

年は2,3本実がなったそうです（橋詰さん）。鳥取県氷ノ山では、結実が観察されたが、“しない”ばかりでした（岡田さん）。大山三ノ沢では50本中3本が着果。鏡ヶ成のブナは10本中1本（1枝のみ）着果。蒜山は着果0本。3カ所共に凶作で、果実はほとんど着していない（橋詰さん）。山口県周南市長野山では、調査地付近を含め、結実個体は見られませんでした。今年は凶作です（眞崎さん）。

1993年～2007年の全国ブナ結実状況は佐藤のホームページ<http://www.nskenet.or.jp/tsato/>で公表しているので参照下さい。

#### 引用文献

- 佐藤卓. 2002. 2001年全国ブナ結実状況. 富山の生物. 41:51-56.  
 佐藤卓. 1998. 1997年全国ブナ結実状況. 富山の生物. 37:7-10.  
 野外教材研究委員会. 1994. 1993年全国ブナ結実状況. 生物部会報. 17:18-21.  
 ツキノワグマの目撃情報. 2007. 富山県自然保護課：[http://www.pref.toyama.jp/cms\\_sec/1709/kj00003647-001-01.html](http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00003647-001-01.html)

#### 追記（投稿後に得られた情報）

北海道の函館（赤川）と恵山、上ノ国では並作、黒松内（白井川）と北檜山（狩場）、乙部では凶作でした（小野寺さん）。

宮城県石巻市金華山では、10本中8本の結実率、果実の落下数は194個/m<sup>2</sup>でした（辻さん）。

富山県では立山ブナ平と大長谷で並作、大門山と有峰峠谷、医王山、細尾峠、菅沼境川で不作、嘉例沢と立山桑谷、有峰下部、有峰鉢伏、ブナオ峠で凶作でした（中島さん）。

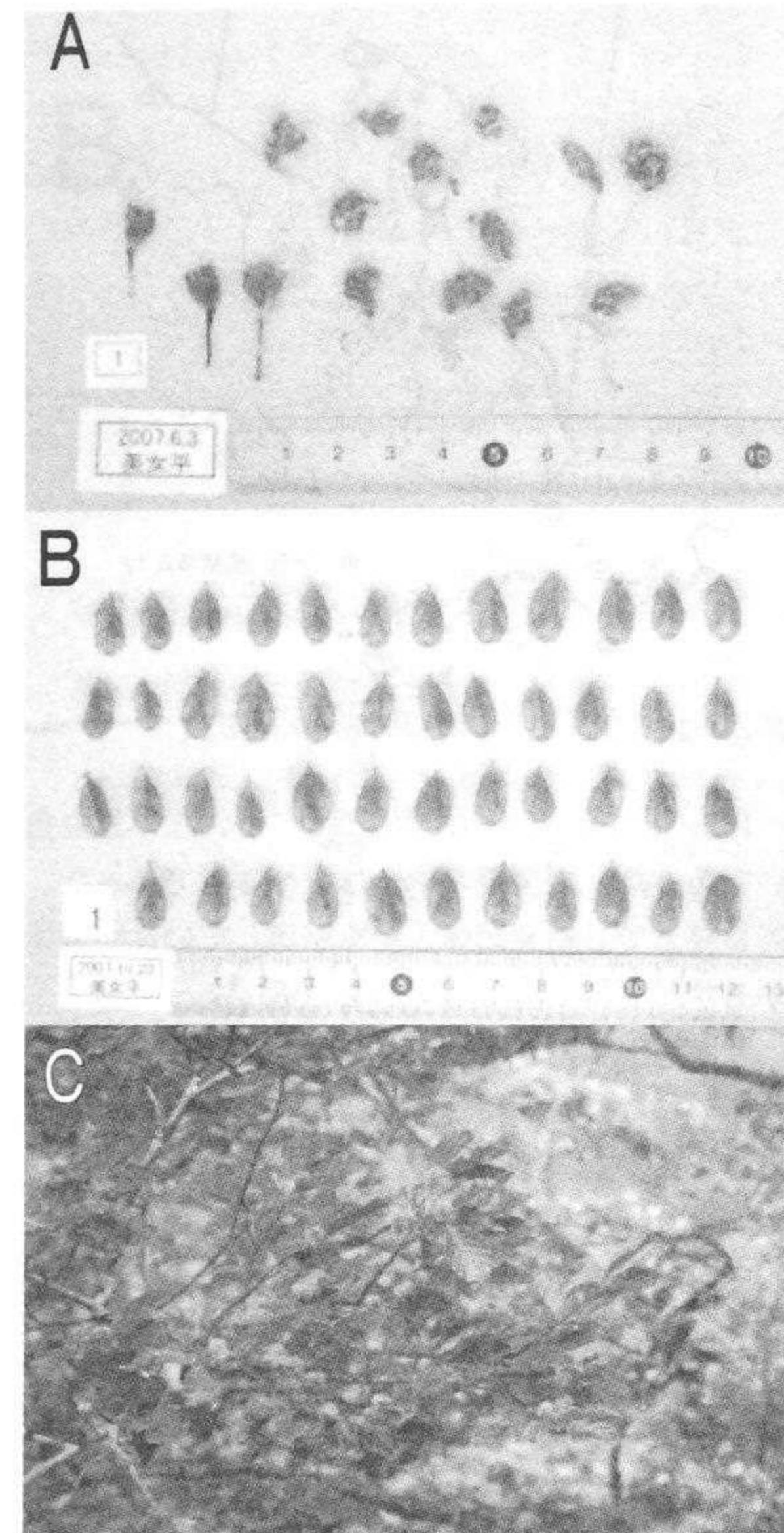


図4 2007年富山県美女平のブナの花(A)と果実(B)、有峰の果実(C)

