

島根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査(2013 年)*

林 成多¹⁾・片岡 大輔²⁾・中原ゆうじ³⁾

¹⁾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

²⁾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

³⁾株式会社緑生研究所, 〒561-0882 大阪府豊中市南桜塚 2-6-30-204 大阪支所

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

Masakazu HAYASHI¹⁾, Daisuke KATAOKA²⁾ and Yuji NAKAHARA³⁾

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

²⁾Wesco Co., Ltd., Yomeshima-cho 16-1, Matsue, Shimane Pref., 690-0047 Japan

³⁾Ryokuseikenkyusyo Co., Ltd., Minamisakurazuka 2-6-30-204, Toyonaka, Osaka Pref., 561-0882 Japan

Abstract In 2013, 91 species in 23 families of spiders and 525 species in 155 families of insects were found from Shinjiko Green Park, Sono-cho, Izumo-shi, Shimane Prefecture, Honshu, Japan. Among the 8 species of spiders and 329 species of insects are firstly recorded from the park.

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

キーワード : 真正クモ目, 同定, 昆虫綱, 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、野生動植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 16,000m² の造成地に、5000 本を越す樹木が植えられ、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 (2003 年完成; 2013-2014 年改修) が造

成され、2003 年以降、水位や植生の管理が行われている (2014 年 2 月より再度水が入れられた)。

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として昆虫類とクモ類が調べられている。宍道湖グリーンパークでは、昆虫類 (北村・宮永, 1999; 林, 2012) とクモ類 (林ほか, 2014) について調査が行われている。昆虫類は、宍道湖グリーンパーク園内からの初記録種については資料が蓄積されてきているが、定性的な調査は北村・宮永 (1999) 以降、長年行われていない。そのため、いわゆる普通種の生息数に関するデータが無く、経年的な変化についての検討が難しい状況である。そこで、「河川水辺の国勢調

*ホシザキグリーン財団研究業績 第 191 号

査」の陸上昆虫調査のマニュアルに従った調査を2013年に実施し、宍道湖グリーンパークに生息する昆虫類・クモ類の現状を確認することとした。この調査は、園内における生物多様性の解明と、今後の園内整備を行う上で、基礎資料となり得るものである。

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も調査に含めた（図2）。地域メッシュコード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、地表、池、湿地で昆虫類およびクモ類を採集した。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。

ビオトープ池はヨシヤ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昆虫類およびクモ類を採集した。なお、ビオトープ池は改修工事のため、秋季調査の時には水域の

水が抜かれ、ヨシ等の植物が刈られた状態での調査となった。

調査時期

調査時期は、2013年の春季（5月22～23日）、夏季（7月26～27日）および秋季（10月7～8日）、3季節分、合計3回とした。

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、ビットフォールトラップ法・ライトトラップ法（ボックス法）である。公園内とビオトープ池に分けて調査を行った。

ビ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来るように埋め、地表徘徊性の昆虫・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20個、ビオトープ池に20個、一晩設置した。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、墜落した昆虫・クモが沈むようにした。

ライトトラップ法（ボックス法）は、光源（6Wブラックライト）の下に、大型ロート部および昆虫収納用ボックス部からなる捕虫器を設置し、夜間に灯火に集まる昆虫類の習性を利用して採集する方法である。ビオトープ池（図1A）と公園内（図1B）にそれぞれ1個、夕方に設置し、翌朝回収した。

処理と保存

得られたサンプルは、ほとんどの昆虫は乾燥標本とした。体が柔らかい昆虫やクモは70%エタノールで固定し、液浸標本として保存した。宍道湖グリーンパークから初めて記録される種については、マウント標本または個別の液浸標本として、同定ラベルを付けた。標本は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、23科91種のクモ類と13目155科524種の昆虫類の合計615種が確認された。ク



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。A（ビオトープ）とB（園内）はそれぞれライトトラップ（ボックス法）の設置地点を示す。

モ類の調査結果を付表1～3に、昆虫類の調査結果を付表4～6に示した。

クモ類

現地調査により、23科91種のクモ類が確認された。季節別の種数では、春季53種、夏季46種、秋季57種であった。場所別では園内から62種、ビオトープ池から47種が確認された。

2012年に同じ調査場所でクモ類調査を実施し、26科129種のクモ類を確認している（林ほか、2014）が、今回の調査により新たに8種（マネキグモ、シモフリヒメグモ、エビチャコモリグモ、シモフリヤチグモ、コウライタンボグモ、ヤハズフクログモ、*Drassyllus* 属の一種、ヤハズハエトリ）のクモ類が確認された。

昆虫類

現地調査により、13目155科525種の昆虫類が確認された。

季節別の種数では、春季232種、夏季274種、秋季242種であった。春季に特徴的な種としては、ヤマサナエ、ニシジヨウカイボン、ニッポンヒゲナガハナバチなどが確認された。夏季に特徴的な種としては、ニシキリギリス、アブラゼミ、ニイニゼミ、シナミズメイガ、カナブン、カブトムシ、クロアナバチ、キンモウアナバチなどが確認された。秋季に特徴的な種としては、オナガアカネ、ハラビロカマキリ、コカマキリ、チョウセンカマキリ、クスサン、ヒラアシキバチなどが確認された。

場所別では園内から414種、ビオトープ池から249種が確認された。公園内の樹林では、オオゴキブリ、ニイニゼミ、ゴマダラチョウ、コクワガタ、ミドリカミキリ、ヒラアシキバチなどの樹林性の種が多く確認された。園内の池では、クロイトトンボ、モノサシトンボ、ギンヤンマ、コシアキトンボなどトンボ類がみられた。園内の草地環境では、ウスイロササキリ、ショウリヨウバッタ、ウズラカメムシ、モンシロチョウ、アオメアブ、ナナホシテントウなどが確認された。ビオトープ池では、ハネナガイナゴ、コゲヒメトビサシガメ、ウデワユミアシサシガメ、シナミズメイガ、ミナ

ミカマバエ、キイロチビゴモクムシ、ヤマトトックリゴミムシ、キイロヒラタガムシ、ジュウクホシテントウ、ヤマトヒメメダカカッコウムシ、キアシマエダテなど湿性地やヨシ帯に特有な種が多く確認された。

林（2012）は12目567種の昆虫類を報告しているが、今回の調査により新たに329種の昆虫類（アジアイトトンボ、オオゴキブリ、ササキリモドキ、トゲサシガメ、キバラヘリカメムシ、クスサン、コムラサキ、ウシアブ、コクワガタ、ホタルカミキリ、サクラアリ、クロスズメバチなど）が確認された。

レッドデータ種

今回の調査で確認された種の中で、環境省のレッドリスト（環境省、2012a, b）と鳥根県版のレッドデータブック（鳥根県、2014）に掲載されている種はカトリヤンマ、ウデワユミアシサシガメ、ジャコウアゲハ、ガムシ、ヤマトアオスジクモバチ、ヤマトアシナガバチ、モンズズメバチ、クロマルハナバチの8種であった。

カトリヤンマ（鳥根県 RDB：準絶滅危惧）は、秋季に公園内の樹林で飛翔と静止を繰り返すオス1個体が確認された。ウデワユミアシサシガメ（鳥根県 RDB：情報不足）は、秋季にビオトープ池の刈り取られたヨシの地表面で1個体が確認された。ジャコウアゲハ（鳥根県 RDB：絶滅危惧Ⅱ類）は、夏季に公園内で2個体が確認された。ガムシ（環境省 RL：準絶滅危惧）は、夏季にビオトープ池のライトトラップ法により1個体が確認された。ヤマトアオスジクモバチ（環境省 RL：情報不足）は、夏季に公園内で1個体が確認された。ヤマトアシナガバチ（環境省 RL：情報不足）は、夏季に公園内で8個体、秋季に公園内で1個体が確認された。モンズズメバチ（環境省 RL：情報不足）は、秋季に公園内で1個体が確認された。クロマルハナバチ（環境省 RL：準絶滅危惧）は、春季に公園内で1個体、ビオトープ池で1個体が確認された。

外来種

外来種は、アオマツムシ、トビイロウンカ、ヨコヅナサシガメ、アワダチソウゲンバイ、シバツト



図2 調査地の環境写真 (2013年撮影)。

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-H, ビオトープ池 (D, 南東側より撮影; E, 西側より撮影; F, 草刈り後の様子; G, ビットフォールトラップ; H, ライトトラップ)。



図3 宍道湖グリーンパークの昆虫類(1).

A, カトリヤンマ (2013.10.8) ; B, ハラビロトンボ (2013.5.23) ; C, ツユムシ (2013.10.8) ; D, アブラゼミを捕食するヤブキリ (2013.7.27) ; E, ニシキリギリス (2013.7.27) ; F, アオマツムシ (2013.10.8) ; G, エンマコオロギ (2013.10.8) ; H, チョウセンカマキリ (2013.10.8).

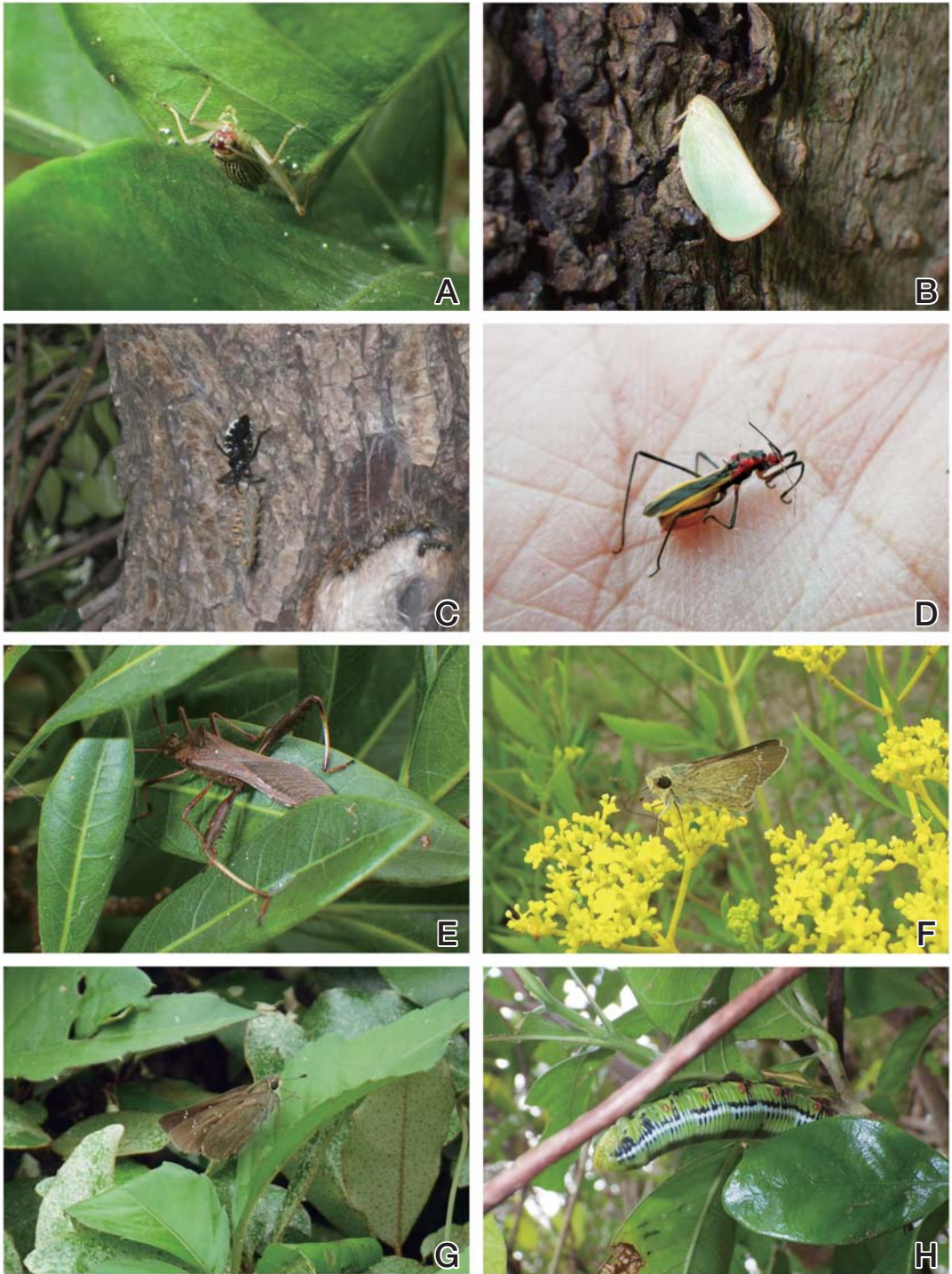


図4 宍道湖グリーンパークの昆虫類(2).

A, ウスグモスズ (2013.10.8); B, アオバハゴロモ (2013.7.27); C, ヨコヅナサシガメ (2013.5.23); D, キベリユミアシサシガメ (2013.5.23); E, ホソヘリカメムシ (2013.10.8); F, イチモンジセセリ (2013.7.27); G, チャバネセセリ (2013.10.8); H, オオスカシバ幼虫 (2013.10.8).



図5 宍道湖グリーンパークの昆虫類(3).

A, ナミアゲハ (2013.7.27); B, ルリシジミ交尾 (2013.7.27); C, ベニシジミ (2013.10.8); D, コムラサキ (2013.7.27); E, ゴマダラチョウ (2013.7.27); F, 樹液に集まるカブトムシなど (2013.7.27); G, ユミアシゴミムシダマシ (2013.7.27); H, シオヤアブ (2013.7.27).

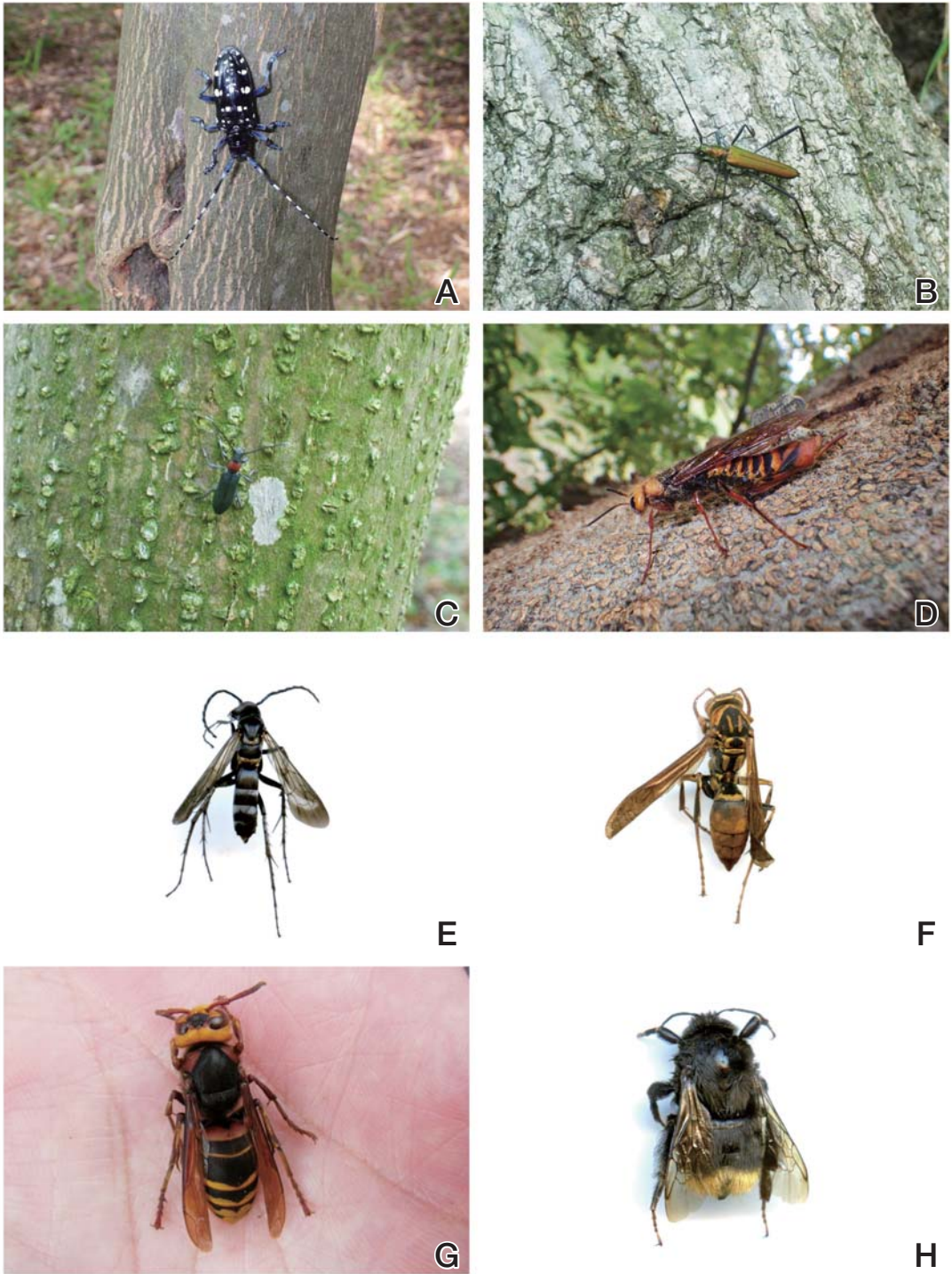


図6 宍道湖グリーンパークの昆虫類(3).

A, ゴマダラカミキリ (2013.7.27); B, ミドリカミキリ (2013.5.23); C, ホタルカミキリ (2013.5.22); D, ヒラアシキバチ (2013.10.8); E, アオスジクモバチ (2013.7.27); F, ヤマトアシナガバチ (2013.7.27); G, モンスズメバチ (2013.10.8); H, クロマルハナバチ (2013.5.23). 標本写真は採集日を示した.

ガ, ミスジキイロテントウ, オオタコゾウムシ, アルファルファタコゾウムシ, ヤサイゾウムシ, イネミズゾウムシ, セイヨウミツバチの11種であった。

アオマツムシは, 夏季に公園内で1個体, 秋季に公園内で3個体が確認された。トビイロウンカは, 夏季にビオトープ池のライトトラップ法により2個体, 秋季にビオトープ池のライトトラップ法により2個体が確認された。ヨコヅナサシガメは, 春季に公園内で3個体, 秋季に公園内で31個体が確認された。アワダチソウゲンバイは, 夏季に公園内で1個体, 秋季に公園内で17個体, ビオトープ池で6個体が確認された。シバツトガは, 春季に公園内のライトトラップ法により1個体, ビオトープ池のライトトラップ法により20個体が確認された。ミスジキイロテントウは, 秋季にビオトープ池で1個体が確認された。オオタコゾウムシは, 春季に公園内で1個体が確認された。アルファルファタコゾウムシは, 春季にビオトープ池で2個体, 夏季にビオトープ池で1個体が確認された。ヤサイゾウムシは, 秋季に公園内で1個体が確認された。イネミズゾウムシは, 夏季に公園内のライトトラップ法により1個体, ビオトープ池のライトトラップ法により1個体が確認され

た。セイヨウミツバチは, 春季に公園内で3個体, ビオトープ池で1個体が確認された。

文 献

- 林 成多 (2012) 鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークの昆虫類. ホシザキグリーン財団研究報告, (15): 207-226.
- 林 成多・野嶋宏一・片岡大輔 (2014) 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). ホシザキグリーン財団研究報告, (17): 1-13.
- 環境省 (2012a) [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.
- 環境省 (2012b) [昆虫類] 環境省第4次レッドリスト (2012). 平成24年8月28日公表.
- 北村憲二・宮永龍一 (1999) 郊外型公園における昆虫類の群集構造. ホシザキグリーン財団研究報告, (3): 209-222.
- 鳥根県 (2014) 「改訂しまねレッドデータブック 2014 動物編-鳥根県の絶滅のおそれのある野生動植物」. 鳥根県環境生活部自然環境課.

付表1 確認されたクモ類 (春季調査)

科名	種和名	学名	春季調査							
			目撃・任意採集				ピットフォールトラップ			
			公園内		ピオトープ		公園内		ピオトープ	
			♂	♀ 幼	♂	♀ 幼	♂	♀ 幼	♂	♀ 幼
ジグモ科	ジグモ	<i>Atypus karschi</i> Dönitz	3							
タマゴグモ科	クスマダニグモ	<i>Gamasomorpha kusumii</i> Komatsu								
センシヨウグモ科	オオセンシヨウグモ	<i>Mimetes testaceus</i> Yaginuma	1							
ウズグモ科	マネキグモ	<i>Miagrammopes orientalis</i> Bösenberg & Strand	1							
ヒメグモ科	アシプトヒメグモ	<i>Anelosimus crassipes</i> (Bösenberg & Strand)	1							
	シロカネイソウロウグモ	<i>Argyrodes bonadea</i> (Karsch)								
	オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i> (Simon)								
	ヤホシヒメグモ	<i>Chryso octomaculata</i> (Bösenberg & Strand)								
	フタオイソウロウグモ	<i>Neospintharus fur</i> (Bösenberg & Strand)								
	カグヤヒメグモ	<i>Parasteatoda culicivora</i> (Bösenberg & Strand)								
	キヨヒメグモ	<i>Parasteatoda oculiprominens</i> (S. Saito)			1					
	オオツリガネヒメグモ	<i>Parasteatoda tabulata</i> (Levi)								
	ムナボシヒメグモ	<i>Platnickina sterninotata</i> (Bösenberg & Strand)								
	シモフリヒメグモ	<i>Yunohamella lyrica</i> (Walckenaer)								
カラカラグモ科	Wendilgarda 属の一種	<i>Wendilgarda</i> sp.								
サラグモ科	ハラジロムナキグモ	<i>Diplocephaloides saganus</i> (Bösenberg & Strand)	1							
	クロナンキングモ	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall)	1							
	コテングスカグモ	<i>Paikiniana vulgaris</i> (Oi)								
	セスジアカムネグモ	<i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg & Strand)			1					
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)								
	ヒメアシナガグモ	<i>Pachygnatha tenera</i> Karsch								
	トガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha caudicula</i> (Karsch)	2		1 1					
	ヤサガタアシナガグモ	<i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell								
	アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch	4 4							
	ウロコアシナガグモ	<i>Tetragnatha squamata</i> Karsch	4 2 1		2 1					
	Tetragnatha 属の一種	<i>Tetragnatha</i> sp.	9							
ジョロウグモ科	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata</i> L. Koch								
コガネグモ科	オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i> (L. Koch)	1							
	ナガコガネグモ	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)								
	コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i> Karsch								
	Argiope 属の一種	<i>Argiope</i> sp.								
	ゴミグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch	3							
	オノゴミグモ	<i>Cyclosa onoi</i> Tanikawa	1							
	ヨツボシシヨウジョウグモ	<i>Hyposinga pygmaea</i> (Sundevall)	3		1 1					
	コガネグモダマシ	<i>Larinia argiopeiformis</i> Bösenberg & Strand								
	ドヨウオニグモ	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer)	1		4					
	イエオニグモ	<i>Neoscona nautica</i> (L. Koch)								
	サツマノミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg & Strand)								
	ズグロオニグモ	<i>Yaginumia sia</i> (Strand)	3 3							
コモリグモ科	エビチャコモリグモ	<i>Arctosa ebicha</i> Yaginuma								
	ヒノマルコモリグモ	<i>Arctosa ipsa</i> (Karsch)								
	クロココモリグモ	<i>Arctosa stigmata</i> (Thorell)			1 1					
	シッチコモリグモ	<i>Hygrolycosa umidicola</i> Tanaka			1		1			
	ハラクロコモリグモ	<i>Lycosa coelestis</i> L. Koch	1							
	イナダハリゲコモリグモ	<i>Pardosa agraria</i> Tanaka								
	ウツキコモリグモ	<i>Pardosa astrigera</i> L. Koch								
	キクツキコモリグモ	<i>Pardosa pseudoannulata</i> (Bösenberg & Strand)					1			
	Pardosa 属の一種	<i>Pardosa</i> sp.					1			
	キバラコモリグモ	<i>Pirata subpiraticus</i> (Bösenberg & Strand)			2		2			
	ミナミコモリグモ	<i>Piratula meridionalis</i> (Tanaka)								
	チビコモリグモ	<i>Piratula procurva</i> (Bösenberg & Strand)								
	Piratula 属の一種	<i>Piratula</i> sp.								

