

富山県における両生類・爬虫類の記録 (2009年)

森 大輔¹⁾・南部久男²⁾・福田 保³⁾・後藤優介⁴⁾・加藤智樹⁵⁾・荒木克昌⁵⁾

- 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) 富山南高等学校 〒939-8191 富山市布市98
- 4) 立山カルデラ砂防博物館 〒930-1405 中新川郡立山町芦峯寺字ブナ坂68
- 5) ワイルドアイズ 〒930-0324 中新川郡上市町新町52

Records of Amphibians and Reptiles in Toyama Prefecture, 2009

Daisuke Mori¹⁾, Hisao Nambu²⁾, Tamotsu Fukuda³⁾, Yusuke Gotou²⁾, Tomoki Katou⁵⁾, Katsumasa Araki⁵⁾

- 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) Toyama-minami Senior High School, 98 Nunoichi, Toyama-shi, Toyama 939-8191, Japan
- 4) Tateyama Caldera Sabo Museum, 68, Bunazaka, Ashikuraji, Tateyama-machi, Toyama 930-1405, Japan
- 5) Wild Eyes, 52 Shinmachi, Kamiichi-machi, Nakaniiikawa-gun, Toyama, 930-0324, Japan

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、2006年からの目撃記録等を報告した(森ら, 2009)。今回、2009年の目撃記録等の記録を報告する。なお、方法については森ら(2008)に準じた。

結果及び考察

今回、2009年の両生類・爬虫類のデータが40件収集された。

1. 両生類

両生類は、2目6科14種31件の情報を収集することができた(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。

レッドデータ(環境省, 2000、富山県, 2002)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ⅠB、富山県:絶滅危惧種)とアカハライモリ(富山県:希少種)、ヤマサンショウウオ(富山県:情報不足)の3種であった。

富山県内のホクリクサンショウウオの生息地は県中央部と西部に限られ(南部, 1994, 1997; 南部・西岡, 2003; 富山市科学文化センター, 2001)、呉羽丘陵は既知産地であり(南部, 1994, 1998)、本種の分布の東限にあたる。本種は、県中央部の里山や呉羽丘陵で生息状況は悪化していることが知られている(南部, 1988; 南部ら, 2005, 2006; 石原ら, 2005)。今回、呉羽丘陵で確認されたことは特筆され、呉羽丘陵は将来にわたりホクリクサンショウウオが保全されるべき重要な地域であると思われる。

ヤマサンショウウオはこれまで、立山町、上市町、旧大山町、旧八尾町、旧利賀村で記録があり(富山市科学文化センター, 2001)、今回の富山市有峰の記録(2009-005)は過去にも記録があった地域であるが、生息地は限られているため、生息状況の変化を知るためには今後の継続したデータ収集が必要である。

人工物内で3種の卵塊が観察された。コンクリートの水溜りでは、クロサンショウウオ(2009

2009-100	1220	ノウサギ	20090104	13:00	曇り	南砺市	館	戸出大清水 山田深道	高岡市戸出大清水	39-5436-6676 23-5537-0023-A	痕跡	20 死体 1 生体 子ども 1	堤防	南部久男 西岡潤 田中純	南部久男 西岡潤 田中純	足跡 道路で糞死 リ塚 目視
2009-101	1220	ノウサギ	20090118			高岡市										
2009-102	1220	ノウサギ	20090600			富山市										

-001)、アカガエル科 (2009-018)、水槽や貯水槽の水溜り、モリアオガエル (2009-026, 027) が産卵場として利用していた。安定した水が確保されている場合は、継続的に利用しているものと思われるが、本来の産卵場所ではなく、生息環境の変化を示す事例である。

2. 爬虫類

本調査において2目5科6種9件の情報を収集することができた (表1)。外来種は北アメリカ原産のミシシippアカミミガメとアメリカ原産のカミツキガメ *Chelydra serpentina* であった。ミシシippアカミミガメは今回高岡古城公園や富岩運河で確認され (2009-35, 36)、古城公園では、クサガメとミシシippアカミミガメが囲われた同じ堀に同居していた。カミツキガメは6月に高岡市古城公園内の堀で捕獲したことが確認された (2009-32)。高岡市が8月中旬より1ヶ月以上行った生息調査では確認されなかった。外来の淡水のカメは全国的に問題になっているが、本県の外来のカメはミシシippアカミミガメとカミツキガメ、ワニガメが記録されているものの (富山市科学文化センター, 2001; 南部, 2001)、生息情報は少なく、今後も継続的な調査が必要である。

