

〈報告〉

長野県小谷村に残る伝統的茅場の昆虫相（続々報）：
2020年から2022年の調査結果丸山 隆¹・井田秀行^{2,*}

Insect fauna of the traditional Miscanthus grassland used for roof material production in Otari Village, northern Nagano Prefecture, central Japan (3rd report) : results from 2020 to 2022. Takashi MARUYAMA¹ and Hideyuki IDA^{2,*} (¹Member of Coleopterological Society of Japan, E-mail : meles-cellar@kmail.plala.or.jp ²Faculty of Education, Shinshu University, Nagano 380-8544, Japan, E-mail : pida@shinshu-u.ac.jp). *Bulletin of the Institute of Nature Education in Shiga Heights, Shinshu University* 60 : 29-42 (2023).

はじめに

長野県小谷村千国にある「牧の入茅場」（北緯36度45分52秒，東経137度51分44秒；標高約900～1200m；約31.4ha）は，主に屋根葺き用の茅（イネ科カリヤス *Miscanthus tinctorius*）を採取するために江戸時代より火入れ（野火つけ）により利用・管理されている半自然草地である（井田 2015, 2020；池谷・井田 2008；小谷ほか 2014）。火入れは毎年4月下旬ないし5月上旬に行われ，茅の刈り取りは10月下旬～11月上旬に行われる。当茅場は，文化財建造物の保存に必要な資材を供給する場として文化庁が指定する「ふるさと文化財の森」の設定地の一つでもある。

本稿は，2020年および2021年に実施した昆虫相調査（丸山・井田 2021, 2022）の続報として2022年の調査結果を加えたものであり，新規記載種を中心にその概要を述べる。なお，当茅場の昆虫相を詳細に明らかにするため調査は2023年も継続予定である。

調査方法

2022年における調査は2021年（丸山・井田 2022）と同様にカリヤスやススキ等の茅の葉群が地面を十分に被う5月から10月にかけて行った（8月を除く）。

調査は，茅場（「ふるさと文化財の森」の指定域）内の作業用車道およびその両幅約10～70mの範囲を基本として行った。出現した昆虫は目視のほかビーティングおよびスウィーピングし逐次同定した。調

査地は採集が禁止されているため，捕獲後はその場でリリースし，必要に応じ写真撮影を行った。2022年の調査日は5月24日，6月20日，7月25日，9月26日，10月27日の延べ5日間である

なお，コウチュウ目およびチョウ目等に属する夜行性および歩行性の種は当該年の調査対象から除外した。

結果

2020年から2022年までの調査の結果，14目128科505種の昆虫を記録した（表1，付表1）。2022年新たに記録（以下「追加記録」という）した種を中心に目ごとの結果を以下に述べる。

トンボ目，バッタ目，ハサミムシ目，チャタテムシ目およびシリアゲムシ目については追加記録した種はなかった。

新たに記録が加わったカゲロウ目ではフタオカゲロウ科の一種を記録した。

カワゲラ目は4科5種を記録し，このうち1種（キブネミドリカワゲラ *Sweltsa kibunensis*）が追加記録であった。カメムシ目は19科82種で，うち18種を追加記録した。追加種の内訳はヨコバイ科4種，コガシラアワフキムシ科1種，アブラムシ科2種，キジラミ科2種，セミ科2種，アメンボ科1種，カスミカメムシ科3種，マダラナガカメムシ科1種，ツノカメムシ科2種であった。

アミメカゲロウ目は4科6種を記録し，このうち1種（クロミヤマクサカゲロウ *Chrysopa nigra*）が追加記録であった。

コウチュウ目は22科116種で29種を追加記録した。追加種の内訳はハンミョウ科1種，オサムシ科3種，ハネカクシ科3種，コガネムシ科1種，コメツキム

¹ 日本甲虫学会員・信州甲虫研究会員（E-mail : meles-cellar@kmail.plala.or.jp）

² 信州大学教育学部（〒380-8544 長野市西長野6の口）
E-mail : pida@shinshu-u.ac.jp

* 責任著者 corresponding

表1. 長野県小谷村「牧の入茅場」における昆虫相の目ごとの科数および種数（2020～2022年確認）

目	科数	種数
カゲロウ	1	1
トンボ	5	11
カワゲラ	4	5
バッタ	6	20
ハサミムシ	1	2
チャタテムシ	1	2
カメムシ	19	82
アミメカゲロウ	4	6
コウチュウ	22	116
シリアゲムシ	3	4
ハエ	19	75
チョウ	22	98
トビケラ	3	3
ハチ	18	80
計	128	505

シ科4種、ジョウカイボン科4種、ゴミムシダマシ科1種、アカハネムシ科1種、カミキリムシ科2種、ハムシ科7種、オトシブミ科2種であった。

ハエ目は19科75種で13種を追加記録した。追加種の内訳はヒメガガンボ科2種、チョウバエ科1種、ミズアブ科1種、オドリバエ科1種、ハナアブ科4種、メバエ科1種、ミバエ科1種、ヤドリバエ科2種であった。

チョウ目は22科98種で20種を追加記録した。追加種の内訳はヒゲナガガ科1種、ホソガ科1種、マダラガ科1種、ハマキガ科1種、メイガ科1種、シャクガ科6種、ドクガ科1種、ヒトリガ科2種、ヤガ科4種、シロチョウ科1種、シジミチョウ科1種であった。

トビケラ目は3科3種を記録し、うち1種（ヨツメトビケラ *Perissoneura paradoxa*）が追加記録であった。

ハチ目は18科80種で30種を追加記録した。追加種の内訳はハバチ科7種、コンボウハバチ科1種、ヒラタハバチ科3種、ヒメバチ科4種、セイボウ科1種、ズズメバチ科2種、ドロバチ科1種、アリ科1種、ヒメハナバチ科1種、コハナバチ科4種、ミツバチ科5種であった。

以上、2022年には合計285種が記録され、このうち114種が追加記録であった。

考察

バッタ目では優占種のイナゴモドキ *Mecostethus parapleurus* の個体数が2020年、2021年に比べ際立って多かった。しかし9月調査時には例年並みに減少していた。草本の茎の頂部にバッタ類の死骸（写真1）が多く認められたことからカビの一種である昆虫疫病菌におかされ多くの個体が死滅したものと考えられる。

コウチュウ目では茅場内や作業用車道沿いに散在するミズナラやハンノキの樹上でオサムシ科のキンモリヒラタゴミムシ *Colpodes sylphis stichai* とホソモリヒラタゴミムシ *Colpodes speculator* が、また地上付近でミズギワアトキリゴミムシ *Demetrius marginicollis*（写真2）が記録された。

ハエ目では幼虫がクロヤマアリの巣で育つハナアブ科のキンアリノスアブ *Microdon auricomus*（写真3）が複数記録された。

ハチ目ではハバチ亜目の種が5月および6月の調査時に11種記録された。ハバチ科、コンボウハバチ科およびヒラタハバチ科の幼虫は全て植物食であり、セグロカブラハバチ *Athalia infumata* やオオムネアカハバチ *Dolerus ephippiatus*（写真4）のようにアブラナ科やイネ科など茅場の草本に依存している種も含まれていた。

粘土質の土壌が露出している茅場中央部を流れる沢沿いには多数のヒメハナバチ科やコハナバチ科の種が土中に巣を造っていた。コハナバチ科の成虫を狩って幼虫の餌としているフシダカバチ科のナミツチスガリ *Cerceris hortivaga*（写真5）が今シーズンは多く記録された。また、本種の巣に労働寄生するハラアカマルセイボウ *Hedychrum japonicum*（写真6）も記録され、調査地においてハナバチ類をめぐる生態系の存在が垣間見られた。

