

# 「小学生による身近な生き物調査」調査結果報告書

子どもたちが、身近な生き物の生息状況を把握し、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。今年度は、市内の小学校の協力により、校区ごとに6種類のセミの生息状況を調査しました。

## 1 調査概要

### (1) 調査対象の生き物

セミ 6種類

- ① アブラゼミ
- ② クマゼミ
- ③ ミンミンゼミ
- ④ ツクツクボウシ
- ⑤ ニイニイゼミ
- ⑥ ヒグラシ

### (2) 調査期間

令和7年7月22日（火）～9月5日（金）

### (3) 調査場所

姫路市内の全校区

### (4) 調査員

市立小学校の6年生児童

### (5) 調査方法

各小学校区毎に、調査期間中に自宅周辺の公園、河原、街路などでセミの鳴き声を聞いた人の数を調べてもらいました。

## 2 令和7年度調査結果

### (1) 調査結果一覧表（別紙のとおり）

各種類について、調査でセミの声を聞いた児童数（発見者数）を調査員に参加した児童数（調査員数）で割ったものを「発見率」として算出し、それぞれの種の各調査年度における発見率を表1に示しました。

表1 種ごとの発見率（調査員に対する発見者数）の推移

	アブラゼミ	クマゼミ	ミンミンゼミ	ツクツクボウシ	ニイニイゼミ	ヒグラシ
令和7年	62.5%	65.3%	70.7%	51.4%	30.8%	32.1%
令和2年	80.4%	62.9%	71.8%	53.9%	31.7%	28.0%
平成27年	86.3%	56.5%	82.8%	65.9%	31.2%	31.2%
平成22年	81.5%	55.4%	71.9%	60.3%	29.1%	24.3%

小学生による身近な生き物調査では、さまざまな動植物を対象としていますが、その中でもセミは児童になじみが深い生き物であり、また、鳴き声に由来しているセミの名前も多いため、調査結果は、かなり正確な値を示していると考えられます。

令和7年の結果では、令和2年に比較してアブラゼミの発見率が大きく低下し、ミンミンゼミ、ツクツクボウシも低下しました。一方で、クマゼミとヒグラシの発見率は上昇しており、市街地から山間部にかけてクマゼミの発見率が増加する傾向がマップからも確認できます。児童からも最近クマゼミが増えているとの声が多く聞かれ、ヒートアイランド現象や地球温暖化によって生息域を拡大する傾向にあることが推察されます。

一方で、ヒートアイランド現象や温暖化により分布域を縮小傾向にある種としてニイニイゼミが知られていますが、平成22年の結果と比較して、約3割程度の同程度の発見率で推移しています。

表2 75%以上の発見率があった種の学校数の推移

	アブラゼミ	クマゼミ	ミンミンゼミ	ツクツクボウシ	ニイニイゼミ	ヒグラシ
令和7年	23校	19校	30校	8校	4校	4校
令和2年	43校	23校	36校	14校	3校	4校
平成27年	34校	11校	35校	11校	2校	3校
平成22年	47校	12校	36校	19校	4校	2校

それぞれの種について、児童の75%以上が発見した学校数は、10年前、5年前、今回いずれも大きな変化が見られませんでした。そして、アブラゼミ、ミンミンゼミを発見した学校が最も多い傾向がありました。(表2)

表3 学校ごとの発見種数

発見数	6種類	5種類	4種類	3種類	2種類	1種類
令和7年	44校	2校	3校	1校	0校	0校
令和2年	61校	4校	2校	1校	0校	1校
平成27年	37校	5校	1校	0校	0校	0校
平成22年	61校	5校	1校	2校	0校	0校

