

沖縄県立博物館・美術館における両生類および陸生爬虫類の 標本資料の収蔵状況

菊川 章

The collection status of specimens of amphibians and terrestrial reptiles
in the Okinawa prefectural museum and art museum

Akira KIKUKAWA

沖縄県立博物館・美術館，博物館紀要 第12号別刷

2019年3月29日

Reprinted from the
Bulletin of the Museum, Okinawa Prefectural Museum and Art Museum, No.12
March, 2019

沖縄県立博物館・美術館における両生類および陸生爬虫類の 標本資料の収蔵状況

菊川 章¹⁾

The collection status of specimens of amphibians and terrestrial reptiles
in the Okinawa prefectural museum and art museum

Akira KIKUKAWA

はじめに

沖縄県立博物館・美術館（以下、当館とする。）では、これまで沖縄県内を中心に多くの生物標本資料を収集・保存してきた。中でも、両生類および陸生爬虫類は収蔵状況が非常に良好な分類群の一つで、その標本数は2018年10月時点で2,397点にのぼり、当館の生物標本資料の約7%を占める。沖縄県内における両生類および陸生爬虫類の種数は、両生類が22種（田中, 2015）、爬虫類が42種（戸田, 2015）、合計64種で、昆虫類（6,345種）（屋富祖他, 2002）や種子植物（1,862種）（初島・天野, 1994）など他に大きな分類群があることを考えると、当館の両生類・爬虫類の標本がいかに充実しているかが分かる。採集者は112名におよぶが、半数以上の標本が当館学芸員によって採集されたものである。当館の生物標本資料の大半が寄贈によるもので占められる中、両生類・爬虫類に関しては歴代学芸員の功績が非常に大きいと言える。また、これらの標本のほとんどが琉球列島産で、中には、尖閣諸島固有種であるセンカクトカゲの新種記載（Kurita, Ota et Hikida, 2017）や、ケラマトカゲモドキの新亜種記載（Honda et Ota, 2017）に使用されたパラタイプ標本など、学術的価値の高いものも収蔵されている。

琉球列島における両生類および陸生爬虫類の分布パターンは、生物地理学的に大変重要な要素であり、今後、当館の標本コレクションの学術的価値をより高めていくためには、琉球列島全体から網羅的

に標本を収集することが理想的である。しかしながら、標本の収集には膨大な時間と労力を要することから作業は計画的に進める必要があり、どの島のどの種の標本が欠けているのかを的確に把握することが肝要である。そこで本稿では、まず、当館所蔵の両生類および陸生爬虫類の標本の収蔵状況について概観する。その上で前之園・戸田（2007）による文献記録に基づいた琉球列島における両生類および陸生爬虫類の分布リスト（以下、「既知分布リスト（前之園・戸田, 2007）」とする。）と当館所蔵の両生類および陸生爬虫類の標本リストを比較する。そして、その作業の中で、「既知分布リスト（前之園・戸田, 2007）」に無い新たな分布記録に結びつく標本が見つかったので、ここで合わせて報告する。

収蔵状況の概観

以下に当館に収蔵されている両生類・爬虫類の標本の収蔵状況について概観する。まず、保存形態を見ると97%にあたる2,333点が液浸標本となっている（表1）。次に、採集時期を見ると、1970年代～1990年代に採取された標本が90%を占め、古いものは1940年代に採集されたものも収蔵されている（表2）。次に、採集地域を見ると、鹿児島県の屋久島以南を含む琉球列島産の標本が96%にのぼり、各地の無人島を含む多くの島々において採集されている（表3）。

¹⁾ 沖縄県立博物館・美術館 〒900-0006 沖縄県那覇市おもろまち3-1-1
Okinawa Prefectural Museum & Art Museum, 3-1-1, Omoromachi, Naha, Okinawa, 900-0006 Japan

表1 保存形態の内訳

保存形態	点数	割合(%)
液浸	2333	97.3
骨格標本	6	0.3
本剥製	58	2.4
合計	2397	

表2 収蔵状況（年代別）

年代	標本数	割合(%)
1940年代	147	6.1
1950年代	0	0.0
1960年代	11	0.5
1970年代	947	39.5
1980年代	812	33.9
1990年代	388	16.2
2000年以降	92	3.8
合計	2397	

