

福井市足羽山の自然マップ活用状況2020

金剛 晴彦*

Mt.Asuwa Fukui City Natural Map Usage Status 2020.

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。2019年12月から2020年11月に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設置された（福井市、2017）。本稿では「足羽山自然マップ」に2019年12月から2020年11月までに記載された動植物の記録、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。なお、昨年（2018年11月から2019年11月）の結果は金剛晴彦（2019）により報告されている。

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242件あり夏の記載は少なかったが、春や秋の記載件数は増加した。（表1）

実際地図上にピンポイントで書き込まれるが、本稿ではまとめる都合上、足羽山全体を16カ所に区分して集計を行った。（表2）自然史博物館が位置する「三段広

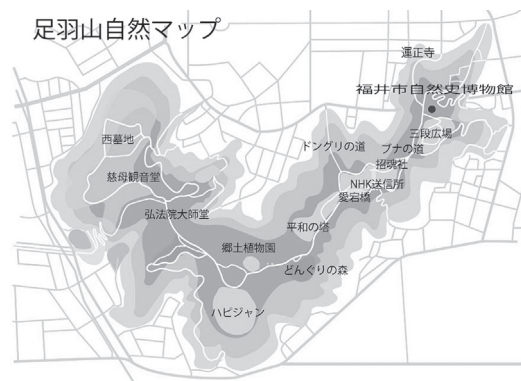


図1. 足羽山の自然マップ。

表1. 足羽山自然マップの月別記載数

年	月	記載数
2019年	12月	27
2020年	1月	23
2020年	2月	27
2020年	3月	30
2020年	4月	33
2020年	5月	11
2020年	6月	5
2020年	7月	8
2020年	8月	12
2020年	9月	15
2020年	10月	29
2020年	11月	22
合計		242

表2. 足羽山自然マップの観察場所別報告数

三段広場	67
招魂社	34
西墓地	32
郷土植物園	26
愛宕橋	20
どんぐりの森	13
平和の塔	13
弘法院大師堂	11
ハビジャン	6
あじさいロード	4
ブナの道	4
足羽神社	3
どんぐりの道	3
運正寺下山通り	3
朝日山不動寺	2
柄鏡塚古墳	1
合計	242