※(%)は、当該年度参加校数における割合

学校ごとの発見種数では、6種類全部を見つけた学校がほとんどを占めており、姫路市の児童は6種類のセミをしっかりと見分けていることがよくわかりました。

### 3 令和7年度調査結果

#### (1) 調査結果一覧表（別紙のとおり）

#### (2) 分布マップ（別紙のとおり）

※種類別の調査は平成27年度から実施

### 4 まとめ

身近な生き物調査は、毎年6年生児童が対象種類を変えて実施しています。対象生物の見分けが難しい場合もありますが、今回の「セミ」調査では児童が正確に識別できているため、調査結果は信頼できます。

近年、地球温暖化やヒートアイランド現象による影響で異常気象や真夏日の増加、桜の開花時期の早まりなど身近な生活の中でも気候変化を感じる機会が増えました。地球温暖化等の気候変動の昆虫類に対する影響については、ナガサキアゲハやカシナガキクイムシなど多くの事例で報告されています。セミについても、クマゼミはヒートアイランド現象により都市部を中心に分布すると言われてきましたが、最近では、周辺の山間部にも生息域が広がってきています。これまで主体だったアブラゼミやミンミンゼミに置き換わる可能性もあります。

この調査は開始から20年が経過し、5年ごとに対象種を変えているため、生き物の変化を数字で把握し、市域の生物相の変化を客観的に捉えられます。姫路市の豊かな自然を守るには、現在の状況と過去との変化を知ることが非常に重要です。また、身近な場所にも多様な生き物がいることを発見し、生物多様性の大切さを学べる機会となっています。

最後に、調査にご協力いただいた皆様に心より感謝申し上げますとともに、今後も引き続きご支援をお願いします。

# 結果一覧表

【アブラゼミ】

No.	学校名	発見者総数	全調査総数	発見率
1	砥堀小学校	39	57	68.4%
2	水上小学校	—	—	—
3	増位小学校	4	36	11.1%
4	広峰小学校	84	112	75.0%
5	城北小学校	40	57	70.2%
6	野里小学校	42	44	95.5%
7	城乾小学校	25	58	43.1%
8	城西小学校	19	77	24.7%
9	安室東小学校	—	—	—
10	安室小学校	103	113	91.2%
11	高岡小学校	54	78	69.2%
12	高岡西小学校	36	58	62.1%
13	曾左小学校	—	—	—
14	峰相小学校	34	37	91.9%
15	白鳥小学校	20	37	54.1%
16	青山小学校	58	65	89.2%
17	太市小学校	5	5	100.0%
18	東小学校	—	—	—
19	城東小学校	52	55	94.5%
21	船場小学校	49	63	77.8%
22	城陽小学校	44	104	42.3%
23	手柄小学校	15	87	17.2%
24	荒川小学校	45	169	26.6%
25	八木小学校	18	19	94.7%
26	系引小学校	82	154	53.2%
27	白浜小学校	65	108	60.2%
28	妻鹿小学校	—	—	—
29	高浜小学校	65	142	45.8%
30	飾磨小学校	—	—	—
31	津田小学校	—	—	—
32	英賀保小学校	—	—	—
33	八幡小学校	—	—	—
34	広畑小学校	33	39	84.6%
35	広畑第二小学校	118	152	77.6%
36	大津小学校	74	115	64.3%
37	南大津小学校	15	20	75.0%
38	大津茂小学校	77	114	67.5%
39	網干小学校	58	75	77.3%
40	網干西小学校	35	57	61.4%
41	勝原小学校	94	113	83.2%
42	旭陽小学校	28	74	37.8%
43	余部小学校	26	49	53.1%
44	船津小学校	33	35	94.3%
45	山田小学校	12	13	92.3%
47	谷内小学校	7	7	100.0%
48	谷外小学校	—	—	—
49	花田小学校	62	86	72.1%
50	御国野小学校	—	—	—
52	別所小学校	88	116	75.9%
53	的形小学校	—	—	—
54	大塩小学校	—	—	—
55	林田小学校	15	20	75.0%
56	伊勢小学校	3	10	30.0%
57	家島小学校	—	—	—
58	坊勢小学校	1	8	12.5%
59	置塩小学校	18	19	94.7%
60	古知小学校	11	13	84.6%
61	前之庄小学校	5	32	15.6%
62	筋野小学校	—	—	—
63	上菅小学校	—	—	—
64	菅生小学校	8	46	17.4%
65	香呂小学校	37	65	56.9%
66	中寺小学校	37	56	66.1%
67	香呂南小学校	16	16	100.0%
68	安富南小学校	—	—	—
69	安富北小学校	—	—	—
501	白鷺小中前期	63	100	63.0%
502	四郷学院前期	—	—	—
503	豊富小中前期	66	78	84.6%
合計		1,909	3,085	61.9%