島根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

キシダグモ科	イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i> L. Koch	2					
	Dolomedes 属の一種	<i>Dolomedes</i> sp.		3				
ササグモ科	ササグモ	<i>Oxyopes sertatus</i> L. Koch	1					
タナグモ科	クサグモ	<i>Agelena silvatica</i> Oligier						
	Agelena 属の一種	<i>Agelena</i> sp.	6					
	コクサグモ	<i>Allagelena opulenta</i> (L. Koch)						
	シモフリヤチグモ	<i>Iwogumoa insidiosa</i> (L. Koch)						
ハグモ科	ネコハグモ	<i>Dictyna felis</i> Bösenberg & Strand						
	ヒナハグモ	<i>Dictyna foliicola</i> Bösenberg & Strand	2	1				
ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ	<i>Nurscia albofasciata</i> (Strand)						
ツチフクログモ科	アシナガコマチグモ	<i>Cheiracanthium eutitha</i> Bösenberg & Strand	2	1				
	ヤマトコマチグモ	<i>Cheiracanthium lascivum</i> Karsch						
	Cheiracanthium 属の一種	<i>Cheiracanthium</i> sp.	2					
ウエムラグモ科	コウライタンボグモ	<i>Agroeca coreana</i> Namkung						1
フクログモ科	コフクログモ	<i>Clubiona corrugata</i> Bösenberg & Strand						
	ハマキフクログモ	<i>Clubiona japonicola</i> Bösenberg & Strand			1			
	ヤハズフクログモ	<i>Clubiona jucunda</i> (Karsch)	1					
	ムナアカフクログモ	<i>Clubiona vigil</i> Karsch	1	1				1
	Clubiona 属の一種	<i>Clubiona</i> sp.			2			
ネコグモ科	キレオビウラシマグモ	<i>Phrurolithus coreanus</i> Paik	1	1				
	ネコグモ	<i>Trachelasaponicas</i> Bösenberg & Strand	2					
ワシグモ科	トラフワシグモ	<i>Drassodes serratidens</i> Schenkel						1
	Drassyllus 属の一種	<i>Drassyllus</i> sp.				1		
	メキリグモ	<i>Gnaphosa kompirensis</i> Bösenberg & Strand						
	シノノメトンビグモ	<i>Hitobia asiatica</i> (Bösenberg & Strand)		1				
	クロケムリグモ	<i>Zelotes tortuosus</i> Kamura						
カニグモ科	キハダカニグモ	<i>Bassiana aponica</i> (Karsch)	2	2				
	ハナグモ	<i>Ebrechtella tricuspadata</i> (Fabricius)	6	1	3			
	クロスジオチバカニグモ	<i>Ozyptila nongae</i> Paik						1
	アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i> Karsch						
	クロボシカニグモ	<i>Xysticus hedini</i> Schenkel			2	2		
	ゾウシキカニグモ	<i>Xysticus saganus</i> Bösenberg & Strand					1	
	Xysticus 属の一種	<i>Xysticus</i> sp.						
ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	<i>Asianellus festivus</i> (L. Koch)						1
	マツモトハエトリ	<i>Bristowia heterospinosa</i> Reimoser						
	ネコハエトリ	<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille)				1		
	Evarcha 属の一種	<i>Evarcha</i> sp.						
	ヨダンハエトリ	<i>Marpissa pulla</i> (Karsch)	2	1				
	オスクロハエトリ	<i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni in Canestrini & Pavesi)	2	1	2	3	4	3
	ヤハズハエトリ	<i>Mendoza elongata</i> (Karsch)	1					
	タイリクアリグモ	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer)						
	アリグモ	<i>Myrmarachne japonica</i> (Karsch)	3	5	4			
	メスジロハエトリ	<i>Phintella versicolor</i> (C. L. Koch)		1				
	イナズマハエトリ	<i>Pseudicius vulpes</i> (Grube)		2				
	カラスハエトリ	<i>Rhene atrata</i> (Karsch)				1		
	キレワハエトリ	<i>Sibianor pullus</i> (Bösenberg & Strand)						
	Sibianor 属の一種	<i>Sibianor</i> sp.						1
	アオオビハエトリ	<i>Siler cupreus</i> Simon	2	1				
	シラホシコゲチャハエトリ	<i>Sitticus penicillatus</i> (Simon)						1
	23 科 91 種			19 科 53 種				

注) 分類および配列は、「谷川明男 (2013) 日本産クモ類目録 ver 2013R2」に従った。

付表2 確認されたクモ類 (夏季調査)

科名	種和名	学名	夏季調査							
			目撃・任意採集				ピットフォールトラップ			
			公園内		ピオトープ		公園内		ピオトープ	
			♂	♀ 幼	♂	♀ 幼	♂	♀ 幼	♂	♀ 幼
ジグモ科	ジグモ	<i>Atypus karschi</i> Dönitz	1							
タマゴグモ科	クスマダニグモ	<i>Gamasomorpha kusumii</i> Komatsu		1						
センシウグモ科	オオセンシウグモ	<i>Mimetes testaceus</i> Yaginuma								
ウズグモ科	マネキグモ	<i>Miagrammopes orientalis</i> Bösenberg & Strand								
ヒメグモ科	アシプトヒメグモ	<i>Anelosimus crassipes</i> (Bösenberg & Strand)								
	シロカネイソウロウグモ	<i>Argyrodes bonadea</i> (Karsch)	1							
	オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i> (Simon)								
	ヤホシヒメグモ	<i>Chryso octomaculata</i> (Bösenberg & Strand)								
	フタオイソウロウグモ	<i>Neospintharus fur</i> (Bösenberg & Strand)		1						
	カグヤヒメグモ	<i>Parasteatoda culicivora</i> (Bösenberg & Strand)								
	キヨヒメグモ	<i>Parasteatoda oculiprominens</i> (S. Saito)				1	2			
	オオツリガネヒメグモ	<i>Parasteatoda tabulata</i> (Levi)								
	ムナボシヒメグモ	<i>Platnickina sterninotata</i> (Bösenberg & Strand)								
	シモフリヒメグモ	<i>Yunohamella lyrica</i> (Walckenaer)					1	1		
カラカラグモ科	Wendilgarda 属の一種	<i>Wendilgarda</i> sp.								
サラグモ科	ハラジロムナキグモ	<i>Diplocephaloides saganus</i> (Bösenberg & Strand)								
	クロナンキングモ	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall)		1						
	コテングスカグモ	<i>Paikiniana vulgaris</i> (Oi)					1			1
	セスジアカムネグモ	<i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg & Strand)								
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)								
	ヒメアシナガグモ	<i>Pachygnatha tenera</i> Karsch								
	トガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha caudicula</i> (Karsch)		1						
	ヤサガタアシナガグモ	<i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell					1			
	アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch		3			3	1		
	ウロコアシナガグモ	<i>Tetragnatha squamata</i> Karsch		3			1			
	Tetragnatha 属の一種	<i>Tetragnatha</i> sp.								
				2						
ジョロウグモ科	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata</i> L. Koch								
コガネグモ科	オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i> (L. Koch)		1						
	ナガコガネグモ	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)		1			2			
	コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i> Karsch					2			
	Argiope 属の一種	<i>Argiope</i> sp.					2			
	ゴミグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch		1						
	オノゴミグモ	<i>Cyclosa onoi</i> Tanikawa								
	ヨツボシシウジョウグモ	<i>Hypsosinga pygmaea</i> (Sundevall)					1	3		
	コガネグモダマシ	<i>Larinia argiopeiformis</i> Bösenberg & Strand								
	ドヨウオニグモ	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer)		1	1		1	4		
	イエオニグモ	<i>Neoscona nautica</i> (L. Koch)								
	サツマノミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg & Strand)		1						
	ズグロオニグモ	<i>Yaginumia sia</i> (Strand)								
コモリグモ科	エビチャコモリグモ	<i>Arctosa ebicha</i> Yaginuma								
	ヒノマルコモリグモ	<i>Arctosa ipsa</i> (Karsch)					1			
	クロココモリグモ	<i>Arctosa stigmata</i> (Thorell)								1
	シッチコモリグモ	<i>Hygrolycosa umidicola</i> Tanaka								
	ハラクロコモリグモ	<i>Lycosa coelestis</i> L. Koch							1	
	イナダハリゲコモリグモ	<i>Pardosa agraria</i> Tanaka								1
	ウツキコモリグモ	<i>Pardosa astrigera</i> L. Koch								
	キクツキコモリグモ	<i>Pardosa pseudoannulata</i> (Bösenberg & Strand)								
	Pardosa 属の一種	<i>Pardosa</i> sp.								
	キバラコモリグモ	<i>Pirata subpiraticus</i> (Bösenberg & Strand)		1						
	ミナミコモリグモ	<i>Piratula meridionalis</i> (Tanaka)					1			1
	チビコモリグモ	<i>Piratula procurva</i> (Bösenberg & Strand)							4	
	Piratula 属の一種	<i>Piratula</i> sp.								

島根県出雲市園町穴道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

キシダグモ科	イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i> L. Koch	1			
	Dolomedes 属の一種	<i>Dolomedes</i> sp.				
ササグモ科	ササグモ	<i>Oxyopes sertatus</i> L. Koch	1			
タナグモ科	クサグモ	<i>Agelena silvatica</i> Oligier	1	1		
	Agelena 属の一種	<i>Agelena</i> sp.				
	コクサグモ	<i>Allagelena opulenta</i> (L. Koch)		2		
	シモフリヤチグモ	<i>Iwogumoa insidiosa</i> (L. Koch)				1
ハグモ科	ネコハグモ	<i>Dictyna felis</i> Bösenberg & Strand				
	ヒナハグモ	<i>Dictyna foliicola</i> Bösenberg & Strand	1			
ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ	<i>Nurscia albofasciata</i> (Strand)				
ツチフクログモ科	アシナガコマチグモ	<i>Cheiracanthium eutitha</i> Bösenberg & Strand				
	ヤマトコマチグモ	<i>Cheiracanthium lascivum</i> Karsch				
	Cheiracanthium 属の一種	<i>Cheiracanthium</i> sp.	1			
ウエムラグモ科	コウライタンボグモ	<i>Agroeca coreana</i> Namkung				
フクログモ科	コフクログモ	<i>Clubiona corrugata</i> Bösenberg & Strand				
	ハマキフクログモ	<i>Clubiona japonicola</i> Bösenberg & Strand	1			
	ヤハズフクログモ	<i>Clubiona jucunda</i> (Karsch)				
	ムナアカフクログモ	<i>Clubiona vigil</i> Karsch				
	Clubiona 属の一種	<i>Clubiona</i> sp.				2
ネコグモ科	キレオビウラシマグモ	<i>Phrurolithus coreanus</i> Paik				
	ネコグモ	<i>Trachelas aponicas</i> Bösenberg & Strand				
ワシグモ科	トラフワシグモ	<i>Drassodes serratidens</i> Schenkel				
	Drassyllus 属の一種	<i>Drassyllus</i> sp.				
	メキリグモ	<i>Gnaphosa kompirensis</i> Bösenberg & Strand				1
	シノノメトンビグモ	<i>Hitobia asiatica</i> (Bösenberg & Strand)				
カニグモ科	クロケムリグモ	<i>Zelotes tortuosus</i> Kamura				
	キハダカニグモ	<i>Bassiana aponica</i> (Karsch)				
	ハナグモ	<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius)	1	1	1	1
	クロスジオチバカニグモ	<i>Ozyptila nongae</i> Paik				
	アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i> Karsch	3	1	1	
	クロボシカニグモ	<i>Xysticus hedini</i> Schenkel			1	1
	ゾウシキカニグモ	<i>Xysticus saganus</i> Bösenberg & Strand	3		1	2
Xysticus 属の一種	<i>Xysticus</i> sp.					
ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	<i>Asianellus festivus</i> (L. Koch)				
	マツモトハエトリ	<i>Bristowia heterospinosa</i> Reimoser				
	ネコハエトリ	<i>Carthotus xanthogramma</i> (Latreille)				
	Evarcha 属の一種	<i>Evarcha</i> sp.	1			1
	ヨダンハエトリ	<i>Marpissa pulla</i> (Karsch)				
	オスクロハエトリ	<i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni in Canestrini & Pavesi)	1			6
	ヤハズハエトリ	<i>Mendoza elongata</i> (Karsch)				
	タイリクアリグモ	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer)	1		3	1
	アリグモ	<i>Myrmarachne japonica</i> (Karsch)	1		5	
	メスジロハエトリ	<i>Phintella versicolor</i> (C. L. Koch)			2	
	イナズマハエトリ	<i>Pseudicius vulpes</i> (Grube)				
	カラスハエトリ	<i>Rhene atrata</i> (Karsch)			2	
	キレワハエトリ	<i>Sibianor pullus</i> (Bösenberg & Strand)				
	Sibianor 属の一種	<i>Sibianor</i> sp.				
	アオオビハエトリ	<i>Siler cupreus</i> Simon	1			
シラホシコゲチャハエトリ	<i>Sitticus penicillatus</i> (Simon)					
23 科 91 種			16 科 46 種			

注) 分類および配列は、「谷川明男 (2013) 日本産クモ類目録 ver 2013R2」に従った。

付表3 確認されたクモ類 (秋季調査)

科名	種和名	学名	秋季調査							
			目撃・任意採集				ピットフォールトラップ			
			公園内		ピオトープ		公園内		ピオトープ	
			♂	♀ 幼	♂	♀ 幼	♂	♀ 幼	♂	♀ 幼
ジグモ科	ジグモ	<i>Atypus karschi</i> Dönitz	10							
タマゴクモ科	クスマダニクモ	<i>Gamasomorpha kusumii</i> Komatsu								
センショウグモ科	オオセンショウグモ	<i>Mimetes testaceus</i> Yaginuma								
ウズグモ科	マネキグモ	<i>Miagrammopes orientalis</i> Bösenberg & Strand								
ヒメグモ科	アシプトヒメグモ	<i>Anelosimus crassipes</i> (Bösenberg & Strand)								
	シロカネイソウロウグモ	<i>Argyroides bonadea</i> (Karsch)	1	6						
	オナガグモ	<i>Ariamnes cylindrogaster</i> (Simon)	1							
	ヤホシヒメグモ	<i>Chryso octomaculata</i> (Bösenberg & Strand)			1					
	フタオイソウロウグモ	<i>Neospintharus fur</i> (Bösenberg & Strand)								
	カグヤヒメグモ	<i>Parasteatoda culicivora</i> (Bösenberg & Strand)	1	1						
	キヨヒメグモ	<i>Parasteatoda oculiprominens</i> (S. Saito)			1					
	オオツリガネヒメグモ	<i>Parasteatoda tabulata</i> (Levi)			2					
	ムナボシヒメグモ	<i>Platnickina sterninotata</i> (Bösenberg & Strand)	1							
	シモフリヒメグモ	<i>Yunohamella lyrica</i> (Walckenaer)								
カラカラグモ科	Wendilgarda 属の一種	<i>Wendilgarda</i> sp.			1					
サラグモ科	ハラジロムナキグモ	<i>Diplocephaloides saganus</i> (Bösenberg & Strand)								
	クロナンキングモ	<i>Hylyphantes graminicola</i> (Sundevall)	1	2	2	6				
	コテングスカグモ	<i>Paikiniana vulgaris</i> (Oi)								
	セスジアカムネグモ	<i>Ummeliata insecticeps</i> (Bösenberg & Strand)								
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)			1 1					
	ヒメアシナガグモ	<i>Pachygnatha tenera</i> Karsch	2							
	トガリアシナガグモ	<i>Tetragnatha caudicula</i> (Karsch)	2		1					
	ヤサガタアシナガグモ	<i>Tetragnatha maxillosa</i> Thorell								
	アシナガグモ	<i>Tetragnatha praedonia</i> L. Koch			1		1			
	ウロコアシナガグモ	<i>Tetragnatha squamata</i> Karsch	1	1	20					
	Tetragnatha 属の一種	<i>Tetragnatha</i> sp.	8		25					
ジョロウグモ科	ジョロウグモ	<i>Nephila clavata</i> L. Koch	12							
コガネグモ科	オニグモ	<i>Araneus ventricosus</i> (L. Koch)	1							
	ナガコガネグモ	<i>Argiope bruennichi</i> (Scopoli)								
	コガタコガネグモ	<i>Argiope minuta</i> Karsch								
	Argiope 属の一種	<i>Argiope</i> sp.			1					
	ゴミグモ	<i>Cyclosa octotuberculata</i> Karsch	1	2						
	オノゴミグモ	<i>Cyclosa onoi</i> Tanikawa								
	ヨツボシシヨウジョウグモ	<i>Hyposisinga pygmaea</i> (Sundevall)	2		13					
	コガネグモダマシ	<i>Larinia argiopeiformis</i> Bösenberg & Strand			2					
	ドヨウオニグモ	<i>Neoscona adianta</i> (Walckenaer)	1		1					
	イエオニグモ	<i>Neoscona nautica</i> (L. Koch)			1					
	サツマノミダマシ	<i>Neoscona scylloides</i> (Bösenberg & Strand)								
	ズグロオニグモ	<i>Yaginumia sia</i> (Strand)			1					
コモリグモ科	エビチャコモリグモ	<i>Arctosa ebicha</i> Yaginuma			1					
	ヒノマルコモリグモ	<i>Arctosa ipsa</i> (Karsch)			1					
	クロココモリグモ	<i>Arctosa stigmata</i> (Thorell)			1		1			
	シッチコモリグモ	<i>Hygrolycosa umidicola</i> Tanaka								
	ハラクロコモリグモ	<i>Lycosa coelestis</i> L. Koch	2							
	イナダハリゲコモリグモ	<i>Pardosa agraria</i> Tanaka								
	ウツキコモリグモ	<i>Pardosa astrigera</i> L. Koch			1					
	キクツキコモリグモ	<i>Pardosa pseudoannulata</i> (Bösenberg & Strand)			1					
	Pardosa 属の一種	<i>Pardosa</i> sp.					3			
	キバラコモリグモ	<i>Pirata subpiraticus</i> (Bösenberg & Strand)								
	ミナミコモリグモ	<i>Piratula meridionalis</i> (Tanaka)								
	チビコモリグモ	<i>Piratula procurva</i> (Bösenberg & Strand)								
	Piratula 属の一種	<i>Piratula</i> sp.					2			

島根県出雲市園町穴道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

キシダグモ科	イオウイロハシリグモ	<i>Dolomedes sulfureus</i> L. Koch	2	1	12	
	Dolomedes 属の一種	<i>Dolomedes</i> sp.				
ササグモ科	ササグモ	<i>Oxyopes sertatus</i> L. Koch	3			
タナグモ科	クサグモ	<i>Agelena silvatica</i> Oligier				
	Agelena 属の一種	<i>Agelena</i> sp.				
	コクサグモ	<i>Allagelena opulenta</i> (L. Koch)	1			
	シモフリヤチグモ	<i>Iwogumoa insidiosa</i> (L. Koch)				
ハグモ科	ネコハグモ	<i>Dictyna felis</i> Bösenberg & Strand	1			
	ヒナハグモ	<i>Dictyna foliicola</i> Bösenberg & Strand	2			
ヤマトガケジグモ科	ヤマトガケジグモ	<i>Nurscia albofasciata</i> (Strand)			2	
ツチフクログモ科	アシナガコマチグモ	<i>Cheiracanthium eutittha</i> Bösenberg & Strand	3			
	ヤマトコマチグモ	<i>Cheiracanthium lascivum</i> Karsch	1	2		
	Cheiracanthium 属の一種	<i>Cheiracanthium</i> sp.				
ウエムラグモ科	コウライタンボグモ	<i>Agroeca coreana</i> Namkung				
フクログモ科	コフクログモ	<i>Clubiona corrugata</i> Bösenberg & Strand		1		
	ハマキフクログモ	<i>Clubiona japonicola</i> Bösenberg & Strand		1		
	ヤハズフクログモ	<i>Clubiona jucunda</i> (Karsch)				
	ムナアカフクログモ	<i>Clubiona vigil</i> Karsch				
	Clubiona 属の一種	<i>Clubiona</i> sp.	1	4		
ネコグモ科	キレオビウラシマグモ	<i>Phrurolithus coreanus</i> Paik				
	ネコグモ	<i>Trachelas aponicas</i> Bösenberg & Strand				
ワシグモ科	トラフワシグモ	<i>Drassodes serratidens</i> Schenkel				
	Drassyllus 属の一種	<i>Drassyllus</i> sp.				
	メキリグモ	<i>Gnaphosa kompirensis</i> Bösenberg & Strand				
	シノノメトンビグモ	<i>Hitobia asiatica</i> (Bösenberg & Strand)				
	クロケムリグモ	<i>Zelotes tortuosus</i> Kamura		1		
カニグモ科	キハダカニグモ	<i>Bassiana aponica</i> (Karsch)				
	ハナグモ	<i>Ebrechtella tricuspidata</i> (Fabricius)	2	4	12	29
	クロスジオチバカニグモ	<i>Ozyptila nongae</i> Paik				
	アズチグモ	<i>Thomisus labefactus</i> Karsch	1			
	クロボシカニグモ	<i>Xysticus hedini</i> Schenkel			1	
	ゾウシキカニグモ	<i>Xysticus saganus</i> Bösenberg & Strand				
	Xysticus 属の一種	<i>Xysticus</i> sp.	2	1		
ハエトリグモ科	ヤマジハエトリ	<i>Asianellus festivus</i> (L. Koch)	1			
	マツモトハエトリ	<i>Bristowia heterospinosa</i> Reimoser			1	
	ネコハエトリ	<i>Carrhotus xanthogramma</i> (Latreille)			2	
	Evarcha 属の一種	<i>Evarcha</i> sp.				
	ヨダンハエトリ	<i>Marpissa pulla</i> (Karsch)		1		
	オスクロハエトリ	<i>Mendoza canestrinii</i> (Ninni in Canestrini & Pavesi)	5	1	5	18
	ヤハズハエトリ	<i>Mendoza elongata</i> (Karsch)				9
	タイリクアリグモ	<i>Myrmarachne formicaria</i> (De Geer)				1
	アリグモ	<i>Myrmarachne japonica</i> (Karsch)		5		
	メスジロハエトリ	<i>Phintella versicolor</i> (C. L. Koch)	1	1		
	イナズマハエトリ	<i>Pseudicius vulpes</i> (Grube)	2	1		
	カラスハエトリ	<i>Rhene atrata</i> (Karsch)		1		
	キレワハエトリ	<i>Sibianor pullus</i> (Bösenberg & Strand)		2		
	Sibianor 属の一種	<i>Sibianor</i> sp.				
	アオオビハエトリ	<i>Siler cupreus</i> Simon	2		2	
シラホシコゲチャハエトリ	<i>Sitticus penicillatus</i> (Simon)					
23 科 91 種			18 科 57 種			