ハナバチ類の営巣地周辺（沢の左岸側）でマガタマハンミョウ *Cylindera ovipennis*（写真7）が5月24日に記録された。本種は多雪地を代表する甲虫で後翅が退化し飛ぶことができない。ブナやミズナラといった落葉広葉樹の林内および林縁部や登山道の地表で見られるのが一般であるため、草原のほぼ中央付近で本種が確認されたのは異例であり、ハナバチ類を捕食していた可能性がある。

水生昆虫では作業用車道の南側に設置されている排水枡でコセアカアメンボ *Gerris gracilicornis*（写真8）が5月から7月にかけて記録された。幼虫も確認できたことから当地で発生しているものと考え

られる。

謝辞

現地調査にあたっては、親沢北観光委員会ならびに（株）小谷屋根の方々のご協力を頂きました。また、田島尚氏、内川潤季氏および降旗進一郎氏には同定にご協力を頂きました。以上の方々にこの場を借りて感謝申し上げます。本研究はJSPS 科研費20K06106の助成を受けたものである。

引用文献

井田秀行（2015）新産地報告：長野県小谷村の伝統的カヤ場に生育するオオナンバンギセル *Aeginetia sinensis* G.Beck. 信州大学教育学部附属志賀自然教育研究施設研究業績 **52**：15-16
井田秀行（2020）牧の入茅場茅場の生態。一般社団法人

人日本茅葺き文化協会（編）信州小谷村 カリヤス刈る葺く施す，pp.7-36. 一般社団法人日本茅葺き文化協会，つくば市

池谷友希子・井田秀行（2008）長野県小谷村に残る伝統的茅場の植物相。信州大学教育学部附属志賀自然教育研究施設研究業績 **45**：1-6

小谷一央・尾関雅章・井田秀行（2014）長野県小谷村の伝統的カヤ場に自生するススキ属。信州大学教育学部附属志賀自然教育研究施設研究業績 **51**：13-14

丸山 隆・井田秀行（2021）長野県小谷村に残る伝統的茅場の昆虫相。信州大学教育学部附属志賀自然教育研究施設研究業績 **58**：25-34

丸山 隆・井田秀行（2022）長野県小谷村に残る伝統的茅場の昆虫相（続報）：2020年と2021年の調査結果。信州大学教育学部附属志賀自然教育研究施設研究業績 **59**：45-56



写真1. ミカドフキバッタの死骸
(2020年9月15日撮影)



写真2. ミズギワアトキリゴミムシ *Demetrias marginicollis*
(2022年5月24日撮影)



写真3. キンアリノスアブ *Microdon auricomus*
(2022年6月20日撮影)



写真4. オオムネアカハバチ *Dolerus ephippiatus*
(2022年5月24日撮影)



写真5. ナミツチスガリ *Cerceris hortivaga*
(2022年7月25日撮影)



写真6. ハラアカマルセイボウ *Hedychrum japonicum*
(2022年7月25日撮影)



写真7. マガタマハンミョウ *Cylindera ovipennis*
(2022年5月24日撮影)



写真8. コセアカアメンボ *Gerris gracilicornis*
(2022年5月24日撮影)

付表1 長野県小谷村「牧の入茅場」における昆虫リスト（2020～2022年確認）

目	科名	種名	学名	2020年 記録	2021年 記録	2022年 記録
カゲロウ	フタオカゲロウ	フタオカゲロウ科の一種	<i>Siphonuridae sp.</i>			○
トンボ	アオイトトンボ	オツネトンボ	<i>Sympecma paedisca</i>	○		
トンボ	カワトンボ	カワトンボ	<i>Mnais sp.</i>	○	○	
トンボ	サナエトンボ	ダビドサナエ	<i>Davidius nanus</i>		○	○
トンボ	オニヤンマ	オニヤンマ	<i>Anotogaster sieboldii</i>	○	○	
トンボ	トンボ	シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum</i>	○		
トンボ	トンボ	ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i>		○	○
トンボ	トンボ	マユタテアカネ	<i>Sympetrum eroticum</i>		○	
トンボ	トンボ	アキアカネ	<i>Sympetrum frequens</i>	○	○	○
トンボ	トンボ	ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i>	○		
トンボ	トンボ	コノシメトンボ	<i>Sympetrum baccha</i>	○	○	○
トンボ	トンボ	ミヤマアカネ	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	○		
カワゲラ	ホソカワゲラ	ホソカワゲラ科の一種	<i>Leuctridae sp.</i>	○	○	○
カワゲラ	オナシカワゲラ	オナシカワゲラ科の一種	<i>Nemouridae sp.</i>		○	○
カワゲラ	カワゲラ	クロナガカワゲラ	<i>Kiotina suzuki</i>		○	○
カワゲラ	カワゲラ	フタツメカワゲラ属の一種	<i>Neoperla sp.</i>		○	
カワゲラ	ミドリカワゲラ	キブネミドリカワゲラ	<i>Sweltsa kibunensis</i>			○
バッタ	バッタ	トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>	○	○	○
バッタ	バッタ	クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>	○	○	○
バッタ	バッタ	ヒナバッタ	<i>Glyptothrus maritimus</i>	○	○	○
バッタ	バッタ	ヒロバネヒナバッタ	<i>Stenobothrus fumatus</i>	○	○	○
バッタ	バッタ	イナゴモドキ	<i>Mecostethus parapleurus</i>	○	○	○
バッタ	バッタ	ハネナガフキバッタ	<i>Ognevia longipennis</i>	○	○	○
バッタ	バッタ	ミカドフキバッタ	<i>Parapodisma mikado</i>	○	○	○
バッタ	バッタ	ショウリョウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>		○	○
バッタ	ヒシバッタ	ヒシバッタ科の一種	<i>Tetrigidae sp.</i>	○	○	○
バッタ	コオロギ	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>	○	○	○
バッタ	コオロギ	オカメコオロギ属の一種	<i>Loxoblemmus sp.</i>	○		○
バッタ	コオロギ	ツヅレサセコオロギ	<i>Velarifictorus micado</i>	○	○	
バッタ	ヒバリモドキ	シバズ	<i>Polionemobius mikado</i>	○		
バッタ	ヒバリモドキ	マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i>	○	○	○
バッタ	ヒバリモドキ	エゾスズ	<i>Pteronemobius yezoensis</i>		○	○
バッタ	マツムシ	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>	○	○	○
バッタ	キリギリス	ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis</i>		○	○
バッタ	キリギリス	ヒガシキリギリス	<i>Gampsocleis mikado</i>	○	○	○
バッタ	キリギリス	ヒメクサキリ	<i>Ruspolia dubia</i>		○	
バッタ	キリギリス	コバネササキリ	<i>Conocephalus japonicus</i>	○	○	
ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	コブハサミムシ	<i>Anechura harmandi</i>		○	
ハサミムシ	クギヌキハサミムシ	キバネハサミムシ	<i>Forficula mikado</i>	○	○	○
チャタテムシ	チャタテ	スジチャタテ	<i>Psococerastis tokyoensis</i>	○		
チャタテムシ	チャタテ	チャタテ科の一種	<i>Psocidae sp.</i>		○	○
カメムシ	ヨコバイ	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	○	○	○
カメムシ	ヨコバイ	オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	○	○	○
カメムシ	ヨコバイ	クワキヨコバイ	<i>Pagaronia guttigera</i>	○		○
カメムシ	ヨコバイ	トバヨコバイ	<i>Albaldia tobae</i>		○	
カメムシ	ヨコバイ	ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i>			○
カメムシ	ヨコバイ	セグロアオズキンヨコバイ	<i>Trocnadella suturalis</i>			○
カメムシ	ヨコバイ	マダラヨコバイ	<i>Psammotettix striatus</i>		○	
カメムシ	ヨコバイ	シマサジヨコバイ	<i>Planaphrodes nigricans</i>		○	
カメムシ	ヨコバイ	ヤノトガリヨコバイ	<i>Yanocephalus yanonis</i>		○	
カメムシ	ヨコバイ	クルミヒロズヨコバイ	<i>Pediopsoides juglans</i>		○	
カメムシ	ヨコバイ	クロヒラタヨコバイ	<i>Penthimia nitida</i>		○	○

