

ことで、ツキノワグマの利用範囲を把握することが可能であると思われる。

各流域の林道沿いでクマ棚が形成された樹種では、クリやオニグルミなど両年に記録される樹種と、コナラ、ミズナラ、ミズキなどの単年のみに量が確認される樹種があった。ミズナラ、コナラなどの堅果類は年による結実量の差が激しいこと(富山県, 2010 b)、また栃津川流域に隣接する常願寺川沿いの結実量調査でミズキは2009豊作、2010凶作であったこと(後藤未発表)などから、果実類の豊凶がクマ棚の形成本数に影響を与えていると考えられる。

クマ棚が確認された樹種の樹上結実期間は著者の一人後藤の観察によるとおおよそ、ウワミズザクラで8月中旬~下旬、ミズキで8月中旬~9月上旬、クリで8月下旬~9月中旬、コナラで10月上旬~10月中旬、ミズナラで9月下旬~10月上旬である。クマ棚は樹上でこれらの果実を採食した際に形成されるため、クマ棚が確認された場合には、その木に結実があったこと、その時期にクマがその場所を生息地として利用していたことが解る。

カキノキは集落や農耕地の周辺に生育していることが多く、その痕跡調査を行うことで人間の生活空間周辺のクマの利用状況を知る手掛かりとなる。また、木本果実類のクマ棚調査は低山の利用状況を知る手掛かりとなる。これらの情報を組み合わせることにより、山麓部全体のクマの利用実態を知ることができると思われる。

謝辞

樹木の同定をしていただきました太田道人氏に心よりお礼申しあげます。

参考文献

- 後藤優介・南部久男. 2009 a. 余川川流域(富山県水見市)におけるツキノワグマの痕跡調査. 富山の生物. 48. 49-50.
後藤優介・南部久男. 2009 b. ツキノワグマによ

る採食痕跡の記録(魚津市角川・富山市大長谷).

富山の生物. 48. 97-100.

後藤優介・南部久男・河野勇希・河野芳美. 2010.

栃津川におけるツキノワグマの採食痕跡及び哺乳類の記録. 富山の生物. 49. 37-40

後藤優介・南部久男. 2011. 渋江川流域におけるツキノワグマの採食痕跡. 富山の生物. (50): 43-46.

小池伸介・正木隆. 2008. 本州以南の食肉目3種による木本果実利用の文献調査. 日本森林学会誌, (90): 27-36.

村井仁志・澤田研太・後藤優介・南部久男・永井知佳・西岡満・見浦沙耶子・加藤智樹・間宮寿頼・細川美和子・森大輔・岡圭一・白石俊明. 2011. 富山県における哺乳類の記録(2010年). 富山の生物. (50): 103-112.

南部久男. 2007. 富山県におけるツキノワグマの出没記録(2005・2006年). 富山市科学文化センター研究報告第30号, 109-126.

南部久男. 2008. 1953年の富山県におけるツキノワグマの大量出沒記録. 富山市科学博物館研究報告(31), 123-132.

南部久男. 2011. 富山県におけるツキノワグマの出没記録(2010年). 富山市科学博物館研究報告, 34(印刷中)

自然環境研究センター. 2005. ツキノワグマの大量出沒に関する調査報告書(平成16年度ツキノワグマ個体群動態等調査事業). 115pp.

富山県. 2010 a. ツキノワグマ出沒情報地図「クマっぶ」 http://www.pref.toyama.jp/cms_cat/109030/00008543/00280070.pdf

富山県. 2010 b. 平成22年富山県ツキノワグマ出沒注意情報(第1報). http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/00009923/00373148.pdf

富山クマ緊急調査グループ・日本クマネットワーク(JBN). 2005. 富山県における2004年のツキノワグマの出沒状況調査報告書. pp.112+CD.

富山県における哺乳類の記録(2010年)

村井仁志¹⁾・澤田研太²⁾・後藤優介³⁾・南部久男⁴⁾・永井知佳⁵⁾・西岡満⁶⁾・見浦沙耶子¹⁾・

加藤智樹⁷⁾・間宮寿頼⁸⁾・細川美和子⁴⁾・森大輔¹⁾・岡圭一⁷⁾・白石俊明¹⁾

¹⁾富山市ファミリーパーク 〒930-0151 富山市古沢254

²⁾富山県ナチュラルリスト協会

³⁾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

⁴⁾富山市科学博物館 〒939-8084 富山市西中野町1-8-31

⁵⁾富山県動物生態研究会

⁶⁾西岡動物病院 〒933-0803 高岡市出来田262-3

⁷⁾ワイルドアイズ 〒930-0324 中新川郡上市町新町52

⁸⁾富山県鳥獣保護センター 〒939-2632 富山市婦負郡婦中町吉住1-1

Records of mammals in Toyama Prefecture (2010)

Hitoshi Murai¹⁾, Kenta Sawada²⁾, Yusuke Gotou³⁾, Hisao Nambu⁴⁾, Chika Nagai⁶⁾, Mituru Nishioka⁶⁾, Sayako Miura¹⁾, Tomoki Katou⁷⁾, Kazuyori Mamiya⁸⁾, Miwako Hosokawa⁴⁾, Daisuke Mori¹⁾, Keiichi Oka⁷⁾ and Toshiaki Shiraiishi¹⁾

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

²⁾Toyama Prefectural Naturalist Association

³⁾Tateyama Caldera Sabo Museum, 68, Bunazaka, Ashikuraji, Tateyama-machi, Toyama 930-1405, Japan

⁴⁾Toyama Science Museum, 1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama-shi, Toyama 939-8084, Japan

⁵⁾Toyamaken Doubutu Seitai Kenkyukai

⁶⁾Nishioka Animal Hospital, 262-3 Dekiden, Takaoka-shi, Toyama 933-0803, Japan

⁷⁾Wild Eyes, 52 Shinmachi, Kamiichi-machi, Toyama 930-0324, Japan

⁸⁾Toyama Prefectural Wildlife Protection Center, 1-1 Yoshizumi, Fuchuu-machi, Toyama 939-2362, Japan