モズのハヤニエと思われるニホンカナヘビとヒバカリのハヤニエが1例ずつ確認された (2009-37, 38)。県内では、モズのハヤニエに利用されている動物の報告は少ないと思われるため、両生類・爬虫類のハヤニエについても、今後の継続的な情報収集が必要である。

引用文献

- 北國・富山新聞社, 2009. 国内外のニュース
<http://www.toyama.hokkoku.co.jp/newspack/09syakai2009080701000915.html>
 石原祐司・道山勉・村井仁志・高橋輝男・加藤真由子・森大輔・川崎洋輔, 2005. 魚類・両生・爬虫類, pp. 35-44. ファミリーパーク地内自然環境総合調査報告。

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-16富山県, 63pp.

環境省, 2000. 改訂・日本の絶滅の恐れのある野生生物-レッドデータブック-, 3爬虫類両生類, 自然環境センター, 1200pp.

北日本新聞社, 2009. 富山のニュース.
<http://www.kitanippon.co.jp/contents/knpnews/20090808/24661.html>

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, 1994. 富山市におけるホクリクサンショウウオの産卵状況、卵数及び卵囊の形態, 富山市科学文化センター研究報告, 17: 105-115.

南部久男, 1997. 富山県小矢部市におけるホクリクサンショウウオの記録, 富山市科学文化センター研究報告, 20: 109-110

南部久男, 1998. 魚類・両生・爬虫類, pp. 133-150. ファミリーパーク地内自然環境総合調査報告。

南部久男, 2001. 富山県庄川で記録されたワニガメ, 富山市科学文化センター研究報告, 24: 89-90.

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・荒木克昌, 2005. 富山県中央部 (富山市南西部・婦中町西部・山田村) の両生類・爬虫類, 里山 (富山県中央部) の自然環境調査報告書 I 環境・動物・植物編, pp. 55-62.

南部久男・福田保・荒木克昌, 2006. 富山県中央部の里山の両生類に関するメモ, 里山 (富山県中央部) の自然環境調査報告書 II pp. 55-62.

富山県, 2002. 富山県の絶滅の恐れのある野生生物。

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目録第14号両生類・爬虫類。

表1 両生類・爬虫類の記録 (2009)