【クマゼミ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
1	砥堀小学校	55	57	96.5%
2	水上小学校	—	—	—
3	増位小学校	25	36	69.4%
4	広峰小学校	86	112	76.8%
5	城北小学校	37	57	64.9%
6	野里小学校	42	44	95.5%
7	城乾小学校	24	58	41.4%
8	城西小学校	24	77	31.2%
9	安室東小学校	—	—	—
10	安室小学校	66	113	58.4%
11	高岡小学校	38	78	48.7%
12	高岡西小学校	44	58	75.9%
13	曾左小学校	—	—	—
14	峰相小学校	33	37	89.2%
15	白鳥小学校	18	37	48.6%
16	青山小学校	24	65	36.9%
17	太市小学校	2	5	40.0%
18	東小学校	—	—	—
19	城東小学校	42	55	76.4%
21	船場小学校	29	63	46.0%
22	城陽小学校	36	104	34.6%
23	手柄小学校	82	87	94.3%
24	荒川小学校	147	169	87.0%
25	八木小学校	16	19	84.2%
26	系引小学校	73	154	47.4%
27	白浜小学校	62	108	57.4%
28	妻鹿小学校	—	—	—
29	高浜小学校	77	142	54.2%
30	飾磨小学校	—	—	—
31	津田小学校	—	—	—
32	英賀保小学校	—	—	—
33	八幡小学校	—	—	—
34	広畑小学校	25	39	64.1%
35	広畑第二小学校	123	152	80.9%
36	大津小学校	61	115	53.0%
37	南大津小学校	16	20	80.0%
38	大津茂小学校	107	114	93.9%
39	網干小学校	55	75	73.3%
40	網干西小学校	18	57	31.6%
41	勝原小学校	97	113	85.8%
42	旭陽小学校	66	74	89.2%
43	余部小学校	29	49	59.2%
44	船津小学校	35	35	100.0%
45	山田小学校	5	13	38.5%
47	谷内小学校	7	7	100.0%
48	谷外小学校	—	—	—
49	花田小学校	56	86	65.1%
50	御国野小学校	—	—	—
52	別所小学校	88	116	75.9%
53	的形小学校	—	—	—
54	大塩小学校	—	—	—
55	林田小学校	8	20	40.0%
56	伊勢小学校	1	10	10.0%
57	家島小学校	—	—	—
58	坊勢小学校	1	8	12.5%
59	置塩小学校	7	19	36.8%
60	古知小学校	5	13	38.5%
61	前之庄小学校	16	32	50.0%
62	筋野小学校	—	—	—
63	上菅小学校	—	—	—
64	菅生小学校	2	46	4.3%
65	香呂小学校	31	65	47.7%
66	中寺小学校	40	56	71.4%
67	香呂南小学校	16	16	100.0%
68	安富南小学校	—	—	—
69	安富北小学校	—	—	—
501	白鷺小中前期	66	100	66.0%
502	四郷学院前期	—	—	—
503	豊富小中前期	67	78	85.9%
合計		1,997	3,085	64.7%