はじめに

筆者らは、富山県内を中心に哺乳類の目撃記録等を報告してきた(村井他, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010)。

今回、2010年の記録を報告する。なお、方法については村井他(2003)に準じた。なお、2010年は、富山県においてツキノワグマが秋に大量出沒し、平地や海岸近くでの出沒や人身被害が多発し、これらの情報を新聞記事から抽出した。

結果及び考察

本調査において7目14科24種計118件の哺乳類に関する情報を収集することができた(表1)。なお、2010年は115件で、3件が2009年であった。特筆すべき種等について述べる。

1. キクガシラコウモリ

Rhinolophus ferrumequinum

筆者らの一人村井は、中新川郡上市町にある冬期歩道を1992年より毎年観察している。この冬期

歩道においては例年子育てしている個体の確認はないが、今回8月30日の観察(2010-004)で成獣がほぼ成獣まで成長したこどもを抱いているものを2組確認した。時期から考えると出産期の終りに生まれた個体が完全に独立していない状態と考えられ、この場所での哺育コロニーを形成していた可能性が大きい。もし、この場所で繁殖している場合、この場所で初めての繁殖確認となる。今後、慎重に経過を観察していく必要がある。

2. モモジロコウモリ *Myotis macrodactylus*

富山市婦中町を流れる古沢用水の3ヶ所のトンネル内において確認した(2010-007, 008, 009, 010, 011)。本種の県内における記録は、村井・穴田(1993)や村井(1997)、村井他(2003, 2007)により報告されているが、農業用水における確認は初めてのことであり。確認したのは11月で、ほとんどの個体が休眠状態にあったことから冬眠場所として使用している可能性も高いため、今後継続して観察し、本種のこの場所の利用状況を把握することが重要になる。

3. ユビナガコウモリ *Miniopterus fuliginosus*

モモジロコウモリを初めて確認した古沢用水の3ヶ所のトンネルのうち2ヶ所のトンネル内において本種も確認した(2010-016, 017, 018, 019)。本種についても県内における記録は村井他(2003, 2007, 2008)による報告があるが、農業用水における確認は初めてのことであり。モモジロコウモリ同様に確認したのは11月下旬で、ほとんどの個体が休眠状態にあったことから冬眠場所として使用している可能性も高く、今後継続して観察し、本種のこの場所の利用状況を把握することが重要になる。

4. テングコウモリ *Murina leucogaster*

県内における本種の確認は村井・穴田(1993)、村井(1998)、村井他(2009)がある。今回も昨年(村井他, 2010)同様中新川郡上市町の冬期歩道で5月26日に確認した(2010-019)。環境省レッドデータブック(2002)において絶滅危惧Ⅱ類に

記載されており、もともと森林棲のコウモリで、周辺の森林環境の保全が本種の保護に必要である。

5. コテングコウモリ *Murina ussuriensis*

本種はシベリア東部および北東部サハリン、千島列島、朝鮮半島、日本に分布し、日本では北海道、本州、四国、九州、屋久島、対馬、隠岐などに満たない道県で確認されている(阿部他, 2005)。環境省レッドデータブック絶滅危惧Ⅰ類に、富山県の絶滅の恐れのある野生生物(富山県, 2002)では希少種に記載されている。富山県では村井他(2007)の報告のほか、過去数例の確認があるのみで(富山県, 2002)、今回の発見(2010-020)は貴重なものである。

本種は冬期に樹洞や家屋、薪などをつんである中や雪の中から発見されていることから、このような場所を冬眠に利用していると考えられている(稲葉他, 2005)。今回は5月18日に標高1,100mの地点で雪の上にじっとしているところを発見されおり(図1)、冬眠状態にあったのか、夜間に活動し日中に体温を低下させて休眠する日内休眠であったかは今後観察を重ねていくことが重要になり、本種の生態の解明につながるもと考えられる。



図1 雪の上で発見したコテングコウモリ

6. アナグマ *Meles meles*

今回、立山室堂のみくりが池を周遊する登山道沿い(2410m)で、成獣および幼獣と思われる2頭が見つかった。発見場所はハイマツ群落が広がる高山帯であり、ライチョウの生息域でもある。森林限界以上でのアナグマの目撃例は少ないが、

村井他(2003)によって立山山頂での確認が報告されている。この報告で確認された個体と今回確認された個体が同一のものかは一時的のものかも分からないが、高山生態系の攪乱やライチョウの繁殖などへの影響を考えると、今後の経過を確認する必要がある。

7. ツキノワグマ *Ursus thibetanus*

富山県では、2010年12月9日現在、舟橋村を除く全市町で、目撃と痕跡をあわせ1136件(その内、9~11月で966件)の出没情報が得られ、2010年秋(9月~11月)に大量出没した(富山県, 2010)。出没件数が多い市町は、富山市が300件、魚津市200件、黒部市100件を越し、50~100件が、立山町、南砺市、滑川市、砺波市、上市町である(富山県, 2010)。

富山県では、過去には、1953年に県西部を除く県内の山麓部を中心にクマが大量出没し(南部, 2008b)、近年では、2004年、2006年に大量出没した(富山クマ緊急調査グループ他, 2005; 富山県, 2005, 2007; 南部, 2007, 2008a)。2010年と過去および近年の大量出没を比較すると、2010年は、県下の山麓部で広く出没し(富山県, 2010; 富山市, 2010; 南砺市, 2010)、出没状況は、2004年、2006年とよく似た状況であるが、2010年は、これらの出没場所と比較して、平地での出没が顕著であった。2010年、県東部の魚津市では、海岸近くや市街地で、滑川市では海岸近くの水田地帯で出没した(表1)。2004年、2006年はこのような場所での出没は見られなかったが(富山クマ緊急調査グループ他, 2005; 富山県, 2005, 2007)、1953年には魚津市の市街地で出没し、13名の人身被害(1頭のクマによる)が発生し、滑川市では同市高月から当時の水橋町側にクマが逃亡し、捕殺されている(南部, 2008b)。県中央部の富山市では、2010年は、浜黒崎海岸や常願寺河口や下流で出没し(表1; 富山市, 2010)、1953年、2004年、2006年はこのような場所での出没は見られなかった。2004年、2006年は、熊野川右岸側の平地で出没しているが(富山クマ緊急調査グループ他,