整理番号	種名	確認年月日	時間	確認場所 (市町村)	確認場所 (地名)	確認場所 (詳細)	3次メッシュ No	3次メッシュ No	3次メッシュ No	標高(m)	確認物	環境等	確認者	報告者	公表・引用	備考
2009-001	クロサシヨウウオ	20090330		砺波市	住川町隠尾		41	5437-6081		340	卵囊	コンクリート水溜まり	南部久男	南部久男		2つのコンクリート水溜まりで、16個と71個の卵
2009-002	クロサシヨウウオ	20090412		砺波市	有峰	旧有峰ハウ	32	5437-7064		80	卵塊22個	山間部の池	南部久男	南部久男		
2009-003	クロサシヨウウオ	20090803	13:30	富山市	有峰	有峰	16	5437-5387	A	1170	幼生2	池	福田保	福田保		
2009-004	ホクリクサンショウウオ	20090400		富山市	古沢	青少年自然の森	24	5537-0132	D	40	卵塊7対	水路	森大輔	森大輔		
2009-005	ヤマサンショウウオ	20090803	13:30	富山市	有峰	有峰	16	5437-5333	D	1110	幼生1	水たまり	福田保	福田保		
2009-006	ハコネサンショウウオ	20090803	13:30	富山市	有峰	有峰	16	5437-5333	D	1100	幼生2	川	福田保	福田保		
2009-007	ハコネサンショウウオ	20090804	14:00	富山市	有峰	有峰	16	5437-5367	B	1360	幼生8	川	福田保	福田保		
2009-008	アカハライモリ	20091027		上市町	ふるさと類		35	5437-7395		360	成体5		南部久男	南部久男		溝のコンクリート外
2009-009	アズマヒキガエル	20090803	13:30	富山市	有峰	有峰	16	5437-5333	D	1100	成体2	川	福田保	福田保		
2009-010	アズマヒキガエル	20090804	10:00	富山市	有峰	有峰	16	5437-5332	A	1260	幼体1	川	福田保	福田保		
2009-011	ニホンアマガエル	20090407		砺波市	上和田	上和田	32	5437-7073		50	成体2	水田	南部久男	南部久男		
2009-012	ニホンアマガエル	20090414		射水市	青井谷	青井谷	23	5537-7015		30	成体1	畑	南部久男	南部久男		
2009-013	タゴガエル	20090514		富山市	八尾町輿師	野積川	50	5437-5190		330	鳴き声1		南部久男	南部久男		
2009-014	ツチガエル	20090106		富山市	太田	電所上流	24	5537-0168		25	幼生2		南部久男	南部久男		川の淀み
2009-015	ヤマアオガエル	20090804	14:00	富山市	有峰	有峰	16	5437-5367	B	1360	成体1	水たまり	福田保	福田保		死体
2009-016	ウシガエル	20090822		富山市	婦中町蓮花寺	真川折立	32	5437-7067		90	成体1		南部久男	南部久男		
2009-017	ウシガエル	20090412		砺波市	正徳寺	正徳寺	32	5437-7064		成体2~3			南部久男	南部久男		
2009-018	アカガエル科	20090330		砺波市	庄川町隠尾	庄川町隠尾	41	5437-6081		340	卵塊36個	池	南部久男	南部久男		ヤマアオガエルまたはニホンアオガエル
2009-019	シユレーガエル	20090300	16:00	砺波市	正徳寺	正徳寺	32	5437-7063		80	鳴き声数匹	山間部水田	南部久男	南部久男		
2009-020	シユレーガエル	20090331		砺波市	東別所	東別所	31	5436-7033		80	鳴き声(数匹)	水田	南部久男	南部久男		
2009-021	シユレーガエル	20090331	14:30	砺波市	浅谷	浅谷	32	5437-7043		80	鳴き声1~2	水田	南部久男	南部久男		
2009-022	シユレーガエル	20090407		砺波市	上和田	上和田	32	5437-7073		50	鳴き声2~3	水田	南部久男	南部久男		
2009-023	シユレーガエル	20090412		富山市	婦中町三蔵	婦中町三蔵	32	5437-7068		50	鳴き声2	水田	南部久男	南部久男		
2009-024	シユレーガエル	20090412		射水市	青井谷	青井谷	23	5537-7015		30	鳴き声1	水田	南部久男	南部久男		
2009-025	シユレーガエル	20090412		砺波市	坪野	坪野	32	5437-7064		80	鳴き声1~2	水田	南部久男	南部久男		
2009-026	モリアオガエル	20090614	14:00	富山市	有峰	旧有峰ハウ	16	5437-5387	A	1170	卵塊4	水槽	福田保	福田保		
2009-027	モリアオガエル	20090614	14:00	富山市	有峰	旧有峰ハウ	16	5437-5387	A	1170	卵塊5	貯水槽の水たまり	福田保	福田保		
2009-028	モリアオガエル	20090614	14:00	富山市	有峰	有峰	16	5437-5386	D	1130	卵塊5	池	福田保	福田保		
2009-029	カシガエル	20090512	17:00	富山市	八尾町輿師	有峰	50	5437-5181		380	鳴き声1	渓流	南部久男	南部久男		
2009-030	カシガエル	20090512		富山市	八尾町輿師	有峰	50	5437-5190		330	成体オス2	渓流	南部久男	南部久男		
2009-031	カシガエル	20090804	14:00	富山市	有峰	真川折立	16	5437-5387	B	1360	幼生4	川	福田保	福田保		

2007-2009年における富山県高岡市雨晴海岸打ち上げ貝類

瀧口景子

氷見市海浜植物園 〒935-0031 富山県氷見市柳田3583番地

Shells from Amaharasi coast, Toyama Bay, the Sea of Japan in 2007-2009

Keiko Takiguchi

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

In 2007-2009, I carried out a series of faunal surveys on shells at Amaharashi, Takaoka, together with other members of Toyama Shell Club. As results, I confirmed ninety-seven species including 76 species of gastropods, 19 species of bivalvia and 2 species of scaphopods. Comparing Miyamoto and Nunomura's report (1999), it proved that bibalbian mollusks remarkable decreased in this area.

