

「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 24 年 6 月 1 日（金）～6 月 29 日（金）

2 調査員

市立小学校（69 校）の 6 年生児童（約 5,600 人）

3 調査対象

(1) 調査対象の生き物

ホタル

(2) 選定理由

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ホタルを調査対象として選定しました。

4 調査方法

市内の小学 6 年生が調査員となり、各小学校ごとに調査期間中に校区内の河川、水路、ため池などの水辺でホタルを発見した調査員数を集計し、全調査員数に占める割合を「ホタル発見率」として算出しました。

5 調査結果

(1) 結果一覧表・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 8 校、50%以上 75%未満は 3 校、25%以上 50%未満は 8 校、25%未満は 48 校あり、そのうち発見率 0%は 29 校でした。なお、2 校は調査が未実施でした。

6 まとめ

今回の調査では、市域北部において発見率が高く、次いで西北部地域、東北部地域にも多く生息していることが分かりました。市域中心部から南部にかけては発見率が低く、全く見られなかった校区もたくさんありました。5 年

前に行った調査と概ね同じ結果が得られ、市域の中心部から南部にかけてはホタルが生育しにくい環境にあるという状況です。しかし、市内にはまだまだホタルが生息している地域もたくさんあることから、ホタルが生息できる多様な自然環境の保全に努めたいと考えます。今後も、概ね 5 年ごとに調査を実施し、ホタルの生息状況の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。

平成24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	67	20.9%
2	水上小学校	8	83	9.6%
3	増位小学校	26	57	45.6%
4	広峰小学校	17	130	13.1%
5	城北小学校	0	60	0.0%
6	野里小学校	5	40	12.5%
7	城乾小学校	12	54	22.2%
8	城西小学校	7	79	8.9%
9	安室東小学校	0	180	0.0%
10	安室小学校	0	165	0.0%
11	高岡小学校	0	134	0.0%
12	高岡西小学校	5	95	5.3%
13	曾左小学校	21	148	14.2%
14	峰相小学校	19	50	38.0%
15	白鳥小学校	2	54	3.7%
16	青山小学校	4	152	2.6%
17	太市小学校	14	21	66.7%
18	東小学校	0	65	0.0%
19	城東小学校	0	69	0.0%
20	白鷺小学校	0	79	0.0%
21	船場小学校	0	57	0.0%
22	城陽小学校	24	99	24.2%
23	手柄小学校	1	85	1.2%
24	荒川小学校	1	166	0.6%
25	八木小学校	0	27	0.0%
26	糸引小学校	0	139	0.0%
27	白浜小学校	17	180	9.4%
28	妻鹿小学校	0	49	0.0%
29	高浜小学校	0	168	0.0%
30	飾磨小学校	0	156	0.0%
31	津田小学校	0	183	0.0%
32	英賀保小学校	0	184	0.0%
33	八幡小学校	10	192	5.2%
34	広畑小学校	0	59	0.0%
35	広畑第二小学校	0	153	0.0%

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
36	大津小学校	0	142	0.0%
37	南大津小学校	0	45	0.0%
38	大津茂小学校	0	97	0.0%
39	網干小学校	0	94	0.0%
40	網干西小学校	0	61	0.0%
41	勝原小学校	2	121	1.7%
42	旭陽小学校	0	126	0.0%
43	余部小学校	0	64	0.0%
44	船津小学校	16	46	34.8%
45	山田小学校	4	31	12.9%
46	豊富小学校	24	106	22.6%
47	谷内小学校	20	20	100.0%
48	谷外小学校	20	67	29.9%
49	花田小学校	0	74	0.0%
50	御国野小学校	28	112	25.0%
51	四郷小学校	0	68	0.0%
52	別所小学校	5	86	5.8%
53	的形小学校	0	49	0.0%
54	大塩小学校	0	71	0.0%
55	林田小学校	10	37	27.0%
56	伊勢小学校	13	13	100.0%
57	家島小学校	15	37	40.5%
58	坊勢小学校	0	36	0.0%
59	置塩小学校	20	24	83.3%
60	古知小学校	18	22	81.8%
61	前之庄小学校	37	37	100.0%
62	筋野小学校	10	10	100.0%
63	上菅小学校	12	19	63.2%
64	菅生小学校			
65	香呂小学校	35	84	41.7%
66	中寺小学校	56	87	64.4%
67	香呂南小学校	28	29	96.6%
68	安富南小学校			
69	安富北小学校	5	5	100.0%

※ 斜線部は調査を実施しなかった小学校(計2校)

平成24年度身近な生き物調査 ホタル分布マップ

