

Thyrididae マドガ科

Pachythyrinae マドガ亜科

1. [1396] *Thyris usitata* Butler マドガ  
越畑：1頭，2000.5.21. 「博物誌1巻に成虫写真」

Striglinae アカジマドガ亜科

1. [1399] *Striglina cancellata* (Christoph) アカジマドガ  
越畑：2頭，2000.5.21.

Siculinae マダラマドガ亜科

1. [1406] *Rhodoneura erecta* (Leech) チビマダラマドガ  
菅谷：2頭，1985.9.4-8, MS.

Pyralidae メイガ科

Schoenobiinae オオメイガ亜科

1. [1424] *Scirpophaga lineata* (Butler) ヒトスジオオメイガ  
越畑：1頭，2003.7.28.

Crambinae ツトガ亜科

1. [1458] *Chilo luteellus* (Motschulsky) ヨシツトガ  
越畑：2頭，1998.6.14；3頭，2000.6.21.
2. [1459] *Chilo suppressalis* (Walker) ニカメイガ  
越畑：2頭，1998.6.14. 水稻の主要害虫であるが，2000年頃から著しく減少している。
3. [1466] *Pseudocatharylla simplex* (Zeller) マエキツトガ  
菅谷：1頭，1986.9.12, MS.
4. [1469] *Calamotropha paludella* (Hubner) シロツトガ  
越畑：1頭，1998.6.14；2頭，2000.6.21.
5. [1485] *Chrysoteuchia atrosignata* (Zeller) クロマダラツトガ  
越畑：1頭，2001.9.18.

6. [1519] *Parapediasia teterrella* (Zeller) シバツトガ

越畑：1頭，2000.7.9. 遠山：1頭，2000.9.9. 芝の大害虫。1984に埼玉県で初めて確認された北米からの侵入種。

7. [1521] *Ancylolomia japonica* Zeller ツトガ

越畑：1頭，2000.6.21.

Pyraustinae ノメイガ亜科

1. [1527] *Hellula undalis* (Fabricius) ハイマダラノメイガ

古里：多数頭（幼虫を目撃・写真撮影・寄主はダイコン），2001.9.18. 近年の温暖化で増加。

2. [1555] *Mabra charonialis* (Walker) ミツテンノメイガ

菅谷：1頭，1985.7.15, MS.

3. [1560] *Pycnarmon pantherata* (Butler) クロオビノメイガ

菅谷：1頭，1987.8.25, MS. 越畑：1頭，1998.6.14.

4. [1562] *Spoladea recurvalis* (Fabricius) シロオビノメイガ

越畑：3頭，2001.9.18. 遠山：2頭，2000.9.9.

5. [1565] *Agrotera nemoralis* (Scopoli) ウスムラサキノメイガ

菅谷：1頭，1986.9.7, MS.

6. [1570] *Pagyda quadrilineata* Butler ヨスジノメイガ

菅谷：1頭，1985.7.27, MS. 越畑：1頭，2003.7.28.

7. [1574] *Cnaphalocrocis medinalis* (Guenee) コブノメイガ

越畑：3頭，2001.9.18；1頭，2002.10.9. 日本での越冬記録がない。中国大陸，東南アジアから毎年飛来。水稻を食害。

8. [1577] *Cnaphalocrocis pilosa* (Warren) ハネナガコブノメイガ

遠山：1頭，2000.9.9.

9. [1593] *Tyspanodes striata* (Butler) クロスジノメイガ

越畑：1頭，2003.7.28.

10. [1596] *Conogethes punctiferalis* (Guenee) モモノゴマダラノメイガ

越畑：1頭，2002.10.9. 遠山：2頭，2000.9.9.

11. [1598] *Nacoleia commixta* (Butler) シロテンキノメイガ

菅谷：1頭，1985.7.31, MS；1頭，1986.9.22, MS.

12. [1616] *Goniorhynchus butyroza* (Butler) クロヘリキノメイガ

越畑：2頭，2003.7.28.

13. [1646] *Palpita nigropunctalis* (Bremer) マエアカスカシノメイガ

越畑：1頭，2000.5.21.

14. [1649] *Palpita inusitata* (Butler) ヒメシロノメイガ

越畑：1頭，2001.9.18.

15. [1651] *Diaphania indica* (Saunders) ワタヘリクロノメイガ

越畑：1頭，2002.10.9.

16. [1652] *Glyphodes perspectalis* (Walker) ツゲノメイガ

越畑：2頭，2001.8.13.

17. [1655] *Glyphodes pryeri* Butler スカシノメイガ

菅谷：1頭，1986.9.12, MS. 越畑：2頭，2003.7.28.

18. [1657] *Glyphodes duplicata* Inoue, Munroe et Mutuura チビスカシノメイガ

菅谷：1頭，1985.8.26, MS.

19. [1658] *Glyphodes pyloalis* Walker クワノメイガ

- 越畑：3頭，2002.10.9.
20. [1687] *Circobotys heterogenalis* (Bremer) キホソノメイガ  
越畑：2頭，2000.5.21.
21. [1689] *Circobotys nycterina* Butler カギバノメイガ  
越畑：1頭，2000.5.21.
22. [1692] *Maruca vitrata* (Fabricius) マメノメイガ  
越畑：3頭，2001.9.18.
23. [1695] *Nomophila noctuella* (Denis et Schiffermuller) ワモンノメイガ  
遠山：1頭，2000.9.9.
24. [1697] *Bradina geminalis* Caradja モンウスグロノメイガ  
越畑：1頭，2001.9.18.
25. [1697-A] *Bradina* sp. アカウスグロノメイガ  
鎌形：1頭，1985.8.5, MS.
26. [1712] *Herpetogramma luctuosalis* (Guenee) モンキクロノメイガ  
越畑：2頭，1998.6.14.
27. [1720] *Diasemia reticularis* (Linnaeus) シロアヤヒメノメイガ  
越畑：1頭，2001.7.14.
28. [1736] *Prodasyncnemis inornata* (Butler) キムジノメイガ  
菅谷：1頭(飼育)，1988.7.20, MS. 越畑：2頭，2000.6.21.
29. [1762] *Ostrinia scapulalis* (Walker) アズキノメイガ  
鎌形：1頭，1985.8.5, MS. アズキ，ダイズの莖に潜る主要害虫.
30. [1778] *Pyrausta panopealis* (Walker) ベニフキノメイガ  
菅谷：1頭，1985.7.27, MS；1頭，1985.8.21, MS.

Nymphulinae ミズメイガ亜科

1. [1806] *Elophila turbata* (Butler) ヒメマダラミズメイガ  
菅谷：1頭，1987.9.8, MS；1頭，1988.9.20, MS.

Galleriinae ツヅリガ亜科

1. [1838] *Aphomia zelleri* (Joannis) オオツヅリガ  
越畑：1頭，2000.7.9.
2. [1842] *Lamoria glaucalis* Caradja アカフツヅリガ  
越畑：3頭，2000.7.9.

