

## 島根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける クモ類生息調査 (2012 年)\*

林 成多<sup>1)</sup>・野嶋 宏一<sup>2)</sup>・片岡 大輔<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>ホシザキグリーン財団, 〒691-0076 島根県出雲市園町 1664-2 ホシザキ野生生物研究所

<sup>2)</sup>株式会社ウエスコ, 〒700-0033 岡山県岡山市北区島田本町 2-5-35 岡山支社

<sup>3)</sup>株式会社ウエスコ, 〒690-0047 島根県松江市嫁島町 16-1 島根支社

### Research on Spiders of Shinjiko Green Park, Sono, Izumo, Shimane Prefecture, Japan

Masakazu HAYASHI<sup>1)</sup>, Koichi NOJIMA<sup>2)</sup> and Daisuke KATAOKA<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Hoshizaki Green Foundation, Sono 1664-2, Izumo, Shimane Pref., 691-0076 Japan

<sup>2)</sup>Wesco Co., Ltd., Shimadahonmachi 2-5-35, Kita-ku, Okayama, Okayama Pref.,  
700-0033 Japan

<sup>3)</sup>Wesco Co., Ltd., Yomeshima-cho 16-1, Matsue, Shimane Pref., 690-0047 Japan

**Abstract** In 2012, 129 species in 26 families of spiders were found from Shinjiko Green Park, Sono-cho, Izumo-shi, Shimane Prefecture, Honshu, Japan. Among the 13 species are firstly recorded from the prefecture.

**Key words** : Araneae, identification, San-in, Lake Shinjiko

キーワード : 真正クモ目, 同定, 山陰, 宍道湖

### はじめに

島根県出雲市園町の宍道湖グリーンパークは、公益財団法人ホシザキグリーン財団が宍道湖畔の野鳥観察や自然観察の場所だけでなく、野生動物の生息場所として整備した多自然型公園である。宍道湖西岸の平野部に位置し、周囲は水田が広がっている。宍道湖岸の堤防に隣接した 16,000m<sup>2</sup> の造成地に、5,000 本を超す樹木が植えられ、1996 年に開園した。園内には植樹のほか、池や湿地、芝生、一般の立ち入りを禁じたバードサンクチュアリがある。また、北側には長方形 (95×150m) のビオトープ池が造成され、2003 年より水が張られ

て、水位や植生の管理が行われている。

宍道湖周辺地域では、斐伊川水系を対象とした「河川水辺の国勢調査」(国土交通省が実施)による陸上昆虫調査の一部としてクモ類が調べられている。例えば、1997 年の調査では、木次町(現在の雲南市木次町)から中海に至る 9 地点から、合計 19 科 150 種が確認され、各地点からは 39~59 種が確認されている(加村ほか、1999)。一方、宍道湖グリーンパークでは、これまでクモ類の調査は行われたことがなく、クモ類の生息状況はほとんど解明されていない。宍道湖グリーンパーク園内では、植樹された樹木も生長し、湿地を伴ったビオトープ池も整備されたことから、クモ類の生息状況を確認することは、現時点での生物多様性

\*ホシザキグリーン財団研究業績 第 170 号



図1 位置図。地形図は、国土地理院「電子国土 Web. NEXT (試験公開)」より転載した。

の解明と、今後の整備を行う上で、基礎資料となり得るものである。本論文では、2012年にビオトープ池も含めた宍道湖グリーンパーク園内のクモ類調査の結果をまとめ、合計26科129種を記録し、この場所のクモ類相の特色について検討した。

## 方 法

### 調査地と環境

調査地(図1)は鳥根県出雲市園町の宍道湖グリーンパークで、園内および隣接するビオトープ池と水田の一部も調査に含めた(図2)。環境庁のメッシュマップ5332-1639に相当する範囲である。標高は約0-2mである。

園内は主に植樹および地表から採集した。植樹は主に落葉および常緑の広葉樹であり、一部、針葉樹がある。林床には下草が生えるが、定期的に除草が行われている。このほか、建物の外壁や屋内からも採集を行った。ビオトープ池はヨシやガマなどの生える湿地と開放水面がある。これらの湿性植物やその地表で採集を行った。水田は、畦と水稲に生息するクモの採集を行った。

### 調査時期

調査時期は、2012年の春季(5月17, 21~22日)、夏季(補足調査:6月20日)、夏季(7月25

~26日)および秋季(10月11~12日)、3季節分、合計8日間とした。

### 調査方法

採集方法は、見つけ採り法、スウィーピング法、ビーティング法、石おこし採集法を用いた任意採集と、ピットフォールトラップ法である。公園内とビオトープ池、水田に分けて調査を行った。

ピットフォールトラップ法は、プラスチックコップを地面と同じレベルに口がくるように埋め、地表徘徊性のクモを墜落させ採集する方法である。高さ9cm程度のコップを園内に40個、ビオトープ池に15個、水田に5個、一晚設置した。コップには水を入れ、界面活性剤として洗剤を数滴加えて、墜落したクモが沈むようにした。

### 処理と保存

得られたサンプルは70%エタノールで固定し、液浸標本として保存した。少なくとも各種1個体を同定の証拠標本として、同定ラベルの付いた標本を作成した。同定は野嶋が担当した。標本はすべてホシザキ野生生物研究所に保管されている。

## 調査結果と考察

### 概要

現地調査により、春季20科99種、夏季(補足調査を含む)24科99種、秋季19科75種、合計26科129種のクモ類が確認された(表1, 付表1, 図3, 4)。中国地方の平地から低山地でよく見られる種で構成されるクモ類相であった。

科別の確認種数をみると、ヒメグモ科とハエトリグモ科がともに20種で一番多く、次いでコガネグモ科が14種、サラグモ科とコモリグモ科が11種であった。科別の確認種数割合を図5に示す。

### 調査区域別の確認状況

#### 1) 公園内

公園内では25科110種が確認された。公園内の環境は、植栽由来の樹林と研究所などの建物部に大きく分けられる。

樹林では、アシプトヒメグモ、ムナボシヒメグモ、コゲチャオニグモ、クサグモ、アリグモ、メ



図2 調査地の調査写真。A-C, 宍道湖グリーンパーク園内 (A-B, 植樹の様子；C, 園内の池)；D-E, ビオトープ池 (D, 東側より撮影；E, 北東側より撮影)；F, 隣接する水田 (北側より撮影)。

表1 確認された種一覧 (2012年).

