

# 秋田県立博物館分館・旧奈良家住宅敷地内で得られた昆虫

小林 純子\*

## Insects Collected from Old Nara Family House Garden —A Branch of Akita Prefectural Museum—

Junko Kobayashi\*

### 1 はじめに

秋田県立博物館分館旧奈良家住宅は秋田市金足小泉字上前にあり、本館と同様に一般公開が行われている。同敷地内で見られる昆虫の中には来館者の見学の妨げとなる種や、文化財の管理上問題となる種も含まれ、日常業務でそうした昆虫の防除も目的として安全点検が行われている。安全点検等により得られた限られた知見であるが、2016~2022年に旧奈良家住宅敷地内で得られた昆虫について報告する。撮影したか、目視で確認された昆虫についても付記する。

### 2 調査地の概要

敷地面積 2900㎡に 8 棟の建物がある。国の重要文化財に指定されている母屋は江戸時代中期に建てられた大型農家建築である。茅葺屋根の木造家屋で、屋根は平成 13 年に葺き替えられ、一部差し替えがされている。秋田県登録有形文化財である附属屋には、明治から大正時代に建てられた土蔵である味噌蔵や座敷蔵、米蔵 2 棟を含む。

敷地内の植物相については報告がある（阿部, 2008）。庭園には池があるほか、敷地外ともつながる水路が母屋周辺にめぐらされている。一部には湿地性のツボスミレなどが生える区画もある。母屋では悪天候時を除き囲炉裏に火を入れており、そのための様々な樹種の薪を保管する薪小屋がある。通年草刈りや落ち葉掻きが行われ、その残渣を敷地の一角に積み上げている。南方には男湯、周囲には、住宅地や、水田、畑地、スギ植林、コナラ二次林などがみられる。

### 3 調査方法

全て見つけ採りで、採集には主に手もしくは手

のひらサイズのチャック付きポリ袋を用いた。一部の採集に捕虫網を使用し、新鮮な死体の収集もした。採集者はすべて筆者である。上記の方法では採集できなかった昆虫はできるだけ撮影した。著者以外の館職員が撮影した写真もできる限り同定を試み、目撃例として記録した。

### 4 結果と考察

8 目 141 種が得られた。植生から（阿部, 2008）、カメムシ目、コウチュウ目昆虫の複数種が近隣の農地から侵入したと考えられる。

ハチ目のうち、32 種が寄生バチである。今回得られていない、寄主となる昆虫が生息している可能性も示唆された。伝統的な日本家屋は、ハチ目の多くの種類に対して、好適な営巣場所を図らずも提供してきた（渡辺ら, 2020）。今回、木材などに営巣するアナバチやハナバチに寄生するコンボウヤセバチ科や（渡辺ら, 2022）、ヒメバチ科、コマユバチ科など複数グループのハチが薪小屋で得られた。文化財として古民家を保存する過程も、人の生活環境の変化に伴い減少してきたハチ目を含む昆虫の保全につながっている可能性がある。

採集記録は以下の通りである。学名と分類群の並びは同定に使用した文献に従った。

ODONATA トンボ目 3 種

*Sarasaeschna pryeri* (Martin, 1909)

サラサヤンマ羽化殻

29 Apr. 2022

*Anotogaster sieboldii* (Selys, 1854)