表3 収蔵状況（採集地域別）

採集地域	標本数	割合(%)
沖縄県	2064	89.5
鹿児島県	150	6.5
国内他地域	43	1.9
海外	49	2.1
合計	2306	

※ 産地の記載が無いものは割愛した

既知分布リストと当館収蔵標本の比較

既知の分布情報と当館収蔵標本の比較を進めるにあたっては、「既知分布リスト（前之園・戸田，2007）」に準拠した形で新たに表を作成した（表4～10）。表内の種名の表記は標準和名及び学名を併記したが、「既知分布リスト（前之園・戸田，2007）」公表以降、分類学的な整理が進み標準和名や学名に変更があった種については、日本爬虫両棲類学会ホームページ「日本産爬虫両生類標準和名（2019年1月25日版）」のリストに基づき表記を改めた。また、前之園・戸田（2007）が用いた6種類のカテゴリーを、在来集団の記録（A）、移入集

団の記録（B）、誤りと思われる記録（C）の3種類に分類し直し、以下のシンボルで示した。

○：在来集団の記録（A）

△：移入集団の記録（B）

×：誤りと思われる記録（C）

また、当館に標本が収蔵されている場合は、以下のシンボルで示した。

●：Aのうち当館に標本が収蔵されている

▲：Bのうち当館に標本が収蔵されている

◎：Cまたは分布の記録が無いが、当館に標本が収蔵されている（新たな分布記録）

以下、比較の結果明らかになった当館の両生類および陸生爬虫類標本の収蔵状況の特徴を概観する。鹿児島県の屋久島以南については、全体的に標本は少ないものの、ミナミヤモリ *Gekko hokouensis*、ヘリグロヒメトカゲ *Ateuchosaurus pellopleurus*、リュウキュウカジカガエル *Buergeria japonica* といった、沖縄県との共通種が収蔵されていることが特徴として上げられるが、小さな離島の標本はほとんど収蔵されていない（表4、表5）。

沖縄県内については、小さな離島まで丹念に収集されている一方で、リュウキュウカジカガエル *Buergeria japonica* やブラーミニメクラヘビ *Indotyphlops braminus* など広域分布種の標本が少ないといった特徴がみられるほか、全体的に蛇類の標本が少ない傾向が見られる（表6～表10）。

新たな分布が判明した種

今回の比較の結果、「既知分布リスト（前之園・戸田，2007）」に無い新たな分布記録に結びつく標本が見つかったので以下に列挙する。

- ・北大東島のヌマガエル *Fejervarya kawamurai*（表5）
- ・池間島のシロアゴガエル *Polypedates leucomystax*（表9）
- ・波照間島のミナミヤモリ *Gekko hokouensis*（表10）
- ・池間島のオンナダケヤモリ *Gehyra mutilata*（表10）

このうち北大東島のヌマガエル *Fejervarya kawamurai*、池間島のオンナダケヤモリ *Gehyra mutilata* 及び池間島のシロアゴガエル *Polypedates*

*leucomystax*については、「既知分布リスト（前之園・戸田, 2007）」に分布の記載は無く、新しい知見と考えられる。ただし、北大東島に移入分布しているとされるサキシマヌマガエル*Fejervarya sakishimensis*が、実際にはヌマガエル*Fejervarya kawamurai*であるという情報もあることから（戸田, 私信）、新たな分布記録では無い可能性もある。また、波照間島のミナミヤモリ*Gekko hokouensis*は、「既知分布リスト（前之園・戸田, 2007）」で、「誤りと思われる記録」、という扱いになっているが、今回、改めて過去の分布記録が裏付けられたことになる。

今後の課題

標本管理上の課題として、各標本が採集された時期以降に分類学の進展により1種が2種に分かれたもの、2種が1種に統合されたもの、標準和名や学名に変更があったものなどについて整理が必要である。また、ミナミヤモリ*Gekko hokouensis*とされてきた標本の中に、採集した当時隠蔽種であったオキナワヤモリ*Gekko* sp.が混在している可能性があり、再同定が必要である。

