

富山市黒川流域の両生類・爬虫類

福田保¹⁾・澤田研太²⁾・南部久男³⁾

- ¹⁾富山東高等学校 〒931-8502 富山市下飯野荒田6-1
²⁾富山県動物生態研究会 〒930-0116 富山市追分茶屋90-1
³⁾富山市科学博物館 〒939-8084 富山市西中野町1丁目8-31

Amphibians and reptiles from Kurokawa River, Toyama-shi, Toyama Prefecture, central Japan

Tamotsu Fukuda¹⁾, Kenta Sawada²⁾ and Hisao Nambu³⁾

- ¹⁾Toyama-higashi Senior High School, 6-1 Shimoiinoarata, Toyama-shi, Toyama 931-8502, Japan
²⁾Toyama Prefectural Naturalist Association, 90-1 Oiwakejaya, Toyama-shi, Toyama 930-0116, Japan
³⁾Toyama Science Museum, 1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama-shi, Toyama 939-8084, Japan

要約：黒川流域の水田、溜め池、林道などで、両生類・爬虫類調査を行った結果、両生類11種、爬虫類6種が確認された。いずれも富山県の低山の代表的な種である。調査地域は池が少なく、モリアオガエルは、防火貯水槽や水田等を産卵場所にしていたことが特筆される。

はじめに

富山市の熊野川左岸支流の黒川流域の両生類、爬虫類相を明らかにする目的で調査を行ったので報告する。

調査地点および調査方法

黒川流域は神通川の支流である熊野川の左岸側の支流であり、黒川本流は桧峠あたりの山地(標高650m程)を源とし、約12.5km北流し、富山市東福沢で熊野川に合流する。左岸側に小佐波川、右岸側に棚ヶ原川が合流する。いずれの流域も低山を流れるが、上流部の谷は険しい。途中で水田や集落が発達するが、上流の集落(小谷、芋平、小佐波)は、現在では廃村が進み人はすんでいない。

調査は2013年4月～11月に実施した。両生類、爬虫類の調査は黒川本流、支流の小佐波川、くろみヶ原川周辺の水田や溜め池、林道で行った。種の確認は、個体や卵塊の目撃、カエル類は鳴き声を参考にした。

結果及び考察

両生類

確認された両生類は、ヒダサンショウウオ、ハコネサンショウウオ、アカハライモリ、ニホンアマガエル、トノサマガエル、ヤマアカガエル、ツチガエル、タゴガエル、シュレーゲルアオガエル、モリアオガエル、カジカガルの11種である(目録及び表1)。アズマヒキガエル、ニホンアカガエルは今回は確認できなかったが、生息している可能性がある。しかし、アズマヒキガエルは調査地の林道沿いに産卵に適した水溜りがほとんどなく、生息場所は限定されると思われる。クロサンショウウオも、池がほとんどなく、生息場所は限定されると思われる。

水田ではニホンアマガエ、ヤマアカガエル、シュレーゲルアオガエルが確認されいずれも低山の集落周辺の水田に生息する代表的な種である。イモリは道路沿いの水溜りなどで確認された。ハコネサンショウウオとヒダサンショウウオは数か所で確認されたが、黒川流域には小さな谷川が多いことより、広い範囲で生息していると思われる。

今回黒川流域で確認された両生類は富山県の低山の代表的な種であるが、調査地は山地が険しく、このような環境にすむハコネサンショウオやカジカガエルで特徴づけられる。

なお、富山県（2012）の絶滅危惧種は、準絶滅危惧のヒダサンショウオ、アカハライモリ、トノサマガエルである。

爬虫類

今回の調査では、ニホンカナヘビ、シマヘビ、アオダイショウ、ジムグリ、ヒバカリ、ヤマカガシの6種の爬虫類が確認された（目録，表1）。今回確認できなかったニホントカゲ、ニホンマムシは生息している可能性が高いと思われる。確認された種はいずれも富山県内の低山に代表的な種である。

黒川流域の両生類・爬虫類目録

両生綱 Amphibia

有尾目 Caudata

サンショウオ科 Hynobiidae

ヒダサンショウオ *Hynobius kimurae*

ハコネサンショウオ *Onychodactylus japonicus*

イモリ科 Salamandridae

アカハライモリ *Cynops pyrrhogaster*

無尾目 Anura

アマガエル科 Hylidae

ニホンアマガエル *Hyla japonica*

アカガエル科 Ranidae

タゴガエル *Rana tagoi*

トノサマガエル *Rana nigromaculate*

ヤマアカガエル *Rana ornativentris*

ツチガエル *Glandirana rugosa*

アオガエル科 Rhacophoridae

シュレーゲルアオガエル *Rhacophorus schlegelii*

モリアオガエル *Rhacophorus arboreus*

カジカガエル *Buergeria buergeri*

爬虫綱 Reptilia

有鱗目 Squamata

カナヘビ科 Lacertidae

ニホンカナヘビ *Takydromus tachydromoides*

ナミヘビ科 Colubridae

ジムグリ *Euprepiophis conspicillatus*

シマヘビ *Elaphe quadrivirgata*

アオダイショウ *Elaphe climacophora*

ヒバカリ *Amphiesma vibakari*

ヤマカガシ *Rhabdophis tigrinus*

引用文献

- 環境庁. 1997. 都道府県別メッシュマップ16富山県. 環境庁. 63pp. 東京.
- 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(2010) 富山の生物. 49: 63-66.
- 富山県. 2012. 富山県の絶滅のおそれのある野生生物. レッドデータブック富山2012. pp.451.

