

## ◆野鳥による種子散布と生物多様性創出に係る実証調査

第2回「野鳥による生物多様性に富んだ森づくり検討委員会」において、野鳥による種子散布と生物多様性創出に係る実証調査地として、次のような要件を満たす場所がふさわしいとの提言があった。

- (ア) 過去に無植生であり、現在森林が形成されていること
- (イ) その後において植栽が行われている場合は、その詳細が明らかであること
- (ウ) 現地の鳥類相が明らかになっていること
- (エ) 調査地へのアプローチが比較的容易であること
- (オ) 日本野鳥の会の支部・連携団体等、現地における協力体制が得られやすいこと

この提言に基づき、すべての要件を満たす場所として、日野市にある地と福島県白河市にある紙の2カ所を選定し、実証調査を行った。これらの結果は、次のとおりである。

### (1) 日野市における調査

東京都日野市にある調査地は、総面積 6,600 m<sup>2</sup> (内建物敷地：930 m<sup>2</sup>；敷地の 14%) で、多摩丘陵北部の標高約 150mの丘陵地に整備された施設である。このうちの建物敷地や駐車場などを除く約 5,000 m<sup>2</sup>が森林となっており、この森林を調査エリアとして設定した。

当該施設の建設は 1997 (H9) 年から始められ、もともとは粘土質の荒地であった土地を、ほとんど裸地状態にまで造成し、建物の建設後に周辺に苗木の植栽を行った土地である。



▲整備当初の一带の状況

当初植栽された樹種の主なものは、コナラ・イヌシデ・オオバヤシャブシ・トウカエデ・カエデノ1種(ヤマモミジ近縁品種)の5種で、約18年経過した現在では、当初植栽したコナラ等が大きく成長し、鬱蒼とした森を形成している。





▲現在の周辺森林の状況（コナラなどが大きく成長している）



▲現在の周辺森林の状況

なお、当該調査地は、当初植栽した樹種やその後補植した樹種が明らかとなっていると共に、2002（H14）～2003（H15）年に当会職員により実生調査等が行われている。従って、実生の発生経過や移入してきた植物の実態把握がしやすい場所でもある。

また、開設以来ボランティアグループによる野鳥調査が毎月行われてきており、当該調査地一帯の鳥類相が明らかとなっているなど、野鳥による森づくりの実証試験地としては絶好のフィールドといえる。

今回行った現地調査では、まず当該森林内に生育している植物について悉皆調査を行った。その結果は「日野市事例植生調査結果表」(4の1~4の5)のとおりであり、敷地内では267種の植物が確認された。この内、木本種は152種(56.9%)、草本種は115種(43.1%)であり、木本の種数の方が多かった。

確認された267種の内、人が植栽した種は30種、植栽の可能性があるものが9種であり、それら以外の228種(85.4%)は自然に侵入してきた可能性が高い種であった。

一方、当該調査地及びその周辺地域(調査時間外を含む。但し、南平排水所は除く)の鳥類相は、「日野市事例鳥類調査集計表」(4の6~4の7)のとおりであり、1996年から2015年までに当該調査区域一帯で確認された鳥類種は62種である。この中には、外来種3種が含まれている。また、1996(H8)年から2014(H26)年の間に確認された鳥類の総個体数は8,592羽で、確認個体数の多いものベスト5と確認総個体数に対する割合は、ヒヨドリ(13.8%)、カワラヒワ(12.5%)、スズメ(12.0%)、ムクドリ(8.5%)、ツバメ(7.0%)であった。

次に、上記2つの調査結果から得られた、当該調査地一帯の鳥類相と採食植物の相関は、「日野市事例確認鳥類と採食植物相関表」(4の8~4の9)のとおりであり、確認された62種の内40種(64.5%)が採食鳥類として抽出され、木本植物111種(自然繁殖木本類の96.5%)、草本植物29種(同25.7%)、合計140種(61.4%)の植物が鳥類に採食され、種子散布も行われた可能性があることが分かった。

以上の結果から、当該調査地においては、ヒヨドリなどを中心とした鳥類による種子散布が行われ、生物多様性に富んだ現存植生が形成された可能性が高いことが示唆された。

また、整備後6年を経過した2003年時点では、確認された木本の実生が62種であったのに対し、18年経過した調査時点では、人により植栽されたもの(可能性のあるものを含む)を除く288種の植物が自然に生育してきた可能性が高い。これらのことから、森林形成がある程度進んだ段階以降に、域外から自然にもたらされた種子により急速に植物の多様化が進み、その多くは鳥類によってもたらされた可能性があることが伺えた。

■日野市事例植生調査結果表（4の1～4の5）

NO	コード 番号	種 名	科 名	木 本 種	草 本 種	植栽 樹種	既 実 生 調 査 種	多 さ	備 考
1	32896	スギナ	トクサ科		■				
2	32913	フユノハナワラビ	ハナヤスリ科		■				
3	33017	イノモトソウ	イノモトソウ科		■				
4	33086	リョウメンシダ	オシダ科		■				
5	33099	ヤブソテツ	オシダ科		■				
6	33115	ベニシダ	オシダ科		■				
7	33130	クマワラビ	オシダ科		■				
8	33151	オクマワラビ	オシダ科		■				
9	33227	ヒメワラビ	オシダ科		■				
10	33260	ヘビノネコザ	メシダ科		■				
11	33272	シケシダ	メシダ科		■				
12	33315	クサソテツ	メシダ科		■	▲			植栽の可能性あり
13	33380	アカマツ	マツ科	■			●		
14	33410	コノデガシワ	ヒノキ科	■					
15	33414	イヌマキ	マキ科	■			●		
16	33428	オニグルミ	クルミ科	■		●			
17	33432	サワグルミ	クルミ科	■					
18	33458	イヌコリヤナギ	ヤナギ科	■			●		
19	33505	オオバヤシャブシ	カバノキ科	■		●	●		
20	33518	イヌシデ	カバノキ科	■		●		△	
21	33530	マテバシイ	ブナ科	■					
22	33533	クヌギ	ブナ科	■					
23	33540	アラカシ	ブナ科	■			●		
24	33546	シラカシ	ブナ科	■		●			
25	33549	ウバメガシ	ブナ科	■					
26	33551	コナラ	ブナ科	■		●		◎	
27	33557	ムクノキ	ニレ科	■				◎	
28	33562	エノキ	ニレ科	■		●		△	
29	33568	アキニレ	ニレ科	■			●	△	
30	33569	ケヤキ	ニレ科	■					

31	33573	コウゾ	クワ科	■			●		
32	33580	イチジク	クワ科	■			●		
33	33581	イヌビワ	クワ科	■					
34	33592	カナムグラ	アサ科(クワ科)		■				
35	33597	ヤマグワ	クワ科	■			●	△	
36	33609	ヤブマオ	イラクサ科		■				
37	33666	ミズヒキ	タデ科		■				
38	33697	イヌタデ	タデ科		■				
39	33733	イタドリ	タデ科		■				
40	33738	スイバ	タデ科		■				
41	33754	ヨウシュヤマゴボウ	ヤマゴボウ科		■				
42	33759	オシロイバナ	オシロイバナ科		■				
43	33854	ミドリハコベ	ナデシコ科		■				
44	33890	ヒナタイノコズチ	ヒユ科		■				
45	33899	イヌビユ	ヒユ科		■				
46	33919	ホオノキ	モクレン科	■					
47	33921	コブシ	モクレン科	■				△	
48	33929	サネカズラ(ビナンカズラ)	マツブサ科	■					
49	33931	マツブサ	マツブサ科	■					
50	33935	クスノキ	クスノキ科	■					
51	33940	ゲッケイジュ	クスノキ科	■			●		
52	33953	タブノキ	クスノキ科	■					
53	33955	シロダモ	クスノキ科	■					
54	33984	フクジュソウ	キンポウゲ科		■	▲			植栽の可能性あり
55	34011	ボタンヅル	キンポウゲ科		■				
56	34108	ヒイラギナンテン	メギ科	■					
57	34109	ナンテン	メギ科	■				○	
58	34110	ゴヨウアケビ	アケビ科	■					
59	34111	アケビ	アケビ科	■				○	
60	34112	ミツバアケビ	アケビ科	■				△	
61	34113	ムベ	アケビ科	■					
62	34133	ドクダミ	ドクダミ科		■				
63	34141	センリョウ	センリョウ科	■			●		
64	34180	ヤブツバキ	センリョウ科	■		▲		△	植栽の可能性あり
65	34185	サザンカ	センリョウ科	■		▲	●		植栽の可能性あり
66	34186	チャノキ	センリョウ科	■					
67	34190	ヒサカキ	センリョウ科	■					
68	34199	モッコク	センリョウ科	■					

69	34206	ビョウヤナギ	オトギリソウ科	■		●			
70	34237	ムラサキケマン	ケシ科		■				
71	34302	タネツケバナ	アブラナ科		■				
72	34305	ミチタネツケバナ	アブラナ科		■				
73	34315	オオバタネツケバナ	アブラナ科		■				
74	34339	ストック(アラセイトウ、ムラサキハナダイコン)	アブラナ科		■				
75	34405	ツルマンネングサ	ベンケイソウ科		■				
76	34456	アジサイ	ユキノシタ科	■		●			
77	34515	ユキノシタ	ユキノシタ科		■				
78	34520	トベラ	トベラ科	■					
79	34522	キンミズヒキ	バラ科		■				
80	34530	ボケ	バラ科	■		●			
81	34537	ビワ	バラ科	■			●		
82	34554	ヤマブキ	バラ科	■					
83	34575	ミツバツチグリ	バラ科		■				
84	34599	ウワミズザクラ	バラ科	■					△
85	34602	ヤマザクラ	バラ科	■					
86	34608	ウメ	バラ科	■		●			
87	34614	モモ(源平桃)	バラ科	■		●			
88	34623	ユスラウメ	バラ科	■		●			
89	34625	カスミザクラ	バラ科	■					
90	34629	タチバナモドキ	バラ科	■			●		
91	34630	トキワサンザシ(ピラカンサス)	バラ科	■		▲	●		植栽の可能性あり
92	34637	シャリンバイ	バラ科	■			●		
93	34647	ノイバラ	バラ科	■			●		△
94	34666	クサイチゴ	バラ科	■			●		
95	34673	ニガイチゴ	バラ科	■			●		
96	34679	ナガバモミジイチゴ	バラ科	■					
97	34680	モミジイチゴ	バラ科	■					
98	34726	ユキヤナギ	バラ科	■		●			
99	34738	イタチハギ	マメ科	■					
100	34739	ヤブマメ	マメ科		■				
101	34755	ハナズオウ	マメ科	■					
102	34781	ヌスビトハギ	マメ科		■				
103	34808	ヤマハギ	マメ科	■			●		
104	34811	メドハギ	マメ科		■				