調査地と方法

富山県高岡市雨晴の義経岩付近は砂浜に加え、富山湾では数少ない岩礁があり、また最近では新しい防波堤、転石が多く設置された海岸である。2007年～2009年に富山県貝類同好会で行われた年1回の採集会に参加して筆者が毎回2時間ほどの打ち上げ採集や波打ち際の磯ごとに小型の貝を採集し、分けたものを記録した。なお、採集した標本は筆者が保管している。

結果と考察

腹足綱76種、掘足綱2種、二枚貝綱19種の計97種類が確認された。腹足綱が多く、これは岩礁が

発達しているためで、なかでもコベルトカニモリの個体数が多かった。また、本調査地点はコンクリートや石による護岸、波消しブロックの設置とともに砂浜が減衰し、二枚貝の種数採集個体数ともに少なかった。

この地域の打ち上げ貝類の報告としては宮本・布村(1999)がある。この報告は1993年、1996年、1998年の実地調査結果とそれ以前に採集された富山市科学博物館(当時は富山市科学文化センター)所蔵の標本を加えたものである。また、調査範囲も義経岩付近に加え、松太枝浜、岩崎鼻、国分などを加え、本調査より広い地域を調査したものである。そこで、今回の調査との打ち上げ貝類の異

表1 宮本・布村(1999)との種数比較

	本目録	宮本・布村ら全体	今回の割合(%)	1993-1998(3回、6ヶ年)	今回の割合(%)	宮本・布村らのうち、雨晴・義経岩	今回の割合(%)
多板殻綱	0	6	0	0	0	6	0
腹足綱	76	186	41	96	79	55	138
二枚貝綱	19	83	23	46	41	29	65
掘足綱	2	7	28	1	200	0	—
頭足綱	0	1	0	0	0	1	0
計	97	283	34	143	67	91	106

種名	整理番号	種年	種年月日	時間	確認場所(市町)	確認場所(地名)	確認場所(詳細)	3次メッシュ	3次メッシュ	3次メッシュ	3次メッシュ	確認物	環境等	確認者	報告者	公表・引用	備考
カミツキガメ	2009-032		20090600		高岡市	古城公園	堀	23	5537-0092		10	成体		森大輔	森大輔	北日本新聞 2009:北国・富山新聞社 2009	
クサガメ	2009-033		20090704		富山市	湊入船町	富岩運河親水公園	24	5537-0147	A	612(甲長約15~20cm)	浅瀬		南部久男	南部久男		
クサガメ	2009-034		20091006		高岡市	古城公園	堀	23	5537-0092		10	成体		南部久男	南部久男		
ミジツビアカミミガメ	2009-035		20090704		富山市	湊入船町	富岩運河親水公園	24	5537-0147	A	69(甲長約20~25cm)	浅瀬		南部久男	南部久男		
ミジツビアカミミガメ	2009-036		20091006		高岡市	古城公園	堀	23	5537-0092		10	成体		南部久男	南部久男		本小10個体以上いた
ニホンカナヘビ	2009-037		20090000		富山市	千里		32	5437-7049	B	20	成体1		森大輔	森大輔		枝に刺さり、モズのハヤ
ヒハカリ	2009-038		20090000		南砺市	荒木		40	5436-5639	C	80	成体1		南部久男	南部久男		枝に刺さり、モズのハヤ
ヤマカガシ	2009-039		20090803	19:00	富山市	有峰	ビジターセ	16	5437-5386	B	1130	成体1		福田保	福田保		枝に刺さり、モズのハヤ
ヤマカガシ	2009-040		20090511		富山市	八尾町銅師ケ原	野積川	50	5437-5180		340			南部久男	南部久男		枝に刺さり、モズのハヤ