#### 富山県における哺乳類の記録 (2007年)

村井仁志<sup>①</sup>・後藤優介<sup>②</sup>・南部久男<sup>③</sup>・白石俊明<sup>④</sup>・間宮寿頼<sup>⑤</sup>・加藤智樹<sup>⑥</sup>・細川美和子<sup>⑦</sup>・見浦沙耶子<sup>⑧</sup>・森 大輔<sup>⑨</sup>・西岡 満<sup>⑩</sup>・岡 圭一<sup>⑪</sup>

<sup>①</sup> 富山市ファミリーパーク

<sup>②</sup> 立山カルデラ砂防博物館

<sup>③</sup> 富山市科学博物館

<sup>④</sup> 富山県鳥獣保護センター

<sup>⑤</sup> ワイルドアイズ

<sup>⑥</sup> 富山県動物生態研究会

<sup>⑦</sup> 西岡動物病院

〒930-0151 富山市古沢254

〒930-1405 中新川郡立山町芦嶋寺字ブナ坂68

〒939-8084 富山市西中野町1-8-31

〒939-2632 富山市婦負郡婦中町吉住1-1

〒930-0324 中新川郡上市町新町52

〒937-0064 魚津市高畠1585-20

〒933-0803 高岡市出来田262-3

#### Records of mammals in Toyama Prefecture (2007)

Hitoshi Murai<sup>①</sup>, Yusuke Goto<sup>②</sup>, Hisao Nambu<sup>③</sup>, Toshiaki Shiraishi<sup>④</sup>, Kazuyori Mamiya<sup>⑤</sup>, Tomoki Kato<sup>⑥</sup>, Miwako Hosokawa<sup>⑦</sup>, Sayako Miura<sup>⑧</sup>, Daisuke Mori<sup>⑨</sup>, Mituru Nishioka<sup>⑩</sup>, and Keiichi Oka<sup>⑪</sup>

<sup>①</sup> Toyama Municipal Family Park Zoo, 254 Furusawa, Toyamashi, Toyama 930-0151, Japan