2005; 富山, 2005, 2007)、2010年はさらに北側の常願寺川左岸側の平地で出没している(富山市, 2010)。1953年は、呉羽丘陵や旧小杉町の平地、旧新湊市で出没がみられたが(南部, 2008b)、2004、2006、2010年はこのような場所では出没はみられなかった(富山クマ緊急調査グループ他, 2005; 富山県, 2005, 2007, 2010)。県西部では、2010年に高岡市福岡地域で能越自動車道のインターチェンジ付近の平地で出没し(表1)、南砺市では2004年9月に2名の人身被害があった場所とほぼ同じ平地で出没している(富山クマ緊急調査グループ他, 2005; 南砺市, 2010)。

富山県では、2010年に8件10名(男性)の人身被害が発生している(表1)。春は6月に南砺市福光地域で1件2名が、秋は、10月から11月にかけて7件8名の人身被害が発生した(表1)。秋の人身発生市町の内訳は、魚津市4名、富山市富山地域2名、南砺市福光地域2名であった。2010年の被害者の年代は、30代1名、40代1名、50代2名、70代3名、80代3名であった。なお、10月に上市町でクマに威嚇された事例が1件あった(表1)。

謝辞

貴重なデータを提供していただきました伊藤保男氏、平野康美氏、小林周一氏、佐伯高男氏に厚くお礼申し上げます。

引用文献

- 阿部永・石井信夫・伊藤徹魯・金子之史・前田喜四雄・三浦慎悟・米田政明. 2005. 日本の哺乳類. [改訂版] 東海大学出版界. 206pp.
- 稲葉慎・大沢啓子・大沢夕志・重昆達也・河合久仁子・佐藤雅彦・佐野明・原田正史・船越公威・松村澄子・丸山勝彦・三笠暁子・向山満・安井さち子・柳川久・山本輝正・横山恵一. 2005. コウモリ識別ハンドブック. コウモリの会編. 文一総合出版. 68pp.
- 環境省. 2002. 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—. 1 哺乳類. 175pp.

環境庁, 1997. 都道府県別メッシュマップ16 富山県, 環境庁, 東京.

村井仁志・穴田哲, 1993. 富山県内の人工洞における翼手類について, 富山の生物, (32), 24-29.

村井仁志, 1997. モモジロコウモリの休眠時における生理現象についての知見, 富山の生物, (36), 27-32.

村井仁志, 1998. 富山県上市町におけるコテンゴコウモリの観察例, 富山の生物, (37), 39-41.

村井仁志・白石俊明・間宮寿頼・南部久男・岡圭一・西岡満・神保美和子・森大輔, 2003. 富山県における哺乳類の記録(2002年), 富山の生物, (42), 27-38.

村井仁志・西岡満・白石俊明・神保美和子・森大輔・南部久男・岡圭一・間宮寿頼, 2004. 富山県における哺乳類の記録(2003年), 富山の生物, (43), 1-8.

村井仁志・間宮寿頼・南部久男・岡圭一・西岡満・白石俊明・見浦沙耶子・細川美和子・森大輔, 2005. 富山県における哺乳類の記録(2004年), 富山の生物, (44), 63-72.

村井仁志・南部久男・森大輔・内呂由美子・西岡満・間宮寿頼・細川美和子・見浦沙耶子・岡圭一・白石俊明, 2006. 富山県における哺乳類の記録(2005年), 富山の生物, (45), 29-30.

村井仁志・南部久男・後藤優介・森大輔・西岡満・内呂由美子・加藤智樹・間宮寿頼・見浦沙耶子・細川美和子・岡圭一・白石明, 2007. 富山県における哺乳類の記録(2006年), 富山の生物, (46), 15-20.

村井仁志・後藤優介・南部久男・白石俊明・間宮寿頼・加藤智樹・細川美和子・見浦沙耶子・森大輔・西岡満・岡圭一, 2008. 富山県における哺乳類の記録(2007年), 富山の生物, (47), 81-86.

村井仁志・南部久男・後藤優介・西岡満・間宮

寿頼・加藤智樹・白石俊明・細川美和子・見浦沙耶子・森大輔・岡圭一, 2009. 富山県における哺乳類の記録(2008年), 富山の生物, (48), 91-95.

村井仁志・南部久男・後藤優介・間宮寿頼・西岡満・加藤智樹・細川美和子・見浦沙耶子・森大輔・岡圭一・白石俊明, 2010. 富山県における哺乳類の記録(2009年), 富山の生物, (49), 55-62.

南部久男, 2007. 富山市におけるツキノワグマの出没記録(2005・2006年), 富山市科学文化センター研究報告, (30), 109-126.

南部久男, 2008 a. 富山市におけるツキノワグマの出没記録(2007年), 富山市科学博物館研究報告(31), 109-126.

南部久男, 2008 b. 1953年の富山県におけるツキノワグマの大量出没記録, 富山市科学博物館研究報告(31), 123-132.

南砺市, 2010. クマ出没情報, http://www.city.nanto.toyama.jp/webapps/www/kanko/details/info_detail.jsp?id=6807

富山県, 2002. 富山県の絶滅の恐れのある野生生物—レッドデータブックとやま—, 352pp.

富山県, 2005. 富山県ツキノワグマ保護管理暫定指針(ガイドライン), pp.27+35.

富山県, 2007. 富山県ツキノワグマ保護管理暫定指針(ガイドライン), pp.93.

富山クマ緊急調査グループ・日本クマネットワーク(JBN), 2005. 富山県における2004年のツキノワグマの出没状況調査報告書, pp.112+CD.

