

富山県における両生類・爬虫類の記録 (2020年)

森 大輔¹⁾・福田 保・井出哲哉²⁾・亀谷三志³⁾・澤田研太³⁾・草間 啓⁴⁾・南部久男

¹⁾ 富山市ファミリーパーク 〒930-0151 富山市古沢254

²⁾ 氷見市海浜植物園 〒935-0031 氷見市柳田3583

³⁾ 富山県爬虫・両生類研究会 〒937-0857 魚津市三ヶ1390 魚津水族館内

⁴⁾ 魚津水族館 〒937-0857 魚津市三ヶ1390

Records of Amphibians and Reptiles in Toyama Prefecture, Central Japan, 2020

Daisuke Mori¹⁾, Tamotsu Fukuda, Tetsuya Ide²⁾, Mitsushi Kameya³⁾, Kenta Sawada³⁾,
Satoshi Kusama⁴⁾ and Hisao Nambu

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

²⁾ Himi Seaside Botanical Garden, 3583 Yanagida, Himi shi, Toyama, 935-0031, Japan

³⁾ Toyamaken Hachu・Ryoseirui Kenkyukai, c/o Uozu Aquarium, 1390 Sanga, Uozu-shi, Toyama 937-0857, Japan

⁴⁾ Uozu Aquarium, 1390 Sanga, Uozu-shi, 937-0857, Japan

要約: 2020年に富山県各地で、2目6科14種65件の両生類、2目7科12種37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, 2020; 富山県, 2012)では、両生類はクロサンショウウオ、ハクバサンショウウオ、ヒダサンショウウオ、ホクリクサンショウウオ、アカハライモリ、トノサマガエルの6種、爬虫類はシロマダラの1種が確認された。クロサンショウウオは県西部の広い範囲で確認されたが、近年氷見市で生息が確認されたアライグマの増加による捕食が懸念される。ハコネサンショウウオは富山市大山地域で卵を持つメスとオスが確認され、繁殖のため集合してきたものと考えられる。

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年より目撃記録を報告してきた。今回2020年に収集した目撃記録等を報告する。

方法

データの整理方法は、森ら(2009)に準じた。レッドデータは環境省(2020)と富山県(2012)を参考にした。

結果及び考察

両生類

今回確認した両生類は、2目6科14種65件である(表1)。表1中の3次メッシュとは、環境庁(1997)によるものである。

今回確認した種で、レッドリストに記載されている絶滅のおそれのある種(環境省, 2020; 富山

県, 2012)は、クロサンショウウオ(環境省, 準絶滅危惧; 富山県, 該当なし)、ハクバサンショウウオ(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)、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)、アカハライモリ(環境省, 準絶滅危惧; 富山県, 準絶滅危惧)、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は17例(整理番号001~017)報告され、県西部の氷見市、高岡市、小矢部市、砺波市、南砺市の広い範囲で確認された。近年北米原産で特定外来生物のアライグマが氷見市で確認されるようになった(間宮寿頼・赤座久明, 2017)。環境省(2014)によれば、アライグマは生態系被害、特に小動物への影響が懸念されている雑食性の哺乳類である。金田・加藤(2011)は、

アライグマが北海道のエゾサンショウウオやエゾアカガエル、福井県のアベサンショウウオを捕食していることを紹介し、神奈川県の特産種トウキョウサンショウウオ、ヤマアカガエルの減少もアライグマによるものと危惧している。これまでの県内の目撃記録で氷見市は両生類の多い地域であり、高岡市や南砺市では絶滅危惧種のホクリクサンショウウオの生息が確認されている（福田ら，2020；南部・西岡，2003）。今後氷見市を含む県西部でのアライグマの個体数の増加や分布の拡大により、絶滅危惧種を含む両生類の捕食による生息数の減少が危惧される。そのため、県内の継続的な両生類の分布調査や生息数調査、および捕食者のアライグマの生息調査と平行して調査観察していくことが必要になってきている。

ハコネサンショウウオは5例（整理番号025～029）確認された。本種の県内での野外の繁殖場所の報告は次の1例に過ぎない。1995年6月下旬に富山市大山地域の標高約550mの道路工事中の崖で、卵嚢と成体が確認された（南部，1996）。今回、標高440mの富山市大山地域で4月29日にオス（026）が、5月2日に卵嚢を持つメス1個体（027）が確認されていることより、繁殖のため集合し、確認地点周辺で繁殖しているものと考えられる。