<sup>②</sup> Tateyama Caldera Sabo Museum, 68 Bunazaka, Ashikuraji, Tateyamamachi, Toyama 930-1405, Japan

<sup>③</sup> Toyama Science Museum, 1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama-shi, Toyama 939-8084, Japan

<sup>④</sup> Toyama Prefectural Wildlife Protection Center, 1-1 Yoshizumi, Fuchumachi, Toyama 939-2362, Japan

<sup>⑤</sup> Wild Eyes, 52 Shinmachi, Kamiichimachi, Toyama 930-0324, Japan

<sup>⑥</sup> Toyamaken Doubutu Seitai Kenkyukai, 1585-20 Takabatake, Uozu-shi, Toyama 937-0064, Japan

<sup>⑦</sup> Nishioka Animal Hospital, 262-3 Dekiden, Takaokashi, Toyama 933-0803 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）。今回、2007年の記録を報告する。なお、方法については、村井他（2007）に順じた。

#### 結果及び考察

本調査において7目13科23種計82件の哺乳類に関する情報を収集することができた（表-1）。タヌキが12件と最も多く次いでツキノワグマが9件、ハクビシンが7件であった。これらの中から特筆すべき種等について述べる。

##### 1. カワネズミ *Chimarrogale platycephala*

今回、白岩川源流で確認された（2007-001）。本種は本州および九州に分布する固有種で、富山

県（2002）で希急種に指定されている。県内では山麓から山地の渓流に生息しており、個体数も少ないものと考えられている。

##### 2. ユビナガコウモリ *Miniopterus fuliginosus*

今回の確認は（2007-014），上市町の冬期歩道におけるもので、この冬期歩道は筆者の一人村井が15年以上に渡って観察してきた場所である。この冬期歩道で1回の調査で本種を確認した個体数は1～3個体程度で、定着しているものではなかった。しかし、今回の観察では一度に12個体を確認した。この冬期歩道は数年前に2ヶ所ある入り口のうち1ヶ所が落盤により閉ざされた。今回の報告から、入り口が1ヶ所になったことで冬期歩道内の環境が変化し、本種の冬期歩道の利用形態が変化しつつあることが推測される。今後の継

続的な調査が必要である。

### 3. テングコウモリ *Murina leucogaster*

本種は大沢野町の冬期歩道で休息しているところを確認した(2007-015)。本種は環境省のレッドデータブック(環境省, 2002)においても絶滅危惧II類に記載されている。村井・穴田(1993)は1992年7月2日に本種と同じ冬期歩道で確認している。

### 4. イタチ *Mustela itatsi*

富山駅周辺で本種が道路上より植栽のうっそうとした宅地(空家)に走りこむところを目撃された(2007-044)。付近にはイタチの生息地や移動ルートとなりうる富岩運河、環水公園、いたち川、神通川がある。今後このような河川が本種をはじめとした哺乳類の市街地における分布を保障する重要な場所となることが推測される。

### 5. ツキノワグマ *Ursus thibetanus*

今回、射水丘陵北部の太閤山ランドでツキノワグマの痕跡が確認された(2007-052)。射水丘陵では、近年の本種の記録では、富山市婦中町長沢における2003年の夏から秋の子グマの出没(村井他, 2005), 2004年秋の大量出没時の富山市三熊のゴルフ場(11月)における出没, 7月の射水市(旧小杉町)のゴルフ場での出没, 富山市婦中町宮ヶ谷(11月)や射水市(旧小杉町)平等(11月), 研波市正権寺(8月と11月)の出没(村井他, 2005; 富山クマ緊急調査グループ他, 2005), 2006年の富山市婦中町高塚(8~9月)がある(南部, 2007)。このように、射水丘陵北部では、以前はクマの出没はみられなかったと思われるが、近年は、夏から秋に散発的に出没している。今回の記録は、射水丘陵北端近くの太閤山ランド敷地内で、周囲には住宅が建ち並ぶ注意を要する地域である。