表1 確認された両生類、爬虫類のデータ

両生類

和名	確認年月日	時間	確認場所 (地名)	確認場所 (詳細)	3次メッシュ		標高 (m)	確認物	環境	確認者	報告者	備考
					ページ	メッシュ番号						
アカハライモリ	20130625		小佐波	白山社付近	43	5437-6270	220	2	防火水槽	福田	福田	
アカハライモリ	20130622		榎木	道路わき水溜り	43	5437-6283	200	♂1		澤田	澤田	
アカハライモリ	20130622		小谷		43	5437-6284	350	♀1		澤田	澤田	
アカハライモリ	20130623		榎木	道路わき水溜り	43	5437-6283	200	1		南部	南部	
アカハライモリ	20130625		西俣	集落跡	44	5437-6260	320	3	防火水槽	福田	福田	
アカハライモリ	20130622		下双領	黒川右岸水溜り	43	5437-6252	265	1		福田・澤田 南部	福田	
アカハライモリ	20130630		棚ヶ原		43	5437-6292	170			福田	福田	
アカハライモリ	20130630		大清水	左岸支流沿い	43	5437-6233	380			福田	福田	
ヒトサシウオ	20130622		大清水～松峠	黒川	43	5437-6222	380	幼生1		福田・澤田 南部	福田	
ハコネサシウオ	20130625		大清水	大清水大谷	43	5437-6252	310	幼生1		福田	福田	大谷水温18.5度、黒川本流 16.4度
ハコネサシウオ	20130622		大清水～松峠		43	5437-6222	430	幼生1		福田・澤田 南部	福田	
ニホンアマガエル	20130622		牧野	道路西山際水田	34	5437-7211	100	幼体多数	水田	福田・澤田 南部	福田	
ニホンアマガエル	20130622		日尾より北		44	5437-6282	160	2		福田・澤田 南部	福田	
ニホンアマガエル	20130608		下瀬戸		44	5437-6282	170	鳴き声多数		南部	南部	
ニホンアマガエル	20130608		棚ヶ原		34	5437-7202	110	鳴き声多数		南部	南部	
ニホンアマガエル	20130608		東福沢		34	5437-7210	85	鳴き声多数		南部	南部	
ニホンアマガエル	20130630		棚ヶ原		43	5437-6292	170	幼体		福田	福田	
タゴガエル	20130622		小谷		43	5437-6284	300	♀1		澤田	澤田	
タゴガエル	20130622		小谷		43	5437-6284	330	♀1		澤田	澤田	
タゴガエル	20130921		東俣		43	5437-6261	260			南部	南部	
ツチガエル	20130625		西俣	集落跡	44	5437-6260	320	1	防火水槽	福田	福田	
トノサマガエル	20130625		東福沢		34	5437-7210	80	鳴き声2	水田	福田	福田	
トノサマガエル	20130625			大カントリー付近水田	34	5437-7200	105	鳴き声	水田	福田	福田	