(附表1 つづき その1)

カメムシ	ヨコバイ	ブチミヤクヨコバイ	<i>Drabescus nigrifemoratus</i>		○	○
カメムシ	ヨコバイ	ウスブチミヤクヨコバイ	<i>Drabescus pallidus</i>			○
カメムシ	ヨコバイ	シダヨコバイ	<i>Japanagallia pteridis</i>			○
カメムシ	ヨコバイ	ヨコバイ科の一種	<i>Cicadellidae sp.</i>		○	
カメムシ	コガシラアワフキムシ	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>			○
カメムシ	アワフキムシ	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>	○		
カメムシ	アワフキムシ	モンキアワフキ	<i>Aphrophora major</i>	○	○	○
カメムシ	アワフキムシ	ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>	○	○	○
カメムシ	アワフキムシ	ブドウアワフキ	<i>Aphrophora vitis</i>	○		
カメムシ	ツノゼミ	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>		○	○
カメムシ	ツノゼミ	モジツノゼミ	<i>Tsunozemia paradoxa</i>		○	
カメムシ	アブラムシ	ススキアブラムシ	<i>Melanaphis japonica</i>		○	
カメムシ	アブラムシ	クリオオアブラムシ	<i>Lachnus tropicalis</i>			○
カメムシ	アブラムシ	コウゾリナヒゲナガアブラムシ	<i>Uroleucon picridis</i>			○
カメムシ	キジラミ	ハンノキジラミ	<i>Psylla alni</i>	○	○	○
カメムシ	キジラミ	カエデキジラミ	<i>Cacopsylla japonica</i>			○
カメムシ	キジラミ	キジラミ科の一種 (A)	<i>Psyllidae sp.</i>		○	
カメムシ	キジラミ	キジラミ科の一種 (B)	<i>Psyllidae sp.</i>			○
カメムシ	セミ	エゾゼミ	<i>Lyristes japonicus</i>	○	○	○
カメムシ	セミ	アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofusca</i>		○	
カメムシ	セミ	ヒグラシ	<i>Tanna japonensis</i>			○
カメムシ	セミ	ハルゼミ	<i>Terpnosia vacua</i>		○	
カメムシ	セミ	エゾハルゼミ	<i>Terpnosia nigricosta</i>			○
カメムシ	アメンボ	コセアカアメンボ	<i>Gerris gracilicornis</i>			○
カメムシ	カスミカメムシ	ヨモギヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus okamotoi</i>		○	
カメムシ	カスミカメムシ	コブヒゲカスミカメ	<i>Harpocera orientalis</i>			○
カメムシ	カスミカメムシ	トビカスミカメ属の一種	<i>Psallus sp.</i>		○	
カメムシ	カスミカメムシ	モンキクロカスミカメ	<i>Deraeocoris ater</i>		○	○
カメムシ	カスミカメムシ	オオモンキカスミカメ	<i>Deraeocoris olivaceus</i>			○
カメムシ	カスミカメムシ	シロテンツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris pulchellus</i>		○	
カメムシ	カスミカメムシ	アカアシカスミカメ	<i>Onomaus lautus</i>	○		
カメムシ	カスミカメムシ	ヨツモンカスミカメ	<i>Adelphocoris albonotatus</i>	○		○
カメムシ	カスミカメムシ	ウススジカスミカメ	<i>Adelphocoris lineolatus</i>		○	○
カメムシ	カスミカメムシ	ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>	○	○	
カメムシ	カスミカメムシ	ブチヒゲクロカスミカメ	<i>Adelphocoris triannulatus</i>		○	
カメムシ	カスミカメムシ	フタモンカスミカメ	<i>Adelphocoris variabilis</i>	○	○	○
カメムシ	カスミカメムシ	ツマグロアオカスミカメ	<i>Apolygus spinolae</i>	○		
カメムシ	カスミカメムシ	ツヤクロカスミカメ	<i>Arbolygus glaber</i>		○	
カメムシ	カスミカメムシ	アカスジヒゲブトカスミカメ	<i>Eolygus rubrolineatus</i>		○	○
カメムシ	カスミカメムシ	ベニミドリカスミカメ	<i>Lygocoris roseus</i>	○		
カメムシ	カスミカメムシ	オオマダラカスミカメ属の一種	<i>Phytocoris sp.</i>		○	
カメムシ	カスミカメムシ	ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i>	○		
カメムシ	カスミカメムシ	マキバカスミカメ	<i>Lygus rugulipennis</i>			○
カメムシ	マキバサシガメ	エゾマキバサシガメ	<i>Nabis reuteri</i>	○	○	
カメムシ	ヒョウタンナガカメムシ	クロナガカメムシ	<i>Drymus marginatus</i>	○		
カメムシ	マダラナガカメムシ	イシハラナガカメムシ	<i>Pylorgus ishiharai</i>			○
カメムシ	ホシカメムシ	クロホシカメムシ	<i>Phyrrhocoris sinuaticollis</i>		○	○
カメムシ	ヘリカメムシ	ヒメトゲヘリカメムシ	<i>Coriomeris scabricornis</i>	○	○	○
カメムシ	ヘリカメムシ	ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	○	○	
カメムシ	ヘリカメムシ	ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>	○	○	○
カメムシ	ヘリカメムシ	ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>	○		
カメムシ	ヘリカメムシ	オオヘリカメムシ	<i>Molipteryx fuliginosa</i>	○		○
カメムシ	ホソヘリカメムシ	キベリヘリカメムシ	<i>Megalotomus costalis</i>	○	○	○
カメムシ	ヒメヘリカメムシ	スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i>	○	○	○

(付表1 つづき その2)