\* 印は新海ほか(2012)の鳥根県産クモ類リストに掲載されていない種を示す(この内※印は林ほか(2013)で記録されていない種).

<b>ジグモ科</b>	ジグモ	<i>Atypus karschi</i> Dönitz	<b>コモリグモ科</b>	ウツキコモリグモ	<i>Pardosa astrigera</i> L.Koch
<b>ユウレイグモ科</b>	ユウレイグモ	<i>Pholcus phalangoides</i> (Fuesslin)	キツクコモリグモ	<i>Pardosa pseudoannulata</i> (Bösenberg & Strand)	
<b>タマゴクモ科</b>	* クスミダニグモ	<i>Gamasomorpha kusumii</i> Komatsu	<i>Pardosa</i> sp.	<i>Pardosa</i> sp.	
<b>センショウグモ科</b>	オオセンショウグモ	<i>Mimetus testaceus</i> Yaginuma	ミナミコモリグモ	<i>Piratulula meridionalis</i> Tanaka	
<b>ウズグモ科</b>	オウギグモ	<i>Hyptiotes affinis</i> Bösenberg & Strand	チビコモリグモ	<i>Piratulula procurvus</i> (Bösenberg & Strand)	
	カタハリウズグモ	<i>Optonoba sybotides</i> (Bösenberg & Strand)	キバラコモリグモ	<i>Piratulula subpiraticus</i> (Bösenberg & Strand)	
<b>ヒメグモ科</b>	アシプトヒメグモ	<i>Anelosimus crassipes</i> (Bösenberg & Strand)	<i>Pirata</i> sp.	<i>Pirata</i> sp.	
	シロカネイソウロウグモ	<i>Argyrides bonadea</i> (Karsch)	<b>キシダグモ科</b>	イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i> L.Koch
	チリイソウロウグモ	<i>Argyrides kumadai</i> Chida & Tanikawa	<b>ササグモ科</b>	ササグモ	<i>Oxyopes sertatus</i> L.Koch
	オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i> (Simon)	シボグモ科	シボグモ	<i>Anahita fauna</i> Karsch
	ヤホシヒメグモ	<i>Chryso octomaculatum</i> (Bösenberg & Strand)	<b>タナグモ科</b>	クサグモ	<i>Agelena silvatica</i> Oligier
	* シモフリミジグモ	<i>Diploea punctisparsa</i> Yaginuma	コクサグモ	<i>Allagelena opulenta</i> (L. Koch)	
	ヤマトコハグモ	<i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert)	<b>ハグモ科</b>	<i>Cicurina</i> sp.	<i>Cicurina japonica</i> (Simon)
	フタオイソウロウグモ	<i>Neospintharus fur</i> (Bösenberg & Strand)	* ネコハグモ※	ネコハグモ	<i>Dietyna felis</i> Bösenberg & Strand
	ハイロヒメグモ	<i>Paidiscura subpallens</i> (Bösenberg & Strand)	ヒナハグモ	ヒナハグモ	<i>Dietyna foliicola</i> Bösenberg & Strand
	カグヤヒメグモ	<i>Parasteatoda culicivora</i> (Bösenberg & Strand)	<b>ヤマトガケジグモ科</b>	ヤマトガケジグモ	<i>Nurscia albofasciata</i> (Strand)
	ニホンヒメグモ	<i>Parasteatoda japonica</i> (Bösenberg & Strand)	<b>ツチフクログモ科</b>	アシナガコマチグモ	<i>Cheiracanthium eutitha</i> Bösenberg & Strand
	コンビラヒメグモ	<i>Parasteatoda kompirensis</i> (Bösenberg & Strand)	ヤマトコマチグモ	ヤマトコマチグモ	<i>Cheiracanthium lascium</i> Karsch
	キヨヒメグモ	<i>Parasteatoda oculiprominentis</i> (S.Saito)	<i>Cheiracanthium</i> sp.	<i>Cheiracanthium</i> sp.	
	* オオツリガネヒメグモ	<i>Parasteatoda tabulata</i> Levi	<b>フクログモ科</b>	* コクフクログモ※	<i>Clubiona corrugata</i> Bösenberg & Strand
	オオヒメグモ	<i>Parasteatoda tepidarium</i> (C.L.Koch)	ミチノクフクログモ	ミチノクフクログモ	<i>Clubiona diversa</i> O. P.-Cambridge
	* サトヒメグモ※	<i>Platnickina adamsoni</i> (Berland)	ハマキフクログモ	ハマキフクログモ	<i>Clubiona japonicola</i> Bösenberg & Strand
	ムナボシヒメグモ	<i>Platnickina stermnotata</i> (Bösenberg & Strand)	ヒメフクログモ	ヒメフクログモ	<i>Clubiona kurlensis</i> Bösenberg & Strand
	クロマルイソウロウグモ	<i>Spheropistha melanosoma</i> Yaginuma	ムナアカフクログモ	ムナアカフクログモ	<i>Clubiona vigil</i> Karsch
	ハンゲツオオナキグモ	<i>Steatoda cingulata</i> (Thorell)	<i>Clubiona</i> sp.	<i>Clubiona</i> sp.	
	スズグロオナキヒメグモ	<i>Stemmops nipponicus</i> Yaginuma	<b>ネコグモ科</b>	オトヒメグモ	<i>Orthobula crucifera</i> Bösenberg & Strand
<b>カラカラグモ科</b>	Wendilgarda sp.	Wendilgarda sp.	* キレオビウラシマグモ	キレオビウラシマグモ	<i>Phrurolithus coreanus</i> Paik
<b>コツブグモ科</b>	* ヤマトコツブグモ	<i>Mysmenella ogatai</i> Ono	ネコグモ	ネコグモ	<i>Trachelas japonicus</i> Bösenberg & Strand
<b>サラグモ科</b>	* ヨドテナガグモ	<i>Bathypantes yodoensis</i> Oi	<b>ワシグモ科</b>	トラフワシグモ	<i>Drassodes serratidens</i> Schenkel
	ハラジロムナキグモ	<i>Diplocephaloides saganus</i> (Bösenberg & Strand)	メキリグモ	メキリグモ	<i>Gnaphosa kompirensis</i> Bösenberg & Strand
	ノコギリヒザグモ	<i>Erigone prominens</i> Bösenberg & Strand	* シノノトシグモ※	シノノトシグモ	<i>Hibitia asiatica</i> (Bösenberg & Strand)
	ニセアカムネグモ	<i>Gnathonarium excisicatum</i> (Bösenberg & Strand)	* ヤマトフバワシグモ	ヤマトフバワシグモ	<i>Odontodromus hondoensis</i> (S.Saito)
	* セムシアカムネグモ※	<i>Gnathonarium gibberum</i> Oi	* クロケムリグモ	クロケムリグモ	<i>Zelotes tortuosus</i> Kamura
	クロナキグモ	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall)	<b>エビグモ科</b>	キハダエビグモ	<i>Philodromus spinitarsis</i> Simon
	ヘリジロサラグモ	<i>Neriere oideicdata</i> van Helsingdingen	アサヒエビグモ	アサヒエビグモ	<i>Thronurus subaureolus</i> Bösenberg & Strand