# 結果一覧表

【ミンミンゼミ】

No.	学校名	発見者総数	全調査総数	発見率
1	砥堀小学校	31	57	54.4%
2	水上小学校	—	—	—
3	増位小学校	3	36	8.3%
4	広峰小学校	92	112	82.1%
5	城北小学校	39	57	68.4%
6	野里小学校	38	44	86.4%
7	城乾小学校	33	58	56.9%
8	城西小学校	38	77	49.4%
9	安室東小学校	—	—	—
10	安室小学校	96	113	85.0%
11	高岡小学校	70	78	89.7%
12	高岡西小学校	56	58	96.6%
13	曾左小学校	—	—	—
14	峰相小学校	31	37	83.8%
15	白鳥小学校	25	37	67.6%
16	青山小学校	56	65	86.2%
17	太市小学校	5	5	100.0%
18	東小学校	—	—	—
19	城東小学校	53	55	96.4%
21	船場小学校	51	63	81.0%
22	城陽小学校	14	104	13.5%
23	手柄小学校	0	87	0.0%
24	荒川小学校	137	169	81.1%
25	八木小学校	17	19	89.5%
26	系引小学校	99	154	64.3%
27	白浜小学校	74	108	68.5%
28	妻鹿小学校	—	—	—
29	高浜小学校	86	142	60.6%
30	飾磨小学校	—	—	—
31	津田小学校	—	—	—
32	英賀保小学校	—	—	—
33	八幡小学校	—	—	—
34	広畑小学校	23	39	59.0%
35	広畑第二小学校	123	152	80.9%
36	大津小学校	81	115	70.4%
37	南大津小学校	19	20	95.0%
38	大津茂小学校	83	114	72.8%
39	網干小学校	69	75	92.0%
40	網干西小学校	25	57	43.9%
41	勝原小学校	108	113	95.6%
42	旭陽小学校	62	74	83.8%
43	余部小学校	32	49	65.3%
44	船津小学校	25	35	71.4%
45	山田小学校	13	13	100.0%
47	谷内小学校	7	7	100.0%
48	谷外小学校	—	—	—
49	花田小学校	50	86	58.1%
50	御国野小学校	—	—	—
52	別所小学校	88	116	75.9%
53	的形小学校	—	—	—
54	大塩小学校	—	—	—
55	林田小学校	18	20	90.0%
56	伊勢小学校	7	10	70.0%
57	家島小学校	—	—	—
58	坊勢小学校	6	8	75.0%
59	置塩小学校	19	19	100.0%
60	古知小学校	12	13	92.3%
61	前之庄小学校	25	32	78.1%
62	筋野小学校	—	—	—
63	上菅小学校	—	—	—
64	菅生小学校	6	46	13.0%
65	香呂小学校	61	65	93.8%
66	中寺小学校	47	56	83.9%
67	香呂南小学校	16	16	100.0%
68	安富南小学校	—	—	—
69	安富北小学校	—	—	—
501	白鷺小中前期	75	100	75.0%
502	四郷学院前期	—	—	—
503	豊富小中前期	62	78	79.5%
合計		2,169	3,085	70.3%