カメムシ	ヒメヘリカメムシ	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i>		○	
カメムシ	ヒメヘリカメムシ	ブチヒメヘリカメムシ	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>		○	
カメムシ	カメムシ	クチブトカメムシ	<i>Picromerus lewisi</i>	○		○
カメムシ	カメムシ	ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccarum</i>	○	○	
カメムシ	カメムシ	エゾアオカメムシ	<i>Palomena angulosa</i>	○	○	○
カメムシ	カメムシ	トゲカメムシ	<i>Carbula abbreviata</i>	○		
カメムシ	カメムシ	ツマジロカメムシ	<i>Menida violacea</i>	○	○	○
カメムシ	カメムシ	アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>	○		
カメムシ	カメムシ	アカスジカメムシ	<i>Graphosoma rubrolineatum</i>	○	○	
カメムシ	マルカメムシ	ヒメマルカメムシ	<i>Coptosoma biguttulum</i>	○		○
カメムシ	ツノカメムシ	ヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha putoni</i>	○		
カメムシ	ツノカメムシ	セグロヒメツノカメムシ	<i>Elasmucha signoreti</i>		○	○
カメムシ	ツノカメムシ	ハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma labiduroides</i>			○
カメムシ	ツノカメムシ	ベニモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus humeralis</i>	○	○	○
カメムシ	ツノカメムシ	ベニモンツノカメムシ属の一種	<i>Elasmostethus sp.</i>			○
カメムシ	ツノカメムシ	アオモンツノカメムシ	<i>Elasmostethus nubilus</i>		○	
カメムシ	ツノカメムシ	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>		○	○
アミメカゲロウ	センブリ	センブリ科の一種	<i>Sialis sp.</i>		○	
アミメカゲロウ	ヒロバカゲロウ	キマダラヒロバカゲロウ	<i>Spilosmylus flavicornis</i>		○	
アミメカゲロウ	ヒメカゲロウ	チャバネヒメカゲロウ	<i>Micromus numerosus</i>	○	○	
アミメカゲロウ	クサカゲロウ	ナミクサカゲロウ	<i>Chrysopa intima</i>		○	
アミメカゲロウ	クサカゲロウ	クロミヤマクサカゲロウ	<i>Chrysopa nigra</i>			○
アミメカゲロウ	クサカゲロウ	クサカゲロウ科の一種	<i>Chrysopidae sp.</i>	○	○	
コウチュウ	ハンミョウ	ニワハンミョウ	<i>Cicindela japana</i>		○	○
コウチュウ	ハンミョウ	マガタマハンミョウ	<i>Cylindera ovipennis</i>			○
コウチュウ	オサムシ	キンモリヒラタゴミシ	<i>Colpodes sylphis stichai</i>			○
コウチュウ	オサムシ	ホソモリヒラタゴミシ	<i>Colpodes speculator</i>			○
コウチュウ	オサムシ	ミズギワアトキリゴミシ	<i>Demetrias marginicollis</i>			○
コウチュウ	ハネカクシ	アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>			○
コウチュウ	ハネカクシ	ヒゲブトハネカクシ属の一種	<i>Aleochara sp.</i>			○
コウチュウ	ハネカクシ	ヨツメハネカクシ亜科の一種	<i>Eusphalerum sp.</i>			○
コウチュウ	コガネムシ	クロマルエンマコガネ	<i>Onthophagus ater</i>			○
コウチュウ	コガネムシ	コフキコガネ亜科の一種	<i>Melolonthinae sp.</i>	○		
コウチュウ	コガネムシ	ナガチャコガネ	<i>Heptophylla picea</i>		○	
コウチュウ	コガネムシ	ヒメアシナコガネ	<i>Ectinohoplia obducta</i>	○	○	○
コウチュウ	コガネムシ	ハイイロビロウドコガネ	<i>Paraserica grisea</i>		○	
コウチュウ	コガネムシ	ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica</i>	○	○	○
コウチュウ	コガネムシ	ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>		○	
コウチュウ	コガネムシ	ヒゲナガビロウドコガネ	<i>Serica boops</i>		○	○
コウチュウ	コガネムシ	マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>	○	○	○
コウチュウ	コガネムシ	アオウスチャコガネ	<i>Phyllopertha intermixta</i>		○	○
コウチュウ	コガネムシ	キスジコガネ	<i>Phyllopertha irregularis</i>	○		
コウチュウ	コガネムシ	セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>	○	○	○
コウチュウ	コガネムシ	ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	○		
コウチュウ	コガネムシ	ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis</i>		○	
コウチュウ	コガネムシ	カナブン	<i>Pseudotorynorrhina japonica</i>	○		
コウチュウ	コガネムシ	アオカナブン	<i>Pseudotorynorrhina unicolor</i>	○		
コウチュウ	コガネムシ	ハナムグリ or アオハナムグリ	<i>Cetonia sp.</i>	○		
コウチュウ	コガネムシ	コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i>	○	○	○
コウチュウ	コメツキムシ	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus</i>	○	○	○
コウチュウ	コメツキムシ	クロツヤヒラタコメツキ	<i>Calambus japonicus</i>			○
コウチュウ	コメツキムシ	ドウガネヒラタコメツキ	<i>Corymbitodes gratus</i>		○	○
コウチュウ	コメツキムシ	オオクロクシコメツキ	<i>Melanotus cribricollis</i>		○	
コウチュウ	コメツキムシ	クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis</i>	○	○	○

(附表1 つづき その3)

コウチュウ	コメツキムシ	アカアシクロコメツキ	<i>japonicus japonicus</i>			○
コウチュウ	コメツキムシ	オオシモフリコメツキ	<i>Actenicerus orientalis</i>			○
コウチュウ	コメツキムシ	コメツキムシ科の一種	<i>Elateridae sp.</i>			○
コウチュウ	ホタル	オオオバボタル	<i>Lucidina accensa</i>		○	
コウチュウ	ホタル	オバボタル	<i>Lucidina biplagiata</i>	○	○	○
コウチュウ	ジョウカイボン	ウスイロクビボソジョウカイ	<i>Podabrus temporalis</i>		○	
コウチュウ	ジョウカイボン	ミヤマクビボソジョウカイ	<i>Asiopodabrus lictorius</i>		○	○
コウチュウ	ジョウカイボン	アオジョウカイ	<i>Themus cyanipennis</i>			○
コウチュウ	ジョウカイボン	ウスチャジョウカイ	<i>Athemellus insulsus</i>			○
コウチュウ	ジョウカイボン	セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i>			○
コウチュウ	ジョウカイボン	セスジジョウカイ	<i>Athemus magnius</i>			○
コウチュウ	ジョウカイボン	ジョウカイボン	<i>Lycocerus suturellus</i>	○	○	○
コウチュウ	ジョウカイボン	ヒガシマルムネジョウカイ	<i>Prothemus reini</i>		○	
コウチュウ	ジョウカイボン	クリイロジョウカイ	<i>Stenothemus badius</i>	○		
コウチュウ	ケシキスイ	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>	○		○
コウチュウ	オオキノコムシ	カタモンオオキノコ	<i>Aulacochilus japonicus</i>	○		
コウチュウ	コメツキモドキ	ルイスコメツキモドキ	<i>Languriomorpha lewisi</i>		○	○
コウチュウ	テントウムシ	ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>		○	
コウチュウ	テントウムシ	ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>	○	○	○
コウチュウ	テントウムシ	ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>	○	○	○
コウチュウ	テントウムシ	ヤマトアザミテントウ	<i>Epilachna niponica</i>	○		
コウチュウ	テントウムシ	ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>	○	○	
コウチュウ	テントウムシ	コカメノコテントウ	<i>Propylaea quatuordecimpunctata</i>		○	
コウチュウ	ゴミムシダマシ	ナミアオハムシダマシ	<i>Arthromacra viridissima</i>			○
コウチュウ	クチキムシ	ホンドトビイロクチキムシ	<i>Borboressthes cruralis</i>		○	○
コウチュウ	カミキリモドキ	モモブトカミキリモドキ	<i>Oedemera lucidicollis</i>	○	○	○
コウチュウ	アカハネムシ	アカハネムシ	<i>Pseudopyrochroa vestiflua</i>			○
コウチュウ	アカハネムシ	アカハネムシ科の一種	<i>Pyrochroidae sp.</i>	○		
コウチュウ	カミキリムシ	ホソカミキリ	<i>Distenia gracilis</i>	○		
コウチュウ	カミキリムシ	セスジヒメハナカミキリ	<i>Pidonia (Cryptopidonia) amentata</i>		○	○
コウチュウ	カミキリムシ	アカハナカミキリ	<i>Aredolpona succedanea</i>		○	
コウチュウ	カミキリムシ	ムネアカクロハナカミキリ	<i>Leptura dimorpha</i>	○		○
コウチュウ	カミキリムシ	ヨツスジハナカミキリ	<i>Leptura ochraceofasciata</i>	○		
コウチュウ	カミキリムシ	ヘリグロベニカミキリ	<i>Purpuricenus spectabilis</i>			○
コウチュウ	カミキリムシ	シナノクロフカミキリ	<i>Asaperda agapanthina</i>			○
コウチュウ	カミキリムシ	ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i>	○		
コウチュウ	カミキリムシ	キクスイカミキリ	<i>Phytoecia rufiventris</i>		○	
コウチュウ	カミキリムシ	ムネグロリンゴカミキリ	<i>Nupserha sericans</i>		○	○
コウチュウ	カミキリムシ	ホソツツリンゴカミキリ	<i>Oberea nigriventris</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	バラリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i>	○	○	○
コウチュウ	ハムシ	ヨツボシナガツツハムシ	<i>Clytra arida</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	コヤツボシツツハムシ	<i>Cryptocephalus instabilis</i>	○		○
コウチュウ	ハムシ	チャイロサルハムシ	<i>Basilepta balyi</i>	○		○
コウチュウ	ハムシ	アオバネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>			○
コウチュウ	ハムシ	ムネアカサルハムシ	<i>Basilepta ruficollis</i>	○		○
コウチュウ	ハムシ	イモサルハムシ	<i>Colasposoma dauricum</i>		○	○
コウチュウ	ハムシ	アカガネサルハムシ	<i>Acrothinius gaschkevitchii</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	ヒメアラゲサルハムシ	<i>Demotina vernalis</i>			○
コウチュウ	ハムシ	カバノキハムシ	<i>Syneta brevitibialis</i>		○	○
コウチュウ	ハムシ	コガタルリハムシ	<i>Gastrophysa atrocyanea</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>	○	○	○
コウチュウ	ハムシ	フジハムシ	<i>Gonioctena rubripennis</i>	○		
コウチュウ	ハムシ	クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i>		○	