### 6. イノシシ *Sus scrofa*

富山県で近年の最も古いイノシシの記録は1988年頃の旧城端町山田川源流付近(南部, 1999)で、1993年頃からは岐阜県境旧細入村周辺で確認されはじめ、その後、2000年頃までには、神通川水系の市町村(旧細入村、旧八尾町、旧大沢野町、旧山田村)を中心に分布が拡大し、2001年には旧大

門町での記録もある(南部他, 2002)。2003年には庄川上流域旧上平村や魚津市(村井他, 2004), 2004年には旧婦中町(村井他, 2005), 2005年には上市町(村井他, 2006), 2006年には新潟県境の朝日町(村井他, 2007)と県下全域に分布が拡大している。従来の生息地は、山麓部から山地(標高300~500m)であったが、今回イノシシの目撃や痕跡が確認された芦嶋寺や有峰(2007-065, 2007-067)は、標高が1,000mを越える場所で、今まで知られている生息地で最も標高が高い記録である。このことは、イノシシの生息地が富山県の山地帯全域に広がりつつあることを示しているといえる。

### 謝辞

貴重なデータを提供していただきました、飯田肇氏、太田正宏氏、川崎洋輔氏、白石恵理子氏、水上利雄氏、元木馨氏に厚くお礼申し上げます。

### 参考文献

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

岡圭一・白石俊明. 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・南部久男. 2005. 富山県中央部の里山における2004年ノツキノワグマの出没状況. pp. 207-213. 里山(富山県中央部)の自然環境調査報告書Ⅱ植物・動物・その他編.

南部久男. 1999. 富山県で絶滅した大型動物(哺乳類・鳥類)の記録. II ナチュラリストからの報告. 富山市科学文化センター研究報告. 22: 169-176.

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・吉村博儀. 2002. 富山県におけるイノシシ・ニホンジカの記録. 富山市科学文化センター研究報告. 25: 41-49.

富山県. 2002. 富山県の絶滅のおそれのある野生生物. 富山県.

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. 112pp. +CD.