オニヤンマ羽化殻

9 Jul. 2017

*Somatochlora uchidai* Förster, 1909

\*秋田県立博物館

- タカネトンボ  
8 Sept. 2021  
MANTIDAE カマキリ目 2種  
*Tenodera aridifolia* (Stoll, 1813)  
オオカマキリ卵鞘  
18 Jan. 2019  
*Statilia maculata* (Thunberg, 1784)  
コカマキリ  
3 Oct. 2018  
DERMAPTERA ハサミムシ目 1種  
*Gonolabis marginalis* (Dohrn, 1864)  
ヒゲジロハサミムシ  
5 Jul. 2021  
ORTHOPTERA バッタ目 6種  
*Teleogryllus emma* (Ohmachi et Matsuura, 1951)  
エンマコオロギ  
13 Sept. 2022  
*Polionemobius mikado* (Shiraki, 1913)  
シバズ  
13 Sept. 2022  
*Dianemobius nigrofasciatus* (Matsumura, 1904)  
マダラスズ  
6 Oct. 2022  
Tetrigidae sp.  
ヒシバッタ科の1種若虫  
23 Sept. 2022  
*Trilophidia japonica* Saussure, 1888  
イボバッタ  
13 Sept. 2022  
*Oxya japonica* (Thunberg, 1824)  
ハネナガイナゴ  
23 Sept. 2022  
HEMIPTERA カメムシ目 17種  
*Andes marmoratus* (Uhler, 1896)  
ヤナギカワウンカ  
7 Jul. 2022  
*Stephanitis (Stephanitis) pyrioides* (Scott, 1874)  
ツツジグンバイ  
25 Jun. 2022  
*Ectrychotes andreae* (Thunberg, 1784)  
ビロウドサシガメ  
19 Jun. 2022  
*Velinus nodipes* (Uhler, 1860)  
ヤニサシガメ  
25 Jun. 2022  
*Brachyrhynchus taiwanicus* (Kormilev, 1957)  
クロヒラタカメムシ  
8 Jun. 2022  
Rhyparochromidae sp. 1, 2  
ヒョウタンナガカメムシ科の1種 1, 2  
13 Jul. 2022, 8 Aug. 2022  
*Geocoris (Geocoris) varius* (Uhler, 1860)  
ヒメオオメナガカメムシ  
12 Jul. 2022  
*Pyrrhocoris sinuaticollis* Reuter, 1885  
クロホシカメムシ  
1 Oct. 2022  
*Acanthocoris sordidus* (Thunberg, 1783)  
ホオズキカメムシ  
1 Oct. 2022  
*Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910  
マツヘリカメムシ  
27 Oct. 2020  
*Plinactus bicoloripes* Scott, 1874  
キバラヘリカメムシ  
6 Oct. 2022  
*Fromundus pygmaeus* (Dallas, 1851)  
ヒメツチカメムシ  
28 Apr. 2022  
*Halyomorpha halys* (Stål, 1855)  
クサギカメムシ  
13 Sept. 2022  
*Menida violacea* Motschulsky, 1861  
ツマジロカメムシ  
1 Nov. 2022  
*Eysarcoris lewisi* (Distant, 1883)  
オオトゲシラホシカメムシ  
11 Aug. 2021  
*Machaerotypus sibiricus* (Lethierry, 1876)  
トビイロツノゼミ  
24 May 2018  
NEUROPTERA アミメカゲロウ目 2種  
*Inocellia japonica* Okamoto, 1917  
ラクダムシ

- 9 Jun. 2021, 15 Jun. 2021  
Hemerobiidae sp.  
ヒメカゲロウ科の1種  
25 Jun. 2022  
COLEOPTERA コウチュウ目 50種  
*Tenomerga mucida* (Chevrolat, 1844)  
ナガヒラタムシ  
16 Jul. 2016  
*Scarites terricola pacificus* Bates, 1873  
ナガヒョウタンゴミムシ  
20 May 2021  
*Pheropsophus jessoensis* Morawitz, 1862  
ミイデラゴミムシ  
8 Jun. 2022  
*Platynus magnus* (Bates, 1873)  
オオヒラタゴミムシ  
19 Jun. 2021  
*Anisodactylus punctatipennis* Morawitz, 1862  
ホシボシゴミムシ  
5 May 2022  
*Harpalus eous* Tschitscherine, 1901  
オオズケゴモクムシ  
23 Sept. 2022  
*Harpalus jureceki* (Jedlicka, 1928)  
ヒメケゴモクムシ  
23 Sept. 2022  
Harpalidae sp.  
ゴミムシ科の1種  
8 Oct. 2022  
*Eusilpha japonica* (Motschulsky, 1862)  
オオヒラタシデムシ  
13 Aug. 2022  
*Rhantus suturalis* (Macleay, 1825)  
ヒメゲンゴロウ  
5 Jul. 2021  
*Dorcus rectus* (Motschulsky, 1857)  
コクワガタ  
22 Jul. 2018  
*Cetonia (Eucetonia) roelofsi* (Harold, 1880)  
アオハナムグリ  
4 Aug. 2022  
*Maladera* sp.  
ビロウドコガネ属の1種  
8 Jun. 2022  
*Blitopertha orientalis* (Waterhouse, 1875)  
セマダラコガネ  
29 Jun. 2021  
*Popillia japonica* Newman, 1841  
マメコガネ  
29 Jun. 2021  
*Nipponovalgus angusticollis* (Waterhouse, 1875)  
ヒラタハナムグリ  
5 May 2022, 8 Jun. 2022  
*Chalcophora japonica* (Gory, 1840)  
ウバタマムシ  
30 May 2017  
*Trachys yanoi* Y. Kurosawa, 1959  
ヤノナミガタチビタマムシ  
12 Jul. 2022  
*Agrypnus binodulus* (Motschulsky, 1861)  
サビキコリ  
5 Jul. 2021, 3 May 2022  
*Aeoloderma agnatum* (Candéze, 1873)  
マダラチビコメツキ  
5 May 2022  
*Podabrus* sp.  
クビボソジョウカイ属の1種  
8 Jun. 2022  
*Anthrenus verbasci* (Linnaeus, 1767)  
ヒメマルカツオブシムシ  
12 Jun. 2021  
*Ptinus japonicus* Reitter, 1877  
ナガヒョウホンムシ  
27 Mar. 2021  
*Silvanolomus inermis* (Reitter, 1876)  
マルムネホソヒラタムシ  
8 Dec. 2022  
*Dasytes (Dasytes) tomokunii* M. Satô, 1986  
ケブカジョウカイモドキ  
23 Apr. 2022  
*Nephus phosphorus* (Lewis, 1896)  
アトホシヒメテントウ  
6 Oct. 2022  
*Chilocorus kuwanae* Silvestri, 1909

