

# 白井市谷田地区の昆虫相

雨宮 将人

## はじめに

千葉県北部の市町村を単位とした自然環境調査は、千葉市、佐倉市、我孫子市、市川市、八千代市、船橋市などで実施されてきたが、白井市では西白井大山口地区において実施された区画整備事業の環境アセスメント調査などを除き、これまで体系だった環境調査は行われていなかった。また、自主的な昆虫相調査もあまりおこなわれていなかったため、白井市の昆虫相調査は、本調査をもってやっとその端緒についたばかりである。今回の調査対象地域である白井市谷田地区は、予備調査によって草原性の昆虫が豊富に生息し、かつ北総地域では非常にまれなゲンジボタルが生息するという点で、白井市内でも最も昆虫相が豊かな地域であると予測されている。

昆虫相調査において、目撃あるいは一旦捕獲した後、種を同定して放逐することでも調査が可能な分類群としてチョウ類とトンボ類がいる。これらについては、別の調査員が定期的なセンサスを行うことになっているので、ここでは種として任意採集、ベイトトラップ、ピットフォールトラップによる採集に基づいて生息種の目録を作成した。文献猟捕がまだ十分とはいえないので、現段階では暫定的な目録として扱いたい。

## 1. 調査期日

表1に調査期日を示す。

表1 調査期日

調査時期	調査期日	昆虫類		
		任意採集	ライトトラップ	ベイトトラップ
事前調査	2004年6月19日	●		
夏季調査	2004年7月27～28日	●	●	●
秋季調査	2004年10月1～2日	●	●	●

## 2. 調査地域

調査は、本地域の環境を代表する針広混交林、ハンノキ林、湿地、高茎草地、低茎草地の5地区調査区を設定して実施した（図1参照）。

各地区の概要については以下に述べるとおりである。

### ①針葉樹広葉樹混交林

谷田地区に広範囲に分布しており、コナラ、クリなどの落葉広葉樹とスギ植林の混交林となっている。樹林地の中には刈り込み草地が存在しており、それがモザイク状となっている。



写真1 針葉樹広葉樹混交林景観  
コナラやスギなどが混生する樹林

②ハンノキ林

前述の混交林を挟んで南北に湿地が存在しており，各々の湿地にハンノキ林が分布している。

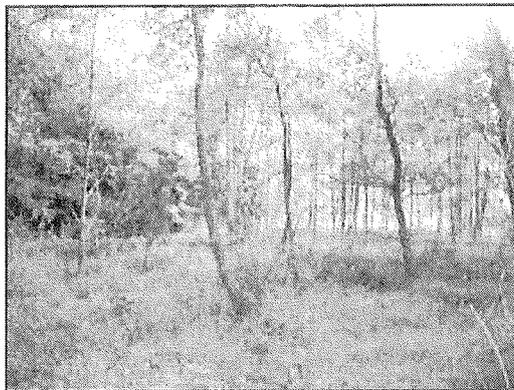


写真2 ハンノキ林景観  
ハンノキの生育する湿地

③湿地

混交林を挟んで南北に湿地が存在している。

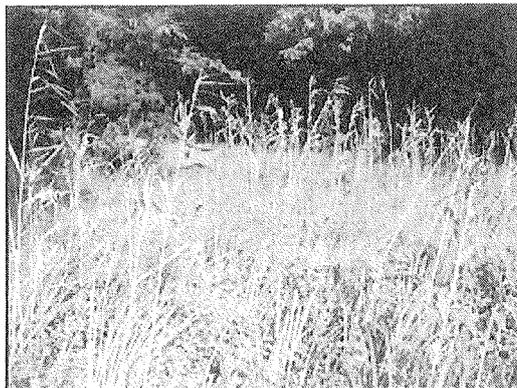


写真3 湿地景観  
ヨシやミゾソバなど湿性植物が繁茂している

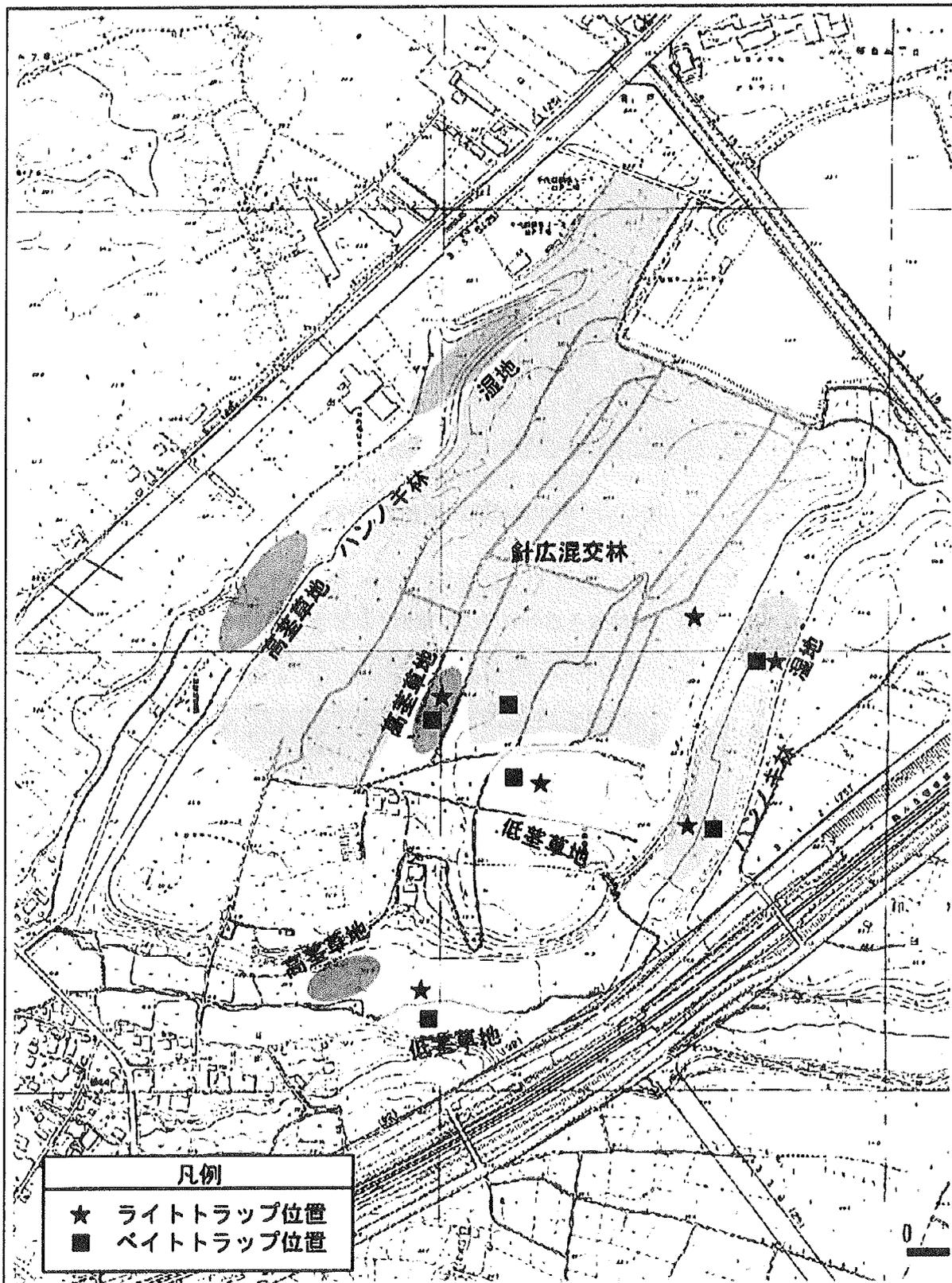


図1 白井市谷田の調査地概念図

調査地はほぼ、500×800mの矩形で、すぐ南には北総鉄道と国道464号（北千葉道路）がある。北西側は、千葉ニュータウンとして開発が進んでいる。

#### ④高茎草地

調査地内に点在しており，ヨシやススキ，セイタカアワダチソウなどにより構成されている。

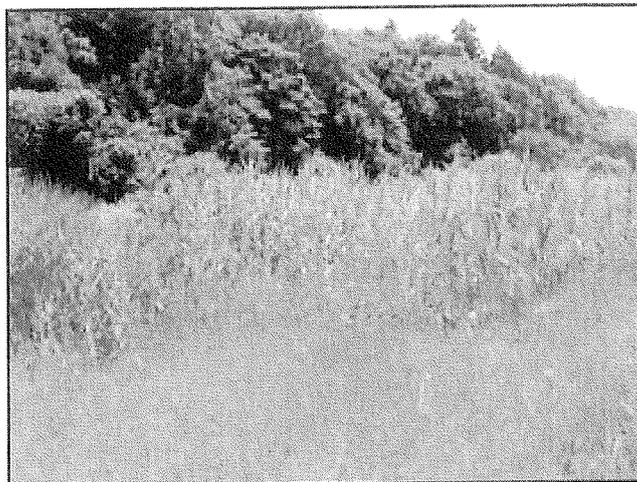


写真4 高茎草地景観

ススキなど高茎植物の繁茂する草地

#### ⑤低茎草地

調査地内に点在しており，堆肥置き場や刈り込み草地，放棄された畑地等に草地が形成されている。

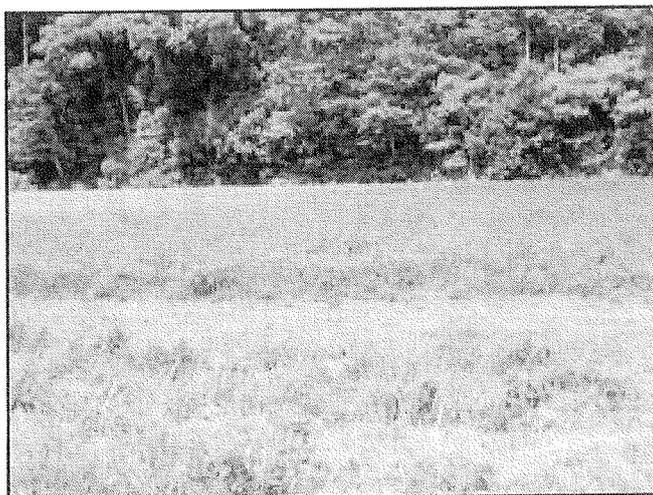


写真5 低茎草地景観

人為的な管理の行われている草地

### 3. 調査方法

#### ①任意採集法調査

各調査区において，捕虫網やビーティングネットを用いた踏査による任意採集法を行い，生息種の確認を行った。

#### ②ピットホール・ベイトトラップ法調査

各調査区において歩行性昆虫類を対象としたピットフォール・ベイトトラップ法調査を行い，生息種の確認を行った。各調査区内に存在するまとまった林地や草地にトラッ

プを 20 個設置し、1 晩放置した。トラップは市販の 215ml のプラスチックコップ用い、それを地面に口が同じレベルになるように埋め、中にベイトとして釣り用のサナギ粉を入れた (写真 6)。

