

「小学生による身近な生き物調査」報告書

姫路市環境政策室

子どもたちが身近な生き物の生息状況を把握するとともに、生き物の生息環境を守り育てていくことの大切さを学習するため、「小学生による身近な生き物調査」を実施しました。

1 調査期間

平成 25 年 6 月 1 日（土）～6 月 30 日（日）

2 調査員

市立小学校（69 校）の 6 年生児童

3 調査対象

(1) 調査対象の生き物

サギ科の鳥類（コサギ・ダイサギ・アオサギ・ゴイサギなど）

(2) 選定理由

サギは川や池などの水辺における生態系ピラミッドの上位に位置する生物であり、この生物が多数生育している場所では、餌となる生物（生態系ピラミッドの下位に位置する生物）が豊富に生息し、生物多様性が保全されていると考えられるため、調査対象の生き物として選定しました。また、身近な生き物の分布の推移を見るために、5 年ごとに対象生物の調査を行っており、今年度は 5 年前に調査を行ったサギを調査対象として選定しました。

4 調査方法

各小学校ごとに、調査期間中に校区内の河川、池、水田などの水辺でサギを発見した児童数を調査し、6 年生児童に占める割合を、「サギ発見率」として算出しました。

5 調査結果

(1) 結果一覧表・サギ生息マップ

別添のとおり

(2) 概要

調査の結果、発見率が 75%以上であった小学校は 15 校、50%以上 75%未満は 20 校、25%以上 50%未満は 19 校、25%未満は 15 校あり、そのうち発見率 0%は 8 校でした。

6 まとめ

今回の調査では、市域北部や東部の森林・丘陵・田園地域において発見率が高いという結果が得られました。これらの地域においては、河川や水田などの水辺が多くあり、そこに棲む生き物を餌としているサギが生息しているものと考えられます。

市域の中心部では、その多くが市街地であることから、全体的には発見率が低くなっていますが、河川の流域では、発見率が高い地域もみられました。

5年前に行なった調査結果と比較すると、北部地域で発見率が低くなっている傾向がみられました。また、発見率が0%の地域が3校から8校に増加していました。サギは、浅い水中に棲むザリガニ、カエル、小魚などを餌としていることから、豊富な餌場が少なくなっていることが伺えます。サギが生育できる多様な自然環境の保全に努めていくと共に、今後も概ね5年ごとに調査を実施し、推移を見守ってまいります。