- ヒメアカホシテントウ  
5 Jul. 2021  
*Propylea japonica* (Thunberg, 1781)  
ヒメカメノコテントウ  
23 Apr. 2022, 8 Jun. 2022  
*Harmonia axyridis* (Pallas, 1773)  
ナミテントウ  
5 Jul. 2021  
*Aiolocaria hexaspilota* (Hope, 1831)  
カメノコテントウ  
8 Dec. 2022  
*Epilacna vigintioctomaculata* Motschulsky, 1857  
オオニジュウヤホシテントウ  
1 Oct. 2022  
*Plesiophthalmus nigrocyaneus* Motschulsky, 1857  
キマワリ  
29 Jun. 2021  
*Tetraphyllus paykullii* (Dalman, 1823)  
ホンドニジゴミムシダマシ  
12 Jun. 2020, 5 Jul. 2021  
*Gonocephalum coriaceum* Motschulsky, 1857  
コスナゴミムシダマシ  
19 Jun. 2021, 23 Apr. 2022  
*Gonocephalum japanum* Motschulsky, 1861  
ムネビロスナゴミムシダマシ  
19 Jun. 2021  
*Gonocephalum sexuale* (Marseul 1876)  
ホロスナゴミムシダマシ  
29 Jun. 2021  
*Diaperis lewisi* Bates, 1873  
モンキゴミムシダマシ  
12 Jun. 2020  
*Luprops orientalis* (Motschulsky, 1868)  
ヒゲブトゴミムシダマシ  
22 May 2019  
*Allecula* sp.  
クチキムシ属の1種  
12 Jul. 2022  
*Oedemera lucidicollis* (Motschulsky, 1866)  
モモブトカミキリモドキ  
28 May 2020  
*Xanthochroa hilleri* Harold, 1878  
キイロカミキリモドキ  
12 Jul. 2022  
*Corymbia succedanea* (Lewis, 1879)  
アカハナカミキリ  
12 Jul. 2022  
*Basilepta fulvipes* (Motschulsky, 1860)  
アオバネサルハムシ  
19 Jun. 2021, 25 Jun. 2022  
*Chrysolina exanthematica* (Wiedemann, 1821)  
ハッカハムシ  
2 Sept. 2021  
*Chrysomela vigintipunctata* (Scopoli, 1763)  
ヤナギハムシ  
16 Apr. 2022  
*Aulacophora indica* (Gmelin, 1790)  
ウリハムシ  
29 Jul. 2021  
*Aulacophora nigripennis* Motschulsky, 1857  
クロウリハムシ  
25 Jun. 2022  
*Philopona vibex* (Erichson, 1834)  
タマアシトビハムシ  
8 Jun. 2022  
*Medythia nigrobilineata* (Motschulsky, 1861)  
フタスジヒメハムシ  
2 Sept. 2021  
*Argopistes* sp.  
テントウノミハムシ属の1種  
5 May 2022  
HYMENOPTERA ハチ目 60種  
Tenthredinidae sp.  
ハバチ科の1種  
28 May 2021  
*Bracon (Glabrobracon)* sp.  
コマユバチ亜科の1種  
16 Apr. 2022  
*Microgaster subcompleta* Nees, 1834 ?  
サムライコマユバチ亜科の1種(和名なし)か  
1 May 2021  
Doryctinae gen. et. sp.  
オナガコマユバチ亜科の1種  
2 Sept. 2021