### ③ライトトラップ法調査

ライトトラップを各調査区において実施し、生息種の確認を行った。針広混交林及び低茎草地においてはスクリーン式ライトトラップを行った。光源には 20Wブラックライト (蛍光灯) 2 灯と 160W水銀灯 1 灯を用い、日没後から 2 時間程度行った (写真 8)。ハンノキ林、湿地、高茎草地においてはボックス式ライトトラップを行った。光源には懐中電灯用の 6Wブラックライト 1 灯を用い、1 晩放置した。なお、ライトとラップ調査は近くに街灯のどの照明がないことと、月が出ていないことが条件である。

各調査区におけるトラップ位置は図 1 に示した。

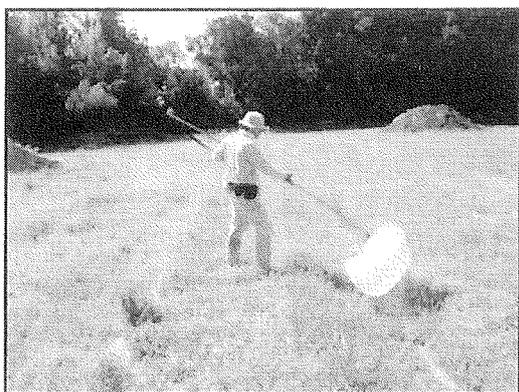


写真 6 任意採集  
捕虫網で飛翔昆虫を捕獲する

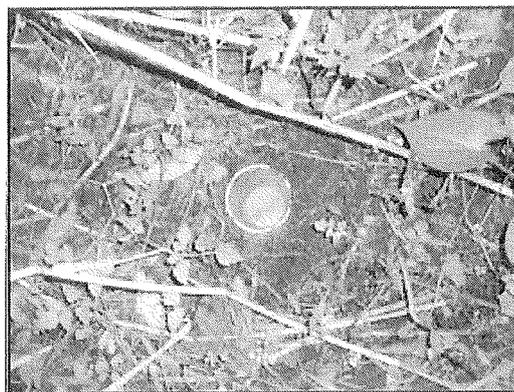


写真 7 ベイトトラップ  
コップの口を地面と同じ高さに埋める



写真 8 スクリーン式ライトトラップ  
白布の前に光源を置く



写真 9 ボックス式ライトトラップ  
狭い範囲の昆虫を集めるのに使用

## 4. 昆虫類相

現地調査の結果、表 2 に示すとおり、5 目 134 科 585 種の昆虫類が確認された。

確認種の目別の構成をみると、コウチュウ目 (289 種) が多く、全体の約 50% を占め、構成の主体となっている。このほか、カメムシ目 (137 種)、ハチ目 (72 種) 等が多く確認された。

確認種は多くが関東地方の平地から丘陵地にかけて一般的に見られる種であった。各目の概要については以下に述べるとおりである。

表2 確認昆虫類目別構成表

目名	科数	種数	針広混交林		ハンノキ林		湿地		高茎草地		低茎草地	
			科	種	科	種	科	種	科	種	科	種
バッタ	13	48	7	8	6	6	5	9	7	21	9	40
カメムシ	34	138	23	51	10	19	15	25	23	57	22	75
コウチュウ	45	289	30	130	22	68	18	58	26	76	27	123
ハチ	26	72	18	39	7	13	7	15	12	27	11	24
チョウ	16	41	10	20	8	9	2	3	0	0	6	11
5目	134科	588種	88科	248種	53科	115種	47科	110種	68科	181種	75科	273種

### 1) バッタ目

バッタ目においては、本調査において13科48種が確認された。バッタ目は千葉県内においては比較的良好に調査が進んでおり、現在までに111種が記録され(井上, 2002), その43%が谷田地区に生息していることが確認された。

確認種の構成をみると、キリギリス科(16種)が最も多く、次いでバッタ科(10種)が多く確認された。主要な科の県内の種数は、キリギリス科23種、バッタ科13種であり、それぞれ既知生息種の70%程度の生息が確認された。

確認種は樹林地(針広混交林・ハンノキ林)で9種、草地(湿性草地・低茎草地・高茎草地)で39種であり、草地で種が多く確認されたが、特にシバズやヒナバッタなど低茎の乾性草地に多く生息するバッタ類が多く確認された。樹林地ではハネナシコロギスなど樹上性のバッタ類が多く確認された。

また、カヤコオロギなど県内で生息確認の少ない種も確認された。

### 2) カメムシ目

カメムシ目においては、本調査において34科137種が確認された。千葉県内においては現在までに頸吻亜目(ウンカ上科・セミ上科・ツノゼミ上科・ヨコバイ上科・キジラミ上科)が140種記録されており(松本, 1999), 本調査では52種の頸吻亜目が確認されたことから、既知生息種の約37%の生息が確認された。また、異翅亜目は現在までに約280種記録されており(鈴木, 1999), 本調査では85種の頸吻群が確認されたことから、既知生息種の約30%の生息が確認された。ただし、カメムシ目は分類学的に未整理の種も多く、分布記録も不十分な状態であり、県内の潜在的な生息実数は増加すると考えられている。

確認種の構成をみると、頸吻亜目ではヨコバイ科(22種)が最も多く、次いでウンカ科(8種)、アワフキムシ科(7種)が多く確認された。異翅亜目ではナガカメムシ科(16種)が最も多く、次いでカスミカメムシ科(15種)、カメムシ科(13種)が多く確認された。

確認種は頸吻亜目では、樹林地(針広混交林・ハンノキ林)で25種、草地(湿性草地・低茎草地・高茎草地)で38種、異翅亜目では、樹林地(針広混交林・ハンノキ林)で29種、草地(湿性草地・低茎草地・高茎草地)で68種であり、頸吻亜目、異翅亜目ともに草地で種が多く確認されたが、特にカメムシ亜目ではイネホソミドリカスミカメやホソハリカメムシ、ツヤマルシラホシカメムシなど低茎の乾性草地に多く生息するカメムシ類が多く確認された。樹林地ではヤナギカワウンカやブチミヤクヨコバイなど森林性の種も確認されたが全

体的に種類数は少なかった。

水生のカメムシ目の種類数は6種と少なかったが、オオコオイムシなどは湿地で個体数も多く確認された。

また、いわゆる南方系のミナミトゲヘリカメムシやシロヘリクチブトカメムシや県内で生息確認の少ないブチヒゲカメムシなども確認された。

### 3) コウチュウ目

コウチュウ目においては、本調査において45科289種が確認された。千葉県内においては現在までに約2,300種のコウチュウ目が記録されており(山崎, 2002), 谷田地区には既知生息種の約13%の生息が確認された。ただし、コウチュウ目は調査の進んでいないグループもあり、県内の潜在的な生息実数は増加すると考えられている。

確認種の構成をみると、オサムシ科(70種)が最も多く、次いでハムシ科(34種)、ゾウムシ科(23種)が多く確認された。千葉県内において比較的良好に調査されているオサムシ科では、現在までに290種が記録されており、既知生息種の約24%の生息が確認された。

確認種は、樹林地(針広混交林・ハンノキ林)で171種、草地(湿性草地・低茎草地・高茎草地)で198種であり、草地で種がやや多く確認された。樹林地ではシロテンハナムグリなどコガネムシ科やコクロヒメテントウなどテントウムシ科、カシルリオトシブミなどオトシブミ科など落葉広葉樹林に生息する種が多く確認された。草地では特に低茎草地でヒメケゴモクムシなどゴモクムシ亜科やヒメキバネサルハムシなどハムシ科などが多く確認された。湿性草地ではコガシラアオゴミムシなどアオゴミムシ亜科やキベリヒラタガムシなどガムシ科が多く確認された。

また、県内で生息確認の少ないセアカオサムシが確認された。

### 4) ハチ目

ハチ目においては、本調査において26科72種が確認された。ハチ目は分類学的に未整理の種も多く、千葉県内における分布調査は不十分な状態であり、県内の生息実数は不明である。

確認種の構成をみると、アリ科(26種)が最も多く、次いでヒメバチ科(6種)などが多く確認された。千葉県内において比較的良好に調査されているアリ科では、現在までに84種が記録されており(寺山, 2002), 谷田地区には既知生息種の約31%の生息が確認された。

確認種は、樹林地(針広混交林・ハンノキ林)で48種、草地(湿性草地・低茎草地・高茎草地)で44種であり、樹林地で種がやや多く確認された。樹林地ではテラニシシリアゲアリやヒラフシアリなど樹上に営巣するアリ科が多く確認された。また、マツ類やスギ、ヒノキなどに産卵するニホンキバチや林内や林縁部の低木などに営巣するムモンホソアシナガバチなど森林性のハチ類も確認された。草地ではトビイロシワアリなど開けた草地に生息する種や、キイロシリアゲアリなど草地や林内の地表部に生息する種が多く確認された。また、高茎草地のセイタカアワダチソウや低茎草地の各種の草本でヒメハラナガツチバチなどツチバチ科やセイヨウミツバチなど訪花性のハチ類も確認された。

### 5) チョウ目(蛾類)

チョウ目(蛾類)においては、本調査において16科39種が確認された。千葉県内においては現在までに1,219種の蛾類が記録されており(川辺, 1999; 矢野・清野, 1999), 谷田地区には既知生息種の約3%の生息が確認された。ただし、チョウ目(蛾類)は調査の進んでいないグループもあり、県内の潜在的な生息実数は増加すると考えられている。

確認種の構成をみると、ヤガ科（10種）が最も多く、次いでツトガ科（7種）が多く確認された。

確認種は、樹林地（針広混交林・ハンノキ林）で29種、草地（湿性草地・低茎草地・高茎草地）で13種であり、樹林地で種がやや多く確認された。樹林地ではコシロアシハメハマキなどハマキガ科やミツテンノメイガなどツトガ科、ヨトウガなどヤガ科が多く確認された。クチバスズメのように落葉広葉樹林に生息する蛾類も確認されたが、多くは食草が草本の種が多く、森林性の種が少なかった。草地ではシロオビノメイガやスジキリヨトウなど低茎の乾性草地に多く生息する蛾類が多く確認された。各環境別の確認種については、以下に述べるとおりである。