(付表1 つづき その4)

コウチュウ	ハムシ	アトボシハムシ	<i>Paridea angulicollis</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i>		○	○
コウチュウ	ハムシ	クロウスバハムシ	<i>Luperus moorii</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	ハラグロヒメハムシ	<i>Calomicrus cyaneus</i>			○
コウチュウ	ハムシ	キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i>	○		
コウチュウ	ハムシ	キイロクワハムシ	<i>Monolepta pallidula</i>		○	○
コウチュウ	ハムシ	ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa.</i>	○		
コウチュウ	ハムシ	ムナグロツヤハムシ	<i>Arthrotus niger</i>	○	○	○
コウチュウ	ハムシ	イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i>	○	○	○
コウチュウ	ハムシ	カタクリハムシ	<i>Sangariola punctatostriata</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	アカイロマルノミハムシ	<i>Argopus punctipennis</i>	○		
コウチュウ	ハムシ	クビアカトビハムシ	<i>Luperomorpha pryeri</i>			○
コウチュウ	ハムシ	クワノミハムシ	<i>Luperomorpha funesta</i>			○
コウチュウ	ハムシ	アラメクビボソトビハムシ	<i>Pseudoliprus nigrinus</i>		○	
コウチュウ	ハムシ	ルリマルノミハムシ	<i>Nonarthra cyanea</i>		○	○
コウチュウ	ハムシ	トビハムシ亜科の一種	<i>Psylliodes sp.</i>			○
コウチュウ	ハムシ	クロルリトゲハムシ	<i>Rhadinosa nigrocyanea</i>	○	○	○
コウチュウ	ハムシ	ジンガサハムシ	<i>Aspidomorpha indica</i>			○
コウチュウ	ヒゲナガゾウムシ	オビモンヒゲナガゾウムシ	<i>Nessiiodocus repandus</i>		○	
コウチュウ	オトシブミ	オトシブミ	<i>Apoderus jekelii</i>	○	○	○
コウチュウ	オトシブミ	ムツモンオトシブミ	<i>Apoderus praecellens</i>			○
コウチュウ	オトシブミ	カシルリオトシブミ	<i>Euops splendidus</i>	○	○	○
コウチュウ	オトシブミ	ドロハマチョッキリ	<i>Byctiscus congener</i>			○
コウチュウ	ゾウムシ	ケバカトゲアシヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius armatus</i>	○	○	○
コウチュウ	ゾウムシ	ツノヒゲボソゾウムシ	<i>Phyllobius incomptus</i>	○		
コウチュウ	ゾウムシ	カシワクチブトゾウムシ	<i>Nothomylicerus griseus</i>	○	○	
コウチュウ	ゾウムシ	チビアオクチブトゾウムシ	<i>Hyperstylus pallipes</i>		○	
コウチュウ	ゾウムシ	ハイイロヒョウタンゾウムシ	<i>Catapionus gracilicornis</i>		○	
コウチュウ	ゾウムシ	カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>	○	○	○
コウチュウ	オオハナノミ	オスグロオオハナノミ	<i>Macrosiagon cyanivestis</i>		○	
コウチュウ	ハナノミ	クロヒメハナノミ	<i>Mordellistena comes</i>		○	
シリアゲムシ	ガガンボモドキ	ガガンボモドキ科の一種	<i>Bittacidae sp.</i>		○	
シリアゲムシ	シリアゲムシ	ヤマトシリアゲ	<i>Panorpa japonica</i>		○	○
シリアゲムシ	シリアゲムシ	ブライアシリアゲ	<i>Panorpa pryeri</i>	○	○	○
シリアゲムシ	シリアゲモドキ	スカシシリアゲモドキ	<i>Panorpodes paradoxus</i>	○		○
ハエ	ガガンボ	キリウジガガンボ	<i>Tipula aino</i>		○	○
ハエ	ガガンボ	キイロホソガガンボ	<i>Nephrotoma virgata</i>		○	
ハエ	ガガンボ	ガガンボ科の一種 (A)	<i>Tipulidae sp.</i>	○	○	
ハエ	ガガンボ	ガガンボ科の一種 (B)	<i>Tipulidae sp.</i>		○	○
ハエ	ヒメガガンボ	キバラガガンボ	<i>Eutonia satsuma</i>		○	
ハエ	ヒメガガンボ	マダラヒメガガンボ	<i>Metalimnobia quadrimaculata</i>			○
ハエ	ヒメガガンボ	ヒメガガンボ科の一種	<i>Limoniidae sp.</i>			○
ハエ	チョウバエ	チョウバエ科の一種	<i>Psychodidae sp.</i>			○
ハエ	カ	ヤブカ属の一種	<i>Aedes sp.</i>		○	
ハエ	ケバエ	メスアカケバエ	<i>Bibio japonica</i>		○	
ハエ	アブ	アカウシアブ	<i>Tabanus chrysurus</i>	○	○	○
ハエ	アブ	ウシアブ	<i>Tabanus trigonus</i>		○	
ハエ	ミズアブ	コウカアブ	<i>Plecticus tenebrifer</i>		○	
ハエ	ミズアブ	ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i>			○
ハエ	ムシヒキアブ	アイノヒゲボソムシヒキ	<i>Grypocetus aino</i>		○	○
ハエ	ムシヒキアブ	アシナガムシヒキ	<i>Molobratia japonica</i>	○		○
ハエ	ムシヒキアブ	シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i>	○		
ハエ	ムシヒキアブ	マガリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i>	○	○	○
ハエ	ムシヒキアブ	ヒサマツムシヒキ	<i>Tolmerus hisamatsui</i>	○		

(付表1 つづき その5)