富山県, 2010 b. ツキノワグマの目撃痕跡情報, 月別目撃痕跡情報, http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00003647.html

富山市, 2010. クマ出没情報, <http://www.city.toyama.toyama.jp/division/shiminseikatsu/seikatsuanzen/kuma.htm>

表1 富山県における哺乳類の記録(2010年)

整理番号 2010	哺乳類 場番号	種名	確認年月日	時間	天候	確認場所 (市町村)	確認場所 (詳細)	確認場所	三次メッシュ	標高 (m)	確認物	環境等	確認者	報告者	備考
001	0110	ジネズミ	20091018	10:30	曇り	中新川郡立山町	吉峰	歩道	34-5437-7226-B	250	生体 幼獣7~8くらい	林・林道	澤田研太	澤田研太	目視, キャラバン行動
002	0150	ヒミズ	20100719	9:40	晴れ	富山市	有峰	林道	52-5437-5378-C	1200	死体	林・林道・川原	澤田研太	澤田研太	死骸, 肉食獣に噛まれたと思われ傷あり
003	0240	キクガシラコウモリ	20100526	15:00	雨	中新川郡上市町	伊折	冬期歩道	36-5437-7471-C	600	生体 成獣20くらい	林・河川・林道	村井仁志	村井仁志	日内休眠
004	0240	キクガシラコウモリ	20100830	15:30	晴れ	中新川郡上市町	伊折	冬期歩道	36-5437-7471-C	600	生体 成獣約70親子2組	林・河川・林道	村井仁志	村井仁志	日内休眠
005	0250	コキウシラコウモリ	20100526	15:00	雨	中新川郡上市町	伊折	冬期歩道	36-5437-7471-C	600	生体 成獣100以上	林・河川・林道	村井仁志	村井仁志	日内休眠
006	0250	コキウシラコウモリ	20100903	19:00		富山市大山町	中地山	道路	44-5437-6331-B	820	生体 成獣1		後藤優介	後藤優介	車に衝突, 一時的に失神するも回復し飛び去る
007	0300	モモジロコウモリ	20100526	15:00	雨	中新川郡上市町	伊折	冬期歩道	36-5437-7471-C	600	生体 成獣6	林・河川・林道	村井仁志	村井仁志	日内休眠
008	0300	モモジロコウモリ	20101122	14:30	雨	富山市婦中町	下瀬	古沢用水入下トンネル	32-5437-7058-C	40	生体 成獣3	用水・河川・田んぼ・住宅	村井仁志	村井仁志	日内休眠
009	0300	モモジロコウモリ	20101122	15:00	雨	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7058-A	40	生体 成獣8	用水・河川・田んぼ・住宅	村井仁志	村井仁志	日内休眠
010	0300	モモジロコウモリ	20101122	15:30	雨	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7068-D	40	生体 成獣12	用水・河川・田んぼ・住宅	村井仁志	村井仁志	日内休眠(2個体はユビナガコウモリと混群)
011	0300	モモジロコウモリ	20101127	13:10	晴れ	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7068-D	90	生体 成獣12	林・河川・道路	澤田研太	澤田研太	休眠
012	0300	モモジロコウモリ	20101127	14:00	晴れ	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7068-C	90	生体 成獣4	林・河川・道路	澤田研太	澤田研太	休眠
013	0370	アブラコウモリ	20100503	18:00	曇り	高岡市	蓮花寺	高岡市蓮花寺	23-5537-0073-A	10	成体(飛翔)	河川敷	西岡満	西岡満	飛翔 採餌
014	0370	アブラコウモリ	20101119	17:00	晴れ	高岡市	蓮花寺	高岡市蓮花寺	23-5537-0073-A	10	成体(飛翔)	河川敷	西岡満	西岡満	飛翔 採餌
015	0472	ユビナガコウモリ	20100526	15:00	雨	中新川郡上市町	伊折	冬期歩道	36-5437-7471-C	600	生体 成獣4	林・河川・林道	村井仁志	村井仁志	日内休眠
016	0472	ユビナガコウモリ	20101122	19:00	雨	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7058-A	40	生体 成獣1	用水・河川・田んぼ・住宅	村井仁志	村井仁志	日内休眠
017	0472	ユビナガコウモリ	20101122	15:30	雨	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7068-D	40	生体 成獣51	用水・河川・田んぼ・住宅	村井仁志	村井仁志	日内休眠(一部はモモジロコウモリと混群)
018	0472	ユビナガコウモリ	20101127	13:10	晴れ	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7068-D	90	生体 成獣70くらい	林・河川・道路	澤田研太	澤田研太	休眠
019	0472	ユビナガコウモリ	20101127	14:00	晴れ	富山市婦中町	下瀬	古沢用水トンネル	32-5437-7068-C	90	生体 成獣1	林・河川・道路	澤田研太	澤田研太	休眠
020	0490	テンゴコウモリ	20100526	15:00	雨	中新川郡上市町	伊折	冬期歩道	36-5437-7471-C	600	生体 成獣2	林・河川・林道	村井仁志	村井仁志	飛翔
021	0500	コテンゴコウモリ	20100518	14:30	晴れ	中新川郡立山町	ブナ坂付近	林	44-5437-6398-C	1100	生体 成獣1	林	澤田研太	澤田研太	雪の上で丸くなって目視, 木の芽などを食べていた
022	0530	ニホンザル	20100518	15:30	晴れ	中新川郡立山町	美女平	車道脇	44-5437-6397-B	1060	生体 10くらい	林・道路	澤田研太	澤田研太	目視 群れ
023	0530	ニホンザル	20100930	15:10	曇り	中新川郡立山町	吉峰	林	34-5437-7226-B	250	生体 15くらい(こども含む)	林・公園	澤田研太	澤田研太	目視 群れ
024	0530	ニホンザル	20100930	15:30	曇り	中新川郡立山町	吉峰	道路	34-5437-7226-D	250	生体 成獣5くらい, こども2	道路脇	澤田研太	澤田研太	目視 群れ
025	0530	ニホンザル	20101116			魚津市	東蔵	稲刈り後の水田	18-5537-1319-B	250	生体 成獣3頭	水田	永井知佳	永井知佳	1週間前と同じ水田でサルの群れが採食していた。