#### a. 針広混交林

針広混交林では、88科247種の昆虫類が確認された。

バッタ目では、ハネナシコロギスやアオマツムシなど樹上性の種やカネタタキやササキリなど林縁部などに多く見られる種が多く確認された。

カメムシ目（ヨコバイ亜目）では、アブラゼミなどセミ科が高木を利用しており、低木や林縁部ではアオバハゴロモなどハゴロモ類、シロオビアワフキなどアワフキムシ科、ツマグロオオヨコバイなどヨコバイ科が多く確認された。

カメムシ目（カメムシ亜目）では、オオトビサシガメやオオクモヘリカメムシ、セアカツノカメムシ、エサキモンキツノカメムシなど広葉樹林に生息する種が多く確認された。また、林縁部ではヤサハナカメムシやホソヘリカメムシなどが確認された。

また、南方系のミナミトゲヘリカメムシも確認された。

コウチュウ目では、樹上部でヤホシゴミムシやコフキコガネ、ヤマトタマムシ、ヒメアカホシテントウ、ムシクソハムシ、カシルリオトシブミ、カシワクチブトゾウムシなど広葉樹林に生息する種を中心に確認された。林床ではクロツヤヒラタゴミムシやセンチコガネ、オオヒラタシデムシなどが多く確認された。

ハチ目では、針葉樹林に生息するニホンキバチや広葉樹林に多く生息するムモンホソアシナガバチ、コマルハナバチなどが確認されたほか、テラニシシリアゲアリやヒラフシアリ、ヨツボシオオアリなど樹上に営巣するアリ科が多く確認された。

チョウ目（蛾類）では、オオバコヤガ、ヨトウガなどヤガ科が多く確認された。スギを食樹とするスギカサヒメハマキなども確認されたが、全体的に森林性の種は少なかった。

#### b. ハンノキ林

ハンノキ林では、52科114種が確認された。

バッタ目では、コロギスやアオマツムシなど樹上性の種やケラやヒメギスなど湿性草地に多く見られる種が確認された。

カメムシ目（ヨコバイ亜目）では、ヤナギ類を寄主植物とするヤナギカワウンカやバラ科樹木を寄主植物とするリンゴマダラヨコバイなどが確認された。また低木ではアオバハゴロモなどハゴロモ類が多く確認された。

カメムシ目（カメムシ亜目）では、ヤナギやハンノキなどを寄主植物とするヒョウタンカスミカメや、ミズキなどを寄主植物とするエサキモンキツノカメムシなどツノカメムシ科が確認された。

コウチュウ目では、樹上部でヤホシゴミムシやノコギリクワガタ、キイロテントウ、ハン

ノキハムシなど広葉樹林に生息する種を中心に確認された。林床ではヒロムネナガゴミムシやコガシラアオゴミムシなど湿地性のゴミムシ類が多く確認された。また、キベリヒラタガムシなど水生のコウチュウ類も多く確認された。

ハチ目では、テラニシシリアゲアリやヨツボシオオアリなど樹上に営巣するアリ科が多く確認された。

チョウ目（蛾類）では、モンシロルリノメイガやナシモンクロマダラメイガ、クチバスズメなど落葉広葉樹を食樹とする種が確認された。

### c. 湿地

湿地では、47科110種が確認された。

バッタ目では、ケラやヤチスズ、ヒメギス、トゲヒシバッタなど湿性草地に多く見られる種が確認された。

カメムシ目（ヨコバイ亜目）では、湿地のイネ科草本を寄主植物とするテラウチウンカやイネマダラヨコバイなどが確認された。また、低木ではアオバハゴロモなどハゴロモ類が多く確認された。

カメムシ目（カメムシ亜目）では、ヤナギやハンノキなどを寄主植物とするヒョウタンカスミカメや、イネ科草本寄主植物とするキベリヒョウタンナガカメムシやクロアシホソナガカメムシ、タデ科植物を寄主植物とするタデマルカメムシなどが確認された。また、水生のカメムシ類ではオオコオイムシが個体数も多く確認された。

コウチュウ目では、コキベリアオゴミムシなど湿地に生息するゴミムシ類が多く確認された。また、水辺の砂泥中に生息するタテスジナガドロムシやイネなど水生植物を食草とするイネミズゾウムシなど湿地性種も確認された。

ハチ目では、シワクシケアリやアミメアリ、シベリアカタアリなど石下や朽木中に営巣するアリ科が多く確認された。

チョウ目（蛾類）では、ハンノキ属を食樹とするコスジシロエダシヤクやクリ、コナラなど落葉広葉樹を食樹とするムクゲコノハなどが確認された。

### d. 高茎草地

高茎草地では、68科181種が確認された。

バッタ目では、クサヒバリやカンタン、セスジツユムシ、ツチイナゴなど林縁や高茎草地に生息する種が多く確認された。また、ウスイロササキリやショウリョウバッタモドキ、エゾイナゴなどやや湿った草地に生息する種、トノサマバッタやクルマバッタモドキなど開けた草地などで確認される種など多様なバッタ類が確認された。

カメムシ目（ヨコバイ亜目）では、コブウンカなどイネ科草本を寄主植物とするウンカ類が多く確認された。また、ツマグロヨコバイなど草地に多く生息するヨコバイ類も多く確認された。

カメムシ目（カメムシ亜目）では、ヒゲナガカスミカメやクロヒョウタンカスミカメ、ホシハラビロヘリカメムシなど林縁やマント群落などで多く見られる種や、ハネナガマキバサシガメ、クモヘリカメムシ、シラホシカメムシなどイネ科草本の多い草地で多く見られる種が確認された。

コウチュウ目では、マメコガネやホソクビアリモドキ、コフキゾウムシなどマント群落などで多く見られる種、コアオハナムグリやブタクサハムシなど高茎の草本に見られる種が確

認められた。地表部ではクロナガオサムシやセアカヒラタゴミムシ、クロツヤヒラタゴミムシなどオサムシ科が多く確認された。

ハチ目では、セイタカアワダチソウの花穂にヒメハラナガツチバチやセイヨウミツバチなどが多く確認された。また、キイロシリアゲアリやトビイロシワアリなど草地に多く生息するアリ類が多く確認された。

チョウ目（蛾類）は、特に確認されなかった。

#### e. 低茎草地

低茎草地では、75科272種が確認された。

バッタ目では、クダマキモドキやササキリなど林縁やマント群落などで見られる種やケラやヒメギスなど湿性草地に多く見られる種、ショウリヨウバッタやトノサマバッタ、クルマバッタモドキなど開けた草地などで確認される種など多様なバッタ類が確認された。

カメムシ目（ヨコバイ亜目）では、オオヨコバイやツマグロヨコバイなど草地に多く生息するヨコバイ類が多く確認された。また、セジロウンカなどイネ科草本を寄主植物とするウンカ類が多く確認された。

カメムシ目（カメムシ亜目）では、イネホソミドリカスミカメやクロアシホソナガカメムシ、ホソハリカメムシ、アカヒメヘリカメムシ、シラホシカメムシなどイネ科草本の多い低茎草地で多く見られる種が確認された。

コウチュウ目では、ヒメケゴモクムシなどゴモクムシ類が多く確認された。また、ヒメキバネサルハムシやヒメドウガネトビハムシなどマメ科植物を食草とする種など草地に生息する種が多く確認された。

ハチ目では、各種の草本の花にヒメハラナガツチバチやセイヨウミツバチなどが多く確認された。また、クロヤマアリやトビイロケアリなど開けた草地に生息するアリ類が確認された。

チョウ目（蛾類）は、シロオビノメイガやベニヒメシヤク、スジキリヨトウなど低茎草地に生息する蛾類が多く確認された。

#### 5. 注目される種

現地調査の結果確認された種のうち、注目される種として、天然記念物、保存に関する法律、いわゆる環境省・千葉県指定のRDB種のそれぞれに該当するのは2目6科6種が確認された。

表3 希少昆虫類確認種リスト

目	科	種	選定基準			
			天然	保存	レッド	千葉県
バッタ	マツムシ	カヤコオロギ	-	-	-	A
	キリギリス	クツワムシ	-	-	-	C
	バッタ	ショウリヨウバッタモドキ	-	-	-	D
コウチュウ	オサムシ	セアカオサムシ	-	-	-	B
	ガムシ	コガムシ	-	-	-	D
	タマムシ	ヤマトタマムシ	-	-	-	D
2目	6科	6種	0種	0種	0種	6種

表4 希少昆虫類の選定基準

項目	選 定 根 拠
凡 例	
天然	国指定天然記念物
保存	「絶滅の恐れのある野生動植物の種の保存に関する法律（1992，法律第75）」の指定種
レッド	「レッドリスト 昆虫類」（環境省編 2007. 10. 5. 修正版）
I A類	絶滅危惧 I A類：ごく近い将来における野生での絶滅の危険性が極めて高い種
I B類	絶滅危惧 I B類：I A類ほどではないが，近い将来における野生での絶滅の危険性が高い種
II類	絶滅危惧 II類：絶滅の危険が増大している種
千葉県	千葉県レッドリスト動物編 2006 年改訂版
A	放置すれば近々にも絶滅，あるいはそれに近い状態になるおそれがあるもの。
B	放置すれば著しい個体数の減少は避けられず，Aランクへの移行が危惧される種
C	放置すれば個体数の減少は避けられず，Bランクへの移行が危惧される種
D	放置すれば個体数の減少は避けられず，Cランクへの移行が危惧される種

a. カヤコオロギ

千葉県レッドリスト動物編 2006 年改訂版 A 最重要保護生物

チガヤの茂るような比較的乾いた自然度の高い草地や牧草地にまれに生息する。生息地では群生する傾向がある。県内では船橋市，君津市から記録があるのみで少ない（千葉県環境部自然保護課，2000）。本州，四国，九州，伊豆諸島に分布。

谷田地区では低茎草地で個体が確認された（谷川，未発表）。

b. クツワムシ

千葉県レッドリスト動物編 2006 年改訂版 C 重要保護生物

県内では内陸部の丘陵地帯を中心とした雑木林や河川敷の藪などに生息するが，県北西部の都市では高茎草原や雑木林の減少などの環境変化によって減少しつつある。福島県南部以南の本州，四国，九州，対馬に分布。