	コブケシグモ	<i>Nippononeta nodosa</i> (Oi)	ヤドカリグモ	ヤドカリグモ	<i>Thanatus miniaceus</i> Simon
	* イマダテテングスカグモ※	<i>Oia imadatei</i> (Oi)	<b>カニグモ科</b>	キハダカニグモ	<i>Bassaniana decorata</i> (Karsch)
	* コテングスカグモ※	<i>Paitkiniana vulgaris</i> (Oi)	コハナグモ	コハナグモ	<i>Dicaea subdola</i> O.P.-Cambridge
	セミアカムネグモ	<i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg & Strand)	ハナグモ	ハナグモ	<i>Ebrechella tricuspidata</i> (Fabricius)
<b>アシナガグモ科</b>	* ヨツボシヒメアシナガグモ	<i>Pachygnatha quadrimaculata</i> (Bösenberg & Strand)	* クロスジオチバカニグモ※	クロスジオチバカニグモ	<i>Ozyptila nongae</i> Paik
	* ヒメアシナガグモ	<i>Pachygnatha tenara</i> (Karsch)	<i>Ozyptila</i> sp.	<i>Ozyptila</i> sp.	
	トガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha cavidula</i> (Karsch)	アズチグモ	アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i> Karsch
	ヤサガタアシナガグモ	<i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell	クロボシカニグモ	クロボシカニグモ	<i>Xysticus hedini</i> Schenkel
	* ヒカリアシナガグモ※	<i>Tetragnatha nitens</i> (Audouin)	ソウシキカニグモ	ソウシキカニグモ	<i>Xysticus saganus</i> Bösenberg & Strand
	アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i> L.Koch	* ヨコフカニグモ※	ヨコフカニグモ	<i>Xysticus transversomaculatus</i> Bösenberg & Strand
	ウロコアシナガグモ	<i>Tetragnatha squamata</i> Karsch	<b>ハエトリグモ科</b>	* ヤマジハエトリ	<i>Aelurillus festivus</i> (C.Koch)
	* ショクアシナガグモ※	<i>Tetragnatha vermiformis</i> Emerton	* マツトハエトリ	マツトハエトリ	<i>Bristowia heterospinosa</i> Reimoser
	* エゾアシナガグモ	<i>Tetragnatha yesoensis</i> S.Saito	ネコハエトリ	ネコハエトリ	<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille)
<b>ジョロウグモ科</b>	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata</i> L.Koch	* マミクロハエトリ	マミクロハエトリ	<i>Evarcha fasciata</i> Seo
<b>コガネグモ科</b>	ハツリグモ	<i>Acusilas coccineus</i> Simon	ヨダンハエトリ	ヨダンハエトリ	<i>Marpissa pulla</i> (Karsch)
	オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i> (L.Koch)	オスクロハエトリ	オスクロハエトリ	<i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni in Canestrini & Pavesi)
	ナガコガネグモ	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)	* タイリクアリグモ	タイリクアリグモ	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer)
	コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i> Karsch	アリグモ	アリグモ	<i>Myrmarachne japonica</i> (Karsch)
	ゴシグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch	メグネアサヒハエトリ	メグネアサヒハエトリ	<i>Phintella linea</i> (Karsch)
	* オノゴシグモ	<i>Cyclosa onoi</i> Tanikawa	メスジロハエトリ	メスジロハエトリ	<i>Phintella versicolor</i> (C.L.Koch)
	* ヨツボシジョウジョウグモ	<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall)	ミスジハエトリ	ミスジハエトリ	<i>Plexippus setipes</i> Karsch
	コガネグモダマシ	<i>Larinia argiopiformis</i> Bösenberg & Strand	イナズマハエトリ	イナズマハエトリ	<i>Pseudicus vulpes</i> (Grube)
	ドヨウオニグモ	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer)	* ヒメカラスハエトリ	ヒメカラスハエトリ	<i>Rhene albiger</i> (C.L.Koch)
	イエオニグモ	<i>Neoscona nautica</i> (L.Koch)	カラスハエトリ	カラスハエトリ	<i>Rhene atrata</i> (Karsch)
	コゲチャオニグモ	<i>Neoscona punctigera</i> (Doleschall)	* クロツヤハエトリ※	クロツヤハエトリ	<i>Sibianor nigriculus</i> (Logunov & Wesolowska)
	ヤマシロオニグモ	<i>Neoscona scylla</i> (Karsch)	キレワハエトリ	キレワハエトリ	<i>Sibianor pullus</i> (Bösenberg & Strand)
	サツマノミダマシ	<i>Neoscona scyloides</i> (Bösenberg & Strand)	アオオビハエトリ	アオオビハエトリ	<i>Siler cupreus</i> Simon
	ズグロオニグモ	<i>Yaginuma sia</i> (Strand)	* ヒトリコゲチャハエトリ※	ヒトリコゲチャハエトリ	<i>Sitticus avocator</i> (O. P.-Cambridge)
<b>コモリグモ科</b>	ハダチコモリグモ	<i>Alopecosa moritui</i> Tanaka	* シラホシコゲチャハエトリ	シラホシコゲチャハエトリ	<i>Sitticus panicillatus</i> (Simon)
	ヒノマルコモリグモ	<i>Arctosa ipsa</i> (Karsch)	* ヒメスジハエトリ	ヒメスジハエトリ	<i>Talavera ikedai</i> Logunov & Kronstedt
	* クロコモリグモ	<i>Arctosa stigmosa</i> (Thorell)	計 26 科 129 種		
	シチチコモリグモ	<i>Hygrolycosa umidicola</i> Tanaka	注) 分類および配列は、「谷川明男(2012)日本産クモ類目録 ver 2012R1」に従った。		
	ハラクコモリグモ	<i>Lycosa coelestis</i> L.Koch			
	* イナダハリグモ	<i>Pardosa agraria</i> Tanaka			



図3 宍道湖グリーンパークのクモ類 (1). A, オオヒメグモ (建物内); B, アシナガグモ (建物の外壁); C, ウロコアシナガグモ (園内植樹); D, カナブンを捕食するオニグモ (園内); E, ヨツボシショウジョウグモ (水田); F, ドヨウオニグモ (ピオトープ池); G, イエオニグモ (建物内); H, コゲチャオニグモ (園内植樹); I, サツマノミダマシ (園内); J, イナダハリゲコモリグモ (水田); K, キクツキコモリグモ (水田); L, 潜水するキバラコモリグモ (水田).