ヤマアカガエル（整理番号051）は南砺市利賀村の標高1,420mの地点で確認された。これまでの本調査の目撃記録で、本種の最も標高の高いものは2012年と2013年に富山市有峰多枝原谷の標高1,396mである。今後、標高の高いところに生息する本種の生態についても調査記録を継続していきたい。

爬虫類

今回確認した爬虫類は、2目5科11種19件である（表1）。

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おそれのある種は、シロマガダラ（環境省，該当なし；富山県，準絶滅危惧）の1種であった。

ミシシippアカミミガメは氷見市と射水市で3例（整理番号068～070）の報告があった。本種は北米原産の緊急対策外来種で、県内では主に西部の平野部の河口域から低山帯の池を中心として

生息している（南部ら，2018）。現在もペット等として飼育されているものが遺棄されている可能性もあり、在来水生生物への影響が懸念されるため、継続的な分布調査が必要である。

謝辞

貴重なデータの提供、調査にご協力いただきました飯田肇、木村知晴、佐伯ゆきみ、坂本心平、中田達哉、不破光大の各氏に厚くお礼申し上げます。

引用文献

- 福田保・草間啓・亀谷三志・澤田研太・南部久男．2020．南砺市小矢部川流域の両生類・爬虫類．富山の生物，59：33-36．
- 金田正人・加藤卓也．2011．外来生物アライグマに脅かされる爬虫両生類爬虫両棲類学会報．2011（2）：148-154．
- 環境庁．1997．都道府県別メッシュマップー自然環境保全基礎調査用ー16．富山県，63pp．
- 環境省．2014．アライグマ防除の手引き（計画的な防除の進め方）改訂版．4-7．
- 環境省．2020．環境省レッドリスト2020．8-11．
<http://www.env.go.jp/nature/kisho/hozen/redlist/index.html>（2021年1月5日閲覧）．
- 間宮寿頼・赤座久明．2017．富山県におけるアライグマの生息情報と箱わなによるアライグマの捕獲の初記録について．富山県自然博物博物館ねいの里研究報告，（1）：8-11．
- 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．
- 南部久男．1996．富山県大山町で発見されたハコネサンショウウオの産卵場所．富山市科学文化センター研究報告，19：41-43．
- 南部久男・西岡満．2003．富山県高岡市におけるホクリクサンショウウオの新産地．富山市科学文化センター研究報告，26：143-144．
- 南部久男・福田保・森大輔・澤田健太．2018．富山県におけるミシシippアカミミガメの分布．富山の生物，57：91-93．
- 富山県．2012．富山県の絶滅の恐れのある野生生物ーレッドデータブックとやま2012ー．77-86．富山県生活環境文化部自然保護課．富山．

表1 両生類・爬虫類の記録 (2020)