注) 分類および配列は、「谷川明男 (2013) 日本産クモ類目録 ver 2013R2」に従った。

付表4 確認された昆虫類 (春季調査)

目名	科名	種和名	学名	春季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
カゲロウ目	コカゲロウ科	コカゲロウ科の一種	Baetidae gen.sp.								
トンボ目	イトトンボ科										
	アジアイトンボ		<i>Ischnura asiatica</i> Brauer	3	1						
	アオモンイトトンボ		<i>Ischnura senegalensis</i> (Rambur)								
	クロイトトンボ		<i>Paracercion calamorum</i> (Ris)								
	セスジイトトンボ		<i>Paracercion hieroglyphicum</i> (Brauer)		1						
	モノサシトンボ科										
	モノサシトンボ		<i>Copera annulata</i> (Selys)								
	カワトンボ科										
	ハグロトンボ		<i>Calopteryx atrata</i> Selys								
	ヤンマ科										
	マルタンヤンマ		<i>Anaciaeschna martini</i> (Selys)								
	ギンヤンマ		<i>Anax parthenope julius</i> Brauer								
	カトリヤンマ		<i>Gynacantha japonica</i> Bartenef								
	サナエトンボ科										
	ヤマサナエ		<i>Asiagomphus melaenops</i> (Selys)	1							
	エゾトンボ科										
	オオヤマトンボ		<i>Epopthalmia elegans</i> (Brauer)								
	トンボ科										
	ハラビロトンボ		<i>Lyrithemis pachygastra</i> (Selys)	2							
	シオカラトンボ		<i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler)	3	2						
	ウスバキトンボ		<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius)								
	コシアキトンボ		<i>Pseudothemis zonata</i> (Burmeister)								
	チョウトンボ		<i>Rhyothemis fuliginosa</i> Selys								
	オナガアカネ		<i>Sympetrum cordulegaster</i> (Selys)								
	ナツアカネ		<i>Sympetrum darwinianum</i> (Selys)								
	ノシメトンボ		<i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)								
ゴキブリ目	オオゴキブリ科										
	オオゴキブリ		<i>Panesthia angustipennis spadica</i> (Shiraki)	1							
	チャバネゴキブリ科										
	モリチャバネゴキブリ		<i>Blattella nipponica</i> Asahina	2							
カマキリ目	カマキリ科										
	ハラビロカマキリ		<i>Hierodula patellifera</i> (Serville)								
	コカマキリ		<i>Statilia maculata</i> (Thunberg)								
	チョウセンカマキリ		<i>Tenodera angustipennis</i> Saussure								
ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科										
	Euborellia 属の一種		<i>Euborellia</i> sp.		1						
	ヒゲジロハサミムシ		<i>Gonolabis marginalis</i> (Dohrn)	3	1						
バッタ目	ツユムシ科										
	ツユムシ		<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda)								
	キリギリス科										
	ヤブキリ類		<i>Tettigonia</i>								
	ウスイロササキリ		<i>Conocephalus chinensis</i> (Redtenbacher)								
	オナガササキリ		<i>Conocephalus gladiatus</i> (Redtenbacher)								
	クビキリギス		<i>Euconocephalus varius</i> (Walker)								
	ニシキリギリス		<i>Gampsocleis buergeri</i> (de Haan)								
	ササキリモドキ		<i>Kuzicus sukuzii</i> (Matsumura et Shiraki)								

高根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

クサキリ	<i>Rusipolia lineosa</i> (Walker)						
ケラ科							
ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i> Burmeister						
マツムシ科							
アオマツムシ	<i>Trujalia hibinonis</i> (Matsumura)						
コオロギ科							
ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i> Matsuura						
Loxoblemmus 属の一種	<i>Loxoblemmus</i> sp.						
クマコオロギ	<i>Mitius minor</i> (Shiraki)						
エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i> (Ohmachi et Matsuura)						
ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i> (Saussure)						
カネタタキ科							
カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i> (Matsumura)						
ヒバリモドキ科							
マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i> (Matsumura)						
ウスグモスズ	<i>Metiochodes genji</i> (Furukawa)						
シバズ	<i>Potionemobius mikado</i> (Shiraki)						
ヤチスズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i> (Shiraki)						
バッタ科							
シヨウリヨウバッタ	<i>Acrida cinerea</i> (Thunberg)						
マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i> (Fabricius)						
クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i> Saussure						
ハネナガイナゴ	<i>Oxya japonica</i> (Thunberg)						
コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i> Shiraki						
ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i> (Bolivar)	1					
オンブバッタ科							
オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i> (Motschulsky)						
カメムシ目							
ウンカ科							
ゴマフウンカ	<i>Cemus nigropunctatus</i> (Matsumura)						
ヒロズウンカ	<i>Hirozunka japonica</i> Matsumura et Ishihara						
トビイロウンカモドキ	<i>Nilaparvata bakeri</i> (Muir)						
トビイロウンカ	<i>Nilaparvata lugens</i> (Stal)						
ニセトビイロウンカ	<i>Nilaparvata muiri</i> (China)						
Stenocranus 属の一種	<i>Stenocranus</i> sp.						
コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i> Signoret						
ウンカ科の一種	Delphacidae gen.sp.					1	
テングスケバ科							
テングスケバ	<i>Dictyophara patruelis</i> (Stal)						
アオバハゴロモ科							
アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i> (Walker)						
トビイロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i> Matsumura						
ハゴロモ科							
ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i> (Melichar)						
アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i> (Uhler)						
セミ科							
アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i> (Motschulsky)						
ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i> (Walker)						
ニイニイゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i> (Fabricius)						
アワフキムシ科							
ハマバアワフキ	<i>Aphrophora maritima</i> Matsumura						
ヨコバイ科							
トバヨコバイ	<i>Alobaldia tobae</i> (Matsumura)					1	
カンキツヒメヨコバイ	<i>Apheliona ferruginea</i> (Matsumura)						
アオズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus mundus</i> (Matsumura)						
トガリヨコバイ	<i>Doratulina producta</i> (Matsumura)						
ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i> (Matsumura)						
ミミズク	<i>Ledra auditura</i> Walker						

付表 4 (続き)

目名	科名	種和名	学名	春季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
		ヤナギハトムネヨコバイ	<i>Macropsis prasina</i> (Boheman)		1					
		ヒシヨコバイ	<i>Macrosteles cyane</i> (Boheman)							
		ヨツテンヨコバイ	<i>Macrosteles quadrimaculatus</i> (Matsumura)							
		ヒメフタテンヨコバイ	<i>Macrosteles striifrons</i> Anufriev		1					
		オビヒメヨコバイ	<i>Naratettix zonatus</i> (Matsumura)							
		ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i> (Uhler)							
		Pagaronia 属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.					1		
		シラホシスカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i> Matsumura							
		キジラミ科								
		ヤツデキジラミ	<i>Cacopsylla fatsiae</i> (Jensen)	2						
		サツマキジラミ	<i>Cacopsylla satsumensis</i> (Kuwayama)	8						
		マダラトベラキジラミ	<i>Cacopsylla</i> sp. (未記載種)	6	1					
		シロダモキジラミ	<i>Psylla kuwayamai</i> Crawford	1						
		サシガメ科								
		ヨコヅナサシガメ	<i>Agriosiphodrus dohrni</i> (Signoret)	3						
		アカサシガメ	<i>Cydnocoris russatus</i> Stal							
		コゲヒメトビサシガメ	<i>Neostaccia plebeja</i> (Stal)							
		クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i> Walker	1		2				
		トゲサシガメ	<i>Polididus armatissimus</i> Stal							
		ウデフユミアシサシガメ	<i>Polytoxus armillatus</i> Ishikawa							
		キベリユミアシサシガメ	<i>Polytoxus fuscovittatus</i> (Stal)		1					
		キイロサシガメ	<i>Sirthenea flavipes</i> (Stal)							1
		グンバイムシ科								
		ウチワグンバイ	<i>Cantacader lethierryi</i> Scott							
		アワダチソウグンバイ	<i>Corythucha marmorata</i> (Uhler)							
		ククグンバイ	<i>Galeatus affinis</i> (Herrich-Schaeffer)							
		ヒメグンバイ	<i>Uhlrites debilis</i> (Uhler)		1					
		カスミカメムシ科								
		ツマグロアオカスミカメ	<i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Dur)							
		Apolygus 属の一種	<i>Apolygus</i> sp.					1		
		コミドリチビトビカスミカメ	<i>Campylomma chinense</i> Schuh							
		ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i> (Linnavuori)							
		ハギメンガタカスミカメ	<i>Eurystylus luteus</i> Hsiao							
		オオクロセダカカスミカメ	<i>Probosciodocoris varicornis</i> (Jakovlev)							
		クリトビカスミカメ	<i>Psallus castaneae</i> Josifov	3	12					
		アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i> (Matsumura)							
		ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i> (Fieber)							
		イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy)							
		マキバサシガメ科								
		アシブトマキバサシガメ	<i>Prostemma hilgendorffii</i> Stein							
		ホシカメムシ科								
		フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i> Kuschakewitsch							
		ホソヘリカメムシ科								
		クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i> (Dallas)							
		ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg)	2	1					
		ヘリカメムシ科								
		オオクモヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris stricornis</i> (Scott)							
		ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i> (Dallas)	3	2					
		ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i> (Thunberg)	2						
		ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia opaca</i> (Uhler)	1						
		ミナミトゲヘリカメムシ	<i>Paradasynus spinosus</i> Hsiao							
		キバラヘリカメムシ	<i>Plinachtus bicoloripes</i> Scott							
		ヒメヘリカメムシ科								
		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius)							

高根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber)		1				
ヒメヒラタナガカメムシ科							
ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymus elegans</i> Josifov et Kerzhner		9				
コバネナガカメムシ科							
コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i> (Distant)		6				
オオメナガカメムシ科							
ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i> Distant						
ヒョウタンナガカメムシ科							
オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i> Scott	4					
ヒラタヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius luridus</i> (Hahn)						
キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Paraparomius lateralis</i> (Scott)						
ウスチャヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius flavipes</i> (Motschulsky)						
マダラナガカメムシ科							
ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebejus</i> Distant						
Nysius 属の一種	<i>Nysius</i> sp.		2				
ツチカメムシ科							
ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i> (Dallas)						
コツチカメムシ	<i>Macroscytus fraterculus</i> Horvath	2			1		
ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i> Scott		1		1		
カメムシ科							
ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i> Scott	1					
ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i> Motschulsky				1		
トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli)				1		
ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i> (Walker)						
クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i> (Stal)						
チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i> Scott						
オオクロカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i> Distant						
マルカメムシ科							
マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i> (Montandon)						
アメンボ科							
アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i> (Fabricius)	1		1			
カタビロアメンボ科							
Microvelia 属の一種	<i>Microvelia</i> sp.						
ミズムシ科							
ハイイロチビミズムシ	<i>Micronecta sahlbergi</i> (Jakovlev)						
Micronecta 属の一種	<i>Micronecta</i> sp.						
アミメカゲロウ目							
ヒメカゲロウ科							
チャバネヒメカゲロウ	<i>Eumicromus numerosus</i> (Navas)	1		1			
Hemerobius 属の一種	<i>Hemerobius</i> sp.						
ミドリヒメカゲロウ	<i>Notiobiella subolivacea</i> Nakahara						
クサカゲロウ科							
キントキクサカゲロウ	<i>Brinckochrysa kintoki</i> (Okamoto)						
ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i> (Rambur)						
ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoptera carnea</i> (Stephens)						
イツホシアカマダラクサカゲロウ	<i>Pseudomallada cognatellus</i> (Okamoto)	2		1			
クロヒゲフタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada ussuriensis</i> (Makarkin)						
トビケラ目							
ムネカクトビケラ科							
ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur)						
ムネカクトビケラ科の一種	Ecnomidae gen.sp.						
シマトビケラ科							
Cheumatopsyche 属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.						3
ヒメトビケラ科							
マツイヒメトビケラ	<i>Hydroptila phenianica</i> Botosaneanu						
ナガレトビケラ科							
Rhyacophila 属の一種	<i>Rhyacophila</i> sp.						1

付表 4 (続き)

目名	科名	種和名	学名	春季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
ニンギョウトビケラ科										
	ニンギョウトビケラ		<i>Goera japonica</i> Banks							
ヒゲナガトビケラ科										
	ヒゲナガトビケラ科の一種		<i>Stenopsychidae</i> gen.sp.							
チョウ目										
ヒロズコガ科										
	マダラマルハヒロズコガ		<i>Ippa conspersa</i> (Matsumura)	1						
イラガ科										
	テングイラガ		<i>Microleon longipalpis</i> Butler							
ハマキガ科										
	チャハマキ		<i>Homona magnanima</i> Diakonoff							
メイガ科										
	ツマグロシマメイガ		<i>Arippara indicator</i> Walker							
	キベリトガリメイガ		<i>Endotricha minialis</i> (Fabricius)					1		
	アカシマメイガ		<i>Herculia pelasgalis</i> (Walker)							
ツトガ科										
	コブノメイガ		<i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenee)							
	キアヤヒメノメイガ		<i>Diasemia accalis</i> (Walker)							
	シナミズメイガ		<i>Elophila sinicalis</i> Hampson							
	アヤナミノメイガ		<i>Eurrhyparodes accessalis</i> (Walker)							
	シバツトガ		<i>Parapediasia teterrella</i> (Zincken)					1	20	
	イネコズミメイガ		<i>Paraponyx vittalis</i> (Bremer)							
ヤマユガ科										
	クスサン		<i>Saturnia japonica</i> (Moore)							
スズメガ科										
	オオスカシバ		<i>Cephonodes hylas</i> (Linnaeus)							
セセリチョウ科										
	イチモンジセセリ		<i>Parnara guttata guttata</i> (Bremer et Grey)	2	1					
	チャバネセセリ		<i>Pelopidas mathias oberthueri</i> Evans							
シジミチョウ科										
	ルリシジミ		<i>Celastrina argiolus ladonides</i> (de l'Orza)							
	ウラギンシジミ		<i>Curetis acuta paracuta</i> de Niceville							
	ツバメシジミ		<i>Everes argiades argiades</i> (Pallas)		2					
	ベニシジミ		<i>Lycæna phlaeas daimio</i> (Matsumura)							
	ヤマトシジミ		<i>Pseudozizeeria maha argia</i> (Menetries)							
タテハチョウ科										
	コムラサキ		<i>Apatura metis substituta</i> Butler							
	ツマグロヒョウモン		<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i> (Linnaeus)							
	ゴマダラチョウ		<i>Hestina persimilis japonica</i> (C.&R.Felder)	1						
	アカタテハ		<i>Vanessa indica indica</i> (Herbst)							
アゲハチョウ科										
	アオスジアゲハ		<i>Graphium sarpedon nipponum</i> (Fruhstorfer)	2						
	キアゲハ		<i>Papilio machaon hippocrates</i> C. et R.Felder		1					
	ナミアゲハ		<i>Papilio xuthus xuthus</i> Linnaeus	2						
	ジャコウアゲハ		<i>Byasa alcinous alcinous</i> (Klug)							
シロチョウ科										
	キタキチョウ		<i>Eurema mandarina mandarina</i> (de l'Orza)	1	1					
	モンシロチョウ		<i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval	1	2					
ジャノメチョウ科										
	ヒカゲチョウ		<i>Lethe sicelis</i> (Hewitson)							
	ジャノメチョウ		<i>Minois dryas bipunctata</i> (Motschulsky)							
	ヒメジャノメ		<i>Mycæles gotama fulginia</i> Fruhstorfer							
シャクガ科										
	ヨモギエダシャク		<i>Ascotis selenaria cretacea</i> (Butler)							

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

フタテンオエダシヤク	<i>Chiasmia defixaria</i> (Walker)					1	
ナミガタエダシヤク	<i>Heterarmia charon</i> (Butler)					1	
クロモンオエダシヤク	<i>Oxymacaria temeraria</i> (Swinhoe)						
マエキヒメシヤク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i> (Warren)					1	
ドクガ科							
ゴマフリドクガ	<i>Somena pulverea</i> (Leech)						
ヒトリガ科							
スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i> (Bremer et Grey)	1					
コブガ科							
クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i> (Butler)						
ヤガ科							
カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i> (Denis et Schiffermuller)					1	2
ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i> (Moore)						
エゾギクキンウワバ	<i>Ctenoplusia albostrata</i> (Bremer et Grey)						
トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch)					1	
クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i> Butler					1	
ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i> Guenee						
フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i> Moore						
ヒゲブトクロアツバ	<i>Nodaria tristis</i> (Butler)						
モンシロクルマコヤガ	<i>Oruza glaucotorna</i> Hampson						
イネキンウワバ	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus)						
シロマダラコヤガ	<i>Protodeltote distinguenda</i> (Staudinger)					1	
シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoba</i> (Butler)						1
ウスオビヒメアツバ	<i>Schrankia masuii</i> Inoue						
ハスオビヒメアツバ	<i>Schrankia separatalis</i> (Herz)					1	
イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i> (Walker)						1
スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i> (Butler)						2
ハエ目							
ガガンボ科							
ホリカワクシヒゲガガンボ	<i>Ctenophora bifascipennis</i> (Brunetti)						
Nephrotoma 属の一種	<i>Nephrotoma</i> sp.					1	
Tipula 属の一種	<i>Tipula</i> sp.					2	
ユスリカ科							
Chironomus 属の一種	<i>Chironomus</i> sp.					1	
Cricotopus 属の一種	<i>Cricotopus</i> sp.		10				
ケバエ科							
Plecia 属の一種	<i>Plecia</i> sp.		4				
ミズアブ科							
ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i> (Wiedermann)		2				
コガタミズアブ	<i>Odontomyia garatas</i> Walker		1				
ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i> Bigot						
アブ科							
ウシアブ	<i>Tabanus trigonus</i> Coquillett						
ツリアブ科							
コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i> Fabricius						
クロバネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i> (Fabricius)						
スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i> (Coquillett)						
ムシヒキアブ科							
アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i> (Fabricius)						
ナミマガリケムシヒキ	<i>Neoitamus angusticornis</i> (Loew)	6	1				
シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i> Bigot						
アシナガバエ科							
Dolichopus 属の一種	<i>Dolichopus</i> sp.						
ハナアブ科							
ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i> (de Geer)	4					
キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestriatus</i> (Fabricius)						
フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius)					2	
Melanostoma 属の一種	<i>Melanostoma</i> sp.					2	

付表 4 (続き)

目名	科名	種和名	学名	春季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		シマアシブトハナアブ	<i>Mesembrius flaviceps</i> (Matsumura)	1	2						
		オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i> (Fabricius)								
		アシブトヒラアシヒラタアブ	<i>Platycheirus pennipes</i> Ohara	2							
		ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i> Bigot	1							
		ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i> (Thompson)	1	3						
		ケヒラタアブ	<i>Syrphus torvus</i> Osten Sacken	1							
		ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i> Shiraki	1							
		ヤチバエ科									
		ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i> Wiedemann								
		ハマベバエ科									
		ハマベバエ	<i>Coelopa frigida</i> (Fabricius)								
		シマバエ科									
		Homoneura 属の一種	<i>Homoneura</i> sp.								
		ミギワバエ科									
		ミナミカマバエ	<i>Ochthera circularis</i> Cresson								
		ショウジョウバエ科									
		ダンダラショウジョウバエ	<i>Drosophila annulipes</i> Duda		1						
		イエバエ科									
		シリモチハナレメイバエ	<i>Pygophora confusa</i> Stein								
		クロバエ科									
		オビキンバエ	<i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius)								
		コガネキンバエ	<i>Lucilia ampullacea</i> Villeneuve	1							
		ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i> Meigen								
		ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i> (Wiedemann)	1							
		ニクバエ科									
		ホンシユウホソニクバエ	<i>Goniophyto honshuensis</i> Rohdendorf								
		モトミセラニクバエ	<i>Sarcophaga dux</i> Thomson	1							
		ベキンニクバエ	<i>Sarcophaga polystylata</i> (Ho)								
		ナミニクバエ	<i>Sarcophaga similis</i> (Meade)	1							
		コウチュウ目									
		ホソクビゴミムシ科									
		ミイデラゴミムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i> Morawitz								
		オサムシ科									
		キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i> Bates		11				48		
		トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephnidius adelioides</i> (MacLeay)								
		タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i> (Bates)								
		コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i> Morawitz			1					
		Amara 属の一種	<i>Amara</i> sp.	1	1						
		オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i> Schaubberger			3					
		キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i> (Hope)		6				1	7	
		フタモンクビナガゴミムシ	<i>Archicolluris bimaculata nipponica</i> Habu								
		アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i> Putzeys								
		アカクビヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus laeticolor</i> Bates								
		アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i> Chaudoir								
		ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i> (Motschulsky)	5							
		ミズギワアトキリゴミムシ	<i>Demetrias marginicollis</i> Bates								
		イクビホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius quadraticollis</i> Morawitz								
		アオヘリホソゴミムシ	<i>Drypta japonica</i> Bates								
		ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i> (Jedlicka)								
		ニセクロゴモクムシ	<i>Harpalus simplicidens</i> Schaubberger	1							
		ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i> Hope								
		アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i> Bates								
		ヤマトトクリゴミムシ	<i>Lachnocrepis japonica</i> Bates	2							
		ブロンズクビナガゴミムシ	<i>Odacantha metallica</i> (Fairmaire)								

