

富山県における両生類・爬虫類の記録（2015年）

森 大輔¹⁾・南部久男²⁾・澤田研太³⁾・福田 保⁴⁾・荒木克昌⁵⁾・草間 啓⁶⁾

¹⁾富山市ファミリーパーク

〒930-0151 富山市古沢254

²⁾富山市科学博物館

〒939-8084 富山市西中野町1-8-31

³⁾〒930-0116 富山市追分茶屋90-1

⁴⁾〒939-2187 富山市猪谷1541

〒930-0324 中新川郡上市町新町52

⁵⁾ワイルドアイズ

〒937-0857 魚津市三ヶ1390

⁶⁾魚津水族館

Records of Amphibians and Reptiles in Toyama Prefecture, central Japan, 2015

Daisuke Mori¹⁾, Hisao Nambu²⁾, Kenta Sawada³⁾, Tamotsu Fukuda⁴⁾,
Katsumasa Araki⁵⁾ and Satoshi Kusama⁶⁾

¹⁾Toyama Municipal Family Park Zoo, 254 Furusawa, Toyama-shi, Toyama 930-0151, Japan

²⁾Toyama Science Museum, 1-8-31 Nishinakanomachi, Toyama-shi, Toyama 939-8084, Japan

³⁾90-1 Oiwakejaya, Toyama-shi, Toyama 930-0116, Japan

⁴⁾1541 Inotani, Toyama-shi, Toyama 939-2187, Japan

⁵⁾Wild Eyes, 52 Shinmachi,Kamiichi-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama, 930-0324 , Japan

⁶⁾Uozu Aquarium, 1390 Sanga, Uozu, 937-0857 , Japan

要約：2015年に富山県各地で、2目6科15種47件の両生類、2目7科11種20件の爬虫類の情報を収集した。レッドリスト掲載種（環境省, 2014；富山県, 2012）では、ホクリクサンショウウオ、ヒダサンショウウオ、クロサンショウウオ、アカハライモリ、ナガレヒキガエル、トノサマガエル、ニホンスッポン、シロマダラが確認された。県西部で記録の多いミシシッピアカミミガメが県東部でも確認された。

はじめに

富山県内の両生類・爬虫類相を把握する目的で、筆者らは、2009年より目撃記録等を報告してきた（森ほか, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015）。今回、2015年の目撃記録等を報告する。

方法

データの整理方法については、森ほか（2009）に準じた。レッドデータは、富山県（2012）、環境省（2014）を参考にした。

結果及び考察

1. 両生類

今回確認した両生類は、2目6科15種47件であ

る（表-1）。ウシガエルは北アメリカ原産の外来種で、他は在来種である。

今回確認した種で、レッドデータに記載されている絶滅の恐れのある種は、ホクリクサンショウウオ（環境省, 絶滅危惧 I B 類；富山県, 絶滅危惧 I 類）、ヒダサンショウウオ（環境省, 準絶滅危惧；富山県, 準絶滅危惧）、クロサンショウウオ（環境省, 準絶滅危惧；富山県, 該当なし）、アカハライモリ（環境省, 準絶滅危惧；富山県, 準絶滅危惧）、ナガレヒキガエル（環境省, 該当なし；富山県, 絶滅危惧 II 類）、トノサマガエル（環境省, 準絶滅危惧；富山県, 準絶滅危惧）の6種であった。

クロサンショウウオの卵嚢は、白色のものが多

いが、新潟県以南では透明、中間型のものが知られている (Takahashi and Iwasawa, 1989; 南部, 1990)。富山県内でも標高1000mを越すと、白色型に加え、中間型、透明型が出現し (南部, 1990)、今回、上市町の山地 (標高1444m) でも各型が混在する産卵場所を確認した。

ハコネサンショウウオは、県内では山地に生息し、県西南部の小矢部市からは確認されているが、同市より北の高岡市、氷見市の低山からは確認されておらず (富山市科学文化センター, 2001)、今回記録の少ない小矢部市から確認された。

今回ナガレヒキガエルが確認された上流には、遺伝的に大部分がナガレヒキガエルとアズマヒキガエルの雑種である個体が出現することが確認されている (Yamazaki et al, 2008)。今回の個体は鼓膜が小さく、形態的にはナガレヒキガエルではあるが、この場所で雑種個体が出現しているかどうかは精査が必要である。