調査では低茎草地で個体が確認された（谷川，未発表）。

c. ショウリョウバッタモドキ

千葉県レッドリスト動物編 2006 年改訂版 D 一般保護生物

成虫は8月頃から現れ，ススキ原などの草原に生息するが，時に牧草地や畑の近くにも生息する。県内では19市町から記録がある。本州，四国，九州に分布。

調査では高茎草地，低茎草地で個体が確認された。

d. セアカオサムシ

千葉県レッドリスト動物編 2006年改訂版 B 重要保護生物

成虫は土中や石下などで越冬し、翌春現れ初夏の頃から産卵し、幼虫は夏現れてヨトウガなどのチョウ目の幼虫などを好んで摂食する。河川敷や乾燥した砂地や草原を主な生息地としている。県内では沖積低地を中心に生息が確認されている。北海道～九州に分布。

調査では高茎草地、低茎草地で個体が確認された。

e. コガムシ

千葉県レッドリスト動物編 2006年改訂版 D 一般保護生物

水生植物の生育する池沼、湿地などに生息する。分布域は広く平地から山地まで生息している。県内に広く生息しているが、県北部からの記録が少ない。北海道～九州に分布。

調査では低茎草地のライトトラップで個体が確認された。

f. ヤマトタマムシ

千葉県レッドリスト動物編 2006年改訂版 D 一般保護生物

平地から山地のエノキなど食樹のある樹林地に生息する。千葉県内では、ほぼ全域で記録されているが、食樹の減少などにより、少なくなっている。本州～沖縄に分布。

調査では針葉樹広葉樹混交林で個体が確認された。

## 6. 引用文献

- 井上尚武. 2002. バッタ目. 千葉県の自然誌 本編6 千葉県の動物1—陸と淡水の動物—: 377~391. 千葉県, 千葉.
- 川辺 湛. 1999. 千葉県の小蛾類. 千葉県動物誌: 326~339. 文一総合出版, 東京.
- 鈴木 裕. 1999. 千葉県のカメムシ類. 千葉県動物誌: 261~287. 文一総合出版, 東京.
- 財団法人千葉県環境財団(編). 2006. 千葉県の保護上重要な野生生物千葉県レッドリスト(動物編)〈2006年改訂版〉. 千葉県環境生活部自然保護課, 千葉.
- 千葉県環境部自然保護課(編). 2000. 千葉県の保護上重要な野生生物—千葉県レッドデータブック—動物編. 千葉県, 千葉.
- 寺山 守. アリ科 Formicidae. 2002. 千葉県の自然誌 本編6 千葉県の動物1—陸と淡水の動物—: 523~529. 千葉県, 千葉.
- 松本浩一. 1999. 千葉県のキジラミ上科. 千葉県動物誌: 300~311. 文一総合出版, 東京.
- 矢野幸夫・清野元之. 1999. 千葉県の大蛾類. 千葉県動物誌, pp. 340~415. 文一総合出版, 東京.
- 山崎秀雄. 2002. コウチュウ目 Coleoptera. 千葉県の自然誌 本編6 千葉県の動物1—陸と淡水の動物—: 445~499. 千葉県, 千葉.

## 7. 環境別確認種リスト

以下の表のようである。

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高基	低基	千葉レッド
	バッタ目							
	コロギス科							
1	ハネナシコロギス	<i>Nippancistroger testaceus</i>	●					
2	コロギス	<i>Prosopogryllacris japonica</i>		●				
	カマドウマ科							
3	マダラカマドウマ	<i>Diestrammena japonica</i>	●					
	ケラ科							
4	ケラ	<i>Gryllotalpa fossor</i>		●	●		●	
	コオロギ科							
5	ミツカドコオロギ	<i>Loxoblemmus doenitzi</i> (?)					●	
6	モリオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus sylvestris</i>				●	●	
7	シバズ	<i>Pteronemobius mikado</i>			●		●	
8	マダラスズ	<i>Pteronemobius nigrofasciatus</i>					●	
9	ヤチスズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i>			●		●	
10	エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i>				●	●	
11	ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i>					●	
	ヒバリモドキ科							
12	クサヒバリ	<i>Paratrigonidium bifasciatum</i>	●			●		
	スズムシ科							
13	スズムシ	<i>Homoeogryllus japonicus</i>					●	
	マツムシ科							
14	アオマツムシ	<i>Calypotrypus hibinonis</i>	●	●			●	
15	カヤコオロギ	<i>Euscyrtus japonicus</i>					●	A
	カネタタキ科							
16	カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i>	●	●		●	●	
	カンタン科							
17	カンタン	<i>Oecanthus longicauda</i>		●		●		
	キリギリス科							
18	セスジツユムシ	<i>Ducetia japonica</i>				●	●	
19	クダマキモドキ	<i>Holochlora japonica</i>					●	
20	ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i>				●	●	
21	クツワムシ	<i>Mecopoda nipponensis</i>					●	C
22	コバネヒメギス	<i>Chizuella bonneti</i>					●	
23	ヒメギス	<i>Eobiana hime</i>		●	●		●	
24	ヤブキリ	<i>Tettigonia orientalis orientalis</i>	●			●	●	
25	ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i>				●	●	
26	オナガササキリ	<i>Conocephalus gladiatus</i>					●	
27	コバネササキリ	<i>Conocephalus japonicus</i>			●		●	
28	ホシササキリ	<i>Conocephalus maculatus</i>				●	●	
29	ササキリ	<i>Conocephalus melas</i>	●		●		●	
30	クビキリギス	<i>Euconocephalus thunbergii</i>			●	●	●	
31	ヒメクサキリ	<i>Homorocoryphus jezoensis</i>				●	●	
32	クサキリ	<i>Homorocoryphus lineosus</i>					●	
33	ウマオイ	<i>Hexacentrus japonicus japonicus</i>					●	
	オンブバッタ科							
34	オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i>				●	●	
	バッタ科							
35	ショウリョウバッタ	<i>Acrida cinerea</i>				●	●	
36	ヒナバッタ	<i>Chorthippus brunneus</i>				●	●	
37	クルマバッタ	<i>Gastrimargus marmoratus</i>				●	●	
38	ショウリョウバッタモドキ	<i>Gonista bicolor</i>				●	●	D
39	トノサマバッタ	<i>Locusta migratoria</i>				●	●	
40	ナキイナゴ	<i>Mongolotettix japonicus japonicus</i>				●	●	
41	クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i>				●	●	
42	コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i>			●	●	●	
43	ヤマトフキバッタ	<i>Parapodisma setouchiensis</i>				●	●	
44	ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i>				●	●	
	ヒシバッタ科							
45	トゲヒシバッタ	<i>Crietotettix japonicus</i>			●			
46	ハネナガヒシバッタ	<i>Euparatettix insularis</i>					●	
47	コバネヒシバッタ	<i>Formosatettix larvatus</i>					●	
48	ハラヒシバッタ	<i>Tetrix japonica</i>	●				●	
	カメムシ目							
	ヒシウンカ科							
49	ヤナギカワウンカ	<i>Andes marmoratus</i>		●				
50	ヒシウンカ	<i>Pentastiridius apicalis</i>				●	●	
	ウンカ科							
51	ホソスジナガウンカ	<i>Stenocranus chenzhouensis</i>			●			
52	テラウチウンカ	<i>Terauchiana singularis</i>			●	●	●	
53	タケウンカ	<i>Epeurysa nawaii</i>				●		
54	ニセトビイロウンカ	<i>Nilaparvata muiri</i>				●		
55	セジロウンカモドキ	<i>Sogatella longifurcifera</i>					●	
56	シロズウンカ	<i>Tova propinqua</i>					●	
57	コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i>				●		
58	セジロウンカ	<i>Sogatella furcifera</i>					●	
	ハネナガウンカ科							
59	アカハネナガウンカ	<i>Diostrombus politus</i>				●		

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高茎	低茎	千葉レッド
	グンバイウンカ科							
60	タテスジグンバイウンカ	<i>Catullia vittata</i>				●		
61	ヒラタグンバイウンカ	<i>Ossoides lineatus</i>				●		
	アオバハゴロモ科							
62	アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i>	●	●	●	●	●	
	ハゴロモ科							
63	ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i>	●	●	●	●	●	
64	アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i>	●	●	●		●	
	セミ科							
65	アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofusca</i>	●					
66	ミンミンゼミ	<i>Oncotympana maculaticollis</i>	●					
67	ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i>	●					
68	ヒグラシ	<i>Tanna japonensis japonensis</i>	●					
	コガシラアワフキ科							
69	コガシラアワフキ	<i>Eoscarta assimilis</i>	●				●	
	アワフキムシ科							
70	シロオビアワフキ	<i>Aphrophora intermedia</i>	●	●	●			
71	イシダアワフキ	<i>Aphrophora ishidae</i>	●	●				
72	モンキアワフキ	<i>Aphrophora major</i>	●					
73	ハマベアワフキ	<i>Aphrophora maritima</i>				●	●	
74	ヒメモンキアワフキ	<i>Aphrophora rugosa</i>			●			
75	ホシアワフキ	<i>Aphrophora stictica</i>				●	●	
76	クロスジアワフキ	<i>Aphrophora vittata</i>	●					
	ツノゼミ科							
77	トビイロツノゼミ	<i>Machaerotypus sibiricus</i>	●		●			
	ヨコバイ科							
78	ミミズク	<i>Ledra auditura</i>					●	
79	ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i>					●	
80	Pagaronia属の一種	<i>Pagaronia sp.</i>	●				●	
81	ツマグロオオヨコバイ	<i>Bothrogonia ferruginea</i>	●	●	●			
82	オオヨコバイ	<i>Cicadella viridis</i>	●	●		●	●	
83	マエジロオオヨコバイ	<i>Kolla atramentaria</i>			●	●		
84	アオズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus mundus</i>				●		
85	ブチミヤクヨコバイ	<i>Drabescus nigrifemoratus</i>	●					
86	ホシヨコバイ	<i>Xestocephalus japonicus</i>				●		
87	ヒシモンヨコバイ	<i>Hishimonus sellatus</i>					●	
88	Macrosteles属の一種	<i>Macrosteles sp.</i>					●	
89	イネマダラヨコバイ	<i>Rocilia oryzae</i>			●			
90	ベニスジトガリヨコバイ	<i>Stymphalus rubrolineatus</i>					●	
91	ヒトツメヨコバイ	<i>Phlogotettix cyclops</i>	●					
92	オオトガリヨコバイ	<i>Doratulina grandis</i>				●		
93	トガリヨコバイ	<i>Doratulina producta</i>					●	
94	ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i>	●			●	●	
95	リンゴマダラヨコバイ	<i>Orientus ishidae</i>	●	●				
96	シラホシカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i>	●					
97	Metalimnus属の一種	<i>Metalimnus sp.</i>		●				
98	Psamnotettix属の一種	<i>Psamnotettix sp.</i>				●	●	
99	ヨツモンヒメヨコバイ	<i>Empoasca canara limbata</i>					●	
	キジラミ科							
100	クワキジラミ	<i>Anomoneura mori</i>	●					
	イトアメンボ科							
101	ヒメイトアメンボ	<i>Hydrometra procera</i>				●	●	
	カタビロアメンボ科							
102	ホルバートケシカタビロアメン	<i>Microvelia horvathi</i>				●		
	ミズギワカメムシ科							
103	ミズギワカメムシ	<i>Saldula saltatoria</i>			●			
	コオイムシ科							
104	オオコオイムシ	<i>Diplonychus major</i>			●			
	ミズムシ科							
105	ハラグロコミズムシ	<i>Sigara nigroventralis</i>	●			●		
	マツモムシ科							
106	コマツモムシ	<i>Anisops ogasawarensis</i>	●					
	カスミカメムシ科							
107	ヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus setulosus</i>		●	●		●	
108	クロヒョウタンカスミカメ	<i>Pilophorus typicus</i>				●		
109	コミドリチビトビカスミカメ	<i>Campylomma chinense</i>					●	
110	ケブカアカツヤカスミカメ	<i>Deraeocoris koreanus</i>	●					
111	ウスモンカスミカメ	<i>Adelphocoris demissus</i>					●	
112	ウスアカカスミカメ	<i>Adelphocoris piceosetosus</i>					●	
113	ナカグロカスミカメ	<i>Adelphocoris suturalis</i>				●	●	
114	ヒゲナカカスミカメ	<i>Adelphocorisella lespedezae</i>				●		
115	コアオカスミカメ	<i>Lygocoris lucorum</i>				●		
116	ツマグロアオカスミカメ	<i>Lygocoris spinolae</i>				●		
117	ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus gyllenhalii</i>	●					
118	アカホシカスミカメ	<i>Creontiades pallidifer</i>					●	
119	アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i>				●	●	
120	ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus pallidulus</i>				●		

