富山市科学博物館研究報告第42号，pp. 103－110；(2018)
Bulletin of the Toyama Science Museum, (42): 103－110；(2018)

資　　料

富山市におけるツキノワグマの出没記録(2017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 Japanese black bear in Toyama City, Toyama Prefecture, central Japan, 2017

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出没状況は，本種の長期にわたる出没動向を知るための基礎資料となることから，2005年から毎年富山市の出没記録について報告してきた（南部，2007～2017）．本稿では2017年の富山市におけるツキノワグマの出没状況を報告する．

方法

富山市の2017年のクマ出没情報は，富山市森林政策課からデータの提供を受けた．データは2017年の1～12月の出没情報をまとめ，項目等は南部（2007）にしたがった．また，出没場所のメッシュは環境庁（1997）の地図を用いた．また，採用したデータは付表1の判定Aを用い，基準は南部（2007）による．

結果及び考察

1．2017年の富山市のクマの出没状況（表1～6，図1～3，付表1）

2017年の出没状況は，富山市全体で51メッシュ（1メッシュは約1 km × 1 km），57件の出没（実質件数）があった（表1）．地域別では，八尾地域が22件（実質件数）で最も多く，次いで大沢野地域の10件であった．婦中地域は8件，山田地域は7件，大山地域は6件，細入地域4件であり，富山地域からは出没がなかった．出没メッシュ数は八尾地域が21メッシュと最も多く，他地域は10メッシュ未満で，婦中地域8メッシュ，大沢野，大山，山田の各地域は6メッシュで，細入地域は4メッシュであった．

出没があった月は，富山市全体で1月と4～10月中旬で（表2），11月と12月は出没が見られなかった．春・夏（4～8月）は，41メッシュ，46件，秋（9～10月）は9メッシュ，10件と，春・夏の方が秋より件数，メッシュ数とも多かった（表4）．

地域別，季節別の出没では（表5），春・夏（4～8月）は，八尾地域で最も多い17件で，次いで大沢野地域の8件，大山，婦中，山田地域ではそれぞれ6件，細入地域で3件であった．秋（9～10月）は，大山地域では出没が見られず，八尾地域で4件，大沢野，婦中，山田，細入地域ではそれぞれ2件以下であった．

出没は標高33～776 mの範囲で見られた（付表1，表6）．4～8月は33～776 mの範囲で出没が見られ，101～300 mの範囲で出没が多かった(表6)．9～10月は71～240 mの範囲で出没が見られ，101～200 mの範囲で出没が多かった．

富山県自然保護課(2017）の「堅果類（ドングリ）の豊凶調査の概要について」によれば，2017年秋は，ブナは富山市内の調査地点の有峰3ヶ所で不作，大長谷で凶作，ミズナラは有峰3ヶ所で並作，桧峠で，不作，コナラは猿倉で並作，になっており，いずれの堅果類も着果状況が最も悪いカテゴリーの凶作ではなく，エサとなる堅果類の実り具合は適度であったと思われ，秋に富山市でクマの出没が少なかった要因と考えられる．

2．2005～2016年との比較

2017年の富山市のクマの出没状況を2005～2016年（南部，2007～2017）と比較する．2017年の春・夏(1～8月まで）の出没状況は42メッシュ，47件である．出没メッシュ数は最も多かった2008年の50メッシュに次ぐ出没で，件数は2008年の55件，2006年の53件に次ぐ2014年の47件と同じであった．このように2017年の春・夏のクマの出没は例年より件数も多く，出没面積も広かったと思われる．秋（9～12月）の出没は，9メッシュ，10件で，2006年と2010年の大量出没年よりはかなり少なく，少なかった年（2011年9～12月の8メッシュ10件，2013年の9メッシュ9件）と同程度であったと思われる．