ヤマアカガエルの成体多数 (抱接個体含む) が2月23日に小矢部市で確認され、2014年、この場所では2月下旬頃が繁殖最盛期であったと思われる。

2. 爬虫類

本調査において2目7科11種20件の情報を収集することができた (表-1)。ミシシッピアカミミガメは北アメリカ原産の外来種で、他は在来種である。

今回確認した種で、レッドデータ (環境省, 2014; 富山県, 2012) に記載されている絶滅の恐れのある種はニホンスッポン (環境省, 情報不足; 富山県, 情報不足)、シロマダラ (環境省, 該当なし; 富山県, 準絶滅危惧) の2種であった。

ニホンスッポンは富山市の環水公園で確認された。本種はレッドデータに記載されている絶滅の恐れのある種 (環境省, 情報不足; 富山県, 準絶滅危惧) である。近年では、氷見市と朝日町で確認されているものの (福田・南部, 2012; 福田ら, 2013)、県内での情報は極めて少ない。なお、県内のものはニホンスッポンとして扱ってきたが、その分類については精査が必要である。

ミシシッピアカミミガメは、常願寺川以西の県西部での記録が多く (福田ら, 2013; 泉・瀬川, 1985; 建設省河川局河川整備課・リバーフロント整備センター, 1996, 1997, 1998; 富山県両生・爬虫類研究会, 1987; 富山市科学文化センター, 2001)、常願寺川より東では、入善町の棚山の池で発見されているに過ぎない (福田・南部, 2012)。今回魚津市の角川ダムで発見され、県東部でも今後記録が増える可能性がある。

ニホンカナヘビが平野部の庄川河川敷で、11月3日に確認され、県内では時期的に遅い出現記録であると思われる。

引用文献

- 福田保・南部久男. 2012. 舟川の両生・爬虫類. 富山の生物, 51. 41–44.
- 福田保・澤田研太・堺康浩・南部久男. 2013. 仏生寺川の両生類・爬虫類. 富山の生物, 52: 45–52.
- 泉治夫・瀬川哲示. 1985. 公園のへび、かめ、かえる. 高岡城址公園の自然, pp.72–78.
- 環境庁. 1997. 都道府県別メッシュマップー自然環境保全調査用ー16富山県, 63pp.
- 環境省. 2014. レッドデータブック2014ー日本の絶滅の恐れのある野生生物ーレッドデーター3爬虫類両生類, 153pp.
- 建設省河川局河川整備課・リバーフロント整備センター. 1996. 平成5年度 (BOOK & CD-ROM) 河川水辺の国勢調査年鑑鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆蟲類調査編. 山海堂. 東京.
- 建設省河川局河川整備課・リバーフロント整備センター. 1997. 平成6年度 (BOOK & CD-ROM) 河川水辺の国勢調査年鑑鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆蟲類調査編. 山海堂. 東京.
- 建設省河川局河川整備課・リバーフロント整備センター. 1998. 平成7年度 (BOOK & CD-ROM) 河川水辺の国勢調査年鑑鳥類調査、両生類・爬虫類・哺乳類調査、陸上昆蟲類調査編. 山海堂. 東京.

- 森大輔・南部久男・福田 保・後藤優介・加藤智樹・荒木克昌. 2009. 富山県における両生類の記録（2006～2008年）富山の生物, 48 : 83–90.
- 森大輔・南部久男・福田 保・後藤優介・加藤智樹・荒木克昌. 2010. 富山県における両生類の記録（2009年）富山の生物, 49 : 63–66.
- 森大輔・南部久男・福田 保・後藤優介・加藤智樹・荒木克昌. 2011. 富山県における両生類の記録（2010年）富山の生物, 50 : 87–89.
- 森大輔・南部久男・福田 保・後藤優介・加藤智樹・荒木克昌. 2012. 富山県における両生類の記録（2011年）富山の生物, 51 : 69–74.
- 森大輔・南部久男・福田 保・後藤優介・荒木克昌. 2013. 富山県における両生類の記録（2012年）富山の生物, 51 : 69–74.
- 森大輔・南部久男・澤田研太・福田保・後藤優介・荒木克昌. 2014. 富山県における両生類の記録（2013年）富山の生物, 51 : 69–74.
- 森大輔・南部久男・澤田研太・福田保・後藤優介・荒木克昌. 2015. 富山県における両生類の記録（2014年）富山の生物, 51 : 69–74.
- 南部久男. 1990. クロサンショウウオの透明型卵嚢. 富山市科学文化センター研究報告, 13 :