スジロハエトリなどの樹上性の種が多く確認された。一方、腐葉土の少ない林床では、ハラクロコモリグモ、ハタチコモリグモ、メキリグモなど乾生草地でよく確認される種が多く見られ、森林の落葉層でよく見られるサラグモ類はほとんど確認されなかった。

建物部では、オオヒメグモ、イエオニグモ、ネコハグモが多く、オオヒメグモが造巣していた所では、サトヒメグモも確認された。サトヒメグモは、オオヒメグモを捕食することが知られている(熊田, 1986)。

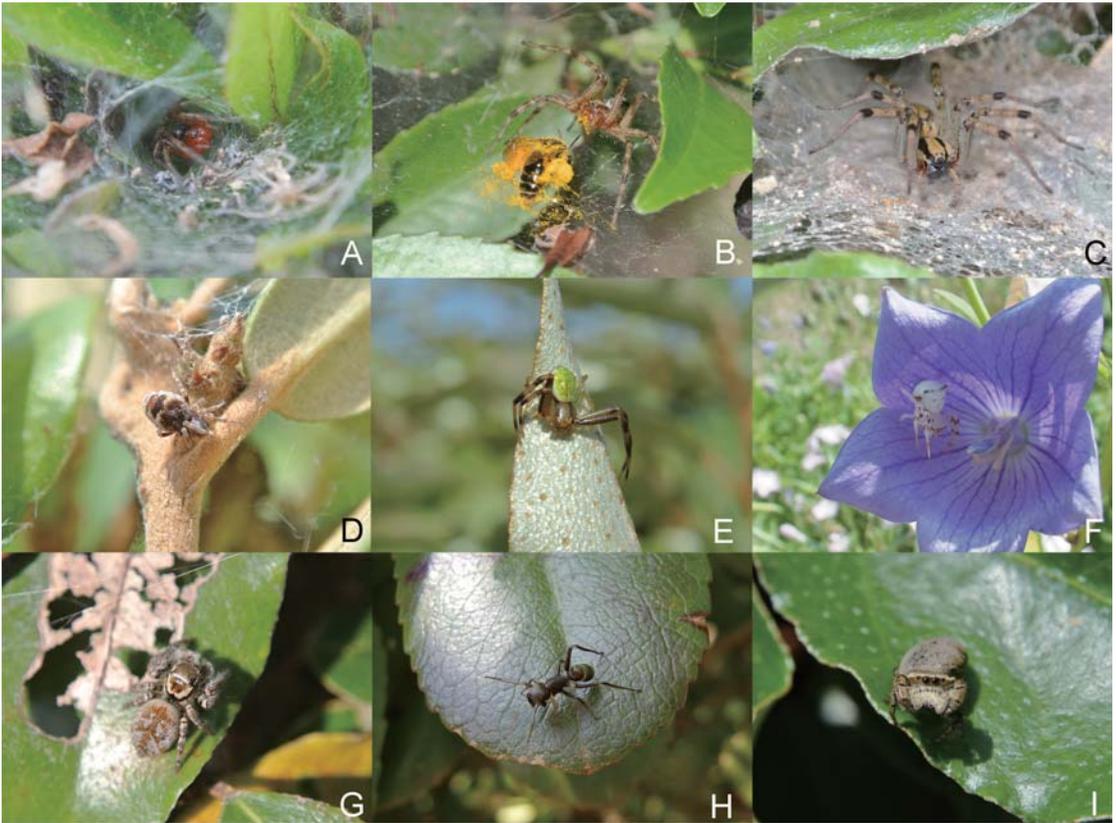


図4 宍道湖グリーンパークのクモ類 (2). A, クサグモ幼体 (園内植樹); B, ハナバチ類を襲うクサグモ (園内植樹); C, クサグモ (園内植樹); D, ネコハグモ (園内植樹); E, ハナグモ (園内植樹); F, アズチグモ (園内植樹); G, ネコハエトリ (園内植樹); H, アリグモ (園内植樹); I, カラスハエトリ (園内植樹).

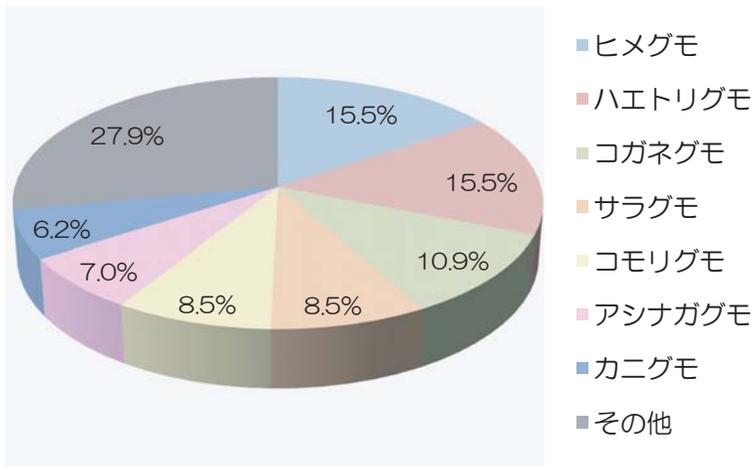


図5 科別種数の割合

## 2) ビオトープ池

ビオトープ池では16科64種が確認された。ビオトープ池の環境は、そのほとんどがヨシ原である。これらのヨシ原では湿生草地でよく見られるキヨヒメグモ、ヨドテナガグモ、セムシアカムネグモ、ヨツボシヒメアシナガグモ、シッチコモリグモ、キバラコモリグモ、タイリクアリグモなどが多く確認された。シッチコモリグモは、鳥根県が分布の西限に位置する種である（新海ほか、2012）。また、Wendilgarda sp. は、同属にナルコグモが知られるが、これとは別種の日本未記録種（未記載種又は未記録種）である。ヨシ原のうち、下に水面がある場所に限って水面に近い場所で確認された。生態は不明であるが、ナルコグモが溪流の水面近くに網を張るため、本種もヨシ原の水面近くに網を張っていると推測される。岡山県や千葉県でも確認しているため（野嶋、未発表）、広く分布していると推測される。