Epipaschiinae フトメイガ亜科

1. [1849] *Stericta kogii* Inoue et Sasaki ネグロフトメイガ  
鎌形：1頭，1985.8.5, MS.
2. [1857] *Termioptycha inimica* (Butler) ソトベニフトメイガ  
越畑：1頭，2001.9.18.
3. [1861] *Epilepia dentata* (Matsumura et Shibuya) ハスジフトメイガ  
越畑：1頭，2000.7.9.
4. [1865] *Orthaga euadrusalis* Walker クロモンフトメイガ  
菅谷：1頭，1985.8.15, MS.
5. [1868] *Orthaga achatina* (Butler) ナカトビフトメイガ  
菅谷：1頭，1985.7.1, MS.

Pyralinae シマメイガ亜科

1. [1870] *Aglossa dimidiata* (Haworth) コメシマメイガ  
菅谷：1頭, 1985.7.6, MS; 1頭, 1985.8.25, MS. 越畑：1頭, 1998.6.14.
2. [1873] *Hypsopygia regina* (Butler) トビイロシマメイガ  
越畑：1頭, 1998.6.14.
3. [1875] *Pyralis farinalis* (Linnaeus) カシノシマメイガ  
越畑：1頭, 1999.6.14.
4. [1883] *Tegulifera bicoloralis* (Leech) マエモンシマメイガ  
菅谷：1頭, 1985.8.3, MS.
5. [1886] *Orthopygia glaucinalis* (Linnaeus) フタスジシマメイガ  
菅谷：1頭, 1985.7.11, MS. 越畑：1頭, 2001.9.18.
6. [1887] *Orthopygia nannodes* (Butler) ツマアカシマメイガ  
越畑：1頭, 1998.6.14.
7. [1901] *Endotricha consocia* (Butler) ウスオビトガリメイガ  
越畑：1頭, 2001.8.13.
8. [1905] *Endotricha icelusalis* (Walker) オオウスベニトガリメイガ  
杉山：1頭, 1999.8.15.
9. [1908] *Endotricha olivacealis* (Bremer) ウスベニトガリメイガ  
越畑：1頭, 1998.6.14.

Phycitinae マダラメイガ亜科

1. [1942] *Nephoterix mikadella* (Ragonot) ミカドマダラメイガ  
越畑：2頭, 2000.3.15.
2. [1946] *Oncocera semirubella* (Scopoli) アカマダラメイガ  
菅谷：1頭, 1985.7.11, MS. 越畑：1頭, 1998.6.14.
3. [1973] *Dioryctria sylvestrella* (Ratzeburg) マツノシンマダラメイガ  
越畑：1頭, 2000.6.21.
4. [1986] *Acrobasis hollandella* (Ragonot) トビネマダラメイガ  
越畑：1頭, 2000.6.21.
5. [2009] *Etiella zinckenella* (Treitschke) シロイチモンジマダラメイガ  
越畑：2頭, 2001.8.13. 豆類の害虫である。「シロイチモンジマダラメイガ」とも呼ばれている。

Geometroidea シャクガ上科

Drepanidae カギバガ科

Drepaninae カギバガ亜科

1. [2080] *Agnidra scabiosa* (Butler) マエキカギバ  
越畑：1頭, 2000.5.21; 2頭, 2003.7.28.
2. [2084] *Nordstromia japonica* (Moore) ヤマトカギバ  
越畑：3頭, 2001.8.13.
3. [2088] *Drepana curvatula* (Borkhausen) オビカギバ  
越畑：1頭, 2000.9.9. 遠山：2頭, 2000.9.9.
4. [2091] *Callidrepana patrana* (Moore) ギンモンカギバ  
越畑：1頭, 2003.7.28.
5. [2100] *Auzata superba* (Butler) ヒトツメカギバ  
菅谷：1頭, 1985.7.15, MS.

6. [2104] *Macrauzata maxima* Inoue スカシカギバ  
菅谷：1頭, 1988.10.23, MS. 越畑：1頭, 9998.6.14.

Oretinae フトカギバガ亜科

1. [2107] *Oreta turpis* Butler クロスジカギバ  
越畑：2頭, 2000.5.21.

Thyatiridae トガリバガ科

1. [2117] *Habrosyne pyritoides* (Hufnagel) アヤトガリバ  
越畑：1頭, 2002.10.9.  
2. [2122] *Habrosyne aurorina* (Butler) ヒメウスベニトガリバ  
越畑：1頭, 2000.9.9.  
3. [2125] *Tethea ampliata* (Butler) オオバトガリバ  
越畑：1頭, 2000.6.21.  
4. [2135] *Parapsestis argenteopicta* (Oberthur) ギンモントガリバ  
越畑：1頭, 2000.5.21.

Geometridae シャクガ科

Oenochrominae ホシシャク亜科

1. [2155] *Inurois membranaria* (Christoph) クロテンフユシャク  
越畑：1頭, 2000.3.15.  
2. [2156] *Inurois fletcheri* Inoue ウスバフユシャク  
越畑：1頭, 2000.3.15.  
3. [2159] *Inurois tenuis* Butler ホソウスバフユシャク  
越畑：1頭, 2000.21.

Geometrinae アオシャク亜科

1. [2185] *Geometra dieckmanni* Graeser カギシロスジアオシャク  
越畑：1頭, 2000.5.21.  
2. [2188] *Neohipparchus vallata* (Butler) キマエアオシャク  
菅谷：1頭, 1985.7.28, MS. 越畑：1頭, 2000.5.21.  
3. [2212] *Hemithea aestivaria* (Hubner) キバラヒメアオシャク  
越畑：1頭, 2000.6.21.  
4. [2223] *Culpinia diffusa* (Walker) アカアシアオシャク  
越畑：1頭, 2001.8.13.  
5. [2231] *Comibaena delicatior* (Warren) クロモンアオシャク  
菅谷：1頭, 1985.7.14, MS.  
6. [2239] *Comostola subtiliaria* (Bremer) コヨツメアオシャク  
越畑：1頭, 2003.7.28.

Sterrhinae ヒメシャク亜科

1. [2244] *Pylargosceles steganioides* (Butler) フタナミトビヒメシャク  
菅谷：1頭, 1987.3.17, MS. 越畑：1頭, 1999.4.15.  
2. [2245] *Timandra reompta* (Prout) ベニスジヒメシャク  
越畑：2頭, 2001.9.18 ; 1頭, 2000.9.9.