105	34822	ネコハギ	マメ科	■					
106	34860	クズ	マメ科		■				
107	34865	ニセアカシア(ハリエンジュ)	マメ科	■					
108	34889	ヤハズエンドウ(カラスノエンドウ)	マメ科		■				
109	34916	ヤマフジ	マメ科	■		▲			植栽の可能性あり
110	34917	フジ	マメ科	■		▲			植栽の可能性あり
111	34924	カタバミ	カタバミ科		■				
112	34929	ムラサキカタバミ	カタバミ科		■				
113	34961	エノキグサ	トウダイグサ科		■				
114	34976	ショウゾウソウ	トウダイグサ科		■				
115	35004	アカメガシワ	トウダイグサ科	■					
116	35021	ユズリハ	ユズリハ科	■					
117	35028	ユズ	ミカン科	■		●			
118	35034	マルキンカン	ミカン科	■		●			
119	35040	カラタチ	ミカン科	■		●			
120	35046	カラスザンショウ	ミカン科	■					
121	35051	サンショウ	ミカン科	■		●		◎	
122	35054	イヌザンショウ	ミカン科	■			●		
123	35056	シンジュ(ニワウルシ)	ニガキ科	■				△	
124	35057	ニガキ	ニガキ科	■					
125	35068	ヌルデ	ウルシ科	■			●		
126	35069	ハゼノキ	ウルシ科	■					
127	35070	ヤマハゼ	ウルシ科	■					
128	35071	ヤマウルシ	ウルシ科	■			●		
129	35074	トウカエデ	カエデ科	■		●		○	
130	35090	イロハモミジ	カエデ科	■					
131	35099	エンコウカエデ	カエデ科	■					
132	35100	カエデの一種	カエデ科	■		●		◎	
133	35120	アワブキ	アワブキ科	■					
134	35139	イヌツゲ	モチノキ科	■					
135	35146	モチノキ	モチノキ科	■					
136	35147	タラヨウ	モチノキ科	■			●		
137	35157	クロガネモチ	モチノキ科	■			●		
138	35159	ウメモドキ	モチノキ科	■		●			
139	35167	ツルウメモドキ	ニシキギ科	■					
140	35171	ニシキギ	ニシキギ科	■		●			
141	35172	コマユミ	ニシキギ科	■				△	

142	35179	マサキ	ニシキギ科	■			●	
143	35190	マユミ	ニシキギ科	■				
144	35201	ゴンズイ	ミツバウツギ科	■				
145	35209	フッキソウ	ツゲ科		■			
146	35215	クマヤナギ	クロウメモドキ科	■				
147	35232	ナツメ	クロウメモドキ科	■			●	
148	35235	ノブドウ	ブドウ科	■				
149	35237	ヤブガラシ	ブドウ科		■			
150	35239	ツタ	ブドウ科	■				
151	35242	ヤマブドウ	ブドウ科	■			●	
152	35275	ムクゲ	アオイ科	■				
153	35294	アオギリ	アオギリ科	■				
154	35300	ジンチョウゲ	ジンチョウゲ科	■			●	
155	35307	ツルグミ	グミ科	■				
156	35313	ナツグミ	グミ科	■				
157	35314	トウグミ	グミ科	■				
158	35321	アキグミ	グミ科	■				
159	35345	タチツボスミレ	スミレ科		■			
160	35369	ニオイスマレ	スミレ科		■			
161	35394	ツボスミレ	スミレ科		■			
162	35405	キブシ	キブシ科	■			●	
163	35432	カラスウリ	ウリ科		■			
164	35513	アオキ	ミズキ科	■				△
165	35517	ヤマボウシ	ミズキ科	■			●	
166	35520	ミズキ	ミズキ科	■				△
167	35523	サンシュユ	ミズキ科	■			●	
168	35535	タラノキ	ウコギ科	■				
169	35539	カクレミノ	ウコギ科	■				△
170	35541	ヤツデ	ウコギ科	■				△
171	35544	キツタ	ウコギ科	■				
172	35545	ハリギリ	ウコギ科	■				
173	35616	ヒメチドメ	セリ科		■			
174	35644	ヤブヅラミ	セリ科		■			
175	35650	ザクロ	ザクロ科	■			●	
176	35664	リョウブ	リョウブ科	■			●	
177	35685	ドウダンツツジ	ツツジ科	■			●	
178	35718	サツキ	ツツジ科	■			▲	植栽の可能性あり
179	35732	ヤマツツジ	ツツジ科	■			●	



180	35733	カルミア(ホソバアメリカシャクナゲ)	ツツジ科	■		▲			植栽の可能性あり
181	35771	マンリョウ	ヤブコウジ科	■				◎	
182	35818	カキノキ	カキノキ科	■		●		△	
183	35820	マメガキ	カキノキ科	■					
184	35825	エゴノキ	エゴノキ科	■				○	
185	35827	ハクウンボク	エゴノキ科	■					
186	35850	チョウセンレンギョウ	モクセイ科	■		●			
187	35852	シナレンギョウ	モクセイ科	■			?		
188	35867	ネズミモチ	モクセイ科	■				◎	
189	35869	トウネズミモチ	モクセイ科	■			●	◎	
190	35879	ヒイラギモクセイ	モクセイ科	■					
191	35881	キンモクセイ	モクセイ科	■					
192	35926	テイカカズラ	キョウチクトウ科	■					
193	35997	ヨツバムグラ	アカネ科		■				
194	36007	クチナシ	アカネ科	■					
195	36031	ヘクソカズラ	アカネ科		■				
196	36128	コムラサキ	クマツヅラ科	■			●		
197	36130	ムラサキシキブ	クマツヅラ科	■				△	
198	36133	ヤブムラサキ	クマツヅラ科	■					
199	36168	ジュウニヒトエ	シソ科		■				
200	36192	カキドオシ	シソ科		■				
201	36200	ヒメオドリコソウ	シソ科		■				
202	36236	シソ	シソ科		■				
203	36333	ワルナスビ	ナス科		■				
204	36338	ヒヨドリジョウゴ	ナス科		■				
205	36345	イヌホオズキ	ナス科		■				
206	36453	オオイヌノフグリ	ゴマノハグサ科		■				
207	36473	キツネノマゴ	ゴマノハグサ科		■				
208	36507	オオバコ	オオバコ科		■				
209	36530	ウグイスカグラ	スイカズラ科	■				△	
210	36533	スイカズラ	スイカズラ科	■			●		
211	36547	ニワトコ	スイカズラ科	■					
212	36555	ガマズミ	スイカズラ科	■					
213	36556	コバノガマズミ	スイカズラ科	■			●		
214	36559	サンゴジュ	スイカズラ科	■					
215	36573	ハコネウツギ	スイカズラ科	■			●		
216	36667	ヨモギ	キク科		■				

217	36689	シロヨメナ	キク科		■				
218	36693	ノコンギク	キク科		■				
219	36707	シラヤマギク	キク科		■				
220	36719	アメリカセンダングサ	キク科		■				
221	36849	オオアレチノギク	キク科		■				
222	36854	キバナコスモス	キク科		■				
223	36875	ヒメムカシヨモギ	キク科		■				
224	36955	アキノノゲシ	キク科		■				
225	36969	ヤブタビラコ	キク科		■				
226	36992	コウヤボウキ	キク科		■		●		
227	36994	フキ	キク科		■				
228	37034	セイタカアワダチソウ	キク科		■				
229	37051	ヒメジョオン	キク科		■				
230	37078	セイヨウタンポポ	キク科		■				
231	37079	キクの1種			■				
232	37180	ノビル	ユリ科		■				
233	37196	ハラン	ユリ科		■				
234	37204	ドイツスズラン	ユリ科		■				
235	37224	ヤブカンゾウ	ユリ科		■				
236	37267	ヤブラン	ユリ科		■				
237	37279	ジャノヒゲ	ユリ科		■				
238	37281	ナガバジャノヒゲ	ユリ科		■				
239	37296	キチジョウソウ	ユリ科		■				
240	37297	オモト	ユリ科		■				
241	37359	ユリズイセン(アルストロメリア)	ヒガンバナ科		■				
242	37366	ヒガンバナ	ヒガンバナ科		■				
243	37373	スイセン	ヒガンバナ科		■				
244	37382	ヤマノイモ	ヤマノイモ科		■				
245	37387	ヒメドコロ	ヤマノイモ科		■				
246	37400	ジャーマンアイリス	アヤメ科		■				
247	37402	シャガ	アヤメ科		■				
248	37413	ヒメヒオウギズイセン	アヤメ科		■				
249	37456	ツユクサ	ツユクサ科		■				
250	37463	ヤブミョウガ	ツユクサ科		■				
251	37570	ノガリヤス	イネ科		■				
252	37616	アキメヒシバ	イネ科		■				
253	37690	チガヤ	イネ科		■				
254	37729	オギ	イネ科		■				

255	37730	ススキ	イネ科		■				
256	37748	チヂミザサ	イネ科		■				
257	37768	チカラシバ	イネ科		■				
258	37780	ヨシ	イネ科		■				
259	37791	アズマネザサ	イネ科		■				
260	37808	スズメノカタビラ	イネ科		■				
261	37906	エノコログサ	イネ科		■				
262	37950	シュロ	ヤシ科	■				◎	
263	38102	ホソバヒカゲスゲ	カヤツリグサ科		■				
264	38122	ナキリスゲ	カヤツリグサ科		■				
265	38123	アオスゲ	カヤツリグサ科		■				
266	38148	カンスゲ	カヤツリグサ科		■				
267	38413	シュンラン	ラン科		■				
計	267 種		野鳥採食植物種	152	115	30+9	62		