整理番号	種名	確認年月日	時間	確認場所			※3次メッシュは環境庁(1997)による			標高(m)	確認物 (成体数)	環境等	確認者	報告者
				市町村	地名	詳細	頁	メッシュ						
								メッシュ	分割					
001	クロサンショウウオ	20200319	17:30	氷見市			14			17	卵塊多数	ため池	亀谷	亀谷
002	クロサンショウウオ	20200308	12:00	小矢部			30			110	卵囊約20対	ため池	澤田	澤田
003	クロサンショウウオ	20200412	16:20	小矢部			21			150	卵囊7対	ため池	澤田	澤田
004	クロサンショウウオ	20200412	16:30	小矢部			21			150	卵囊多数	ため池	澤田	澤田
005	クロサンショウウオ	20200412	16:40	小矢部			21			150	卵囊多、越冬幼生1	ため池	澤田	澤田
006	クロサンショウウオ	20200319	18:00	高岡市			13			160	1	ため樹	亀谷	亀谷
007	クロサンショウウオ	20200823		富山市			41			213	幼生1	コンクリート橋	南部	南部
008	クロサンショウウオ	20200419	16:30	富山市			41			340	卵囊1対	ため池	澤田	澤田
009	クロサンショウウオ	20200502	16:00	砺波市			41			400	幼生多数	ため池	澤田	澤田
010	クロサンショウウオ	20200503	14:15	南砺市			49			650	卵囊約10対	コンクリート樹	草間・澤田・亀谷	澤田
011	クロサンショウウオ	20200503	14:30	南砺市			49			652	卵囊	集水升	草間・澤田・亀谷	草間
012	クロサンショウウオ	20200502	16:30	砺波市			42			750	3.卵囊多数	ため池	澤田	澤田
013	クロサンショウウオ	20200503	13:45	南砺市			49			760	卵囊多数	水溜まり	草間・澤田・亀谷	澤田
014	クロサンショウウオ	20200503	13:30	南砺市			49			790	卵囊	水たまり	草間・澤田・亀谷	草間
015	クロサンショウウオ	20200503	13:30	南砺市			49			795	卵囊約10対	水溜まり	草間・澤田・亀谷	澤田
016	クロサンショウウオ	20200425	15:00	立山町			35			878	1	湿地	草間・澤田・亀谷	草間
017	クロサンショウウオ	20200829	9:50	黒部市			18			1319	幼生多数	脇の湿地	草間	草間
018	ハクバサンショウウオ	20200405	19:00	魚津市			17			170	成体・卵囊	表掘り用水	草間	草間
019	ヒダサンショウウオ	20200825	11:15	南砺市			63			930	幼生2	池	草間・亀谷	亀谷
020	ヒダサンショウウオ	20200825	11:20	南砺市			63			943	幼生1	水たまり	草間・亀谷・寺岡	草間
021	ヒダサンショウウオ	20200606	14:50	富山市			52			1155	1	沢	草間・澤田・亀谷・中田	草間
022	ヒダサンショウウオ	20200906	12:15	富山市			57			1450	幼生2	沢の溜まり	亀谷	亀谷
023	ホクリクサンショウウオ	20200215	12:30	富山市			23			48	1♂.卵囊1対	湿地、スキ林	澤田	澤田
024	ホクリクサンショウウオ	20200502	11:15	富山市			32			80	幼生2	池	澤田	澤田
025	ハコネサンショウウオ	20200908	10:50	上市町	折戸		26	5537-0325	D	343	幼生1 0	沢	草間	草間
026	ハコネサンショウウオ	20200429	11:20	富山市	小原		43	5437-6246	C	440	1♂	送水管の下	亀谷・澤田	亀谷
027	ハコネサンショウウオ	20200502	11:00	富山市	小原		43	5437-6246	C	440	1♀(腹に卵囊)、幼生3	送水管の下	亀谷	亀谷
028	ハコネサンショウウオ	20200606	14:50	富山市	有峰		52	5437-5346	B	1153	幼生1	沢	草間・澤田・亀谷・中田	草間
029	ハコネサンショウウオ	20200808	9:28	立山町	芦倉寺		37	5437-7531	C	1710	1♀	沢	坂本	澤田
030	アカハライモリ	20200419	16:30	富山市	八尾町布谷		41	5437-6029	A	340	多数	ため池	澤田	澤田
031	アカハライモリ	20200425	15:30	立山町	松倉	水源の森	35	5437-7315	B	855	1	湿地	草間・澤田・亀谷	草間
032	アカハライモリ	20200606	14:50	富山市	有峰		52	5437-5346	B	1148	1	表掘りの用水	草間・澤田・亀谷・中田	草間
033	アズマヒキガエル	20200815	14:00	立山町	白岩		34	5437-7269	A	100	1(ヤマガシに捕食中)	林道	森	森
034	アズマヒキガエル	20200523	11:00	富山市	八尾町切詰		49	5437-5008	A	1030	1	林道	草間・澤田・亀谷	亀谷
035	アズマヒキガエル	20200523	11:00	富山市	八尾町切詰	白木峰登山道	50	5437-5142	B	1099	1	路上	草間・澤田・亀谷	草間
036	アズマヒキガエル	20200810	13:00	富山市	有峰		52	5437-5354	B	1114	幼体多数	遊歩道	草間・澤田	草間
037	アズマヒキガエル	20200606	7:45	富山市	有峰		52	5437-5366	B	1165	幼体1	湿地	草間・澤田・亀谷・中田	草間
038	アズマヒキガエル	20200829	9:50	黒部市	宇奈月温泉	僧ヶ岳登山道	18	5537-1425	A	1445	2	登山道	草間	草間
039	アズマヒキガエル	20200808	14:20	立山町	芦崎寺	弥陀ヶ原ホテル	45	5437-6474	C	1924	幼体1	駐車場	草間	草間
040	ニホンアマガエル	20200619	10:40	魚津市	経田東町	経田漁港	9	5537-2323	D	1	1		木村	草間
041	ニホンアマガエル	20200714	17:30	滑川市	清水町		16	5537-1228	A	5		民家の庭	木村	草間
042	ニホンアマガエル	20200618	16:00	氷見市	富田		14	5537-1070	A	8	1	川岸の草	井出	井出
043	ニホンアマガエル	20200331	15:00	富山市	婦中町千里		32	5437-7059	B	20	1♂	水田	森	森
044	ニホンアマガエル	20201003	7:50	朝日町	堺	大鷲山登山道	5	5537-3560	B	52	1	登山道	草間	草間
045	ニホンアマガエル	20200508	10:20	富山市	松野		33	5437-7108	B	84		水田	木村	
046	タゴガエル	20200503		富山市	牛ヶ壇		42	5437-6167	B	154	鳴き声	道路脇崖	南部	南部
047	タゴガエル	20200908	10:50	上市町	折戸		26	5537-0325	D	343	1	沢	草間	草間
048	タゴガエル	20200606	14:50	富山市	有峰		52	5437-5356	B	1150	1	沢	草間・澤田・亀谷・中田	草間
049	ヤマアカガエル	20201115	12:15	氷見市	触坂		13	5536-1782	B	80	1	杉の根本	亀谷	亀谷
050	ヤマアカガエル	20200217	11:15	魚津市	古鹿熊	支流	26	5537-0395	D	182	成体・卵囊	コンクリート升	草間・不破	草間
051	ヤマアカガエル	20200825	13:30	南砺市	利賀村水無		63	5437-3040	A	1420	2	林道	草間・亀谷	亀谷