## 3) 水田

水田では9科25種が確認された。水田の代表的なグループであるアシナガグモ科やコモリグモ科が多く確認された。これらは水田害虫の天敵としてよく知られる種である。

## レッドデータ種など

今回の調査において、環境省のレッドリスト（環境省、2012）と鳥根県版のレッドデータブック（鳥根県、2004）に掲載されている種、および外来種は確認されなかった。

## 鳥根県からの初記録種

新海ほか（2012）は、鳥根県から記録のあるク

モとして303種を掲載している。今回の調査で確認された種の内、34種が新海ほか（2012）には掲載されていない（表1）。この34種の内、21種は林ほか（2013）により雲南市木次町のふるさと尺の内公園から記録されている。残りの13種が鳥根県からの初記録であるかどうかは、判断が難しいが、初記録種を含んでいる可能性がある。鳥根県産クモ類の文献記録をまとめた総目録はないため、今後、整備していく必要がある。

## 文 献

- 林 成多・野嶋宏一・片岡大輔（2013）鳥根県雲南市木次町ふるさと尺の内公園におけるクモ類生息調査（2011-2012年）。ホシザキグリーン財団研究報告，(16): 103-120.
- 環境省（2012）[その他無脊椎動物] 環境省第4次レッドリスト（2012）。平成24年8月28日公表。
- 加村隆英・淀江賢一郎・斎藤光男（1999）鳥根県斐伊川水系のクモ類（1997年の調査結果）。ホシザキグリーン財団研究報告，(3): 39-56.
- 熊田憲一（1986）日本新記録種 *Theridion adamsoni* Berland, 1934 の記載と観察。Atypus, **88**: 1-6.
- 鳥根県（2004）「改訂しまねレッドデータブック—鳥根県の絶滅のおそれのある野生動植物」鳥根県環境生活部景観自然課。
- 新海 明・安藤昭久・谷川明男・池田博明・桑田隆生（2012）「CD日本のクモ Ver.2012」CD-ROM.
- 谷川明男（2012）日本産クモ類目録 ver 2012R1. <http://www.asahi-net.or.jp/~dp7a-tnkw/index.htm>

付表1 クモ類調査結果 (2012年)

No.	科名	種 和 名	学 名	春季調査				夏季調査												
				目撃(集)	公園内 ♂ 幼	ピオトープ ♂ 幼	水田 ♂ 幼	目撃(集)	公園内 ♂ 幼	ピオトープ ♂ 幼	水田 ♂ 幼									
1	ジグモ科	ジグモ	<i>Alypia karschi</i> Dönitz																	
2	ユウレイグモ科	イエユウレイグモ	<i>Pholcus phalangoides</i> (Fuesslin)																	
3	タマゴグモ科	クスマシニグモ	<i>Gamasomorpha kusumii</i> Komatsu	2																
4	センシヨウグモ科	オオセンシヨウグモ	<i>Mimetus testaceus</i> Yaginuma	1																
5	ウスグモ科	オウキグモ	<i>Hyphantes affinis</i> Bösenberg & Strand	1																
6	カタハリウズグモ	カタハリウズグモ	<i>Octonoba sylvaticus</i> (Bösenberg & Strand)	1																
7	ヒメグモ科	アシナトヒメグモ	<i>Andasimus crassipes</i> (Bösenberg & Strand)	2																
8		シロカネイノウウグモ	<i>Argyrodes bonadae</i> (Karsch)																	
9		チリイノウウグモ	<i>Argyrides kumadai</i> Chida & Tanikawa																	
10		オナガグモ	<i>Ariannes cylindrogaster</i> (Simon)	1																
11		ヤホシヒメグモ	<i>Chryso octomaculatum</i> (Bösenberg & Strand)	1																
12		シモフリミジングモ	<i>Diploea punctiparsa</i> Yaginuma	2																
13		ヤマトコノハグモ	<i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert)	1																
14		フタオノウウグモ	<i>Neospinarus fir</i> (Bösenberg & Strand)	2																
15		ハイイロヒメグモ	<i>Pardisara subpallens</i> (Bösenberg & Strand)	1																
16		カグヤヒメグモ	<i>Parasitoida calcivora</i> (Bösenberg & Strand)																	
17		ニホンヒメグモ	<i>Parasitoida japonica</i> (Bösenberg & Strand)																	
18		コンビラヒメグモ	<i>Parasitoida kompirensis</i> (Bösenberg & Strand)																	
19		キヨヒメグモ	<i>Parasitoida oculiprominentis</i> (S.Saito)	2																
20		オオトノガネヒメグモ	<i>Parasitoida tabulata</i> Levi																	
21		オオヒメグモ	<i>Parasitoida tepidariorum</i> (C.Koch)	2																
22		サトヒメグモ	<i>Platnickia adamsoni</i> (Berland)	2																
23		ムナボシヒメグモ	<i>Platnickia sterninotata</i> (Bösenberg & Strand)	4																
24		クロマルイノウウグモ	<i>Spheropishia melanosoma</i> Yaginuma																	
25		ハンゲツオオスネキグモ	<i>Steatoda cingulata</i> (Thorell)																	
26		スネクロオオハシメグモ	<i>Stemmops nipponicus</i> Yaginuma	1																
27	カラカグモ科	Wendilgarda sp.	<i>Wendilgarda</i> sp.																	
28	コツグモ科	ヤマトコツグモ	<i>Mysonella agatai</i> Ono	4																
29	サラグモ科	ヨドチナグモ	<i>Bathyphantes yodoensis</i> Oi	2																
30		ハラジロムナキグモ	<i>Diplocephaloides saganus</i> (Bösenberg & Strand)	1																
31		ノコギリヒサグモ	<i>Erigone prominens</i> Bösenberg & Strand	1																
32		ニセアカムネグモ	<i>Gnathionarium esicetatum</i> (Bösenberg & Strand)	1																
33		セミアカムネグモ	<i>Gnathionarium gibberum</i> Oi	2																
34		クロナキグモ	<i>Hyphantes graminicola</i> (Sundevall)	3																
35		ヘリジロサグモ	<i>Nerene oideicata</i> van Helsdingen	1																
36		コブケシグモ	<i>Nippononeta nodosa</i> (Oi)	2																
37		イマダチテンダスガグモ	<i>Oia imadatei</i> (Oi)	1																
38		コチンダスガグモ	<i>Faikinitana vulgaris</i> (Oi)	1																
39		セスミアカムネグモ	<i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg & Strand)	1																
40	アシナガグモ科	ヨツボシヒメアシナガグモ	<i>Pachygnatha quadrimaculata</i> (Bösenberg & Strand)																	
41		ヒメアシナガグモ	<i>Pachygnatha tenara</i> (Karsch)																	
42		トガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha candidula</i> (Karsch)	4																
43		ヤチガタアシナガグモ	<i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell	1																
44		ヒカリアシナガグモ	<i>Tetragnatha nitens</i> (Audouin)	1																
45		アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i> L.Koch	6																