3．2017秋の富山県の出没状況

富山県自然保護課（2017）の「平成29堅果類（ドングリ）の豊凶調査の概要について」によれば，ブナ（15箇所）は全県で不作，ミズナラ（16箇所）は県東部で並作，県西部で不作，全県で不作，コナラ（10箇所），県東部で

＊富山市科学博物館研究業績第537号

並作，県西部で不作，全県で並作で，秋のクマの主食と考えられるブナ，ミズナラ，コナラ着果状況は，クマが大量出没した年と比較すると，県東部では良く，県西部では同等以上，とされている．富山県自然保護課（2018）によれば，2017年のクマの出没は全県で217件あり，1～8月は141件，9～12月は76件と秋の出没が少なく，2017年秋のクマの出没は，堅果類の豊凶調査の結果を反映していると思われる．富山市でも1で述べたように，豊凶状況を反映した出没状況であったと考えられる．

謝辞

クマの出没情報を提供いただいた富山市森林政策課に御礼申し上げる．

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，(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)：141-15.

南部久男，2016．富山市におけるツキノワグマの出没記録(2015年)．富山市科学博物館研究報告，(40)：135-141.

南部久男，2017．富山市におけるツキノワグマの出没記録(2016年)．富山市科学博物館研究報告，(41)：113-120.

富山県自然保護課．2018a．平成29年ツキノワグマの目撃痕跡情報．最終更新日：2018年2月7日．http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00017470-001-01.html．2018年4月3日閲覧.

富山県自然保護課．2018b．平成29年ツキノワグマの目撃痕跡情報．出没情報地図【クマっぷ】http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00017470-003-01.html　2018年4月3日閲覧.

富山県自然保護課．2017．平成29年　堅果類『ドングリ』の豊凶調査結果について．最終更新日．平成29年9月7日．http://www.pref.toyama.jp/cms_sec/1709/kj00018101.html.2017年9月10日閲覧.

富山市，2018．クマ出没情報（平成29年）．http://www.city.toyama.toyama.jp/norinsuisanbu/shinrinseisakuka/kuma/kumashutsubotsujoho29_1.html　2018年4月3日閲覧.

表１　富山市のツキノワグマの地域別出没件数（2017年1月～12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	人身被害	その他
大沢野	6	13	10	6	7	0	0
大　山	6	7	6	5	1	0	1
八　尾	21	28	22	16	10	1	1
婦　中	8	8	8	6	2	0	0
山　田	6	9	7	7	2	0	0
細　入	4	4	4	4	0	0	0
計	51	69	57	44	22	1	2

表２　富山市のツキノワグマの月別出没件数（2017年1月～12月）

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
1月	1	1	1	1	0	0	0
4月	1	1	1	1	0	0	0
5月	6	8	6	6	2	0	0
6月	16	22	18	14	7	1	0
7月	10	11	10	9	2	0	0
8月	11	14	11	8	4	0	2
9月上旬	1	1	1	1	0	0	0
9月中旬	4	5	4	2	3	0	0
9月下旬	3	4	3	1	3	0	0
10月上旬	1	1	1	0	1	0	0
10月中旬	1	1	1	1	0	0	0
計	51	69	57	44	22	1	2

表３　富山市のツキノワグマの地域別･月別出没件数（2017年1月～12月）

大沢野

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
6月	4	7	5	2	5	0	0
7月	1	1	1	1	0	0	0
8月	2	2	2	2	0	0	0
9月下旬	1	2	1	1	1	0	0
10月上旬	1	1	1	0	1	0	0
計		13	10	6	7	0	0

大山

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
6月	1	2	1	1	1	0	0
7月	4	4	4	4	0	0	0
8月	1	1	1	0	0	0	1
計		7	6	5	1	0	1

八尾

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
1月	1	1	1	1	0	0	0
4月	1	1	1	1	0	0	0
5月	2	3	2	2	1	0	0
6月	7	8	7	6	1	1	0
7月	2	3	2	2	1	0	0
8月	5	7	5	3	3	0	1
9月中旬	3	4	3	1	3	0	0
9月下旬	1	1	1	0	1	0	0
計		28	22	16	10	1	1