- Townesilitus deceptor* (Wesmael, 1835)  
ハラボソコマユバチの1種 (和名なし)  
14 Jul. 2022.
- Ascogaster quadridentata* Wesmael, 1835  
チビコウラコマユバチ  
25 Jun. 2022
- Zombrus bicolor* (Enderlein, 1912)  
ムネアカトゲコマユバチ  
2 Sept. 2021
- Astiphromma* sp.  
フタオヒメバチ亜科の1種  
13 May 2021
- Gelis areator* (Panzer, 1804)  
ヤドリハネナシヒメバチ  
13 May 2021
- Eriborus* sp.  
チビアメバチ亜科の1種  
22 Apr. 2021
- Ephialtes hokkaidonis* Uchida, 1928  
エゾホソオナガヒメバチ  
7 Nov. 2021
- Parmortha microstriatella* (Uchida, 1952)  
アカアシヒメトガリヒメバチ  
2 Jul. 2020
- Nippocryptus vittatorius* (Jurine, 1807)  
ホシクロトガリヒメバチ  
7 Nov. 2021
- Agrothereutes minousubae* Nakanishi, 1965  
ミノウスバトガリヒメバチ  
28 May 2020
- Agrothereutes lanceolatus* (Walker, 1874)  
シロテントガリヒメバチ  
8 Sept. 2020
- Anomalon japonicum* (Uchida, 1928)  
ニッポンアミメコンボウアメバチ  
19 Jun. 2021
- Diplazon laetatorius* (Fabricius, 1781)  
ハラアカアブヒメバチ  
23 Jul. 2020
- Diplazon* sp.  
ヒラタアブヒメバチ亜科の1種  
20 Oct. 2022
- Herpestomus brunnicornis* (Gravenhorst, 1829)  
スガヤドリヒメバチ  
28 May 2020
- Tersilochinae* sp.  
ツヤアメバチ亜科の1種  
21 Apr. 2021
- Diadegma* sp.  
チビアメバチ亜科の1種  
19 Jun. 2021
- Pimpla alboannulata* Uchida, 1928  
シロモンヒラタヒメバチ  
29 Jun. 2021
- Zatypota* sp.  
ヒラタヒメバチ亜科の1種  
23 Jul. 2020
- Brachyzapus nikkoensis* (Uchida, 1928)  
ニッコウクモヒメバチ  
8, 22, 26 Sept. 2020, 8 Sept. 2021
- Orthocentrinae* sp.  
ハエヒメバチ亜科の1種  
19, 29 Jun. 2021
- Megarhyssa praecellens* (Tosquinet, 1889)  
オオホシオナガバチ  
6 Jul. 2017
- Megarhyssa jezoensis* (Matsumura, 1912)  
エゾオナガバチ  
6 Jul. 2017, 9 Jun. 2021
- Pteromalidae sp. 1  
コガネコバチ科の1種  
28 Jul. 2020
- Chalcidoidea sp. 1, 2, 3  
コバチ上科の1種 1, 2, 3,  
28 Apr. 2022, 19 Jun. 2022, 8 Oct. 2022
- Evania appendigaster* (Linnaeus, 1758)  
ゴキブリヤセバチ  
21 Jun. 2021, 4 Jul. 2021
- Gasteruption boreale* (Thomson, 1883)  
ヒメコンボウヤセバチ  
9, 21 Jun. 2021
- Tetramorium tsushimae* Emery, 1925  
トビイロシワアリ  
1 Oct. 2022

*Pristomyrmex punctatus* (Smith, 1860)

アミメアリ

1 Oct. 2022

*Formica japonica* Motschoulsky, 1866

クロヤマアリ

1 Oct. 2022

*Sclerodermus harmandi* (Buysson, 1903)

ホソアリガタバチ

5 Jul. 2021

Pompilidae sp. 1, 2, 3, 4

クモバチ科の1種 1, 2, 3, 4

5 Jul. 2021, 13 Aug. 2022, 23 Sept. 2022, 1 Oct. 2022

Eumenidae sp. 1, 2, 3, 4

ドロバチ科の1種 1, 2, 3, 4

12 Jun. 2020, 12 Jun. 2020, 8 Aug. 2021, 25 Jun. 2022

*Vespa mandarinia japonica* Radoszkowski, 1857

オオスズメバチ

1 Jul. 2016

*Vespa analis insularis* Dalla Torre, 1894

コガタスズメバチ

13 Jul. 2022, 1 Nov. 2022

*Vespula flaviceps lewisii* (Cameron, 1903)

