

資 料

富山市におけるツキノワグマの
出沒記録(2015年)*

南部 久男

富山市科学博物館

939-8084 富山市西中野町一丁目8-31

**Records of Asiatic black bear (*Ursus
thibetanus japonicus*) in Toyama City,
Toyama Prefecture, during the year 2015**

Hisao Nambu

Toyama Science Museum

1-8-31 Nishinakano-machi, Toyama-shi, Toyama

939-8084, Japan

はじめに

富山市におけるツキノワグマの各年の具体的な出沒状況は、本種の出沒動向を知るための基礎資料となる。2005～2014年の富山市の出沒記録については既に報告した（南部, 2007～2015）。今回は2015年の富山市の出沒状況を報告する。

2015年の出沒状況（表1～6, 図1～3, 付表1）

1. 富山市の出沒

富山市の2015年のクマ出沒状況は、富山市森林政策課からデータの提供を受けた。データは2015年に出沒情報のあった4～10月の記録をまとめ、項目等は南部（2007）に準じた。なお、出沒場所のメッシュは環境省（1997）の地図を用いた。また、データは付表1の判定Aを用いた。

2015年の出沒状況は、富山市全体で23メッシュ（1メッシュは約1 km×1 km）、24件の出沒（実質件数）があった（表1）。地域別では、八尾地域が11件（実質件数）で最も多く、次いで大山地域8件、山田、細入地域がそれぞれ4、1件で、富山、婦中、大沢野地域での出沒は見られなかった。メッシュ数は八尾地域が11メッシュと最も多く、次いで大山地域の7メッシュで、山田と細入地域はそれぞれ、4、1メッシュであった。

出沒した月は、富山市全体で4～10月であった（表2）。

春・夏（4～8月）は、18メッシュ、19件、秋（9～10月）は5メッシュ、5件と、秋は春・夏より出沒が少なかった（表4）。地域別、季節別の出沒は（表3, 5）、春・夏（4～8月）は、富山、大沢野、細入地区では出沒がみられず、大山、八尾、山田地域でそれぞれ、7、8、4件の出沒が見られた。秋（9～11月）は、富山、大沢野、山田地域では出沒は見られず、大山、八尾、細入地域で、それぞれ、1、3、1件の出沒が見られた。

出沒は標高56～440 mの範囲でみられ（付表1）、4～8月の標高は51～500 mの範囲で、9～11月は51～400 mの範囲であった。秋の出沒は春・夏に比べ少なかった（表6）。

2. 2005～2014年との比較

2015年の富山市のクマの出沒状況を2005～2014年（南部, 2007～2015）と比較する。2015年の春・夏（8月まで）の出沒（18メッシュ、19件）は、最も少なかった2005年（11メッシュ、11件）よりは多いものの、2009年（16メッシュ、19件）、2010年（16メッシュ、19件）、2012年（17メッシュ、21件）と同程度であった。2015年秋の出沒（5メッシュ、5件）は、最も少なかった2009年（6メッシュ、6件）と同程度であった。2015年秋は、出沒が少ない年であったと考えられる。

3. 2015年秋の富山県の出沒状況

富山県（2015a）の「H27 堅果類（ドングリ）の豊凶調査の概要について」（平成27年9月4日付け）によれば、「ブナ、ミズナラは並作、コナラは不作」と発表されている。富山県（2015b）によれば、2015年秋（9～12月）は、富山県全体では36件（1～12月161件）の出沒があった。2010年以降の秋のクマの出沒が平年並の年では2011年が44件（1～12月158件）、2012年が122件（236件）、2013年が42件（159件）、2014年が150件（386件）であった（富山県, 2016c; 南部2015）。大量出沒年の2004年、2006、2010年の秋（9～12月）の出沒はそれぞれ、412件（－）、707件（1～12月、922件）、960件（1130件）であった（富山県, 2007; 南部, 2011）。2015年秋の富山県のクマの出沒件数は、大量出沒年よりはかなり少なく、出沒が少ない年であったと考えられる。

謝辞

クマの出沒状況を提供いただいた富山市森林政策課、データを整理していただいた深川映子氏に御礼申し上げます。

* 富山市科学博物館研究業績第503号

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, 東京.