3. [2246] *Timandra comptaria* Walker コベニスジヒメシャク  
越畑：1頭, 2000.5.21.
4. [2248] *Timandra dichela* (Prout) ウスベニスジヒメシャク  
菅谷：1頭, 1986.9.22, MS.
5. [2309] *Scopula ignobilis* (Warren) ウスキクロテンヒメシャク  
菅谷：1頭, 1985.8.5, MS.
6. [2314] *Idaea impexa* (Butler) キオビベニヒメシャク  
菅谷：1頭, 1985.7.1, MS.  
Oenochrominae ナミシャク亜科
1. [2348] *Trichopteryx terranea* (Butler) チャオビコバナナミシャク  
越畑：1頭, 2001.3.27.
2. [2401] *Xanthorhoe hortensiararia* (Graeser) フタトビスジナミシャク  
古里：1頭, 1999.6.12.
3. [2426] *Idiotephria amelia* (Butler) モンキキナミシャク  
越畑：1頭, 1999.4.15.
4. [2440] *Rheumaptera hecate* (Butler) サカハチクロナミシャク  
菅谷：1頭, 1986.5.29, MS. これまでは奥秩父の高地での2カ所の記録がある。平坦地での記録は注目される。
5. [2451] *Callygris compositata* (Guenee) ナミガタシロナミシャク  
越畑：1頭, 1998.6.14.
6. [2455] *Eulithis convergenata* (Bremer) ヨコジマナミシャク  
越畑：1頭, 2001.8.13.
7. [2463] *Evecliptopera decurrens* (Moore) セスジナミシャク  
菅谷：1頭, 1985.7.13, MS. 菅谷：1頭, 1986.9.30, MS.
8. [2465] *Ecliptopera umbrosaria* (Motschulsky) オオハガタナミシャク  
越畑：1頭, 1999.4.15.
9. [2471] *Eustroma melancholicum* (Butler) ハガタナミシャク  
越畑：1頭, 2001.9.18.
10. [2472] *Microlygris complicata* (Butler) ホソスジナミシャク  
古里：1頭, 1999.6.12.
11. [2555] *Eupithecia signigera* Butler ソトカバナミシャク  
越畑：1頭, 2001.3.27.  
Ennominae エダシャク亜科
1. [2648] *Abraxas miranda* Butler ユウマダラエダシャク  
菅谷：1頭, 1986.10.14, MS. 菅谷：1頭, 1986.11.1, MS. 越畑：2頭, 2000.5.21.
2. [2673] *Cabera griseolimbata* (Oberthur) アトグロアミエダシャク  
越畑：1頭, 2003.7.28.
3. [2678] *Plesiomorpha flaviceps* (Butler) マエキオエダシャク  
花見台：1頭, 2001.7.14.
4. [2685] *Synegia hadassa* Butler ハグルマエダシャク  
越畑：1頭, 1998.6.14.
5. [2688] *Synegia esther* Butler クロハグルマエダシャク  
菅谷：1頭, 1985.7.6, MS.
6. [2694] *Hypephyra terrosa* Butler ウラキトガリエダシャク  
越畑：1頭, 2000.9.9.
7. [2697] *Godonela defixaria* (Walker) フタテンオエダシャク

- 越畑：2頭，2001.9.18.
8. [2698] *Godonela hebesata* (Walker) ウスオエダシヤク  
越畑：2頭，2000.9.9.
  9. [2699] *Godonela shanghaiaria* (Walker) シャンハイオエダシヤク  
越畑：1頭，2000.9.9.
  10. [2721] *Cystidia truncangulata* Wehrli ヒロオビトンボエダシヤク  
菅谷：1頭，1986.6.16, MS.
  11. [2722] *Cystidia couaggaria* (Guenee) ウメエダシヤク  
古里：2頭，1999.6.12.
  12. [2740] *Apocleora rimosa* (Butler) クロクモエダシヤク  
越畑：3頭，2001.9.18.
  13. [2759] *Rikiosatoa grisea* (Butler) フタヤマエダシヤク  
菅谷：1頭，1985.10.8, MS.
  14. [2768] *Hypomecis roboraria* (Denis et Schiffermuller) ハミスジエダシヤク  
越畑：1頭，2000.6.21；2頭，2001.8.13.
  15. [2774] *Hypomecis punctinalis* (Scopoli) ウ斯巴ミスジエダシヤク  
越畑：1頭，2001.8.13.
  16. [2783] *Ascotis selenaria* (Denis et Schiffermuller) ヨモギエダシヤク  
菅谷：1頭，1987.8.31, MS. 越畑：2頭，2000.9.9. チャ，ダイズなど，多くの作物の害虫.
  17. [2821] *Agriopsis dira* (Butler) シロフフユエダシヤク  
大平山頂：1頭，1997.2.20, KT.
  18. [2822] *Pachyerannis obliquaria* (Motschulsky) クロスジフユエダシヤク  
「博物誌1巻に成虫写真」
  19. [2849] *Pachyligia dolosa* Butler アトジロエダシヤク  
越畑：1頭，1999.4.15.
  20. [2850] *Descoreba simplex* Butler ハスオビエダシヤク  
越畑：1頭，2001.3.27.
  21. [2857] *Bizia aexaria* Walker ツマトビキエダシヤク  
越畑：2頭，2001.8.13.
  22. [2865] *Phthonandria atrilineata* (Butler) クワエダシヤク  
越畑：2頭，2003.6.14；1頭，2001.8.13.
  23. [2870] *Chariaspilates formosaria* (Eversmann) ギンスジエダシヤク  
越畑：1頭，1998.6.14.
  24. [2877] *Nothomiza formosa* (Butler) マエキトビエダシヤク  
越畑：1頭，2001.9.18.
  25. [2885] *Odontopera arida* (Butler) エグリヅマエダシヤク  
越畑：2頭，2000.5.21.
  26. [2890] *Xerodes rufescentaria* (Motschulsky) ミスジツマキリエダシヤク  
越畑：2頭，1998.6.14；1頭，2000.5.21.
  27. [2898] *Pareclipsis gracilis* (Butler) ツマキリウスキエダシヤク  
越畑：1頭，1999.4.15.
  28. [2907] *Garaeus specularis* Moore キバラエダシヤク  
越畑：1頭，2001.8.13. これまで奥秩父の山地帯で得られていた.
  29. [2910] *Endropiodes indictinaria* (Bremer) モミジツマキリエダシヤク  
越畑：1頭，2001.8.13.

30. [2921] *Heterolocha aristonaria* (Walker) ウラベニエダシャク  
越畑：1頭, 2003.7.28.
31. [2922] *Parepione grata* (Butler) ウラモンアカエダシャク  
越畑：1頭, 2003.7.28.
32. [2928] *Corymica pryeri* (Butler) ウコンエダシャク  
越畑：1頭, 2002.10.9.
33. [2931] *Ourapteryx nivea* Butler ウスキツバメエダシャク  
越畑：1頭, 2000.5.21 ; 2頭, 2002.10.9.
34. [2932] *Ourapteryx nomurai* Lnoe ノムラツバメエダシャク  
越畑：1頭, 2002.10.9.
35. [2935] *Ourapteryx maculicaudaria* (Motschulsky) シロツバメエダシャク  
越畑：1頭, 2002.10.9.

Uraniidae ツバメガ科

Microniinae ギンツバメガ亜科

1. [2937] *Acropteris iphiata* (Guenee) ギンツバメ  
越畑：1頭, 2000.5.21.

Epicopeiidae アゲハモドキガ科

1. [2941] *Epicopeia hainesii hainesii* Holland アゲハモドキ  
「博物誌1巻に成虫写真」

Bombycoidea カイコガ上科

Lasiocampidae カレハガ科

1. [2970] *Euthrix albomaculata* (Bremer) タケカレハ  
越畑：1頭 (幼虫を採集・飼育), 2000.5.21.
2. [2981] *Malacosoma neustria* (Linnaeus) オビカレハ  
越畑：2頭, 2000.6.14.

Eupterotidae オビガ科

1. [2982] *Apha aequalis* (Felder) オビガ  
菅谷：1頭, 1986.9.23, MS. 菅谷：1頭, 1986.10.2, MS. 越畑：1頭, 2001.9.18.