婦中

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
5月	1	1	1	1	0	0	0
6月	4	4	4	4	0	0	0
7月	1	1	1	0	1	0	0
9月中旬	1	1	1	1	0	0	0
9月下旬	1	1	1	0	1	0	0
計		8	8	6	2	0	0

山田

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
5月	1	2	1	1	1	0	0
6月	1	1	1	1	0	0	0
7月	2	2	2	2	0	0	0
8月	2	3	2	2	1	0	0
9月上旬	1	1	1	1	0	0	0
計		9	7	7	2	0	0

細入

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
5月	2	2	2	2	0	0	0
8月	1	1	1	1	0	0	0
10月中旬	1	1	1	1	0	0	0
計		8	8	8	0	0	0

表４　富山市のツキノワグマの季節別出没件数（2017年1月～12月）

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
1月	1	1	1	1	0	0	0
4～8月	41	56	46	38	15	1	2
9～12月	9	12	10	5	7	0	0
4～12月	50	68	56	43	22	1	2
1～12月	51	69	57	44	22	1	2

表５　富山市のツキノワグマの地域別・季節別出没件数（2017年1月～12月）

大沢野

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
4～8月	5	10	8	5	5	0	0
9～12月	2	3	2	1	2	0	0
4～12月	6	13	10	6	7	0	0

大山

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
4～8月	7	7	6	5	1	0	1
9～12月	0	0	0	0	0	0	0
4～12月	6	7	6	5	1	0	1

八尾

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
1月	1	1	1	1	0	0	0
4～8月	16	22	17	14	6	1	1
9～12月	4	5	4	1	4	0	0
4～12月	20	27	21	15	10	1	1
1～12月	21	28	22	16	10	1	1

婦中

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
4～8月	6	6	6	5	1	0	0
9～12月	2	2	2	1	1	0	0
4～12月	8	8	8	6	2	0	0

山田

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
4～8月	5	8	6	6	2	0	0
9～12月	1	1	1	1	0	0	0
4～12月	6	9	7	7	2	0	0

細入

月	ﾒｯｼｭ数	延べ件数	実質件数	目撃件数	痕跡件数	人身被害	その他
4～8月	3	3	3	3	0	0	0
9～12月	1	1	1	1	0	0	0
4～12月	4	4	4	4	0	0	0

表６　富山市のツキノワグマの標高別出没状況（2017年4月～12月）

標高範囲(m)	4～8月			9～11月			4～12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
0～50	1	1	1	0	0	0	1	1	1
51～100	6	7	6	2	2	2	8	9	8
101～200	14	20	16	7	8	7	21	28	23
201～300	10	13	10	1	2	1	10	15	11
301～400	5	7	6	0	0	0	5	7	6
401～500	4	4	4	0	0	0	4	4	4
701～800	1	1	1	0	0	0	1	1	1
計		53	44		12	10		65	54