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013年)

ナカグロキバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha puziloi</i> Solsky		1			
ウスオビコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i> (Bates)					
ウエノコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys uenoianus</i> (Habu)					
ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus japonicus</i> Bates					
カラカネゴモクムシ	<i>Platymetopus flavilabris</i> (Fabricius)					
オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i> (Bates)	11				
アシミノナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i> Morawitz					
セグロマメゴモクムシ	<i>Stenolophus connotatus</i> Bates					
ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i> (Hope)	1	1		3	
ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i> Redtenbacher					
ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i> (Bates)	2				
クリイロコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura fumicata</i> (Motschulsky)		4			
ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i> (Bates)					
ゲンゴロウ科						
チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i> (Sharp)					
コツブゲンゴロウ科						
コツブゲンゴロウ	<i>Noterus japonicus</i> Sharp		2			
ガムシ科						
ヤマトゴマフガムシ	<i>Berosus japonicus</i> Sharp					
トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i> Sharp					
アカケシガムシ	<i>Cercyon olibrus</i> Sharp					
ヒメセマルガムシ	<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius)		5			
キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i> (Sharp)		2			1
ルイスヒラタガムシ	<i>Helochares pallens</i> (MacLeay)					
ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i> Motschulsky					
ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i> (Fabricius)					
タマキノコムシ科						
ショーザンヒゲブトチビシデムシ	<i>Colon sakumai</i> Hoshina				1	
シデムシ科						
オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i> (Motschulsky)		2			
ハネカクシ科						
ニセユミセミノハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i> (Sharp)					
キアシナガハネカクシ	<i>Lathrobium pallipes</i> Sharp		2			
ナミヨコセミノハネカクシ	<i>Ochtheophilus vulgaris</i> (Watanabe et Shibata)					
ウスアカバホソハネカクシ	<i>Othius medius</i> Sharp	1				
アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i> (Curtis)	1				
オオドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus lewisius</i> Sharp					
ニジムネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus micanticollis</i> Sharp					
キアシチビコガシラハネカクシ	<i>Philonthus numata</i> Dvorak					
Philonthus 属の一種	<i>Philonthus</i> sp.					
アカバツヤムネハネカクシ	<i>Quedius japonicus</i> Sharp	1				
チビクビボソハネカクシ	<i>Scopaeus virilis</i> Sharp					
コクロメダカハネカクシ	<i>Stenus melanarius verecundus</i> Sharp		3			
Stenus 属の一種	<i>Stenus</i> sp.					
Tachinus 属の一種	<i>Tachinus</i> sp.		1			
ハネカクシ科の一種	Staphylinidae gen.sp.	2				1
マルハナノミ科						
Cyphon 属の一種	<i>Cyphon</i> sp.	1				3
トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i> Kiesenwetter	5	8			2
クワガタムシ科						
クワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i> (Motschulsky)	1				
コガネムシ科						
コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i> Waterhouse	3			2	1
アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i> (Hope)					
ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i> (Hope)					
サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i> Harold					
ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i> Motschulsky					
セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i> (Waterhouse)					

付表 4 (続き)

目名	科名	種和名	学名	春季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
		コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i> (Faldermann)	3	1					
		クロコガネ	<i>Holotrichia kotoensis</i> Brenske	1						
		ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i> (Motschulsky)							1
		マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i> (Brenske)							
		オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater</i> Arrow							
		コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i> Burmeister							
		ダイセンビロウドコガネ	<i>Nipponoserica daisenensis daisenensis</i> (Sawada)	1						1
		シロテンハナムグリ	<i>Protactia orientalis submarumorea</i> (Burmeister)							
		カナブン	<i>Pseudotorynorrhin japonica</i> Hope							
		カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i> Kono in Y.Kurosawa							
		マルトゲムシ科								
		シラフチビマルトゲムシ	<i>Simplocaria bicolor</i> Pic							
		チビドロムシ科								
		チビドロムシ	<i>Limnichus lewisi</i> Nakane							
		タママシ科								
		クズノチビタママシ	<i>Trachys auricollis</i> E.Saunders	8						
		ヤナギチビタママシ	<i>Trachys minuta salicis</i> (Lewis)	1	1					
		コメツキムシ科								
		サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i> (Motschulsky)	9	1	1				
		チャイロコメツキ	<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i> (Candeze)							
		クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i> Candeze	6						
		クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i> Candeze	8					23	
		クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i> Candeze	5	1					
		Paracardiophorus 属の一種	<i>Paracardiophorus</i> sp.		1					
		クリイロアシブトコメツキ	<i>Podeonius aquilus</i> (Candeze)							
		マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i> (Candeze)		1					
		ヒゲブトコメツキ科								
		ナガヒゲブトコメツキ	<i>Aulonothroscus longulus</i> (Weise)							
		ジョウカイボン科								
		ニシジョウカイボン	<i>Athemus suturellus luteipennis</i> (Kiesenwetter)	1						
		セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i> (Kiesenwetter)	6	1	2			1	
		ホタル科								
		オバボタル	<i>Lucidina biplagiata</i> (Motschulsky)		1					
		ベニボタル科								
		クロハナボタル	<i>Plateros coracinus</i> (Kiesenwetter)	1						
		カツオブシムシ科								
		ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus)	3						
		カッコウムシ科								
		ヤマトヒメメダカカッコウムシ	<i>Neohydnus hozumii</i> Nakane		1					
		ジョウカイモドキ科								
		ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i> Kiesenwetter							
		ムクゲクスイムシ科								
		クリイロムクゲクスイ	<i>Biphyllus throscoides</i> (Wollaston)							
		テントウムシ科								
		ジュウクホシテントウ	<i>Anisosticta kobensis</i> Lewis		4					
		ミスジキイロテントウ	<i>Brumoides ohtai</i> Miyatake							
		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i> Silvestri							
		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus		1					
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	8						
		ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i> Capra	6						
		フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i> (Crotch)							
		キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i> Timberlake	1						
		セスジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i> (Lewis)							
		ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i> (Crotch)	3						

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013年)

ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i> (Thunberg)	5	2				
ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i> (Motschulsky)						
ババヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i> Sasaji		10				
クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i> Weise		9				
クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i> Chapin	1					
クロテントウ	<i>Telsimia nigra</i> (Weise)						
ミジンムシ科							
ミジンムシ科の一種	<i>Corylophidae</i> gen.sp.		2				
キシムシ科							
ケナガセマルキシイ	<i>Atomaria horridula</i> Reitter						
キイロセマルキシイ	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter						
オオキノコムシ科							
ヒメオビオオキノコ	<i>Episcapha fortunei</i> Crotch						
オオキシムシ科							
ヨツボシオオキシイ	<i>Helota gemmata</i> Gorham	1					
ヒメマキムシ科							
ヤマトケシマキムシ	<i>Melanophthalma japonica</i> Johnson						
ムナボソヒメマキムシ	<i>Stephostethus angusticollis</i> (Gyllenhal)						
ケシキシイ科							
アカマダラケシキシイ	<i>Lasiodactylus pictus</i> (MacLeay)						
ヨツボシケシキシイ	<i>Librodor japonicus</i> (Motschulsky)	3					
マルキマダラケシキシイ	<i>Stelidota multiguttata</i> Reitter						
ケシキシイ科の一種	Nitidulidae gen.sp.						
ヒメハナムシ科							
エムモンチビヒメハナムシ	<i>Stilbus polygramma</i> Flach						
Stilbus 属の一種	<i>Stilbus</i> sp.		3				
ホソヒラタムシ科							
ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoeocus triguttatus</i> Reitter						
マルムネホソヒラタムシ	<i>Silvanolomus inermis</i> (Reitter)		4				
ホソミツカドホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus grouvellei</i> (Reitter)						
アリモドキ科							
ヨツボシホソアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i> (Marseul)		1				
ホソカタムシ科							
ツヤナガヒラタホソカタムシ	<i>Pycnomerus vilis</i> (Sharp)						
ツチハンミョウ科							
マメハンミョウ	<i>Epicauta gorhami</i> Marseul						
カミキリモドキ科							
シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes caudata</i> Kono	1					
アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i> Harold						1
フタイロカミキリモドキ	<i>Oedemera sexualis sexualis</i> (Marseul)	3					
ハナノミダマシ科							
クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i> Csiki	3					
ゴミムシダマシ科							
ヤマトスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coenosum</i> Kaszab		1				
コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i> Motschulsky	2	1				
ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i> (Lewis)						
ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i> (Motschulsky)						
キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i> Motschulsky						
ユミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis valgipes</i> (Marseul)	1					
エグリゴミムシダマシ	<i>Uloma marseuli marseuli</i> Nakane	1					
モトヨツコブゴミムシダマシ	<i>Uloma bonzica</i> Marseul						
カミキリムシ科							
ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i> (Thomson)						
ミドリカミキリ	<i>Chloridolum viride</i> (Thomson)	5					
エグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i> (Chevrolat)	2					
ホタルカミキリ	<i>Dere thoracica</i> White	23	1				
ホシベニカミキリ	<i>Eupromus ruber</i> (Dalman)						
ツマグロハナカミキリ	<i>Leptura modicnotata</i> Pic	2					

付表 4 (続き)

目名	科名	種和名	学名	春季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
リンゴカミキリ			<i>Oberea japonica</i> (Thunberg)							
ワモンサビカミキリ			<i>Pterolophia annulata</i> (Chevrolat)	2						
クロカミキリ			<i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus)							
ハムシ科										
テントウノミハムシ			<i>Argopistes biplagiatus</i> Motschulsky							
ウリハムシモドキ			<i>Atrachya menetriesi</i> (Faldermann)							
ウリハムシ			<i>Aulacophora indica</i> (Gmelin)	1						
クロウリハムシ			<i>Aulacophora nigripennis</i> Motschulsky	2	1					
ネムノキマメゾウムシ			<i>Bruchidius terreus</i> (Sharp)							
ヨモギハムシ			<i>Chrysolina aurichalcea</i> (Mannerheim)	1						
バラルリツツハムシ			<i>Cryptocephalus approximatus</i> Baly	4						
カタビロトゲハムシ			<i>Dactylispa subquadrata</i> (Baly)	1						
カサハラハムシ			<i>Demotina modesta</i> Baly							
Demotina 属の一種			<i>Demotina</i> sp.							
クワハムシ			<i>Fleutiauxia armata</i> (Baly)	2						
イタドリハムシ			<i>Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky	1						
クロトゲハムシ			<i>Hispellinus moerens</i> (Baly)							
キバラルリクビボソハムシ			<i>Lema concinnipennis</i> Baly	1						
アカクビボソハムシ			<i>Lema diversa</i> Baly	2						
クロボシトビハムシ			<i>Longitarsus bimaculatus</i> (Baly)							
ムネアカキバネサルハムシ			<i>Pagria consimile</i> (Baly)	1						
ナスナガスネトビハムシ			<i>Psylliodes angusticollis</i> Baly	2	2					
ナトビハムシ			<i>Psylliodes punctifrons</i> Baly							
サンゴジュハムシ			<i>Pyrrhalta humeralis</i> (Chen)							
ニレハムシ			<i>Pyrrhalta maculicollis</i> (Motschulsky)							
ドウガネサルハムシ			<i>Scelodonta lewisii</i> Baly							
ホソクチゾウムシ科										
Nanophyes 属の一種			<i>Nanophyes</i> sp.		2					
マメホソクチゾウムシ			<i>Pseudopiezotrachelus collare</i> Schilsky							
ケバカホソクチゾウムシ			<i>Sergiola griseopubescens</i> Roelofs		1					
オトシブミ科										
クロケシツブチョッキリ			<i>Auletobius uniformis</i> (Roelofs)							
ゾウムシ科										
オビデオゾウムシ			<i>Acalyptus trifasciatus</i> (Roelofs)							
クリイロクチブトゾウムシ			<i>Cyrtopistomus castaneus</i> (Roelofs)							
オオタコゾウムシ			<i>Donus punctata</i> (Fabricius)	1						
コフキノゾウムシ			<i>Eugnathus distinctus</i> Roelofs	8						
ハコベタコゾウムシ			<i>Hypera basalis</i> (Voss)		1					
アルファルファタコゾウムシ			<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal)		2					
ヤサイゾウムシ			<i>Listroderes costirostris</i> Schoenherr							
ケバクチブトゾウムシ			<i>Myllocerus fumosus</i> (Faust)	3						
Myllocerus 属の一種			<i>Myllocerus</i> sp.	3						
ヒラセノミゾウムシ			<i>Orchestes dorsoplanatus</i> (Roelofs)							
エノキノミゾウムシ			<i>Orchestes horii</i> Kono							
カシワノミゾウムシ			<i>Orchestes japonicus</i> (Hustache)	3	1					
アカアシノミゾウムシ			<i>Orchestes sanguinipes</i> (Roelofs)	4						
Phyllobius 属の一種			<i>Phyllobius</i> sp.	2						
スグリゾウムシ			<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i> Roelofs	7		1				
コブナシクチブトサルゾウムシ			<i>Rhinoncus nigrotibialis</i> Wagner		1					
イコマケシツチゾウムシ			<i>Trachyphloeosoma advena</i> Zimmerman							
イネゾウムシ科										
イネゾウムシ			<i>Echinocnemus bipunctatus</i> Roelofs		1					
イネミズゾウムシ			<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> Kuschei							

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

ナガキクイムシ科							
カシノナガキクイムシ	<i>Platybus quercivorus</i> (Murayama)						
ククイムシ科							
ククイムシ科の一種	Scolytidae gen.sp.						
ハチ目							
ミフシハバチ科							
ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i> (Vollenhoven)	1					
ハバチ科							
ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i> (Smith)	2					
セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i> (Marlatt)						
キバチ科							
ヒラアシキバチ	<i>Tremex longicollis</i> Konow						
ヒメバチ科							
シロテントガリヒメバチ	<i>Agrothereutes lanceolatus</i> (Walker)						
アカヒラタアブヤドリヒメバチ	<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius)	1	1				
Diplazon 属の一種	<i>Diplazon</i> sp.	1	1				
Endromopoda 属の一種	<i>Endromopoda</i> sp.		2				
アオムシヒラタヒメバチ	<i>Itoplectis naranyae</i> (Ashmead)						
Megarhyssa 属の一種	<i>Megarhyssa</i> sp.	1					
マダラヒメバチ	<i>Pterocormus generosus</i> (Smith)		1				
アシハラトガリヒメバチ	<i>Thrybius togashii</i> Kusigemati		1				
ヒメバチ科の一種	Ichneumonidae gen.sp.						
コンボウヤセバチ科							
ヒメコンボウヤセバチ	<i>Trichofoenus breviterebrae</i> Watanabe		1				
タマゴクロバチ科							
タマゴクロバチ科の一種	Scelionidae gen.sp.						
アシプトコバチ科							
キアシプトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i> (Walker)						
カタビロコバチ科							
カタビロコバチ科の一種	Eurytomidae gen.sp.						
オナガコバチ科							
オナガコバチ科の一種	Torymidae gen.sp.						
コツチバチ科							
Tiphia 属の一種	<i>Tiphia</i> sp.						
ツチバチ科							
コモンツチバチ	<i>Scolia decorata ventralis</i> Smith						
ヒメハラナガツチバチ	<i>Campomeriella annulata annulata</i> (Fabricius)						
アリ科							
オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i> (Emery)			1			
アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i> Smith	2	1				
ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i> (Smith)	3	2	1			
トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i> Emery	3	1	5	22		
ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i> Smith						
トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i> Wheeler						
アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i> (Smith)	16	10	3			
ハリプトシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i> Forel	7	4				
キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i> Forel	1		1			
ルリアリ	<i>Ochetellus glaber</i> (Mayr)		2				
ヒラフシアリ	<i>Technomyrmex gibbosus</i> Wheeler						
トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i> Santschi	2	9	6			
アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i> (Smith)						
サクラアリ	<i>Paratrechina sakurae</i> (Ito)						
クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i> Motschulsky	10					
クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i> Mayr	2					
ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitosus</i> Smith	14					
クモバチ科							
アカゴシクモバチ	<i>Anoplius reflexus</i> (Smith)	1					
オシロフクモバチ	<i>Episyrion arrogans</i> (Smith)	1					

付表 4 (続き)

目名	科名	種和名	学名	春季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		ヤマトアオスジクモバチ	<i>Paracyphononyx alienus</i> (Smith)								
		ドロバチ科									
		キボシトックリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i> Dalla Torre	2							
		ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i> Perez	2							
		フトカギチビドロバチ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i> (Kostylev)		1						
		キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i> (Saussre)	1							
		スズメバチ科									
		フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i> Perez	2	2						
		セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i> Radoszkowski	5							
		ヤマトアシナガバチ	<i>Polistes japonicus japonicus</i> Saussre								
		キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i> Perez	1							
		キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i> van der Vecht								
		コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i> Fabricius								
		モンズズメバチ	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus								
		オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina</i> Smith	1							
		キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i> Smith								
		ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i> Smith								
		クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i> Smith	2							
		アナバチ科									
		ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i> Smith	1							
		サトジガバチ	<i>Ammophila sabulosa</i> (Linnaeus)	1							
		クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i> Kohl								
		キンモウアナバチ	<i>Sphex diabolicus flammitricus</i> Strand								
		ギンゲチバチ科									
		イワタギンゲチ	<i>Ectemnius schletteri japonicus</i> Tsuneki	1							
		Ectemnius 属の一種	<i>Ectemnius</i> sp.	1							
		キアシマエダテ	<i>Psenulus carinifrons iwatai</i> Gussakovskij		5						
		マルモンツチスガリ	<i>Cerceris japonica</i> Ashmead								
		ミツバチ科									
		Hylaeus 属の一種	<i>Hylaeus</i> sp.		18						
		コガタウツギヒメハナバチ	<i>Andrena tsukubana</i> Hirashima	8	3						
		アカガネコハナバチ	<i>Seladonia aerarius</i> (Smith)	1							
		Lasioglossum 属の一種	<i>Lasioglossum</i> sp.	3							
		Sphécodes 属の一種	<i>Sphécodes</i> sp.								
		ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i> Cockerell								
		キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i> Smith	11							
		ダイミョウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i> Smith	1							
		Nomada 属の一種	<i>Nomada</i> sp.	4							
		ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i> (Perez)	1							
		クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i> Smith	1	1						
		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus	3	1						
		13目 156科 525種 (全季調査合計)			11目 89科 232種 (春季調査)						

注) 分類及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物種リストの平成 24 年度生物リスト」に従った。なお以下の分類群についてはそれぞれに挙げた文献に従った。

バッタ目の分類については「バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑」に従った。

カメムシ目の異翅類の分類については「日本原色カメムシ図鑑 第 3 巻」に従った。

チョウ目のガ類の分類と配列については「日本産蛾類標準図鑑 I~IV」に従った。

ハチ目の有刺類の分類と配列については「日本産有刺膜翅類目録 (2011 年版)」に従った。

鳥根県出雲市園町六道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査（2013年）

付表5 確認された昆虫類（夏季調査）

目名	科名	種和名	学名	夏季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
カゲロウ目											
	コカゲロウ科										
		コカゲロウ科の一種	Baetidae gen.sp.	1						1	
トンボ目											
	イトトンボ科										
		アジアイトトンボ	<i>Ischnura asiatica</i> Brauer	1	1						
		アオモンイトトンボ	<i>Ischnura senegalensis</i> (Rambur)	4	1						
		クロイトトンボ	<i>Paracercion calamorum</i> (Ris)	3							
		セスジイトトンボ	<i>Paracercion hieroglyphicum</i> (Brauer)	1	3						
	モノサシトンボ科										
		モノサシトンボ	<i>Coperia annulata</i> (Selys)	1							
	カワトンボ科										
		ハグロトンボ	<i>Calopteryx atrata</i> Selys	1							
	ヤンマ科										
		マルタンヤンマ	<i>Anaciaeschna martini</i> (Selys)							1	
		ギンヤンマ	<i>Anax parthenope julius</i> Brauer	1	1						
		カトリヤンマ	<i>Gynacantha japonica</i> Bartenef								
	サナエトンボ科										
		ヤマサナエ	<i>Asiagomphus melaenops</i> (Selys)								
	エゾトンボ科										
		オオヤマトンボ	<i>Epopthalmia elegans</i> (Brauer)	1							
	トンボ科										
		ハラビロトンボ	<i>Lyrithemis pachygastra</i> (Selys)								
		シオカラトンボ	<i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler)	6	3					1	
		ウスバキトンボ	<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius)	30	31						
		コシアキトンボ	<i>Pseudothemis zonata</i> (Burmeister)	5							
		チョウトンボ	<i>Rhyothemis fuliginosa</i> Selys	5	6						
		オナガアカネ	<i>Sympetrum cordulegaster</i> (Selys)								
		ナツアカネ	<i>Sympetrum darwinianum</i> (Selys)	1							
		ノシメトンボ	<i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)	1							
ゴキブリ目											
	オオゴキブリ科										
		オオゴキブリ	<i>Panesthia angustipennis spadica</i> (Shiraki)								
	チャバネゴキブリ科										
		モリチャバネゴキブリ	<i>Blattella nipponica</i> Asahina	1							
カマキリ目											
	カマキリ科										
		ハラビロカマキリ	<i>Hierodula patellifera</i> (Serville)								
		コカマキリ	<i>Statilia maculata</i> (Thunberg)								
		チョウセンカマキリ	<i>Tenodera angustipennis</i> Saussure								
ハサミムシ目											
	マルムネハサミムシ科										
		Euborellia 属の一種	<i>Euborellia</i> sp.								
		ヒゲジロハサミムシ	<i>Gonolabis marginalis</i> (Dohrn)	2							
バッタ目											
	ツユムシ科										
		ツユムシ	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda)								
	キリギリス科										
		ヤブキリ類	<i>Tettigonia</i>	1							
		ウスイロササキリ	<i>Conocephalus chinensis</i> (Redtenbacher)								
		オナガササキリ	<i>Conocephalus gladiatus</i> (Redtenbacher)						1		
		クビキリギス	<i>Euconocephalus varius</i> (Walker)								
		ニシキリギリス	<i>Gampsocleis buergeri</i> (de Haan)	10	10						
		ササキリモドキ	<i>Kuzicus suzukii</i> (Matsumura et Shiraki)								