Bombycidae カイコガ科

1. [2984] *Bombyx mandarina* (Moore) クワコ  
越畑：1頭, 2001.8.13. 町内の各地で冬季, 桑でマユを多数確認. 「博物誌1巻に成虫・幼虫写真」

Saturniidae ヤママユガ科

Saturniinae ヤママユガ亜科

1. [2991] *Antheraea yamamai* (Guerin-Meneville) ヤママユ  
杉山：1頭, 1999.8.15. 越畑：1頭, 2000.9.9. 冬季に花見台で, マユを多数確認. 「博物誌1巻に成虫写真」
2. [2994] *Rhodinia fugax* (Butler) ウスタビガ  
古里：1頭 (からマユ), 2000.2.21. 「博物誌1巻にマユの写真」
3. [2996] *Saturnia jonasii* Butler ヒメヤマユ  
越畑：2頭, 2002.10.9. 「博物誌1巻に成虫の写真」

4. [2998] *Actias artemis* (Bremer et Grey) オオミズアオ

越畑：1頭, 1998.6.14. 「博物誌1巻に成虫の写真」

Sphingoidea スズメガ上科

Sphingidae スズメガ科

Sphinginae スズメガ亜科

1. [3001] *Agrius convolvuli* (Linnaeus) エビガラスズメ  
越畑：1頭, 2001.9.18.
2. [3012] *Dolbina exacta* Staudinger ヒメサザナミスズメ  
越畑：1頭, 2003.7.28.
3. [3020] *Marumba gaschkewitschii* (Bremer et Grey) モモスズメ  
花見台：1頭, 2001.7.14.

Macroglossinae ホウジャク亜科

1. [3036] *Cephonodes hylas* (Linnaeus) オオスカシバ  
菅谷：3頭 (幼虫を採集・飼育), 1985.10.6, MS. 「博物誌1巻に成虫写真」 幼虫はクチナシの害虫.
2. [3039] *Ampelophaga rubiginosa* Bremer et Grey クルマスズメ  
越畑：1頭, 2003.7.28.
3. [3040] *Acosmeryx naga* (Moore) ハネナガブドウスズメ  
越畑：1頭, 2000.5.21.
4. [3042] *Neogurelca himachala* (Butler) ホシヒメホウジャク  
古里：2頭, 2001.9.18.
5. [3043] *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus) ホウジャク  
古里：3頭, 2001.9.18.
6. [3045] *Macroglossum pyrhosticta* Butler ホシホウジャク  
菅谷：1頭, 1986.9.30, MS. 古里：2頭, 2002.10.9.
7. [3066] *Theretra oldenlandiae* (Fabricius) セスジスズメ  
菅谷：1頭, 1985.9.12, MS. 「博物誌1巻に成虫の写真」

Notodontoidea シャチホコガ上科

Notodontidae シャチホコガ科

1. [3080] *Syntypistis japonica* (Nakatomi) アオシャチホコ  
越畑：1頭, 1999.4.5.
2. [3095] *Harpyia umbrosa* (Staudinger) ギンシャチホコ  
越畑：1頭, 1998.6.14.
3. [3100] *Fentonia ocypete* (Bremer) ホソバシャチホコ  
越畑：1頭, 2000.7.9.
4. [3113] *Phalera flavescens* (Bremer et Grey) モンクロシャチホコ  
鎌形：1頭, 1985.8.5, MS. 越畑：1頭, 2001.8.13.
5. [3125] *Lophocosma sarantuja* Schintlmeister et Kinoshita クロスジシャチホコ  
越畑：1頭, 2001.8.13.
6. [3129] *Torigea straminea* (Moore) キシャチホコ  
杉山：1頭, 1999.8.15.
7. [3130] *Mimopydna pallida* (Butler) ウスキシャチホコ  
越畑：1頭, 2000.5.21.

8. [3180] *Spatalia dives* Oberthur ギンモンシャチホコ  
越畑：1頭, 2000.5.21.
9. [3181] *Pterostoma sinicum* Moore オオエグリシャチホコ  
越畑：1頭, 2001.8.13.

Noctuoidea ヤガ上科

Lymantriidae ドクガ科

1. [3191] *Calliteara argentata* (Butler) スギドクガ  
越畑：1頭, 2001.9.18.
2. [3218] *Lymantria dispar* (Linnaeus) マイマイガ  
菅谷：1頭, 1985.7.23, MS. 越畑：2頭, 2000.7.9.
3. [3221] *Lymantria mathura* Moore カシワマイマイ  
越畑：2頭, 2003.7.28.
4. [3236] *Euproctis subflava* (Butler) ドクガ  
菅谷：1頭, 1985.8.4, MS.
5. [3238] *Euproctis pseudoconspersa* (Strand) チャドクガ  
菅谷：1頭, 1986.11.1, MS. 越畑：1頭, 2000.7.9 ; 1頭, 2002.10.9. 「博物誌1巻に成虫写真」

Arctiidae ヒトリガ科

Lithosiinae コケガ亜科

1. [2148] *Eilema deplana pavescens* (Butler) ムジホソバ  
杉山：1頭, 1999.8.15.
2. [3256] *Eilema japonica* (Leech) キマエホソバ  
杉山：1頭, 1999.8.15.
3. [3265] *Ghoria gigantea* (Oberthur) キベリネズミホソバ  
越畑：1頭, 1998.6.14.
4. [3268] *Lithosia quadra* (Linnaeus) ヨツボシホソバ  
菅谷：1頭, 1986.9.7, MS. 越畑：2頭, 2000.6.21.
5. [3271] *Bizone hamata* Walker アカスジシロコケガ  
越畑：1頭, 2001.8.13.
6. [3281] *Melanaema venta* Butler オオベニヘリコケガ  
菅谷：1頭, 1986.9.30, MS.
7. [3298] *Miltochrista pulchra* Butler ゴマダラベニコケガ  
越畑：2頭, 2000.9.9. 遠山：1頭, 2000.9.9.
8. [3300] *Stigmatophora leacrita* (Swinhoe) ゴマダラキコケガ  
越畑：1頭, 2000.9.9.

Arctiinae ヒトリガ亜科

1. [3309] *Spilarctia seriatopunctata* (Motschulsky) スジモンヒトリ  
越畑：1頭, 2000.9.9.
2. [3313] *Spilarctia subcarnea* (Walker) オビヒトリ  
越畑：2頭, 1998.6.14 ; 1頭, 2000.9.9.
3. [3319] *Lemyra imparilis* (Butler) クワゴマダラヒトリ  
菅谷：1頭, 1986.8.30, MS. 越畑：1頭, 2001.8.13.
4. [2322] *Spilosoma lubricipeda* (Linnaeus) キハラゴマダラヒトリ