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第, 30: 109-126.

南部久男, 2008. 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, 2009. 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2008年). 富山市科学博物館研究報告, 32: 161-169.

南部久男, 2010. 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2009年). 富山市科学博物館研究報告, 33: 147-153.

南部久男, 2011. 富山市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: 177-191.

南部久男, 2012. 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2011年). 富山市科学博物館研究報告, 36: 129-135.

南部久男, 2013. 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2012年). 富山市科学博物館研究報告, 37: 163-169.

南部久男, 2014. 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2013年). 富山市科学博物館研究報告, 38: 165-171.

南部久男, 2015. 富山市におけるツキノワグマの出没記録 (2014年). 富山市科学博物館研究報告, 39: 141-152.

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.

富山県, 2016a. H27 堅果類(ドングリ)の豊凶調査の概要について. http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00015706.html 2015年9月17日閲覧

富山県, 2016b. 平成27年ツキノワグマの目撃痕跡情報. http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00015081-001-01.html 2016年3月31日閲覧

富山県, 2016c. ツキノワグマ目撃・痕跡情報. http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00015081-001-01.html 2016年3月31日閲覧

表1 富山市のツキノワグマの地域別出没件数 (2015年4月～10月)

地域名	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
大山	7	8	8	8	0
八尾	11	14	11	9	5
山田	4	5	4	4	1
細入	1	1	1	1	0
計	23	28	24	22	6

表2 富山市のツキノワグマの月別出没件数 (2015年4月～10月)

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4月	2	2	2	1	1
5月	1	2	1	1	1
6月	8	9	8	7	2
7月	2	2	2	2	0
8月	5	6	6	6	0
9月上旬	1	1	1	1	0
9月中旬	1	2	1	1	1
9月下旬	2	3	2	2	1
10月中旬	1	1	1	1	0
計	23	28	24	22	6

表3 富山市のツキノワグマの地域別・月別出没件数 (2015年4月～10月)

地域名	月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
大山	6月	3	3	3	3	0
	7月	1	1	1	1	0
	8月	2	3	3	3	0
	9月上旬	1	1	1	1	0
	計	7	8	8	8	0

八尾

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4月	2	2	2	1	1
5月	1	2	1	1	1
6月	2	2	2	1	1
8月	3	3	3	3	0
9月中旬	1	2	1	1	1
9月下旬	1	2	1	1	1
10月中旬	1	1	1	1	0
計	11	14	11	9	5

山田

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
6月	3	4	3	3	1
7月	1	1	1	1	0
計	4	5	4	4	1

細入

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
9月下旬	1	1	1	1	0
計	1	1	1	1	0

表4 富山市のツキノワグマの季節別出没状況 (2015年4月～10月)

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	18	21	19	17	4
9～10月	5	7	5	5	2
4～10月	23	28	24	22	6

表5 富山市のツキノワグマの地域別・季節別出没件数（2015年4月～10月）

大山

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	6	7	7	7	0
9～10月	1	1	1	1	0
4～10月	7	8	8	8	0

八尾

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	8	9	8	6	3
9～10月	3	5	3	3	2
4～10月	11	14	11	9	5

山田

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	4	5	4	4	1
9～10月	0	0	0	0	0
4～10月	4	5	4	4	1

細入

月	メッシュ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数
4～8月	0	0	0	0	0
9～10月	1	1	1	1	0
4～10月	1	1	1	1	0