【多さ凡例】◎:かなり多い、○:多い、△:やや多い

## ■日野市事例鳥類調査集計表（4の6～4の7）

（調査施設時間内及び時間外・範囲外を含む。但し、南平排水所は除く）

NO	種(亜種)名	科名	暫定コード	1996～2014 確認 総個体数	個体数割合	備考
1	カルガモ	カモ科	32	33	0.38	
2	キジバト	ハト科	74	307	3.57	
3	アオバト	ハト科	78	1	0.01	
4	カワウ	ウ科	127	303	3.53	
5	ゴイサギ	サギ科	139	1	0.01	
6	アオサギ	サギ科	144	68	0.79	
7	ダイサギ	サギ科	146	1	0.01	
8	ホトギス	カッコウ科	185	2	0.02	
9	アマツバメ	アマツバメ科	192	1	0.01	
10	ヒメアマツバメ	アマツバメ科	193	3	0.03	
11	トビ	タカ科	342	8	0.09	
12	ツミ	タカ科	354	1	0.01	
13	ハイタカ	タカ科	355	1	0.01	
14	オオタカ	タカ科	356	5	0.06	
15	ノスリ	タカ科	358	1	0.01	
16	カワセミ	カワセミ科	383	1	0.01	
17	コゲラ	キツツキ科	390	13	0.15	
18	アカゲラ	キツツキ科	393	7	0.08	
19	アオゲラ	キツツキ科	397	13	0.15	
20	チョウゲンボウ	ハヤブサ科	401	3	0.03	
21	ハヤブサ	ハヤブサ科	407	1	0.01	
22	モズ	モズ科	420	504	5.87	
23	カケス	カラス科	427	79	0.92	
24	オナガ	カラス科	429	77	0.90	
25	ハシボソガラス	カラス科	435	84	0.98	
26	ハシブトガラス	カラス科	436	383	4.46	
27	ヤマガラ	シジュウカラ科	442	17	0.20	
28	シジュウカラ	シジュウカラ科	445	352	4.10	
29	ツバメ	ツバメ科	457	602	7.01	

30	コシアカツバメ	ツバメ科	459	14	0.16	
31	イワツバメ	ツバメ科	461	5	0.06	
32	ヒヨドリ	ヒヨドリ科	463	1,181	13.75	
33	ウグイス	ウグイス科	464	72	0.84	
34	エナガ	エナガ科	466	31	0.36	
35	センダイムシクイ	ムシクイ科	480	11	0.13	
36	メジロ	メジロ科	485	418	4.86	
37	ムクドリ	ムクドリ科	506	726	8.45	
38	トラツグミ	ヒタキ科	514	10	0.12	
39	シロハラ	ヒタキ科	521	8	0.09	
40	アカハラ	ヒタキ科	522	1	0.01	
41	ツグミ	ヒタキ科	525	95	1.11	
42	ルリビタキ	ヒタキ科	536	27	0.31	
43	ジョウビタキ	ヒタキ科	540	17	0.20	
44	キビタキ	ヒタキ科	558	1	0.01	
45	オオルリ	ヒタキ科	561	2	0.02	
46	スズメ	スズメ科	569	1,030	11.99	
47	キセキレイ	セキレイ科	573	5	0.06	
48	ハクセキレイ	セキレイ科	574	11	0.13	
49	セグロセキレイ	セキレイ科	575	2	0.02	
50	カワラヒワ	アトリ科	587	1,069	12.44	
51	マヒワ	アトリ科	588	333	3.88	
52	ウソ	アトリ科	593	34	0.40	
53	シメ	アトリ科	600	46	0.54	
54	イカル	アトリ科	602	3	0.03	
55	ホオジロ	ホオジロ科	610	298	3.47	
56	カシラダカ	ホオジロ科	617	22	0.26	
57	ミヤマホオジロ	ホオジロ科	618	5	0.06	
58	アオジ	ホオジロ科	624	32	0.37	
59	クロジ	ホオジロ科	625	74	0.86	
60	コジュケイ	キジ科	(1)	10	0.12	外来種
61	カワラバト(ドバト)	ハト科	(8)	91	1.06	外来種
62	ガビチョウ	チメドリ科	(21)	36	0.42	外来種
計	62種			8,592	100	



■日野市事例確認鳥類と採食植物相関表 (4の8~4の9)

植物 コードNO	種名	科名	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	雌雄		熟果期・採餌期																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			カルガモ	キジバト	アオバト	コゲラ	アカゲラ	アオゲラ	モズ	カケス	オナガ	ハシボソガラス	ハシブトガラス	ヤマガラ	シジュウカラ	ヒヨドリ	ウグイス	エナガ	センダイムシクイ	メジロ	ムクドリ	トラツグミ	シロハラ	アカハラ	ツグミ	ルリビタキ	ジョウビタキ	キビタキ	オオルリ	スズメ	カワラヒワ	マヒワ	ウソ	シメ	イカル	ホオジロ	カシラダカ	ミヤマホオジロ	アオジ	クロジ	(コジュケイ)	(ドバト)	(ガビチョウ)	同株	異株																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		鳥類暫定コードNO	32	74	78	39	39	37	42	47	49	45	44	44	46	46	46	48	48	50	51	52	52	52	53	54	55	56	56	58	58	59	60	60	61	61	62	62	65	1	8	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
木本植物																																													1	33380	アカマツ	マツ科		○			○	○				○	○	○	○	○								○				○	○	○														○		10~12	2	33410	コノテガシワ	ヒノキ科																											○																	○		10~12	3	33414	イヌマキ	マキ科													○																			○												○		10~11	4	33505	オオバヤシャブシ	カバノキ科																											○	○																	○		10~11	5	33518	イヌシデ	カバノキ科											○										○										○	○													○		9~12	6	33533	クスギ	ブナ科	○	○					○	○																																					○		10~11	7	33540	アラカシ	ブナ科			○				○																																						○		10~11	8	33546	シラカシ	ブナ科			○				○																																							○		10~11	9	33549	ウバメガシ	ブナ科																																														○		10~11	10	33551	コナラ	ブナ科		○	○				○																																								○		9~10	11	33557	ムクノキ	ニレ科		○	○				○	○	○	○	○	○																																			○		10	12	33562	エノキ	ニレ科		○	○				○	○	○	○	○	○																																				○		9~10	13	33568	アキニレ	ニレ科												○																																				○		10~11	14	33569	ケヤキ	ニレ科												○	○	○	芽	○																																○		10~11	15	33573	コウゾ	クワ科							○					○	○																																			○		6~7	16	33580	イチジク	クワ科							○					○	○																																			○		6~7	17	33581	イヌビワ	クワ科		○										○																																			○		10~11	18	33597	ヤマグワ	クワ科		○	○	○	○		○					○	○	○									○																									○		6~7	19	33919	ホオノキ	モクレン科					○		○																																									○		9~11	20	33921	コブシ	モクレン科					○							○																																				○		9~10	21	33929	サネカズラ	マツブサ科																																																○		10~1	22	33931	マツブサ	マツブサ科																																																○		10~11	23	33935	クスノキ	クスノキ科		○	○				○	○	○	○	○																																					○	○	10~11	24	33953	タブノキ	クスノキ科							○	○				○																																					○		10~11
1	33380	アカマツ	マツ科		○			○	○				○	○	○	○	○								○				○	○	○														○		10~12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
2	33410	コノテガシワ	ヒノキ科																											○																	○		10~12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3	33414	イヌマキ	マキ科													○																			○												○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4	33505	オオバヤシャブシ	カバノキ科																											○	○																	○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	33518	イヌシデ	カバノキ科											○										○										○	○													○		9~12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	33533	クスギ	ブナ科	○	○					○	○																																					○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	33540	アラカシ	ブナ科			○				○																																						○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	33546	シラカシ	ブナ科			○				○																																							○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	33549	ウバメガシ	ブナ科																																														○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	33551	コナラ	ブナ科		○	○				○																																								○		9~10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
11	33557	ムクノキ	ニレ科		○	○				○	○	○	○	○	○																																			○		10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
12	33562	エノキ	ニレ科		○	○				○	○	○	○	○	○																																				○		9~10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
13	33568	アキニレ	ニレ科												○																																				○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
14	33569	ケヤキ	ニレ科												○	○	○	芽	○																																○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
15	33573	コウゾ	クワ科							○					○	○																																			○		6~7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
16	33580	イチジク	クワ科							○					○	○																																			○		6~7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
17	33581	イヌビワ	クワ科		○										○																																			○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
18	33597	ヤマグワ	クワ科		○	○	○	○		○					○	○	○									○																									○		6~7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
19	33919	ホオノキ	モクレン科					○		○																																									○		9~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
20	33921	コブシ	モクレン科					○							○																																				○		9~10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
21	33929	サネカズラ	マツブサ科																																																○		10~1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
22	33931	マツブサ	マツブサ科																																																○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
23	33935	クスノキ	クスノキ科		○	○				○	○	○	○	○																																					○	○	10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24	33953	タブノキ	クスノキ科							○	○				○																																					○		10~11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						





草本植物																													
1	33592	カナムグラ	クワ科		○																							○	10~11
2	33697	イヌタデ	タデ科																									○	10~12
3	33733	イタドリ	タデ科																									○	10~1
4	33738	スイバ(スカンボ)	タデ科																									○	7~9
5	34237	ムラサキケマン	ケシ科																									○	5~7
6	34739	ヤブマメ	マメ科		○																							○	11~1
7	34781	ヌスビトハギ	マメ科		○																							○	10~11
8	34811	メドハギ	マメ科																									○	10~11
9	34860	クズ	マメ科		○																							○	10~11
10	34924	カタバミ	カタバミ科																									○	10~12
11	34929	ムラサキカタバミ	カタバミ科																									○	8~12
12	35237	ヤブカラシ	ブドウ科																									○	10~11
13	35432	カラスウリ	ウリ科																									○	10~1
14	36236	シソ	シソ科																									○	10~11
15	36301	ヘクソカズラ	アカネ科		○																							○	10~11
16	36345	イヌホオズキ	ナス科																									○	10~12
17	36453	オオイヌフグリ	オオバコ科 (旧ゴマノハグサ科)		○																							○	4~5
18	36507	オオバコ	オオバコ科																									○	9~10
19	36667	ヨモギ	キク科																									○	11~2
20	37034	セイタカアワダチソウ	キク科																									○	12~2
21	37267	ヤブラン	ユリ科		○																							○	11~3
22	37297	オモト	ユリ科																									○	11~12
23	37382	ヤマノイモ	ヤマノイモ科																									○	11~3
24	37456	ツユクサ	ツユクサ科		○																							○	10~11
25	37463	ヤブミョウガ	ツユクサ科																									○	9~11
26	37730	ススキ	イネ科																									○	11~2
27	37780	ヨシ	イネ科																									○	11~2
28	37808	スズメノカタビラ	イネ科		○	○																						○	6~12
29	37906	エノコログサ	イネ科		○																							○	10~11

