

## 南砺市小矢部川の鳥類とニューナイスズメの繁殖事例

高橋輝男

富山市ファミリーパーク 〒930-0151 富山県富山市古沢254

### Bird Survey in Oyabe River and the Breeding Case of Russet Sparrow in Nanto City, Toyama Prefecture, Japan

Teruo Takahashi

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

要約：2019年4月から11月までの間、富山県南砺市の小矢部川において鳥類の生息調査を行った。福光町史（南砺市，2011）に未記載の種として新たにアオバト、ハイタカ、オオアカゲラ、オオムシクイ、エゾムシクイ、ルリビタキ、サメビタキ、エゾビタキ、ビンズイの9種を確認した。本調査地の鳥類相の特徴として、魚食性鳥類の出現頻度が低いことが挙げられた。また、南砺市太美地区において富山県内で初めて低山域でのニューナイスズメの集団繁殖が確認された。

#### はじめに

富山県生物学会の小矢部川流域総合調査の一環として、鳥類の生息調査を行ったので報告する。

#### 調査地と調査方法

2019年の春から秋にかけて、富山県南砺市の小矢部川にて、目撃鳥類の記録を行った。主な調査場所として刀利ダム周辺（図1）、福光温泉周辺（図2）の2カ所を設定し、見晴らしの良い場所や水面を俯瞰できる場所を選んで鳥類を観察し、確認した全ての鳥類の種名と個体数を記録した。

調査は春渡り期及び繁殖期として4月から6月に10回、秋渡り期として9月から11月に10回の計20回、晴れまたは曇りの日の午前中に各約1時間ずつ実施した。

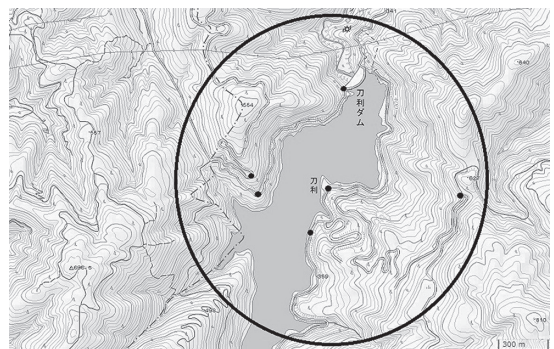


図1 調査地図（刀利ダム周辺）

円が大まかな調査範囲を、点が主な観測地点を示す  
（国土地理院地図の地理院地図（電子国土web）より作図）

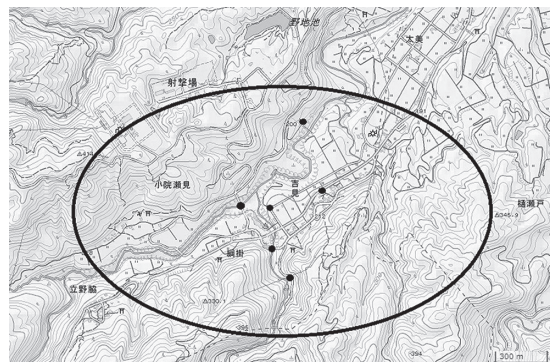


図2 調査地図（福光温泉周辺 太美・小院瀬見）

円が大まかな調査範囲を、点が主な観測地点を示す  
（国土地理院地図の地理院地図（電子国土web）より作図）

## 結果および考察

### 1) 出現種および出現個体数

両調査地と福光町史（南砺市，2011）の出現種と出現頻度を表1に示した。

本調査では84種の鳥類を確認した。福光町史上巻（南砺市，2011）に未記載の種として新たにアオバト、ハイタカ、オオアカゲラ、オオムシクイ、エゾムシクイ、ルリビタキ、サメビタキ、エゾビタキ、ビンズイの9種を確認した。また、当調査地の特徴として、サギ科、ウ科、カイツブリ科、カワセミ科など魚食性鳥類の出現率が低いことが挙げられた。