表6 富山市のツキノワグマの標高別出没状況（2015年4月～10月）

標高範囲(m)	4～8月			9～10月			4～10月		
	メッシュ数	延べ件数	実質件数	メッシュ数	延べ件数	実質件数	メッシュ数	延べ件数	実質件数
51～100	3	3	3	1	2	1	4	5	4
101～200	5	7	5	2	2	2	7	9	7
201～300	4	4	4	1	2	1	5	6	5
301～400	4	5	5	1	1	1	5	6	6
401～500	2	2	2	0	0	0	2	2	2
計	18	21	19	5	7	5	23	28	24

付表1 富山市のツキノワグマの出没（2015年）

通し No	判定	地図 No	地域	地名	エリア	ページ	メッシュ番号	標高	日	曜日	時間	種別	頭数	痕跡内容	目撃者	状況
1	A	1	八尾	八尾町下笹原	3	42	54376191	93	4月9日	木	10:00	痕跡		足跡	住民	用水の見回りの際に足跡発見.
2	A	2	八尾	八尾町桐谷	1	42	54376115	280	4月10日	金	10:30	目撃	1(成獣) 150cm		その他: 久婦須川ダム周辺散策者	
3	A	3	八尾	八尾町掛畑	2	42	54376152	160	5月26日	火	16:00	目撃・痕跡	1(小熊)	足跡	住民	西側の山中へ逃げる熊を発見. 現地調査で小熊の足跡を確認.
4	A	4	八尾	八尾町西神通	3	33	54377105	56	6月5日	金		痕跡		糞	通行人	現地調査で熊の糞と判断.
5	A	5	大山	下双嶺	2	43	54376252	264	6月8日	月	8:00	目撃	1(小熊)		車での通行人	道路を横断する小熊を目撃.
6	B	6	大山	才覚地	3	43	54376279	303	6月8日	月	11:00	痕跡			住民	集落にあるグミの木の枝折れを発見. 現地調査で枝折れは確認できたが、熊と特定できる痕跡等発見できず.
7	A	7	山田	山田牧	2	32	54377014	192	6月10日	水	7:00	目撃	1(成獣)		住民	クマは牧から沼又方面へ移動.
8	B	8	大山	文珠寺	2	34	54377212	202	6月10日	水	8:30	痕跡		ロール状の牧草のラップ破った痕	住民	ロール状の牧草のラップにクマが破いたと思われる跡発見. 現地調査で何らかの動物により一部が破かれているのを確認したが、熊と特定できる痕跡等は発見できず.
9	A	9	山田	中瀬	2	32	54377017	156	6月23日	火	7:15	目撃・痕跡	1(成獣)		住民	成獣1頭を目撃. パトロールで東側山中へ逃走した痕跡があった.
10	A	10	大山	小見	2	44	54376380	321	6月25日	木	7:35	目撃	1(小熊)		住民	県道を横断し茂みに隠れた.
11	A	11	大山	亀谷	2	44	54376371	330	6月26日	金	8:00	目撃	1(小熊)		住民	山の法面を歩く熊を発見.
12	A	12	八尾	八尾町宮腰	2	42	54376143	220	6月28日	月	13:00	目撃	1(小熊)		通行人	熊の逃亡方面: 川の方へ.
13	A	13	山田	赤目谷	2	42	54376185	440	6月30日	火	19:00	目撃	1(小熊)		富山市こどもの村職員	富山市こども村職員が小熊1頭を目撃.
14	A	14	山田	中村と赤目谷境	2	32	54377006	230	7月10日	金	13:00	目撃	1(小熊)		地元建設業者	建設業社員が小熊1頭を目撃.
15	A	15	大山	本宮	2	44	54376382	440	7月29日	水	15:30	目撃	1(小熊)		車での通行人	車での通行人県道にいた熊を発見. 熊は直ぐ山へ向かって去った.