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高基	低基	千葉レッド
121	イネホソミドリカスミカメ マキバサシガメ科	<i>Trigonotylus coelestialium</i>					●	
122	ハネナガマキバサシガメ ハナカメムシ科	<i>Nabis stenoferus</i>				●	●	
123	ヤサハナカメムシ グンバイムシ科	<i>Amphiareus obscuriceps</i>	●					
124	オオウチワグンバイ	<i>Cantacader japonicus</i>				●		
125	キクグンバイ	<i>Galeatus spinifrons</i>				●		
126	ヒメグンバイ サシガメ科	<i>Uhlerites debilis</i>	●					
127	ハネナシサシガメ	<i>Coranus dilatatus</i>					●	
128	オオトビサシガメ	<i>Isyndus obscurus</i>	●			●		
129	クロサシガメ	<i>Peirates cinctiventris</i>					●	
130	キイロサシガメ ナガカメムシ科	<i>Sirthena flavipes</i>					●	
131	ムラサキナガカメムシ	<i>Pylorgus colon</i>	●					
132	Nysius属の一種	<i>Nysius</i> sp.				●	●	
133	コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i>		●	●		●	
134	ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i>					●	
135	オオメナガカメムシ	<i>Picocoris varius</i>	●	●	●			
136	ヒゲナガカメムシ	<i>Pachygrontha antennata</i>				●		
137	サビヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera inconspicua</i>				●	●	
138	キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Horridipamera lateralis</i>			●	●	●	
139	チャイロナガカメムシ	<i>Neolethaeus dallasi</i>	●					
140	モンシロナガカメムシ	<i>Panaorus albomaculatus</i>					●	
141	シロヘリナガカメムシ	<i>Panaorus japonicus</i>				●	●	
142	アカアシホソナガカメムシ	<i>Paromius gracilis</i>				●	●	
143	クロアシホソナガカメムシ	<i>Paromius jejunus</i>			●	●	●	
144	ウスチャヒョウタンナガカメムシ	<i>Remaudiereana flavipes</i>				●	●	
145	イチゴチビナガカメムシ	<i>Stigmatonotum geniculatum</i>				●	●	
146	コバネヒョウタンナガカメムシ メダカナガカメムシ科	<i>Togo hemipterus</i>				●	●	
147	メダカナガカメムシ ホシカメムシ科	<i>Chauliops fallax</i>	●			●	●	
148	クロホシカメムシ オオホシカメムシ科	<i>Pyrrhocoris sinuaticollis</i>					●	
149	ヒメホシカメムシ	<i>Physopelta cincticollis</i>	●				●	
150	オオホシカメムシ ホソヘリカメムシ科	<i>Physopelta gutta</i>					●	
151	クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i>	●			●	●	
152	ホソヘリカメムシ ヘリカメムシ科	<i>Riptortus clavatus</i>	●	●			●	
153	ホオズキカメムシ	<i>Acanthocoris sordidus</i>			●		●	
154	オオクモヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris striicornis</i>	●				●	
155	ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i>	●			●	●	
156	ハリカメムシ	<i>Cletus schmidti</i>				●	●	
157	ハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus dilatatus</i>	●		●	●	●	
158	ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i>				●	●	
159	ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia (Hygia) opaca</i>	●		●	●		
160	ミナミトゲヘリカメムシ ヒメヘリカメムシ科	<i>Paradasynus spinosus</i>	●					
161	アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus (Aeschynteles) maculatus</i>	●		●		●	
162	ブチヒゲヘリカメムシ マルカメムシ科	<i>Stictopleurus punctatonevrosus</i>				●		
163	タデマルカメムシ	<i>Coptosoma parvipictum</i>			●			
164	マルカメムシ ツチカメムシ科	<i>Megacocta punctatissima</i>	●			●	●	
165	ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i>					●	
166	マルツチカメムシ	<i>Microporus nigrinus</i>					●	
167	ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i>			●	●	●	
168	ミツボシツチカメムシ カメムシ科	<i>Adomerus triguttulus</i>					●	
169	クロカメムシ (イネクロカメムシ)	<i>Scotinophara lurida</i>					●	
170	ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i>					●	
171	ブチヒゲカメムシ	<i>Dolycoris baccaalum</i>				●	●	
172	ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i>	●			●	●	
173	トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i>					●	
174	ツヤマルシラホシカメムシ (ム)	<i>Eysarcoris annamita</i>	●			●	●	
175	シラホシカメムシ	<i>Eysarcoris ventralis</i>				●	●	
176	ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i>	●				●	
177	クサギカメムシ	<i>Halvomorpha picus</i>	●	●	●		●	
178	アオクサカメムシ	<i>Nezara antennata</i>				●	●	
179	イチモンジカメムシ	<i>Piezodorus hybneri</i>					●	
180	チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i>	●	●			●	
181	シロヘリクチブトカメムシ ツノカメムシ科	<i>Andrallus spinidens</i>					●	
182	セアカツノカメムシ	<i>Acanthosoma denticauda</i>	●	●				

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高茎	低茎	千葉レッド
183	ヒメハサミツノカメムシ	<i>Acanthosoma forficula</i>		●				
184	アオモンツノカメムシ	<i>Elasmotethus nubilus</i>					●	
185	エサキモンキツノカメムシ	<i>Sastragala esakii</i>	●	●				
	コウチュウ目							
	ハンミョウ科							
186	エリザハンミョウ	<i>Cicindela elisae elisae</i>				●		
187	トウキョウウヒメハンミョウ	<i>Cicindela kaleea vedoensis</i>					●	
	オサムシ科							
188	エゾカタビロオサムシ	<i>Campalita chinense</i>					●	
189	アオオサムシ	<i>Carabus insulicola insulicola</i>				●		
190	セアカオサムシ	<i>Hemicarabus tuberculatus</i>				●	●	B
191	クロナガオサムシ	<i>Leptocarabus procerulus procerulus</i>	●			●		
192	ヒメヒョウタンゴミムシ	<i>Clivina niponensis</i>		●				
193	ヒラタキイロチビゴミムシ	<i>Trechus (Epaphius) ephippiatus</i>					●	
194	アトキミズギワゴミムシ	<i>Bembidion consummatum</i>	●				●	
195	アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i>		●	●	●		
196	キイロマルコムズギワゴミムシ	<i>Elaphropus latissimus</i>				●		
197	ウスオビコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i>				●	●	
198	ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i>				●	●	
199	ヒロムネナガゴミムシ	<i>Pterostichus dulcis</i>		●	●			
200	コガシラナガゴミムシ	<i>Pterostichus microcephalus</i>		●			●	
201	キンナガゴミムシ	<i>Pterostichus planicollis</i>					●	
202	ヒメホソナガゴミムシ	<i>Pterostichus rotundangulus</i>		●	●			
203	ムラサキオオゴミムシ	<i>Trigonognatha coreana</i>	●			●		
204	セスジヒラタゴミムシ	<i>Agonum daimio</i>			●		●	
205	ジュンサイヒメヒラタゴミムシ	<i>Agonum sculptipes</i>		●	●			
206	セアカヒラタゴミムシ	<i>Dolichus halensis</i>				●	●	
207	オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i>	●					
208	ニッポンツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus agonus</i>	●					
209	マルガタツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus arcuaticollis</i>	●			●	●	
210	クロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus cycloderus</i>	●			●		
211	オオクロツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus nitidus</i>	●					
212	マルガタゴミムシ	<i>Amara chalcites</i>					●	
213	オオマルガタゴミムシ	<i>Amara gigantea</i>				●		
214	ヒメツヤマルガタゴミムシ	<i>Amara nipponica</i>				●	●	
215	コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i>				●	●	
216	ホシボンゴミムシ	<i>Anisodactylus punctatipennis</i>					●	
217	ゴミムシ	<i>Anisodactylus signatus</i>			●		●	
218	ヒロゴモクムシ	<i>Harpalus corporosus</i>					●	
219	オオズケゴモクムシ	<i>Harpalus eous</i>				●	●	
220	ケウスゴモクムシ	<i>Harpalus griseus</i>				●	●	
221	ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i>	●			●	●	
222	クロゴモクムシ	<i>Harpalus niigatanus</i>				●	●	
223	ヒラタゴモクムシ	<i>Harpalus platynotus</i>					●	
224	ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i>	●				●	
225	ゴモクムシ	<i>Harpalus tridens</i>					●	
226	キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i>			●		●	
227	キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i>					●	
228	アカクビヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus laeticolor</i>					●	
229	ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i>			●			
230	ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i>					●	
231	クロサマメゴモクムシ	<i>Stenolophus kurosai</i>		●	●			
232	クロズカタキバゴミムシ	<i>Badister nigriceps</i>		●				
233	ヨツモンカタキバゴミムシ	<i>Badister pictus</i>					●	
234	スナハラゴミムシ	<i>Diplocheila elongata</i>			●			
235	アカガネアオゴミムシ	<i>Chlaenius abstersus</i>		●		●		
236	コキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius circumdatus</i>		●				
237	ヒメキベリアオゴミムシ	<i>Chlaenius inops</i>			●		●	
238	オオアトボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius micans</i>					●	
239	アオゴミムシ	<i>Chlaenius pallipes</i>			●			
240	オオサカアオゴミムシ	<i>Chlaenius pericallus</i>			●			
241	キボシアオゴミムシ	<i>Chlaenius posticalis</i>					●	
242	ムナビロアオゴミムシ	<i>Chlaenius sericimicans</i>					●	
243	コガシラアオゴミムシ	<i>Chlaenius variicornis</i>		●	●			
244	アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius vergulifer</i>					●	
245	ニセトックリゴミムシ	<i>Oodes helopioides tokyoensis</i>		●	●			
246	カドツブゴミムシ	<i>Pentagonica angulosa</i>			●			
247	トガアトクリゴミムシ	<i>Aephtidius adelioides</i>					●	
248	ミズギワアトクリゴミムシ	<i>Demetrias marginicollis</i>			●			
249	ホソアトクリゴミムシ	<i>Dromius prolixus</i>	●					
250	コルリアトクリゴミムシ	<i>Lebia birides</i>					●	
251	ジュウジアトクリゴミムシ	<i>Lebia retrofasciata</i>		●				
252	ヤホンゴミムシ	<i>Lebidia octoguttata</i>	●	●				
253	アオヘリアトクリゴミムシ	<i>Parena latecincta</i>		●				
254	ヒトツメアトクリゴミムシ	<i>Parena monostigma</i>		●				
255	クロヘリアトクリゴミムシ	<i>Parena nigrolineata nipponensis</i>	●					
256	オオヨツアナアトクリゴミムシ	<i>Parena perforata</i>	●					

