

# 福井市足羽山の自然マップ活用状況

金剛 晴彦\*

Mt.Asuwa Fukui City Natural Map Usage Status.

Haruhiko KONGOU\*

(要旨) 2018年9月から福井市自然史博物館のエントランスホールに足羽山ビジターセンターが開設された。当ビジターセンターは、足羽山の自然、文化、歴史、観光、イベントの案内機能、休憩機能の充実を目的としている。このビジターセンター内に、来館者が足羽山で見かけた動植物の名前を書き込む「足羽山自然マップ」が設置された。記載されたデータを整理し、今後の足羽山自然マップの活用を分析し、今後に生かす問題点を考察した。

キーワード：自然マップ、ビジターセンター、足羽山

## 1. はじめに

福井市自然史博物館（以下、当館）では、2018年9月からエントランスホールに足羽山ビジターセンターが開設された。

この足羽山ビジターセンターは足羽山の自然、文化、歴史、観光、イベントの案内機能や体験機能、休憩機能の充実を目的としている。（福井市自然史博物館、2017）「足羽山自然マップ」は平成30年度福井県補助事業を利用して足羽山ビジターセンターに作られた。（福井市、2017）「足羽山自然マップ」は来館者がホワイトボードに足羽山で見かけた動植物の名前を書き込み、一般市民自らが情報の発信してもらうことを目的で設置された。本稿では「足羽山自然マップ」に2018年11月から2019年11月までに記載された動植物を記載整理をして、今後の「足羽山自然マップ」の効果的な利用方法や問題点を考察した。

## 2. 足羽山の自然マップの記載方法・結果

「足羽山自然マップ」はホワイトボードに足羽山の地図があり、来館者が観察した動物、植物の名前と観察日を地図上に書き込み、2ヶ月後には書き込みを消去することにした。（図1）

記載件数は196件あり夏と冬の記載は少なくなったが、春や秋の記載件数は増加した。（表1）

記載場所は18ヶ所あり福井市自然史博物館が位置する「三段広場」の報告数が際立って多かった。樹木が多い「どんぐりの森」や「西墓地」の報告数も多くあった。（表2）

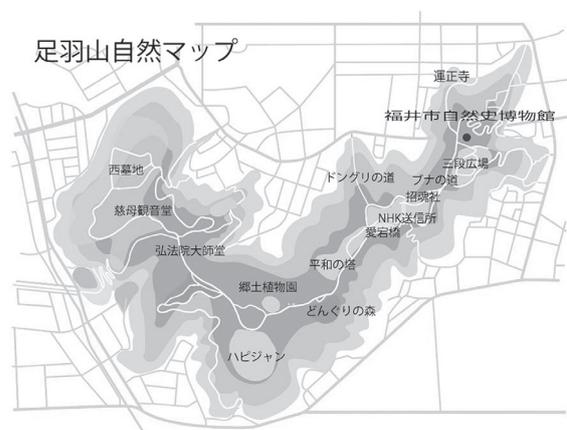


図1. 足羽山の自然マップ。

表1. 足羽山自然マップの月別記載数

年	月	記載数
2018年	11月	13
2018年	12月	4
2019年	1月	7
2019年	2月	19
2019年	3月	24
2019年	4月	19
2019年	5月	11
2019年	6月	13
2019年	7月	10
2019年	8月	12
2019年	9月	11
2019年	10月	24
2019年	11月	29
合計		196

表2. 足羽山自然マップの観察場所別報告数

観察場所	報告数
三段広場	86
どんぐりの森	29
西墓地	17
郷土植物園	11
平和の塔	10
ブナの道	9
弘法院大師堂	7
どんぐりの道	6
招魂社	6
愛宕橋	5
慈母観音堂	2
ハビジャン	2
NHK送信所	1
愛宕坂	1
蓮正寺下山通り	1
天魔池	1
八幡山	1
ふたば茶屋	1
合計	196

\*〒918-8006 福井県福井市足羽上町147 福井市自然史博物館

\*Fukui City Museum of Natural History, 147 Asuwakami-cho, Fukui-shi, Fukui 918-8006, Japan

