

水田の周りの野鳥調査8

調査方法

つるみといよいし園地小学校の近くに、水田が広がっている場所があります。昨日と同様、その水田地帯を走る車の所見の鳥類と、今年なら、木山(1)の里山の2カ所を調査場にしました。天候は、晴れでくもりの日だけに調査しました。調査の時間は、野鳥が多く見られる朝(6~9時)に行きました。方法は、センサス法と2次元のような方法です。

調査結果をみて、水田の調査をいたしました。

そして、段階から、毎年調査をしてくる水田から少し離れる日でも、見られる野鳥の種類や数が違うと感じますので、跨年までの水田に加えて水田(1)の里山の2カ所を調査場にし、これまでの調査結果と比較してみました。

また、跨年結果、優占度指數(1)と多様度指数(2)を見てみようと思いました。

*1 数が大きいほど種類が多く、複雑にかかるようある。

*2 数が大きいほど偏重性が高い。

予想

調査地は全体的に水田で見られる野鳥、特にコサギが少なかったので、今年は水田で見られる野鳥が少ないと想う。

今年は前だけの調査になるので今まで多く見られた野鳥があまり見られないかもしなれない。

(?)方の調査をしないので、ねらひ見る姿が見らなくなるから。

・里山での調査では、里山だからこそ見られる野鳥がいると思う。

~センサス法を通して~

つくばみらい市立谷和原中学校

1年 石塚 幸香

調査場所



水田での調査の様子

里山での調査の様子

結果

結果1 センサス集計表(水田)

センサス集計表(4月20日08:00~22:00)	
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1

センサス集計表(里山)

センサス集計表(里山) 5月5日~5月6日	
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1



考察

野鳥について分かったことは、次の通りです。

【結果1】より

今年の調査では気温が低く、涼しい日が多かった。涼い日には、多くの種類の野鳥が見られました。

*オオサギ、コサギ、コサリ。ツバメが多く見られました。

【結果2】

野鳥の個体数はあまり見られず、鳴き声が聞こえました。

*水田の人にはあまり見えず、他の鳥の鳴き声の中に、スズメが多く見られました。

【結果3】より

里山に見られた野鳥の個体数を比較した棒グラフ

*水田に見られた野鳥の個体数を比較した棒グラフ

*水田に見られた野鳥の個体数を比較した棒グラフ