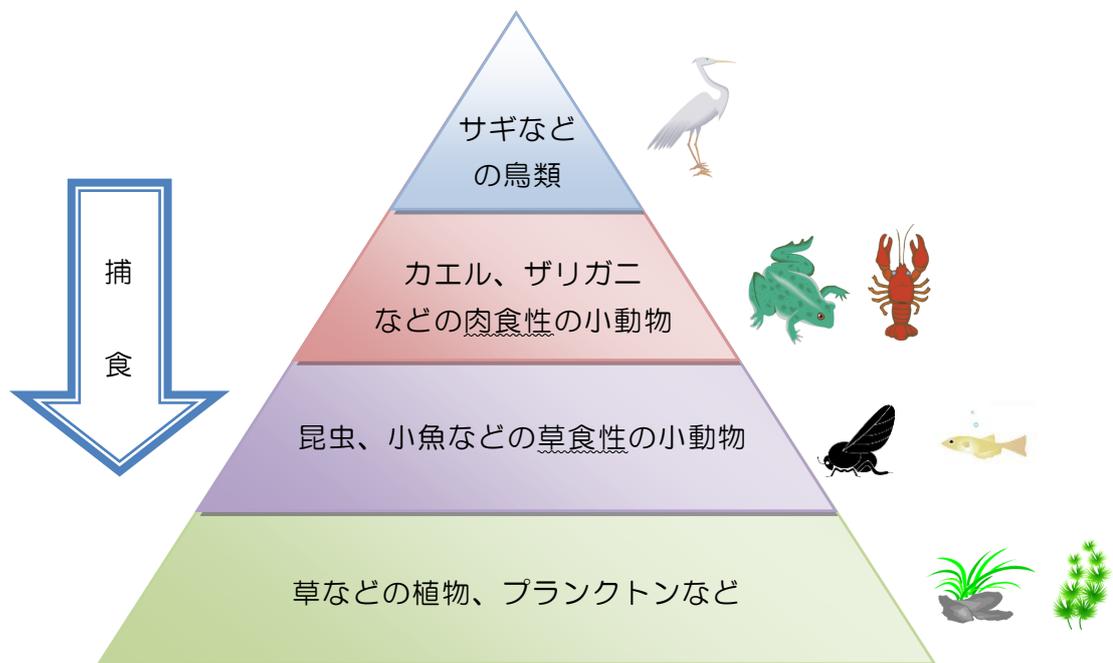
最後になりましたが、今回の調査にご協力いただいた皆様に厚く御礼申し上げます。

7 参考

◎ 生態系ピラミッドについて

生態系ピラミッドとは、生き物の生息状況を体系的に示した図のことをいいます。ピラミッドの各階級は、生き物の個体数を表しており、生き物間の食べる⇄食べられるの関係（食物連鎖）をみてとることができます。

【生態系ピラミッドイメージ図】



平成25年度身近な生き物調査 調査結果一覧

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
1	砥堀小学校	14	65	21.5%
2	水上小学校	90	113	79.6%
3	増位小学校	22	50	44.0%
4	広峰小学校	36	128	28.1%
5	城北小学校	23	66	34.8%
6	野里小学校	22	38	57.9%
7	城乾小学校	54	75	72.0%
8	城西小学校	30	69	43.5%
9	安室東小学校	44	160	27.5%
10	安室小学校	69	129	53.5%
11	高岡小学校	63	125	50.4%
12	高岡西小学校	45	85	52.9%
13	曾左小学校	76	122	62.3%
14	峰相小学校	3	63	4.8%
15	白鳥小学校	9	58	15.5%
16	青山小学校	68	158	43.0%
17	太市小学校	9	11	81.8%
18	東小学校	3	78	3.8%
19	城東小学校	58	70	82.9%
20	白鷺小学校	10	78	12.8%
21	船場小学校	0	42	0.0%
22	城陽小学校	34	93	36.6%
23	手柄小学校	87	87	100.0%
24	荒川小学校	74	169	43.8%
25	八木小学校	8	27	29.6%
26	糸引小学校	3	148	2.0%
27	白浜小学校	0	144	0.0%
28	妻鹿小学校	27	44	61.4%
29	高浜小学校	102	190	53.7%
30	飾磨小学校	60	158	38.0%
31	津田小学校	156	160	97.5%
32	英賀保小学校	0	171	0.0%
33	八幡小学校	65	163	39.9%
34	広畑小学校	49	56	87.5%
35	広畑第二小学校	82	167	49.1%

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
36	大津小学校	98	128	76.6%
37	南大津小学校	0	52	0.0%
38	大津茂小学校	27	98	27.6%
39	網干小学校	105	111	94.6%
40	網干西小学校	0	74	0.0%
41	勝原小学校	94	143	65.7%
42	旭陽小学校	68	109	62.4%
43	余部小学校	41	56	73.2%
44	船津小学校	24	45	53.3%
45	山田小学校	27	36	75.0%
46	豊富小学校	88	100	88.0%
47	谷内小学校	16	17	94.1%
48	谷外小学校	0	45	0.0%
49	花田小学校	34	85	40.0%
50	御国野小学校	34	84	40.5%
51	四郷小学校	46	63	73.0%
52	別所小学校	57	100	57.0%
53	的形小学校	30	49	61.2%
54	大塩小学校	17	71	23.9%
55	林田小学校	26	34	76.5%
56	伊勢小学校	12	17	70.6%
57	家島小学校	10	33	30.3%
58	坊勢小学校	10	29	34.5%
59	置塩小学校	29	29	100.0%
60	古知小学校	9	15	60.0%
61	前之庄小学校	36	36	100.0%
62	筋野小学校	8	8	100.0%
63	上菅小学校	0	22	0.0%
64	菅生小学校	28	62	45.2%
65	香呂小学校	54	82	65.9%
66	中寺小学校	19	70	27.1%
67	香呂南小学校	16	28	57.1%
68	安富南小学校	0	55	0.0%
69	安富北小学校	7	12	58.3%