表1. 富山県における哺乳類の記録（2007年）

確認年月日	時間	天候	確認場所(市)	確認場所(詳)	3次メッシュ	標高(m)	確認物	環境等	報告者	備考
2007-001 0080 カワネズミ	2007/07/09 13:30	立山町	富山市八尾町 深谷	白岩川流域	35-5437-7324-b	750	成獣1	混合林	後藤優介	川の中を走る
2007-002 0110 ジネズミ	2007/07/23 23:00	富山市	早月川左岸(大熊谷)	33-5437-7113-d	60	生体・成獣1	田園地帯	自石俊明	自石俊明 家屋内で目撃	
2007-003 0110 ジネズミ	2007/07/23 9:00	富山市	早月川左岸(大熊谷)	36-5437-7411-c	600	生体・成獣1	力王シカ道	白石俊明	自石俊明 自石俊明	
2007-004 0240 キカラコウモリ	2007/06/15 8:30	富山市	早月川左岸(大熊谷)	36-5437-7412-a	600	生体・成獣50	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-005 0240 キカラコウモリ	2007/06/15 12:00	小矢部市	福澤	36-5437-0267-d	220	生体・成獣70	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-006 0240 キカラコウモリ	2007/01/18	小矢部市	福澤	36-5437-0649-a	200	生体・成獣70	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-007 0240 キカラコウモリ	2007/11/07	小矢部市	伊折	36-5437-7411-c	600	生体・成獣5	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-008 0250 コキカラコウモリ	2007/06/15	上市町	伊折	36-5437-7412-c	600	生体・成獣35	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-009 0250 コキカラコウモリ	2007/11/07	上市町	伊折	36-5437-7412-c	600	生体・成獣35	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-010 0300 モジロコウモリ	2007/06/15	上市町	伊折	36-5437-7412-c	600	生体・成獣35	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-011 0370 アフロコウモリ	2007/04/28 20:10	富山市	富山城址公園	36-5437-0147	8	成体・飛翔	市街地	村井仁志	飛翔・採食	
2007-012 0370 アフロコウモリ	2007/04/28 21:45	富山市	富山城址公園	36-5437-0147	8	成体・飛翔	市街地	村井仁志	飛翔・採食	
2007-013 0370 アフロコウモリ	2007/11/26 16:45	八人町	福澤	36-5437-1473-c	600	生体・成獣70	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-014 0472 ユビナガコウモリ	2007/11/07	上市町	伊折	36-5437-0208-d	200	生体・成獣1	墜道	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-015 0480 テンジンザル	2006/11/05 12:00	富山市	蓬沢	36-5437-1473-c	600	生体・成獣6個体	市街地	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-016 0530 ニホンザル	2006/11/07 14:10	上市町	蓬沢	36-5437-1473-c	600	生体・成獣6個体	市街地	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-017 0530 ニホンザル	2007/01/10	富山市	宇奈月温泉	18-5537-1477	200	鮮れ	木の上に上る	村井仁志	木の上に上る	
2007-018 0530 ニホンザル	2007/01/30	立山町	声跡寺	44-5437-6393	400	群れ	市街地	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-019 0530 ニホンザル	2007/02/04	立山町	千寿ヶ原	44-5437-6380	440	足跡ビフン	市街地	村井仁志	足跡ビフン	
2007-020 0530 ニホンザル	2007/02/24 13:00	大山町	本宮	44-5437-6383-a	460	死体・成獣1	市街地	村井仁志	生物学会角川調査(両生類)	
2007-021 0530 ニホンザル	2007/05/05	魚津市	魚津市	17-5537-1304	150	フン	市街地	村井仁志	生物学会角川調査(両生類)	
2007-022 0550 タヌキ	2005/07/31 6:30	晴れ	富山市婦中町	外輪野	32-5437-7067-d	80	死体・成獣2	田園の道路上	白石俊明	白石俊明 白石俊明
2007-023 0550 タヌキ	2006/09/18 7:00	高畠	高畠	32-5436-6163-b	70	死体・成獣1	田園の道路上	白石俊明	白石俊明 白石俊明	
2007-024 0550 タヌキ	2007/01/23 23:00	吉沢	吉沢	32-5537-0121-b	50	生体・成獣2	市街地	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-025 0550 タヌキ	2007/02/08 7:30	晴れ	富山市	下新西町	24-5537-0175-a	3	成体1	路上	村井仁志	自石俊明 自石俊明