【ヒグラシ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
1	砥堀小学校	36	57	63.2%
2	水上小学校	—	—	—
3	増位小学校	5	36	13.9%
4	広峰小学校	66	112	58.9%
5	城北小学校	14	57	24.6%
6	野里小学校	30	44	68.2%
7	城乾小学校	12	58	20.7%
8	城西小学校	9	77	11.7%
9	安室東小学校	—	—	—
10	安室小学校	76	113	67.3%
11	高岡小学校	8	78	10.3%
12	高岡西小学校	12	58	20.7%
13	曾左小学校	—	—	—
14	峰相小学校	28	37	75.7%
15	白鳥小学校	9	37	24.3%
16	青山小学校	6	65	9.2%
17	太市小学校	0	5	0.0%
18	東小学校	—	—	—
19	城東小学校	27	55	49.1%
21	船場小学校	19	63	30.2%
22	城陽小学校	3	104	2.9%
23	手柄小学校	0	87	0.0%
24	荒川小学校	99	169	58.6%
25	八木小学校	6	19	31.6%
26	系引小学校	33	154	21.4%
27	白浜小学校	20	108	18.5%
28	妻鹿小学校	—	—	—
29	高浜小学校	12	142	8.5%
30	飾磨小学校	—	—	—
31	津田小学校	—	—	—
32	英賀保小学校	—	—	—
33	八幡小学校	—	—	—
34	広畑小学校	2	39	5.1%
35	広畑第二小学校	66	152	43.4%
36	大津小学校	17	115	14.8%
37	南大津小学校	17	20	85.0%
38	大津茂小学校	46	114	40.4%
39	網干小学校	50	75	66.7%
40	網干西小学校	3	57	5.3%
41	勝原小学校	54	113	47.8%
42	旭陽小学校	22	74	29.7%
43	余部小学校	25	49	51.0%
44	船津小学校	27	35	77.1%
45	山田小学校	0	13	0.0%
47	谷内小学校	6	7	85.7%
48	谷外小学校	—	—	—
49	花田小学校	20	86	23.3%
50	御国野小学校	—	—	—
52	別所小学校	54	116	46.6%
53	的形小学校	—	—	—
54	大塩小学校	—	—	—
55	林田小学校	13	20	65.0%
56	伊勢小学校	2	10	20.0%
57	家島小学校	—	—	—
58	坊勢小学校	1	8	12.5%
59	置塩小学校	4	19	21.1%
60	古知小学校	2	13	15.4%
61	前之庄小学校	0	32	0.0%
62	筋野小学校	—	—	—
63	上菅小学校	—	—	—
64	菅生小学校	2	46	4.3%
65	香呂小学校	24	65	36.9%
66	中寺小学校	15	56	26.8%
67	香呂南小学校	9	16	56.3%
68	安富南小学校	—	—	—
69	安富北小学校	—	—	—
501	白鷺小中前期	16	100	16.0%
502	四郷学院前期	—	—	—
503	豊富小中前期	20	78	25.6%
合計		1,011	3,085	32.8%