標本収集上の課題として、すでに十分な標本数が確保されている種もあることから、県内各地で採集をする際には、分布情報はあがるが収蔵されていない種から優先的に採集を行なう必要がある。

表4 悪石島以北の地域（両生類・爬虫類）

標準和名	学名	竹島	硫黄島	黒島（三島）	種子島	馬毛島	屋久島	口之永良部島	口之島	中之島	臥蛇島	平島	諏訪の瀬島	悪石島
アカハライモリ	<i>Cynops pyrrhogaster</i>				×									
イモリ属（種不明）	<i>Cynops</i> sp.									△				
ニホンヒキガエル	<i>Bufo japonicus</i>				○		○							
ニホンアマガエル	<i>Hyla japonica</i>		○	○	○		○	○						
ニホンアカガエル	<i>Rana japonica</i>				○		○							
ヤクシマタゴガエル	<i>Rana tagoi yakushimensis</i>						○							
ヤマアカガエル	<i>Rana ornativentris</i>				×		×							
トノサマガエル	<i>Pelophylax nigromaculatus</i>				○									
ツチガエル	<i>Glandirana rugosa</i>				○		○			△				
シュレーゲルアオガエル	<i>Rhacophorus schlegelii</i>						×							
リュウキュウカジガエル	<i>Buergeria japonica</i>								●	●	○	○		●
ヒメアマガエル	<i>Microhyla okinavensis</i>												△	
ニホンインガメ	<i>Mauremys japonica</i>				○	○								
ヤエヤマインガメ	<i>Mauremys mutica kami</i>													△
ニホンスッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>				○		△							
ニホンヤモリ	<i>Gekko japonicus</i>						△							
ミナミヤモリ	<i>Gekko hokouensis</i>	○	○	●	○		○	○	○	○	○	○	●	●
ヤクヤモリ	<i>Gekko yakuensis</i>				○	○	○					○		○
ニホントカゲ	<i>Plestiodon japonicus</i>	○	○	○	○	○	○	○				○		○
オキナワトカゲ	<i>Plestiodon marginatus</i>								○	○			○	
ヘリグロヒメトカゲ	<i>Ateuchosaurus pellopleurus</i>	○	○	●				×	●	●		○	●	●
ニホンカナヘビ	<i>Takydromus tachydromoides</i>	○	○	○	○	○	●	○	●	●	○	○	●	
ブラーミニメクラヘビ	<i>Indotyphlops braminus</i>				△									○
タカチホヘビ	<i>Achalinus spinalis</i>				×		×							
シマヘビ	<i>Elaphe quadrivirgata</i>	○			○	○	○	○	△					
ジムグリ	<i>Euprepiophis conspicillatus</i>	○			○	○	○							
アオダイショウ	<i>Elaphe climacophora</i>	○	○	○	○	○	○	○	×					
シロマダラ	<i>Dinodon orientale</i>	○	○		○		○							
ヤマカガシ	<i>Rhabdophis tigrinus</i>	○			○	○	○							
ヒバカリ	<i>Hebius vibakari</i>				×		○							
ニホンマムシ	<i>Gloydius blomhoffii</i>				○	○	○							