表3. 足羽山自然マップの生物別記載数

鳥類	191	哺乳類	6
昆虫	19	爬虫類	2
植物	23	軟体動物	1

*〒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4. 2019年11月から2020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	分類	場所	記述
1	12月12日	アカゲラ	鳥類	郷土植物園	
2	12月12日	イカル	鳥類	郷土植物園	
3	12月12日	シメ	鳥類	郷土植物園	am9:00
4	12月12日	ツグミ	鳥類	郷土植物園	
5	12月13日	タカ	鳥類	招魂社	
6	12月13日	シメ	鳥類	西墓地	20羽
7	12月13日	ルリビタキ	鳥類	西墓地	
8	12月13日	アオゲラ	鳥類	ハビジャン	am8:30
9	12月16日	アオゲラ	鳥類	郷土植物園	
10	12月17日	ミソサザイ	鳥類	三段広場	
11	12月18日	ミソサザイ	鳥類	三段広場	
12	12月19日	ヒヨドリ	鳥類	ブナの道	多い
13	12月19日	アオジ	鳥類	ブナの道	♂
14	12月19日	シメ	鳥類	ブナの道	4羽
15	12月19日	シジュウカラ	鳥類	招魂社	
16	12月19日	エナガ	鳥類	招魂社	
17	12月19日	メジロ	鳥類	招魂社	
18	12月19日	コゲラ	鳥類	招魂社	
19	12月19日	ヤマガラ	鳥類	招魂社	
20	12月19日	シロハラ	鳥類	招魂社	1羽
21	12月19日	ハシブトガラス	鳥類	招魂社	
22	12月19日	アカゲラ	鳥類	西墓地	
23	12月19日	ウグイス	鳥類	三段広場	1羽
24	12月20日	アカゲラ	鳥類	西墓地	
25	12月20日	アオバト	鳥類	招魂社	12羽 am7:30
26	12月27日	アカゲラ	鳥類	三段広場	
27	1月6日	アカゲラ	鳥類	平和の塔	2羽
28	1月6日	アオジ	鳥類	平和の塔	3羽
29	1月8日	イカル	鳥類	三段広場	am9:00
30	1月10日	ツグミ	鳥類	三段広場	2羽
31	1月10日	シロハラ	鳥類	三段広場	3羽
32	1月15日	シロハラ	鳥類	三段広場	
33	1月15日	アオジ	鳥類	三段広場	
34	1月17日	ツグミ	鳥類	愛宕橋	
35	1月17日	ルリビタキ	鳥類	西墓地	
36	1月17日	シメ	鳥類	三段広場	
37	1月17日	シロハラ	鳥類	三段広場	
38	1月18日	アカゲラ	鳥類	三段広場	12:15
39	1月21日	アオバト	鳥類	西墓地	
40	1月22日	キビタキ	鳥類	郷土植物園	8:50
41	1月22日	ヒヨドリ	鳥類	郷土植物園	
42	1月22日	ツグミ	鳥類	郷土植物園	50羽
43	1月22日	シロハラ	鳥類	郷土植物園	イギリスの菓を食べる
44	1月26日	シメ	鳥類	招魂社	
45	1月28日	アトリ	鳥類	あじさいロード	
46	1月29日	アトリ	鳥類	あじさいロード	
47	1月29日	イカル	鳥類	あじさいロード	
48	1月29日	カワラヒワ	鳥類	あじさいロード	
49	1月29日	アカゲラ	鳥類	ハビジャン	am9:00
50	2月2日	アカゲラ	鳥類	弘法院大師堂	
51	2月3日	オオタカ	鳥類	郷土植物園	am9:15
52	2月6日	アカゲラ	鳥類	弘法院大師堂	4羽
53	2月6日	シロハラ	鳥類	招魂社	
54	2月6日	アトリ	鳥類	招魂社	
55	2月6日	カワラヒワ	鳥類	愛宕橋	
56	2月7日	キクバオウレン	鳥類	招魂社	咲き始める
57	2月7日	ツグミ	鳥類	足羽神社	
58	2月7日	シロハラ	鳥類	足羽神社	
59	2月7日	ヒヨドリ	鳥類	足羽神社	
60	2月7日	アトリ	鳥類	三段広場	
61	2月7日	カワラヒワ	鳥類	三段広場	
62	2月7日	ジョウビダキ	鳥類	三段広場	♀
63	2月7日	ミソサザイ	鳥類	運正寺下山通り	さえずり
64	2月7日	キクバオウレン	植物	ブナの道	咲き始める
65	2月8日	アオゲラ	鳥類	弘法院大師堂	
66	2月11日	ウソ	鳥類	どんぐりの森	5羽
67	2月13日	カシラダカ	鳥類	どんぐりの森	am8:30
68	2月15日	ハイタカ	鳥類	郷土植物園	2羽
69	2月16日	アオゲラ	鳥類	招魂社	am9:30
70	2月18日	シロハラ	鳥類	ハビジャン	
71	2月19日	オオタカ	鳥類	西墓地	am8:30
72	2月21日	カケス	鳥類	西墓地	2
73	2月24日	ウグイス	鳥類	西墓地	am8:40
74	4月9日	キランソウ	植物	愛宕橋	