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高茎	低茎	千葉レッド
257	アオヘリホソゴミムシ ホソクビゴミムシ科	<i>Drypta japonica</i>					●	
258	ミイデラゴミムシ コガシラミズムシ科	<i>Pheropsophus jessoensis</i>		●				
259	コガシラミズムシ ゲンゴロウ科	<i>Peltodytes intermedius</i>		●				
260	チビゲンゴロウ	<i>Guignotus japonicus</i>				●		
261	コシマゲンゴロウ ガムシ科	<i>Hydaticus grammicus</i>					●	
262	ウスモンケシガムシ	<i>Cercyon laminatus</i>			●		●	
263	キバネケシガムシ	<i>Cercyon quisquilius</i>					●	
264	セマルガムシ	<i>Coelostoma stultum</i>		●	●		●	
265	マグソガムシ	<i>Pachysternum haemorrhoum</i>			●			
266	キベリヒラタガムシ	<i>Enochrus japonicus</i>		●	●	●		
267	キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i>		●		●	●	
268	マルガムシ	<i>Hydrocassis lacustris</i>			●			
269	コガムシ	<i>Hydrochara affinis</i>					●	D
270	ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i>					●	
271	トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i>	●	●	●	●	●	
272	ゴマフガムシ シデムシ科	<i>Berosus signaticollis punctipennis</i>		●	●	●	●	
273	クロシデムシ	<i>Microphorus concolor</i>			●			
274	モモボトシデムシ	<i>Necrodes nigricornis</i>					●	
275	オオヒラタシデムシ ハネカクシ科	<i>Eusilpha japonica</i>	●	●			●	
276	Anotylus属の一種	<i>Anotylus</i> sp.		●			●	
277	Carpelimus属の一種	<i>Carpelimus</i> sp.		●	●			
278	Oxytelus属の數種	<i>Oxytelus</i> spp.					●	
279	ヒメシリグロハネカクシ	<i>Astenus brevipipes</i>				●		
280	コマルズハネカクシ	<i>Domene curtipennis</i>	●					
281	Lathrobium属の一種	<i>Lathrobium</i> sp.	●	●	●	●	●	
282	アカバナガエハネカクシ	<i>Ochtheophilum pectorale</i>					●	
283	アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i>					●	
284	ヒメクビボソハネカクシ	<i>Scopaeus currax</i>				●		
285	ウスアカバホソハネカクシ	<i>Othius medius</i>					●	
286	クロヒゲオレハネカクシ	<i>Acylophorus honshuensis</i>			●			
287	クロサビイロハネカクシ	<i>Ocyypus lewisius</i>	●					
288	Philonthus属の數種	<i>Philonthus</i> spp.		●		●	●	
289	ホンチャバネコガシラハネカク	<i>Rabigus brunnicollis</i>					●	
290	Atheta属の一種 アリヅカムシ科	<i>Atheta</i> sp.				●		
291	アリヅカムシ科の一種 デオキノコムシ科	<i>Pselaphidae</i> sp.			●		●	
292	ヒメクロデオキノコムシ マルハナノミダマシ科	<i>Scaphidium incisum</i>					●	
293	ツマアカマルハナノミダマシ マルハナノミ科	<i>Eucinetus haemorrhoidalis</i>	●					
294	クロチビマルハナノミ	<i>Cyphon mizoro</i>	●	●	●			
295	トビイロマルハナノミ クワガタムシ科	<i>Scirtes japonicus</i>	●					
296	コクワガタ	<i>Macrodercas rectus rectus</i>	●	●				
297	ノギリクワガタ センチコガネ科	<i>Prosopocoilus inclinatus inclinatus</i>	●	●				
298	センチコガネ コガネムシ科	<i>Geotrupes laevistriatus</i>	●					
299	ウスイロマダソコガネ	<i>Aphodius (Calamosternus) sublimbatus</i>					●	
300	コクワガタ	<i>Holotrichia picea</i>	●					
301	オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater</i>	●					
302	コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i>	●	●	●			
303	アカビロウドコガネ	<i>Maladera castanea</i>	●	●	●	●		
304	ヒメビロウドコガネ	<i>Maladera orientalis</i>	●				●	
305	マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i>	●					
306	アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i>	●					
307	サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i>	●	●			●	
308	ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i>	●	●	●	●	●	
309	セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i>	●				●	
310	スジコガネ	<i>Mimela testaceipes</i>	●					
311	マメコガネ	<i>Popillia japonica</i>	●			●	●	
312	ヒラタハナムグリ	<i>Nipponovalgus angusticollis angusticollis</i>	●					
313	コアオハナムグリ	<i>Oxycetonia jucunda</i>	●		●	●	●	
314	シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarumorea</i>	●			●		
315	カナブン	<i>Rhomborrhina japonica</i>		●				
316	カブトムシ	<i>Allomyrina dichotoma dichotoma</i>	●	●	●			
317	クロカナブン マルトゲムシ科	<i>Rhomborrhina polita</i>	●					
318	シラフチビマルトゲムシ ナガドロムシ科	<i>Simplocaria bicolor</i>					●	

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高基	低基	千葉レッド
319	タテスジナガドロムシ タマムシ科	<i>Heterocerus fenestratus</i>		●	●	●	●	
320	ヤマトタマムシ	<i>Chrysochroa fulgidissima fulgidiss</i>	●					D
321	マサダクロホシタマムシ	<i>Ovalisia vivata</i>	●					
322	マサキナガタマムシ	<i>Agrilus euonymi</i>	●					
323	ウグイスナガタマムシ	<i>Agrilus tempestivus</i>	●		●			
324	クロケシタマムシ	<i>Aphanisticus congensis</i>					●	
325	クスノチビタマムシ	<i>Trachys auricollis</i>	●			●		
326	コウゾチビタマムシ	<i>Trachys broussonetiae</i>	●					
327	サシゲチビタマムシ	<i>Trachys robusta</i>	●					
328	アカガネチビタマムシ コメツキムシ科	<i>Trachys tsushimae</i>		●				
329	マダラチビコメツキ	<i>Aeoloderma agnatum</i>					●	
330	サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i>	●	●	●	●	●	
331	オオクシヒゲコメツキ	<i>Tetrigus lewisi</i>	●		●			
332	クロツヤハダコメツキ	<i>Hemicrepidius secessus secessus</i>	●					
333	<i>Dalopius</i> 属の一種	<i>Dalopius</i> sp.	●					
334	ヒメオオナガコメツキ	<i>Elater kometsuki</i>	●	●				
335	オオナガコメツキ	<i>Elater sieboldi sieboldi</i>	●		●			
336	クロハナコメツキ	<i>Cardiophorus pinguis</i>					●	
337	クロコハナコメツキ	<i>Paracardiophorus opacus</i>				●		
338	コハナコメツキ	<i>Paracardiophorus pullatus</i>	●			●	●	
339	アカアシハナコメツキ ベニボタル科	<i>Platynychus adjutor adjutor</i>	●				●	
340	クロハナボタル カツオブシムシ科	<i>Plateros coracinus</i>	●					
341	カマキリタマゴカツオブシムシ ジョウカイモドキ科	<i>Thaumaglossa rufocapillata</i>	●			●		
342	ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Laius historio</i>					●	
343	キアシオビジョウカイモドキ ケシキスイ科	<i>Laius pellegrini</i>				●		
344	クロハナケシキスイ	<i>Carpophilus chalybeus</i>			●	●		
345	<i>Eपुरaea</i> 属の一種	<i>Eपुरaea</i> sp.	●			●		
346	マメヒラタケシキスイ	<i>Haptoncurina paulula</i>		●				
347	アカマダラケシキスイ	<i>Lasiodactylus pictus</i>	●				●	
348	マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i>	●					
349	ヨツボシケシキスイ ネスイムシ科	<i>Librodor japonicus</i>		●				
350	トビイロデオネスイ ヒメハナムシ科	<i>Monotoma picipes</i>				●		
351	ベニモンアシナガヒメハナムシ	<i>Heterolitus coronatus</i>		●				
352	キイロアシナガヒメハナムシ	<i>Heterolitus nipponicus</i>	●			●	●	
353	フタスジヒメハナムシ	<i>Olibrus particeps</i>	●					
354	<i>Stilbus</i> 属の一種 ホソヒラタムシ科	<i>Stilbus</i> sp.	●					
355	ミツモンセマルヒラタムシ キスイムシ科	<i>Psammoecus triguttatus</i>	●			●	●	
356	ケナガセマルキスイ コメツキモドキ科	<i>Atomaria horridula</i>					●	
357	キムネヒメコメツキモドキ	<i>Anadastus atriceps</i>	●			●		
358	ケシコメツキモドキ テントウムシダマシ科	<i>Micro-languria jansonii</i>	●			●		
359	ヨツボシテントウダマシ テントウムシ科	<i>Ancylopus pictus asiaticus</i>				●	●	
360	フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i>	●					
361	セスジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i>				●		
362	ハレヤヒメテントウ	<i>Pseudoscymnus hareja</i>	●					
363	オオタヒメテントウ	<i>Scymnus (Neopullus) ohtai</i>					●	
364	クロヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) japonicus</i>	●			●		
365	カワムラヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) kawamurai</i>	●	●				
366	コクロヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) posticalis</i>	●	●			●	
367	ナガヒメテントウ	<i>Scymnus (Pullus) ruficeps</i>	●	●			●	
368	ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i>	●	●				
369	アカホシテントウ	<i>Chilocorus rubidus</i>	●	●				
370	ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i>	●	●	●			
371	ムーアシロホシテントウ	<i>Calvia (Eocaria) muii</i>	●	●	●		●	
372	ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i>					●	
373	ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i>					●	
374	ジョウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i>					●	
375	キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i>		●		●	●	
376	ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i>			●	●	●	
377	ニジョウヤホシテントウ ヒメマキムシ科	<i>Epilachna vigintioctopunctata</i>				●		
378	クロオビケシマキムシ	<i>Corticaria ornata</i>				●		
379	ウスチャケシマキムシ	<i>Corticaria gibbosa</i>		●				
380	ヤマトケシマキムシ ハナノミ科	<i>Melanophthalma japonica</i>		●				