クロスズメバチ

8 Oct. 2022

*Polistes rothneyi* Cameron, 1900

キアシナガバチ

1 Nov. 2022

*Polistes riparius* Yamane & Yamane, 1987

トガリフタモンアシナガバチ

7 Jul. 2022

*Polistes snelleni* Saussure, 1862

コアシナガバチ巣

18 Jan. 2018

Sphecidae sp. 1, 2

アナバチ科の1種 1, 2

5 Jul. 2021, 22 Jun. 2022

*Andrena (Chlorandrena) knuthi* Alfken, 1900

キバナヒメハナバチ

9 Jun. 2021

*Halictus (Seladonia) aerarius* Smith, 1873

アカガネコハナバチ

9 Jun. 2021

*Lasioglossum (Lasioglossum) scitulum* (Smith, 1873)

フタモンカタコハナバチ

9 Jun. 2021

*Osmia* sp.

ツツハナバチ属の1種

22 Apr. 2021

*Ceratina (Ceratinidia) flavipes* Smith, 1879

キオビツヤハナバチ

9 Jun. 2021

*Megachile (Callomegachile) sculpturalis* Smith, 1853

オオハキリバチ

2 Sept. 2021, 4 Aug. 2022

*Apis mellifera* Linnaeus, 1758

セイヨウミツバチ

9 Jun. 2021

撮影または目撃された昆虫は10目58種である。トンボ目は大半が敷地外で発生し、餌場やねぐらとして使用しているものとみられる。

ODONATA トンボ目 撮影：オツネントンボ、ムスジイトトンボ、ハラビロトンボ、ノシメントンボ、コフキトンボ、目撃：アジアイトトンボ、クロイトトンボ、ハグロトンボ、ヤブヤンマ、チョウトンボ、コシアキトンボ、ウスバキトンボ、ショウジョウトンボ、アキアカネ、ナツアカネ、シオカラトンボ、オオシオカラトンボ、ORTHOPTERA バッタ目 撮影：ショウリョウバッタ、目撃：カマドウマ、マダラカマドウマ、BRATTARIA ゴキブリ目 撮影：ヤマトゴキブリ、PSOCOPTERA チャタテムシ目 撮影：1種、THYSANOPTERA アザミウマ目 撮影：1種(キノコ食い)、HEMIPTERA カメムシ目 撮影：カイガラムシの1種、アブラムシの1種、アブラゼミ、COLEOPTERA コウチュウ目 撮影：カブトムシ、ヒメカツオブシムシ、HYMENOPTERA ハチ目 撮影：コアシナガバチ、目撃：キイロスズメバチ、チュウレンジの1種、キムネクマバチ、ムネアカオオアリ、LEPIDOPTERA チョウ目 撮影：フタスジヒトリ、クスサン、ドクガの1種、マイマイガ、ベニシジミ、ヒオドシチョウ、キア

ゲハ, 目撃: チャドクガ, ミノガの1種, シャクガの1種, イラガの1種, カノコガ, ゴイシシジミ, ルリシジミ, ルリタテハ, クジャクチョウ, ミスジチョウ, モンシロチョウ, クロアゲハ, カラスアゲハ, セセリチョウの1種, DIPTERA ハエ目 目撃: ヒトスジシマカ, 撮影: ヨモギエボシタマバエ (ゴール)

## 5 謝辞

本校執筆にあたり梅津一史氏(秋田県立博物館前職員)には丁寧な査読および, コメツキムシ科・テントウムシ科・タマムシ科昆虫の同定をしていただいた。また, 渡辺恭平博士(神奈川県立生命の星・地球博物館)にはヒメバチ科・ヤセバチ科・コハナバチ科を, 藤江隼平博士(大阪市立自然史博物館)にはコマユバチ科を, 辻井健太郎氏(一般財団法人 自然環境センター)にはアリガタバチ科を, 佐藤福男氏(秋田市)にはゴミムシ科を同定して頂いた。この場を借りて厚くお礼申し上げます。

## 引用文献

- 阿部裕紀子, 2008. 秋田県立博物館分館・旧奈良家住宅敷地内の植物. 秋田県立博物館研究報告 33: 1-10.
- 渡辺恭平・川島逸郎・関悦子, 2020. 川崎市立日本民家園における調査で得られたハチ目昆虫. 神奈川県立博物館研究報告(自然科学), (49): 119-143.
- 渡辺恭平・伊藤誠人・藤江隼平・清水壮, 2022. コンボウヤセバチ科 Gasteruptidae. ([http://himebati.jimdo.com/コンボウヤセバチ科\\_Gasteruptidae/](http://himebati.jimdo.com/コンボウヤセバチ科_Gasteruptidae/)) (2022年12月24日閲覧)