付表5 (続き)

目名	科名	種和名	学名	夏季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
	クサキリ		<i>Rusipolia lineosa</i> (Walker)		1					
	ケラ科									
	ケラ		<i>Gryllotalpa orientalis</i> Burmeister							
	マツムシ科									
	アオマツムシ		<i>Trujalia hibinonis</i> (Matsumura)	1						
	コオロギ科									
	ハラオカメコオロギ		<i>Loxoblemmus campestris</i> Matsuura							
	Loxoblemmus 属の一種		<i>Loxoblemmus</i> sp.							
	クマコオロギ		<i>Mitius minor</i> (Shiraki)							
	エンマコオロギ		<i>Teleogryllus emma</i> (Ohmachi et Matsuura)		1					
	ツツレサセコオロギ		<i>Velarifictorus mikado</i> (Saussure)							
	カネタタキ科									
	カネタタキ		<i>Ornebius kanetataki</i> (Matsumura)							
	ヒバリモドキ科									
	マダラスズ		<i>Dianemobius nigrofasciatus</i> (Matsumura)							
	ウスグモスズ		<i>Metiochodes genji</i> (Furukawa)							
	シバズ		<i>Potionemobius mikado</i> (Shiraki)							
	ヤチスズ		<i>Pteronemobius ohmachi</i> (Shiraki)							
	バッタ科									
	ショウリョウバッタ		<i>Acrida cinerea</i> (Thunberg)	11	10					
	マダラバッタ		<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i> (Fabricius)	1						
	クルマバッタモドキ		<i>Oedaleus infernalis</i> Saussure	6						
	ハネナガイナゴ		<i>Oxya japonica</i> (Thunberg)	2	1					
	コバネイナゴ		<i>Oxya yezoensis</i> Shiraki							
	ツチイナゴ		<i>Patanga japonica</i> (Bolivar)							
	オンブバッタ科									
	オンブバッタ		<i>Atractomorpha lata</i> (Motschulsky)	3	2					
	カメムシ目									
	ウンカ科									
	ゴマフウンカ		<i>Cemus nigropunctatus</i> (Matsumura)		1					
	ヒロズウンカ		<i>Hirozunka japonica</i> Matsumura et Ishihara		2					
	トビイロウンカモドキ		<i>Nilaparvata bakeri</i> (Muir)							
	トビイロウンカ		<i>Nilaparvata lugens</i> (Stal)							2
	ニセトビイロウンカ		<i>Nilaparvata muiri</i> (China)					2		
	Stenocranus 属の一種		<i>Stenocranus</i> sp.							
	コブウンカ		<i>Tropidocephala brunneiipennis</i> Signoret	1						
	ウンカ科の一種		Delphacidae gen.sp.							
	テングスケバ科									
	テングスケバ		<i>Dictyophara patruelis</i> (Stal)	2						
	アオバハゴロモ科									
	アオバハゴロモ		<i>Geisha distinctissima</i> (Walker)	5						
	トビイロハゴロモ		<i>Mimophantia maritima</i> Matsumura		1					
	ハゴロモ科									
	ベッコウハゴロモ		<i>Orosanga japonicus</i> (Melichar)	2				1		
	アミガサハゴロモ		<i>Pochazia albomaculata</i> (Uhler)	1						
	セミ科									
	アブラゼミ		<i>Gryptopsaltria nigrofusca</i> (Motschulsky)	11						
	ツクツクボウシ		<i>Meimuna opalifera</i> (Walker)							
	ニイニゼミ		<i>Platypleura kaempferi</i> (Fabricius)	3						
	アワフキムシ科									
	ハマベアワフキ		<i>Aphrophora maritima</i> Matsumura	5	2					
	ヨコバイ科									
	トバヨコバイ		<i>Alobaldia tobae</i> (Matsumura)					1		
	カンキツヒメヨコバイ		<i>Apheliona ferruginea</i> (Matsumura)							

高根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

アオズキンヨコバイ	<i>Batracomorpha mundus</i> (Matsumura)					
トガリヨコバイ	<i>Doratulina producta</i> (Matsumura)					
ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i> (Matsumura)					
ミミズク	<i>Ledra auditura</i> Walker	1				
ヤナギハトムネヨコバイ	<i>Macropsis prasina</i> (Boheman)					
ヒシヨコバイ	<i>Macrosteles cyane</i> (Boheman)					1
ヨツテンヨコバイ	<i>Macrosteles quadrimaculatus</i> (Matsumura)				2	2
ヒメフタテンヨコバイ	<i>Macrosteles striifrons</i> Anufriev				2	2
オビヒメヨコバイ	<i>Naratettix zonatus</i> (Matsumura)					
ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i> (Uhler)				1	6
Pagaronia 属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.					
シラホシスカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i> Matsumura					1
キジラミ科						
ヤツデキジラミ	<i>Cacopsylla fatsiae</i> (Jensen)					
サツマキジラミ	<i>Cacopsylla satsumensis</i> (Kuwayama)					
マダラトベラキジラミ	<i>Cacopsylla</i> sp.(未記載種)					
シロダモキジラミ	<i>Psylla kuwayamai</i> Crawford					
サシガメ科						
ヨコヅナサシガメ	<i>Agriosiphodrus dohrni</i> (Signoret)					
アカサシガメ	<i>Cydnocoris russatus</i> Stal					
コゲヒメトビサシガメ	<i>Neostaccia plebeja</i> (Stal)		1			
クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i> Walker					
トゲサシガメ	<i>Polididus armatissimus</i> Stal		3			
ウデワユミアシサシガメ	<i>Polytoxus armillatus</i> Ishikawa					
キベリユミアシサシガメ	<i>Polytoxus fuscovittatus</i> (Stal)					
キイロサシガメ	<i>Sirthenea flavipes</i> (Stal)					
グンバイムシ科						
ウチワグンバイ	<i>Cantacader lethierryi</i> Scott			2		
アワダチソウグンバイ	<i>Corythucha marmorata</i> (Uhler)	1				
ククグンバイ	<i>Galeatus affinis</i> (Herrich-Schaeffer)					
ヒメグンバイ	<i>Uhlrites debilis</i> (Uhler)					
カスミカメムシ科						
ツマグロアオカスミカメ	<i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Dur)					
Apolygus 属の一種	<i>Apolygus</i> sp.					
コミドリチビトビカスミカメ	<i>Campylomma chinense</i> Schuh	1				
ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i> (Linnavuori)	1	1			
ハギメンガタカスミカメ	<i>Eurystylus luteus</i> Hsiao					
オオクロセダカカスミカメ	<i>Proboscidocoris varicornis</i> (Jakovlev)					
クリトビカスミカメ	<i>Psallus castaneae</i> Josifov					
アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i> (Matsumura)			1		
ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i> (Fieber)					
イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy)	1				
マキバサシガメ科						
アシブトマキバサシガメ	<i>Prostemma hilgendorffi</i> Stein	1				
ホシカメムシ科						
フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i> Kuschakewitsch					
ホソヘリカメムシ科						
クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i> (Dallas)					
ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg)					
ヘリカメムシ科						
オオクモヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris stricornis</i> (Scott)	1				
ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i> (Dallas)					
ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i> (Thunberg)	1				
ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia opaca</i> (Uhler)					
ミナミトゲヘリカメムシ	<i>Paradasynus spinosus</i> Hsiao					
キバラヘリカメムシ	<i>Plinachtus bicoloripes</i> Scott					
ヒメヘリカメムシ科						
スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius)			1		

付表5 (続き)

目名	科名	種和名	学名	夏季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber)								
		ヒメヒラタナガカメムシ科									
		ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymus elegans</i> Josifov et Kerzhner								
		コバネナガカメムシ科									
		コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i> (Distant)								
		オオメナガカメムシ科									
		ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i> Distant								
		ヒョウタンナガカメムシ科									
		オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i> Scott	1		2					
		ヒラタヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius luridus</i> (Hahn)		1						
		キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Paraparomius lateralis</i> (Scott)							1	
		ウスチャヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius flavipes</i> (Motschulsky)								
		マダラナガカメムシ科									
		ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebejus</i> Distant	2	2						
		Nysius 属の一種	<i>Nysius</i> sp.								
		ツチカメムシ科									
		ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i> (Dallas)		1						
		コツチカメムシ	<i>Macroscytus fraterculus</i> Horvath	3		5		3		1	
		ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i> Scott	1		3					
		カメムシ科									
		ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i> Scott	1	5						
		ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i> Motschulsky								
		トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli)		1						
		ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i> (Walker)								
		クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i> (Stal)								
		チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i> Scott								
		オオクロカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i> Distant		2						
		マルカメムシ科									
		マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i> (Montandon)	2							
		アメンボ科									
		アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i> (Fabricius)	10							
		カタビロアメンボ科									
		Microvelia 属の一種	<i>Microvelia</i> sp.							1	
		ミズムシ科									
		ハイイロチビミズムシ	<i>Micronecta sahlbergi</i> (Jakovlev)	3							
		Micronecta 属の一種	<i>Micronecta</i> sp.							1	
		アミメカゲロウ目									
		ヒメカゲロウ科									
		チャバネヒメカゲロウ	<i>Eumicromus numerosus</i> (Navas)								
		Hemerobius 属の一種	<i>Hemerobius</i> sp.								
		ミドリヒメカゲロウ	<i>Notiobiella subolivacea</i> Nakahara								
		クサカゲロウ科									
		キントキクサカゲロウ	<i>Brinckochrysa kintoki</i> (Okamoto)	1							
		ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i> (Rambur)		1						
		ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens)								
		イツホシアカマダラクサカゲロウ	<i>Pseudomallada cognatellus</i> (Okamoto)	1	3						
		クロヒゲフタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada ussuriensis</i> (Makarkin)								
		トビケラ目									
		ムネカクトビケラ科									
		ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur)								
		ムネカクトビケラ科の一種	Ecnomidae gen.sp.								
		シマトビケラ科									
		Cheumatopsyche 属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.					29		2	

鳥根県出雲市園町六道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013年)

ヒメトビケラ科						
マツイヒメトビケラ	<i>Hydroptila phenianica</i> Botosaneanu					
ナガレトビケラ科						
Rhyacophila 属の一種	<i>Rhyacophila</i> sp.					
ニンギョウトビケラ科						
ニンギョウトビケラ	<i>Goera japonica</i> Banks					
ヒゲナガトビケラ科						
ヒゲナガトビケラ科の一種	Stenopsychidae gen.sp.					
チョウ目						
ヒロズコガ科						
マダラマルハヒロズコガ	<i>Ippa conspersa</i> (Matsumura)					
イラガ科						
テングイラガ	<i>Microleon longipalpis</i> Butler					1
ハマキガ科						
チャハマキ	<i>Homona magnanima</i> Diakonoff					1
メイガ科						
ツマグロシマメイガ	<i>Arippara indicator</i> Walker					1
キベリトガリメイガ	<i>Endotricha minialis</i> (Fabricius)					
アカシマメイガ	<i>Herculia pelagalis</i> (Walker)					2
ツトガ科						
コブノメイガ	<i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenee)	1				
キアヤヒメノメイガ	<i>Diasemia accalis</i> (Walker)					1
シナミズメイガ	<i>Elophila sinicalis</i> Hampson					1
アヤナミノメイガ	<i>Eurrhyarodes accessalis</i> (Walker)					
シバツトガ	<i>Parapediasia teterrella</i> (Zincken)					
イネコミズメイガ	<i>Parapoynx vittalis</i> (Bremer)					1
ヤママユガ科						
クスサン	<i>Saturnia japonica</i> (Moore)					
スズメガ科						
オオスカシバ	<i>Cephonodes hylas</i> (Linnaeus)	1				
セセリチョウ科						
イチモンジセセリ	<i>Parnara guttata guttata</i> (Bremer et Grey)	3	1			
チャバネセセリ	<i>Pelopidas mathias oberthueri</i> Evans	3				
シジミチョウ科						
ルリシジミ	<i>Celastrina argiolus ladonides</i> (de l'Orza)	2				
ウラギンシジミ	<i>Curetis acuta paracuta</i> de Niceville	1				
ツバメシジミ	<i>Everes argiades argiades</i> (Pallas)	2	1			
ベニシジミ	<i>Lycæna phlaeas daimio</i> (Matsumura)	3	1			
ヤマトシジミ	<i>Pseudozizeeria maha argia</i> (Menetries)	2	1			
タテハチョウ科						
コムラサキ	<i>Apatura metis substituta</i> Butler	1				
ツマグロヒョウモン	<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i> (Linnaeus)	1	1			
ゴマダラチョウ	<i>Hestina persimilis japonica</i> (C.&R.Felder)	2				
アカタテハ	<i>Vanessa indica indica</i> (Herbst)					
アゲハチョウ科						
アオスジアゲハ	<i>Graphium sarpedon nipponum</i> (Fruhstorfer)	6				
キアゲハ	<i>Papilio machaon hippocrates</i> C. et R.Felder					
ナミアゲハ	<i>Papilio xuthus xuthus</i> Linnaeus	3	1			
ジャコウアゲハ	<i>Byasa alcinous alcinous</i> (Klug)	2				
シロチョウ科						
キタキチョウ	<i>Eurema mandarina mandarina</i> (de l'Orza)					
モンシロチョウ	<i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval					
ジャノメチョウ科						
ヒカゲチョウ	<i>Lethe sicelis</i> (Hewitson)					
ジャノメチョウ	<i>Minois dryas bipunctata</i> (Motschulsky)	1				
ヒメジャノメ	<i>Mycalesis gotama fulginia</i> Fruhstorfer					
シャクガ科						
ヨモギエダシャク	<i>Ascotis selenaria cretacea</i> (Butler)					1

付表5 (続き)

目名	科名	種和名	学名	夏季調査					
				目撃・任意採集		PT		LT	
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ
		フタテンオエダシヤク	<i>Chiasmia defixaria</i> (Walker)					1	
		ナミガタエダシヤク	<i>Heterarmia charon</i> (Butler)						
		クロモンオエダシヤク	<i>Oxymacaria temeraria</i> (Swinhoe)					4	
		マエキヒメシヤク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i> (Warren)						
		ドクガ科							
		ゴマフリドクガ	<i>Somena pulverea</i> (Leech)					1	
		ヒトリガ科							
		スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i> (Bremer et Grey)						
		コブガ科							
		クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i> (Butler)					1	
		ヤガ科							
		カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i> (Denis et Schiffermuller)						
		ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i> (Moore)						
		エゾギクキンウワバ	<i>Ctenoptusia albostrata</i> (Bremer et Grey)						
		トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch)						
		クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i> Butler						
		ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i> Guenee						
		フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i> Moore					2	1
		ヒゲブトクロアツバ	<i>Nodaria tristis</i> (Butler)						
		モンシロクルマコヤガ	<i>Oruza glaucotorna</i> Hampson						
		イネキンウワバ	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus)						
		シロマダラコヤガ	<i>Protodeltote distinguenda</i> (Staudinger)						
		シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoba</i> (Butler)						
		ウスオビヒメアツバ	<i>Schrankia masuii</i> Inoue						
		ハスオビヒメアツバ	<i>Schrankia separatalis</i> (Herz)						
		イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i> (Walker)						
		スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i> (Butler)						
		ハエ目							
		ガガンボ科							
		ホリカワクシヒゲガガンボ	<i>Ctenophora bifasciipennis</i> (Brunetti)	1					
		Nephrotoma 属の一種	<i>Nephrotoma</i> sp.						
		Tipula 属の一種	<i>Tipula</i> sp.						
		ユスリカ科							
		Chironomus 属の一種	<i>Chironomus</i> sp.						
		Cricotopus 属の一種	<i>Cricotopus</i> sp.						
		ケバエ科							
		Plecia 属の一種	<i>Plecia</i> sp.						
		ミズアブ科							
		ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i> (Wiedermann)						
		コガタミズアブ	<i>Odontomyia garatas</i> Walker						
		ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i> Bigot						
		アブ科							
		ウシアブ	<i>Tabanus trigonus</i> Coquillett	2					
		ツリアブ科							
		コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i> Fabricius	2					
		クロバネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i> (Fabricius)	1					
		スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i> (Coquillett)	1					
		ムシヒキアブ科							
		アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i> (Fabricius)	5	2				
		ナミマガリケムシヒキ	<i>Neotamus angusticornis</i> (Loew)						
		シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i> Bigot	3					
		アシナガバエ科							
		Dolichopus 属の一種	<i>Dolichopus</i> sp.						

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

ハナアブ科						
ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i> (de Geer)	1				
キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestriatus</i> (Fabricius)					
フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius)					
Melanostoma 属の一種	<i>Melanostoma</i> sp.					
シマアシブトハナアブ	<i>Mesembrius flaviceps</i> (Matsumura)	1				
オオハナアブ	<i>Phytomia zonata</i> (Fabricius)					
アシブトヒラアシヒラタアブ	<i>Platycheirus pennipes</i> Ohara					
ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i> Bigot					
ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i> (Thompson)					
ケヒラタアブ	<i>Syrphus torvus</i> Osten Sacken					
ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i> Shiraki					
ヤチバエ科						
ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i> Wiedemann		2			
ハマバエ科						
ハマバエ	<i>Coelopa frigida</i> (Fabricius)					
シマバエ科						
Homoneura 属の一種	<i>Homoneura</i> sp.					
ミギワバエ科						
ミナミカマバエ	<i>Ochthera circularis</i> Cresson		1			
ショウジョウバエ科						
ダンダラショウジョウバエ	<i>Drosophila annulipes</i> Duda					
イエバエ科						
シリモチハナレメイバエ	<i>Pygophora confusa</i> Stein					
クロバエ科						
オビキンバエ	<i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius)	8				
コガネキンバエ	<i>Lucilia ampullacea</i> Villeneuve					
ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i> Meigen	2				
ツマグロキンバエ	<i>Stomoxys calcitrans</i> (L.)	9				
ニクバエ科						
ホンシユウホソニクバエ	<i>Goniophyto honshuensis</i> Rohdendorf					
モトミセラニクバエ	<i>Sarcophaga dux</i> Thomson	2				
ベキンニクバエ	<i>Sarcophaga polystylata</i> (Ho)	1				
ナミニクバエ	<i>Sarcophaga similis</i> (Meade)	2				
コウチュウ目						
ホソクビゴミムシ科						
ミイデラゴミムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i> Morawitz				1	
オサムシ科						
キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i> Bates		1			2
トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephiidius adelioides</i> (MacLeay)			1		
タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i> (Bates)					
コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i> Morawitz					
Amara 属の一種	<i>Amara</i> sp.	1		1		
オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i> Schaubberger					
ケベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i> (Hope)		1			3
フタモンクビナガゴミムシ	<i>Archicolluris bimaculata nipponica</i> Habu					
アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i> Putzeys					2
アカクビヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus laeticolor</i> Bates					1
アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i> Chaudoir	1				
ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i> (Motschulsky)	1				
ミズギワアトキリゴミムシ	<i>Demetrias marginicollis</i> Bates					
イクビホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius quadraticollis</i> Morawitz	1				
アオヘリホソゴミムシ	<i>Drypta japonica</i> Bates					
ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i> (Jedlicka)			1		1
ニセクロゴモクムシ	<i>Harpalus simplicidens</i> Schaubberger					
ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i> Hope					
アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i> Bates	1				
ヤマトトクリゴミムシ	<i>Lachnocrepis japonica</i> Bates					

付表5 (続き)

目名	科名	種和名	学名	夏季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
		ブロンズクビナガゴミムシ	<i>Odacantha metallica</i> (Fairmaire)							
		ナカグロキバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha puziloi</i> Solsky							
		ウスオビコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i> (Bates)							
		ウエノコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys uenoianus</i> (Habu)					1		
		ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus japonicus</i> Bates							1
		カラカネゴモクムシ	<i>Platymetopus flavilabris</i> (Fabricius)	1						
		オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i> (Bates)	1						
		アシミノナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i> Morawitz							
		セグロマメゴモクムシ	<i>Stenolophus connotatus</i> Bates							1
		ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i> (Hope)					2		2
		ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i> Redtenbacher							
		ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i> (Bates)							
		クリイロコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura fumicata</i> (Motschulsky)							
		ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i> (Bates)					9		
		ゲンゴロウ科								
		チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i> (Sharp)					5		4
		コツプゲンゴロウ科								
		コツプゲンゴロウ	<i>Noterus japonicus</i> Sharp							
		ガムシ科								
		ヤマトゴマフガムシ	<i>Berosus japonicus</i> Sharp					3		2
		トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i> Sharp							1
		アカケシガムシ	<i>Cercyon olibrus</i> Sharp					4		1
		ヒメセマルガムシ	<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius)							
		キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i> (Sharp)							10
		ルイスヒラタガムシ	<i>Helochares pallens</i> (MacLeay)							
		ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i> Motschulsky							1
		ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i> (Fabricius)							2
		タマキノコムシ科								
		ショーザンヒゲブトチビシデムシ	<i>Colon sakumai</i> Hoshina							
		シデムシ科								
		オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i> (Motschulsky)			2				
		ハネカクシ科								
		ニセユミセミノハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i> (Sharp)					2		5
		キアシナガハネカクシ	<i>Lathrobium pallipes</i> Sharp							
		ナミヨコセミノハネカクシ	<i>Ochtheophilus vulgaris</i> (Watanabe et Shibata)					1		
		ウスアカハボソハネカクシ	<i>Othius medius</i> Sharp							
		アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i> (Curtis)							
		オオドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus lewisius</i> Sharp							2
		ニジムネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus micanticollis</i> Sharp							9
		キアシチビコガシラハネカクシ	<i>Philonthus numata</i> Dvorak							4
		Philonthus 属の一種	<i>Philonthus</i> sp.		1					
		アカバツヤムネハネカクシ	<i>Quedius japonicus</i> Sharp							
		チビクビボソハネカクシ	<i>Scopaeus virilis</i> Sharp		1					3
		コクロメダカハネカクシ	<i>Stenus melanarius verecundus</i> Sharp							
		Stenus 属の一種	<i>Stenus</i> sp.		1					
		Tachinus 属の一種	<i>Tachinus</i> sp.		1					
		ハネカクシ科の一種	Staphylinidae gen.sp.							
		マルハナノミ科								
		Cyphon 属の一種	<i>Cyphon</i> sp.					4		10
		トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i> Kiesenwetter	3	3			5		13
		クワガタムシ科								
		クワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i> (Motschulsky)							
		コガネムシ科								
		コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i> Waterhouse	1				1		1