052	ツチガエル	20200301	13:30	富山市	八ヶ山		24	5537-0155	D	14	1		休耕田	亀谷	亀谷
053	ツチガエル	20200331	15:00	富山市	婦中町千里		32	5437-7059	B	20		幼体1(ヒキガシに捕食中)	用水路	森	森
054	ツチガエル	20200623	6:30	滑川市	清水町上小泉	行田公園	16	5537-1228	A	20		鳴き声1	池	木村	草間
055	ツチガエル	20200229	11:30	富山市	吉沢		24	5537-0122	D	37	1		沢の溜まり	亀谷・森	亀谷
056	ツチガエル	20200815	12:30	立山町	白岩		34	5437-7269	A	100	1	ヤマガシに捕食中	沢	森	森
057	ツチガエル	20200412	16:30	小矢部市	嘉例谷		21	5536-0655	A	150	2		ため池	澤田	澤田
058	ツチガエル	20200419	16:30	富山市	八尾町布谷		41	5437-6029	A	340	多数		ため池	澤田	澤田
059	トノサマガエル	20200623	6:30	滑川市	清水町上小泉	行田公園	16	5537-1228	A	20	2		池	木村	草間
060	トノサマガエル	20190615	11:00	魚津市	吉野		17	5537-1342	B	38	1		畑	草間	草間
061	トノサマガエル	20200804		氷見市	懸札		7	5536-2792	C	280	2		畑・水田	南部	南部
062	シュレーゲルアオガエル	20200514	15:00	氷見市	宮田		14	5537-1070	A	10	1		川岸の草	井出	井出
063	モリアオガエル	20200612	11:00	氷見市	宮田		14	5537-1070	A	10		卵塊多数	池	井出	井出
064	モリアオガエル	20200606	8:50	富山市	有峰		52	5437-5366	B	1130	1	(背に斑紋なし)	林道脇	草間・澤田・亀谷	亀谷
065	モリアオガエル	20200609	15:00	富山市	有峰	林道	52	5437-5325	B	1158		卵塊8.鳴声4	水たまり	木村	草間