- 123–130.
- Takahashi Hisashi and Iwasawa Hisaaki, 1989. Geographic variation in egg sac transparency in the Japanese salamander *Hynobius nigricans*. Sci. rep. Niigata Univ. Ser. D (Biology). 26: 27-34.
- 富山県. 2012. 富山県の絶滅の恐れのある野生生物, 451pp. 富山県生活環境文化部自然保護課. 富山.
- 富山県両生・爬虫類研究会. 1987. 富山県の両生類・爬虫類. 富山県. 66pp.
- 富山市科学文化センター. 2001. 富山市科学文化センター収蔵資料目録第14号 両性類・爬虫類, 105pp. 富山市科学文化センター発行.
- Yamazaki Y., Kouketsu S., Fukuda T., Araki T., and Nambu H., 2008. Natural Hybridization and directional introgression of two species of Japanese Toads *Bufo japonicus* and *Bufo torrenticola* (Anura: Bofonidae) resulting from changes in their spawning habitat. J. Herpetology. 42(3): 427-436.

表1 両生類・爬虫類の記録（2015）

両生類

整理番号	種名	確認年月日	時間	天候	確認場所			3次メッシュ		分割No.	標高(m)	確認物	環境等	確認者	報告者	備考
					市町村	地名	詳細	ページNo.	3次メッシュ							
2015-001	クロサンショウウオ	20150529			砺波市			42		330	卵塊抜け殻、幼生		南部	南部	卵塊抜け殻23個、幼生	
002	クロサンショウウオ	20150531	11:13	晴れ	魚津市			26		1060	卵嚢1対	林	澤田	澤田	透明卵	
003	クロサンショウウオ	20150607	11:10	晴れ	上市町			27		1444	卵嚢23対	林	澤田	澤田	透明14対、半透明4対、白濁5対	
004	クロサンショウウオ	20150613	17:10	曇り	富山市			52		1174	卵嚢17	池、沢、林	澤田	澤田		
005	クロサンショウウオ	20150823	14:40		富山市			52		1170	幼生5	池	福田	福田		
006	ヒダサンショウウオ	20150823	14:30		富山市			52		1150	幼生3	沢	福田	福田		
007	ヒダサンショウウオ	20150223			小矢部市			21		100	幼生	林、沢	森	森		
008	ヒダサンショウウオ	20150427			富山市			50		400	成体1	林、沢	森	森		
009	ホクリクサンショウウオ	20150222	11:50	晴れ	富山市			24		43	卵嚢2対	沢、林	澤田	澤田		
010	ハコネサンショウウオ	20150823	14:00		富山市	有峰	西谷	52	5437-5333	D	1100	幼生5	谷川	福田	福田	
011	ハコネサンショウウオ	20150223			小矢部市	論田	沢	21	5536-0637		100	幼生	林、沢	森	森	