### 2) ニュウナイスズメの繁殖事例

ニュウナイスズメは主に東北・新潟の山地で繁殖し、西日本で越冬する（日高，1997）。新潟県糸魚川市や長野県白馬村で、石川県と岐阜県の白山周辺では繁殖が確認されている（上馬・田代，1991）。富山県内では春と秋の渡りの時期に観察されるだけで繁殖の記録はなかったが（高橋，未発表）、本調査において小矢部川流域の調査においてニュウナイスズメの集団繁殖を南砺市太美地区で確認できたので報告する。

最初の確認は4月17日であり、太美地区内で成鳥3羽（雄1羽雌2羽）を目視確認した。6月9日には3羽、6月12日には5羽と同地内での確認が続き、6月18日に幼鳥を中心とした53羽の群れが確認された。群れ内の幼鳥は少なくとも4羽のメス成鳥から給餌を受けていたことから、巣立ち後1週間程度の幼鳥であること、少なくとも4つがいの繁殖ペアがこの周辺に存在することが示唆された。

繁殖期後の9月4日には幼鳥を中心とした68羽の群れが確認され、9月24日に3羽を確認して以降は観察されなかったため、このタイミングで南方へと渡りを行ったと思われる。

このニュウナイスズメの繁殖が一過性のものなのか、例年複数つがいの規模で続いているものかについては今後の観察が必要である。

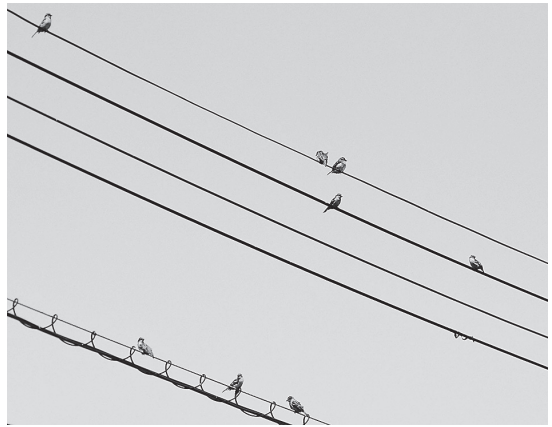


図3 ニュウナイスズメ幼鳥の群れ（2019年6月18日）



図4 親鳥に餌請いをするニュウナイスズメの幼鳥（2019年6月18日）



図5 頭部に綿羽が残る、ほとんど飛べないニュウナイスズメの幼鳥（2019年6月18日）

### 3) その他特記すべき種

#### イヌワシ

レッドデータブックとやま2012（富山県，2012）で絶滅危惧Ⅰ類に指定されている大型の猛禽（留鳥）である。

全観察期間・エリアにおいて1度だけ、刀利ダムで5月13日に3羽が同時に確認された。それ以外の観察事例はなかったため、生息の中心エリアではないことが示唆された。



図6 イヌワシ3羽（2019年5月13日）

#### クマタカ

イヌワシと同じく、レッドデータブックとやま2012（富山県，2012）指定されている大型の猛禽（留鳥）である。

刀利ダムで5月13日に1羽が、太美集落で11月1日に1羽がそれぞれ確認された。

いずれも主な生息地域から外れた地点での目撃と思われた。



図7 福光温泉のクマタカ（2019年11月1日）

#### サシバ

レッドデータブックとやま2012（富山県，2012）で絶滅危惧Ⅰ類に指定されている中型の猛禽（夏鳥）である。

5月29日と6月18日に1羽ずつが確認された。繁殖期間中の滞在であったため繁殖が疑われたが、つがいや巣、幼鳥などの確認はできなかった。



図8 福光温泉のサシバ（2019年6月18日）

#### ハヤブサ

レッドデータブックとやま2012（富山県，2012）で絶滅危惧Ⅱ類に指定されている中型の猛禽（留鳥）である。

5月13日に太美地内の支流・蛇喰川沿いを飛行するメス成鳥1羽が確認された。



図9 蛇喰川のハヤブサ（2019年5月13日）

表1 鳥類の確認場所と出現率

	福光町史 上巻 平成23年 南砺市	出現率				レッドデータブック とやま 2012ランク
		福光温泉 春夏 4月12・17・23日 5月6・13・24・29日 6月9・12・18日	福光温泉 秋 9月4・9・24日 10月11・16・21・23日 11月1・5・8日	刀利ダム 春夏 4月12・17・23日 5月6・13・24・29日 6月9・12・18日	刀利ダム 秋 9月4・9・24日 10月11・16・21・23日 11月1・5・8日	
1 ヤマドリ	○					
2 キジ	○	0.1				