表5 トカラ諸島、奄美諸島、大東諸島（両生類・爬虫類）

標準和名	学名	小島	小宝島	宝島	横当島	喜界島	奄美大島	加計呂麻島	枝手久島	請島	与路島	徳之島	冲永良部島	与論島	北大東島	南大東島
シリケンイモリ	<i>Cynops ensicauda</i>						●	○		○	○	×				
イボイモリ	<i>Echinotriton andersoni</i>						○			○		●				
ミヤコヒキガエル	<i>Bufo gargarizans miyakonis</i>														▲	△
オオヒキガエル	<i>Rhinella marina</i>														▲	△
ハロウエルアマガエル	<i>Hyla hallowellii</i>					○	○	○		○	○	○	×	○		
アマミカガエル	<i>Rana kobai</i>						●	○				○				
ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>						×				△	△	△	×		
アマミシカワガエル	<i>Odorrana splendida</i>						●					×				
アマミハナサキガエル	<i>Odorrana amamiensis</i>						○					○				
オットンガエル	<i>Babina subaspera</i>						●	○				×				
ナミエガエル	<i>Limnonectes namiyei</i>						×									
ヌマガエル	<i>Fejervarya kawamurai</i>					●	●	○	○	○	○	●	●	×	◎	
サキシマヌマガエル	<i>Fejervarya sakishimensis</i>														△	△
オキナワアオガエル	<i>Rhacophorus viridis viridis</i>														△	
アマミアオガエル	<i>Rhacophorus viridis amamiensis</i>						○	○		○	○	○				
シロアゴガエル	<i>Polypedates leucomystax</i>						×									
リュウキュウカジガエル	<i>Buergeria japonica</i>		×	●		○	●	○	○	○	○	○	●	○		
ヒメアマガエル	<i>Microhyla okinavensis</i>		△			○	○	○		○	○	○	○	●		
クサガメ	<i>Mauremys reevesii</i>					△										
ミナミシシガメ（亜種不明）	<i>Mauremys mutica</i>														△	×
ミシシippアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>						△								△	△
ニホンスッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>					△	△					△			△	△
ミナミヤモリ	<i>Gekko hokouensis</i>			△	○	●	○	○		○	○	●	●	○		×
タカラヤモリ	<i>Gekko shibatai</i>	○	○	●			○	○		○	○	○				
オンナダケヤモリ	<i>Gehyra mutilata</i>					●	○	○		○	○	○	○			
ホオグロヤモリ	<i>Hemidactylus frenatus</i>					△	△					▲	△	△	▲	▲
タシロヤモリ	<i>Hemidactylus bowringii</i>					●	○	○		○	○	●				
オガサワラヤモリ	<i>Lepidodactylus lugubris</i>														○	○
オビトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus splendens</i>											●				
オキナワキノボリトカゲ	<i>Diploderma polygonatum polygonatum</i>					○	●	○		○	○	●	×	○		
バーバートカゲ	<i>Plestiodon barbouri</i>						○	●		○	○	○				
オキナワトカゲ	<i>Plestiodon marginatus</i>	○	○	●		●	●	○	○	○	○	○	●	●		
ヘリグロヒメトカゲ	<i>Ateuchosaurus pellopleurus</i>	○	●	●		●	●	○		○	○	●	●			
アオカナヘビ	<i>Takydromus smaragdinus</i>		●	●		●	●	○		○	○	●	○	○		
ブラーミニメクラヘビ	<i>Indotyphlops braminus</i>		●	○		○	○	○		○	○	○	○	○	○	●
アマミタカチホヘビ	<i>Achalinus wernerii</i>						○	○	○			○				
リュウキュウアオヘビ	<i>Cyclophiops semicarinatus</i>		○	●		○	●	○		○	○	●	○	○		
アカマタ	<i>Dinodon semicarinatum</i>					○	●	○		○	○	●	○	○		
ガラスヒバァ	<i>Hebius pryeri</i>					○	●	○	○	○	○	●	○	○		
ヒャン	<i>Sinomicrurus japonicus japonicus</i>						○	○		○	○					
ハイ	<i>Sinomicrurus japonicus boettgeri</i>											●				
ヒメハブ	<i>Ovophis okinavensis</i>						○	○		○	○	○				
トカラハブ	<i>Protobothrops tokarensis</i>		○	●												
ハブ	<i>Protobothrops flavoviridis</i>						○	○	○	○	○	○				