島根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i> (Hope)	3			3	2
ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i> (Hope)	2			1	4
サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i> Harold					1
ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i> Motschulsky	1			4	3
セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i> (Waterhouse)	1				
コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i> (Faldermann)	1				
クロコガネ	<i>Holotrichia kiotoensis</i> Brenske					
ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i> (Motschulsky)					
マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i> (Brenske)					
オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater</i> Arrow				10	
コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i> Burmeister	1				
ダイセンビロウドコガネ	<i>Nipponoserica daisenensis daisenensis</i> (Sawada)					
シロテンハナムグリ	<i>Protaetia orientalis submarumorea</i> (Burmeister)	4	1			
カナブン	<i>Pseudotorynorrhin japonica</i> Hope	12				
カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i> Kono in Y.Kurosawa	2				
マルトゲムシ科						
シラフチビマルトゲムシ	<i>Simplocaria bicolor</i> Pic					
チビドロムシ科						
チビドロムシ	<i>Limnichus lewisi</i> Nakane				1	1
タママシ科						
クズノチビタママシ	<i>Trachys auricollis</i> E.Saunders	2				
ヤナギチビタママシ	<i>Trachys minuta salicis</i> (Lewis)	2				
コメツキムシ科						
サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i> (Motschulsky)	1		1	1	
チャイロコメツキ	<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i> (Candeze)				1	
クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i> Candeze					
クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i> Candeze					
クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i> Candeze					
Paracardiophorus 属の一種	<i>Paracardiophorus</i> sp.					
クリイロアシプトコメツキ	<i>Podeonius aquilus</i> (Candeze)	1				
マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i> (Candeze)					
ヒゲブトコメツキ科						
ナガヒゲブトコメツキ	<i>Aulonothroscus longulus</i> (Weise)					
ジョウカイボン科						
ニシジョウカイボン	<i>Athenus suturellus luteipennis</i> (Kiesenwetter)					
セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i> (Kiesenwetter)					
ホタル科						
オバボタル	<i>Lucidina biplagiata</i> (Motschulsky)					
ベニボタル科						
クロハナボタル	<i>Plateros coracinus</i> (Kiesenwetter)					
カツオブシムシ科						
ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus)					
カッコウムシ科						
ヤマトヒメメダカカッコウムシ	<i>Neohydnius hozumii</i> Nakane					
ジョウカイモドキ科						
ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i> Kiesenwetter	4				
ムクゲキスイムシ科						
クリイロムクゲキスイ	<i>Biphyllus throscoides</i> (Wollaston)					
テントウムシ科						
ジュウクホシテントウ	<i>Anisosticta kobensis</i> Lewis		3			
ミスジキイロテントウ	<i>Brumoides ohtai</i> Miyatake					
ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i> Silvestri	1				
ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus	1				
ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	1				
ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i> Capra					
フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i> (Crotch)	3				
キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i> Timberlake					
セスジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i> (Lewis)		1			

付表5 (続き)

目名	科名	種和名	学名	夏季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i> (Crotch)								
		ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i> (Thunberg)	1	2						
		ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i> (Motschulsky)	3							
		ババヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i> Sasaji		2						
		クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i> Weise		1						
		クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i> Chapin								
		クロテントウ	<i>Telsimia nigra</i> (Weise)	1							
		ミジンムシ科									
		ミジンムシ科の一種	<i>Corylophidae</i> gen.sp.								
		キシムシ科									
		ケナガセマルキシイ	<i>Atomaria horridula</i> Reitter		1						
		キイロセマルキシイ	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter								
		オオキノコムシ科									
		ヒメオビオオキノコ	<i>Episcapha fortunei</i> Crotch					1			
		オオキシムシ科									
		ヨツボシオオキシイ	<i>Helota gemmata</i> Gorham	3							
		ヒメマキムシ科									
		ヤマトケシマキムシ	<i>Melanophthalma japonica</i> Johnson							1	
		ムナボソヒメマキムシ	<i>Stephostethus angusticollis</i> (Gyllenhal)	1							
		ケシキシイ科									
		アカマダラケシキシイ	<i>Lasiodactylus pictus</i> (MacLeay)			2					
		ヨツボシケシキシイ	<i>Librodor japonicus</i> (Motschulsky)	1							
		マルキマダラケシキシイ	<i>Stelidota multiguttata</i> Reitter			6					
		ケシキシイ科の一種	Nitidulidae gen.sp.								
		ヒメハナムシ科									
		エムモンチビヒメハナムシ	<i>Stilbus polygramma</i> Flach								
		Stilbus 属の一種	<i>Stilbus</i> sp.		7			1		1	
		ホソヒラタムシ科									
		ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoeocus triguttatus</i> Reitter		1			1			
		マルムネホソヒラタムシ	<i>Silvanolomus inermis</i> (Reitter)								
		ホソミツカドホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus grouvellei</i> (Reitter)	1							
		アリモドキ科									
		ヨツボシホソアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i> (Marseul)								
		ホソカタムシ科									
		ツヤナガヒラタホソカタムシ	<i>Pycnomerus vilis</i> (Sharp)					1			
		ツチハンミョウ科									
		マメハンミョウ	<i>Epicauta gorhami</i> Marseul		4						
		カミキリモドキ科									
		シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes caudata</i> Kono								
		アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i> Harold								
		フタイロカミキリモドキ	<i>Oedemera sexualis sexualis</i> (Marseul)								
		ハナノミダマシ科									
		クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i> Csiki								
		ゴミムシダマシ科									
		ヤマトスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coenosum</i> Kaszab								
		コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i> Motschulsky	4	4	8					
		ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i> (Lewis)	4							
		ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i> (Motschulsky)	2							
		キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i> Motschulsky	2							
		ユミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis valgipes</i> (Marseul)	2							
		エグリゴミムシダマシ	<i>Uloma marseuli marseuli</i> Nakane								
		モトヨツコブゴミムシダマシ	<i>Uloma bonzica</i> Marseul								
		カミキリムシ科									
		ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i> (Thomson)	2							

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

ミドリカミキリ	<i>Chloridolum viride</i> (Thomson)					
エグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i> (Chevrolat)					
ホタルカミキリ	<i>Dere thoracica</i> White					
ホシベニカミキリ	<i>Eupromus ruber</i> (Dalman)	1				
ツマグロハナカミキリ	<i>Leptura modicenotata</i> Pic					
リンゴカミキリ	<i>Oberea japonica</i> (Thunberg)	1				
ワモンサビカミキリ	<i>Pterolophia annulata</i> (Chevrolat)					
クロカミキリ	<i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus)					1
ハムシ科						
テントウノミハムシ	<i>Argopistes biplagiatus</i> Motschulsky	1				
ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i> (Faldermann)					
ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i> (Gmelin)					
クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i> Motschulsky					
ネムノキマメゾウムシ	<i>Bruchidius terreus</i> (Sharp)	1				
ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i> (Mannerheim)	1				
バラリリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i> Baly					
カタビロトゲハムシ	<i>Dactylispa subquadrata</i> (Baly)					
カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i> Baly	10				
Demotina 属の一種	<i>Demotina</i> sp.					
クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i> (Baly)					
イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky					
クロトゲハムシ	<i>Hispellinus moerens</i> (Baly)	1				
キバラリクビボソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i> Baly					
アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i> Baly					
クロボシトビハムシ	<i>Longitarsus bimaculatus</i> (Baly)	2				
ムネアカキバネサルハムシ	<i>Pagria consimile</i> (Baly)					
ナスナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes angusticollis</i> Baly					
ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i> Baly			1		
サンゴジュハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i> (Chen)	5				
ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i> (Motschulsky)	1				
ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i> Baly	1				
ホソクチゾウムシ科						
Nanophyes 属の一種	<i>Nanophyes</i> sp.					
マメホソクチゾウムシ	<i>Pseudopiezotrachelus collare</i> Schilsky					
ケブカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola griseopubesces</i> Roelofs	1				
オトシブミ科						
クロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius uniformis</i> (Roelofs)					
ゾウムシ科						
オビデオゾウムシ	<i>Acalyptus trifasciatus</i> (Roelofs)	3				
クリイロクチブトゾウムシ	<i>Cyrtapistomus castaneus</i> (Roelofs)	1				
オオタコゾウムシ	<i>Donus punctata</i> (Fabricius)					
コフキゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i> Roelofs	2				
ハコベタコゾウムシ	<i>Hypera basalis</i> (Voss)					
アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal)			1		
ヤサイゾウムシ	<i>Listroderes costirostris</i> Schoenherr					
ケブカクチブトゾウムシ	<i>Myllocerus fumosus</i> (Faust)	1				
Myllocerus 属の一種	<i>Myllocerus</i> sp.					
ヒラセノミゾウムシ	<i>Orchestes dorsoplanatus</i> (Roelofs)	1				
エノキノミゾウムシ	<i>Orchestes horii</i> Kono	6				
カシワノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i> (Hustache)	4				
アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes sanguinipes</i> (Roelofs)	7				
Phyllobius 属の一種	<i>Phyllobius</i> sp.					
スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i> Roelofs	9		1		
コブナシクチブトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus nigrotibialis</i> Wagner					
イコマケシツチゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma advena</i> Zimmerman				1	
イネゾウムシ科						
イネゾウムシ	<i>Echinocnemus bipunctatus</i> Roelofs					
イネミズゾウムシ	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> Kuschel					1

付表5 (続き)

目名	科名	種和名	学名	夏季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
ナガキクイムシ科											
	カシノナガキクイムシ		<i>Platypus quercivorus</i> (Murayama)							1	
キクイムシ科											
	キクイムシ科の一種		Scolytidae gen.sp.			1					
ハチ目											
ミフシノハバチ科											
	ルリチュウレンジ		<i>Arge similis</i> (Vollenhoven)								
ハバチ科											
	ハグロハバチ		<i>Allantus luctifer</i> (Smith)								
	セグロカブラハバチ		<i>Athalia infumata</i> (Marlatt)								
キバチ科											
	ヒラアシキバチ		<i>Tremex longicollis</i> Konow								
ヒメバチ科											
	シロテントガリヒメバチ		<i>Agrothereutes lanceolatus</i> (Walker)	1							
	アカヒラタアブヤドリヒメバチ		<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius)								
	Diplazon 属の一種		<i>Diplazon</i> sp.								
	Endromopoda 属の一種		<i>Endromopoda</i> sp.								
	アオムシヒラタヒメバチ		<i>Itopectis naranyae</i> (Ashmead)								
	Megarhyssa 属の一種		<i>Megarhyssa</i> sp.								
	マダラヒメバチ		<i>Pterocormus generosus</i> (Smith)	1							
	アシハラトガリヒメバチ		<i>Thrybius togashii</i> Kusigemati		1						
	ヒメバチ科の一種		Ichneumonidae gen.sp.	2	4						
コンボウヤセバチ科											
	ヒメコンボウヤセバチ		<i>Trichofoenus breviterebrae</i> Watanabe								
タマゴクロバチ科											
	タマゴクロバチ科の一種		Scelionidae gen.sp.		1						
アシプトコバチ科											
	キアシプトコバチ		<i>Brachymeria lasus</i> (Walker)	1							
カタビロコバチ科											
	カタビロコバチ科の一種		Eurytomidae gen.sp.		4						
オナゴコバチ科											
	オナゴコバチ科の一種		Torymidae gen.sp.		1						
コツチバチ科											
	Tiphia 属の一種		<i>Tiphia</i> sp.								
ツチバチ科											
	コモントツチバチ		<i>Scolia decorata ventralis</i> Smith	1							
	ヒメハラナガツチバチ		<i>Campsomeriella annulata annulata</i> (Fabricius)	2							
アリ科											
	オオハリアリ		<i>Pachycondyla chinensis</i> (Emery)			10					
	アズマオオズアリ		<i>Pheidole fervida</i> Smith								
	ムネボソアリ		<i>Temnothorax congruus</i> (Smith)	3							
	トビイロシワアリ		<i>Tetramorium tsushimae</i> Emery	5	2	8	5				
	ヒメアリ		<i>Monomorium intrudens</i> Smith		3	2					
	トフシアリ		<i>Solenopsis japonica</i> Wheeler								
	アミメアリ		<i>Pristomyrmex punctatus</i> (Smith)	24	3	15					
	ハリブトシリアゲアリ		<i>Crematogaster matsumurai</i> Forel	13							
	キイロシリアゲアリ		<i>Crematogaster osakensis</i> Forel			7					
	ルリアリ		<i>Ochetellus glaber</i> (Mayr)	1							
	ヒラフシアリ		<i>Technomyrmex gibbosus</i> Wheeler								
	トビイロケアリ		<i>Lasius japonicus</i> Santschi	13	4	18	50				
	アメイロアリ		<i>Paratrechina flavipes</i> (Smith)			15					
	サクラアリ		<i>Paratrechina sakurae</i> (Ito)								
	クロヤマアリ		<i>Formica japonica</i> Motschulsky	10		2					
	クロオオアリ		<i>Camponotus japonicus</i> Mayr								

高根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitiosus</i> Smith	3				
クモバチ科						
アカゴシクモバチ	<i>Anoplius reflexus</i> (Smith)					
オオシロフクモバチ	<i>Episyron arrogans</i> (Smith)					
ヤマトアオスジクモバチ	<i>Paracyphononyx alienus</i> (Smith)	1				
ドロバチ科						
キボシトックリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i> Dalla Torre					
ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i> Perez					
フトカギチビドロバチ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i> (Kostylev)					
キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i> (Sausse)	2				
スズメバチ科						
フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i> Perez	1				
セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i> Radoszkowski	3				
ヤマトアシナガバチ	<i>Polistes japonicus japonicus</i> Sausse	8				
キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i> Perez	2				
キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i> van der Vecht					
コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i> Fabricius	2				
モンズズメバチ	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus					
オオスズメバチ	<i>Vespa mandarina</i> Smith					
キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i> Smith					
ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i> Smith	1				
クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i> Smith					
アナバチ科						
ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i> Smith	2				
サトジガバチ	<i>Ammophila sabulosa</i> (Linnaeus)					
クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i> Kohl	6				
キンモウアナバチ	<i>Sphex diabolicus flammitricus</i> Strand	4	2			
ギングチバチ科						
イワタギングチ	<i>Ectemnius schletteri japonicus</i> Tsuneki					
Ectemnius 属の一種	<i>Ectemnius</i> sp.					
キアシマエダテ	<i>Psenulus carinifrons iwatai</i> Gussakovskij					
マルモンツチスガリ	<i>Cerceris japonica</i> Ashmead	1				
ミツバチ科						
Hylaeus 属の一種	<i>Hylaeus</i> sp.					
コガタウツギヒメハナバチ	<i>Andrena tsukubana</i> Hirashima					
アカガネコハナバチ	<i>Seladonia aerarius</i> (Smith)	1				
Lasioglossum 属の一種	<i>Lasioglossum</i> sp.					
Sphecodes 属の一種	<i>Sphecodes</i> sp.	1				
ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i> Cockerell					
キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i> Smith	1				
ダイミョウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i> Smith					
Nomada 属の一種	<i>Nomada</i> sp.					
ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i> (Perez)					
クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i> Smith					
セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus					
13 目 156 科 525 種 (全季調査合計)		12 目 104 科 273 種 (夏季調査)				

注) 分類及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物種リストの平成 24 年度生物リスト」に従った。なお以下の分類群についてはそれぞれに挙げた文献に従った。

バッタ目の分類については「バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑」に従った。

カメムシ目の異翅類の分類については「日本原色カメムシ図鑑、第 3 巻」に従った。

チョウ目のガ類の分類と配列については「日本産蛾類標準図鑑 I ~ IV」に従った。

ハチ目の有刺類の分類と配列については「日本産有刺膜翅類目録 (2011 年版)」に従った。

付表6 確認された昆虫類 (秋季調査)

目名	科名	種和名	学名	秋季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
カゲロウ目	コカゲロウ科	コカゲロウ科の一種	Baetidae gen.sp.							
トンボ目	イトトンボ科									
	アジアイトンボ		<i>Ischnura asiatica</i> Brauer							
	アオモンイトトンボ		<i>Ischnura senegalensis</i> (Rambur)		1					
	クロイトトンボ		<i>Paracercion calamorum</i> (Ris)							
	セスジイトトンボ		<i>Paracercion hieroglyphicum</i> (Brauer)							
	モノサシトンボ科									
	モノサシトンボ		<i>Coperia annulata</i> (Selys)							
	カワトンボ科									
	ハグロトンボ		<i>Calopteryx atrata</i> Selys							
	ヤンマ科									
	マルタンヤンマ		<i>Anaciaeschna martini</i> (Selys)							
	ギンヤンマ		<i>Anax parthenope julius</i> Brauer	3				1		
	カトリヤンマ		<i>Gynacantha japonica</i> Barteneff	1						
	サナエトンボ科									
	ヤマサナエ		<i>Asiagomphus melaenops</i> (Selys)							
	エゾトンボ科									
	オオヤマトンボ		<i>Epopthalmia elegans</i> (Brauer)							
	トンボ科									
	ハラビロトンボ		<i>Lyrithemis pachygastra</i> (Selys)							
	シオカラトンボ		<i>Orthetrum albistylum speciosum</i> (Uhler)							
	ウスバキトンボ		<i>Pantala flavescens</i> (Fabricius)							
	コシアキトンボ		<i>Pseudothemis zonata</i> (Burmeister)							
	チョウトンボ		<i>Rhyothemis fuliginosa</i> Selys							
	オナガアカネ		<i>Sympetrum cordulegaster</i> (Selys)	1						
	ナツアカネ		<i>Sympetrum darwinianum</i> (Selys)	2						
	ノシメトンボ		<i>Sympetrum infuscatum</i> (Selys)	1	1					
ゴキブリ目	オオゴキブリ科									
	オオゴキブリ		<i>Panesthia angustipennis spadica</i> (Shiraki)							
	チャバネゴキブリ科									
	モリチャバネゴキブリ		<i>Blattella nipponica</i> Asahina	11						
カマキリ目	カマキリ科									
	ハラビロカマキリ		<i>Hierodula patellifera</i> (Serville)	1						
	コカマキリ		<i>Statilia maculata</i> (Thunberg)	1						
	チョウセンカマキリ		<i>Tenodera angustipennis</i> Saussure	2						
ハサミムシ目	マルムネハサミムシ科									
	Euborellia 属の一種		<i>Euborellia</i> sp.	1	1					
	ヒゲジロハサミムシ		<i>Gonolabis marginalis</i> (Dohrn)	1						
バッタ目	ツユムシ科									
	ツユムシ		<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda)	2						
	キリギリス科									
	ヤブキリ類		<i>Tettigonia</i>							
	ウスイロササキリ		<i>Conocephalus chinensis</i> (Redtenbacher)	3	2					
	オナガササキリ		<i>Conocephalus gladiatus</i> (Redtenbacher)	2						
	クビキリギス		<i>Euconocephalus varius</i> (Walker)	1	2					
	ニシキリギリス		<i>Gampsocleis buergeri</i> (de Haan)							
	ササキリモドキ		<i>Kuzicus sukuzii</i> (Matsumura et Shiraki)	1						

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013年)

クサキリ	<i>Rusipolia lineosa</i> (Walker)					
ケラ科						
ケラ	<i>Gryllotalpa orientalis</i> Burmeister					1
マツムシ科						
アオマツムシ	<i>Trujalia hibinonis</i> (Matsumura)	3				
コオロギ科						
ハラオカメコオロギ	<i>Loxoblemmus campestris</i> Matsuura	3				
Loxoblemmus 属の一種	<i>Loxoblemmus</i> sp.	1				
クマコオロギ	<i>Mitius minor</i> (Shiraki)			1		
エンマコオロギ	<i>Teleogryllus emma</i> (Ohmachi et Matsuura)	2	1			
ツツレサセコオロギ	<i>Velarifictorus mikado</i> (Saussure)	2				
カネタタキ科						
カネタタキ	<i>Ornebius kanetataki</i> (Matsumura)	3				
ヒバリモドキ科						
マダラスズ	<i>Dianemobius nigrofasciatus</i> (Matsumura)	7				
ウスグモスズ	<i>Metiochodes genji</i> (Furukawa)	7				
シバズ	<i>Polionemobius mikado</i> (Shiraki)	3	2			
ヤチスズ	<i>Pteronemobius ohmachi</i> (Shiraki)		2		3	
バッタ科						
シヨウリヨウバッタ	<i>Acrida cinerea</i> (Thunberg)	4	2			
マダラバッタ	<i>Aiolopus thalassinus tamulus</i> (Fabricius)					
クルマバッタモドキ	<i>Oedaleus infernalis</i> Saussure	2				
ハネナガイナゴ	<i>Oxya japonica</i> (Thunberg)					
コバネイナゴ	<i>Oxya yezoensis</i> Shiraki	2	2			
ツチイナゴ	<i>Patanga japonica</i> (Bolivar)	2				
オンブバッタ科						
オンブバッタ	<i>Atractomorpha lata</i> (Motschulsky)	1	2			
カメムシ目						
ウンカ科						
ゴマフウンカ	<i>Cemus nigropunctatus</i> (Matsumura)					
ヒロズウンカ	<i>Hirozunka japonica</i> Matsumura et Ishihara					
トビロウンカモドキ	<i>Nilaparvata bakeri</i> (Muir)					1
トビロウンカ	<i>Nilaparvata lugens</i> (Stal)					
ニセトビロウンカ	<i>Nilaparvata muiri</i> (China)					
Stenocranus 属の一種	<i>Stenocranus</i> sp.			6		
コブウンカ	<i>Tropidocephala brunneipennis</i> Signoret			1		
ウンカ科の一種	Delphacidae gen.sp.					2
テングスケバ科						
テングスケバ	<i>Dictyophara patruelis</i> (Stal)	3				
アオバハゴロモ科						
アオバハゴロモ	<i>Geisha distinctissima</i> (Walker)	2				3
トビロハゴロモ	<i>Mimophantia maritima</i> Matsumura					
ハゴロモ科						
ベッコウハゴロモ	<i>Orosanga japonicus</i> (Melichar)					
アミガサハゴロモ	<i>Pochazia albomaculata</i> (Uhler)					
セミ科						
アブラゼミ	<i>Graptopsaltria nigrofuscata</i> (Motschulsky)	1				
ツクツクボウシ	<i>Meimuna opalifera</i> (Walker)	1				
ニイニゼミ	<i>Platypleura kaempferi</i> (Fabricius)					
アワフキムシ科						
ハマベアワフキ	<i>Aphrophora maritima</i> Matsumura	3	5			
ヨコバイ科						
トバココバイ	<i>Alobaldia tobae</i> (Matsumura)	2				1
カンキツヒメヨコバイ	<i>Apheliona ferruginea</i> (Matsumura)					1
アオズキンヨコバイ	<i>Batracomorphus mundus</i> (Matsumura)	1	1			
トガリヨコバイ	<i>Doratulina producta</i> (Matsumura)		3			
ズキンヨコバイ	<i>Podulmorinus vitticollis</i> (Matsumura)					1
ミミズク	<i>Ledra auditura</i> Walker					