3 コハクチョウ	○					
4 オオハクチョウ	○					準絶滅危惧
5 オンドリ	○	0.1	0.8			
6 ヨシガモ	○					準絶滅危惧
7 マガモ	○				0.5	
8 カルガモ	○	0.1	0.1	0.5	0.2	
9 ハシビロガモ	○					
10 オナガガモ	○					
11 コガモ	○		0.1	0.2	0.3	
12 ホシハジロ	○					
13 キンクロハジロ	○					
14 カイツブリ	○					
15 キジバト	○	0.8	0.8	1.0	0.8	
16 アオバト	○	0.1		0.4	0.4	
17 カワウ	○			0.3	0.6	
18 ゴイサギ	○					
19 アマサギ	○					
20 アオサギ	○	0.2		0.1	0.2	
21 ダイサギ	○		0.1			
22 コサギ	○					
23 ヒクイナ	○					絶滅危惧Ⅰ類
24 バン	○					
25 オオバン	○					
26 ジュウイチ	○			0.1		
27 ホトギス	○	0.4		0.6		
28 ツツドリ	○	0.2		0.5		
29 カッコウ	○					
30 ヨダカ	○					絶滅危惧Ⅱ類
31 アマツバメ	○					
32 タゲリ	○					
33 コチドリ	○	0.1				準絶滅危惧
34 タシギ	○					
35 ユリカモメ	○					
36 セグロカモメ	○					
37 コアジサシ	○					絶滅危惧Ⅰ類
38 ミサコ	○			0.1		準絶滅危惧
39 ハチクマ	○			0.2		絶滅危惧Ⅱ類
40 トビ	○	0.3	0.5	0.4	0.6	
41 チュウヒ	○					
42 ツミ	○					準絶滅危惧
43 ハイタカ	○			0.1		準絶滅危惧
44 オオタカ	○					絶滅危惧Ⅱ類
45 サシバ	○	0.2		0.1		絶滅危惧Ⅰ類
46 ノスリ	○	0.1				絶滅危惧Ⅰ類
47 イヌワシ	○			0.2		絶滅危惧Ⅰ類
48 クマタカ	○		0.1	0.2		絶滅危惧Ⅰ類
49 オオコノハズク	○					準絶滅危惧
50 コノハズク	○					
51 フクロウ	○					
52 アオバズク	○					絶滅危惧Ⅱ類
53 アカショウビン	○	0.2		0.4		準絶滅危惧
54 カワセミ	○			0.1		準絶滅危惧
55 ヤマセミ	○					絶滅危惧Ⅱ類
56 コゲラ	○	0.4	0.4	0.5	0.3	
57 オオアカゲラ	○			0.1	0.1	
58 アカゲラ	○		0.3	0.3	0.7	
59 アオゲラ	○	0.2	0.2	0.6	0.7	
60 チョウゲンボウ	○	0.1	0.1			
61 ハヤブサ	○	0.1				絶滅危惧Ⅱ類
62 サンショウクイ	○	0.7		0.6		準絶滅危惧
63 サンコウチョウ	○	0.1		0.1		準絶滅危惧
64 モズ	○		0.5		0.4	
65 アカモズ	○					絶滅危惧Ⅰ類
66 カケス	○	0.4	0.7	1	0.7	
67 オナガ	○					
68 ハシボソガラス	○	0.8	0.8	0.3	0.2	
69 ハシブトガラス	○	0.8	0.6	0.6	0.8	
70 キクイタダキ	○					
71 コガラ	○				0.2	
72 ヤマガラ	○	0.3	0.7	0.6	0.6	
73 ヒガラ	○		0.1	0.4	0.6	
74 シジュウカラ	○	0.6	0.8	0.9	0.8	
75 ヒバリ	○	0.3				
76 ツバメ	○	0.7				
77 シシアカツバメ	○		0.1			
78 イワツバメ	○	0.7		0.9		
79 ヒヨドリ	○	1.0	0.9	1.0	0.9	
80 ウグイス	○	1.0	0.5	1.0	0.6	