付表1　富山市のツキノワグマの出没情報（2017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	八尾町宮腰	2	42	54376153	164	1月5日	木	5：00	目撃	1(成獣)		住民(車)	市道から東側の山へ向かう.
2	B	2	八尾	山田中村	3	32	54377006	109	1月31日	火	20：00	目撃	1(成獣)		住民	現地調査でイノシシの足跡確認.
3	B	3	八尾	八尾町福島	3	42	54376191	77	4月5日	水	5：50	目撃	1(成獣)		住民	「クマらしき黒い動物をみた」との通報．現地調査で痕跡確認できず.
4	B	4	富山市	三熊（古洞の森）	3	32	32377080	118	4月10日	月	14：40	目撃・痕跡	2(子熊)		散策者	午後2時40分頃散策者が古洞ダム近くで子熊と思われる2頭（人の子供くらい）を目撃し，近くでフンも発見．現地調査で糞はクマのものではないと確認し，クマの痕跡は確認できず.
5	A	5	八尾	八尾町三田	1	32	54377039	54	4月29日	土	15：00	目撃	1(成獣)		工事現場作業員	西側の竹藪へ向かう.
6	A	6	婦中	婦中町上野	3	32	54376290	103	5月9日	火	7：30	目撃	1(子熊)		住民	道路に仔熊1頭を発見.
7	A	7	八尾	八尾町河西	2	41	54376077	205	5月12日	木	13：15	目撃・痕跡	1（成獣）		住民	住民が水田にいるクマを目撃．現地調査で本体を発見したが，森林に逃げた．クマが山中へ入った痕跡があった.
8	A	8	山田	山田清水	3	32	54377004	247	5月24日	水	6：50	目撃・痕跡	1（成獣）	足跡	住民	現地調査でクマの足跡が発見された.
9	A	9	八尾	八尾町桐谷	1	42	54376114	420	5月25日	木	10：40	目撃	1（子熊）		住民	
10	A	10	細入	楡原	2	42	54376138	174	5月30日	火	15：00	目撃	1（子熊）		通行人	
11	A	11	細入	岩稲	2	42	54376158	152	5月31日	水	5：30	目撃	1（小熊）		住民	
12	A	12	大沢野	万開	3	33	54377119	131	6月5日	月	9：40	痕跡		糞	住民	住民クマの糞発見．現地調査でクマの糞であると判明.
13	A	13	大沢野	大野	3	42	54376197	126	6月6日	火	11：00	目撃・痕跡	1（成獣）	足跡	住民	現地調査でクマの足跡を発見.
14	B	14	大山	東福沢	2	34	54377210	96	6月10日	土	7：40	目撃	1		住民	川向かいの空き地を移動する．黒色で四足歩行をする動物を目撃．クマと特定できる痕跡等は発見できず.
15	A	15	大沢野	小糸	1	50	54375179	265	6月14日	水	6：00	痕跡		皮剥	住民	住民が熊により樹皮が剥がされたと思われる杉を発見．現地調査で熊の痕跡を発見.
16	A	16	八尾	八尾町三田		32	54377049	73	6月14日	水	15：52	人身被害	男性1名			県の指定管理鳥獣捕獲等事業実施地（八尾町三田地内の山中）において，イノシシ用のくくりわなにクマが誤って捕獲されたことから，県から緊急捕獲の依頼を受けた捕獲隊員が，銃器で捕殺しようとしたところ，わなが外れ捕獲隊員を襲ったもの．クマは山の方向へ逃走中．被害者は顔面に傷を負っているものの，意識は有り，会話及び歩行可能で．病院に緊急搬送された．*1）
17	A	17	八尾	八尾町上笹原	2	42	54376142	198	6月15日	木	7：25	目撃	1（成獣） 1ｍ位		住民(車)	県道から西側の山へ向かう.
18	A	18	婦中	婦中町長沢	3	32	54377079	33	6月18日	日	8：20	目撃	1（成獣）		住民	住民が山田川の堤防にクマ1頭がいるのを発見.
19	A	19	大山	亀谷	2	44	54376371	388	6月18日	日	9：15	目撃・痕跡	1（子熊）	足跡	住民	住民が杉の木に登っている小さなクマを目撃．現地調査でクマと見られる足跡を発見.
20	A	20	婦中	婦中町新町	3	33	54377180	87	6月19日	月	11：30	目撃	1（成獣）		支援学校教員	
21	A	21	婦中	婦中町外輪野	3	32	54377068	97	6月20日	火	18：40	目撃	1（成獣）		通行人	
22	A	22	大沢野	万願寺	3	33	54377119	不明	6月21日	水	10：30	目撃・痕跡	1（成獣）		ゴルフ場利用者	ゴルフ場内で利用者がクマを目撃．現地調査でクマの痕跡を確認.
23	A	23	八尾	八尾町松原	2	32	54377029	92	6月22日	木	6：30	目撃・痕跡	1（成獣）		住民(車)	車で帰宅途中の住民が県道を横切るクマを目撃．現地調査でクマのものと思われる痕跡を発見.
24	A	24	婦中	婦中町千里	2	32	54377059	101	6月22日	木	14：50	目撃	1（成獣）		住民	車で運転中の住民が県道を横切るクマを目撃．現地調査で痕跡は確認できず.
25	A	25	八尾	八尾町高熊	1	41	54376099	153	6月24日	土	15：40	目撃	1（成獣）		通行人	
26	A	26	八尾	八尾町三ツ松	2	41	54376038	282	6月24日	土	19：30	目撃	1（子熊）		駐在所職員	
27	A	27	大沢野	小糸	2	50	54375179	不明	6月25日	日		痕跡	1（成獣）	足跡	住民	住民クマの足跡を発見．現地調査で，クマの足跡を発見.
28	A	28	山田	山田赤目谷	2	41	54376085	431	6月27日	火	15：00	目撃	1（成獣） 1（子熊）		富山市こどもの村利用者	
29	A	29	八尾	八尾町高瀬	2	41	54376087	232	6月27日	火	17：30	目撃	1（成獣）		住民	
30	A	30	八尾	八尾町内名	不明	49	54375076	388	6月28日	水	午前	目撃	1		通行人(車)	大長谷交流センター周辺でクマ1頭目撃.
31	A	31	山田	山田赤目谷	2	41	50376095	404	7月2日	日	6：15	目撃	1（子熊）		通行人(車)	
32	A	32	大山	東福沢	2	43	54376290	168	7月2日	日	7：50	目撃	1（成獣）		ゴルフ場利用者	