整理番号	種名	確認年月日	時間	天候	確認場所			3次メッシュ	分割No.	標高(m)	確認物	環境等	確認者	報告者	備考	
					市町村	地名	詳細	ページNo.								
012	アカハイモリ	20150320			射水市	荒町		23	5537-0014	40	成体1	池	南部	南部		
013	ナガレヒキガエル	20150427			富山市	八尾	沢	50	5437-5190	B	340	成体♂1	林, 沢	森	森	
014	アズマヒキガエル	20150607	9:32	晴れ	上市町	中村	林道上水溜	26	5537-0329	C	1047	卵嚢多数	林	澤田	澤田	
015	アズマヒキガエル	20150823	14:00		富山市	有峰	西谷	52	5437-5333	D	1100	幼体1	谷川	福田	福田	
016	ニホンアマガエル	20150419			朝日町	小在池		10	5537-2475		115	成体1, 鳴き声1	水田, 畑	南部	南部	
017	ニホンアマガエル	20150428			富山市	千里	水田	32	5437-7049	B	20	成体多数	水田	森	森	
018	ニホンアマガエル	20150430			富山市	千里	水田	32	5437-7049	B	20	成体多数	水田	森	森	
019	ニホンアマガエル	20150620			南砺市	利賀村坂上		49	5437-5001		520	変態前後(尾あり)	集落, 水田, 林, 道路	南部	南部	繁殖期
020	ニホンアカガエル	20150320			射水市	青井谷		23	5537-0015		30	成体1, 卵塊34	放棄田	南部	南部	卵塊はニホンアカガエルかヤマアカガエルか不明
021	トノサマガエル	20150604	15:20		富山市	猪谷		50	5437-5169	C	220	成体1	畑	福田	福田	
022	トノサマガエル	20150610			射水市	頬成	湿地	32	5437-7043	B	160	成体	湿地	森	森	
023	トノサマガエル	20150620			南砺市	利賀村坂上		49	5437-5001		520	3~4個体	集落, 水田, 林, 道路	南部	南部	
024	トノサマガエル	20150728			南砺市	野地		34	5436-6007		160	多數	水田	南部	南部	
025	ヤマアカガエル	20150702	12:28	晴れ	立山町	芦嶺寺	側溝内	45	5437-6453	D	1120	幼体1	道路, 川	澤田	澤田	
026	ヤマアカガエル	20150223			小矢部市	諭田	休耕田	21	5536-0637		100	成体多數	休耕田	森	森	
027	ウシガエル	20150527	22:10	晴れ	富山市	八尾町櫻尾	放棄田	42	5437-6172	B	153	鳴き声1	水田, 道路, 畑	澤田	澤田	
028	ウシガエル	20150819	9:40	晴れ	富山市	草島	河川敷湿地	15	5537-1107	B	0	鳴き声1	湿地, 川, 海	澤田	澤田	
029	ウシガエル	20150315	16:28	晴れ	射水市	青井谷	側溝内	23	5537-0025	D	25	幼生9	水田, 林	澤田	澤田	
030	シュレーゲルアオガエル	20150419			朝日町	岩崎		10	5537-2496		90	数匹鳴き声	水田	南部	南部	水田脇側溝内
031	シュレーゲルアオガエル	20150425	13:20	晴れ	射水市	青井谷	水田	23	5537-0015	D	16	鳴き声多數	川, 水田	澤田	澤田	
032	シュレーゲルアオガエル	20150425			魚津市	鹿熊		17	5537-1304		100	鳴き声1	水田	南部	南部	
033	シュレーゲルアオガエル	20150428			富山市	千里	水田	32	5437-7049	B	20	成体多數	水田	森	森	
034	シュレーゲルアオガエル	20150430			富山市	千里	水田	32	5437-7049	B	20	成体多數	水田	森	森	繁殖期
035	シュレーゲルアオガエル	20150510			砺波市	和田		3	5437-7073		50	鳴き声	水田	南部	南部	繁殖期
036	シュレーゲルアオガエル	20150514			射水市	浄土寺		32	5437-7098		20	鳴き声		南部	南部	
037	シュレーゲルアオガエル	20150515			水見市	一削		7	5536-2794		210	鳴き声	水田	南部	南部	
038	シュレーゲルアオガエル	20150515	19:05		水見市	久保		7	5536-2754		20	鳴き声	道路	南部	南部	
039	モリアオガエル	20150529			砺波市	庄川町隠尾		42	5437-6081		330	卵塊1, 鳴き声1		南部	南部	
040	モリアオガエル	20150610			射水市	頬成	湿地	32	5437-7043	B	160	成体	湿地	森	森	
041	モリアオガエル	20150612			水見市	寺中		13	5536-1735		30	卵塊1	放棄田畔	南部	南部	
042	モリアオガエル	20150612			水見市	吉池		13	5536-1731		210	卵塊6	山林, 水田に囲まれた池	南部	南部	
043	モリアオガエル	20150616			南砺市	利賀村谷地		49	5437-5054		610	卵塊2個	水田, 林, 道路, 河川	南部	南部	
044	モリアオガエル	20150620			南砺市	利賀村坂上		49	5437-5001		520	卵塊5	集落, 水田, 林, 道路	南部	南部	水田2枚の畦に産卵
045	モリアオガエル	20150620			南砺市	利賀村坂上	利賀川	49	5437-5000		500	卵塊1	集落跡, 林	南部	南部	水無い水田の泥の上
046	カジカガエル	20150601			富山市	八尾町獣師ヶ原	野積川	50	5437-5180		350	オス1, 鳴き声	谷川	南部	南部	
047	カジカガエル	20150616			南砺市	利賀村細島	利賀川	49	5437-5021		450	鳴き声	谷川	南部	南部	