※出現率は、その期間の全観察日（10日）のうち、その種が観察された日の割合で求めた。

表1 鳥類の確認場所と出現率（続き）

	福光町史 上巻 平成23年 南砺市	出現率				レッドデータブック とやま 2012ランク
		福光温泉 春夏 4月12・17・23日 5月6・13・24・29日 6月9・12・18日	福光温泉 秋 9月4・9・24日 10月11・16・21・23日 11月1・5・8日	刀利ダム 春夏 4月12・17・23日 5月6・13・24・29日 6月9・12・18日	刀利ダム 秋 9月4・9・24日 10月11・16・21・23日 11月1・5・8日	
81 ヤブサメ	○	0.1		0.5	0.1	
82 エナガ	○	0.2	0.5	0.1	0.7	
83 ヌボソムシクイ	○					
84 オオムシクイ				0.1	0.1	
85 センダイムシクイ	○	0.3	0.1	0.3		
86 エゾムシクイ		0.1		0.2		
87 メジロ	○	0.6	0.2	0.3	0.1	
88 オオヨシキリ	○					
89 コヨシキリ	○					
90 キレンジャク	○					
91 ヒレンジャク	○					
92 ゴジュウカラ	○					
93 キバシリ	○					情報不足
94 ミソサザイ	○	0.3		0.2	0.1	
95 ムクドリ	○	0.1				
96 カワガラス	○	0.2		0.1		
97 トラツグミ	○			0.5		
98 クロツグミ	○	0.3		0.8		
99 マミチャジナイ	○					
100 シロハラ	○			0.1	0.3	
101 アカハラ	○					
102 ツグミ	○					
103 コマドリ	○					
104 ノゴマ	○					
105 コルリ	○	0.2				
106 ルリビタキ					0.3	
107 ジョウビタキ	○	0.2	0.5		0.5	
108 ノビタキ	○		0.1		0.3	
109 サメビタキ			0.1		0.2	
110 エゾビタキ			0.1		0.1	
111 コサメビタキ	○			0.1	0.1	準絶滅危惧
112 キビタキ	○	0.3	0.1	0.7	0.2	
113 オオルリ	○	0.3		0.5		
114 カヤクグリ	○					
115 ニュウナイスズメ	○	0.4	0.2			
116 スズメ	○	0.6	0.7			
117 キセキレイ	○	0.8	0.6	0.8	0.6	
118 ハクセキレイ	○				0.1	
119 セグロセキレイ	○	0.1	0.4	0.8	0.4	
120 ビンズイ				0.1		
121 アトリ	○	0.3			0.1	
122 カワラヒワ	○	0.5	0.5	0.3	0.1	
123 マヒワ	○				0.2	
124 ベニヒワ	○					
125 ベニマシコ	○					
126 イスカ	○					
127 ウソ	○			0.2	0.2	
128 シメ	○				0.1	
129 イカル	○	0.1		0.6	0.4	
130 ホオジロ	○	1.0	0.8	1.0	1.0	
131 カシラダカ	○	0.1	0.4	0.3	0.4	
132 ミヤマホオジロ	○					
133 ノジロ	○				0.1	準絶滅危惧
134 アオジ	○	0.4	0.2	0.1	0.3	
135 クロジ	○				0.1	
種数	126	52	37	56	49	

※出現率は、その期間の全観察日（10日）のうち、その種が観察された日の割合で求めた。



## 引用文献

- 上馬康生, 田代憲次. 1991. 白山周辺における  
ニューナイスズメの繁殖期の分布と生息環境.  
石川県白山自然保護センター研究報告. 18: 17  
-22.
- 日本鳥学会 (編). 2012. 日本鳥類目録改訂第7  
版. 438pp. 日本鳥学会, 東京.
- 富山県. 2012. 富山県の絶滅のおそれのある野生  
生物 レッドデータブックとやま2012. 31-75.  
富山県.
- 日高敏隆 (監修). 1997. 日本動物大百科第4巻  
鳥類Ⅱ. p.91-92. 平凡社, 東京.
- 福光町史編纂委員会 (編). 2011. 福光町史上巻:  
336-360. 南砺市, 富山.