■凡例  
 鳥種名の括弧書きは外来種  
 □太枠:花・芽等の採食、吸蜜等  
 ・野鳥暫定コードは、日本鳥類目録改訂第7版(2012日本鳥学会)に準拠  
 ・植物コードは、国土交通省河川水辺の調査植物コードによる



## (2) 白河郡における林調査

福島県西白河郡西郷村にある調査地は、比較的平坦な土地で、以前は軍馬の放牧場として利用されていた。この樹木がほとんど生育していなかった土地に、約50年前にアカマツの植林が行われており、その後は原則として植栽は行われていない。



▲放牧地として利用されていた当時の風景

植林後50年以上経過した社有林は、アカマツを中心とした豊かな森となっており、所有企業が地球温暖化防止や生物多様性の保全の観点から伐採せずに残している森林であり、今回の調査地は、こちらの約106.4ヘクタールの森林を調査地とした。



▲大きく成長したアカマツ



▲アカマツ以外の樹木が多く生育している

当該森林に生息する鳥類相については、日本野鳥の会白河の協力のもとに、2009年から継続した調査



が行われてきており、一帯に生息する鳥類の生息状況の把握がよく行われている場所である。

当該調査地において、まず当該敷地内に生育している植物についての悉皆調査を行った。その結果は、「白河郡調査地植生調査結果表」(6の1~6の8)のとおりであり、396種の植物が確認された。このうち、木本植物が179種、草本植物が217種であり、ウイングの調査地とは異なり草本の種数が多かった。

確認された396種の内、明らかに人が植栽した種はアカマツ1種のみであり、当時の放牧地の写真等から、馬が日陰を得るためにアカマツの高木が草原内に残されていたことが分かっている。なお、調査地内を流れる河川沿いの河畔の多くはあまり人為が加えられず、限られたエリアではあるものの自然状態の植生が残されていた可能性が高い。このエリアに、以前からの植生がわずかに残存していたと考えられ、この点は日野市の調査地と異なる点である。

一方、鳥類相については、当該調査地及びその周辺地域(具体的には近くにある「キビタキの森」)において、過去5年間に確認された鳥類相と、確認種の月数(4~10月に月1回調査、確認月数は調査月に確認された種を1としてカウントした数値)が調べられており、その概要は「白河郡社有林鳥類調査集計表」(6の9~6の10)のとおりである。この集計表から分かるように、当該地域一帯では54種の鳥類が確認されている。これらの鳥類の中で、確認された月数の多い種ベスト10をみると、シジュウカラとヒヨドリが27ヶ月、続いてコゲラ26ヶ月、ウグイス23ヶ月、ハシブトガラス22ヶ月、アカゲラとヒガラ21ヶ月、ヤマガラとキビタキ、ホオジロ19ヶ月と続いている。ただし、当該調査地一帯は多雪地帯であり、11月から3月の冬季には調査が行われていないため、冬鳥に関する情報が欠けていることを前提に分析を行う必要がある。

上記2つの調査結果から得られた当該調査地一帯の鳥類相と採食植物の相関は、「白河郡紙社有林確認鳥類と採食植物相関表」(6の11~6の12)のとおりであり、確認された54種の内40種(74.1%)が採食鳥類として抽出され、木本植物86種(自然繁殖木本種数の48.3%)、草本植物24種(同11.1%)、合計110種(27.8%)の植物が鳥類に採食され、種子散布も行われた可能性がある種であることが分かった。

現在、当該調査地一帯はアカマツを中心に多様性に富んだ植物種による森林が形成されており、林床にも多くの種の低木や草本が生育している。このような多様性に富んだ植生がどのようにして形成されたのかについては、野鳥による調査地外からの種子の散布が考えられ、今回の調査結果からは当該調査地においては、ヒヨドリなどを中心とした多くの鳥類によって種子散布が行われ、生物多様性に富んだ現存植生が形成された可能性が高いことが示唆された。

■白河郡調査地植生調査結果表（6の1～6の8）

NO	科名	属名	種名	木本・ 草本	村火	欠入
1	アカネ科	アカネ属	アカネ	草	○	○
2	アカネ科	ヘクソカズラ属	ヘクソカズラ	草	○	
3	アカネ科	ヤエムグラ属	オオクルマムグラ	草	○	○
4	アカネ科	ヤエムグラ属	オクルマムグラ	草		○
5	アカネ科	ヤエムグラ属	クルマバソウ	草	○	
6	アカバナ科	マツヨイグサ属	アレチマツヨイグサ	草	○	
7	アケビ科	アケビ属	ゴヨウアケビ	木	○	
8	アケビ科	アケビ属	ミツバアケビ	木	○	○
9	アブラナ科	コンロンソウ属	マルバコンロンソウ	草	○	○
10	アブラナ科	タネツケバナ属	オオタネツケバナ	草	○	○
11	アブラナ科	タネツケバナ属	タネツケバナ	草	○	○
12	アブラナ科	ヤマガラシ属	ハルザキヤマガラシ	草	○	○
13	アワブキ科	アワブキ属	アワブキ	木	○	○
14	アワブキ科	アワブキ属	ミヤマハハソ	木		○
15	イチヤクソウ科	イチヤクソウ属	ベニバナイチヤクソウ	草		○
16	イネ科	ササ属	チシマザサ	木	○	○
17	イネ科	ススキ属	ススキ	草	○	
18	イネ科	スズタケ属	ミヤコザサ	木	○	○
19	イネ科	チジミザサ属	チジミザサ	草	○	○
20	イネ科	ノガリヤス属	ノガリヤス	草	○	○
21	イネ科	メダケ属	アズマネザサ	木	○	○
22	イラクサ科	イラクサ属	ミヤマイラクサ	草	○	○
23	イラクサ科	ウワバミソウ属	ウワバミソウ	草	○	○
24	イラクサ科	ヤブマオ属	アカソ	草	○	○
25	イワデンダ科	オオシケンダ属	ハクモウイノデ	草	○	○
26	イワデンダ科	オオシケンダ属	ホソバシケンダ	草	○	○
27	イワデンダ科	クサソテツ属	クサソテツ	草	○	○
28	イワデンダ科	コウヤワラビ属	イヌガンソク	草	○	○
29	イワデンダ科	シケンダ属	シケンダ	草	○	
30	イワデンダ科	ヘラシダ属	キヨタキシダ	草		○
31	イワデンダ科	メシダ属	イヌワラビ	草	○	
32	イワデンダ科	メシダ属	タカネサトメシダ	草	○	○
33	イワデンダ科	メシダ属	ヘビノネゴザ	草	○	○
34	イワデンダ科	メシダ属	ヤマイヌワラビ	草		○

35	ウコギ科	ウコギ属	ウコギ	木	○	○
36	ウコギ科	ウド属	ウド	草	○	○
37	ウコギ科	コシアブラ属	コシアブラ	木	○	○
38	ウコギ科	タラノキ属	タラノキ	木	○	○
39	ウコギ科	トチバニンジン属	トチバニンジン	草	○	○
40	ウコギ科	ハリギリ属	ハリギリ	木	○	○
41	ウマノスズクサ科	カンアオイ属	ウスバサイシン	草	○	
42	ウマノスズクサ科	カンアオイ属	フタバアオイ	草		○
43	ウリ科	アマチャヅル属	アマチャヅル	草		○
44	ウリノキ科	ウリノキ属	ウリノキ	木	○	○
45	ウルシ科	ウルシ属	ツタウルシ	木	○	○
46	ウルシ科	ウルシ属	ヤマウルシ	木	○	○
47	エゴノキ科	エゴノキ属	エゴノキ	木	○	○
48	エゴノキ科	エゴノキ属	ハクウンボク	木	○	○
49	オオバコ科	オオバコ属	オオバコ	草	○	○
50	オオバコ科	オオバコ属	ヘラオオバコ	草	○	
51	オシダ科	イノデ属	イワシロイノデ	草	○	
52	オシダ科	イノデ属	サカゲイノデ	草	○	○
53	オシダ科	イノデ属	ジウモンジンダ	草	○	○
54	オシダ科	イノデ属	リョウメンシダ	草	○	○
55	オシダ科	オシダ属	オシダ	草	○	○
56	オシダ科	オシダ属	ベニシダ	草		○
57	オシダ科	オシダ属	ミヤマベニシダ	草		○
58	オシダ科	ナライシダ属	ナライシダ	草	○	○
59	オトギリソウ科	オトギリソウ属	オトギリソウ	草	○	
60	オミナエシ科	オミナエシ属	オトコエシ	草	○	○
61	カエデ科	カエデ属	アカイタヤ	木	○	○
62	カエデ科	カエデ属	アサノハカエデ	木	○	○
63	カエデ科	カエデ属	ウラゲエンコウカエデ	木	○	
64	カエデ科	カエデ属	ウリハダカエデ	木	○	○
65	カエデ科	カエデ属	エンコウカエデ	木	○	○
66	カエデ科	カエデ属	オオイタヤメイゲツ	木	○	○
67	カエデ科	カエデ属	オオモミジ	木	○	○
68	カエデ科	カエデ属	オニイタヤ	木		○
69	カエデ科	カエデ属	カジカエデ	木	○	○
70	カエデ科	カエデ属	コハウチワカエデ	木	○	○
71	カエデ科	カエデ属	コミネカエデ	木	○	○
72	カエデ科	カエデ属	チドリノキ	木	○	○