爬虫類

整理番号	種名	確認年月日	時間	確認場所			3次メッシュ			標高(m)	確認物(成体数)	環境等	確認者	報告者	
				市町村	地名	詳細	頁	メッシュ	分割						
066	クサガメ	20200612	10:00	氷見市	宮田		14	5537-1070	A	10	1		池	井出	井出
067	クサガメ	20201113	11:30	上市町	片地	片地池	26	5537-0332	D	117		亜成体と成体5	池	木村	草間
068	ミンシツピアカミミガメ	20200525	12:30	氷見市	柳田		8	5537-2000	C	3		死体1	小川	井出	井出
069	ミンシツピアカミミガメ	20200514	15:00	氷見市	宮田		14	5537-1070	A	10	1		池	井出	井出
070	ミンシツピアカミミガメ	20201030	13:50	射水市	中太閤山	葉勝寺池	23	5537-0037	C	21	2		池	木村	草間
071	ニホンヤモリ	20200629	8:30	氷見市	柳田	氷見海浜植物園	8	5537-2000	C	3	1		植物園壁面	井出	井出
072	ニホンヤモリ	20200611	22:00	魚津市	吉野		17	5537-1342		38	1		民家の窓	草間	草間
073	ヒガシニホントカゲ	20200529	14:20	立山町	六郎谷	白岩ガム左岸	34	5437-7268	A	146	1		林道	木村	草間
074	ヒガシニホントカゲ	20200823	10:00	南砺市	才川七		39	5436-6624	C	827	1		登山道	草間	草間
075	ヒガシニホントカゲ	20201031	12:00	立山町	千寿ヶ原	材木坂登山道	44	5437-6396	D	870		幼体1	登山道	草間	草間
076	ニホンカナヘビ	20200407	15:30	氷見市	宮田		14	5537-1070	A	10	1		湿地	亀谷	亀谷
077	ニホンカナヘビ	20200331	15:00	富山市	婦中町千里		32	5437-7059	B	20	1		水田	森	森
078	ニホンカナヘビ	20201122	9:40	富山市	安養坊	呉羽山	24	5537-0145	D	30	1		路上	木村	草間
079	ニホンカナヘビ	20201003	12:00	朝日町	堺	大鷲山登山道	5	5537-3541	B	480	1		登山道	草間	草間
080	ニホンカナヘビ	20200823	10:00	南砺市	才川七		39	5436-6624	C	818	1		登山道	草間	草間
081	ニホンカナヘビ	20200609	11:50	富山市	有峰	有峰林道	52	5437-5376	B	1163	1		林道	木村	草間
082	シロマダラ	20201121	8:00	立山町	芦崎寺		44	5437-6391	C	400		死体1	民家、道路	飯田	澤田
083	シロマダラ	2020.春		立山町	芦崎寺		44	5437-6391	B	400		抜け殻1	民家、道路	佐伯	澤田
084	ジムグリ	20200529	17:05	富山市	茶屋町		24	5537-0144	C	50	1		道路	澤田	澤田
085	ジムグリ	20200513	12:50	富山市	太田薄波		43	5437-6200	D	200	1		道路	福田	福田
086	ジムグリ	20200609	14:00	富山市	有峰	有峰林道	52	5437-5333	B	1116		幼体1(糞死)		木村	草間
087	アオダイショウ	20200926	18:50	魚津市	三ヶ	早月川右岸	17	5537-1341	B	11		幼体1(糞死)	路上	草間	草間
088	アオダイショウ	20200315	16:00	富山市	杉谷		24	5537-0112	D	14		幼蛇1	斜面	亀谷・澤田	亀谷
089	アオダイショウ	20200722	14:20	富山市	八尾町	城生	33	5437-7104	A	70		1(糞死)	道路、民家、田	澤田	澤田
090	アオダイショウ	20200529	12:30	上市町	片地		26	5537-0332	D	135	1		路上	木村	草間
091	アオダイショウ	20200529	14:10	立山町	六郎谷	白岩ガム左岸	34	5437-7268	A	146	1		林道	木村	草間
092	アオダイショウ	20200819	18:00	富山市	猪谷		50	5437-5169	C	227	1		宅地	福田	福田
093	シマヘビ	20200529	12:20	上市町	片地		26	5537-0332	D	135	1		路上	木村	草間
094	シマヘビ	20201014	9:30	富山市	猪谷		50	5437-5169	C	227	1		宅地	福田	福田
095	シマヘビ	20200602	15:23	富山市	粟巣野		44	5437-6395	A	470		1(糞死)	道路、林	澤田	澤田
096	ヒバカリ	20201014	15:45	氷見市	余川		7	5536-2755	D	30		1(糞死)	林道	木村	草間
097	ヒバカリ	20200618		朝日町	小在池		10	5537-2475	C	113		死体1(囓られた痕あり)	水田、畑	南部	南部
098	ヒバカリ	20201003	10:00	朝日町	堺	大鷲山登山道	5	5537-3541	B	480	1		登山道	草間	草間
099	ヤマカガシ	20201014	15:00	氷見市	余川		7	5536-2755	D	30		亜成体1	林道	木村	草間
100	ヤマカガシ	20200815	14:00	立山町	白岩		34	5437-7269	A	100		1(ヒキガシを捕食中)	林道	森	森
101	ヤマカガシ	20200928	12:00	上市町	伊折	中山登山道	36	5437-7465	A	934		幼体1	登山道	草間	草間
102	ニホンマムシ	20200930	8:10	魚津市	吉野	早月川右岸	17	5537-1332	B	49	1		路上	草間	草間