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおけるクモ類生息調査 (2012年)

付表 1 (続き)

No.	科名	種和名	学名	春季調査						夏季調査								
				目撃・任意採集			ピットフォールトラップ			目撃・任意採集			ピットフォールトラップ					
				公園内	水田	水田	公園内	公園内	公園内	公園内	公園内	公園内	公園内	公園内	公園内	公園内	公園内	
				♂	♀	幼	♂	♀	幼	♂	♀	幼	♂	♀	幼	♂	♀	幼
46	アシナガクモ科	ウロアシアシナガクモ	<i>Tetragnatha squamata</i> Karsch	6	3	1	3	3										
47		シコクシアシナガクモ	<i>Tetragnatha vermiciformis</i> Emerton				1											1
48		エノアシアシナガクモ	<i>Tetragnatha yesoensis</i> S.Saito	1														2
49	ジョロウグモ科	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata</i> L.Koch															
50	コガネグモ科	ハシリグモ	<i>Acanthia coarctans</i> Simon															
51		オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i> (L.Koch)				1											
52		ナガコガネグモ	<i>Argiope braemichii</i> (Scopoli)															1
53		コガコガネグモ	<i>Argiope minuta</i> Karsch															1
54		ゴミグモ	<i>Cyclosa octuberculata</i> Karsch	2	1													1
55		オノミグモ	<i>Cyclosa onoi</i> Tanikawa				1											1
56		ヨツボシジョウウグモ	<i>Hypessinga pygmaea</i> (Sundevall)	2	2	4		6										1
57		コガネグモギアマン	<i>Larinia argyrophormis</i> Bösenberg & Strand				1	1										1
58		ドヨウオニグモ	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer)	1			3											2
59		イエオニグモ	<i>Neoscona nanitica</i> (L.Koch)															1
60		コガチオニグモ	<i>Neoscona punctigera</i> (Doleschall)	1														1
61		ヤマシロオニグモ	<i>Neoscona scylla</i> (Karsch)															1
62		サツマミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg & Strand)															1
63		ズクロオニグモ	<i>Yaginomia sia</i> (Strand)	1	1													1
64	コムリグモ科	ハチチコムリグモ	<i>Allopecusa moritani</i> Tanaka							1	1							
65		ヒノマルコムリグモ	<i>Arctosa ipsa</i> (Karsch)															1
66		クロコムリグモ	<i>Arctosa stigmosa</i> (Thorell)				1	1										1
67		シオチコムリグモ	<i>Higoboscusa umidicola</i> Tanaka															2
68		ハラクロコムリグモ	<i>Lycosa coelestis</i> L.Koch	2					6									1
69		イナダハリコムリグモ	<i>Paradosa agraria</i> Tanaka	1			3	2	5	2	5	1	1	1	1	1	1	2
70		ウツキコムリグモ	<i>Paradosa astrigera</i> L.Koch	1	1		1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2
71		キツツキコムリグモ	<i>Paradosa pseudoannulata</i> (Bösenberg & Strand)				2	1	2									2
72		ミナミコムリグモ	<i>Paradosa</i> sp.															1
73		チビコムリグモ	<i>Piratula meridionalis</i> Tanaka															1
74		キハラコムリグモ	<i>Piratula procurrus</i> (Bösenberg & Strand)	1			1	2	1	2								2
75	キンダグモ科	イナハコムリグモ	<i>Piratula subpirata</i> (Bösenberg & Strand)															1
76	ササグモ科	ササグモ	<i>Pirata</i> sp.															1
77	シボクモ科	シボクモ	<i>Dolomedes sulfureus</i> L.Koch															1
78	カナクモ科	カナクモ	<i>Oxyopes seriatius</i> L.Koch															1
79		コクサグモ	<i>Anahita fauna</i> Karsch															1
80	ハグモ科	ネコムリグモ	<i>Agelena sibirica</i> Oligier															1
81		ヒナハグモ	<i>Allagelena opulenta</i> (L. Koch)															1
82		ヤマトガケジグモ	<i>Cicurina japonica</i> (Simon)	2														1
83		アシナガコマチグモ	<i>Dictyna felix</i> Bösenberg & Strand	6	6	2												1
84		アシナガコマチグモ	<i>Dictyna foliicola</i> Bösenberg & Strand	1			1											1
85		ヤマトコマチグモ	<i>Nurscia albofasciata</i> (Strand)	2			1											1
86	フクログモ科	フクログモ	<i>Cheiracanthium esurivum</i> Karsch	1														1
87		ミチノクマフクログモ	<i>Cheiracanthium</i> sp.															1
88		ハマキフクログモ	<i>Clubiona corrugata</i> Bösenberg & Strand	1			1	1										1
89		ヒメアコグモ	<i>Clubiona diversa</i> O. P.-Cambridge				3	5										2
			<i>Clubiona japonicola</i> Bösenberg & Strand															2
			<i>Clubiona kurilensis</i> Bösenberg & Strand															1

付表 1 (続き)