付表6 (続き)

目名	科名	種和名	学名	秋季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		ヤナギハトムネヨコバイ	<i>Macropsis prasina</i> (Boheman)								
		ヒシヨコバイ	<i>Macrosteles cyane</i> (Boheman)								
		ヨツテンヨコバイ	<i>Macrosteles quadrimaculatus</i> (Matsumura)								5
		ヒメフタテンヨコバイ	<i>Macrosteles striifrons</i> Anufriev							1	
		オビヒメヨコバイ	<i>Naratettix zonatus</i> (Matsumura)								
		ツマグロヨコバイ	<i>Nephotettix cincticeps</i> (Uhler)								1
		Pagaronia 属の一種	<i>Pagaronia</i> sp.								
		シラホシスカシヨコバイ	<i>Scaphoideus festivus</i> Matsumura								
		キジラミ科									
		ヤツデキジラミ	<i>Cacopsylla fatsiae</i> (Jensen)								
		サツマキジラミ	<i>Cacopsylla satsumensis</i> (Kuwayama)								
		マダラトベラキジラミ	<i>Cacopsylla</i> sp. (未記載種)								
		シロダモキジラミ	<i>Psylla kuwayamai</i> Crawford								
		サシガメ科									
		ヨコヅナサシガメ	<i>Agriosiphodrus dohrni</i> (Signoret)	31							
		アカサシガメ	<i>Cydnocoris russatus</i> Stal	1							
		コゲヒメトビサシガメ	<i>Neostaccia plebeja</i> (Stal)								
		クロモンサシガメ	<i>Peirates turpis</i> Walker								
		トゲサシガメ	<i>Polididus armatissimus</i> Stal								
		ウデフユミアシサシガメ	<i>Polytoxus armillatus</i> Ishikawa				1				
		ケバリュミアシサシガメ	<i>Polytoxus fuscovittatus</i> (Stal)				1				
		ケイロサシガメ	<i>Sirthenea flavipes</i> (Stal)								1
		グンバイムシ科									
		ウチワグンバイ	<i>Cantacader lethierryi</i> Scott								
		アワダチソウグンバイ	<i>Corythucha marmorata</i> (Uhler)	17	6						
		ククグンバイ	<i>Galeatus affinis</i> (Herrich-Schaeffer)	1							
		ヒメグンバイ	<i>Uhlrites debilis</i> (Uhler)								
		カスミカメムシ科									
		ツマグロアオカスミカメ	<i>Apolygus spinolae</i> (Meyer-Dur)				1				
		Apolygus 属の一種	<i>Apolygus</i> sp.								
		コミドリチビトビカスミカメ	<i>Campylomma chinense</i> Schuh								
		ヒメセダカカスミカメ	<i>Charagochilus angusticollis</i> (Linnavuori)				4				
		ハギメンガタカスミカメ	<i>Eurystylus luteus</i> Hsiao				2				
		オオクロセダカカスミカメ	<i>Probosciodocoris varicornis</i> (Jakovlev)				1				1
		クリトビカスミカメ	<i>Psallus castaneae</i> Josifov								
		アカスジカスミカメ	<i>Stenotus rubrovittatus</i> (Matsumura)				1				
		ウスモンミドリカスミカメ	<i>Taylorilygus apicalis</i> (Fieber)				2				
		イネホソミドリカスミカメ	<i>Trigonotylus caelestialium</i> (Kirkaldy)								
		マキバサシガメ科									
		アシブトマキバサシガメ	<i>Prostemma hilgendorffii</i> Stein								
		ホシカメムシ科									
		フタモンホシカメムシ	<i>Pyrrhocoris sibiricus</i> Kuschakewitsch	2	1						
		ホソヘリカメムシ科									
		クモヘリカメムシ	<i>Leptocoris chinensis</i> (Dallas)				2				
		ホソヘリカメムシ	<i>Riptortus clavatus</i> (Thunberg)				1				
		ヘリカメムシ科									
		オオクモヘリカメムシ	<i>Anacanthocoris stricornis</i> (Scott)				1				
		ホソハリカメムシ	<i>Cletus punctiger</i> (Dallas)				1				
		ホシハラビロヘリカメムシ	<i>Homoeocerus unipunctatus</i> (Thunberg)				4				
		ツマキヘリカメムシ	<i>Hygia opaca</i> (Uhler)								
		ミナミトゲヘリカメムシ	<i>Paradasynus spinosus</i> Hsiao				1				
		キバラヘリカメムシ	<i>Plinachtus bicoloripes</i> Scott				1				
		ヒメヘリカメムシ科									
		スカシヒメヘリカメムシ	<i>Liorhyssus hyalinus</i> (Fabricius)								

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

アカヒメヘリカメムシ	<i>Rhopalus maculatus</i> (Fieber)						
ヒメヒラタナガカメムシ科							
ウスイロヒメヒラタナガカメムシ	<i>Cymus elegans</i> Josifov et Kerzhner	1	1				
コバネナガカメムシ科							
コバネナガカメムシ	<i>Dimorphopterus pallipes</i> (Distant)		1				
オオメナガカメムシ科							
ヒメオオメナガカメムシ	<i>Geocoris proteus</i> Distant	1	3				
ヒョウタンナガカメムシ科							
オオモンシロナガカメムシ	<i>Metochus abbreviatus</i> Scott						
ヒラタヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius luridus</i> (Hahn)						
キベリヒョウタンナガカメムシ	<i>Paraparomius lateralis</i> (Scott)						
ウスチャヒョウタンナガカメムシ	<i>Pachybrachius flavipes</i> (Motschulsky)		1				1
マダラナガカメムシ科							
ヒメナガカメムシ	<i>Nysius plebejus</i> Distant	3					
Nysius 属の一種	<i>Nysius</i> sp.						
ツチカメムシ科							
ヒメツチカメムシ	<i>Fromundus pygmaeus</i> (Dallas)						
コツチカメムシ	<i>Macroscytus fraterculus</i> Horvath			2			
ツチカメムシ	<i>Macroscytus japonensis</i> Scott			1			
カメムシ科							
ウズラカメムシ	<i>Aelia fieberi</i> Scott						
ナガメ	<i>Eurydema rugosa</i> Motschulsky						
トゲシラホシカメムシ	<i>Eysarcoris aeneus</i> (Scopoli)		1				
ツヤアオカメムシ	<i>Glaucias subpunctatus</i> (Walker)	3					
クサギカメムシ	<i>Halyomorpha halys</i> (Stal)	1					
チャバネアオカメムシ	<i>Plautia stali</i> Scott	1					
オオクロカメムシ	<i>Scotinophara horvathi</i> Distant		3				
マルカメムシ科							
マルカメムシ	<i>Megacopta punctatissima</i> (Montandon)	2					
アメンボ科							
アメンボ	<i>Aquarius paludum paludum</i> (Fabricius)	15					
カタビロアメンボ科							
Microvelia 属の一種	<i>Microvelia</i> sp.						
ミズムシ科							
ハイイロチビミズムシ	<i>Micronecta sahlbergi</i> (Jakovlev)						
Micronecta 属の一種	<i>Micronecta</i> sp.						
アミメカゲロウ目							
ヒメカゲロウ科							
チャバネヒメカゲロウ	<i>Eumicromus numerosus</i> (Navas)	1					
Hemerobius 属の一種	<i>Hemerobius</i> sp.	1					
ミドリヒメカゲロウ	<i>Notiobiella subolivacea</i> Nakahara	1					
クサカゲロウ科							
キントキクサカゲロウ	<i>Brinckochrysa kintoki</i> (Okamoto)						
ヨツボシクサカゲロウ	<i>Chrysopa pallens</i> (Rambur)						
ヤマトクサカゲロウ	<i>Chrysoperla carnea</i> (Stephens)	4					
イツホシアカマダラクサカゲロウ	<i>Pseudomallada cognatellus</i> (Okamoto)	1					
クロヒゲフタモンクサカゲロウ	<i>Pseudomallada ussuriensis</i> (Makarkin)	3					
トビケラ目							
ムネカクトビケラ科							
ムネカクトビケラ	<i>Ecnomus tenellus</i> (Rambur)					6	
ムネカクトビケラ科の一種	Ecnomidae gen.sp.					7	
シマトビケラ科							
Cheumatopsyche 属の一種	<i>Cheumatopsyche</i> sp.	4				121	2
ヒメトビケラ科							
マツイヒメトビケラ	<i>Hydroptila phenianica</i> Botosaneanu					1	
ナガレトビケラ科							
Rhyacophila 属の一種	<i>Rhyacophila</i> sp.						

付表 6 (続き)

目名	科名	種和名	学名	秋季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
ニンギョウトビケラ科											
ニンギョウトビケラ			<i>Goera japonica</i> Banks								2
ヒゲナガトビケラ科											
ヒゲナガトビケラ科の一種			<i>Stenopsychidae</i> gen.sp.	1							
チョウ目											
ヒロズコガ科											
マダラマルハヒロズコガ			<i>Ippa conspersa</i> (Matsumura)								
イラガ科											
テングイラガ			<i>Microleon longipalpis</i> Butler								
ハマキガ科											
チャハマキ			<i>Homona magnanima</i> Diakonoff	1					1		
メイガ科											
ツマグロシマメイガ			<i>Arippara indicator</i> Walker								
キベリトガリメイガ			<i>Endotricha minialis</i> (Fabricius)								
アカシマメイガ			<i>Herculia pelagalis</i> (Walker)								
ツトガ科											
コブノメイガ			<i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenee)								2
キアヤヒメノメイガ			<i>Diasemia accalis</i> (Walker)								
シナミズメイガ			<i>Elophila sinicalis</i> Hampson								
アヤナミノメイガ			<i>Eurrhyparodes accessalis</i> (Walker)						1		
シバツトガ			<i>Parapediasia teterrella</i> (Zincken)								
イネコミズメイガ			<i>Paraponyx vittalis</i> (Bremer)								
ヤママユガ科											
クスサン			<i>Saturnia japonica</i> (Moore)	1							
スズメガ科											
オオスカシバ			<i>Cephonodes hylas</i> (Linnaeus)	1							
セセリチョウ科											
イチモンジセセリ			<i>Parnara guttata guttata</i> (Bremer et Grey)	2	1						
チャバネセセリ			<i>Pelopidas mathias oberthueri</i> Evans	1							
シジミチョウ科											
ルリシジミ			<i>Celastrina argiolus ladonides</i> (de l'Orza)								
ウラギンシジミ			<i>Curetis acuta paracuta</i> de Niceville	2							
ツバメシジミ			<i>Everes argiades argiades</i> (Pallas)								
ベニシジミ			<i>Lycaena phlaeas daimio</i> (Matsumura)	4							
ヤマトシジミ			<i>Pseudozizeeria maha argia</i> (Menetries)	1							
タテハチョウ科											
コムラサキ			<i>Apatura metis substituta</i> Butler	1							
ツマグロヒョウモン			<i>Argyreus hyperbius hyperbius</i> (Linnaeus)								
ゴマダラチョウ			<i>Hestina persimilis japonica</i> (C.&R.Felder)								
アカタテハ			<i>Vanessa indica indica</i> (Herbst)	2							
アゲハチョウ科											
アオスジアゲハ			<i>Graphium sarpedon nipponum</i> (Fruhstorfer)								
キアゲハ			<i>Papilio machaon hippocrates</i> C. et R.Felder								
ナミアゲハ			<i>Papilio xuthus xuthus</i> Linnaeus	1							
ジャコウアゲハ			<i>Byasa alcinous alcinous</i> (Klug)								
シロチョウ科											
キタキチョウ			<i>Eurema mandarina mandarina</i> (de l'Orza)	3							
モンシロチョウ			<i>Pieris rapae crucivora</i> Boisduval								
ジャノメチョウ科											
ヒカゲチョウ			<i>Lethe sicelis</i> (Hewitson)	1							
ジャノメチョウ			<i>Minois dryas bipunctata</i> (Motschulsky)								
ヒメジャノメ			<i>Mycalasis gotama fulginia</i> Fruhstorfer	1							
シャクガ科											
ヨモギエダシャク			<i>Ascotis selenaria cretacea</i> (Butler)								

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

フタテンオエダシヤク	<i>Chiasmia defixaria</i> (Walker)					
ナミガタエダシヤク	<i>Heterarmia charon</i> (Butler)					
クロモンオエダシヤク	<i>Oxymacaria temeraria</i> (Swinhoe)					
マエキヒメシヤク	<i>Scopula nigropunctata imbella</i> (Warren)					
ドクガ科						
ゴマフリドクガ	<i>Somena pulverea</i> (Leech)					
ヒトリガ科						
スジベニコケガ	<i>Barsine striata striata</i> (Bremer et Grey)					
コブガ科						
クロスジコブガ	<i>Meganola fumosa</i> (Butler)					
ヤガ科						
カブラヤガ	<i>Agrotis segetum</i> (Denis et Schiffermuller)					
ヒメサビスジヨトウ	<i>Athetis stellata</i> (Moore)				1	1
エゾギクキンウワバ	<i>Ctenoplusia albostrata</i> (Bremer et Grey)					1
トビスジアツバ	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch)					
クロクモヤガ	<i>Hermonassa cecilia</i> Butler					
ソトウスグロアツバ	<i>Hydrillodes lentalis</i> Guenee				2	
フタオビコヤガ	<i>Naranga aenescens</i> Moore					
ヒゲブクロアツバ	<i>Nodaria tristis</i> (Butler)				1	
モンシロクルマコヤガ	<i>Oruza glaucotorna</i> Hampson				1	
イネキンウワバ	<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus)	1				
シロマダラコヤガ	<i>Protodeltote distinguenda</i> (Staudinger)					
シロシタヨトウ	<i>Sarcopolia illoba</i> (Butler)					
ウスオビヒメアツバ	<i>Schrankia masuii</i> Inoue					3
ハスオビヒメアツバ	<i>Schrankia separatalis</i> (Herz)					
イネヨトウ	<i>Sesamia inferens</i> (Walker)					
スジキリヨトウ	<i>Spodoptera depravata</i> (Butler)					
ハエ目						
ガガンボ科						
ホリカワクシヒゲガガンボ	<i>Ctenophora bifascipennis</i> (Brunetti)					
Nephrotoma 属の一種	<i>Nephrotoma</i> sp.					
Tipula 属の一種	<i>Tipula</i> sp.	2	1		1	1
ユスリカ科						
Chironomus 属の一種	<i>Chironomus</i> sp.					
Cricotopus 属の一種	<i>Cricotopus</i> sp.					
ケバエ科						
Plecia 属の一種	<i>Plecia</i> sp.					
ミズアブ科						
ハラキンミズアブ	<i>Microchrysa flaviventris</i> (Wiedermann)					
コガタミズアブ	<i>Odontomyia garatas</i> Walker					
ルリミズアブ	<i>Sargus nipponensis</i> Bigot	1				
アブ科						
ウシアブ	<i>Tabanus trigonus</i> Coquillett					
ツリアブ科						
コウヤツリアブ	<i>Anthrax aygulus</i> Fabricius					
クロバネツリアブ	<i>Ligyra tantalus</i> (Fabricius)					
スキバツリアブ	<i>Villa limbata</i> (Coquillett)					
ムシヒキアブ科						
アオメアブ	<i>Cophinopoda chinensis</i> (Fabricius)	1				
ナミマガリケムシヒキ	<i>Neoitamus angusticornis</i> (Loew)					
シオヤアブ	<i>Promachus yesonicus</i> Bigot					
アシナガバエ科						
Dolichopus 属の一種	<i>Dolichopus</i> sp.		1			
ハナアブ科						
ホソヒラタアブ	<i>Episyrphus balteatus</i> (de Geer)	2				
キゴシハナアブ	<i>Eristalinus quinquestratus</i> (Fabricius)					
フタホシヒラタアブ	<i>Eupeodes corollae</i> (Fabricius)					
Melanostoma 属の一種	<i>Melanostoma</i> sp.					

付表 6 (続き)

目名	科名	種和名	学名	秋季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		シマアシブトハナアブ	<i>Mesembrius flaviceps</i> (Matsumura)								
		オオハナアブ	<i>Phytomyia zonata</i> (Fabricius)	1							
		アシブトヒラアシヒラタアブ	<i>Platycheirus pennipes</i> Ohara								
		ミナミヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria indiana</i> Bigot	1							
		ホソヒメヒラタアブ	<i>Sphaerophoria macrogaster</i> (Thompson)	8	4						
		ケヒラタアブ	<i>Syrphus torvus</i> Osten Sacken								
		ナミルリイロハラナガハナアブ	<i>Xylota amamiensis</i> Shiraki								
	ヤチバエ科										
		ヒゲナガヤチバエ	<i>Sepedon aenescens</i> Wiedemann	5							
	ハマベバエ科										
		ハマベバエ	<i>Coelopa frigida</i> (Fabricius)								2
	シマバエ科										
		Homoneura 属の一種	<i>Homoneura</i> sp.		2						1
	ミギワバエ科										
		ミナミカマバエ	<i>Ochthera circularis</i> Cresson								
	ショウジョウバエ科										
		ダンダラショウジョウバエ	<i>Drosophila annulipes</i> Duda								
	イエバエ科										
		シリモチハナレメイバエ	<i>Pygophora confusa</i> Stein		2						
	クロバエ科										
		オビキンバエ	<i>Chrysomya megacephala</i> (Fabricius)								
		コガネキンバエ	<i>Lucilia ampullacea</i> Villeneuve								
		ミドリキンバエ	<i>Lucilia illustris</i> Meigen								
		ツマグロキンバエ	<i>Stomorphina obsoleta</i> (Wiedemann)	2							
	ニクバエ科										
		ホンシユウホソニクバエ	<i>Goniophyto honshuensis</i> Rohdendorf		2						
		モトミセラニクバエ	<i>Sarcophaga dux</i> Thomson								
		ベキンニクバエ	<i>Sarcophaga polystylata</i> (Ho)								
		ナミニクバエ	<i>Sarcophaga similis</i> (Meade)		1						
	コウチュウ目										
	ホソクビゴミムシ科										
		ミイデラゴミムシ	<i>Pheropsophus jessoensis</i> Morawitz								
	オサムシ科										
		キイロチビゴモクムシ	<i>Acupalpus inornatus</i> Bates								
		トゲアトキリゴミムシ	<i>Aephnidius adelioides</i> (MacLeay)								
		タンゴヒラタゴミムシ	<i>Agonum leucopus</i> (Bates)							1	
		コマルガタゴミムシ	<i>Amara simplicidens</i> Morawitz								
		Amara 属の一種	<i>Amara</i> sp.								1
		オオホシボシゴミムシ	<i>Anisodactylus sadoensis</i> Schaubberger								
		キベリゴモクムシ	<i>Anoplogenus cyanescens</i> (Hope)								
		フタモンクビナガゴミムシ	<i>Archicolluris bimaculata nipponica</i> Habu								1
		アトモンミズギワゴミムシ	<i>Bembidion niloticum batesi</i> Putzeys								33
		アサクビヒメゴモクムシ	<i>Bradycellus laeticolor</i> Bates		3						
		アトワアオゴミムシ	<i>Chlaenius virgulifer</i> Chaudoir								
		ハラアカモリヒラタゴミムシ	<i>Colpodes japonicus</i> (Motschulsky)		6						
		ミズギワアトキリゴミムシ	<i>Demetrias marginicollis</i> Bates		1						
		イクビホソアトキリゴミムシ	<i>Dromius quadraticollis</i> Morawitz								
		アオヘリホソゴミムシ	<i>Drypta japonica</i> Bates							2	
		ヒメケゴモクムシ	<i>Harpalus jureceki</i> (Jedlicka)								
		ニセクロゴモクムシ	<i>Harpalus simplicidens</i> Schaubberger								
		ウスアカクロゴモクムシ	<i>Harpalus sinicus</i> Hope								
		アカアシマルガタゴモクムシ	<i>Harpalus tinctulus</i> Bates	1							
		ヤマトトクリゴミムシ	<i>Lachnocrepis japonica</i> Bates		1						
		ブロンズクビナガゴミムシ	<i>Odocanthea metallica</i> (Fairmaire)		2						

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013年)

ナカグロキバネクビナガゴミムシ	<i>Odacantha puziloi</i> Solsky					
ウスオビコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys sericans</i> (Bates)					1
ウエノコムズギワゴミムシ	<i>Paratachys uenoianus</i> (Habu)					
ホソチビゴミムシ	<i>Perileptus japonicus</i> Bates					
カラカネゴモクムシ	<i>Platymetopus flavilabris</i> (Fabricius)	1				
オオヒラタゴミムシ	<i>Platynus magnus</i> (Bates)		5		1	5
アシミノナガゴミムシ	<i>Pterostichus sulcitaris</i> Morawitz		1			
セグロマメゴモクムシ	<i>Stenolophus connotatus</i> Bates					
ミドリマメゴモクムシ	<i>Stenolophus difficilis</i> (Hope)					
ツヤマメゴモクムシ	<i>Stenolophus iridicolor</i> Redtenbacher					1
ヒメツヤヒラタゴミムシ	<i>Synuchus dulcigradus</i> (Bates)					
クリイロコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura fumicata</i> (Motschulsky)				1	1
ヨツモンコムズギワゴミムシ	<i>Tachyura laetifica</i> (Bates)					
ゲンゴロウ科						
チビゲンゴロウ	<i>Hydroglyphus japonicus</i> (Sharp)					
コツブゲンゴロウ科						
コツブゲンゴロウ	<i>Noterus japonicus</i> Sharp					
ガムシ科						
ヤマトゴマフガムシ	<i>Berosus japonicus</i> Sharp					1
トゲバゴマフガムシ	<i>Berosus lewisius</i> Sharp					
アカケシガムシ	<i>Cercyon olibrus</i> Sharp					
ヒメセマルガムシ	<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius)		2			
キイロヒラタガムシ	<i>Enochrus simulans</i> (Sharp)				2	37
ルイスヒラタガムシ	<i>Helochares pallens</i> (MacLeay)				1	2
ガムシ	<i>Hydrophilus acuminatus</i> Motschulsky					
ヒメガムシ	<i>Sternolophus rufipes</i> (Fabricius)				1	3
タマキノコムシ科						
ショーザンヒゲブトチビシデムシ	<i>Colon sakumai</i> Hoshina					1
シデムシ科						
オオヒラタシデムシ	<i>Eusilpha japonica</i> (Motschulsky)					
ハネカクシ科						
ニセユミセミノハネカクシ	<i>Carpelimus vagus</i> (Sharp)				3	
キアシナガハネカクシ	<i>Lathrobium pallipes</i> Sharp					
ナミヨコセミノハネカクシ	<i>Ochtheophilus vulgaris</i> (Watanabe et Shibata)				1	47
ウスアカバホソハネカクシ	<i>Othius medius</i> Sharp		1			
アオバアリガタハネカクシ	<i>Paederus fuscipes</i> (Curtis)					1
オオドウガネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus lewisius</i> Sharp					
ニジムネコガシラハネカクシ	<i>Philonthus micanticollis</i> Sharp					1
キアシチビコガシラハネカクシ	<i>Philonthus numata</i> Dvorak					
Philonthus 属の一種	<i>Philonthus</i> sp.					
アカバツヤムネハネカクシ	<i>Quedius japonicus</i> Sharp					
チビクビボソハネカクシ	<i>Scopaeus virilis</i> Sharp					2
コクロメダカハネカクシ	<i>Stenus melanarius verecundus</i> Sharp					
Stenus 属の一種	<i>Stenus</i> sp.		1			
Tachinus 属の一種	<i>Tachinus</i> sp.					
ハネカクシ科の一種	Staphylinidae gen.sp.					
マルハナノミ科						
Cyphon 属の一種	<i>Cyphon</i> sp.	1			2	1
トビイロマルハナノミ	<i>Scirtes japonicus</i> Kiesenwetter	11			2	1
クワガタムシ科						
クワガタ	<i>Dorcus rectus rectus</i> (Motschulsky)					
コガネムシ科						
コイチャコガネ	<i>Adoretus tenuimaculatus</i> Waterhouse	3				
アオドウガネ	<i>Anomala albopilosa albopilosa</i> (Hope)					
ドウガネブイブイ	<i>Anomala cuprea</i> (Hope)					
サクラコガネ	<i>Anomala daimiana</i> Harold					
ヒメコガネ	<i>Anomala rufocuprea</i> Motschulsky					
セマダラコガネ	<i>Blitopertha orientalis</i> (Waterhouse)					