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高茎	低茎	千葉レッド
381	<i>Falsomordellistena</i> 属の一種	<i>Falsomordellistena</i> sp.	●					
382	チャイロヒメハナノミ	<i>Glipostenoda rosseola</i>	●					
383	チャオビヒメハナノミ	<i>Mordellina brunneotincta</i>	●					
	カミキリモドキ科							
384	キバナカミキリモドキ	<i>Xanthochroa luteipennis</i>	●		●			
385	アオカミキリモドキ	<i>Xanthochroa waterhousei</i>			●			
	アリモドキ科							
386	キアシクビボソムシ	<i>Macratrria japonica</i>	●	●				
387	タナカホソアリモドキ	<i>Anthicus tobias</i>					●	
388	ホソクビアリモドキ	<i>Formicomus braminus coiffaiti</i>	●			●		
389	ヨツボシホソアリモドキ	<i>Pseudoleptaleus valgipes</i>				●	●	
	ニセクビボソムシ科							
390	マダラニセクビボソムシ	<i>Phytobaenus amabilis scapularis</i>	●					
	ハムシダマシ科							
391	ハムシダマシ	<i>Lagria rufipennis</i>				●		
392	ヒゲブトハムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i>	●	●			●	
	クチキムシ科							
393	クチキムシ	<i>Allecula melanaria</i>	●	●				
394	ウスイロクチキムシ	<i>Allecula similiola</i>	●					
395	クリイロクチキムシ	<i>Borboresthes acicularis</i>	●				●	
396	フナガタクチキムシ	<i>Isomira oculata</i>	●					
	ゴミムシダマシ科							
397	スナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum japanum</i>				●	●	
398	ガイマイゴミムシダマシ	<i>Alphitobius diaperinus</i>					●	
	カミキリムシ科							
399	ノギリカミキリ	<i>Prionus insularis insularis</i>	●		●			
400	ヨツズジハナカミキリ	<i>Leptura ochraceofasciata ochraceof</i>	●					
401	ミヤマカミキリ	<i>Massicus raddei</i>	●					
402	コブスジサビカミキリ	<i>Atimura japonica</i>				●		
403	アトモンサビカミキリ	<i>Pterolophia granulata</i>				●		
404	ヒメヒゲナガカミキリ	<i>Monochamus subfasciatus subfasciat</i>	●					
	ハムシ科							
405	シリアカマメゾウムシ	<i>Bruchidius urbanus</i>	●		●			
406	アズキマメゾウムシ	<i>Callosobruchus chinensis</i>					●	
407	トゲアシクビボソハムシ	<i>Lema coronata</i>					●	
408	ヤマイモハムシ	<i>Lema honorata</i>	●				●	
409	キイロクビナガハムシ	<i>Lilioceris rugata</i>	●					
410	カシワツツハムシ	<i>Cryptocephalus scitulus</i>	●					
411	ハギツツハムシ	<i>Pachybrachis eruditus</i>	●				●	
412	ムシクソハムシ	<i>Chlamisus spilotus</i>	●					
413	アオバネサルハムシ	<i>Basilepta fulvipes</i>					●	
414	マダラアラゲサルハムシ	<i>Demotina fasciculata</i>	●	●				
415	カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i>	●					
416	クロオビカサハラハムシ	<i>Hyperaxis fasciata</i>	●			●		
417	ヒメキバネサルハムシ	<i>Pagria signata</i>		●		●	●	
418	ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i>				●	●	
419	ハンノキハムシ	<i>Agelastica coerulea</i>		●				
420	ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i>					●	
421	ウリハムシ	<i>Aulacophora femoralis</i>				●	●	
422	クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i>	●	●			●	
423	キバラヒメハムシ	<i>Exosoma flaviventre</i>	●					
424	イチゴハムシ	<i>Galerucella griseocens</i>		●	●			
425	ホタルハムシ	<i>Monolepta dichroa</i>					●	
426	ヨツボシハムシ	<i>Paridea quadriplagiata</i>		●	●			
427	ブタクサハムシ	<i>Ophraella communa</i>	●			●		
428	アオパノコヒゲハムシ	<i>Sphenoraia intermedia</i>			●			
429	Altica属の一種	<i>Altica</i> sp.					●	
430	ホソルリトビハムシ	<i>Aphthona angustata</i>					●	
431	アカイロマルノミハムシ	<i>Argopus punctipennis</i>	●					
432	ヒメドウガネトビハムシ	<i>Chaetocnema concinnicollis</i>					●	
433	ヒサゴトビハムシ	<i>Chaetocnema ingenua</i>					●	
434	アサトビハムシ	<i>Psylliodes attenuata</i>				●		
435	ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i>				●	●	
436	アケビタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma akebia</i>				●		
437	ムネアカタマノミハムシ	<i>Sphaeroderma placidum</i>	●					
438	ヒメカメノコハムシ	<i>Cassida piperata</i>	●	●			●	
	ヒゲナガゾウムシ科							
439	ウスモンツツヒゲナガゾウムシ	<i>Ozotomerus japonicus</i>	●					
440	スネアカヒゲナガゾウムシ	<i>Autotropis distinguenda</i>	●					
441	コモンヒメヒゲナガゾウムシ	<i>Rhaphitropis guttifer guttifer</i>	●					
442	キアシチビヒゲナガゾウムシ	<i>Uncifer pectoralis</i>					●	
	オトシブミ科							
443	オトシブミ	<i>Apoderus (Apoderus) jekelii</i>		●				
444	ヒメクロオトシブミ	<i>Apoderus (Compsapoderus) erythroga</i>	●	●	●			
445	エゴツルクオトシブミ	<i>Cycnotrachelus roelofsi</i>	●					
446	カシルリオトシブミ	<i>Euops (Synaptops) splendidus</i>	●	●	●	●		
447	ブドウハマキチョッキリ	<i>Aspidovyctiscus lacunipennis</i>	●					