No.	科名	種 和 名	学 名	春季調査				夏季補足				夏季調査						
				公園内	目撃・任意採集	水田	ピットフォールトラップ	公園内	目撃・任意採集	St.4	ピットフォールトラップ	公園内	目撃・任意採集	St.3	ピットフォールトラップ			
				♂	♀	幼	♂	♀	幼	♂	♀	幼	♂	♀	幼	♂	♀	幼
90		ムナアマガリコログモ	<i>Clubiona vigili</i> Karsch	4														
		<i>Clubiona</i> sp.																
91	ネコグモ科	オトヒメグモ	<i>Orthobula crucifera</i> Bösenberg & Strand	1	1													
92		キレオヒツラシマグモ	<i>Phirrolithus coreanus</i> Paik	1	1													
93		ネコグモ	<i>Trachelas japonicus</i> Bösenberg & Strand	1														
94	ワシグモ科	トラアワシグモ	<i>Drassodes serratifidens</i> Schenkel	1	1													
95		メキリグモ	<i>Gnaphosa kompirensis</i> Bösenberg & Strand	1	1													
96		シノノミシビグモ	<i>Hitobia asiatica</i> (Bösenberg & Strand)	2														
97		ヤマトトハバシグモ	<i>Odontodrasia hondoensis</i> (S.Saito)	2														
98		クロクムリグモ	<i>Zelotes tortuosus</i> Kamura	2														
99	エビグモ科	キハダエビグモ	<i>Philodromus spinularis</i> Simon															
100		アサヒエビグモ	<i>Philodromus subaureolus</i> Bösenberg & Strand	1	3	1												
101		ヤトカリグモ	<i>Thianatus miniaceus</i> Simon	1	1													
102	カニグモ科	キハダカニグモ	<i>Bassaniana decorata</i> (Karsch)	1														
103		コハナグモ	<i>Dicra subdola</i> O.P.-Cambridge	1	1	2												
104		ハナグモ	<i>Ebrechella tricuspidata</i> (Fabricius)	3	4	3	1	1	2									
105		クロスジネオハバカニグモ	<i>Oxyptila nongae</i> Paik															
		<i>Oxyptila</i> sp.																
		アスチグモ	<i>Thomisus labefactus</i> Karsch	1	1													
106		クロボシカニグモ	<i>Xysticus hadini</i> Schenkel	1	1	1		1										
107		ソウシキオニグモ	<i>Xysticus saganus</i> Bösenberg & Strand	1														
108		ヨコワカニグモ	<i>Xysticus transversomaculatus</i> Bösenberg & Strand	1														
109		ヤマジハエトリ	<i>Adarillus festinus</i> (C.Koch)	1														
110	ハエトリグモ科	マツモトハエトリ	<i>Bristonia heterospinosa</i> Reimoser	1	2	2												
111		ネコハエトリ	<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille)	1	2													
112		マミクロハエトリ	<i>Evarecha fasciata</i> Seo															
113		ヨダシハエトリ	<i>Marpissa pulla</i> (Karsch)	1														
114		オスクロハエトリ	<i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni in Canestrini & Pavesi)	1	4	4												
115		タイクアリグモ	<i>Myrmarchae formicaria</i> (De Geer)	6	4	1	1	1										
116		アリグモ	<i>Myrmarchae japonica</i> (Karsch)	6	4	1	1	1										
117		メダナアサヒハエトリ	<i>Phintella linea</i> (Karsch)	1														
118		メスジロハエトリ	<i>Phintella versicolor</i> (C.L.Koch)	1	5													
119		ミスジハエトリ	<i>Plexiphys setipes</i> Karsch	2														
120		イナズマハエトリ	<i>Pseudictius vulpus</i> (Grube)	4	3													
121		イナズマハエトリ	<i>Rhene albiger</i> (C.L.Koch)	1														
122		カラスハエトリ	<i>Rhene atrata</i> (Karsch)	4	5	1	2	1										
123		クロツヤハエトリ	<i>Sibianor nigriculus</i> (Logunov et Wesolowska)	4	5	1	2	1										
124		アオビハエトリ	<i>Sibianor pultus</i> (Bösenberg & Strand)	2														
125		アオビハエトリ	<i>Siler cupreus</i> Simon	1	1		2											
126		ヒトヨクサキハエトリ	<i>Sitticus avocalor</i> (O. P.-Cambridge)	1	1													
127		シラホシコゲチヤハエトリ	<i>Sitticus penicillatus</i> (Simon)	1	1													
128		ヒメスジハエトリ	<i>Talavera ibedai</i> Logunov & Kronesstedt	1														
129				1														

注) 分類および配列は、「谷川明明(2012)日本産クモ類目録 ver. 2012 R 1」に拠った。

付表1 (続き)

No.	科名	種和名	学名	夏季調査				秋季調査					
				公園内	水田	ピット	幼	公園内	水田	ピット	幼		
1	ジグモ科	ジグモ	<i>Alypus karschi</i> Donitz				1						
2	ユウレイグモ科	イエユウレイグモ	<i>Pholcus phalangoides</i> (Fuesslin)										
3	タマゴグモ科	クスマジグモ	<i>Gamasomopha kusumii</i> Komatsu										
4	センシウグモ科	オオセンシウグモ	<i>Mimetus testaceus</i> Yaginuma				1						
5	ウスグモ科	オウキグモ	<i>Hypfidiates affinis</i> Bösenberg & Strand										
6		カタハリウズグモ	<i>Octonoba sphyrides</i> (Bösenberg & Strand)										
7	ヒメグモ科	アシブトヒメグモ	<i>Anelosimus crassipes</i> (Bösenberg & Strand)										
8		シロカネイウロウグモ	<i>Argyrodes bonadae</i> (Karsch)				3	1					
9		チリイウロウグモ	<i>Argyrodes kumadai</i> Chida & Tanikawa				1						
10		オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i> (Simon)				3						
11		ヤホシヒメグモ	<i>Chryso octomaculatum</i> (Bösenberg & Strand)										
12		シモフリミジグモ	<i>Diplocephalus punctipars</i> Yaginuma										
13		ヤマトコノハグモ	<i>Enoplognatha caricis</i> (Fickert)										
14		フタオイウロウグモ	<i>Neosiphonurus fur</i> (Bösenberg & Strand)				1						
15		ハイイロヒメグモ	<i>Pardisicura subpallens</i> (Bösenberg & Strand)				1						
16		カゲヤヒメグモ	<i>Parasaitoda calicutora</i> (Bösenberg & Strand)										
17		ニホンヒメグモ	<i>Parasaitoda japonica</i> (Bösenberg & Strand)										
18		コンビラヒメグモ	<i>Parasaitoda kompirensis</i> (Bösenberg & Strand)										
19		キヨヒメグモ	<i>Parasaitoda oculiprominentis</i> (S.Saito)										
20		オオツノガネヒメグモ	<i>Parasaitoda tabulata</i> Levi										
21		オオヒメグモ	<i>Parasaitoda tepidariorum</i> (C.Koch)				1						
22		サトヒメグモ	<i>Platnickia adamsi</i> (Berland)										
23		ムナボシヒメグモ	<i>Platnickia stermolata</i> (Bösenberg & Strand)										
24		クマカサヒメグモ	<i>Spherothrips melanosoma</i> Yaginuma										
25		ハンゲツオオサナキグモ	<i>Stactoda cingulata</i> (Thorell)										
26		スネグロオオサナキグモ	<i>Stemmops nipponicus</i> Yaginuma										
27	カラカラグモ科	Wondigarda sp.	<i>Wondigarda</i> sp.										
28	コツグモ科	ヤマトコツグモ	<i>Mysmenella ogatai</i> Ono										
29	サラグモ科	ヨドチナガグモ	<i>Bathyphanes yodoensis</i> Oi					2	1				
30		ハラジロムサキグモ	<i>Diplocephaloides sagamus</i> (Bösenberg & Strand)										
31		ノコギリヒサグモ	<i>Erigone prominens</i> Bösenberg & Strand				1					1	
32		ニセアカムネグモ	<i>Gnathosarium essicatum</i> (Bösenberg & Strand)										
33		セムシアカムネグモ	<i>Gnathosarium gibberum</i> Oi										
34		クロサンケングモ	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall)				2						
35		ハリジロサラグモ	<i>Nerene oideicarpa</i> van Helsdingen				1						
36		コブケシグモ	<i>Nippononeta nodosa</i> (Oi)										
37		イマダチテングモ	<i>Oia imadatei</i> (Oi)										
38		コテングサグモ	<i>Paikiana vulgaris</i> (Oi)										
39		セシリアカムネグモ	<i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg & Strand)										
40	アシナガグモ科	ヨツボシヒメアシナガグモ	<i>Padugnatha quadrimaculata</i> (Bösenberg & Strand)										
41		ヒメアシナガグモ	<i>Padugnatha tenara</i> (Karsch)				1	1				1	2
42		トガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha caudicula</i> (Karsch)				3	2				1	
43		ヤチガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell										
44		ヒカリアシナガグモ	<i>Tetragnatha nitens</i> (Audouin)										
45		アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i> L.Koch				1	1				1	