# 結果一覧表

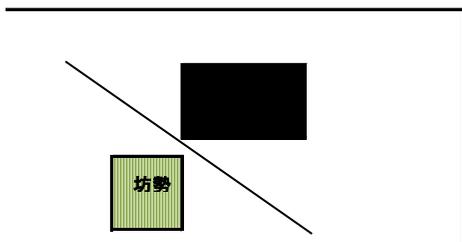
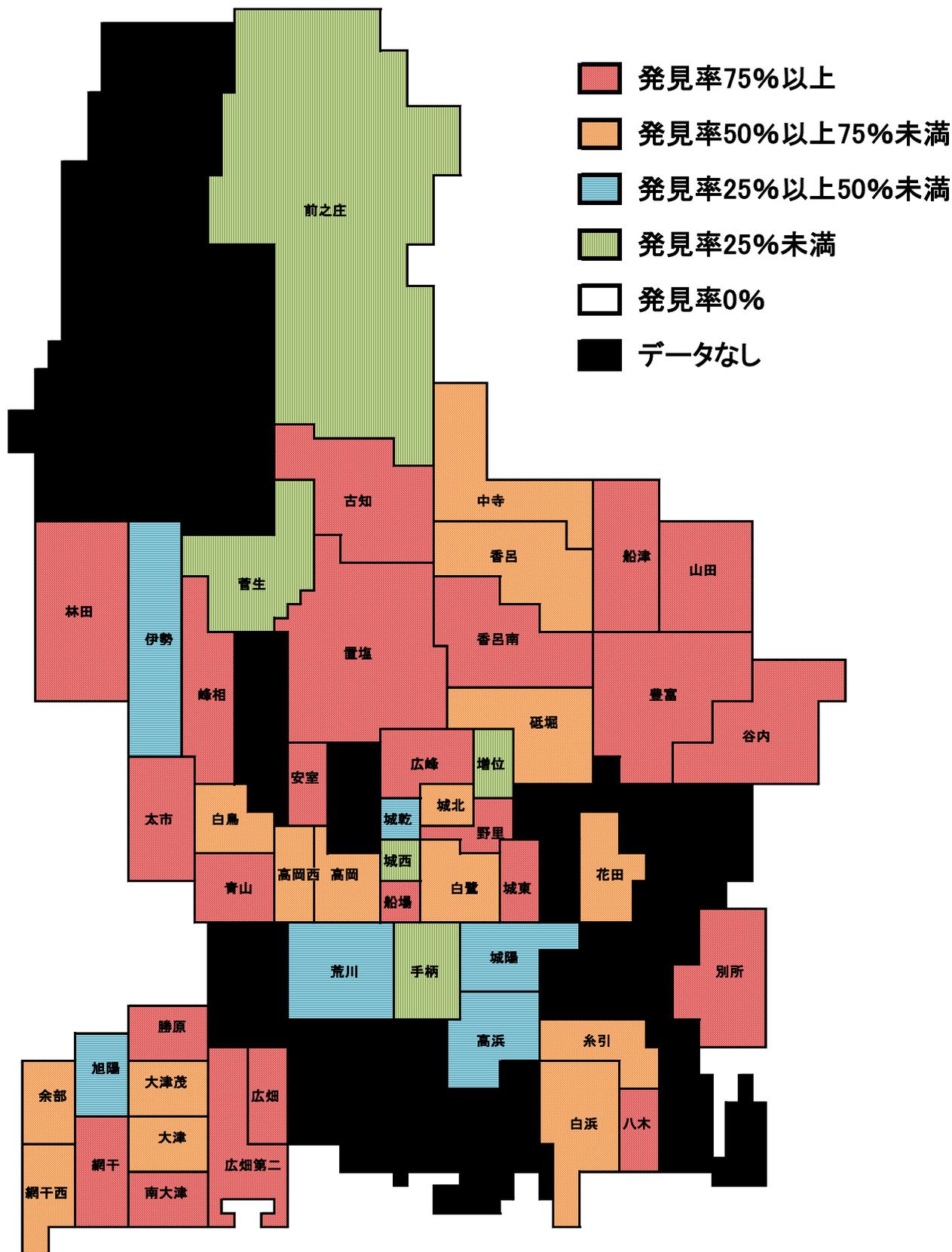
## 【ニイニイゼミ】

No.	学校名	発見者総数	全調査総数	発見率
1	砥堀小学校	17	57	29.8%
2	水上小学校	—	—	—
3	増位小学校	5	36	13.9%
4	広峰小学校	70	112	62.5%
5	城北小学校	17	57	29.8%
6	野里小学校	19	44	43.2%
7	城乾小学校	5	58	8.6%
8	城西小学校	2	77	2.6%
9	安室東小学校	—	—	—
10	安室小学校	33	113	29.2%
11	高岡小学校	14	78	17.9%
12	高岡西小学校	36	58	62.1%
13	曾左小学校	—	—	—
14	峰相小学校	26	37	70.3%
15	白鳥小学校	3	37	8.1%
16	青山小学校	26	65	40.0%
17	太市小学校	0	5	0.0%
18	東小学校	—	—	—
19	城東小学校	32	55	58.2%
21	船場小学校	27	63	42.9%
22	城陽小学校	0	104	0.0%
23	手柄小学校	0	87	0.0%
24	荒川小学校	40	169	23.7%
25	八木小学校	9	19	47.4%
26	系引小学校	35	154	22.7%
27	白浜小学校	10	108	9.3%
28	妻鹿小学校	—	—	—
29	高浜小学校	20	142	14.1%
30	飾磨小学校	—	—	—
31	津田小学校	—	—	—
32	英賀保小学校	—	—	—
33	八幡小学校	—	—	—