*1）データは富山市（2018）により、出没地図（図1）は富山県自然保護課（2018b）による.

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
33	A	33	八尾	八尾町上黒瀬	2	42	54376148	183	7月4日	火	14：00	目撃・痕跡	1（成獣）1m		通行人（車）	クマは川から県道を横断し，西側の山林へ向かう．現地調査で数カ所で草の踏み倒し確認．
34	A	34	婦中	婦中町新町	3	32	54377089	76	7月4日	火	18：20	痕跡	1（成獣）	足跡・竹の食痕	ふるさと支援学校教員	クマの足跡のようなものを目撃．現地調査で，クマの足跡，竹を食べた跡など発見．
35	A	35	大山	岡田	2	43	54376296	242	7月6日	木	10：00	目撃	1（子熊）		通行人（車）	県道脇の緑地帯にいる子グマを目撃．
36	A	36	大山	本宮	2	44	54376381	340	7月11日	火	18：20	目撃	1（成獣）		住民	犬を連れた住民が常願寺川河川敷にある作業路を散歩中に前方を横切る子クマを目撃．現地調査で痕跡は確認できず．
37	A	37	山田	山田若土	2	41	54376086	218	7月18日	火	7：35	目撃	1（成獣）		住民	
38	A	38	八尾	八尾町西ケ原	2	59	54375047	458	7月26日	水	11：40	目撃	1（成獣）		通行人	
39	A	39	大山	和田	2	43	54376280	311	7月27日	木	14：10	目撃	1（成獣）		通行人	林道を車で通行中に前にいるクマを目撃．
40	A	40	大沢野	舟倉	2	42	54376168	315	7月29日	土	12：40	目撃	1（成獣）		登山客	風の城付近で仔クマ１頭を目撃．
41	A	41	大沢野	坂本	3	42	54376168	111	8月2日	水	7：50	目撃	1（子熊）		通行人（車）	
42	A	42	山田	山田赤目谷	2	41	54376085	337	8月4日	金	8：45	目撃	1（成獣）		バス添乗員	
43	A	43	八尾	八尾町上笹原	3	41	54376052	181	8月9日	水	不明	痕跡・その他		足跡･ミツバチ巣箱被害	住民	住民自宅敷地内のミツバチの巣箱が荒らされているのを発見．現地調査でクマの足跡を発見．
44	A	44	細入	片掛	2	50	54375199	195	8月18日	金	6：50	目撃	1（成獣）		住民	川側から山側へ向かう．
45	A	45	大山	牧	2	43	54376288	295	8月18日	金	10：30	その他（車と接触）	1（成獣）		通行人（車）	県道を通行中の軽自動車が川よ側より県道を横断してきたクマと接触した．クマはその後起き上がり山側へ逃げていった．車にクマの毛と思われるものが確認できた．
46	A	46	八尾	八尾町桐谷	3	42	54376124	263	8月19日	土	6：20	目撃	1（成獣）120cmくらい		通行人（車）	川側から県道を横断し東側の山方面へ向かう．
47	A	47	八尾	八尾町高隈	2	41	54376099	193	8月21日	月	6：50	目撃・痕跡	1（成獣）1mくらい	草踏み倒し	バス運転手	北側の山から県道を横断して南の山へ向かう．現地調査で草の踏み倒し等．クマの通った痕跡が県道の両側にあった．
48	A	48	八尾	八尾町下笹原	2	42	54376172	162	8月23日	水	16：00	痕跡		足跡		現地調査で足跡は数日後とみられた．