	日時	種名	分類	場所	記述
75	2月29日	ミソサザイ	鳥類	三段広場	
76	2月29日	オオタカ	鳥類	西墓地	
77	2月29日	ルリビタキ	鳥類	三段広場	
78	3月5日	ニホンリス	ほ乳類	三段広場	食痕(ニホンリスの可能性)
79	3月5日	シロハラ	鳥類	三段広場	
80	3月6日	オオタカ	鳥類	西墓地	
81	3月7日	キタテハ	昆虫	ハビジャン	
82	3月8日	ヒオドシチョウ	昆虫	招魂社	
83	3月7日	ニホンミツバチ	昆虫	三段広場	
84	3月15日	ギフチョウ	昆虫	柄鏡塚古墳	
85	3月11日	ルリビタキ	鳥類	三段広場	
86	3月11日	ウグイス	鳥類	三段広場	
87	3月12日	ルリビタキ	鳥類	運正寺下山通り	
88	3月12日	アオジ	鳥類	三段広場	2
89	3月14日	アカゲラ	鳥類	三段広場	♂
90	3月14日	シメ	鳥類	三段広場	たくさん
91	3月14日	カタクリ	植物	三段広場	
92	3月14日	ショウジョウバカマ	植物	三段広場	
93	3月14日	タチツボスミレ	植物	三段広場	
94	3月14日	キクバオウレン	植物	三段広場	
95	3月14日	アトリ	鳥類	三段広場	
96	3月15日	ギフチョウ	昆虫	郷土植物園	
97	3月15日	ギフチョウ	昆虫	どんぐりの森	
98	3月15日	カタクリ	植物	どんぐりの森	
99	3月17日	キクザキイチゲ	植物	三段広場	
100	3月18日	テングチョウ	昆虫	招魂社	
101	3月18日	キタテハ	昆虫	招魂社	
102	3月18日	ギフチョウ	昆虫	招魂社	2
103	3月19日	カシラダカ	鳥類	三段広場	
104	3月19日	キレンジャク	鳥類	平和の塔	
105	3月21日	ツバメ	鳥類	三段広場	
106	3月21日	ツミ	鳥類	郷土植物園	
107	3月23日	ハヤブサ	鳥類	西墓地	
108	4月2日	ヒヨドリ	鳥類	招魂社	4
109	4月3日	ムラサキケマン	植物	愛宕橋	
110	4月3日	ルリタテハ	昆虫	愛宕橋	
111	4月3日	シャガ	植物	愛宕橋	
112	4月3日	カシラダカ	鳥類	愛宕橋	2
113	4月3日	オオイワカガミ	植物	郷土植物園	
114	4月3日	オオイワカガミ	植物	どんぐりの森	
115	4月3日	ギフチョウ	昆虫	どんぐりの森	産卵
116	4月4日	アオゲラ	鳥類	西墓地	♂
117	4月5日	ヒメシャガ	植物	招魂社	
118	4月7日	ヒロハコンロンソウ	植物	招魂社	
119	4月7日	タニギキョウ	植物	三段広場	
120	4月7日	ヒガラ	鳥類	三段広場	
121	4月7日	イワカガミ	植物	どんぐりの森	
122	4月8日	ヤブサメ	鳥類	弘法院大師堂	
123	4月9日	ウソ	鳥類	郷土植物園	am8:30
124	4月10日	アトリ	鳥類	郷土植物園	3
125	4月10日	ウグイス	鳥類	愛宕橋	
126	4月13日	ギフチョウ	昆虫	三段広場	
127	4月13日	オオイワカガミ	植物	どんぐりの森	
128	4月16日	サンショウクイ	鳥類	招魂社	
129	4月17日	キビタキ	鳥類	招魂社	
130	4月17日	アナグマ	ほ乳類	西墓地	
131	4月17日	ヒレンジャク	鳥類	西墓地	17
132	4月19日	カシラダカ	鳥類	どんぐりの森	2
133	4月19日	キセキレイ	鳥類	三段広場	
134	4月21日	キツネ	ほ乳類	運正寺下山通り	
135	4月21日	コマドリ	鳥類	愛宕橋	さえずり
136	4月23日	アカゲラ	鳥類	愛宕橋	初認
137	4月26日	センダイムシクイ	鳥類	どんぐりの森	
138	4月26日	キビタキ	鳥類	三段広場	
139	4月29日	オオルリ	鳥類	三段広場	初認
140	4月29日	エゾムシクイ	鳥類	三段広場	初認
141	5月1日	コマドリ	鳥類	愛宕橋	
142	5月1日	キビタキ	鳥類	愛宕橋	
143	5月1日	ハルジョオン	植物	三段広場	
144	5月1日	シメ	鳥類	郷土植物園	
145	5月1日	コバノガマズミ	植物	招魂社	
146	5月6日	コサメビタキ	鳥類	三段広場	
147	5月6日	エゾムシクイ	鳥類	招魂社	
148	5月6日	センダイムシクイ	鳥類	招魂社	
149	5月23日	キビタキ	鳥類	弘法院大師堂	
150	5月24日	オオムシクイ	鳥類	三段広場	