34	広畑小学校	10	39	25.6%
35	広畑第二小学校	69	152	45.4%
36	大津小学校	31	115	27.0%
37	南大津小学校	16	20	80.0%
38	大津茂小学校	36	114	31.6%
39	網干小学校	48	75	64.0%
40	網干西小学校	4	57	7.0%
41	勝原小学校	43	113	38.1%
42	旭陽小学校	29	74	39.2%
43	余部小学校	31	49	63.3%
44	船津小学校	32	35	91.4%
45	山田小学校	0	13	0.0%
47	谷内小学校	1	7	14.3%
48	谷外小学校	—	—	—
49	花田小学校	24	86	27.9%
50	御国野小学校	—	—	—
52	別所小学校	23	116	19.8%
53	的形小学校	—	—	—
54	大塩小学校	—	—	—
55	林田小学校	16	20	80.0%
56	伊勢小学校	1	10	10.0%
57	家島小学校	—	—	—
58	坊勢小学校	0	8	0.0%
59	置塩小学校	6	19	31.6%
60	古知小学校	3	13	23.1%
61	前之庄小学校	0	32	0.0%
62	筋野小学校	—	—	—
63	上菅小学校	—	—	—
64	菅生小学校	3	46	6.5%
65	香呂小学校	43	65	66.2%
66	中寺小学校	4	56	7.1%
67	香呂南小学校	15	16	93.8%
68	安富南小学校	—	—	—
69	安富北小学校	—	—	—
501	白鷺小中前期	30	100	30.0%
502	四郷学院前期	—	—	—
503	豊富小中前期	40	78	51.3%
合計		934	3,085	30.3%