和名	確認年月日	時間	確認場所 (地名)	確認場所 (詳細)	3次メッシュ		標高 (m)	確認物	環境	確認者	報告者	備考
					ページ	メッセージ番号						
トノサマガエル	20130622		牧野	道路西山際水田	34	5437-7211	100	1	水田	福田・澤田 南部	福田	
トノサマガエル	20130622		榎木	道路わき水溜り	43	5437-6283	200	1		澤田	澤田	
トノサマガエル	20130623		榎木	道路わき水溜り	43	5437-6283	200	1		南部	南部	
トノサマガエル	20131009	夜	谷入	道路	43	5437-6290	180	2		南部	南部	
ヤマアマガエル	20130625		小佐波	白山社付近	43	5437-6270	220	1	防火水槽	福田	福田	
ヤマアマガエル	20130622		牧野	道路西山際水田	34	5437-7211	100	幼体多数	水田	福田・澤田 南部	福田	
ヤマアマガエル	20130622		日尾より北		44	5437-6292	160	1		福田・澤田 南部	福田	
ヤマアマガエル	20130622		榎木	石見と小谷の分岐	43	5437-6283	200	幼生多数		澤田	澤田	
ヤマアマガエル	20130821		日尾		43	5437-6292	160			南部	南部	
シュレーゲルアオガエル	20130409		大山布目		34	5437-7211	100	鳴き声多数		澤田	澤田	
シュレーゲルアオガエル	20130608		下瀬戸		44	5437-6282	170	鳴き声1		南部	南部	
シュレーゲルアオガエル	20130608		柳ヶ原		34	5437-7202	110	鳴き声1		南部	南部	
モリアオガエル	20130625		小佐波	白山社付近	43	5437-6270	220	卵塊2	防火水槽	福田	福田	
モリアオガエル	20130625		下双領	コンクリート外	43	5437-6252	265	成体1		福田	福田	
モリアオガエル	20130622		牧野	道路東水田	34	5437-7211	100	卵塊2	水田	福田・澤田 南部	福田	
モリアオガエル	20130622		牧野	道路西山際水田	34	5437-7211	100	卵塊2	水田	福田・澤田 南部	福田	
モリアオガエル	20130622		下瀬戸	防火水槽	43	5437-6282	180	卵塊10		福田・澤田 南部	福田	
モリアオガエル	20130622		下双領	コンクリート外	43	5437-6252	265	木に48個(1.5~8mの高さ)、 コンクリート外に12個		福田・澤田 南部	福田	
モリアオガエル	20130622		小坂	人工池	43	5437-6242	310	卵塊15		福田・澤田 南部	福田	
モリアオガエル	20130622		大清水~松峠		43	5437-6232	330	卵塊4		福田・澤田 南部	福田	
モリアオガエル	20130622		榎木	道路わき水溜り	43	5437-6283	200	卵塊6		澤田	澤田	
モリアオガエル	20130622		榎木	石見と小谷の分岐	43	5437-6283	200	卵塊8		澤田	澤田	
モリアオガエル	20130622		小谷	集落跡のコンクリート防 火貯水槽	43	5437-6284	330	卵塊22		澤田	澤田	
モリアオガエル	20130418		柳ヶ原					卵塊8		澤田	澤田	
モリアオガエル	20130608		下双領	コンクリート外、ミズバ ショウ生える外	43	5437-6252	265	卵塊18+1		南部	南部	

モリアオガエル	20130608	石洞				44	5437-6282	230	鳴き声 1				南部	南部
モリアオガエル	20130608	下瀬戸				44	5437-6282	170	鳴き声 2				南部	南部
モリアオガエル	20130623	極木	道路わき水溜り			43	5437-6283	200	卵塊 7				南部	南部
モリアオガエル	20130629	小佐波～下瀬戸	池			44	5437-6271	300	卵塊26				南部	南部
モリアオガエル	20130715	15:30	小佐波～下瀬戸	池		44	5437-6271	300	卵塊 2				南部	南部
モリアオガエル	20131009	夜	瀬戸～日尾	道路		43	5437-6282	170	2				南部	南部
モリアオガエル	20130630		棚ヶ原			43	5437-6282	170	卵塊 4				福田	福田 川の水温18.5度 (10:30)
モリアオガエル	20130630		下双領			43	5437-6242	270	成体 1				福田	福田
カジカガエル	20130625	小佐波	白山社付近			43	5437-6270	220	鳴き声 2	小佐波川			福田	福田
カジカガエル	20130625	大清水	大清水大谷			43	5437-6282	310	成体 1				福田	福田
カジカガエル	20130622	大清水	黒川			43	5437-6242	310	鳴き声 2				福田・澤田 南部	福田
カジカガエル	20130608	石洞				44	5437-6282	230	鳴き声数匹				南部	南部
カジカガエル	20130630	極木				43	5437-6283	200	成体 2				福田	福田

<爬虫類>

和名	確認年月日	時間	確認場所 (地名)	確認場所 (詳細)	3次メッシュ		確認物	環境	確認者	報告者	備考
					ページ	メッシュ番号					
アオダイショウ	20130622		小坂	道路	43	5437-6242	310	1	福田・澤田 南部	福田	
カナヘビ	20130622		小谷	石見と小谷の分岐～小谷	43	5437-6283	240	1	澤田	澤田	
カナヘビ	20130921		小佐波～下瀬戸		43	5437-6271	350	1	南部	南部	
シマヘビ	20130625		東福沢	田福え直後水田あぜ	34	5437-7210	80	1	福田	福田	
シマヘビ	20130625			大山カントリー付近水田	34	5437-7200	120	2	福田	福田	
シマヘビ	20130630		下双領		43	5437-6242	270	1	福田	福田	モリアオガエルを捕食中
ジムグリ	20130818		東福沢	道路	34	5437-7200	100	1	南部	南部	蟻死体
ヒバカリ	20130622		小谷	石見と小谷の分岐～小谷	43	5437-6284	300	幼蛇 1	澤田	澤田	
ヤマカガシ	20130914		上瀬戸		43	5437-6282	200	1	南部	南部	蟻死体