16	A	16	大山	小見	2	44	54376381	319	8月5日	水	6:00	目撃	1(成獣)		住民	市道を横断する熊を発見.
17	A	17	八尾	八尾町保内2丁目	3	42	54376190	170	8月10日	月	11:50	目撃	1(成獣) 120cm		工業団地内企業従業員	
18	A	18	八尾	八尾町城生	3	42	54376194	70	8月11日	火	8:29	目撃	1(成獣) 1(小熊)		住民	大沢野側で釣をしていた住民発見.
19	A	19	大山	小見	2	44	54376381	313	8月12日	水	12:20	目撃	1(小熊)		公園利用者	公園利用者が公園内を歩く熊を発見.
20	A	20	大山	小見	2	44	54376370	336	8月20日	木	9:40	目撃	1(小熊)		住民	市道から和田川側の藪に逃げていく小グマを発見.
21	A	21	八尾	八尾町松原	3	32	54377029	120	8月28日	金	18:00	目撃	1(成獣) 100cm		住民	逃亡方面: 藪の中へ.
22	A	22	大山	中地山	2	43	54376279	360	9月1日	火	9:30	目撃	1(小熊)		住民	中地山地内の山林で沢尻に歩いて逃げていく仔グマを目撃.
23	B	23	大山	上大浦	3	34	54377222	116	9月11日	金	11:45	目撃	1(成獣)		住民	熊野川堤防(上大浦地内)を移動する熊を目撃. 現調査では熊と特定できる痕跡等は発見できなかったが、カモシカのものと思われる足跡が複数あった.
24	A	24	八尾	八尾町保内2丁目	2	41	54376099	220	9月12日	土	6:30	目撃・痕跡	1(成獣) 100cm	足跡	通行人	トンネル南側の旧道付近で足跡を発見. 逃亡方面: 新婦トンネルの東側へ.
25	A	25	八尾	八尾町深谷	3	33	54377103	67	9月26日	土	9:10	目撃・痕跡	1(成獣)	足跡	通行人	田の畦畔部分で足跡を発見. 逃亡方面: 山の方へ(八尾町丸山方向).
26	A	26	細入	楡原(細入)	3	42	54376138	116	9月28日	水	20:30	目撃	1(成獣)		住民	観光橋上(楡原地内)で大沢野方面へ移動するクマ1頭を目撃.
27	B	27	大山	東黒牧	2	34	54377212	187	10月7日	水	3:30	目撃	1(小熊)		住民	市道に面した雑種地でクマを目撃. 熊と特定できる痕跡等は発見できなかったが、近くの畑にはイノシシのものと思われる足跡が複数あった.
28	B	28	大山	東黒牧	3	34	54377212	187	10月8日	木	13:30	目撃			住民	牧草地でクマを目撃. 熊と特定できる痕跡等は発見できなかったが、近くの畑にはイノシシ又はカモシカのものと思われる足跡が複数あった.
29	A	29	八尾	八尾町掛畑	2	42	54376162	135	10月16日	金	10:00	目撃	1(成獣) 120cm		住民	逃亡方面: 久婦須川から西の山の方.
30	B	30	大山	東黒牧	3	34	54377213	182	11月2日	月	14:30	目撃	1(成獣)		住民	畑の中を歩くクマを目撃. 熊と特定できる痕跡等は発見できなかったが、近くの畑にはカモシカのものと思われる足跡が複数あった.
31	B	31	大山	中滝	3	34	54377223	140	12月13日	日	22:10	目撃	1(成獣)		車で通りがかった通行 人	市道を横断する熊を目撃. パトロールで痕跡等発見できず. 翌朝、再度現地調査したが発見できず、カモシカのものと思われる足跡が複数あった.