73	カエデ科	カエデ属	テツカエデ	木		○
74	カエデ科	カエデ属	ハウチワカエデ	木	○	○
75	カエデ科	カエデ属	ヒナウチワカエデ	木	○	○
76	カエデ科	カエデ属	フカギレオオモミジ	木	○	
77	カエデ科	カエデ属	ミツデカエデ	木	○	○
78	カエデ科	カエデ属	メグスリノキ	木	○	○
79	カエデ科	カエデ属	ヤマモミジ	木		○
80	カエデ科	カエデ属	マルバカエデ	木	○	○
81	ガガイモ科	カモメヅル属	コバノカモメヅル	草		○
82	カタバミ科	カタバミ属	カタバミ	草	○	
83	カツラ科	カツラ属	カツラ	木	○	○
84	カバノキ科	アサダ属	アサダ	木	○	○
85	カバノキ科	カバノキ属	ウダイカンバ	木	○	○
86	カバノキ科	カバノキ属	シラカンバ	木	○	
87	カバノキ科	カバノキ属	ミズメ	木	○	○
88	カバノキ科	クマシデ属	アカシデ	木	○	○
89	カバノキ科	クマシデ属	クマシデ	木	○	○
90	カバノキ科	クマシデ属	サワシバ	木	○	○
91	カバノキ科	ハンバミ属	ツノハンバミ	木	○	○
92	カバノキ科	ハンノキ属	ケヤマハンノキ	木		○
93	カバノキ科	ハンノキ属	ミヤマヤシャブシ	木	○	
94	カバノキ科	ハンノキ属	ヤシャブシ	木	○	○
95	カバノキ科	ハンノキ属	ヤマハンノキ	木	○	○
96	カヤツリグサ科	スゲ属	ゴウソ	草	○	○
97	カヤツリグサ科	スゲ属	コカンスゲ	草		○
98	カヤツリグサ科	スゲ属	ショウジョウスゲ	草	○	○
99	カヤツリグサ科	スゲ属	シラスゲ	草	○	○
100	カヤツリグサ科	スゲ属	タガネソウ	草	○	○
101	カヤツリグサ科	スゲ属	ナルコスゲ	草	○	○
102	カヤツリグサ科	スゲ属	アオスゲ	草	○	○
103	カヤツリグサ科	スゲ属	カワラスゲ	草	○	○
104	カヤツリグサ科	スゲ属	カンスゲ	草	○	
105	カヤツリグサ科	スゲ属	クサスゲ	草	○	○
106	カヤツリグサ科	スゲ属	ヒカゲスゲ	草	○	○
107	カヤツリグサ科	スゲ属	ホソバヒカゲスゲ	草		○
108	カヤツリグサ科	スゲ属	ミチノクカンスゲ	草	○	
109	カヤツリグサ科	スゲ属	ミヤマカンスゲ	草	○	○
110	キキョウ科	タニギキョウ属	タニギキョウ	草	○	

111	キキョウ科	ツリガネニンジン属	ツリガネニンジン	草	○	○
112	キキョウ科	ツルニンジン属	ツルニンジン	草	○	
113	キク科	アキノキリンソウ属	アキノキリンソウ	草	○	
114	キク科	アキノノゲシ属	ヤマニガナ	草		○
115	キク科	アザミ属	シラネアザミ	草		○
116	キク科	アザミ属	タイアザミ	草		○
117	キク科	アザミ属	ノアザミ	草	○	
118	キク科	オタカラコウ属	マルバダケブキ	草		○
119	キク科	オヤマボクチ属	オヤマボクチ	草	○	○
120	キク科	カニコウモリ属	タマブキ	草	○	○
121	キク科	ガンクビソウ属	ガンクビソウ	草	○	
122	キク科	コウゾリナ属	コウゾリナ	草	○	
123	キク科	コウモリソウ属	モミジガサ	草	○	○
124	キク科	コウモリソウ属	ヤマタイムミンガサ	草	○	○
125	キク科	コウモリソウ属	ヨブスマソウ	草	○	○
126	キク科	コウヤボウキ属	イワキハグマ	草		○
127	キク科	コウヤボウキ属	クルマバハグマ	草	○	
128	キク科	コウヤボウキ属	コウヤボウキ	木	○	
129	キク科	コウヤボウキ属	ナガバナコウヤボウキ	木	○	○
130	キク科	シオン属	シラヤマギク	草	○	
131	キク科	シオン属	ミヤマヨメナ	草		○
132	キク科	タンポポ属	カントウタンポポ	草	○	
133	キク科	タンポポ属	セイヨウタンポポ	草	○	○
134	キク科	ニガナ属	ジシバリ	草	○	
135	キク科	ニガナ属	ニガナ	草	○	
136	キク科	ノゲシ属	ハルノノゲシ	草	○	
137	キク科	ハルジオン属	ハルジオン	草	○	
138	キク科	ヒヨドリバナ属	ヒヨドリバナ	草	○	○
139	キク科	ヒヨドリバナ属	ヨツバヒヨドリ	草	○	
140	キク科	フキ属	フキ	草	○	○
141	キク科	フクオウソウ属	フクオウソウ	草	○	
142	キク科	モミジハグマ属	オクモミジハグマ	草	○	○
143	キク科	ヤブタビラコ属	コオニタビラコ	草	○	
144	キク科	ヤブレガサ属	ヤブレガサ	草	○	○
145	キク科	ヨモギ属	ヤマヨモギ	草	○	
146	キク科	ヨモギ属	ヨモギ	草	○	
147	キブシ科	キブシ属	キブシ	木	○	
148	キンポウゲ科	イチリンソウ属	イチリンソウ	草	○	○



149	キンポウゲ科	イチリンソウ属	キクザキイチゲ	草	○	○
150	キンポウゲ科	イチリンソウ属	ニリンソウ	草		○
151	キンポウゲ科	ウマノアシガタ属	キツネノボタン	草	○	
152	キンポウゲ科	オウレン属	セリバオウレン	草		○
153	キンポウゲ科	カラマツソウ属	アキカラマツ	草	○	○
154	キンポウゲ科	カラマツソウ属	ミヤマカラマツ	草	○	○
155	キンポウゲ科	キンポウゲ属	ウマノアシガタ	草	○	
156	キンポウゲ科	センニンソウ属	センニンソウ	草	○	○
157	キンポウゲ科	センニンソウ属	ハンショウヅル	草	○	
158	キンポウゲ科	トリカブトオク	ヤマトリカブト	草	○	○
159	キンポウゲ科	トリカブト属	オクトリカブト	草	○	○
160	キンポウゲ科	ルイヨウボタン属	ルイヨウボタン	草		○
161	クスノキ科	クロモジ属	オオバクロモジ	木	○	○
162	クスノキ科	クロモジ属	クロモジ	木	○	○
163	クマツヅラ科	ムラサキシキブ属	ムラサキシキブ	木	○	○
164	クマツヅラ科	クサギ属	クサギ	木	○	○
165	クルミ科	クルミ属	オニグルミ	木	○	
166	クルミ科	サワグルミ属	サワグルミ	木	○	○
167	クロウメモドキ科	クマヤナギ属	クマヤナギ	木	○	○
168	クロウメモドキ科	クロウメモドキ属	クロウメモドキ	木	○	○
169	クワ科	クワ属	ヤマグワ	木	○	○
170	ケシ科	ケマンソウ属	ムラサキケマン	草		○
171	ケシ科	ケマンソウ属」	ヤマエンゴサク	草	○	
172	コバノイシカグマ科	ワラビ属	ワラビ	草	○	
173	ゴマノハグサ科	クワガタソウ属	テングクワガタ	草		○
174	サクラソウ科	オカトラノオ属	オカトラノオ	草	○	
175	サトイモ科	テンナンショウ属	マムシグサ	草	○	○
176	シシガシラ科	シシガシラ属	シシガシラ	草	○	○
177	シソ科	アキギリ属	キバナアキギリ	草	○	○
178	シソ科	ウツボグサ属	ウツボグサ	草	○	
179	シソ科	カキドオシ属	カキドオシ	草	○	○
180	シソ科	ジュウニヒトエ属	ジュウニヒトエ	草	○	
181	シソ科	テンニンソウ属	テンニンソウ	草	○	○
182	シソ科	トウバナ属	イストウバナ	草		○
183	シソ科	トウバナ属	ヤマトウバナ	草	○	
184	シソ科	ヤマハッカ属	ヤマハッカ	草		○
185	シナノキ科	シナノキ属	オオバボダイジュ	木	○	○
186	シナノキ科	シナノキ属	シナノキ	木	○	○

187	スイカズラ科	ガマズミ属	オトコヨウゾメ	木	○	○
188	スイカズラ科	ガマズミ属	ガマズミ	木	○	○
189	スイカズラ科	ガマズミ属	ミヤマガマズミ	木	○	○
190	スイカズラ科	ガマズミ属	ムシカリ	木	○	○
191	スイカズラ科	ガマズミ属	ヤブデマリ	木	○	○
192	スイカズラ科	スイカズラ属	スイカズラ	草	○	○
193	スイカズラ科	スイカズラ属	ヤマウグイスカグラ	木	○	○
194	スイカズラ科	タニウツギ属	タニウツギ	木	○	
195	スイカズラ科	タニウツギ属	ニシキウツギ	木	○	○
196	スイカズラ科	ツクバネウツギ属	タキネツクバネウツギ	木	○	○
197	スイカズラ科	ツクバネウツギ属	ツクバネウツギ	木	○	
198	スイカズラ科	ニフトコ属	ニフトコ	木	○	○
199	スマレ科	スマレ属	エイザンスミレ	草	○	○
200	スマレ科	スマレ属	エゾアオイスミレ	草	○	○
201	スマレ科	スマレ属	ケマルバスマレ	草	○	
202	スマレ科	スマレ属	コスミレ	草	○	
203	スマレ科	スマレ属	サクラスマレ	草	○	○
204	スマレ科	スマレ属	スマレ	草	○	
205	スマレ科	スマレ属	スマレサイシン	草	○	○
206	スマレ科	スマレ属	タチツボスマレ	草	○	○
207	スマレ科	スマレ属	ツボスマレ	草	○	○
208	スマレ科	スマレ属	ニオイタチツボスマレ	草	○	
209	スマレ科	スマレ属	ノジスマレ	草	○	
210	スマレ科	スマレ属	フモトスマレ	草	○	○
211	セリ科	ウマノミツバ属	ウマノミツバ	草	○	○
212	セリ科	カノツメソウ属	カノツメソウ	草	○	○
213	セリ科	シシウド属	シシウド	草	○	
214	セリ科	セントウソウ属	セントウソウ	草		○
215	セリ科	チドメグサ属	ノチドメ	草	○	
216	セリ科	ノダケ属	ノダケ	草	○	○
217	セリ科	ハナウド属	オオハナウド	草	○	
218	セリ科	ハナウド属	ハナウド	草	○	○
219	セリ科	ミツバ属	ミツバ	草	○	○
220	セリ科	ヤブジラミ属	オヤブジラミ	草	○	
221	ゼンマイ科	ゼンマイ属	ゼンマイ	草	○	○
222	センリョウ科	チャラン属	ヒトリシズカ	草		○
223	センリョウ科	チャラン属	フタリシズカ	草	○	○
224	タデ科	イタドリ属	イタドリ	草	○	○