付表6 (続き)

目名	科名	種和名	学名	秋季調査						
				目撃・任意採集		PT		LT		
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	
		コアオハナムグリ	<i>Gametis jucunda</i> (Faldermann)	1						
		クロコガネ	<i>Holotrichia kotoensis</i> Brenske							
		ビロウドコガネ	<i>Maladera japonica japonica</i> (Motschulsky)							
		マルガタビロウドコガネ	<i>Maladera secreta</i> (Brenske)			1				
		オオコフキコガネ	<i>Melolontha frater</i> Arrow							
		コフキコガネ	<i>Melolontha japonica</i> Burmeister							
		ダイセンビロウドコガネ	<i>Nipponoserica daisenensis daisenensis</i> (Sawada)							
		シロテンハナムグリ	<i>Protactia orientalis submarumorea</i> (Burmeister)							
		カナブン	<i>Pseudotorynorrhin japonica</i> Hope							
		カブトムシ	<i>Trypoxylus dichotomus septentrionalis</i> Kono in Y.Kurosawa							
		マルトゲムシ科								
		シラフチビマルトゲムシ	<i>Simplocaria bicolor</i> Pic		1			5	22	
		チビドロムシ科								
		チビドロムシ	<i>Limnichus lewisi</i> Nakane							
		タママシ科								
		クズノチビタママシ	<i>Trachys auricollis</i> E.Saunders							
		ヤナギチビタママシ	<i>Trachys minuta salicis</i> (Lewis)							
		コメツキムシ科								
		サビキコリ	<i>Agrypnus binodulus binodulus</i> (Motschulsky)							
		チャイロコメツキ	<i>Haterumelater bicarinatus bicarinatus</i> (Candeze)							
		クロツヤクシコメツキ	<i>Melanotus annosus</i> Candeze							
		クシコメツキ	<i>Melanotus legatus legatus</i> Candeze							
		クロクシコメツキ	<i>Melanotus senilis senilis</i> Candeze							
		Paracardiophorus 属の一種	<i>Paracardiophorus</i> sp.	1						
		クリイロアシブトコメツキ	<i>Podeonius aquilus</i> (Candeze)							
		マダラチビコメツキ	<i>Prodrasterius agnatus</i> (Candeze)							
		ヒゲブトコメツキ科								
		ナガヒゲブトコメツキ	<i>Aulonothroscus longulus</i> (Weise)					1		
		ジョウカイボン科								
		ニシジョウカイボン	<i>Athemus suturellus luteipennis</i> (Kiesenwetter)							
		セボシジョウカイ	<i>Lycocerus vitellinus</i> (Kiesenwetter)							
		ホタル科								
		オハボタル	<i>Lucidina biplagiata</i> (Motschulsky)							
		ベニボタル科								
		クロハナボタル	<i>Plateros coracinus</i> (Kiesenwetter)							
		カツオブシムシ科								
		ヒメマルカツオブシムシ	<i>Anthrenus verbasci</i> (Linnaeus)							
		カッコウムシ科								
		ヤマトヒメメダカカッコウムシ	<i>Neohydnius hozumii</i> Nakane		2					
		ジョウカイモドキ科								
		ヒロオビジョウカイモドキ	<i>Intybia historio</i> Kiesenwetter							
		ムクゲクスイムシ科								
		クリイロムクゲクスイ	<i>Biphyllus throscoides</i> (Wollaston)	1						
		テントウムシ科								
		ジュウクホシテントウ	<i>Anisosticta kobensis</i> Lewis		1					
		ミスジキイロテントウ	<i>Brumoides ohtai</i> Miyatake		1					
		ヒメアカホシテントウ	<i>Chilocorus kuwanae</i> Silvestri	2						
		ナナホシテントウ	<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus							
		ナミテントウ	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas)	1						
		ジュウサンホシテントウ	<i>Hippodamia tredecimpunctata timberlakei</i> Capra							
		フタホシテントウ	<i>Hyperaspis japonica</i> (Crotch)	1						
		キイロテントウ	<i>Illeis koebelei koebelei</i> Timberlake							
		セスジヒメテントウ	<i>Nephus patagiatus</i> (Lewis)		1					
		ヨツボシテントウ	<i>Phymatosternus lewisii</i> (Crotch)							

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013年)

ヒメカメノコテントウ	<i>Propylea japonica</i> (Thunberg)	9	4			
ベニヘリテントウ	<i>Rodolia limbata</i> (Motschulsky)	2				
ババヒメテントウ	<i>Scymnus babai</i> Sasaji		7			
クロヘリヒメテントウ	<i>Scymnus hoffmanni</i> Weise	3	1			
クロツヤテントウ	<i>Serangium japonicum</i> Chapin					
クロテントウ	<i>Telsimia nigra</i> (Weise)					
ミジンムシ科						
ミジンムシ科の一種	<i>Corylophidae</i> gen.sp.					
キスイムシ科						
ケナガセマルキスイ	<i>Atomaria horridula</i> Reitter	1				
キイロセマルキスイ	<i>Atomaria lewisi</i> Reitter					12
オオキノコムシ科						
ヒメオビオオキノコ	<i>Episcapha fortunei</i> Crotch					
オオキスイムシ科						
ヨツボシオオキスイ	<i>Helota gemmata</i> Gorham	2				
ヒメマキムシ科						
ヤマトケシマキムシ	<i>Melanophthalma japonica</i> Johnson	1				
ムナボソヒメマキムシ	<i>Stephostethus angusticollis</i> (Gyllenhal)					
ケシキスイ科						
アカマダラケシキスイ	<i>Lasiodactylus pictus</i> (MacLeay)					
ヨツボシケシキスイ	<i>Librodor japonicus</i> (Motschulsky)	2				
マルキマダラケシキスイ	<i>Stelidota multiguttata</i> Reitter					
ケシキスイ科の一種	Nitidulidae gen.sp.					1
ヒメハナムシ科						
エムモンチビヒメハナムシ	<i>Stilbus polygramma</i> Flach		1			
Stilbus 属の一種	<i>Stilbus</i> sp.		2			
ホソヒラタムシ科						
ミツモンセマルヒラタムシ	<i>Psammoeocus triguttatus</i> Reitter					
マルムネホソヒラタムシ	<i>Silvanolomus inermis</i> (Reitter)					
ホソミツカドホソヒラタムシ	<i>Silvanoprus grouvellei</i> (Reitter)					
アリモドキ科						
ヨツボシホソアリモドキ	<i>Stricticomus valgipes</i> (Marseul)	1				
ホソカタムシ科						
ツヤナガヒラタホソカタムシ	<i>Pycnomerus vilis</i> (Sharp)					
ツチハンミョウ科						
マメハンミョウ	<i>Epicauta gorhami</i> Marseul					
カミキリモドキ科						
シリナガカミキリモドキ	<i>Nacerdes caudata</i> Kono					
アオカミキリモドキ	<i>Nacerdes waterhousei</i> Harold					
フタイロカミキリモドキ	<i>Oedemera sexualis sexualis</i> (Marseul)					
ハナノミダマシ科						
クロフナガタハナノミ	<i>Anaspis marseuli</i> Csiki					
ゴミムシダマシ科						
ヤマトスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coenosum</i> Kaszab	2				
コスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum coriaceum</i> Motschulsky	5	1			
ヒメスナゴミムシダマシ	<i>Gonocephalum persimile</i> (Lewis)					
ヒゲブトゴミムシダマシ	<i>Luprops orientalis</i> (Motschulsky)					1
キマワリ	<i>Plesiophthalmus nigrocyaneus nigrocyaneus</i> Motschulsky					
ユミアシゴミムシダマシ	<i>Promethis valgipes</i> (Marseul)	1				
エグリゴミムシダマシ	<i>Uloma marseuli marseuli</i> Nakane					
モトヨツコブゴミムシダマシ	<i>Uloma bonzica</i> Marseul	1				
カミキリムシ科						
ゴマダラカミキリ	<i>Anoplophora malasiaca</i> (Thomson)					
ミドリカミキリ	<i>Chloridolum viride</i> (Thomson)					
エグリトラカミキリ	<i>Chlorophorus japonicus</i> (Chevrolat)					
ホタルカミキリ	<i>Dere thoracica</i> White					
ホシベニカミキリ	<i>Eupromus ruber</i> (Dalman)					
ツマグロハナカミキリ	<i>Leptura modicenotata</i> Pic					

付表6 (続き)

目名	科名	種和名	学名	秋季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		リンゴカミキリ	<i>Oberea japonica</i> (Thunberg)								
		ワモンサビカミキリ	<i>Pterolophia annulata</i> (Chevrolat)								
		クロカミキリ	<i>Spondylis buprestoides</i> (Linnaeus)								
		ハムシ科									
		テントウノミハムシ	<i>Argopistes biplagiatus</i> Motschulsky								
		ウリハムシモドキ	<i>Atrachya menetriesi</i> (Faldermann)		1						
		ウリハムシ	<i>Aulacophora indica</i> (Gmelin)	2							
		クロウリハムシ	<i>Aulacophora nigripennis</i> Motschulsky	5							
		ネムノキマメゾウムシ	<i>Bruchidius terreus</i> (Sharp)								
		ヨモギハムシ	<i>Chrysolina aurichalcea</i> (Mannerheim)	5	3						
		バラルリツツハムシ	<i>Cryptocephalus approximatus</i> Baly								
		カタビロトゲハムシ	<i>Dactylispa subquadrata</i> (Baly)								
		カサハラハムシ	<i>Demotina modesta</i> Baly								
		Demotina 属の一種	<i>Demotina</i> sp.		1						
		クワハムシ	<i>Fleutiauxia armata</i> (Baly)								
		イタドリハムシ	<i>Gallerucida bifasciata</i> Motschulsky								
		クロトゲハムシ	<i>Hispellinus moerens</i> (Baly)								
		キバラルリクビボソハムシ	<i>Lema concinnipennis</i> Baly								
		アカクビボソハムシ	<i>Lema diversa</i> Baly								
		クロボシトビハムシ	<i>Longitarsus bimaculatus</i> (Baly)	2							
		ムネアカキバネサルハムシ	<i>Pagria consimile</i> (Baly)								
		ナスナガスネトビハムシ	<i>Psylliodes angusticollis</i> Baly								
		ナトビハムシ	<i>Psylliodes punctifrons</i> Baly								
		サンゴジュハムシ	<i>Pyrrhalta humeralis</i> (Chen)								
		ニレハムシ	<i>Pyrrhalta maculicollis</i> (Motschulsky)								
		ドウガネサルハムシ	<i>Scelodonta lewisii</i> Baly								
		ホソクチゾウムシ科									
		Nanophyes 属の一種	<i>Nanophyes</i> sp.								
		マメホソクチゾウムシ	<i>Pseudopiezotrachelus collare</i> Schilsky	1							
		ケバカホソクチゾウムシ	<i>Sergiola griseopubescens</i> Roelofs								
		オトシブミ科									
		クロケシツブチョッキリ	<i>Auletobius uniformis</i> (Roelofs)	1							
		ゾウムシ科									
		オビデオゾウムシ	<i>Acalyptus trifasciatus</i> (Roelofs)	3							
		クリイロクチブトゾウムシ	<i>Cyrtopistomus castaneus</i> (Roelofs)		1						
		オオタコゾウムシ	<i>Donus punctata</i> (Fabricius)								
		コフキノゾウムシ	<i>Eugnathus distinctus</i> Roelofs								
		ハコベタコゾウムシ	<i>Hypera basalis</i> (Voss)								
		アルファルファタコゾウムシ	<i>Hypera postica</i> (Gyllenhal)								
		ヤサイゾウムシ	<i>Listroderes costirostris</i> Schoenherr	1							
		ケバクチブトゾウムシ	<i>Myllocerus fumosus</i> (Faust)								
		Myllocerus 属の一種	<i>Myllocerus</i> sp.								
		ヒラセノミゾウムシ	<i>Orchestes dorsoplanatus</i> (Roelofs)								
		エノキノミゾウムシ	<i>Orchestes horii</i> Kono	9							
		カシワノミゾウムシ	<i>Orchestes japonicus</i> (Hustache)	6							
		アカアシノミゾウムシ	<i>Orchestes sanguinipes</i> (Roelofs)	3							
		Phyllobius 属の一種	<i>Phyllobius</i> sp.								
		スグリゾウムシ	<i>Pseudocneorhinus bifasciatus</i> Roelofs	5							
		コブナシクチブトサルゾウムシ	<i>Rhinoncus nigrotibialis</i> Wagner								
		イコマケシツチゾウムシ	<i>Trachyphloeosoma advena</i> Zimmerman								
		イネゾウムシ科									
		イネゾウムシ	<i>Echinocnemus bipunctatus</i> Roelofs								
		イネミズゾウムシ	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i> Kuschei								

鳥根県出雲市園町宍道湖グリーンパークにおける昆虫類・クモ類生息調査 (2013 年)

ナガキクイムシ科							
カシノナガキクイムシ	<i>Platybus quercivorus</i> (Murayama)						
ククイムシ科							
ククイムシ科の一種	Scolytidae gen.sp.						
ハチ目							
ミフシハバチ科							
ルリチュウレンジ	<i>Arge similis</i> (Vollenhoven)						
ハバチ科							
ハグロハバチ	<i>Allantus luctifer</i> (Smith)						
セグロカブラハバチ	<i>Athalia infumata</i> (Marlatt)	1					
キバチ科							
ヒラアシキバチ	<i>Tremex longicollis</i> Konow	4					
ヒメバチ科							
シロテントガリヒメバチ	<i>Agrothereutes lanceolatus</i> (Walker)						
アカヒラタアブヤドリヒメバチ	<i>Diplazon laetatorius</i> (Fabricius)						
Diplazon 属の一種	<i>Diplazon</i> sp.						
Endromopoda 属の一種	<i>Endromopoda</i> sp.						
アオムシヒラタヒメバチ	<i>Itopectis naranyae</i> (Ashmead)	1					
Megarhyssa 属の一種	<i>Megarhyssa</i> sp.						
マダラヒメバチ	<i>Pterocormus generosus</i> (Smith)						
アシハラトガリヒメバチ	<i>Thrybius togashii</i> Kusigemati						
ヒメバチ科の一種	Ichneumonidae gen.sp.						
コンボウヤセバチ科							
ヒメコンボウヤセバチ	<i>Trichofoenus breviterebrae</i> Watanabe						
タマゴクロバチ科							
タマゴクロバチ科の一種	Scelionidae gen.sp.						
アシプトコバチ科							
キアシプトコバチ	<i>Brachymeria lasus</i> (Walker)						
カタビロコバチ科							
カタビロコバチ科の一種	Eurytomidae gen.sp.						
オナガコバチ科							
オナガコバチ科の一種	Torymidae gen.sp.						
コツチバチ科							
Tiphia 属の一種	<i>Tiphia</i> sp.	1	2				
ツチバチ科							
コモンツチバチ	<i>Scolia decorata ventralis</i> Smith						
ヒメハラナガツチバチ	<i>Campomeriella annulata annulata</i> (Fabricius)						
アリ科							
オオハリアリ	<i>Pachycondyla chinensis</i> (Emery)	8		6			
アズマオオズアリ	<i>Pheidole fervida</i> Smith			1			
ムネボソアリ	<i>Temnothorax congruus</i> (Smith)	3					
トビイロシワアリ	<i>Tetramorium tsushimae</i> Emery	1		5	24		
ヒメアリ	<i>Monomorium intrudens</i> Smith						
トフシアリ	<i>Solenopsis japonica</i> Wheeler				1		
アミメアリ	<i>Pristomyrmex punctatus</i> (Smith)	13	6	4			
ハリプトシリアゲアリ	<i>Crematogaster matsumurai</i> Forel	11					
キイロシリアゲアリ	<i>Crematogaster osakensis</i> Forel	1		2			
ルリアリ	<i>Ochetellus glaber</i> (Mayr)		1				
ヒラフシアリ	<i>Technomyrmex gibbosus</i> Wheeler		1				
トビイロケアリ	<i>Lasius japonicus</i> Santschi	1	1	1	1		
アメイロアリ	<i>Paratrechina flavipes</i> (Smith)	1		2			
サクラアリ	<i>Paratrechina sakurae</i> (Ito)	3					
クロヤマアリ	<i>Formica japonica</i> Motschulsky	18					
クロオオアリ	<i>Camponotus japonicus</i> Mayr						
ウメマツオオアリ	<i>Camponotus vitosus</i> Smith	2					
クモバチ科							
アカゴシクモバチ	<i>Anoplius reflexus</i> (Smith)						
オシロフクモバチ	<i>Episyrion arrogans</i> (Smith)						

付表 6 (続き)

目名	科名	種和名	学名	秋季調査							
				目撃・任意採集		PT		LT			
				公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ	公園内	ビオトープ		
		ヤマトアオスジクモバチ	<i>Paracyphononyx alienus</i> (Smith)								
		ドロバチ科									
		キボシトックリバチ	<i>Eumenes fraterculus</i> Dalla Torre								
		ムモントックリバチ	<i>Eumenes rubronotatus rubronotatus</i> Perez	1							
		フトカギチビドロバチ	<i>Stenodynerus clypeopictus</i> (Kostylev)								
		キオビチビドロバチ	<i>Stenodynerus frauenfeldi</i> (Saussre)		1						
		スズメバチ科									
		フタモンアシナガバチ	<i>Polistes chinensis antennalis</i> Perez								
		セグロアシナガバチ	<i>Polistes jokahamae jokahamae</i> Radoszkowski	1							
		ヤマトアシナガバチ	<i>Polistes japonicus japonicus</i> Saussre	1							
		キボシアシナガバチ	<i>Polistes nipponensis</i> Perez								
		キアシナガバチ	<i>Polistes rothneyi iwatai</i> van der Vecht	1							
		コガタスズメバチ	<i>Vespa analis</i> Fabricius								
		モンスズメバチ	<i>Vespa crabro</i> Linnaeus	1							
		オオスズメバチ	<i>Vespa mandarinia</i> Smith	1							
		キイロスズメバチ	<i>Vespa simillima</i> Smith	1							
		ヒメスズメバチ	<i>Vespa ducalis</i> Smith								
		クロスズメバチ	<i>Vespula flaviceps</i> Smith								
		アナバチ科									
		ヤマジガバチ	<i>Ammophila infesta</i> Smith								
		サトジガバチ	<i>Ammophila sabulosa</i> (Linnaeus)								
		クロアナバチ	<i>Sphex argentatus fumosus</i> Kohl	1							
		キンモウアナバチ	<i>Sphex diabolicus flammitricus</i> Strand								
		ギンゲチバチ科									
		イワタギンゲチ	<i>Ectemnius schletteri japonicus</i> Tsuneki								
		Ectemnius 属の一種	<i>Ectemnius</i> sp.								
		キアシマエダテ	<i>Psenulus carinifrons iwatai</i> Gussakovskij								
		マルモンツチスガリ	<i>Cerceris japonica</i> Ashmead								
		ミツバチ科									
		Hylaeus 属の一種	<i>Hylaeus</i> sp.								
		コガタウツギヒメハナバチ	<i>Andrena tsukubana</i> Hirashima								
		アカガネコハナバチ	<i>Seladonia aerarius</i> (Smith)	2							
		Lasioglossum 属の一種	<i>Lasioglossum</i> sp.								
		Sphécodes 属の一種	<i>Sphécodes</i> sp.								
		ツルガハキリバチ	<i>Megachile tsurugensis</i> Cockerell	1							
		キムネクマバチ	<i>Xylocopa appendiculata circumvolans</i> Smith	3							
		ダイミョウキマダラハナバチ	<i>Nomada japonica</i> Smith								
		Nomada 属の一種	<i>Nomada</i> sp.								
		ニッポンヒゲナガハナバチ	<i>Eucera nipponensis</i> (Perez)								
		クロマルハナバチ	<i>Bombus ignitus</i> Smith								
		セイヨウミツバチ	<i>Apis mellifera</i> Linnaeus								
		13目 156科 525種 (全季調査合計)		12目 98科 242種 (秋季調査)							

注) 分類及び配列は「河川水辺の国勢調査のための生物種リストの平成 24 年度生物リスト」に従った。なお以下の分類群についてはそれぞれに挙げた文献に従った。

バッタ目の分類については「バッタ・コオロギ・キリギリス大図鑑」に従った。

カメムシ目の異翅類の分類については「日本原色カメムシ図鑑 第3巻」に従った。

チョウ目のガ類の分類と配列については「日本産蛾類標準図鑑 I~IV」に従った。

ハチ目の有刺類の分類と配列については「日本産有刺膜翅類目録 (2011 年版)」に従った。