ハエ	ムシヒキアブ	サキグロムシヒキ	<i>Machimus scutellaris</i>		○	
ハエ	ツリアブ	ビロウドツリアブ	<i>Bombylius major</i>		○	○
ハエ	ツリアブ	ニトベハラボソツリアブ	<i>Systropus nitobei</i>		○	
ハエ	オドリバエ	オドリバエ科の一種	<i>Empididae sp.</i>			○
ハエ	アシナガバエ	ホソアシナガバエ亜科の一種	<i>Sciapodinae sp.</i>		○	
ハエ	ハナアブ	ヘリヒラタアブ	<i>Didea alneti</i>		○	
ハエ	ハナアブ	ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i>		○	○
ハエ	ハナアブ	クロヒラタアブ	<i>Betasyrphus serarius</i>		○	
ハエ	ハナアブ	ナミホシヒラタアブ	<i>Eupeodes bucculatus</i>	○	○	○
ハエ	ハナアブ	フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i>		○	○
ハエ	ハナアブ	キベリヒラタアブ	<i>Xanthogramma sapporensis</i>		○	
ハエ	ハナアブ	ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i>	○	○	○
ハエ	ハナアブ	キアシマメヒラタアブ	<i>Paragus haemorrhous</i>	○	○	○
ハエ	ハナアブ	タカネムツモンホソヒラタアブ	<i>Melangyna (Melangyna) coei</i>			○
ハエ	ハナアブ	ムツモンホソヒラタアブ属の一種	<i>Melangyna sp.</i>	○		
ハエ	ハナアブ	オオシマハナアブ	<i>Sericomyia sachalinica</i>			○
ハエ	ハナアブ	シマハナアブ	<i>Eristalis cerealis</i>	○	○	○
ハエ	ハナアブ	ナミハナアブ	<i>Eristalomyia tenax</i>	○	○	
ハエ	ハナアブ	オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i>	○	○	○
ハエ	ハナアブ	ハナアブ亜科の一種	<i>Eristalinae sp.</i>	○		
ハエ	ハナアブ	ヒゲナガハナアブ	<i>Chrysotoxum shirakii</i>			○
ハエ	ハナアブ	ハラブトハナアブ属の一種	<i>Mallota sp.</i>	○		
ハエ	ハナアブ	ヤマトヒゲナガハナアブ	<i>Chrysotoxum festivum</i>		○	○
ハエ	ハナアブ	ヒゲナガハナアブ属の一種	<i>Chrysotoxum sp.</i>	○		
ハエ	ハナアブ	ムツボシハチモドキハナアブ	<i>Takaomyia sexmaculata</i>		○	
ハエ	ハナアブ	キンアリノスアブ	<i>Microdon auricomus</i>			○
ハエ	ハナアブ	コマチアリスアブ	<i>Microdon murayamai</i>		○	
ハエ	ハナバエ	ギシギシモグリハナバエ	<i>Pegomyia bicolor</i>		○	
ハエ	メバエ	オオマエグロメバエ	<i>Physocephala obscura</i>	○	○	
ハエ	メバエ	ジョウザンメバエ	<i>Conops flavipes</i>		○	○
ハエ	メバエ	ハチモドキメバエ	<i>Conops vesicularis</i>			○
ハエ	メバエ	チャイロフタオレメバエ	<i>Sicus abdominalis</i>		○	
ハエ	ヒロクチバエ	ミスジヒメヒロクチバエ	<i>Rivellia nigricans</i>		○	
ハエ	ミバエ	ヨモギハマダラミバエ	<i>Trypeta artemisiae</i>	○		
ハエ	ミバエ	ミスジハマダラミバエ	<i>Trypeta artemisicola</i>			○
ハエ	ミバエ	ミバエ科の一種 (A)	<i>Tephritidae sp.</i>	○		
ハエ	ミバエ	ミバエ科の一種 (B)	<i>Tephritidae sp.</i>		○	
ハエ	ミバエ	ミバエ科の一種 (C)	<i>Tephritidae sp.</i>		○	
ハエ	フンバエ	フンバエ科の一種	<i>Scathophagidae sp.</i>		○	○
ハエ	クロバエ	ヒロズキンバエ	<i>Lucilia sericata</i>	○		
ハエ	クロバエ	ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i>	○	○	○
ハエ	クロバエ	キンバエ属の一種	<i>Lucilia sp.</i>	○	○	
ハエ	クロバエ	ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i>	○	○	○
ハエ	ニクバエ	ニクバエ科の一種	<i>Sarcophagidae sp.</i>	○	○	○
ハエ	ヤドリバエ	シナヒラタハナバエ	<i>Ectophasia rotundiventris</i>	○	○	○
ハエ	ヤドリバエ	マルボシヒラタハナバエ	<i>Gymnosoma rotundata</i>	○		○
ハエ	ヤドリバエ	ヨコジマオオハリバエ	<i>Tachina jakovlevi</i>		○	
ハエ	ヤドリバエ	セスジハリバエ	<i>Tachina nupta</i>	○	○	○
ハエ	ヤドリバエ	コガネオオハリバエ	<i>Servilla luteola</i>	○	○	
ハエ	ヤドリバエ	キナコハリバエ	<i>Senometopia excisa</i>	○		
ハエ	ヤドリバエ	ダイミョウヒラタハナバエ	<i>Phasia hemiptera</i>		○	
ハエ	ヤドリバエ	コンボウナガハリバエ	<i>Torocca munda</i>		○	
ハエ	ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種 (A)	<i>Tachinidae sp.</i>		○	
ハエ	ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種 (B)	<i>Tachinidae sp.</i>		○	

(附表1 つづき その6)

ハエ	ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種 (C)	<i>Tachinidae sp.</i>			○
ハエ	ヤドリバエ	ヤドリバエ科の一種 (D)	<i>Tachinidae sp.</i>			○
チョウ	ヒゲナガガ	ウスキヒゲナガ	<i>Nematopogon distinctus</i>			○
チョウ	ホソガ	ホソガ科の一種	<i>Gracillariidae sp.</i>			○
チョウ	マルハキバガ	クロマイコモドキ	<i>Lamprystica igneola</i>		○	○
チョウ	マダラガ	キスジホソマダラ	<i>Balataea gracilis</i>			○
チョウ	マダラガ	ブドウスカシクロバ	<i>Illiberis tenuis</i>		○	
チョウ	ハマキガ	コモンギンスジヒメハマキ	<i>Olethreutes subtilanus</i>		○	
チョウ	ハマキガ	オオヤナギサザナミヒメハマキ	<i>Saliciphaga caesia</i>		○	
チョウ	ハマキガ	トビモンシロヒメハマキ	<i>Eucosma metzneriana</i>			○
チョウ	ハマキガ	ヒメハマキガ亜科の一種 (A)	<i>Olethreutinae sp.</i>	○		
チョウ	ハマキガ	ヒメハマキガ亜科の一種 (B)	<i>Olethreutinae sp.</i>		○	
チョウ	ハマキガ	ヒメハマキガ亜科の一種 (C)	<i>Olethreutinae sp.</i>		○	
チョウ	ハマキガ	ヒメハマキガ亜科の一種 (D)	<i>Olethreutinae sp.</i>		○	
チョウ	メイガ	ネグロフトメイガ	<i>Stericta kogii</i>			○
チョウ	メイガ	アカマダラメイガ	<i>Onococera semirubella</i>	○	○	○
チョウ	メイガ	マダラメイガ亜科の一種	<i>Phycitinae sp.</i>		○	○
チョウ	ツトガ	クロスジツトガ	<i>Flavocrambus striatellus</i>	○		
チョウ	ツトガ	ギンスジツトガ	<i>Crambus humidellus</i>		○	
チョウ	ツトガ	キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i>	○		
チョウ	ツトガ	シロアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia reticularis</i>		○	
チョウ	ツトガ	クロミヤクノメイガ	<i>Sitochroa verticalis</i>		○	
チョウ	ツトガ	シロモンクロノメイガ	<i>Anania funebris</i>		○	
チョウ	ツトガ	ワモンメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>		○	○
チョウ	ヤママユガ	クスサン	<i>Saturnia japonica</i>		○	○
チョウ	スズメガ	クロスキバホウジャク	<i>Hemaris affinis</i>		○	○
チョウ	アゲハモドキガ	キンモンガ	<i>Psychostrophia melanargia</i>		○	○
チョウ	カギバガ	モントガリバ	<i>Thyatira batis japonica</i>	○		
チョウ	イカリモンガ	イカリモンガ	<i>Pterodecta felderi</i>		○	
チョウ	シャクガ	シロオビクロナミシャク	<i>Trichobaptia exsecuta</i>		○	
チョウ	シャクガ	シラフシロオビナミシャク本州以南亜種	<i>Trichodezia kindermanni leechi</i>			○
チョウ	シャクガ	ナカオビアキナミシャク	<i>Nothoporia mediolineata</i>			○
チョウ	シャクガ	ムスジシロナミシャク or マンサクシロナミシャク	<i>Asthena sp.</i>		○	
チョウ	シャクガ	シロオビヒメエダシャク	<i>Lomasipis marginata opis</i>			○
チョウ	シャクガ	ウスアオエダシャク	<i>Parabapta clarissa</i>		○	
チョウ	シャクガ	ウスオエダシャク	<i>Chiasmia hebesata</i>			○
チョウ	シャクガ	アカエダシャク	<i>Ectephрина semilutea pruinosa</i>			○
チョウ	シャクガ	ウスジロエダシャク	<i>Ectropis obliqua</i>		○	
チョウ	シャクガ	カバエダシャク	<i>Colotois pennaria ussuriensis</i>			○
チョウ	シャクガ	モンクロキイロナミシャク	<i>Stamnodes danilovi sugitanii</i>		○	
チョウ	シャクガ	シダエダシャク	<i>Petrophora chlorosata</i>		○	○
チョウ	シャクガ	ルリモンエダシャク	<i>Cleora insolita</i>		○	
チョウ	シャクガ	ヒメシャク亜科 Scopula 属の一種	<i>Scopula sp.</i>		○	
チョウ	ドクガ	キアシドクガ	<i>Ivela auripes</i>		○	
チョウ	ドクガ	マイマイガ (幼虫)	<i>Lymantria dispar japonica</i>			○
チョウ	ドクガ	ヒメシロモンドクガ (幼虫)	<i>Orgyia thyellina</i>		○	
チョウ	ヒトリガ	キマエクロホソバ	<i>Ghoria collitoides</i>			○
チョウ	ヒトリガ	アカスジシロコケガ	<i>Cyana hamata hamata</i>			○
チョウ	コブガ	ハネモンリンガ	<i>Kerala decipiens</i>		○	
チョウ	ヤガ	ツメクサガ	<i>Heliothis maritima adaucta</i>			○
チョウ	ヤガ	シロシタヨトウ (幼虫)	<i>Sarcopolia illoba</i>			○
チョウ	ヤガ	タデキリガ	<i>Pseudeustrotia candidula</i>		○	○
チョウ	ヤガ	キマダラコヤガ	<i>Emmelia trabealis</i>			○
チョウ	ヤガ	ベニシタバ	<i>Catocala electa zalmunna</i>		○	