表6 沖縄諸島（両生類・カメ類）

標準和名	学名	伊平屋島	具志川島（伊是名島）	伊是名島	古宇利島	伊江島	瀬底島	水納島	宮城島	屋我地島	奥武島（名護）	伊計島	宮城島	平安座島	敷地島	浜比嘉島	津堅島	久高島	奥武島（南城）	沖繩島	前島	渡嘉敷島	座間味島	阿嘉島	慶留間島	屋嘉比島	久場島	粟国島	渡名喜島	久米島
シリケンイモリ	<i>Cynops ensicauda</i>		×				●									●				●	○	●	○	●	●				●	
イボイモリ	<i>Echinotriton andersoni</i>						●													●		●								
ミヤコヒキガエル	<i>Bufo gargarizans miyakonis</i>																			▲										
ハロウエルアマガエル	<i>Hyla hallowellii</i>	×																		●										
リュウキュウアカガエル	<i>Rana ulma</i>																			●									●	
ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>	▲	▲		▲	▲														●		▲						▲	▲	
オキナワイシカワガエル	<i>Odorrana ishikawae</i>																			●										
ハナサキガエル	<i>Odorrana narina</i>																			●										
ホルストガエル	<i>Babina holsti</i>																			●		●								
ナミエガエル	<i>Limnonectes namiyei</i>																			●									×	
ヌマガエル	<i>Fejervarya kawamurai</i>	○				○	●			●			●	●	○	●				●		●	●	●	●	○	○	●	○	●
オキナワアオガエル	<i>Rhacophorus viridis viridis</i>	●	×			○		○		○										●			×							●
シロアゴガエル	<i>Polypedates leucomystax</i>	△	△	△	△	▲	△	△	△	▲	△	▲	△	△	△	△		△	△										△	△
リュウキュウカジカガエル	<i>Buergeria japonica</i>	●	●	○	○	○	○	○		○		○	●	○		○	○	○		●	○	●	○	○	●	○		○	●	●
ヒメアマガエル	<i>Microhyla okinavensis</i>	○	○	●	●	○	●			●		○	●	○		●	●	●		●		●	○	●	○			○	○	●
クサガメ	<i>Mauremys reevesii</i>																			△									△	
ミナミイシガメ（亜種不明）	<i>Mauremys mutica</i>																							△				△		
ミナミイシガメ	<i>Mauremys mutica mutica</i>	△																												
ヤエヤマイシガメ	<i>Mauremys mutica kami</i>						△													△				△					△	
リュウキュウヤマガメ	<i>Geoemyda japonica</i>																			●	●				△				○	
セマルハコガメ	<i>Cuora flavomarginata</i>																			△									△	
ミシシippアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>					△														△									△	
ニホンスッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>	△																		▲									△	

表7 沖縄諸島北部と東部（爬虫類[有鱗目]）

標準和名	学名	伊平屋島	野甫島	具志川島（伊是名）	伊是名島	屋那覇島	古宇利島	伊江島	瀬底島	水納島（本部）	宮城島（大宜見）	屋我地島	奥武島（名護）	伊計島	宮城島（うるま）	平安座島	藪地島	浜比嘉島	津堅島	浮原島	久高島	コマカ島	奥武島（南城）	瀬長島
ミナミヤモリ	<i>Gekko hokouensis</i>	●	○	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
オキナワヤモリ	<i>Gekko sp.</i>	●		○																				
オンナダケヤモリ	<i>Gehyra mutilata</i>						●	○			●	●						○						
ホオグロヤモリ	<i>Hemidactylus frenatus</i>	▲	△	▲	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△	▲	▲		▲		△	
タシロヤモリ	<i>Hemidactylus bowringii</i>																							
オガサワラヤモリ	<i>Lepidodactylus lugubris</i>									▲	△													
クロイトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroiuae kuroiuae</i>						●		●	×														
マダラトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroiuae orientalis</i>							●																
イヘヤトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroiuae toyamai</i>	●																						
クメトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroiuae yamashinae</i>																							
グリーンアノール	<i>Anolis carolinensis</i>																							
オキナワキノボリトカゲ	<i>Diploderma polygonatum polygonatum</i>	●		×		●	●	●	○		●	○	●	●	○		○	●					○	
パーバートカゲ	<i>Plestiodon barbouri</i>	●																						
オキナワトカゲ	<i>Plestiodon marginatus</i>	●	○	○	●	○	●	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	●	●		●	○	○	○
ヘリグロヒメトカゲ	<i>Ateuchosaurus pellopleurus</i>	●		○	●	○	●	●	●	●		○	○	●	○	○	○	○	●	●		●	○	○
アオカナヘビ	<i>Takydromus smaragdinus</i>	●		○	●	○	○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	●	●		●		○
ブラーミニメクラヘビ	<i>Indotyphlops braminus</i>	●	○	○	○	○	○	○	○	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
アマミタカチホヘビ	<i>Achalinus werneri</i>																							
スジオナメラ	<i>Elaphe taeniura</i>																							
リュウキュウアオヘビ	<i>Cyclophiops semicarinatus</i>	●	○	○	○	○	●	○	●	○		○		○	○	○	○	○	○	○	○	○		
キクザトサワヘビ	<i>Opisthotropis kikuzatoi</i>																							
アカマタ	<i>Dinodon semicarinatum</i>	●	○	○	●	○	○	○	○	●	×	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ガラスヒバァ	<i>Hebius pryeri</i>	●	○	○	○	○	○	○	○	●	×	○		○	○	○	○	○	○	○		○		
ハイ	<i>Sinomicrurus japonicus boettgeri</i>	○	○	○	○	○	○	●	○			○												
ヒメハブ	<i>Ovophis okinavensis</i>	●	○	○	●	○	○	○	○	×		○			○									
ハブ	<i>Protobothrops flavoviridis</i>	○										○		○	○	○	○	○	○	○	○			
サキシマハブ	<i>Protobothrops elegans</i>																							
タイワンハブ	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>																							