整理番号 2010-場番号	種名	確認年月日	時間	天候	確認場所 (市町村)	確認場所 (詳細)	確認場所	三次メッシュ	標高 (m)	確認物	環境等	確認者	報告者	備考
026	ニホンザル	20100813	12:50	晴れ	中新川郡立山町	芦崎寺	畑	44-5437-6391-C	390	群れ 約15	畑、田	後藤優介	後藤優介	トウモロコシを採食
027	ニホンザル	20100830	15:00	晴れ	中新川郡上市町	伊折	路肩の水溜り	35-5437-7388-C	600	足跡	道路	村井仁志	村井仁志	
028	ニホンザル	20100910	10:00		中新川郡立山町	有峰	林道	45-5437-6400-A	1190	群れ 約20	森林	後藤優介	後藤優介	ミヤマシシウドの茎を採食
029	ニホンザル	20100925	15:25	晴れ	中新川郡上市町	伊折		35-5437-7378-B	800	生体 2個体 (若)	林・道路	村井仁志	村井仁志	
030	ニホンザル	20101109			魚津市	東蔵	稲刈り後の水田	18-5537-1319-B	250	生体 成獣及び 幼獣20頭	水田	永井知佳	永井知佳	水田の山際の2mほどの部分のみイノシシの被害が発生しており、倒伏した水稲が刈り残されていた。刈り残された場所を中心にササルが群れて採食していた。
031	ニホンザル	20101116	15:45	曇り	中新川郡上市町	千石	上市第二ダム	35-5437-7395-A	300	生体 30位の群れ	林・道路	村井仁志	村井仁志	
032	ニホンザル	20101117	15:10	晴れ	中新川郡上市町	千石	ふるさと親自然公園	35-5437-7396-A	400	生体 成獣5 (若含む)	林・林道・農耕地	村井仁志	村井仁志	
033	ニホンザル	20101126	9:00		中新川郡立山町	芦崎寺	道路	44-5437-6394-A	420	死体 成獣(メス) 1	林	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
034	タスキ	20100220	19:30	晴れ	富山市	西金屋	駐車場近く	24-5537-0132-D	50	生体 成獣1	林	澤田研太	澤田研太	目視
035	タスキ	20101028	8:00	雨	滑川市	三ヶ	1号線道路上	17-5537-1351-B	10	死体 1	路上	永井知佳	永井知佳	道路で糞死
036	タスキ	20100110	20:25	晴れ	富山市	金屋		24-5537-0123-D	20	死体	任意地・田んぼ・林	村井仁志	村井仁志	道路で糞死
037	タスキ	20100119	8:30		中新川郡立山町	芦崎寺	道路	44-5437-6395-A	445	死体 成獣1	スノシュード内	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
038	タスキ	20100725	1:10	雨	中新川郡立山町	寺坪	道路	34-5437-7256-A	140	死体 幼獣1	田	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
039	タスキ	20100901	22:30		富山市大山町	本宮	道路	44-5437-6394-D	510	生体 1	道路・田	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
040	タスキ	20100909	18:50		富山市大山町	大山松木	道路	43-5437-6287-B	260	生体		後藤優介	後藤優介	衰弱のためか全身の毛がない
041	タスキ	20101101	7:00	晴れ	富山市	北代	空き地	24-5537-0155-C	50	生体 幼獣1	住宅地	澤田研太	澤田研太	衰弱のためか路上からあまり動かない
042	タスキ	20101111	7:05	晴れ	砺波市太郎丸	北陸道砺波インター近く	北陸道	31-5436-7757	60	成獣 2	道路	小林周一 加藤智樹	加藤智樹	目視
043	タスキ	20101121	4:30		中新川郡立山町	東中野新	道路	34-5437-7216-D	220	死体 成獣1	田	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
044	キツネ	20100202	8:00		中新川郡立山町	東中野新	林	34-5437-7216-C	215	生体 成獣1	林・田	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
045	テン	20100313	9:00		富山市八尾町	布谷	道路上	41-5437-6019-B	280	生体 成獣1	河川・林道	平野康美	澤田研太	目視
046	テン	20100723	20:30	晴れ	高岡市	東海老坂	道路	14-5537-1030-B	200	生体 成獣1	林・道路	澤田研太	澤田研太	目視
047	テン	20100716	20:50	雨	高岡市	二上山	道路	14-5537-1041-A	200	生体 成獣1	林・道路	澤田研太	澤田研太	目視
048	テン	20101112	20:00		中新川郡立山町	本宮	道路	44-5437-6393-A	470	死体 成獣1	草地	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
049	テン	20101119	9:15	晴れ	富山市緑中町	長沢	道路	33-5437-7180-C	60	死体 成獣1	路上	澤田研太	澤田研太	道路で糞死