49	A	49	山田	山田赤目谷	2	41	54376096	265	8月24日	木	6：15	目撃・痕跡	1（成獣）		通行人	現地調査でクマの痕跡が確認．
50	A	50	八尾	八尾町切詰	1	49	54375007	776	8月25日	金	11：48	目撃	1（成獣）1（仔熊）		通行人	林道大谷線を下る途中で親子熊を目撃．
51	A	51	大沢野	八木山	3	42	54376197	197	8月31日	木	6：30	目撃	1（子熊）		住民	
52	A	52	山田	山田中村	2	32	54377006	173	9月5日	火	7：00	目撃	1（子熊）		通行人	
53	A	53	八尾	八尾町茗荷ケ原	2	42	54376171	118	9月11日	月	7：00	痕跡		カキ．クリ食痕,枝折り	住民	住民が自宅裏山の柿，クリにクマの痕跡を発見．現地調査でカキ，クリを食べた痕跡，枝折り等があった．
54	B	54	八尾	八尾町八十島	2	42	54376160	112	9月12日	火	10：45	目撃	不明		バス運転手	八十島橋の上から西側にある木に飛び移る．現地調査で痕跡及び本体は確認できず，サルの可能性もある．
55	A	55	八尾	八尾町西川倉	3	42	54376140	178	9月13日	水	7：30	痕跡		足跡	住民	自宅横の畑で足跡を発見．現地調査で成獣のものと思われる足跡を発見．東南の川から北西の山側へ向かっていた．前日夜のものと思われる．
56	A	56	八尾	八尾町福島	3	33	54377100	110	9月14日	木	10：10	目撃・痕跡	不明	草踏み倒し	通行人（車）	現地調査で草の踏み倒しがあった．
57	B	57	婦中	婦中町ムク原	2	32	54377035	110	9月14日	木	16：00	痕跡		足跡	住民	足跡のようなものを発見．現地調査でクマの足跡とは断言できなかった．
58	A	58	婦中	婦中町大瀬谷	2	32	54377035	129	9月19日	火	21：00	目撃	2（子熊）		住民	住民が晩に子熊2頭目撃．
59	A	59	婦中	婦中町道島	3	32	54377027	86	9月27日	水	7：00	痕跡		足跡	住民	足跡を目撃．現地調査でクマと思われる足跡を発見．
60	A	60	八尾	八尾町城生	3	42	54376194	71	9月27日	水	15：30	痕跡		糞.柿の木に爪痕.枝折り	住民	現地調査で柿の木にクマの爪痕，枝折り，近くに糞があり，クマが通ったとみられる草の踏み倒しもあった．
61	A	61	大沢野	布尻	3	42	54376139	143	10月9日	月	23：00	痕跡		爪痕（柿）	住民	クマの爪痕（柿）を発見．現地調査でクマの痕跡を確認．
62	A	62	細入	楡原	3	42	54376128	138	10月14日	土	6：20	目撃	1（成獣）		通行人	クマ1頭が道路を横切ったのを目撃．
63	B	63	婦中	婦中町下条	3	24	55370101	12	10月15日	日	11：30	目撃	1（成獣）		住民	クマらしきものを目撃．現地調査でクマの痕跡は確認されず．カモシカの足跡があった．
64	B	64	山田	赤目谷	2	41	54376064	615	10月28日	土	8：20	目撃	1（子熊）		通行人	子グマ1頭目撃．現地でクマの痕跡は発見されず．付近では黒犬の散策，イノシシの痕跡を確認した．
65	A	65	大沢野	小糸	2	50	54375179	240	9月26日	木	4：00	目撃・痕跡	1（成獣）	爪痕・糞	住民	クマ1頭目撃．現地調査でクマの痕跡（爪痕，糞等）を発見．