菅谷：1頭，1985.7.15，MS；1頭，1985.5.25，MS。越畑：2頭，2000.5.21。

5. [3323] *Chionarctia nivea* (Menetries) シロヒトリ

菅谷：1頭，1986.9.3，MS。越畑：1頭，2000.9.9。

6. [3331] *Hyphantria cunea* (Drury) アメリカシロヒトリ

菅谷：1頭，1985.8.28，MS。越畑：1頭，2000.7.9。「博物誌1巻に被害写真」幼虫被害

#### Ctenuchidae カノコガ科

1. [3394] *Amata fortunei* (Orza) カノコガ

古里：1頭，1999.6.12；2頭，2000.9.9。

#### Noctuidae ヤガ科

##### Acronictinae ケンモンヤガ亜科

1. [3412] *Moma alpium* (Osbeck) ゴマケンモン

越畑：3頭，1998.6.14。

2. [3421] *Acronicta major* Bremer オオケンモン

越畑：1頭，2001.8.13。

3. [3428] *Plataplecta pruinosa* (Guenee) アサケンモン

菅谷：1頭，1988.9.21，MS。本種は比較的珍しい種で，県内では川口市での記録に次いで2例目。

4. [3442] *Viminia rumicis* (Linnaeus) ナシケンモン

菅谷：2頭，1985.8.14-15，MS。越畑：1頭，1999.4.15。

5. [3451] *Craniophora fasciata* (Moore) シマケンモン

越畑：1頭，2003.7.28。

##### Bryophilinae キノコヨトウ亜科

1. [3458] *Bryophila granitalis* (Butler) イチモジキノコヨトウ

越畑：2頭，2000.9.9。

2. [3472] *Stenoloba manleyi* (Leech) ウンモンキノコヨトウ

越畑：1頭，2001.9.18。

3. [3473] *Stenoloba jankowskii* (Oberthur) シロスジキノコヨトウ

越畑：1頭，2000.7.9。

##### Heliolithinae タバコガ亜科

1. [3474] *Helicoverpa armigera* (Hubner) オオタバコガ

越畑：1頭，2000.9.9。1995年頃から埼玉で増加した。各種作物に被害。

2. [3475] *Helicoverpa assulta* (Guenee) タバコガ

杉山：1頭，1999.8.15。

3. [3477] *Heliolithis maritima* (Graslin) ツメクサガ

古里：2頭，1999.6.12。

##### Noctuinae モンヤガ亜科

1. [3490] *Agrotis tokionis* Butler オオカブラヤガ

越畑：2頭，2002.10.9。

2. [3493] *Agrotis segetum* (Denis et Schiffermuller) カブラヤガ

菅谷：1頭，1985.5.12，MS。越畑：1頭，2000.6.21；2頭，2000.9.9。

3. [3498] *Albocosta triangularis* Moore コキマエヤガ

- 越畑：1頭, 2000.6.21.
4. [3499] *Ochropleura plecta* (Linnaeus) マエジロヤガ  
越畑：1頭, 2000.7.9.
5. [3504] *Hermonassa cecilia* Butler クロクモヤガ  
越畑：3頭, 2000.5.21 ; 1頭, 2000.9.9.
6. [3515] *Sineugraphe longipennis* (Boursin) オオカバスジャガ  
越畑：1頭, 2000.6.21.
7. [3535] *Xestia c-nigrum* (Linnaeus) シロモンヤガ  
越畑：1頭, 2000.5.21.
8. [3540] *Xestia dilatata* (Butler) ウスチャヤガ  
越畑：1頭, 2002.10.9.
9. [3542] *Xestia efflorescens* (Butler) キシタミドリヤガ  
越畑：1頭, 2003.7.28.
10. [3543] *Xestia semiherbida* (Walker) ハイイロキシタヤガ  
越畑：1頭, 2001.9.18.

Hadeninae ヨトウガ亜科

1. [3559] *Mamestra brassicae* (Linnaeus) ヨトウガ  
菅谷：1頭, 1985.9.9 ; 1頭, 1986.8.26 ; 1頭, 1986.9.23, MS.
2. [3566] *Sarcopolia illoba* (Butler) シロシタヨトウ  
越畑：1頭, 2000.5.21.
3. [3569] *Dictyestra dissecta* (Walker) キミヤクヨトウ  
菅谷：1頭, 1986.9.4, MS.
4. [3590] *Orthosia incerta* Hufnagel ミヤマカバキリガ  
越畑：2頭, 2001.3.27. 県内ではこれまで奥秩父山塊のみでの記録.
5. [3591] *Orthosia evanida* (Butler) カバキリガ  
越畑：2頭, 2001.3.27.
6. [3595] *Orthosia paromoea* (Hampson) ブナキリガ  
越畑：5頭, 2001.3.27.
7. [2596] *Orthosia angustipennis* (Matsumura)  
遠山：3頭, 1985.2.25, KT.
8. [3598] *Orthosia ella* (Butler) ヨモギキリガ  
越畑：1頭, 2001.3.27.
9. [3602] *Orthosia odiosa* (Butler) チャイロキリガ  
越畑：1頭, 2000.3.15.
10. [3608] *Orthosia carnipennis* (Butler) アカバキリガ  
越畑：1頭, 2001.3.27, KE.
11. [3636] *Mythimna separata* (Walker) アワヨトウ  
越畑：1頭, 2000.9.9.

Cucullinae セダカモクメ亜科

1. [3703] *Agrochola evelina* (Butler) フサヒゲオビキリガ  
「博物誌1巻に成虫写真」
2. [3705] *Conistra ardescens* (Butler) カシワオビキリガ  
越畑：1頭, 2001.3.27.

3. [3708] *Conistra unimacula* Sugi ホシオビキリガ  
遠山：1頭, 1987.2.20；2頭, 1987.2.24；3頭, 1997.2.25, KT.
4. [3719] *Telorta divergens* (Butler) ノコメトガリキリガ  
越畑：1頭, 2002.10.9.

Amphipyrinae カラスヨトウ亜科

1. [3752] *Antapamea conciliata* (Butler) アオフシラクモヨトウ  
越畑：1頭, 1998.6.14.
2. [3766] *Bambusiphila vulgaris* (Butler) ハジマヨトウ  
菅谷：1頭, 1986.8.15, MS. 越畑：2頭, 2003.7.28.
3. [3798] *Sesamia inferens* (Walker) イネヨトウ  
越畑：2頭, 2000.9.9.
4. [3826] *Axylia putris* (Linnaeus) モクメヨトウ  
越畑：3頭, 2000.6.21；1頭, 2000.9.9.
5. [3828] *Trachea atriplicis* (Butler) シロスジアオヨトウ  
越畑：2頭, 2000.9.9；1頭, 2001.9.18.
6. [3840] *Spodoptera litura* (Fabricius) ハスモンヨトウ  
越畑：2頭, 2001.9.18；1頭, 2002.10.9.
7. [3844] *Spodoptera depravata* (Butler) スジキリヨトウ  
越畑：4頭, 2000.5.21；1頭, 2001.8.13.
8. [3866] *Amphipyra monolitha* Guenee オオシマカラスヨトウ  
越畑：1頭, 2003.7.28.
9. [3868] *Amphipyra livida* Motschulsky カラスヨトウ  
越畑：2頭, 2000.7.9.
10. [3887] *Cosmia achatina* Butler シマキリガ  
越畑：1頭, 2000.7.9.
11. [3912] *Niphonyx segregata* (Butler) チャオビヨトウ  
越畑：1頭, 2003.7.28.
12. [3913] *Oligonyx vulnerata* (Butler) ベニモンヨトウ  
越畑：1頭, 1998.6.14.
13. [3914] *Pyrrhivalva sordida* (Butler) マエホシヨトウ  
越畑：1頭, 2001.9.18.
14. [3921] *Dysmilichia gemella* (Leech) モンオビヒメヨトウ  
越畑：1頭, 2000.9.9.
15. [3940] *Callopietria repleta* Walker マダラツマキリヨトウ  
菅谷：1頭, 1985.8.25；1頭, 1986.8.15, MS. 越畑：2頭, 2000.5.21.
16. [3943] *Callopietria albolineola* (Graeser) シロスジツマキリヨトウ  
越畑：1頭, 2000.9.9.