050	テン	20100919	7:45	晴れ	富山市	蓮花寺	路上	32-5437-7079-B	46	死体 成獣1	路上	間宮寿頼	間宮寿頼	道路で糞死
051	イタチ	20100903	8:00	晴れ	富山市	鶴島	神通川左岸堤防	24-5537-0135-D	5	死体	路上	見浦の郎子	見浦の郎子	道路で糞死 小型
052	イタチ	20100405	8:40		中新川郡立山町	千垣	道路	43-5437-6288-B	275	死体 成獣(オス) 1	道路	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
053	イタチ	20100902	18:30	晴れ	高岡市	西町上	射水市大門町西町上	23-5537-0031-C	20	成体	河川	西岡 満	西岡 満	成体
054	イタチ	20100915	20:00		中新川郡立山町	岩崎寺	道路	34-5437-7226-C	200	死体 成獣(オス) 1	田	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
055	イタチ	20101009	3:30		中新川郡立山町	岩崎寺	道路	34-5437-7216-D	220	死体 成獣(オス) 1	田	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
056	イタチ	20101106	8:00	晴れ	富山市山田村	赤目谷	道路	41-5437-6095-D	290	死体 成獣1	路上	澤田研太	澤田研太	道路で糞死
057	アナグマ	20100922		晴れ	砺波市	池ノ原	音川線道路上	32-5437-7063-A	60	死体 成獣1 (メス)	路上	永井知佳	永井知佳	道路で糞死
058	アナグマ	20100922		晴れ	砺波市	池ノ原	音川線歩道上	32-5437-7063-A	60	足跡	歩道	永井知佳	永井知佳	池ノ原の谷の斜面と歩道がつながるところから、歩道の水溜りの尻に足跡が残る。足跡の先にメスの死体があり、この個体のものと思われる。
059	アナグマ	20100900			中新川郡立山町	芦崎寺	みくろが池周	45-5437-6497-D	2410	生体 成獣1、 幼獣1	ハイマツ群落	伊藤保男	後藤優介	写真による同定、大小2頭が登山道を横切る。
060	アナグマ	20100722	8:20	晴れ	中新川郡立山町	横江	道路	43-5437-6297-C	210	死体 成獣1	スギ林、畑	後藤優介	後藤優介	道路で糞死
061	アナグマ	20100830	17:15	晴れ	中新川郡上市町	種	上市川第二ダム	35-5437-7386-C	340	生体 成獣1	林・林道	村井仁志	村井仁志	採食中
062	フキノワグマ	20100804		晴れ	魚津市	山女	林道脇	18-5537-1420-A	500	生体 幼獣1	林道	永井知佳	永井知佳	クラクションを何度も鳴らしてようやくとぼとぼは逃げ去って行った。今年生まれの小型のようであったが、親の姿は見えなかった。
063	ツキノワグマ	20100601	9:05 11:05		南砺市	館	林道医王山線	39-5436-6646	220	生体 1		南部久男	南部久男	人身被害2名。9月5日山見回り中の男性(75)が獲られ、頭や右腕に切り傷を負う。2時間後、クマを捜索中の猟友会員3名の内、1名(56)獲われ、顔などをかまされるクマは獲りの別友会員に駆除された。雌、体長約1.2m、体重50~60kg。北日本、0602。
064	フキノワグマ	20100808			富山市大山町	原	空き地	44-5437-6383-B	480	生体 成獣1	空き地、スギ林	後藤優介	後藤優介	クワミズザクラを樹上で採食
065	フキノワグマ	20100901	16:00	晴れ	富山市大山町	本宮	道路脇	44-5437-6395-A	470	生体 成獣1	スギ林、オニグ ルミ林	後藤優介	後藤優介	オニグミの堅果を樹上および地上で採食
066	フキノワグマ	20100917	PM	晴れ	中新川郡上市町	千石	ふるさと親自然公園	35-5437-7396-D	500	生体 幼獣2	二次林(杉) ・林・林道	村井仁志	村井仁志	
067	フキノワグマ	20101004	7:50		滑川市	四屋	民家庭	17-5537-1361	7	生体 親子3		南部久男	南部久男	300m離れた別の民家に逃げ込み、9時半頃駆除。親は雌で体長115cm、57kg。子熊は2頭とも雄。富山、1005。

調査番号 2010-場番	種名	確認年月日	時間	天候	確認場所 (市町村)	確認場所 (詳細)	確認場所	三次メッシュ	標高 (m)	確認物	環境等	確認者	報告者	備考
068	ツキノワグマ	20101012	8:48		魚津市	吉島	リング園	17-5537-1384	35	生体 1			南部久男	8:48リング園で男性(48)襲われる。左胸頭部引っかけられる怪我。5時20分頃から吉島小学校付近で親子と思われるクマ目撃されていた。富山、読売、北日本、1013。
069	ツキノワグマ	20101012	9:55		魚津市	印田	畑	17-5537-1374	70	成獣(オス) 1			南部久男	男性(81)自宅裏で農作業中に襲われる。顔を引っかけられ重傷。吉島と同一のクマと思われ、山に逃げる。富山、読売、北日本、1013。
070	ツキノワグマ	20101019	4:25		富山市	海岸通	海岸	16-5537-1210	0	生体 1	海岸		南部久男	男性(36)が波打ち際から数mのところまで海に落ちて、背後から襲われる。右腕を引っかけられ重傷。富山、北日本、1020。
071	ツキノワグマ	20101020	1:00		魚津市	本新	魚津埋没林博物館付近	17-5537-1381	5	生体 1			南部久男	通行人が発見し、バトカーが10分後に現場に急行し、クマと遭遇し、追いかけたが、北堀江の有線ドームに隣接する空き地に逃げ込むが、発見されず。富山、読売、1021。
072	ツキノワグマ	20101020			魚津市	北堀江	有線ドーム空き地	17-5537-1382	5	生体 1			南部久男	21時頃、魚津市役所前公園で発見され、15分後には民家で発見され、22:30頃駆除。富山、読売、130、130、北日本、1022。
073	ツキノワグマ	20101021	21:00		魚津市	上村木	魚津市役所前公園	17-5537-1382	20	生体 成獣(オス) 1	市街地		南部久男	男性(73)自宅玄関前で背後から襲われる。顔を引っかけられ大怪我。クマは家の中に入り、トイレの扉を破り、山へ逃げたもよう。北日本、富山、1101。
074	ツキノワグマ	20101024	21:35		高岡市	大滝	福岡インターチェンジ付近の農道	22-5538-0746	20	生体 1	水田地帯		南部久男	男性(73)キノナン拾い中に襲われ、顔や右腕に軽傷。北日本、富山、1102。
075	ツキノワグマ	20101031	19:45		南砺市	下梨	民家	48-5436-5716	270	生体 1			南部久男	男性(64)柿の木をチェーンソーで切っている時に襲われ、右足をかまれ、左手などを引っかけられる。北日本、1111。
076	ツキノワグマ	20101101	16:30		魚津市	長引野		17-5537-1398	90	生体 1			南部久男	
077	ツキノワグマ	20101110	15:35		南砺市	大島	国道156号線沿い	48-5436-5716	270	生体 1			南部久男	