図1 2015年の富山市（八尾地域，山田地域）のツキノワグマの出没地点
Noは、付表1に対応する．国土地理院発行5万分の1地形図「八尾」使用．

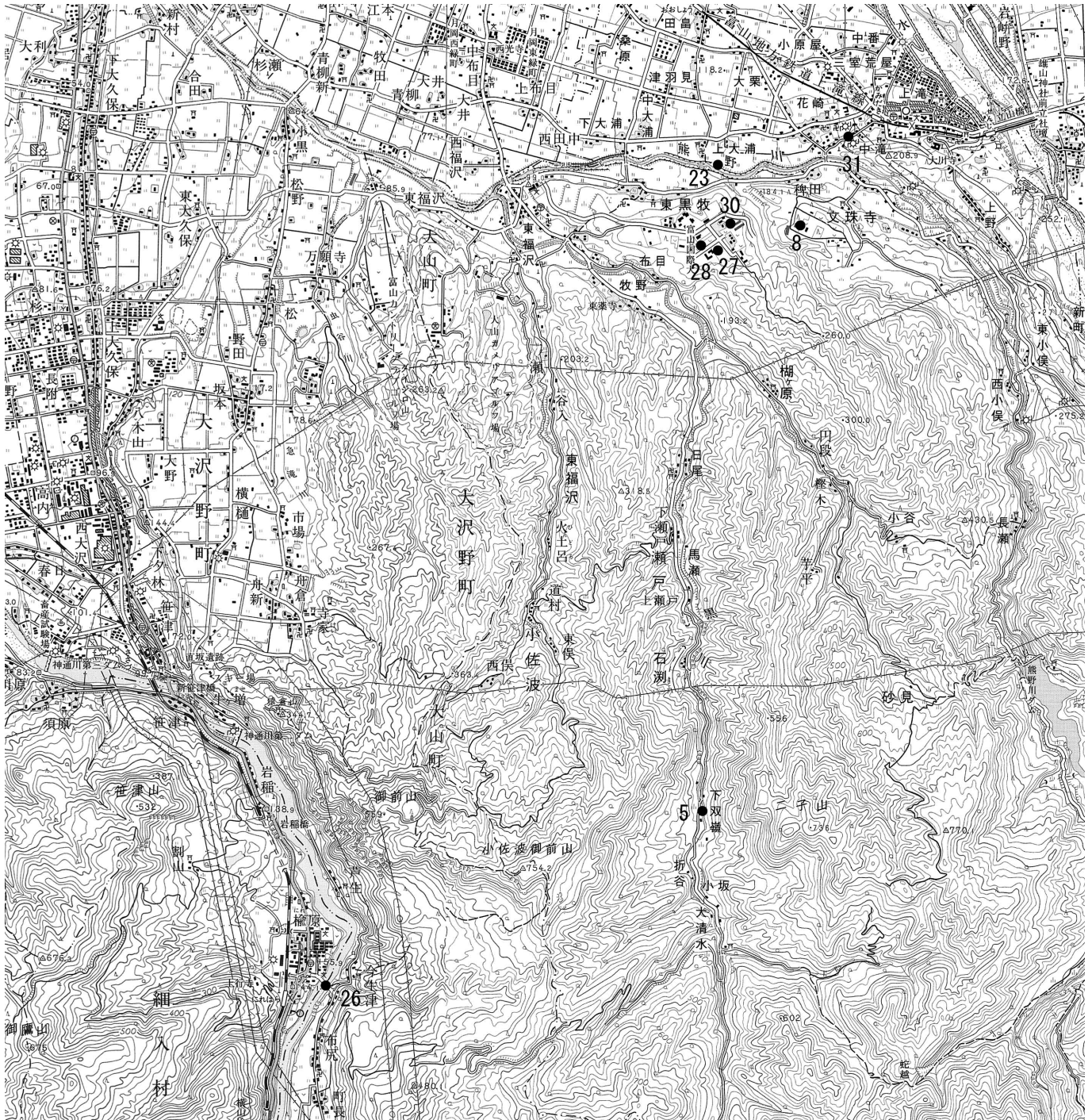


図2 2015年の富山市（大沢野地域，細入地域，大山地域）のツキノワグマの出没地点
 国土地理院発行5万分の1地形図「八尾」，「白木峰」，「五百石」，「有峰湖」使用。