表3. 足羽山自然マップの生物別記載数

鳥類	130	爬虫類	7
昆虫	25	両生類	1
植物	22	軟体動物	1
ホ乳類	10		

記載された生物の種類は鳥類が130で圧倒的に多く、昆虫25、植物22、ホ乳類10の報告もあった。

表4. 2018年11月から2019年11月に足羽山自然マップに書き込まれた情報

	日時	種名	性	分類	場所	数	記述
1	11月1日	アトリ		鳥類	西墓地	20	
2	11月1日	ミヤマホオジロ		鳥類	弘法院大師堂	2	
3	11月1日	アカゲラ		鳥類	どんぐりの森	2	
4	11月2日	ミヤマホオジロ	♀	鳥類	三段広場		
5	11月10日	ミヤマホオジロ	♀	鳥類	三段広場	3	
6	11月10日	タヌキ		ほ乳類	運正寺下山通り		
7	11月10日	ヤマガラ		鳥類	三段広場		
8	11月10日	メジロ		鳥類	三段広場		
9	11月10日	コゲラ		鳥類	三段広場		
10	11月10日	シジュウカラ		鳥類	三段広場		
11	11月10日	ハシボソガラス		鳥類	三段広場		カラスがソコを歩く。
12	11月10日	ツグミ		鳥類	三段広場		初認
13	11月16日	ツグミ		鳥類	三段広場		
14	12月15日	イカル		鳥類	三段広場		
15	12月16日	シロハラ		鳥類	三段広場		
16	12月16日	アトリ		鳥類	三段広場		
17	12月16日	モズ		鳥類	三段広場		
18	1月14日	エナガ		鳥類	三段広場		
19	1月18日	キタキチョウ		昆虫	平和の塔		冬越し
20	1月24日	シロハラ		鳥類	ブナの道		
21	1月24日	シメ		鳥類	ブナの道	3	
22	1月24日	アトリ		鳥類	ブナの道		
23	1月25日	ジョウビタキ		鳥類	三段広場		
24	1月26日	アオジ		鳥類	ブナの道		
25	2月2日	シロハラ		鳥類	郷土植物園		
26	2月2日	アオジ		鳥類	慈母観音堂	3	
27	2月2日	クイタダキ		鳥類	どんぐりの森	2	
28	2月2日	ヒガラ		鳥類	どんぐりの森	2	さえずり
29	2月2日	アトリ		鳥類	慈母観音堂	2	
30	2月2日	アオゲラ		鳥類	ハビジャン		
31	2月8日	アトリ		鳥類	三段広場		
32	2月6日	キツネ		鳥類	三段広場		19:00
33	2月10日	キクバオウレン		植物	ブナの道		
34	2月14日	アカゲラ		鳥類	郷土植物園		
35	2月14日	ウソ		鳥類	郷土植物園		
36	2月19日	アトリ		鳥類	三段広場		
37	2月19日	シロハラ		鳥類	三段広場		
38	2月20日	キクバオウレン		植物	ブナの道		
39	2月21日	シメ		鳥類	どんぐりの森		
40	2月21日	ジョウビタキ		鳥類	三段広場		
41	2月21日	オオタカ		鳥類	三段広場		
42	2月22日	ウグイス		鳥類	弘法院大師堂		
43	2月22日	オオタカ		鳥類	三段広場		
44	3月2日	キジバト		鳥類	三段広場		ディスプレイ
45	3月2日	ウバタマムシ		昆虫	三段広場		
46	3月2日	アカタテハ		昆虫	三段広場		
47	3月5日	ククザキイチゲ		植物	ふたば茶屋		
48	3月5日	ヒオドシチョウ		昆虫	平和の塔		
49	3月5日	ヒメカンスゲ		植物	平和の塔		
50	3月6日	マヒワ		鳥類	八幡山		
51	3月12日	ウバタマムシ		昆虫	三段広場		
52	3月13日	ウグイス		鳥類	どんぐりの森		鳴いている
53	3月14日	アトリ		鳥類	三段広場	10	