078	ツキノワグマ	20101113	10:45		富山市	中布目	民家庭	34-5437-7250	75	生体 成獣(オス) 1			南部久男	男性(89)自宅庭で枯れ木をかたづけしていたところ襲われ、顔や腕を引っかけられる。肋骨や顔面の骨を折る。重傷。建設会社の倉庫内にいるところを発見され、12:30頃駆除。富山、読売、1130、1130、北日本、1114。
079	ツキノワグマ	20101117	11:23		魚津市	布施爪		18-5537-1498	80	生体 1			南部久男	男性(89)自宅近くで草刈り中に襲われ、左腕をかまれた。長さ5cm、深さ2cmの傷2箇所。富山、読売、北日本、富山、1117。
080	ツキノワグマ	20101117	13:35		上市町	比野	香積野神社	26-5537-0341	70	生体 1			南部久男	富司(55)境内で落ち葉の掃除をしていたところ、クマがほえ、威嚇したが、富司が手をあげ、熊手をふりあげたところ、逃げ去った。富山、1118。
081	ハクビシン	20100324	8:15	晴れ	富山市	西本郷	県道	24-5537-0113-D	10	死体 成獣	路上		見瀬沙那子	道路上で襲死
082	ハクビシン	20100824	19:30		富山市	萩原崎	1号線道路上	16-5537-1202-A	0	死体 垂成獣1	路上		水井知佳	道路上で襲死
083	ハクビシン	20101028	8:00	雨	滑川市	高塚	1号線道路上	16-5537-1228-A	10	死体 1	路上		水井知佳	道路上で襲死
084	ハクビシン	20100509	16:00	晴れ	中新川郡立山町	千寿ヶ原	駐車場、林	44-5437-6385-B	480	生体 幼獣1	林・庭		後藤優介	警戒心が薄く博物館の周りをうろろろしていた。やや衰弱している可能性もある。
085	ハクビシン	20100708	9:00	晴れ	中新川郡立山町	千垣	千垣高菜橋下	43-5437-6288-B	315	死体 成獣1	集落		後藤優介	道路上で襲死
086	ハクビシン	20101109	21:20		中新川郡立山町	本宮	道路	44-5437-6385-A	460	死体 成獣1	草地		後藤優介	道路上で襲死
087	イノシシ	20101020	14:30	晴れ	富山市大沢野町	寺家	林道	42-5437-6179-C	200	生体 成獣2(若)	林・林道		平野康美	目視
088	イノシシ	20101008			富山市大山村	有峰	有峰記念館横	52-5437-5386-D	1130	痕跡	草地		後藤優介	前面を振り返した跡、10月20日までの間に面積は明らかに増加する
089	ニホンジカ	20100800			中新川郡立山町	千垣	道路	43-5437-6288-A	280	生体 成獣(オス) 1	スギ林		佐伯高男	道路を横切る
090	ニホンカモシカ	20100418	10:00	晴れ	富山市八尾町	西松瀬	林	42-5437-6100-C	300	生体 成獣1	林・沢		澤田研太	目視
091	ニホンカモシカ	20100528	15:00	曇り	富山市大沢野町	八木山	車道、貯水池	42-5437-6197-C	120	生体 成獣1、こども1	住宅地		澤田研太	目視
092	ニホンカモシカ	20091208	15:20		中新川郡上市町	伊折		35-5437-7388-C	700	生体 成獣1	林縁		村井仁志	
093	ニホンカモシカ	20100323	PM	晴れ	中新川郡上市町	稲村		26-5537-0314-C	280	生体 成獣1	林、林道		村井仁志	
094	ニホンカモシカ	20100415	11:00	晴れ	富山市八尾町	薄波	祖父岳ふもと	49-5437-5099-B	400	生体 成獣1	林・沢		平野康美	目視
095	ニホンカモシカ	20100518	15:30	晴れ	中新川郡立山町	美女平	車道脇	44-5437-6397-B	1060	生体 成獣2	林縁・道路脇		澤田研太	目視

小路登一先生を悼む

長井眞隆

Memory of Late Touichi Shoji

Shinryu Nagai

長年、本会を支えてこられた小路登一先生が、平成22年3月3日ご逝去されました。享年82歳でありました。先生のご功績に深甚の敬意を表しますとともに、ご生前のご活躍を偲び心からお悔やみ申し上げます。

先生は昭和3年8月4日、広島県呉市にお生まれになり、父の除隊後名古屋市に移住。昭和24年3月岡崎高等師範学校卒業と同時に、父母の故郷入善町上野に移住され、同年、富山県立入善高等学校に奉職されました。つづいて富山県立新川女子高等学校、富山県立桜井高等学校、富山県科学教育センター、富山県総合教育センター、富山県立新川女子高等学校(教頭)に奉職。富山県総合教育センター第二研究部長を最後に平成元年3月ご退職されました。

その間、一般に苦手とするスゲ・シダ類の研究を手掛けられるとともに、富山県植物友の会会長、富山県植生研究会会長、そのほか富山県カモシカ保護委員、富山県環境評価技術審査委員などの多くの公職を歴任されました。「富山県産スゲ属植物目録」、「朝日岳・長梅山方面の植物」などの論文のほか、富山市科学文化センター(現富山市科学博物館)、富山県中央植物園の整備に貢献されました。

富山県立自然公園指定植物調査に当たっては、中心的な役割を果たされ、朝日県立自然公園をはじめ5公園の指定植物をまとめられました。環境庁の『富山県の植生図』(1977)の分担執筆もされ、富山県の植生全体を全国レベルで整理されました。また、環境庁の委託を受けて自然環境保全基礎調査を実施し、ことに5年後の1978年の夏、第2回調査の折り、大田、小路、長井で後立山連