225	タデ科	イブキトラノオ属	ハルトラノオ	草		○
226	タデ科	ミズヒキ属	ミズヒキ	草	○	○
227	ツツジ科	ウスノキ属	スノキ	木	○	○
228	ツツジ科	スノキ属	ウスノキ	木	○	○
229	ツツジ科	ツツジ属	オオバツツジ	木	○	
230	ツツジ科	ツツジ属	シロヤシオ	木	○	○
231	ツツジ科	ツツジ属	トウゴクミツバツツジ	木	○	○
232	ツツジ科	ツツジ属	パイカツツジ	木	○	○
233	ツツジ科	ツツジ属	ヤマツツジ	木	○	○
234	ツツジ科	ツツジ属	レンゲツツジ	木	○	○
235	ツツジ科	ドウダンツツジ属	アブラツツジ	木		○
236	ツツジ科	ドウダンツツジ属	サラサドウダン	木		○
237	ツツジ科	ナツハゼ属	ナツハゼ	木	○	○
238	ツツジ科	ネジキ属	ネジキ	木	○	
239	ツツジ科	ハナヒリノキ属	ハナヒリノキ	木		○
240	ツツジ科	ホツツジ属	ホツツジ	木		○
241	ツツラフジ科	ツツラフジ属	アオツツラフジ	木	○	
242	ツバキ科	ナツツバキ属	ナツツバキ	木	○	
243	トウダイグサ科	シラキ属	シラキ	木	○	
244	トクサ科	トクサ属	スギナ	草	○	○
245	ドクダミ科	ドクダミ属	ドクダミ	草	○	○
246	トチノキ科	トチノキ属	トチノキ	木	○	
247	ナス科	ハシリドコロ属	ハシリドコロ	草		○
248	ナデシコ科	センノウ属	フシグロセンノウ	草		○
249	ナデシコ科	ワチガイソウ属	ヒゲネワチガイソウ	草		○
250	ニシキギ科	ツルウメドキ属	ツルウメドキ	木	○	○
251	ニシキギ科	ニシキギ属	オオツリバナ	木		○
252	ニシキギ科	ニシキギ属	コマユミ	木	○	
253	ニシキギ科	ニシキギ属	ツリバナ	木	○	○
254	ニシキギ科	ニシキギ属	ツルマサキ	木	○	○
255	ニシキギ科	ニシキギ属	ニシキギ	木	○	○
256	ニシキギ科	ニシキギ属	マユミ	木	○	○
257	ニレ科	ケヤキ属	ケヤキ	木	○	○
258	ニレ科	ニレ属	オヒョウ	木	○	○
259	ニレ科	ニレ属	ハルニレ	木		○
260	ハイノキ科	ハイノキ属	サワフタギ	木	○	○
261	ハナヤスリ科	ハナワラビ属	ナツノハナワラビ	草		○
262	ハナヤスリ科	ハナワラビ属	フユノハナワラビ	草	○	○

263	バラ科	ウワミズザクラ属	イヌザクラ	木	○	○
264	バラ科	ウワミズザクラ属	ウワミズザクラ	木	○	○
265	バラ科	カマツカ属	カマツカ	木	○	○
266	バラ科	カマツカ属	ケカマツカ	木	○	○
267	バラ科	キイチゴ属	クマイチゴ	木	○	○
268	バラ科	キイチゴ属	コバノフユイチゴ	木	○	
269	バラ科	キイチゴ属	ニガイチゴ	木	○	○
270	バラ科	キイチゴ属	モミジイチゴ	木	○	○
271	バラ科	キジムシロ属	キジムシロ	草	○	
272	バラ科	キジムシロ属	ツルキンバイ	草	○	○
273	バラ科	キジムシロ属	ミツバツチグリ	草	○	
274	バラ科	キンミズヒキ属	キンミズヒキ	草	蒨	○
275	バラ科	コゴメウツギ属	コゴメウツギ	木	○	○
276	バラ科	サクラ属	カスミザクラ	木	○	○
277	バラ科	サクラ属	チョウジザクラ	木		○
278	バラ科	サクラ属	ミヤマザクラ	木	○	○
279	バラ科	サクラ属	ヤマザクラ	木	○	
280	バラ科	シモツケソウ属	シモツケソウ	草	○	
281	バラ科	ダイコンソウ属	オオダイコンソウ	草		○
282	バラ科	ナナカマド属	アズキナシ	木	○	○
283	バラ科	ナナカマド属	ウラジロノキ	木	○	○
284	バラ科	ナナカマド属	ナナカマド	木	○	○
285	バラ科	バラ属	ノイバラ	木	○	○
286	バラ科	ヘビイチゴ属	オヘビイチゴ	草	○	
287	バラ科	ヘビイチゴ属	ヒメヘビイチゴ	草		○
288	バラ科	ボケ属	クサボケ	木	○	
289	バラ科	リンゴ属	オオウラジロノキ	木	○	○
290	バラ科	リンゴ属	ズミ	木	○	○
291	バラ科	ワレモコウ属	ワレモコウ	草	○	
292	ヒカゲノカズラ科	ヒカゲノカズラ属	トウゲシバ	草	○	
293	ヒノキ科	スギ属	スギ	木	○	○
294	ヒノキ科	ヒノキ属	ヒノキ	木	○	○
295	ヒメシダ科	ヒメシダ属	ハリガネワラビ	草		○
296	ヒメシダ科	ヒメシダ属	ミドリヒメワラビ	草		○
297	ヒメシダ科	ミゾシダ科	ミゾシダ	草	○	○
298	フウロソウ科	フウロソウ属	ゲンノショウコ	草	○	
299	フサザクラ科	フサザクラ属	フサザクラ	木	○	○
300	ブドウ科	ツタ属	ツタ	木	○	

301	ブドウ科	ノブドウ属	ノブドウ	木	○	
302	ブドウ科	ブドウ属	サンカクヅル	木	○	○
303	ブドウ科	ブドウ属	ヤマブドウ	木	○	○
304	ブナ科	クリ属	クリ	木	○	○
305	ブナ科	コナラ属	カシワ	木	○	○
306	ブナ科	コナラ属	コナラ	木	○	○
307	ブナ科	コナラ属	ミズナラ	木	○	○
308	ブナ科	ブナ属	ブナ	木	○	○
309	マタタビ科	マタタビ属	サルナシ	木	○	○
310	マタタビ科	マタタビ属	マタタビ	木	○	○
311	マツ科	カラマツ属	カラマツ	木	○	○
312	マツ科	マツ属	アカマツ	木	○	○
313	マツブサ科	マツブサ属	マツブサ	木	○	○
314	マメ科	ハギ属	ヤマハギ	木	○	
315	マメ科	フジ属	フジ	木	○	○
316	マメ科	メドハギ属	メドハギ	木	○	
317	マメ科	ヤブマメ属	ヤブマメ	草	○	○
318	マンサク科	マンサク属	マルバマンサク	木	○	
319	ミカン科	サンショウ属	サンショウ	木	○	○
320	ミズキ科	ハナイカダ属	ハナイカダ	木		○
321	ミズキ科	ミズキ属	クマノミズキ	木	○	
322	ミズキ科	ミズキ属	ミズキ	木	○	○
323	ミズキ科	ミズキ属	ヤマボウシ	木	○	○
324	ミツバウツギ科	ミツバウツギ属	ミツバウツギ	木		○
325	ムラサキ科	ルリソウ属	ヤマルリソウ	草	○	
326	メギ科	メギ属	メギ	木	○	○
327	メシダ科	メシダ属	サトメシダ	草		○
328	モクセイ科	イボタノキ属	ミヤマイボタ	木	○	
329	モクセイ科	トネリコ属	ケアオダモ	木	○	○
330	モクセイ科	トネリコ属	コバトネリコ	木	○	○
331	モクセイ科	トネリコ属	マルバアオダモ	木	○	
332	モクセイ科	トネリコ属	ヤチダモ	木	○	
333	モクレン科	モクレン属	コブシ	木	○	○
334	モクレン科	モクレン属	ホオノキ	木	○	○
335	モチノキ科	モチノキ属	アオハダ	木	○	○
336	モチノキ科	モチノキ属	アカミノイヌツゲ	木	○	○
337	モチノキ科	モチノキ属	ウメモドキ	木		○
338	ヤドリギ科	ヤドリギ属	アカミノヤドリギ	木	○	

339	ヤドリギ科	ヤドリギ属	ヤドリギ	木	○	
340	ヤナギ科	オオバヤナギ属	オオバヤナギ	木	○	
341	ヤナギ科	ヤナギ属	イヌコリヤナギ	木	○	○
342	ヤナギ科	ヤナギ属	オノエヤナギ	木	○	○
343	ヤナギ科	ヤナギ属	キツネヤナギ	木	○	○
344	ヤナギ科	ヤナギ属	バッコヤナギ	木	○	
345	ユキノシタ科	アカショウマ属	チダケサシ	草	○	
346	ユキノシタ科	アカショウマ属	トリアシショウマ	草	○	○
347	ユキノシタ科	アジサイ属	アジサイ	木	○	
348	ユキノシタ科	アジサイ属	エゾヤマアジサイ	木	○	○
349	ユキノシタ科	アジサイ属	コアジサイ	木		○
350	ユキノシタ科	アジサイ属	タマアジサイ	木		○
351	ユキノシタ科	アジサイ属	ツルアジサイ	木	○	○
352	ユキノシタ科	アジサイ属	ノリウツギ	木	○	
353	ユキノシタ科	イワガラミ属	イワガラミ	木	○	○
354	ユキノシタ科	ウツギ属	ウツギ	木	○	
355	ユキノシタ科	サラシナショウマ属	オオバショウマ	草	○	○
356	ユキノシタ科	サラシナショウマ属	サラシナショウマ	草	○	○
357	ユキノシタ科	サラシナショウマ属	イヌショウマ	草	○	
358	ユキノシタ科	ネコノメソウ属	ネコノメソウ	草	○	
359	ユキノシタ科	ネコノメソウ属	ミチノクネコノメソウ	草	○	○
360	ユキノシタ科	バйкаウツギ属	バйкаウツギ	木		○
361	ユキノシタ科	ヤグルマソウ属	ヤグルマソウ	草	○	
362	ユリ科	アマドコロ属	アマドコロ	草	○	
363	ユリ科	ウバユリ属	ウバユリ	草	○	○
364	ユリ科	エンレイソウ属	エンレイソウ	草	○	○
365	ユリ科	エンレイソウ属	シロバナエンレイソウ	草		○
366	ユリ科	カタクリ属	カタクリ	草	○	○
367	ユリ科	ギボウシ属	オオバギボウシ	草		○
368	ユリ科	ギボウシ属	コバギボウシ	草	○	○
369	ユリ科	サルトリイバラ属	サルトリイバラ	木	○	○
370	ユリ科	シオデ属	シオデ	草	○	○
371	ユリ科	ジャノヒゲ属	ジャノヒゲ	草	○	
372	ユリ科	シュロソウ属	アオヤギソウ	草	○	○
373	ユリ科	ショウジョウバカマ属	ショウジョウバカマ	草		○
374	ユリ科	ソクシンラン属	ノギリラン	草		○
375	ユリ科	チゴユリ属	チゴユリ	草	○	○
376	ユリ科	ツクバネソウ属	ツクバネソウ	草	○	○