福井市足羽山の自然マップ活用状況2020

	日時	種名	分類	場所	記述
151	5月26日	アオバト	鳥類	西墓地	
152	6月9日	キビタキ	鳥類	愛宕橋	巣立ち
153	6月9日	サンショウクイ	鳥類	郷土植物園	
154	6月17日	ツルガマイマイ	軟体動物	三段広場	
155	6月18日	オオルリ	鳥類	朝日山不動寺	巣立ち
156	6月20日	セキレイ	鳥類	朝日山不動寺	3羽
157	7月7日	カラスアゲハ	昆虫	愛宕橋	
158	7月7日	モンキハアゲハ	昆虫	愛宕橋	
159	7月7日	クロアゲハ	昆虫	愛宕橋	
160	7月22日	フクロウ	鳥類	招魂社	
161	7月22日	ホオジロ	鳥類	弘法院大師堂	さえずり
162	7月23日	キツネ	ほ乳類	どんぐりの森	
163	7月23日	サンショウクイ	鳥類	弘法院大師堂	20羽
164	7月29日	キビタキ	鳥類	どんぐりの道	8:40
165	8月1日	サンショウクイ	鳥類	どんぐりの道	9:30
166	8月11日	コサメビタキ	鳥類	郷土植物園	幼鳥
167	8月11日	イカル	鳥類	どんぐりの道	10羽
168	8月15日	クサギ	植物	三段広場	
169	8月15日	クサギ	植物	招魂社	
170	8月15日	ヤブミョウガ	植物	招魂社	
171	8月18日	サンショウクイ	鳥類	ハビジャン	8:45
172	8月21日	サンショウクイ	鳥類	弘法院大師堂	20羽
173	8月21日	サメビタキ	鳥類	弘法院大師堂	2羽
174	8月25日	サンショウクイ	鳥類	弘法院大師堂	20羽
175	8月27日	コンアカツハメ	鳥類	西墓地	2羽
176	8月28日	アオダイショウ	爬虫類	ハビジャン	8:21
177	9月3日	サンショウクイ	鳥類	どんぐりの森	40羽
178	9月6日	アカネズミ	ほ乳類	三段広場	
179	9月8日	カケス	鳥類	西墓地	8:50
180	9月8日	マムシ	爬虫類	西墓地	8:50
181	9月9日	カラスザンショウ	植物	三段広場	
182	9月9日	アカネズミ	ほ乳類	愛宕橋	
183	9月9日	カラスザンショウ	植物	平和の塔	
184	9月9日	アサギマダラ	昆虫	平和の塔	
185	9月11日	ハチクマ	鳥類	西墓地	8:30
186	9月12日	モズ	鳥類	西墓地	8:56
187	9月15日	アサギマダラ	昆虫	平和の塔	
188	9月24日	エゾビタキ	鳥類	三段広場	
189	9月24日	コサメビタキ	鳥類	三段広場	
190	9月24日	サンバ	鳥類	三段広場	
191	9月27日	ハチクマ	鳥類	三段広場	
192	10月3日	メボソムシクイ	鳥類	三段広場	
193	10月3日	メボソムシクイ	鳥類	三段広場	
194	10月3日	クロツグミ	鳥類	三段広場	2羽
195	10月7日	アオゲラ	鳥類	西墓地	8:30
196	10月10日	メボソムシクイ類	鳥類	三段広場	
197	10月13日	オオタカ	鳥類	西墓地	8:30
198	10月20日	マヒワ	鳥類	郷土植物園	
199	10月21日	モズ	鳥類	三段広場	♂
200	10月21日	ウグイス	鳥類	三段広場	
201	10月21日	アオバト	鳥類	西墓地	2羽
202	10月21日	メボソムシクイ類	鳥類	三段広場	
203	10月22日	ヒガラ	鳥類	三段広場	
204	10月23日	カワラヒワ	鳥類	愛宕橋	
205	10月23日	イカル	鳥類	愛宕橋	
206	10月24日	アカゲラ	鳥類	平和の塔	
207	10月25日	カケス	鳥類	西墓地	
208	10月27日	カケス	鳥類	西墓地	3羽
209	10月28日	アトリ	鳥類	招魂社	
210	10月28日	モズ	鳥類	三段広場	
211	10月28日	ハチジョウツグミ	鳥類	平和の塔	
212	10月28日	アオジ	鳥類	三段広場	3羽
213	10月28日	ムギマキ	鳥類	招魂社	
214	10月28日	キビタキ	鳥類	招魂社	
215	10月29日	クロジ	鳥類	三段広場	
216	10月29日	マミチャジナイ	鳥類	西墓地	
217	10月29日	クロツグミ	鳥類	西墓地	
218	10月31日	ツグミ	鳥類	三段広場	
219	10月31日	マミチャジナイ	鳥類	郷土植物園	
220	10月31日	ヒガラ	鳥類	郷土植物園	
221	11月5日	マミチャジナイ	鳥類	西墓地	8:30 5羽
222	11月5日	シロハラ	鳥類	西墓地	8:40
223	11月5日	ツグミ	鳥類	西墓地	8:40
224	11月6日	アオジ	鳥類	愛宕橋	2羽
225	11月6日	ツグミ	鳥類	愛宕橋	
226	11月6日	ホオジロ	鳥類	三段広場	♂