Euteliinae フサヤガ亜科

1. [3957] *Eutelia adulatricoides* (Mell) コフサヤガ  
越畑：1頭, 2000.6.21.

Sarrothripinae キノカワガ亜科

1. [3974] *Blenina senex* (Butler) キノカワガ

越畑：2頭，2003.7.28；1頭，2000.9.9.

2. [3976] *Characoma ruficirra* (Hampson) ネスジキノカワガ  
越畑：1頭，2002.10.9.

Chloephorinae リンガ亜科

1. [4004] *Pseudoips sylpha* (Butler) アカスジアオリングガ  
菅谷：1頭，1986.7.14, MS.

Acontiinae コヤガ亜科

1. [4015] *Corgatha nitens* (Butler) シマフコヤガ  
菅谷：1頭，1985.8.26, MS. 越畑：2頭，2000.7.9；1頭，2001.9.18.
2. [4016] *Corgatha argillacea* (Butler) カバイロシマコヤガ  
越畑：1頭，2000.9.9.
3. [4074] *Protodeltote distinguenda* (Staudinger) シロマダラコヤガ  
越畑：3頭，1998.6.14.
4. [4076] *Sugia stygia* (Butler) ウスシロフコヤガ  
越畑：1頭，2000.5.21.
5. [4078] *Sugia idiosstygia* (Sugi) ネモンシロフコヤガ  
越畑：1頭，1998.6.14.
6. [4104] *Naranga aenescens* Moore フタオビコヤガ  
菅谷：3頭，1985.8.25-26, MS. 越畑：3頭，2001.8.13；1頭，2000.9.9.

Plusiinae キンウワバ亜科

1. [4139] *Autographa nigrisigna* (Walker) タマナギンウワバ  
越畑：1頭，2000.6.21.
2. [4145] *Plusia festucae* (Linnaeus) イネキンウワバ  
杉山：2頭，1999.8.16；越畑：1頭，2001.9.18.
3. [4163] *Acanthoplusia agnata* (Staudinger) ミツモンキンウワバ  
杉山：1頭，1999.8.16.

Catocalinae シタバガ亜科

1. [4186] *Catocala duplicata* Butler マメキシタバ  
菅谷：8頭，1985.8.14-15, MS.
2. [4188] *Catocala actaea* Felder et Rogenhofer コシロシタバ  
菅谷：2頭，1985.8.14, MS. 越畑：1頭，2001.8.13. 「博物誌1巻に成虫写真」
3. [4197] *Catocala patala* Felder et Rogenhofer キシタバ  
杉山：1頭，1999.8.15. 「博物誌1巻に成虫写真」
4. [0000] *Catocala nivea nivea* Butler シロシタバ  
嵐山溪谷：1頭（目撃のみ），2004.10.4.
5. [4210] *Dysgonia stuposa* (Fabricius) アシプトクチバ  
越畑：1頭，1998.6.14.
6. [4222] *Mocis undata* (Fabricius) オオウンモンクチバ  
越畑：1頭，2000.9.9.
7. [4223] *Mocis annetta* (Butler) ウンモンクチバ  
越畑：2頭，2000.9.9.

8. [4224] *Mocis ancilla* (Warren) ニセウンモンクチバ  
越畑：1頭, 2000.6.21.
9. [4239] *Lagoptera juno* (Dalman) ムクゲコノハ  
越畑：1頭, 2000.9.9. 「博物誌1巻に成虫写真」
10. [4241] *Arcte coerulea* (Guenee) フクラスズメ  
菅谷：1頭, 1988.9.9, MS. 越畑：1頭, 2002.10.9. 「博物誌1巻に成虫と幼虫の写真」
11. [4244] *Spirama retorta* (Clerck) オスグロトモエ  
越畑：1頭, 2001.8.13.

Ophiderinae クチバ亜科

1. [4249] *Perinaenia accipiter* (Felder et Rogenhofer) モクメクチバ  
越畑：1頭, 2000.3.15 ; 1頭, 2003.3.27.
2. [4251] *Lygephila maxim* (Bremer) クビクロクチバ  
菅谷：1頭, 1997.8.18, KT.
3. [4257] *Lygephila recta* (Bremer) ヒメクビグロクチバ  
越畑：1頭, 2001.3.27.
4. [4263] *Anomis commoda* (Butler) オオアカキリバ  
菅谷：1頭, 1986.7.30, MS. 越畑：1頭, 2000.5.21.
5. [4276] *Oraesia excavata* (Butler) アカエグリバ  
菅谷：1頭, 1988.6.1, MS.
6. [4278] *Plusiodonta casta* (Butler) マダラエグリバ  
越畑：1頭, 1999.4.15.
7. [4281] *Adris tyrannus* (Bueivee) アケビコノハ  
遠山：1頭, 2000.9.9. 越畑：1頭, 2003.7.28.
8. [4310] *Aedia leucomelas* (Linnaeus) ナカジロシタバ  
越畑：1頭, 2001.10.10.
9. [4321] *Hyposemantis sindha* Guenee ウズミクチバ  
菅谷：1頭, 1985.8.25, MS.
10. [4364] *Euwilemania angulata* (Wileman) ヒメエグリアツバ  
越畑：1頭, 1999.6.14.
11. [4380] *Leiostola mollis* (Butler) トビフタスジアツバ  
越畑：3頭, 1998.6.14 ; 1頭, 2000.6.21.
12. [4401] *Paragabara flavomacula* (Oberthur) キボシアツバ  
越畑：1頭, 1999.4.15.
13. [4406] *Microxylla confusa* (Wileman) スジモンアツバ  
越畑：1頭, 2000.5.21.

Hypheninae アツバ亜科

1. [4454] *Hypena trigonalis* (Guenee) タイワンキシタアツバ  
越畑：2頭, 2001.8.13.
2. [4481] *Bomolocha stygiana* (Butler) ヤマガタアツバ  
菅谷：1頭, 1985.8.5, MS. 越畑：1頭, 2003.7.28.

Herminiinae クルマアツバ亜科

1. [4499] *Hydrillodes lentalis* Guenee ソトウスグロアツバ

- 菅谷：1頭，1986.9.16，MS. 越畑：2頭，2000.9.9.
2. [4532] *Simplicia niphona* (Butler) オオアカマエアツバ  
越畑：1頭，2000.9.9.
3. [4519] *Zanclogenatha sugii* Owada ツマテンコブヒゲアツバ  
菅谷：1頭，1986.8.6，MS.
4. [1557] *Herminia dolosa* Butler フシキアツバ  
菅谷：1頭，1985.7.31，MS.
5. [4563] *Hipoepa fractalis* (Guenee) オオシラナミアツバ  
越畑：3頭，2000.9.9.

Agaristidae トラガ科

1. [4573] *Sarbanissa subflava* (Moore) トビイロトラガ  
越畑：1頭，2000.5.21.