(附表1 つづき その7)

チョウ	ヤガ	シロシタバ	<i>Catocala nivea</i>		○	
チョウ	ヤガ	コトラガ (幼虫)	<i>Mimeusemia persimilis</i>			○
チョウ	セセリチョウ	ダイミョウセセリ	<i>Daimio tethys</i>		○	
チョウ	セセリチョウ	ミヤマセセリ	<i>Erynnis montanus</i>		○	
チョウ	セセリチョウ	コチャバネセセリ	<i>Thoressa varia</i>		○	○
チョウ	セセリチョウ	ヒメキマダラセセリ	<i>Ochlodes ochraceus</i>	○		
チョウ	セセリチョウ	コキマダラセセリ	<i>Ochlodes venatus</i>	○		
チョウ	セセリチョウ	オオチャバネセセリ	<i>Polytremis pellucida</i>	○		
チョウ	アゲハチョウ	ミヤマカラスアゲハ	<i>Papilio maackii</i>	○	○	○
チョウ	アゲハチョウ	キアゲハ	<i>Papilio machaon</i>	○	○	
チョウ	シロチョウ	ツマキチョウ	<i>Anthocharis scolymus</i>			○
チョウ	シロチョウ	キタキチョウ	<i>Eurema mandarina</i>	○	○	○
チョウ	シロチョウ	モンキチョウ	<i>Colias erate</i>	○	○	○
チョウ	シロチョウ	スジグロシロチョウ	<i>Pieris melete</i>	○	○	○
チョウ	シロチョウ	ヤマトスジグロシロチョウ	<i>Pieris nesis</i>	○	○	○
チョウ	シジミチョウ	ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta</i>		○	
チョウ	シジミチョウ	アカシジミ	<i>Japonica lutea</i>	○		
チョウ	シジミチョウ	ベニシジミ	<i>Lycaena phlaeas</i>	○		○
チョウ	シジミチョウ	ウラナミシジミ	<i>Lampides boeticus</i>	○	○	○
チョウ	シジミチョウ	ツバメシジミ	<i>Everes argiades</i>	○	○	○
チョウ	シジミチョウ	コツバメ	<i>Callophrys ferrea</i>			○
チョウ	シジミチョウ	ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus</i>	○	○	○
チョウ	シジミチョウ	ヒメシジミ	<i>Plebejus argus</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	テングチョウ	<i>Libythea lepita</i>	○		
チョウ	タテハチョウ	アサギマダラ	<i>Parantica sita</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	コヒョウモン	<i>Brenthis ino</i>		○	○
チョウ	タテハチョウ	ウラギンズジヒョウモン	<i>Argyronome laodice</i>	○		○
チョウ	タテハチョウ	ミドリヒョウモン	<i>Argynnis paphia</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	メスグロヒョウモン	<i>Damora sagana</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	クモガタヒョウモン	<i>Nephargynnis anadyomene</i>		○	
チョウ	タテハチョウ	ウラギンヒョウモン	<i>Fabriciana adippe</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	イチモンジチョウ or アサマイチモンジ	<i>Ladoga sp.</i>	○	○	
チョウ	タテハチョウ	コミスジ	<i>Neptis sappho</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	サカハチチョウ	<i>Araschnia burejana</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	シータテハ	<i>Polygonia c-album</i>	○		○
チョウ	タテハチョウ	キタテハ	<i>Polygonia c-aureum</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	ヒオドシチョウ	<i>Nymphalis xanthomelas</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	ルリタテハ	<i>Kaniska canace</i>	○	○	
チョウ	タテハチョウ	クジャクチョウ	<i>Inachis io</i>	○	○	
チョウ	タテハチョウ	アカタテハ	<i>Vanessa indica</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	コムラサキ	<i>Apatura metis</i>	○	○	
チョウ	タテハチョウ	ヒメウラナミジャノメ	<i>Ypthima argus</i>		○	
チョウ	タテハチョウ	クロヒカゲ	<i>Lethe diana</i>		○	○
チョウ	タテハチョウ	ヒメキマダラヒカゲ	<i>Zophoessa callipteris</i>	○		
チョウ	タテハチョウ	ヤマキマダラヒカゲ	<i>Neope niponica</i>	○	○	○
チョウ	タテハチョウ	ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama</i>	○		○
トビケラ	シマトビケラ	シロフツヤトビケラ属の一種	<i>Parapsyche sp.</i>		○	
トビケラ	ナガレトビケラ	ムナグロナガレトビケラ	<i>Rhyacophila nigrocephala</i>		○	○
トビケラ	フトヒゲトビケラ	ヨツメトビケラ	<i>Perissoneura paradoxa</i>			○
ハチ	ハバチ	セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i>			○
ハチ	ハバチ	クロムネハバチ	<i>Lagidina irritans</i>		○	
ハチ	ハバチ	オオムネアカハバチ	<i>Dolerus ephippiatus</i>			○
ハチ	ハバチ	モリオコハバチ	<i>Nesoselandria morio</i>			○
ハチ	ハバチ	ナカアカシダハバチ	<i>Strongylogaster blechni</i>			○