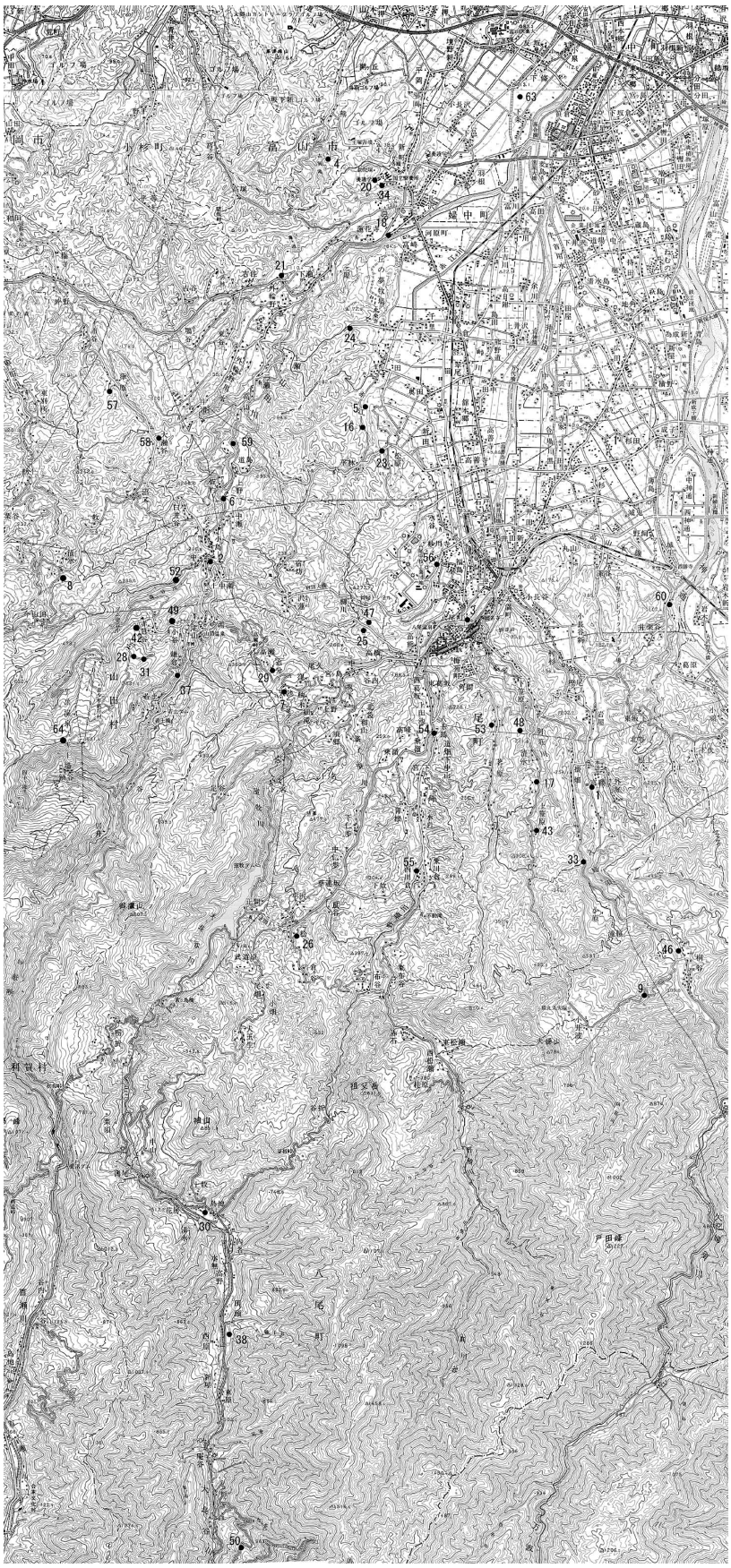

図１　2017年の富山市（八尾地域，婦中地域，山田地域）のツキノワグマの出没地点．
Noは，付表１に対応する．国土地理院発行5万分の1地形図「八尾」使用．

図２　2017年の富山市（大沢野地域，細入地域）