## 【引用文献】

- 1 江村 薫 (1998) 江南町の鱗翅類，江南町史 自然編 I 動物，pp.225-240. 江南町.
- 2 江村 薫 (2002) 関東地方におけるチョウ目の分布拡大. 昆虫と自然，37 (1) 16-20.
- 3 江村 薫 (2004) 関東地方における秋季増加型チョウ目の分布を考える. 昆虫と自然，39 (4) 40-44.
- 4 萩原 昇・市川和夫 (2000) 小川町の鱗翅類 (蛾類)，小川町の自然・動物編，pp.258-285. 小川町.
- 5 萩原 昇・江村 薫 (1991) 久喜市の鱗翅類，久喜市の動物 (II). 久喜市史調査報告書・第14集，pp.55-80. 久喜市.
- 6 萩原 昇ら (1998) 埼玉県の鱗翅目 (蛾類)，埼玉県昆虫誌 I，pp.387-544. 埼玉昆虫談話会.
- 7 井上 寛ら (1982) 日本産蛾類大図鑑 1・2，966pp. 944pp. 講談社.
- 8 井上 寛ら (1990) 昆虫類，「加治丘陵自然環境調査報告書」，pp.219-244.，pp.355-411. 入間市.
- 9 市川和夫 (1989) 戸田市の鱗翅類，戸田市動物誌，pp.183-212. 戸田市.
- 10 市川和夫・萩原 昇 (1994) 北本市の蛾類，北本の動植物誌，pp.169-194. 北本市教育委員会.
- 11 神部正博・松井安俊・松井英子 (1996) 草加市とその周辺の蛾類，寄せ蛾記，(80) 2144-2157. 埼玉昆虫談話会.
- 12 埼玉昆虫談話会 (2004) 昆虫誌プラス (19). 寄せ蛾記，(144) 76-79. 埼玉昆虫談話会.

# 嵐山町のプラナリア類

新井浩二

## 1. プラナリア類の分類上の扱い

実験動物として良く知られるプラナリアは、一般にウズムシ綱ウズムシ目のうち *Paludicola* ウズムシ亜目に属する種を指すことが多い。ウズムシ綱に属する種は日本からウズムシ目を含めて合計8目約100種が知られており、またウズムシ目についても海生の *Maricola* ウミウズムシ亜目の仲間や、陸生の *Terricola* コウガイビル亜目に属するものが同じグループに含まれる。そのため、分類上はこれらウズムシ綱に含まれる全ての種をひとまとめで広義のプラナリアとして扱うこともある。この報告でプラナリア類として扱うものは、ウズムシ綱全体を対象とし、実際には嵐山町から確認された淡水生のウズムシ亜目と陸生のコウガイビル亜目を扱うものとする。

## 2. 埼玉県内における記録

埼玉県におけるプラナリア類の報告のうち、ウズムシ亜目に属する種としては、南部(1981)による *Dugesia japonica* ナミウズムシの寄居町風布からの報告があり、山田(1992)も小鹿野町合角ダム予定地の吉田川水系よりナミウズムシを、さらに山田(1995)は小鹿野町内全域からナミウズムシと *Phagocata vivida* ミヤマウズムシの2属2種を記録し、両種の詳細な分布と周辺環境との関連について述べている。埼玉県(1996)は上記2種に加えて *Polycelis auriculata* カズメウズムシの計3属3種を埼玉県のデッドデータ種に位置づけた。

嵐山町の含まれる埼玉県内の台地・丘陵帯では、これら3種のうち、これまでにナミウズムシのみが確認されている。また県内の平地からは北本市教育委員会市史編さん室(1990)や細田他(1994)、牧林(1995)によって北本市石戸宿九丁に産する *Bdellocephala* sp. オオウズムシの1種が報告され、同地の湧水で砂地となっている場所に生息するという生態的な知見が記されている。

コウガイビル亜目についてはタスジコウガイビルとクロイロコウガイビルの2種が記録されているようで、クロコウガイビルは牧林(1995)により北本市石戸宿から記録がある。またタスジコウガイビルはインターネット上で文献記録があることは確認したが、残念ながらその内容までは確認していない。いずれにせよ、正式な報告としての形は意外と少ないようである。

## 3. 嵐山町の調査結果

嵐山町博物誌の動物相調査では、ウズムシ亜目の種としては町南部の槻川流域(嵐山溪谷)より *Dugesia japonica* ナミウズムシの生息が確認された。また、コウガイビルの仲間としては *Bipalium multilineatum* タスジコウガイビルと *B. fuscatum* クロコウガイビルとがそれぞれ確認された。

記録については、各種ごとに産地別で示した。また採集者については、すべて筆者自身が採集・撮影したものである。

## プラナリア類目録

Turbellaria ウズムシ綱

Tricladida ウズムシ目

Paludicola ウズムシ亜目(淡水生三岐腸低亜目)

Dugesiidae サンカクアタマウズムシ科

1. *Dugesia japonica* Ichikawa et Kawakatsu ナミウズムシ  
鎌形 (嵐山溪谷) : 1 頭, 2000.1.7 ; 2 頭, 2003.2.10.

Twrricola コウガイビル亜目

2. *Bipalium multilineatum* Makino et Shirasawa タスジコウガイビル  
志賀 (諏訪ノ入) : 2 頭, 2002.5.15 (写真のみ).
3. *B. fuscatum* Stimpson クロコウガイビル  
川島 (市野川脇) : 1 頭, 2002.3.13 (写真のみ).

## 【引用文献】

- 細田浩・市川和夫・大熊光治 (1994) 北本の生物. 北本市史第 1 巻 通史編 I 自然, 原始古代・中世近世編, pp. 113-155. 北本市教育委員会.
- Kawakatsu, M., 1969. An illustrated list of Japanese freshwater planarians in color. *Bull. Fuji Women's College*, (7), Ser. II: 45-91 (+ pls. VII-VIII).
- 川勝正治 (1973) プラナリアの分類と生態(2). 動物と自然, 3(6): 11-16.
- 川勝正治 (1991) その他の無脊椎動物概説<ウズムシ(渦虫)類>. 環境庁編 日本の絶滅のおそれのある野生生物—レッドデータブック—. :233, 241, 249, 259.
- 川勝正治 (1998) 扁形動物門・ウズムシ綱 (渦虫綱). 環境庁編 日本産野生生物目録 無脊椎動物編 III: 19-22.
- 川勝正治 (1968) 日本の淡水産プラナリア図説. 採集と飼育, 30(2): 40-45.
- 北本市教育委員会市史編さん室 (1990) 北本市史第 3 巻上 自然原始資料編. 668pp.
- 牧林 功 (1995) 北本市の無脊椎動物 (昆虫綱, クモ綱, 多足類, 軟体動物以外). 北本の動植物誌. pp. 331-334. 埼玉県北本市教育委員会.
- 南部敏明 (1981) 寄居町の扁形動物 (プラナリアの仲間). 寄居町史資料集 寄居町の自然 動物編, p. 198. 寄居町教育委員会.
- 埼玉県 (1996) さいたまレッドデータブック—埼玉県希少野生生物調査報告書 動物編—. 335pp.
- 山田達也 (1992) 合角ダム水没地域とその周辺の扁形動物. 秩父合角ダム水没地域総合調査報告書 [上巻] 自然編, pp. 397-400. 合角ダム水没地域総合調査会.
- 山田達也 (1994) 滝沢ダム水没地域とその周辺の扁形動物. 秩父滝沢ダム水没地域総合調査報告書 [上巻] 自然編, pp. 311-315. 滝沢ダム水没地域総合調査会.
- 山田達也 (1995) 扁形動物. 小鹿野町自然環境調査報告書 小鹿野町の自然 I 「水辺の動植物」, pp. 117-124. 小鹿野町.