377	ユリ科	トコロ属	カエデドコロ	草	○	○
378	ユリ科	トコロ属	ヒメドコロ	草		○
379	ユリ科	トコロ属	ヤマカシュウ	草		○
380	ユリ科	ナルコユリ属	ミヤマナルコユリ	草		○
381	ユリ科	バイケイソウ属	バイケイソウ	草	○	○
382	ユリ科	ホウチャクソウ属	ホウチャクソウ	草		○
383	ユリ科	ホトトギス属	ヤマホトトギス	草	○	○
384	ユリ科	マイヅルソウ属	マイヅルソウ	草	○	○
385	ユリ科	ユキザサ属	ユキザサ	草	○	○
386	ユリ科	ユリ属	ヤマユリ	草	○	○
387	ラン科	エビネ属	エビネ	草		○
388	ラン科	キンラン属	ギンラン	草		○
389	ラン科	キンラン属	ササバギンラン	草		○
390	ラン科	サイハイラン属	サイハイラン	草		○
391	ラン科	シュスラン属	アケボノシュスラン	草	○	○
392	ラン科	ツレザキソウ属	オオヤマザキソウ	草	○	○
393	ラン科	テガタチドリ属	ノビネチドリ	草	○	
394	リョウブ科	リョウブ属	リョウブ	木	○	○
395	リンドウ科	センブリ属	アケボノソウ	草	○	○
396	リンドウ科	ツルリンドウ属	ツルリンドウ	草	○	○
合計種数:396種(木本 179、草本 217 種)					329	296

■白河郡調査地植生調査結果表（6の9～6の10）

NO	種(亜種)名	科名	暫定コード	*確認月数	備考
1	キジ	キジ科	5	1	
2	キジバト	ハト科	74	16	
3	ホトギス	カッコウ科	185	2	
4	ツツドリ	カッコウ科	187	5	
5	カッコウ	カッコウ科	188	1	
6	トビ	タカ科	342	9	
7	オオタカ	タカ科	356	2	
8	ノスリ	タカ科	358	4	
9	コゲラ	キツツキ科	390	26	
10	アカゲラ	キツツキ科	393	21	
11	アオゲラ	キツツキ科	397	9	
12	サンショウクイ	サンショウクイ科	412	8	
13	モズ	モズ科	420	2	
14	カケス	カラス科	427	10	
15	ハシボソガラス	カラス科	435	6	
16	ハシブトガラス	カラス科	436	22	
17	コガラ	シジュウカラ科	441	15	
18	ヤマガラ	シジュウカラ科	442	21	
19	ヒガラ	シジュウカラ科	443	21	
20	シジュウカラ	シジュウカラ科	445	27	
21	ツバメ	ツバメ科	457	2	
22	イワツバメ	ツバメ科	461	8	
23	ヒヨドリ	ヒヨドリ科	463	27	
24	ウグイス	ウグイス科	464	23	
25	ヤブサメ	ウグイス科	465	8	
26	エナガ	エナガ科	466	16	
27	センダイムシクイ	ムシクイ科	480	14	
28	メジロ	メジロ科	485	14	
29	ゴジュウカラ	ゴジュウカラ科	502	18	
30	キバシリ	キバシリ科	503	2	
31	ムクドリ	ムクドリ科	506	1	



32	コムクドリ	ムクドリ科	508	1	
33	カワガラス	カワガラス科	512	1	
34	トラツグミ	ヒタキ科	514	1	
35	クロツグミ	ヒタキ科	518	8	
36	シロハラ	ヒタキ科	521	2	
37	アカハラ	ヒタキ科	522	3	
38	ツグミ	ヒタキ科	525	2	
39	コルリ	ヒタキ科	534	3	
40	ジョウビタキ	ヒタキ科	540	2	
41	コサメビタキ	ヒタキ科	554	8	
42	キビタキ	ヒタキ科	558	19	
43	オオルリ	ヒタキ科	561	5	
44	スズメ	スズメ科	569	16	
45	キセキレイ	セキレイ科	573	4	
46	ハクセキレイ	セキレイ科	574	6	
47	セグロセキレイ	セキレイ科	575	4	
48	アトリ	アトリ科	586	2	
49	カワラヒワ	アトリ科	587	12	
50	マヒワ	アトリ科	588	1	
51	イカル	アトリ科	602	13	
52	ホオジロ	ホオジロ科	610	19	
53	アオジ	ホオジロ科	624	2	
54	ガビチョウ	チメドリ科	(21)	1	外来種
計	54 種				







草本植物																															
1	36041	アカネ	アカネ科	○	○																							○	11~12		
2	35420	アマチャヅル	ウリ科																										○	11~12	
3	37294	アマドコロ	ユリ科																										○	8~9	
4	33733	イタドリ	タデ科																										○	10~1	
5	35534	ウド	ウコギ科																										○	10~11	
6	34063	ウマノアシガタ (キンポウゲ)	キンポウゲ科	○																									○	6~8	
7	36507	オオバコ	オオバコ科	○																										○	9~10
8	34574	キジムシロ	バラ科																										○	6~9	
9	34074	キツネノボタン	キンポウゲ科	○																									○	5~8	
10	34522	キンミズヒキ	バラ科	○																									○	10~11	
11	34949	ゲンノショウコ	フウロソウ科	○																									○	9~10	
12	36948	ジシバリ (イワニガナ)	キク科	○																									○	6~8	
13	37730	ススキ	イネ科	○																										○	11~2
14	37067	タンポポ類	キク科		○																									○	5~10
15	35915	ツルリンドウ	リンドウ科																											○	10~12
16	36936	ニガナ	キク科	○																										○	6~8
17	36808	ノアザミ	キク科																											○	6~9
18	33797	フシグロセンノウ	ナデシコ科																											○	8~11
19	36031	ヘクソカズラ	アカネ科	○	○																									○	10~11
20	33666	ミズヒキ	タデ科		○																									○	10~11
21	34237	ムラサキケマン	ケシ科	○																										○	5~7
22	34502	ヤグルマソウ	ユキノシタ科																											○	7~8
23	36667	ヨモギ	キク科	○																										○	12~3
24	34699	ワレモコク	バラ科	○																										○	10~11

■凡例  
 鳥種名の括弧書きは外来種  
 □太枠:花・芽等の採食、吸蜜等  
 ・野鳥暫定コードは、日本鳥類目録改訂第7版(2012日本鳥学会)に準拠  
 ・植物コードは、国土交通省河川水辺の調査植物コードによる

■白河郡調査地事例確認鳥類と採食植物相関表 (6の11~6の12)

植物コードNO	種名	科名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	雌雄		塾果期・採餌期			
			キジ科	ハト科	キツツキ科	キツツキ科	キツツキ科	サンショウクイ科	モズ科	カラス科	カラス科	カラス科	シジュウカラ科	シジュウカラ科	シジュウカラ科	シジュウカラ科	ヒヨドリ科	ウグイス科	エナガ科	ムシクイ科	メジロ科	ゴジュウカラ科	キバシリ科	ムクドリ科	ムクドリ科	ムクドリ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	ヒタキ科	チメドリ科	同株		異株		
鳥類暫定コードNO →			5	7	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	2						
木本植物																																																
1	33373	カラマツ	マツ科										○	○	○	○																												○		9~11		
2	33380	アカマツ	マツ科	○	○		○	○		○				○	○	○	○	○																										○		10~12		
3	33395	スギ	ヒノキ科	○										○	○	○																												○		10~11		
4	33401	ヒノキ	ヒノキ科	○											○										○																			○		10~11		
5	33492	ヤシャブシ	カバノキ科											○		○																												○		10~11		
6	33516	クマシデ	カバノキ科									○	○																															○		10~11		
7	33524	クリ	ブナ科						○																					○														○		10		
8	33526	ブナ	ブナ科										○	○								○																							○		10~11	
9	33536	ミズナラ	ブナ科						○																																			○		10~11		
10	33551	コナラ	ブナ科	○	○					○	○	○		○																														○		9~10		
11	33565	ハルニレ	ニレ科																																									○		3~6		
12	33569	ケヤキ	ニレ科	○					○					○		○	○																												○		10~11	
13	33597	ヤマグワ	クワ科		○	○	○		○			○												○	○																				○		6~7	
14	33663	ヤドリギ	ヤドリギ科																						○																				○		10~12	
15	33919	ホオノキ	モクレン科	○			○			○	○														○																				○		9~11	
16	33921	コブシ	モクレン科					○			○	○												○	○																				○		9~10	
17	33931	マツブサ	マツブサ科																																										○		10~11	
18	33948	クロモジ	クスノキ科		○																					○				○	○														○		9~10	
19	33961	フサザクラ	フサザクラ科																																										○		10~11	
20	34096	メギ	メギ科	○							○	○												○																					○		10	
21	34111	アケビ	アケビ科	○		○		○					○		○	○		○						○																					○		9~10	
22	34112	ミツバアケビ	アケビ科	○										○			○		○																											○		10
23	34115	アオツツラフジ	ツツラフジ科	○							○	○																○																		○		10~11
24	34173	サルナシ	マタタビ科	○	○				○							○	○																													○		10~11
25	34177	マタタビ	マタタビ科																																											○		9~10
26	34197	ナツツバキ	ツバキ科											○	○																														○		9~10	