峰の唐松岳から鎌ヶ岳、白馬岳、朝日岳、長梅山の縦走現地調査を行いました。最初は大変な豪雨がつきポンチョも用をなさぬ中の調査でした。雨の中、先生は清水岳の岩隙で小さなヒメハナワラビを2株再確認され「よう生きていたなあ」と喜ばれたときは、まさに白馬連山をこよなく愛される先生ならではの姿でありました。

平成10年8月5日、6日、立山山麓で開かれた第40回全国自然公園大会に出席のため、4日来県された常陸宮殿下ご夫妻が、同日に杉沢の沢スギをご訪問されました。その折、小路先生は殿下ご夫妻に沢スギ自然館や林内を約40分にわたり、ご案内の大任を果たされたのであります。

平成15年、先生は植物研究の功績に対して、調査・学術研究部門「みどりの日」自然環境功労者環境大臣表彰をお受けになりました。

一番の思い出は、先に逝かれた大田弘先生を中

整理番号 2010-掲載号	種名	確認年月日	時間	天候	確認場所 (市町村)	確認場所 (詳細)	確認場所	三次メッシュ	標高 (m)	確認物	環境等	確認者	報告者	備考
096	ニホンカモシカ	20100518	12:00	晴れ	南砺市	小又	道路	38-5436-6675-A	270	生体 成獣1	道路・田	後藤優介	後藤優介	老齢個体で白内障であった。
097	ニホンカモシカ	20100526	13:15	雨	中新川郡上市町	稲村	産廃処理場	26-5337-0307-D	400	生体 成獣1	竹林・林・崖	村井仁志	村井仁志	
098	ニホンカモシカ	20100526	13:40	雨	中新川郡上市町	伊折	林道	35-5437-7389-D	500	生体 成獣1	河川・杉林・道路	村井仁志	村井仁志	
099	ニホンカモシカ	20100711	10:20	曇り	中新川郡立山町	吉峰		34-5437-7226-B	250	生体 成獣1	林・公園	澤田研太	澤田研太	目視
100	ニホンカモシカ	20100830	15:00	晴れ	中新川郡上市町	伊折	道路脇	35-5437-7388-C	600	足跡	道路	村井仁志	村井仁志	
101	ニホンカモシカ	20100902	17:30	晴れ	富山市大山町	本宮		44-5437-6395-A	470	生体 成獣1、 幼獣1	スギ林	後藤優介	後藤優介	
102	ニホンカモシカ	20100917	PM	晴れ	中新川郡上市町	伊折		35-5437-7388-C	700	足跡	沢、林道	村井仁志	村井仁志	
103	ニホンカモシカ	20100917	PM	晴れ	中新川郡上市町	伊折		35-5437-7387-B	640	生体 成獣1	林・林道	村井仁志	村井仁志	
104	ニホンカモシカ	20100917	PM	晴れ	中新川郡上市町	千石		35-5437-7387-C	640	生体 成獣1	草原(ススキ)	村井仁志	村井仁志	
105	ニホンカモシカ	20100917	PM	晴れ	中新川郡上市町	千石	ふるさと郷 自然公園	35-5437-7386-A	420	生体 成獣1	林道・林	村井仁志	村井仁志	
106	ニホンカモシカ	20100927	6:30		中新川郡立山町	原	道路	44-5437-6383-A	480	生体 幼獣1	草地	後藤優介	後藤優介	当歳が単独で歩行していた
107	ニホンリス	20100328	11:00	曇り	中新川郡立山町	吉峰	林	34-5437-7226-B	250	生体 成獣1	林・林道・公園	澤田研太	澤田研太	目視
108	ニホンリス	20100505	11:00	晴れ	富山市八尾町	西松橋	神社横	42-5437-6100-C	300	果	スギ林	平野康美	澤田研太	果を2個拾った
109	ニホンリス	20100830	16:40	晴れ	中新川郡上市町	蓬沢	道路	26-5537-0307-D	400	生体 1	林・河川・林道	村井仁志	村井仁志	目視 (道路横断)
110	ニホンリス	20100903	8:00	晴れ	富山市大山町	本宮	道路上	44-5437-6395-C	490	死体 成獣1	スギ林	後藤優介	後藤優介	道路で轢死
111	ニホンリス	20101019	15:00	曇り	南砺市平村	上松尾	道路	48-5436-5737-A	660	生体 成体1	林・道路	澤田研太	澤田研太	目視 道路を横断
112	ニホンリス	20101121	12:10	晴れ	富山市大沢野町	蟹倉山	林	42-5437-6168-C	280	生体 成獣1	林・林道	澤田研太	澤田研太	目視 林の中を移動
113	ムササビ	20100510	14:50	晴れ	富山市大山町	本宮	森林	44-5437-6378-C	910	生体 成獣1	森林	後藤優介	後藤優介	ブナの樹洞をのぞきこんだ ところ飛び出してきた。
114	ムササビ	20100518	19:20	晴れ	中新川郡立山町	芦新寺	神社	44-5437-6391-B	410	生体 成獣1	スギ林	後藤優介	後藤優介	目視
115	アカネズミ	20100405	10:30	曇り	富山市中町	吉住	建物近く	32-5437-7066-D	120	生体 成獣1	草むら	澤田研太	澤田研太	目視
116	クマネズミ	20100602	13:00	晴れ	中新川郡立山町	千寿ヶ原	屋内	44-5437-6386-B	470	生体 成獣1	屋内	後藤優介	後藤優介	粘着トラップに捕獲
117	ノウサギ	20091125	11:00	晴れ	富山市八尾町	西松橋	家屋の裏	42-5437-6100-C	300	生体 成獣1	林	平野康美	澤田研太	目視、重機の音に驚き飛び 出してきた
118	ノウサギ	20100609	10:00	晴れ	高岡市	谷内	神社裏	14-5537-1031-D	20	生体 成獣1	林	澤田研太	澤田研太	目視

備考欄の「北日本」は北日本新聞、「富山」は富山新聞、「読売」は読売新聞で、2010年の朝刊より引用。