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高基	低基	千葉レッド
448	チヤイロチョッキリ	<i>Aderorhinus crioceroides</i>	●					
449	ハイイロチョッキリ	<i>Mechoris ursulus</i>	●					
	ホソクチゾウムシ科							
450	アカクチホソクチゾウムシ	<i>Apion (Pseudopiezotrachelus) pallid</i>	●					
	ゾウムシ科							
451	チビメナガゾウムシ	<i>Calomycterus setarius</i>					●	
452	クリイロクチフトゾウムシ	<i>Cyrtopistomus castaneus</i>	●				●	
453	オオクチフトゾウムシ	<i>Macrocorvynus variabilis</i>	●					
454	カシワクチフトゾウムシ	<i>Mylocerus griseus</i>	●					
455	シロコブゾウムシ	<i>Episomus turritus</i>					●	
456	サビヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus griseus</i>					●	
457	クワヒョウタンゾウムシ	<i>Scepticus insularis</i>					●	
458	コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i>		●		●	●	
459	ケチビコフキゾウムシ	<i>Sitona hispidulus</i>					●	
460	オオタコゾウムシ	<i>Hypera punctata</i>				●	●	
461	オオミスジマルゾウムシ	<i>Phaeopholus major</i>	●					
462	カツオゾウムシ	<i>Lixus impressiventris</i>		●	●			
463	ホホシロアシナガゾウムシ	<i>Mecysolobus erro</i>	●					
464	イネゾウムシ	<i>Echinocnemus squameus</i>				●		
465	イネミズゾウムシ	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	●		●			
466	ムモンノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus (Alyctus) aterrimus</i>	●					
467	カシワノミゾウムシ	<i>Rhynchaenus (Orchestes) japonicus</i>	●					
468	タバガササラゾウムシ	<i>Demimaea fascicularis</i>	●					
469	シロオビチビシギゾウムシ	<i>Curculio albovittatus</i>				●		
470	タデノクチフトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus sibiricus</i>					●	
471	コガチャツツゾウムシ	<i>Carcilia tenuistriata</i>	●					
472	アカコブコブゾウムシ	<i>Kobuzo rectirostris</i>	●					
473	ウンモンナガクチカクシゾウムシ	<i>Rhadinomerus unmon unmon</i>	●					
	キクイムシ科							
474	Xyleborus属の一種	<i>Xyleborus sp.</i>			●			
	ハチ目							
	ミフシハバチ科							
475	ウンモンチュウレンジ	<i>Arge jonasi</i>	●					
	ハバチ科							
476	ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i>					●	
	キバチ科							
477	ニホンキバチ	<i>Urocerus japonicus</i>	●					
	コマユバチ科							
478	Bracon属の一種	<i>Bracon sp.</i>		●				
479	カモドキバチ亜科の一種	<i>Rogadinae sp.</i>				●	●	
480	Phanerotoma属の一種	<i>Phanerotoma sp.</i>	●					
481	サムライコマユバチ亜科の一種	<i>Microgastrinae sp.</i>	●		●		●	
482	フチガシラコマユバチ亜科の一種	<i>Helconinae sp.</i>		●				
	ヒメバチ科							
483	フシダカヒメバチ亜科の一種	<i>Ephialtinae sp.</i>	●		●			
484	チビアメバチ亜科の一種	<i>Porizontinae sp.</i>	●			●	●	
485	Enicospilus属の一種	<i>Enicospilus sp.</i>	●				●	
486	Metopius属の一種	<i>Metopius sp.</i>					●	
487	ツマグロケンヒメバチ	<i>Spilopteron apicalis</i>	●					
488	ヒメバチ亜科の一種	<i>Ichneumoninae sp.</i>	●		●		●	
	カギバラバチ科							
489	キスジセアカカギバラバチ	<i>Poecilognathus fasciata kibunensis</i>	●					
	ハエヤドリクロバチ科							
490	ハエヤドリクロバチ科の一種	<i>Diapriidae sp.</i>	●		●	●		
	タマゴクロバチ科							
491	タマゴクロバチ科の一種	<i>Scelionidae sp.</i>		●		●	●	
	ヒゲナガクロバチ科							
492	ヒゲナガクロバチ科の一種	<i>Ceraphronidae sp.</i>		●				
	アシプトコバチ科							
493	チビツヤアシプトコバチ	<i>Antrocephalus japonicus</i>	●					
	ナゴコバチ科							
494	マツケムシハネミジカタマゴバ	<i>Anastatus gastropachae</i>				●		
	タマゴコバチ科							
495	タマゴコバチ科の一種	<i>Trichogrammatidae sp.</i>		●				
	ザイタマバチ科							
496	ザイタマバチ科の一種	<i>Liopteridae sp.</i>	●					
	ヤドリタマバチ科							
497	ヤドリタマバチ科の一種	<i>Figitidae sp.</i>		●				
	アリガタバチ科							
498	ハマキアリガタバチ	<i>Goniozus japonicus</i>				●		
499	アタミアリガタバチ	<i>Epyris atamensis</i>	●					
	アリバチ科							
500	ヤマトアリバチモドキ	<i>Myrmosa nigrofasciata</i>	●					
	コツチバチ科							
501	Tiphia属の一種	<i>Tiphia sp.</i>	●				●	
	ツチバチ科							
502	アカスジツチバチ	<i>Carinoscolia melanosoma fascinata</i>					●	

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高茎	低茎	千葉レッド
503	ヒメハラナガツチバチ	<i>Campsomeriella (Annulimeris) annulata annulata</i>				●	●	
504	キンケハラナガツチバチ	<i>Megacampsomeris prismatica</i>			●	●		
	アリ科							
505	オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i>	●					
506	ニセハリアリ	<i>Hyponoponera sauteri</i>				●		
507	シワクシケアリ	<i>Myrmica kotokui</i>			●			
508	アシナガアリ	<i>Aphaenogaster famelica</i>	●					
509	クロナガアリ	<i>Messor aciculatus</i>				●		
510	アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i>	●					
511	ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i>	●		●	●		
512	トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i>				●	●	
513	トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i>				●		
514	ウメマツアリ	<i>Vollenhovia emeryi</i>			●			
515	カドフシアリ	<i>Myrmecina nipponica</i>	●					
516	アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i>	●	●	●	●	●	
517	テラニシシリアゲアリ	<i>Crematogaster teranishii</i>	●	●		●	●	
518	キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i>	●			●		
519	シベリアカタアリ	<i>Dolichoderus sibiricus</i>			●			
520	ヒラフシアリ	<i>Technomyrmex gibbosus</i>	●					
521	アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i>	●			●	●	
522	サクラアリ	<i>Paratrechina sakurae</i>				●		
523	トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i>	●	●	●	●	●	
524	クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i>	●			●	●	
525	クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i>	●				●	
526	ミカドオオアリ	<i>Camponotus kiusiuensis</i>	●		●			
527	ヨツボシオオアリ	<i>Camponotus quadrinotatus</i>	●	●				
528	イトウオオアリ	<i>Camponotus itoi</i>	●					
529	ヤマヨツボシオオアリ	<i>Camponotus yamaokai</i>		●				
530	ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitiosus</i>		●	●	●		
	ベッコウバチ科							
531	オオモンクロベッコウ	<i>Anoplius (Lophopompilus) samariensis</i>	●					
532	アカゴシベッコウ	<i>Anoplius reflexus</i>					●	
	ドロバチ科							
533	キアシトックリバチ	<i>Eumenes rubrofemoratus</i>				●		
534	ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i>		●				
535	フトカギチビドロバチ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i>				●	●	
	スズメバチ科							
536	ムモンホソアシナガバチ	<i>Parapolybia indica indica</i>	●					
537	キボシアシナガバチ	<i>Polistes mandarinus</i>	●		●			
	ムカシハナバチ科							
538	アシプトムカシハナバチ	<i>Colletes (Colletes) patellatus</i>			●	●		
539	オオムカシハナバチ	<i>Colletes (Colletes) perforator</i>	●					
540	Hylaeus属の一種	<i>Hylaeus sp.</i>				●		
	コハナバチ科							
541	アカガネコハナバチ	<i>Halictus (Seladonia) aerarius</i>					●	
542	Lasioglossum属の一種	<i>Lasioglossum sp.</i>	●			●	●	
543	Sphecodes属の一種	<i>Sphecodes sp.</i>					●	
	ハキリバチ科							
544	ハラアカハキリバチヤドリ	<i>Euaspid basal</i>	●					
	ミツバチ科							
545	コマルハナバチ	<i>Bombus (Pyrobombus) ardens ardens</i>	●					
546	セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i>				●	●	
	チョウ目							
	ハマキガ科							
547	Argyrotaenia属の一種	<i>Argyrotaenia sp.</i>	●					
548	スギカサヒメハマキ	<i>Cydia cryptomeriae</i>	●					
549	ヨツスジヒメシンクイ	<i>Grapholita quadristriana</i>					●	
550	コシロアシヒメハマキ	<i>Hystriochosolus spathantum</i>	●					
	ホソハマキガ科							
551	ホソハマキガ科の一種	<i>Cochylidae sp.</i>		●				
	ヒロズコガ科							
552	クロクモヒロズコガ	<i>Psecadioides aspersus</i>		●				
	ホソガ科							
553	ホソガ科の一種	<i>Gracillariidae sp.</i>	●					
	スガ科							
554	コナガ	<i>Plutella xylostella</i>	●					
	マルハキバガ科							
555	マルハキバガ科の数種	<i>Oecophoridae spp.</i>	●					
	カザリバガ科							
556	カザリバガ科の一種	<i>Cosmonterigidae sp.</i>		●				
	ヒゲナガキバガ科							
557	オビカクバネヒゲナガキバガ	<i>Deltoplastis apostatis</i>	●					
	イラガ科							
558	ナシイラガ	<i>Narosoideus flavidorsalis flavidorsalis</i>					●	
	マドガ科							
559	ヒメマダラマドガ	<i>Rhodoneura hyphaema</i>	●					
	ツトガ科							

No.	目・科・種名	種の学名	針広	ハンノキ	湿地	高基	低基	千葉レッド
560	Bradina属の一種	<i>Bradina sp.</i>	●					
561	シロオビノメイガ	<i>Hymenia recurvalis</i>					●	
562	ミツテンノメイガ	<i>Mabra charonialis</i>		●				
563	ワモンノメイガ	<i>Nomophila noctuella</i>					●	
564	フキノメイガ	<i>Ostrinia scapularis subpacifica</i>					●	
565	クロオビノメイガ	<i>Pycnarmon pantherata</i>	●					
566	モンシロルリノメイガ メイガ科	<i>Uresiphita tricolor</i>		●				
567	ハスジフトメイガ	<i>Epilepia dentata</i>	●				●	
568	ネグロフトメイガ	<i>Lepidogma atribasalis</i>	●					
569	ウスベントガリメイガ	<i>Endotricha olivacealis</i>					●	
570	ナシモンクロマダラメイガ シャクガ科	<i>Acrobasis bellulella</i>		●				
571	ベニヒメシャク	<i>Idaea muricata</i>					●	
572	ナミスジチビヒメシャク	<i>Scopula personata</i>					●	
573	コスジシロエダシャク スズメガ科	<i>Cabera purus</i>			●			
574	クチバスズメ ヒトリガ科	<i>Marumba sperchius</i>		●				
575	ヨツボシホソバ ヤガ科	<i>Lithosia quadra</i>	●					
576	オオバコヤガ	<i>Diarsia canescens</i>	●					
577	シロモンヤガ	<i>Xestia cni-grum</i>	●					
578	ヨトウガ	<i>Mamestra brassicae</i>	●					
579	フタテンヒメヨトウ	<i>Hadjina biguttula</i>	●					
580	スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i>			●		●	
581	ヒメネジロコヤガ	<i>Maliattha signifera</i>	●					
582	ホシコヤガ	<i>Ozarba punctigera</i>					●	
583	シロフコヤガ	<i>Protodeltote pygarga</i>	●					
584	ムクゲコノハ	<i>Lagoptera juno</i>			●			
585	ウスグロアツバ	<i>Zanclognatha fumosa</i>		●				
種数	585		247	114	110	181	272	6

- 注1) 本リストは九州大学 日本産昆虫総目録に準じているが、できるだけ最新の知見を入れ学名等に反映させてある。  
 2) メクラカメムシ科は現在科名を変更して、カスミカメムシ科となっているため、カスミカメムシ科を使用した。種名についても同様である。  
 3) 針広とは針葉樹と広葉樹の混交林のこと。  
 4) ハンノキとはハンノキ林のこと。  
 5) 高基とは高基草地のこと。  
 6) 低基とは低基草地のこと。  
 7) 千葉レッドとは「千葉県保護上重要な野生生物 千葉県レッドリスト(動物編) <2006年改訂版>」の該当種で、そのカテゴリーを示