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．

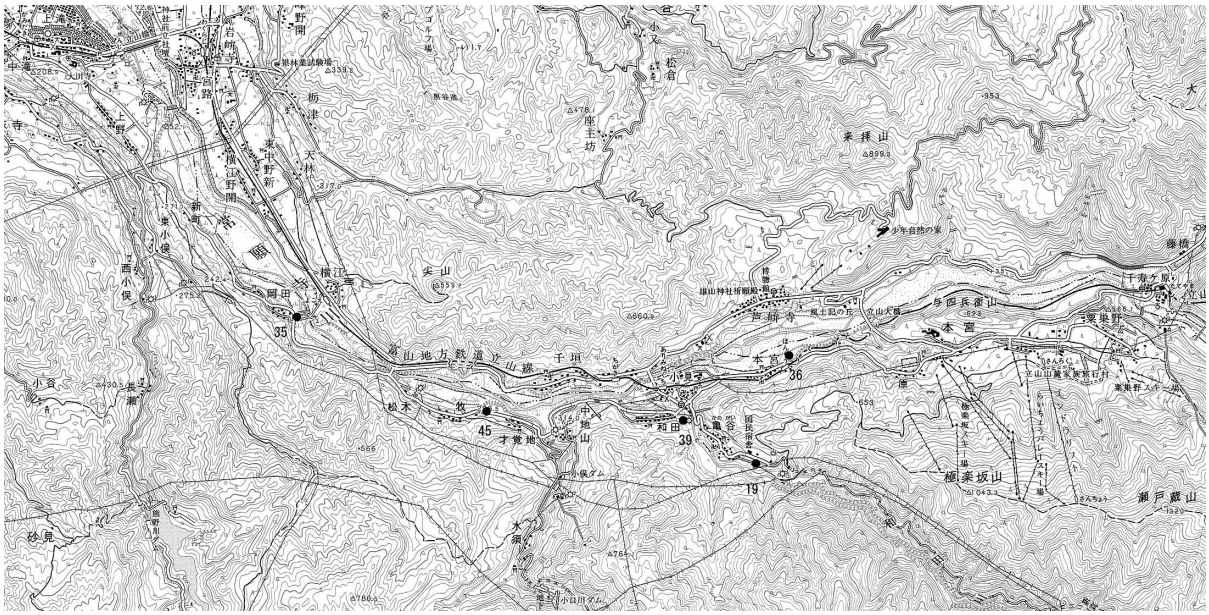

図３　2017年の常願川水系（大山地域）のツキノワグマの出没地点.
国土地理院発行5万分の1地形図「五万石」使用.