爬虫類

整理番号	種名	確認年月日	時間	天候	確認場所			3次メッシュ		分割No.	標高(m)	確認物	環境等	確認者	報告者	備考
					市町村	地名	詳細	ページNo.	3次メッシュ							
048	ニホンスッポン	20150818			富山市	環水公園	運河	24	5537-0147		3	成体1		南部	南部	
049	クサガメ	20150729	9:53	晴れ	富山市	中老田	川	24	5537-0140	B	6	生体11	道路, 川, 水田	澤田	澤田	
050	ミシシッピアカミミガメ	20150606			魚津市	角川ダム		26	5537-0394		125	1	ダム湖	南部	南部	日光浴
051	ミシシッピアカミミガメ	20150606	13:32	晴れ	富山市	婦中町長沢	池	32	5437-7089	D	80	成体1	池, 林	澤田	澤田	流木の上に1個体
052	ミシシッピアカミミガメ	20150729	9:53	晴れ	富山市	中老田	川	24	5537-0140	B	6	生体1	道路, 川, 水田	澤田	澤田	
053	ヒガシニホントカゲ	20150412	13:25	晴れ	砺波市	頬成	駐車場横草地	32	5437-7063	D	85	成体2	駐車場, 草地, 建造物	澤田	澤田	日光浴
054	ニホンカナヘビ	20151103			射水市	川口	庄川	32	5437-7058		70	1	河川敷	南部	南部	日光浴
055	アオダイショウ	20150607	17:43	曇り	上市町	極楽寺	道路上	26	5537-0322	A	100	死体♂1	水田, 道路	澤田	澤田	
056	アオダイショウ	20150802	18:25	曇り	富山市	有峰	道路上	52	5437-5354	B	1110	死体1	道路, 林	澤田	澤田	
057	シマヘビ	20150222	15:30	曇り	富山市	牧田	道路上	33	5437-7129	C	63	幼体1	道路, 川	澤田	澤田	ロードキル
058	シマヘビ	20150804	15:05	晴れ	富山市	有峰	道路上	52	5437-5364	D	1108	死体1	道路, 林	澤田	澤田	
059	シマヘビ	20151106	14:58	晴れ	富山市	町袋	道路上	25	5537-0272	B	6	死体1	道路, 水田	澤田	澤田	ロードキル
060	ジムグリ	20150719	14:40	曇り	黒部市	鐘釣	林内沢沿い	28	5537-0572	C	520	生体1	林, 川	澤田	澤田	ロードキル
061	ジムグリ	20150922	14:29	晴れ	朝日町	山崎	道路上	11	5537-2541	A	300	死体1	道路, 林	澤田	澤田	アカジムグリ
062	ジムグリ	20150922	14:58	晴れ	朝日町	蛭谷	道路上	10	5537-2478	A	132	死体1	道路, 水田, 民家	澤田	澤田	アカジムグリ, ロードキル
063	シロマダラ	20150926	16:00		富山市	猪谷		50	5437-5169	C	220	成体1	道路	福田	福田	ロードキル
064	ヤマカガシ	20150601			富山市	八尾町獵師ヶ原	野積川	50	5437-5180		350	1	谷川	南部	南部	
065	ヤマカガシ	20150616			南砺市	利賀村谷地		49	5437-5054		610	1 (蟻死体)	川	南部	南部	
066	ヤマカガシ	20150922	14:34	晴れ	朝日町	山崎	道路上	11	5537-2540	B	270	幼体1	道路, 林	澤田	澤田	
067	ニホンマムシ	20150625	15:41	晴れ	富山市	八尾町三田	草地	32	5437-7049	C	152	成体1	草地, 林	澤田	澤田	