付表1 (続き)

No.	科名	種和名	学名	夏季調査				秋季調査												
				公園内	ピット	水田	幼	公園内	ピット	水田	幼									
46	アシナガ蛾科	ウロコアシナガ蛾	<i>Tetragnotha squamata</i> Karsch																	
47		シロクアシナガ蛾	<i>Tetragnotha vermiformis</i> Emerton																	
48		エンアシナガ蛾	<i>Tetragnotha yesoensis</i> S.Saito																	
49	ジョロウグモ科	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata</i> L.Koch																	
50	コガネグモ科	ハツリグモ	<i>Acustila coccineus</i> Simon																	
51		オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i> (L.Koch)																	
52		ナガコガネグモ	<i>Argiope briennichii</i> (Scopoli)																	
53		コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i> Karsch																	
54		ゴミグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch																	
55		オノゴシグモ	<i>Cyclosa onoi</i> Tanikawa																	
56		ヨツボシウジョウグモ	<i>Hyposinga pigmaea</i> (Sundevall)																	
57		コガネグモダマシ	<i>Larinia argioformis</i> Bösenberg & Strand																	
58		ドヨクオニグモ	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer)																	
59		イエオニグモ	<i>Neoscona nautica</i> (L.Koch)																	
60		コグチヤオニグモ	<i>Neoscona punctigera</i> (Dolschall)																	
61		ヤマシロオニグモ	<i>Neoscona scylla</i> (Karsch)																	
62		サツマミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg & Strand)																	
63		ズクロオニグモ	<i>Yaginamia sia</i> (Strand)																	
64	コムリグモ科	ハチチコムリグモ	<i>Alopecosa moriutii</i> Tanaka																	
65		ヒノマルコムリグモ	<i>Alopecosa ipsa</i> (Karsch)																	
66		クロコムリグモ	<i>Arctosa stigmosa</i> (Thorell)																	
67		シツコムリグモ	<i>Heteroyosa umidicola</i> Tanaka																	
68		ハラクロコムリグモ	<i>Lycosa oedestis</i> L.Koch																	
69		イナタハリグモ	<i>Pardosa agraria</i> Tanaka																	
70		ウツキコムリグモ	<i>Pardosa astrigera</i> L.Koch																	
71		ククヅキコムリグモ	<i>Pardosa pseudannulata</i> (Bösenberg & Strand)																	
72		<i>Pardosa</i> sp.	<i>Pardosa</i> sp.																	
73		ミナコムリグモ	<i>Pirattula meridionalis</i> Tanaka																	
74		チビコムリグモ	<i>Pirattula procarus</i> (Bösenberg & Strand)																	
		キハバコムリグモ	<i>Pirattula subpiraticus</i> (Bösenberg & Strand)																	
		<i>Piratta</i> sp.	<i>Piratta</i> sp.																	
75	キシダグモ科	イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i> L.Koch																	
76	ササグモ科	ササグモ	<i>Oxyopes sertatus</i> L.Koch																	
77	シボグモ科	シボグモ	<i>Anahita fauna</i> Karsch																	
78	タナグモ科	クサグモ	<i>Agelena silvatica</i> Olliger																	
79		クサグモ	<i>Allagelena opulenta</i> (L. Koch)																	
80	ハグモ科	<i>Ciarrina</i> sp.	<i>Ciarrina japonica</i> (Simon)																	
81		ネコハグモ	<i>Dictyna felis</i> Bösenberg & Strand																	
82		ヒナハグモ	<i>Dictyna foliicola</i> Bösenberg & Strand																	
83	ヤマトガクシグモ科	ヤマトガクシグモ	<i>Nurescia albofasciata</i> (Strand)																	
84	ツチフクログモ科	アシナガコムリグモ	<i>Cheiracanthium eulitha</i> Bösenberg & Strand																	
85		ヤマトコムリグモ	<i>Cheiracanthium lascium</i> Karsch																	
		<i>Chiracanthium</i> sp.	<i>Chiracanthium</i> sp.																	
86	フクログモ科	フクログモ	<i>Clubiona corrugata</i> Bösenberg & Strand																	
87		ミチノクフクログモ	<i>Clubiona diversa</i> O. P.-Cambridge																	
88		ハマキフクログモ	<i>Clubiona japonicola</i> Bösenberg & Strand																	