	日時	種名	性	分類	場所	数	記述
54	3月14日	シメ		鳥類	三段広場	3	
55	3月14日	ヒヨドリ		鳥類	三段広場	1	
56	3月15日	カタクリ		植物	ブナの道		
57	3月15日	ビロードツリアブ		昆虫	三段広場		
58	3月16日	アセビ		植物	三段広場		
59	3月16日	ルリシジミ		昆虫	平和の塔		
60	3月16日	ショウジョウバカマ		植物	平和の塔		
61	3月27日	ソメイヨシノ		植物	三段広場		開花
62	3月27日	ホトトギス		鳥類	三段広場		ホーホケキョ
63	3月28日	ギフチョウ		昆虫	NHK送信所		
64	3月29日	アオジグゼリ		植物	三段広場		
65	3月29日	ジョウビタキ		鳥類	三段広場		
66	3月29日	ギフチョウ		昆虫	三段広場		
67	3月30日	ツバメ		鳥類	三段広場		
68	4月3日	シロハラ		鳥類	愛宕橋		
69	4月3日	アオジ		鳥類	愛宕橋		
70	4月4日	ヒガラ		鳥類	三段広場		さえずり
71	4月4日	ギフチョウ		昆虫	どんぐりの道		卵
72	4月9日	ムラサキケマン		植物	愛宕橋		
73	4月9日	シャガ		植物	愛宕橋		
74	4月9日	キランソウ		植物	愛宕橋		
75	4月9日	シュンラン		植物	どんぐりの森		
76	4月16日	ヒヨドリ		鳥類	三段広場		渡り北へ
77	4月18日	シロハラ		鳥類	三段広場		
78	4月18日	クロツグミ		鳥類	三段広場		さえずり
79	4月23日	アカハラ		鳥類	三段広場		さえずり
80	4月25日	ミソゴイ		植物	三段広場		
81	4月26日	コマドリ		鳥類	西墓地		12:42
82	4月26日	センダイムシムイ	♂	鳥類	弘法院大師堂		
83	4月26日	アオゲラ		鳥類	郷土植物園		12:37
84	4月27日	コマドリ		鳥類	三段広場		
85	4月27日	キビタキ		鳥類	三段広場		
86	4月28日	ヒヨドリ		鳥類	三段広場		渡り北へ100mぐらい
87	5月3日	フクロウ		鳥類	招魂社		
88	5月4日	モンキアゲハ		昆虫	招魂社		
89	5月8日	オオルリ		鳥類	平和の塔		
90	5月8日	センダイムシムイ		鳥類	平和の塔		
91	5月9日	キビタキ		鳥類	三段広場		
92	5月14日	アオゲラ		鳥類	どんぐりの森		10:05
93	5月15日	コムシジチョウ		昆虫	三段広場		
94	5月17日	ヤブサメ		鳥類	どんぐりの森		
95	5月19日	アオスジアゲハ		昆虫	どんぐりの道		
96	5月23日	オオムシクイ		鳥類	三段広場		
97	5月26日	サンコウチョウ		鳥類	三段広場		
98	6月5日	キビタキ		鳥類	弘法院大師堂		8:45
99	6月5日	サンコウチョウ	♂	鳥類	弘法院大師堂		
100	6月8日	モリアオガエル		両生類	天魔池		卵塊
101	6月12日	ドクダミ		植物	三段広場		
102	6月12日	アジサイ		植物	三段広場		
103	6月13日	シモシケソウ		植物	三段広場		
104	6月18日	サンショウクイ		鳥類	三段広場		
105	6月19日	カッコウ		鳥類	どんぐりの森		8:50
106	6月20日	キツネ		ホ乳類	どんぐりの森		21:48
107	6月22日	アカショウビン		鳥類	どんぐりの森		
108	6月22日	モンキアゲハ		昆虫	招魂社		
109	6月25日	キツネ		ホ乳類	どんぐりの森		8:00
110	6月27日	キビタキ		鳥類	弘法院大師堂		
111	7月2日	キツネ		ホ乳類	どんぐりの森		8:56
112	7月4日	ニイニゼミ		昆虫	三段広場		
113	7月5日	ヤブサメ		鳥類	どんぐりの森		
114	7月12日	ヒメヒオウビスイセン		植物	招魂社		
115	7月12日	シャリンバイ		植物	平和の塔		
116	7月25日	シマヘビ		爬虫類	三段広場		
117	7月26日	ハヤブサ		鳥類	三段広場		
118	7月26日	サンショウクイ		鳥類	どんぐりの森		
119	7月26日	マムシ		爬虫類	ハビジャン		