(付表1 つづき その8)

ハチ	ハバチ	シロマダラハバチ	<i>Ametastegia albobaria</i>			○
ハチ	ハバチ	スギナハバチ属の一種	<i>Dolerus</i> sp.			○
ハチ	ハバチ	キモンハバチ属の一種	<i>Pachyprotasis</i> sp.		○	
ハチ	ハバチ	ハムグリハバチ亜科の一種	<i>Heterarthrinae</i>			○
ハチ	コンボウハバチ	アオコンボウハバチ	<i>Zaraea litusii</i>			○
ハチ	ヒラタハバチ	ウスモンヒラタハバチ	<i>Pamphilius takeuchii</i>		○	
ハチ	ヒラタハバチ	ツヤズカンバヒラタハバチ	<i>Pamphilius varius</i>			○
ハチ	ヒラタハバチ	ヒラタハバチ属の一種 (A)	<i>Pamphilius</i> sp.			○
ハチ	ヒラタハバチ	ヒラタハバチ属の一種 (B)	<i>Pamphilius</i> sp.			○
ハチ	ヒメバチ	ケンオナガヒメバチ亜科の一種	<i>Acaenitinae</i> sp.			○
ハチ	ヒメバチ	ムラサキウスアメバチ	<i>Dictyonotus purpurascens</i>	○		
ハチ	ヒメバチ	ヒメキアシヒラタヒメバチ	<i>Pimpla disparis</i> Viereck			○
ハチ	ヒメバチ	コンボウアメバチ亜科の一種	<i>Anomaloniinae</i> sp.	○	○	
ハチ	ヒメバチ	マツムラトガリヒメバチ	<i>Picardiella tarsalis</i>			○
ハチ	ヒメバチ	トガリヒメバチ亜科の一種	<i>Cryptinae</i> so.		○	
ハチ	ヒメバチ	ヒラタアブヤドリヒメバチ亜科の一種	<i>Diplazontinae</i> sp.		○	
ハチ	ヒメバチ	アメバチモドキ属の一種	<i>Netelia</i> sp.		○	
ハチ	ヒメバチ	ヒメバチ科の一種 (A)	<i>Icheumonidae</i> sp.		○	
ハチ	ヒメバチ	ヒメバチ科の一種 (B)	<i>Icheumonidae</i> sp.			○
ハチ	セイボウ	ハラアカマルセイボウ	<i>Hedychrum japonicum</i>			○
ハチ	クモバチ	オオモンクロクモバチ	<i>Anoplius samariensis</i>		○	
ハチ	ツチバチ	キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>		○	○
ハチ	ツチバチ	アカスジツチバチ	<i>Scolia fascinata</i>		○	
ハチ	ツチバチ	コモンツチバチ	<i>Scolia decorata</i>		○	
ハチ	スズメバチ	フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis</i>		○	
ハチ	スズメバチ	コアシナガバチ	<i>Polistes snelleni</i>		○	
ハチ	スズメバチ	オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i>	○	○	○
ハチ	スズメバチ	キイロスズメバチ	<i>Vespa similima</i>		○	○
ハチ	スズメバチ	コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i>			○
ハチ	スズメバチ	キオビホオナガスズメバチ	<i>Dolichovespula media</i>		○	
ハチ	スズメバチ	クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i>			○
ハチ	スズメバチ	スズメバチ亜科の一種	<i>Vespinae</i> sp.		○	
ハチ	ドロバチ	ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus</i>		○	
ハチ	ドロバチ	スズバチ	<i>Oreumenes decoratus</i>			○
ハチ	ドロバチ	エントツドロバチ	<i>Orancistrocerus drewseni</i>		○	
ハチ	アリ	クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>		○	○
ハチ	アリ	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>		○	○
ハチ	アリ	トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>		○	○
ハチ	アリ	クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>		○	○
ハチ	アリ	トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>		○	
ハチ	アリ	アメイロアリ	<i>Nylanderia flavipes</i>			○
ハチ	アナバチ	サトジガバチ	<i>Ammophila</i> sp.	○	○	○
ハチ	フシダカバチ	ナミツチスガリ	<i>Cerceris hortivaga</i>	○		○
ハチ	ムカシハナバチ	アシブトムカシハナバチ	<i>Colletes patellatus</i>	○		○
ハチ	ヒメハナバチ	ナワヒメハナバチ	<i>Andrena nawai</i>		○	
ハチ	ヒメハナバチ	ウツギヒメハナバチ	<i>Andrena (Calomelissa) prostomias</i>			○
ハチ	ヒメハナバチ	トゲホオヒメハナバチ	<i>Andrena dentata</i>		○	
ハチ	ヒメハナバチ	Holandrena 亜属の一種	<i>Holandrena</i> sp.		○	
ハチ	ヒメハナバチ	ヒメハナバチ科の一種 (A)	<i>Andrenidae</i> sp.		○	○
ハチ	ヒメハナバチ	ヒメハナバチ科の一種 (B)	<i>Andrenidae</i> sp.		○	
ハチ	ヒメハナバチ	ヒメハナバチ科の一種 (C)	<i>Andrenidae</i> sp.		○	
ハチ	コハナバチ	コガタシロスジハナバチ	<i>Lipotriches fruhstorferi</i>	○		
ハチ	コハナバチ	ミドリコハナバチ	<i>Halictus tumulorum ferripennis</i>		○	○
ハチ	コハナバチ	アカガネコハナバチ	<i>Halictus aerarius</i>			○

(附表1 つづき その9)

ハチ	コハナバチ	ズマルコハナバチ	<i>Lasioglossum affine</i>		○	○
ハチ	コハナバチ	ニジイロコハナバチ	<i>Lasioglossum apristum</i>			○
ハチ	コハナバチ	ズマルツヤコハナバチ	<i>Lasioglossum proximatum</i>			○
ハチ	コハナバチ	Lasioglossum 亜属の一種	<i>Lasioglossum (Evyllaesus) sp.</i>			○
ハチ	コハナバチ	コハナバチ属の一種 (A)	<i>Lasioglossum sp.</i>	○		
ハチ	コハナバチ	コハナバチ属の一種 (B)	<i>Lasioglossum sp.</i>		○	○
ハチ	コハナバチ	ヤドリコハナバチ属の一種	<i>Sphecodes sp.</i>	○		
ハチ	ハキリバチ	ヤノトガリハナバチ	<i>Coelioxys yanonis</i>		○	
ハチ	コシブトハナバチ	ヤマトキマダラハナバチ	<i>Nomada calloptera</i>		○	
ハチ	ミツバチ	クロツヤハナバチ	<i>Ceratina megastigmata</i>			○
ハチ	ミツバチ	キオビツヤハナバチ	<i>Ceratina flavipes</i>		○	
ハチ	ミツバチ	ヤマトツヤハナバチ	<i>Ceratina Japonica</i>			○
ハチ	ミツバチ	イッシキキマダラハナバチ	<i>Nomada issikii</i>			○
ハチ	ミツバチ	クロキマダラハナバチ	<i>Nomada leucophthalma</i>			○
ハチ	ミツバチ	カオモンキマダラハナバチ	<i>Nomada lmaculifrons</i>			○
ハチ	ミツバチ	オオマルハナバチ	<i>Bombus hypocrita</i>	○	○	○
ハチ	ミツバチ	トラマルハナバチ	<i>Bombus diversus</i>	○	○	○
ハチ	ミツバチ	コマルハナバチ	<i>Bombus ardens</i>	○	○	
ハチ	ミツバチ	ミヤママルハナバチ	<i>Bombus honshuensis</i>		○	
ハチ	ミツバチ	ニホンミツバチ	<i>Apis cerana</i>	○	○	
ハチ	ミツバチ	セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>	○	○	