表8 沖縄諸島南西部（爬虫類[有鱗目]）

標準和名	和名	沖縄島	ハテ島	中島	前島	黒島（渡嘉敷）	城島	儀志布島	渡嘉敷島	座間味島	安室島	阿嘉島	慶留間島	外地島	屋嘉比島	久場島	栗国島	渡名喜島	硫黄島	久米島	奥武島（久米島）	オーハ島
ミナミヤモリ	<i>Gekko hokouensis</i>	●			○				●	○		●	●		○	●	●	●	○	●		
オキナワヤモリ	<i>Gekko</i> sp.	●																○		●		
オンナダケヤモリ	<i>Gehyra mutilata</i>	●							●			●										
ホオグロヤモリ	<i>Hemidactylus frenatus</i>	▲			△				▲	△		▲	△		△	△	▲	▲		▲		
タシロヤモリ	<i>Hemidactylus bowringii</i>	○							○													
オガサワラヤモリ	<i>Lepidodactylus lugubris</i>	△							△	△		△			△	△						
クロイワトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroi</i> wae kuroi wae	●																				
マダラトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroi</i> wae orientalis																	●				
ケラマトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroi</i> wae sengokui								●			●										
イヘヤトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroi</i> wae toyamai																					
クメトカゲモドキ	<i>Goniurosaurus kuroi</i> wae yamashinae																			●		
グリーンアノール	<i>Anolis carolinensis</i>	▲																				
オキナワキノボリトカゲ	<i>Diploderma polygonatum</i> polygonatum	●			○				●	○		●	●		○	●		●		●		
バーバートカゲ	<i>Plestiodon barbouri</i>	●							○											●		
オキナワトカゲ	<i>Plestiodon marginatus</i>	●			○				●	○		●	●		○		●	●	●	●	○	
ヘリグロヒメトカゲ	<i>Ateuchosaurus pellopleurus</i>	●			○				●	○		●	●		○	●	●	●	●	●		
アオカナヘビ	<i>Takydromus smaragdinus</i>	●			○				●	○		●	●		○	●	●	●	●	●		
ブラーミニメクラヘビ	<i>Indotyphlops braminus</i>	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	○
アマミタカチホヘビ	<i>Achalina werneri</i>	●							●													
スジオナメラ	<i>Elaphe taeniura</i>	▲																				
リュウキュウアオヘビ	<i>Cyclophiops semicarinatus</i>	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
キクザトサワヘビ	<i>Opisthotropis kikuzatoi</i>																			●		
アカマタ	<i>Dinodon semicarinatum</i>	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ガラスヒバァ	<i>Hebius pryeri</i>	●			○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●		
ハイ	<i>Sinomicrurus japonicus</i> boettgeri	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○		●	●			
ヒメハブ	<i>Ovophis okinavensis</i>	●	○	○	○	○	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○		○	●	●		
ハブ	<i>Protobothrops flavoviridis</i>	●				○	○	○	○									△	●	○		○
サキシマハブ	<i>Protobothrops elegans</i>	△																				
タイワンハブ	<i>Protobothrops mucrosquamatus</i>	△																				