福井市足羽山の自然マップ活用状況

	日時	種名	性	分類	場所	数	記述
120	7月27日	マムシ		爬虫類	招魂社		
121	8月17日	アオダイショウ		爬虫類	三段広場		
122	8月19日	タヌキ		哺乳類	三段広場	9:30	
123	8月23日	カタツムリ		軟体動物	三段広場		
124	8月23日	イカル		鳥類	西墓地	さえずり	
125	8月20日	エゴノキの実		植物	三段広場		
126	8月24日	サンショウクイ		鳥類	平和の塔		
127	8月26日	イカル		鳥類	郷土植物園	9:00	
128	8月26日	メジロ		鳥類	郷土植物園	9:00	
129	8月26日	クツワムシ		昆虫	西墓地		
130	8月26日	キリギリス		昆虫	西墓地		
131	8月26日	カヤキリ		昆虫	西墓地		
132	8月28日	ホトトギス		鳥類	招魂社	12:35	
133	9月3日	ツユクサ		植物	平和の塔		
134	9月4日	ヤマハギ		植物	どんぐりの森		
135	9月8日	キビタキ		鳥類	郷土植物園	9:00	
136	9月8日	サメビタキ		鳥類	郷土植物園	9:00	
137	9月11日	コゲラ		鳥類	どんぐりの森		
138	9月11日	ニホントカゲ		爬虫類	どんぐりの森		
139	9月12日	ハツカネズミ		哺乳類	三段広場		
140	9月14日	アナグマ		哺乳類	三段広場		
141	9月20日	アサギマダラ		昆虫	どんぐりの道	13:00	
142	9月27日	エゾビタキ		鳥類	どんぐりの道	10羽ぐらい	
143	9月28日	エゾビタキ		鳥類	三段広場	2羽	
144	10月2日	キビタキ	♀	鳥類	三段広場		
145	10月2日	メボソムシクイ		鳥類	ブナの道		
146	10月2日	ツクツクホウシ		昆虫	どんぐりの道		
147	10月5日	イカル		鳥類	三段広場		
148	10月5日	アサギマダラ		昆虫	どんぐりの森		
149	10月5日	キビタキ	♀	鳥類	どんぐりの森		
150	10月6日	ハヤブサ		昆虫	どんぐりの森		
151	10月10日	アサギマダラ		昆虫	三段広場		
152	10月11日	キビタキ	♂	鳥類	弘法院大師堂	4羽	
153	10月11日	アオダイショウ		爬虫類	どんぐりの森		
154	10月17日	アオバト		鳥類	三段広場		
155	10月17日	ウグイス		鳥類	三段広場	12:37	
156	10月17日	セキレイ		鳥類	西墓地		
157	10月22日	ツマクロヒヨウモン		昆虫	どんぐりの道		
158	10月22日	キビタキ		鳥類	ブナの道		
159	10月24日	モズ		鳥類	三段広場		
160	10月25日	アズマヒキガエル		両生類	愛宕坂		
161	10月26日	シメ		鳥類	どんぐりの森		
162	10月26日	イカル		鳥類	どんぐりの森	3羽	
163	10月26日	キビタキ		鳥類	どんぐりの森		
164	10月26日	メソムシクイ		鳥類	どんぐりの森		
165	10月26日	ウグイス		鳥類	どんぐりの森		
166	10月27日	ハヤブサ		鳥類	三段広場	11:00	
167	10月31日	キマユムシクイ		鳥類	三段広場		
168	11月4日	アオゲラ		鳥類	郷土植物園	8:30	
169	11月7日	ツグミ		鳥類	西墓地	2	
170	11月8日	アオバト		鳥類	西墓地	9:30	
171	11月8日	ジョウビタキ	♀	鳥類	三段広場		
172	11月9日	モズ		鳥類	三段広場		
173	11月12日	アカゲラ		鳥類	西墓地		
174	11月12日	シメ		鳥類	郷土植物園		
175	11月13日	イカル		鳥類	西墓地	30 8:50	
176	11月13日	アオバト		鳥類	西墓地	2	
177	11月13日	アカゲラ		鳥類	西墓地		
178	11月13日	モズ		鳥類	西墓地		
179	11月14日	キツネ		鳥類	三段広場		
180	11月18日	ジョウビタキ	♀	鳥類	三段広場		
181	11月20日	イカル		鳥類	三段広場		
182	11月20日	キツネ		哺乳類	三段広場		
183	11月20日	シメ		鳥類	三段広場		
184	11月21日	ツグミ		鳥類	西墓地	9:00	
185	11月21日	アトリ	♀	鳥類	西墓地		

	日時	種名	性	分類	場所	数	記述
186	11月22日	アカゲラ		鳥類	西墓地		
187	11月25日	アオゲラ		鳥類	郷土植物園		
188	11月25日	アトリ		鳥類	三段広場		
189	11月25日	コゲラ		鳥類	三段広場		
190	11月26日	オオタカ		鳥類	三段広場		
191	11月27日	シメ		鳥類	三段広場		
192	11月27日	イカル		鳥類	三段広場		
193	11月28日	ニホンノウサギ		哺乳類	どんぐりの森		
194	11月30日	ルリビタキ		鳥類	三段広場		
195	11月28日	ニホンノウサギ		哺乳類	どんぐりの森		
196	11月30日	ルリビタキ		鳥類	三段広場		

### 3. まとめと今後の課題

報告数が196あり来館者が情報発信源になる「足羽山自然マップ」の設置目的は達成された。しかしながら日付のない書き込みもあり今後日付を書くことの注意喚起をする必要がある。また、この情報を足羽山季節カレンダーなどに活用することも考えられる。

### 謝 辞

本稿をまとめるにあたり、本稿をお読みいただき有益なご助言をいただいた福井市自然史博物館の梅村信哉氏、本調査の実施にあたり、ご協力くださいました「足羽山の自然マップ」に動物・植物の情報を記載してくださった市民の皆様々に心より感謝申し上げます。

### 引用文献

福井市自然史博物館, 2017.3, 福井市自然史博物館デジタルセンター基本計画.  
福井市, 2017.3, 足羽山魅力向上計画.