	日時	種名	分類	場所	記述
227	11月6日	オオタカ	鳥類	西墓地	8:40
228	11月7日	フクロウ	鳥類	どんぐりの森	
229	11月10日	アオゲラ	鳥類	平和の塔	9:40
230	11月10日	モズ	鳥類	平和の塔	9:40
231	11月10日	マミチャジナイ	鳥類	郷土植物園	9:00
232	11月10日	シロハラ	鳥類	郷土植物園	
233	11月10日	ツグミ	鳥類	郷土植物園	
234	11月12日	ベニマシコ	鳥類	三段広場	
235	11月12日	カシラダカ	鳥類	招魂社	
236	11月12日	クロジ	鳥類	平和の塔	♂
237	11月12日	ヒガラ	鳥類	平和の塔	
238	11月13日	アカゲラ	鳥類	平和の塔	
239	11月25日	ルリビタキ	鳥類	三段広場	
240	11月26日	ヒガラ	鳥類	三段広場	
241	11月26日	アオゲラ	鳥類	招魂社	
242	11月29日	アオジ	鳥類	招魂社	

場」の報告数が際立って多かった。樹木が多い「招魂社」や「西墓地」の報告数も多くあった。(表2)

記載された生物の種類は鳥類が194で圧倒的に多く、昆虫19、植物21、哺乳類6の報告もあった。(表3)

3. まとめと今後の課題

報告数が242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、今年はコロナウイルス感染対策として4月は休館していて書き込みが博物館職員に限られてしまった。今後4月以外も多くの市民に書き込みをしていただく工夫をし、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、出口翔大氏、有馬達也氏に本調査の実施にあたりご協力いただきました。「足羽山自然マップ」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. 福井市自然史博物館ビジターセンター基本計画.
 福井市, 2017. 足羽山魅力向上計画.
 金剛晴彦, 2019, 福井市足羽山の自然マップ活用状況, 福井市自然史博物館研究報告, (66), 81-83.