表9 宮古・八重山諸島、尖閣諸島（両生類・カメ類）

標準和名	学名	池間島	宮古島	伊良部島	下地島（宮古）	来間島	多良間島	石垣島	竹富島	小浜島	黒島	鳩間島	西表島	波照間島	与那国島
ミヤコヒキガエル	<i>Bufo gargarizans miyakonis</i>	○	●	○	○										
オオヒキガエル	<i>Rhinella marina</i>							▲				△	△		
ウシガエル	<i>Lithobates catesbeianus</i>							△		△			△		
オオハナサキガエル	<i>Odorrana supranarina</i>							●					●		
コガタハナサキガエル	<i>Odorrana utsunomiyaorum</i>							●					●		
ヤエヤマハラブチガエル	<i>Nidirana okinavana</i>							○					●		
サキシマヌマガエル	<i>Fejervarya sakishimensis</i>	●	●	●	○	●	▲	●	●	●	△	●	●	▲	
ヤエヤマアオガエル	<i>Rhacophorus owstoni</i>		×					●				●	●		
シロアゴガエル	<i>Polypedates leucomystax</i>	◎	△	△		△	△							×	
アイフィンガーガエル	<i>Kurixalus eiffingeri</i>							●					●		
リュウキュウカジカガエル	<i>Buergeria japonica</i>		×					○					●		×
ヒメアマガエル	<i>Microhyla okinavensis</i>		●	○			▲	●	●	○	△	●	●	×	
ヤエヤマイシガメ	<i>Mauremys mutica kami</i>		▲			△		○					○	△	○
セマルハコガメ（亜種不明）	<i>Cuora flavomarginata</i>		△								△				
ヤエヤマセマルハコガメ	<i>Cuora flavomarginata evelynae</i>							○					●		
ミシシippアカミミガメ	<i>Trachemys scripta elegans</i>		△					△					△		
ニホンスッポン	<i>Pelodiscus sinensis</i>							△					△	△	△