2007-026 0550 タヌキ	2007/02/19 18:00	富山市	道路	24-5537-0188-a	5	成体1	路上	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-027 0550 タヌキ	2007/03/14 8:00	安田	安田	24-5537-0122-d	50	死体・成獣2	市街地	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-028 0550 タヌキ	2007/04/20 2:00	大山町	本宮	34-5437-7206-b	240	死体・成獣1	市街地	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-029 0550 タヌキ	2007/05/23 22:40	横江	横江	26-5537-0396	200	足跡	市街地	村井仁志	生物学会角川調査(両生類)	
2007-030 0550 タヌキ	2007/09/29	古鹿熊	角川右岸道路	17-5537-1304	150	フン	市街地	村井仁志	生物学会角川調査(両生類)	
2007-031 0550 タヌキ	2007/11/09	杉本	農道	17-5537-1302-a	40	死体・成獣1	県道	村井仁志	生物学会角川調査(両生類)	
2007-032 0550 タヌキ	2007/11/14 8:00	立山町	坂井沢	34-5437-726-c	88	死体・雌成獣	田園の道路上	白石俊明	白石俊明 白石俊明	
2007-033 0550 タヌキ	2007/11/14 7:30	晴れ	富山市	千里トンネル東方	34-5437-0159-c	80	死体・雄成獣1	田園の道路上	白石俊明	白石俊明 白石俊明
2007-034 0560 キツネ	2007/02/02 21:20	小雨	立山町	米道	34-5437-1256-d	130	死体・雄成獣1	水田にはまれた道	後藤優介	自石俊明 自石俊明
2007-035 0560 キツネ	2007/03/21 0:45	富山市	大山町	大山町本宮	44-5437-6394-c	525	幼獣1	水田へ	後藤優介	自石俊明 自石俊明
2007-036 0620 テン	2007/02/06 0:30	立山町	横江	43-5437-6287-a	265	成獣1	林へ	太田宏	加藤智樹 写真有り(撮影者 太田宏)	
2007-037 0620 テン	2007/05/14 9:40	晴	上市町	魚津市鉢	26-5537-0375	300	死体	林	南都久男	南都久男 南都久男
2007-038 0620 テン	2007/08/04 19:40	南砺市	刀利寺	47-5436-6287-a	265	成獣1	林	後藤優介	車の前を横切る	
2007-039 0620 テン	2007/11/25 3:00	立山町	芦幡寺	44-5437-6287-a	240	死体・成獣1	林	後藤優介	車の前を横切る	
2007-040 0640 イタチ	2007/04/06 11:00	富山市	深谷	33-5437-7113-d	60	生体・成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-041 0640 イタチ	2007/11/14 19:40	立山町	横江	34-5437-726-c	240	死体・成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-042 0640 イタチ	2007/11/14 20:00	立山町	下新町	34-5437-726-d	270	生体・成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-043 0640 イタチ	2007/11/14 21:00	富山市	小院見	47-5436-5996	270	生体・成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-044 0640 イタチ	2006/09/18 11:00	南砺市	南砺市福光	34-5437-726-c	270	生体・成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-045 0640 イタチ	2007/04/11 19:40	立山町	立山町本宮	44-5437-6395-d	455	死体・成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-046 0640 イタチ	2007/04/14 20:00	立山町	大山町本宮	44-5437-6395-d	455	死体・成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-047 0640 イタチ	2007/05/29 9:30	富山市	浅生	44-5437-6395-d	500	成獣1	田園地帯	子	白石俊明 白石俊明	
2007-048 0640 アナグマ	2007/06/04 18:00	上市町	伊折	44-5437-6392-c	71	死体・成獣1	田の真ん中	元木繁	元木繁 元木繁	
2007-049 0840 シキノワグマ	2006/07/23 16:30	富山市八尾町	深谷	35-5437-7398-c	400	生体・幼獣1	斜面草地(瓦礫)	村井仁志	水上利雄 水上利雄	
2007-050 0840 シキノワグマ	2007/04/23 18:30	魚津市	片貝川右岸	33-5437-7113-d	60	生体・幼獣1	田の真ん中	水田	白石俊明 白石俊明	
2007-051 0840 シキノワグマ	2007/06/15 12:30	富山市	射水市	27-5537-0472-b	650	成獣1	斜面草地(瓦礫)	村井仁志	路地裏で横死	
2007-052 0840 シキノワグマ	2007/07/26 11:45	黒河	黒河	23-5537-0028-c	106	痕跡(足跡)	公園の林	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-053 0840 シキノワグマ	2007/09/22 10:00	立山町	芦幡寺	44-5437-6396-c	530	クマ脚3本	落葉広葉樹林	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-054 0840 シキノワグマ	2007/09/29	魚津市	古鹿熊	26-5537-0396	200	足跡とフン	渓流と林	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-055 0840 シキノワグマ	2007/10/25 13:00	上市町	伊折外六ヶ村	36-5437-7474-b	800	成獣1	ミズナラ林	村井仁志	自石俊明 自石俊明	
2007-056 0840 シキノワグマ	2007/11/30</td									