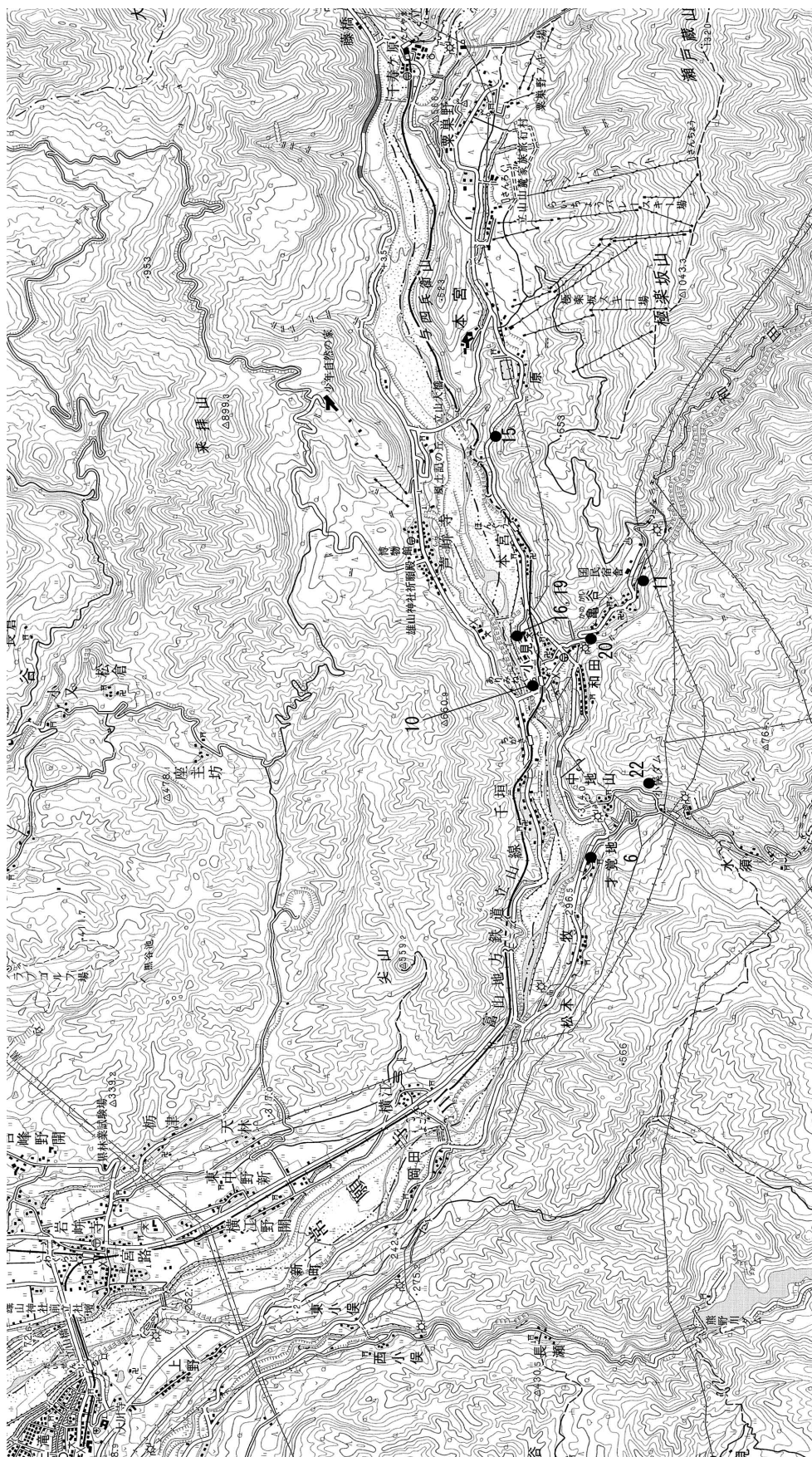


図3 2015年の常願川水系（富山市大山地域）のツキノワグマの出没地点
 国土地理院発行5万分の1地形図「五百石」使用。