

# 「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育状況を把握するとともに、生き物の生育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 21 年 10 月 1 日（木）～10 月 30 日（金）

## 2 調査員

市立小学校（68 校）の 6 年生児童（約 5,400 人）

※ 市立小学校 70 校中 2 校では調査を実施しませんでした。



## 3 調査対象

### (1) 調査対象の生き物

夜に鳴く昆虫（マツムシの仲間、キリギリスの仲間、コオロギの仲間など）

### (2) 選定理由

秋の風物詩として身近に親しまれてきた昆虫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公園、河原、草むらなどで夜に鳴く昆虫を発見した又は鳴き声を聞いた調査員数を集計し、全調査員数に占める割合を、「昆虫発見率」として算出しました。

## 5 調査結果

### (1) 昆虫生息マップ

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 26 校、50%以上 75%未満は 12 校、25%以上 50%未満は 21 校、25%未満は 9 校あり、そのうち 2 校は発見率 0%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・田園地域において昆虫の発見率が高いという結果が得られました。これは、昆虫の生息場所となる草地在豊富に存在するためであると考えられます。

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。少数の発見報告については、市街地内の公園や空き地の草むら等に生息している昆虫を発見したためと考えられます。

このように市域全体をみると、ほとんどの小学校から昆虫の発見報告があり、本市には広く生息していることが分かりました。今後の推移を見守るため、概ね5年ごとに調査を行ってまいります。

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21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	69	70	98.6%
2	水上小学校	51	103	49.5%
3	増位小学校	0	81	0.0%
4	広峰小学校	125	148	84.5%
5	城北小学校	8	26	30.8%
6	野里小学校	37	43	86.0%
7	城乾小学校	69	82	84.1%
8	城西小学校	41	94	43.6%
9	安室東小学校	49	158	31.0%
10	安室小学校	44	149	29.5%
11	高岡小学校	/	/	/
12	高岡西小学校	23	72	31.9%
13	曾左小学校	54	150	36.0%
14	峰相小学校	30	46	65.2%
15	白鳥小学校	2	70	2.9%
16	青山小学校	24	143	16.8%
17	太市小学校	8	19	42.1%
18	東小学校	15	26	57.7%
19	城東小学校	12	37	32.4%
20	白鷺小学校	4	67	6.0%
21	船場小学校	/	/	/
22	城陽小学校	7	29	24.1%
23	手柄小学校	42	115	36.5%
24	荒川小学校	91	162	56.2%
25	八木小学校	6	26	23.1%
26	糸引小学校	131	131	100.0%
27	白浜小学校	76	178	42.7%
28	妻鹿小学校	32	44	72.7%
29	高浜小学校	80	149	53.7%
30	飾磨小学校	49	139	35.3%
31	津田小学校	99	181	54.7%
32	英賀保小学校	83	184	45.1%
33	八幡小学校	87	206	42.2%
34	広畑小学校	53	68	77.9%
35	広畑第二小学校	108	151	71.5%

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
36	大津小学校	100	126	79.4%
37	南大津小学校	39	59	66.1%
38	大津茂小学校	36	108	33.3%
39	網干小学校	87	101	86.1%
40	網干西小学校	0	67	0.0%
41	勝原小学校	114	126	90.5%
42	旭陽小学校	53	101	52.5%
43	余部小学校	26	36	72.2%
44	船津小学校	5	39	12.8%
45	山田小学校	37	37	100.0%
46	豊富小学校	81	106	76.4%
47	谷内小学校	14	24	58.3%
48	谷外小学校	41	46	89.1%
49	花田小学校	42	108	38.9%
50	御国野小学校	103	105	98.1%
51	四郷小学校	12	65	18.5%
52	別所小学校	12	31	38.7%
53	的形小学校	26	72	36.1%
54	大塩小学校	64	64	100.0%
55	林田小学校	25	34	73.5%
56	伊勢小学校	13	13	100.0%
57	家島小学校	23	47	48.9%
58	坊勢小学校	60	61	98.4%
59	置塩小学校	35	44	79.5%
60	上菅小学校	11	29	37.9%
61	山之内小学校	7	7	100.0%
62	菅生小学校	50	59	84.7%
63	前之庄小学校	39	40	97.5%
64	古知小学校	25	28	89.3%
65	筋野小学校	8	8	100.0%
66	香呂小学校	67	82	81.7%
67	香呂南小学校	9	24	37.5%
68	中寺小学校	75	75	100.0%
69	安富南小学校	49	56	87.5%
70	安富北小学校	8	8	100.0%

※ 斜線部は調査を実施しなかった小学校(計2校)

平成21年度身近な生き物調査 鳴く虫生息マップ