# 嵐山町の甲殻類

金澤光・新井浩二

## はじめに

本報告は、魚類調査と併せて実施して確認できた甲殻類を記録したものである。また、水田に発生する背甲目については筆者らのうち新井の採集資料による。

## 調査結果

嵐山町から大型の甲殻類は7科9種が確認された。このうち、本県のカブトエビの分布は、アメリカカブトエビとされていたが、今回の調査でアジアカブトエビの生息が明らかになった。カブトエビ及びハウネンエビについては、圃場整備等により他の場所から土が搬入され、その土にこれらの乾燥卵が混入したことから発生している水田が見られた。

## 嵐山町産甲殻類目録

### CRUSTACEA 甲殻綱

#### BRANCHIOPODA 鰓脚亜綱

#### ANOSTRACA 無甲目

#### CHIROCEPHALIDAE ホウネンエビ科

#### 1. *Branchinella kugenumaensis* (Ishikawa) ホウネンエビ

大蔵:2003.05.26.

#### NOTOSTRACA 背甲目

#### TRIOPSIDAE カブトエビ科

#### 1. *Triops granarius* (Lucas) アジアカブトエビ

吉田 (明賀): 1999.06.24.

#### 2. *T. longicaudatus* (LeConte) アメリカカブトエビ

吉田 (明賀): 1999.06.24. 越畑: 1998.06.30. 広野 (扇谷): 1999.06.17. 広野 (竹ノ花): 1999.06.11.  
太郎丸: 1999.06.11. 鎌形 (都幾川沿い): 1999.06.14. 大蔵 (都幾川沿い): 1999.06.14. 根岸: 1999.06.14.

#### DECAPODA 十脚目

#### ATYDAE ヌマエビ科

#### 1. *Paratya compressa improvisa* Kemp ヌカエビ

将軍沢 (一町田前川): 1999.02.10. 将軍沢 (下大ヶ谷戸前川): 2000.01.08. 越畑 (下串引市野川): 1999.11.23.  
鎌形 (都幾川): 1999.12.01. 花見台 (後沼): 2000.02.12. 越畑 (北ヶ谷戸粕川): 2000.12.2. 千手堂 (槻川):  
2001.02.17.

PALAEMONIDAE テナガエビ科

1. *Palaemon paucidens* DeHaan スジエビ

鎌形（都幾川）：1999.12.01. 将軍沢（下大ヶ谷戸前川）：2000.01.08. 越畑（北ヶ谷戸粕川）：2000.12.2.

2. *Macrobrachium nipponense* (DeHaan) テナガエビ

杉山（市野川）：1998.01.03. 広野（大下粕川）：2000.12.02.

CAMBARIDAE アメリカザリガニ科

1. *Procambarus clarkii* (Girard) アメリカザリガニ

越畑（十三間沼）：1998.02.14. 越畑（宮前沼）：1999.11.13. 平沢（平沢寺脇細流）：1999.11.13. 越畑（下串引市野川）：1999.11.23. 太郎丸（矢崎橋市野川）：1999.12.11. 古里（上耕池用水）：1999.11.27. 古里（神山沼）：1999.11.27. 鎌形（都幾川）：1999.12.01. 鎌形（兼ヶ谷戸用水）：1999.11.1. 広野（大下粕川）：2000.12.02. 勝田（北之内滑川）：2001.03.10. 吉田（中谷用水）：2001.03.10.

POTAMONIDAE サワガニ科

1. *Geothelphusa dehaani* (White) サワガニ

遠山（細流）：1999.11.20. 越畑（下串引市野川）：1999.11.20. 平沢（赤井）：2003.05.26.

GRAPSIDAE イワガニ科

1. *Eriocheir japonicus* DeHaan モクズガニ

杉山（市野川）：1997.12.31. 杉山（市野川）：1998.01.03. 越畑（下串引市野川）：1999.11.23.

## 【引用文献】

井口巖（1999）自然史だより，第40号，埼玉県立自然史博物館。



# 嵐山町博物誌編さん関係者名簿

## 博物誌編さん委員会（※編さん委員長）

- 1号委員（学識者） ※吉野正浩  
関根智司  
奥平文雄  
関根浩史  
島崎守男  
小久保佳子
- 2号委員（町職員） 飯島留一  
安藤 実  
小沢 博

## 博物誌専門部会（※部会長）

### 動物部会

※小杉昭光、関根浩史、新井 裕、石井克彦、内田正吉、江村 薫、金澤 光、桑原幸夫、斎藤 貴、  
須永治郎、南部敏明、野澤雅美、原 勝司、町田和彦、松本充夫、新井浩二

### 植物部会

※千島喜三、稲田滋夫、岡本正七、神沢利一、島本浩美、

### 地質部会

※小林忠夫、武井 朔、武井美津子、佐藤和平、保科 裕、松岡喜久次、松井正和、吉野博厚、橘 伸一朗、  
橋屋 功、北爪 牧、柿沼俊之、小沢良広、金澤信亮、古久保斗志、津田朋子、加藤貞夫、中井睦美

### 原始・古代部会

※宮崎朝雄、富田和夫、石川安司、植木智子、村上伸二、植木 弘

### 中世部会

※長島喜平（故人）、宮崎朝雄、石川安司、国井洋子、植木智子、坂野千登勢、村上伸二、植木 弘

### 近世部会

※関根智司、稲田滋夫、久保康顕

### 近代・現代部会

※稲田滋夫、滝澤民夫、新井 浩、石田 貞、岩井サチコ、大原弘明、斎藤醇吉、島崎守男、根岸 渡

### 民俗部会

※飯塚 好、柳 正博、橋本 炳、小林久美、駒木敦子

イラストレーター 田畑 修

## 事務局

生涯学習課	課長	小林一好
文化財保護係	係長	植木 弘
	主査	村上伸二
	主任	奥平文崇
	係員	結城珠江
		関口羊子

本報告の編集中、執筆者である須永治郎先生が永眠されました。須永先生には平成8年より嵐山町博物誌動物調査において主に両生・は虫類の分野を担当され、町内全域にわたる精力的な活動により嵐山町の動物相解明に多大なる功績を残されました。本報告はその集大成となるものであり、刊行を待たずして逝かれたことは誠に残念でなりません。本書を先生のご仏前に捧げ、故人のご冥福をお祈り申し上げます。

---

---

## 嵐山町博物誌調査報告第10集

2005年3月24日印刷

2005年3月25日発行

発行 嵐山町教育委員会

〒355-0211 埼玉県比企郡嵐山町大字杉山1030-1

TEL 0493-62-0724

FAX 0493-61-1089

E-mail ranhaku@guitar.ocn.ne.jp

印刷 朝日印刷工業株式会社