27	34441	ウツギ	ユキノシタ科	○																									○	10~11	
28	34561	ズミ	バラ科	○	○					○	○	□					○											○	○	9~10	
29	34589	カマツカ	バラ科	○						○	○	○	○								○	○				○	□		○	10~12	
30	34591	サクラ類	バラ科		○					○	○	○	○		○	○											○	○		○	10~11
31	34596	イヌザクラ	バラ科							□	○	□	□	□	□	□	○												○	6~7	
32	34599	ウワミズザクラ	バラ科		○					○							○	○										○	8		
33	34602	ヤマザクラ	バラ科	○	○		○	○		○	○	○	○			○	○		○	○							○	○	○	5~8	
34	34647	ノイバラ	バラ科	○	○		○	○		○						○	○	○	○									○	○	10~11	
35	34680	モミジイチゴ	バラ科																									○	6~7		
36	34703	アズキナシ	バラ科																									○	10~2		
37	34705	ナナカマド(属)	バラ科		○	○	○	○		○	○	○	○			○	○				○	○					○	○	9~2		
38	34728	コゴメウツギ	バラ科	○																								○	9~10		
39	34808	ヤマハギ	マメ科																								○	○	10~11		
40	34917	フジ	マメ科																									○	10~11		
41	35051	サンショウ	ミカン科	○	○										○	○													○	9~10	
42	35067	ツタウルシ	ウルシ科	○		○				○	○	○																	○	9~12	
43	35071	ヤマウルシ	ウルシ科	○	○	○	○	○		○	○	○																	○	9~10	
44	35120	アワブキ	アワブキ科	○	○																								○	9~10	
45	35150	アオハダ	モチノキ科																										○	10~12	
46	35159	ウメモドキ	モチノキ科		○																								○	10~11	
47	35167	ツルウメモドキ	ニシキギ科	○	○	○				○																			○	10~11	
48	35171	コマユミ	ニシキギ科	○	○	○																							○	10~11	
49	35171	ニシキギ	ニシキギ科	○	○	○																							○	10~11	
50	35177	ツルマサキ	ニシキギ科	○	○	○		○		○	○																		○	10~11	
51	35186	ツリバナ	ニシキギ科	○																									○	10~11	
52	35190	マユミ	ニシキギ科	○	○	○		○		○	○																		○	10~11	
53	35202	ミツバウツギ	ミツバウツギ科	○	○																								○	9~10	
54	35215	クマヤナギ	クロウメモドキ科	○				○		○	○																		○	8	
55	35227	クロウメモドキ	クロウメモドキ科	○																									○	10~11	
56	35235	ノブドウ	ブドウ科	○	○																								○	10~11	
57	35239	ツタ (ナツツタ)	ブドウ科	○	○					○	○	○																	○	10~11	
58	35242	ヤマブドウ	ブドウ科	○	○	○																							○	10~11	
59	35246	サンカクヅル	ブドウ科																										○	10~11	
60	35405	キブシ	キブシ科		○																								○	7~10	
61	35517	ヤマボウシ	ミズキ科	○				○																					○	8~9	
62	35520	ミズキ	ミズキ科	○	○	○		○	○	○	○	○																	○	8~10	
63	35522	クマノミズキ	ミズキ科			○	○			○	○																		○	7~10	
64	35524	ハナイカダ	ミズキ科																										○	8~10	
65	35529	コシアブラ	ウコギ科			○																							○	10~11	
66	35531	ウコギ	ウコギ科	○	○	○	○	○																					○	7~9	
67	35535	タラノキ	ウコギ科	○	○			○	○			○																	○	10~11	
68	35545	ハリギリ	ウコギ科			○																							○	10~11	
69	35664	リョウブ	リョウブ科								○	○																	○	10~2	
70	35698	ネジキ	ツツジ科																										○	9~10	
71	35757	ウスノキ	ツツジ科									○																	○	7~9	
72	35760	ナツハゼ	ツツジ科	○				○																					○	8~10	
73	35766	スノキ	ツツジ科																										○	7~8	
74	35825	エゴノキ	エゴノキ科	○	○			○	○	○																			○	10	
75	35843	サワフタギ	ハイノキ科	○				○																					○	10~11	



76	36130	ムラサキシキブ	シソ科	○	○	○				○					○						○																		○	10~11							
77	36138	クサギ	シソ科	○	○					○					○							○																	○	10~11							
78	36519	ツクバネウツギ	スイカズラ科							○																													○	9~11							
79	36547	ニワトコ	スイカズラ科	○											○							○						○										○	10~11								
80	36555	ガマズミ	スイカズラ科	○	○					○					○												○												○	10~11							
81	36557	オオカメノキ (ムシカリ)	スイカズラ科	○																						○													○	8~10							
82	36565	ヤブデマリ	スイカズラ科																							○													○	11~1							
83	36571	ミヤマガマズミ	スイカズラ科	○											○											○													○	8~10							
84	36577	タニウツギ	スイカズラ科																																				○	10~11							
85	37304	サルトリイバラ	ユリ科	○	○																					○													○	10~11							
86	53827	ハクウンボク	エゴノキ科	○											○																								○	9~11							
草本植物																																															
1	33666	ミズヒキ	タデ科			○																																○	○	10~11							
2	33733	イタドリ	タデ科																																			○	○	10~1							
3	33797	フシグロセンノウ	ナデシコ科																																				○	8~11							
4	34063	ウマノアシガタ (キンポウゲ)	キンポウゲ科	○																																			○	6~8							
5	34074	キツネノボタン	キンポウゲ科	○																																			○	5~8							
6	34237	ムラサキケマン	ケシ科	○																																			○	5~7							
7	34502	ヤグルマソウ	ユキノシタ科																																				○	7~8							
8	34522	キンミズヒキ	バラ科	○																																			○	10~11							
9	34574	キジムシロ	バラ科								○																												○	6~9							
10	34699	ワレモコク	バラ科	○																																			○	10~11							
11	34949	ゲンノショウコ	フウロソウ科	○																																			○	9~10							
12	35420	アマチャヅル	ウリ科														○																						○	11~12							
13	35534	ウド	ウコギ科													○																							○	10~11							
14	35915	ツルリンドウ	リンドウ科																																				○	10~12							
15	36031	ヘクソカズラ	アカネ科	○	○										○											○													○	10~11							
16	36041	アカネ	アカネ科	○	○																																		○	11~12							
17	36507	オオバコ	オオバコ科	○							○																												○	○	9~10						
18	36667	ヨモギ	キク科	○																																			○	12~3							
19	36808	ノアザミ	キク科																																				○	6~9							
20	36936	ニガナ	キク科	○																																			○	6~8							
21	36948	ジシバリ (イワニガナ)	キク科	○																																			○	6~8							
22	37067	タンポポ類	キク科		○																																	○	○	○	5~10						
23	37294	アマドコロ	ユリ科																																			○	○	8~9							
24	37730	ススキ	イネ科	○											○																							○	○	○	○	○	○	○	○	○	11~2

■凡例  
鳥種名の括弧書きは外来種  
□太枠:花・芽等の採食、吸蜜等  
・野鳥暫定コードは、日本鳥類目録改訂第7版(2012日本鳥学会)に準拠  
・植物コードは、国土交通省河川水辺の調査植物コードによる



### (3) 実証調査地 2カ所のまとめ

実証調査地として選定した、東京都日野市の調査地と、福島県西白河郡にある調査地について、調査結果をまとめてみると、次のようになる。

確認した植物種数は、日野市が 267 種（木本 152、草本 115）、白河郡が 663 種（木本 179、草本 217）で、合計 663 種（木本 331、草本 332、重複種を含む）を確認した。

このうち、人による植林など人為的に植栽されたものを除いた種数は、日野市が 228 種（木本 115、草本 113）、白河郡が 395 種（木本 178、草本 217）で、合計 623 種（木本 293、草本 330、重複種を含む）であった。

一方、調査地一帯で確認されている鳥類種数は、日野市が 62 種、白河郡が 54 種（但し冬鳥類の渡来期間未調査）であった。

これらの種について、「野鳥採食植物相関表」に基づいて鳥類が採食する可能性のある植物種数をカウントしたところ、日野市が 140 種で自然繁殖したと考えられる植物種数の 61.4%に及んだ。さらに、木本類と草本類の率を比較してみると、木本類が 96.5%、草本類が 25.7%であった。

白河郡の場合には、110 種で自然繁殖したと考えられる植物種数の 27.8%で、木本類が 48.3%、草本類が 11.1%であった。

調査地 2カ所の合計では、自然繁殖したと思われる植物の 40.1%が野鳥の採食植物であり、木本類は 67.2%、草本類は 16.1%であった。

この結果からも明らかなように、木本類の比率が草本類よりかなり高いことが注目される。このことから、生物多様性に富んだ森づくり、とくに森林の形成に鳥類が大きく貢献している可能性が高いことが伺える。

#### ■野鳥による森づくり実証調査地総括整理表

項目	日野市		白河郡		合計		備考
	(種)	(%)	(種)	(%)	(種)	(%)	
確認植物種数	267		396		663		
・内木本種数	152	56.9	179	45.2	331	49.9	
・内草本種数	115	43.1	217	54.8	332	50.1	
自然繁殖植物種数	228		395		623		植栽(可能性を含む)を除く
・内木本種数	115	50.4	178	45.1	293	47.0	植栽(可能性を含む)を除く
・内草本種数	113	49.6	217	54.9	330	53.0	植栽(可能性を含む)を除く
確認鳥類種数	62		54		116		白河は冬季(11~3月)は未調査
・内採食鳥類種数	40	64.5	40	74.1	80	69.0	自然繁殖植物に対する割合
鳥類採食植物種数	140	61.4	110	27.8	250	40.1	自然繁殖植物に対する割合
・内木本種数	111	96.5	86	48.3	197	67.2	自然繁殖木本に対する割合
・内草本種数	29	25.7	24	11.1	53	16.1	自然繁殖草本に対する割合
(参考) 調査地面積	約 5,000 m <sup>2</sup>		約 1,059,400 m <sup>2</sup>		約 1,064,400 m <sup>2</sup>		