表10 宮古・八重山諸島、尖閣諸島（爬虫類[有鱗目]）

標準和名	学名	池間島	大神島	宮古島	伊良部島	下地島（宮古）	来間島	水納島（多良間）	多良間島	石垣島	竹富島	嘉弥真島	小浜島	黒島	上地島（新城島）	下地島（新城島）	鳩間島	西表島	由布島	波照間島	仲御神島	与那国島	魚釣島	黄尾嶼（久場島）	北小島	南小島
ミナミヤモリ	<i>Gekko hokouensis</i>	●	●	●	●	○	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	●
オンナダケヤモリ	<i>Gehyra mutilata</i>	◎	●	○						○			○					○	○	○	○	○				
ホオグロヤモリ	<i>Hemidactylus frenatus</i>	▲	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	▲	△		▲	▲	△	△	△	▲	△	▲		▲	×			
タシロヤモリ	<i>Hemidactylus bowringii</i>			●					○	○								○		×						
キノボリヤモリ	<i>Hemiphyllodactylus typus typus</i>			△					△	△			△					▲		△						
オガサワラヤモリ	<i>Lepidodactylus lugubris</i>		△	△			△		△	▲	△		▲	▲				▲		▲			△			
ヨナグニキノボリトカゲ	<i>Diploderma polygonatum donan</i>																					●				
サキシマキノボリトカゲ	<i>Diploderma polygonatum ishigakiensis</i>	○	○	●	●		●		●			●						●								
イシガキトカゲ	<i>Plestiodon stimpsonii</i>								●	○		○	○			○	○	●		●						
センカクトカゲ	<i>Plestiodon takarai</i>																							○	○	○
キシノウエトカゲ	<i>Plestiodon kishinouyei</i>	●	○	●	●	○	○	○	○	●	●		○	○		○	○	●	●	○		●				●
ミヤコトカゲ	<i>Emoia atrocostata atrocostata</i>	●	●	○	○		●		×																	
サキシマスベトカゲ	<i>Scincella boettgeri</i>	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○		●	○	○	○	○	●	○	○		●				
スベトカゲ属（種不明）																							○	○		
ミヤコカナヘビ	<i>Takydromus toyamai</i>	●	●	●	○	●	●																			
サキシマカナヘビ	<i>Takydromus dorsalis</i>									●			○	○			○	●								
ブラーミニメクラヘビ	<i>Indotyphlops braminus</i>	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
イワサキセダカヘビ	<i>Pareas iwasakii</i>									○								●								
ヤエヤマタカチホヘビ	<i>Achalinus formosanus chigirai</i>									●								●								
サキシマスジオ	<i>Elaphe taeniura schmackeri</i>	○	○	●	○	○	○		○	○			○					●		×	×					
シュウダ	<i>Elaphe carinata carinata</i>																							○	○	○
ヨナグニシュウダ	<i>Elaphe carinata yonaguniensis</i>																						○			
サキシマアオヘビ	<i>Cyclophiops herminae</i>	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×				
アカマダラ	<i>Dinodon rufozonatum rufozonatum</i>																							○		
サキシママダラ	<i>Dinodon rufozonatum walli</i>	○	○	●	○	○	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	●			
サキシマバイカダ	<i>Lycodon ruhstrati multifasciatus</i>			●	○					●								●								
ミヤコヒメヘビ	<i>Calamaria pfefferi</i>			●	●																					
ミヤラヒメヘビ	<i>Calamaria pavementata miyarai</i>																					●				
ミヤコヒバア	<i>Hebius conelarus</i>	×	×	●	○	×		×																		
ヤエヤマヒバア	<i>Hebius ishigakiensis</i>									○	×		×	×	○	○	×	●	○	×		×				
イワサキワモンベニヘビ	<i>Sinomicrurus maclellandi iwasakii</i>									○								●								
サキシマハブ	<i>Protobothrops elegans</i>									●	○	○	○	○	○	○		●								

謝辞

国立大学法人琉球大学熱帯生物圏研究センターの戸田守氏には、本稿をまとめるにあたり、多くの助言を賜るとともに、新産地の記録につながった2種のヤモリについて同定の確認をしていただきました。ここに厚くお礼申し上げます。

引用文献

- 初島住彦・天野鉄夫, 1994. 増補訂正 琉球植物目録. 393pp.
- Honda, M. & Ota, H. 2017. On the Live Coloration and Partial Mitochondrial DNA Sequences in the Topotypic Population of *Goniurosaurus kuroiwaie orientalis* (Squamata:

Eublepharidae), with Description of a New Subspecies from Tokashikijima Island, Ryukyu Archipelago, Japan. Asian Herpetological Research 8(2): 96-107

- Kurita, K. Ota, H. & Hikida, T. 2017. A new species of *Plestiodon* (Squamata: Scincidae) from the Senkaku Group, Ryukyu Archipelago, Japan. Zootaxa 4254 (5): 520-536

前之園唯史・戸田 守, 2007. 琉球列島における両生類および陸生爬虫類の分布. Akamata(18): 28-46

田中 聡, 2015. 6. 両生類, 沖縄県史 各論編 第1巻 自然環境, 沖縄県教育委員会, 632-641.

戸田 守. 2015. 7. 爬虫類. 沖縄県史 各論編
第1巻 自然環境. 沖縄県教育委員会. 642-
651.

屋富祖昌子・金城政勝・林 正美・小濱継雄・佐々
木健志・木村正明・河村 太. 2002. 琉球列島
産昆虫目録 増補改訂版. 570pp.