## 【ツクツクボウシ】

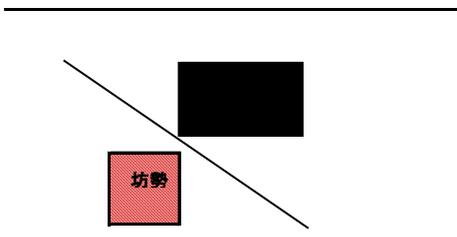
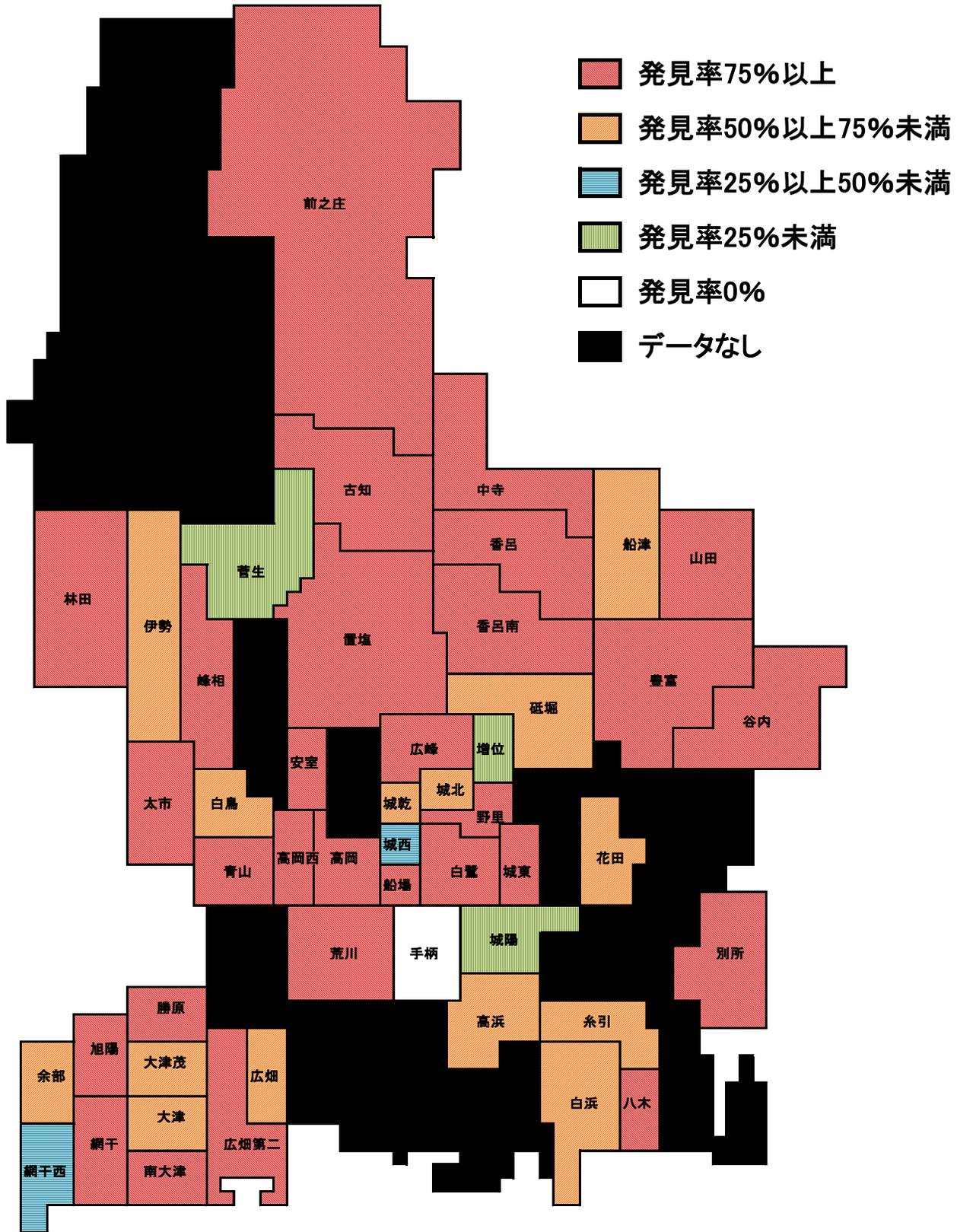
No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
1	砥堀小学校	42	57	73.7%
2	水上小学校	—	—	—
3	増位小学校	6	36	16.7%
4	広峰小学校	83	112	74.1%
5	城北小学校	29	57	50.9%
6	野里小学校	41	44	93.2%
7	城乾小学校	18	58	31.0%
8	城西小学校	28	77	36.4%
9	安室東小学校	—	—	—
10	安室小学校	84	113	74.3%
11	高岡小学校	34	78	43.6%
12	高岡西小学校	40	58	69.0%
13	曾左小学校	—	—	—
14	峰相小学校	23	37	62.2%
15	白鳥小学校	18	37	48.6%
16	青山小学校	42	65	64.6%
17	太市小学校	3	5	60.0%
18	東小学校	—	—	—
19	城東小学校	51	55	92.7%
21	船場小学校	42	63	66.7%
22	城陽小学校	10	104	9.6%
23	手柄小学校	34	87	39.1%
24	荒川小学校	92	169	54.4%
25	八木小学校	9	19	47.4%
26	系引小学校	45	154	29.2%
27	白浜小学校	41	108	38.0%
28	妻鹿小学校	—	—	—
29	高浜小学校	41	142	28.9%
30	飾磨小学校	—	—	—
31	津田小学校	—	—	—
32	英賀保小学校	—	—	—
33	八幡小学校	—	—	—
34	広畑小学校	11	39	28.2%
35	広畑第二小学校	91	152	59.9%
36	大津小学校	49	115	42.6%
37	南大津小学校	6	20	30.0%
38	大津茂小学校	74	114	64.9%
39	網干小学校	52	75	69.3%
40	網干西小学校	9	57	15.8%
41	勝原小学校	99	113	87.6%
42	旭陽小学校	37	74	50.0%
43	余部小学校	14	49	28.6%
44	船津小学校	35	35	100.0%
45	山田小学校	7	13	53.8%
47	谷内小学校	7	7	100.0%
48	谷外小学校	—	—	—
49	花田小学校	31	86	36.0%
50	御国野小学校	—	—	—
52	別所小学校	64	116	55.2%
53	的形小学校	—	—	—
54	大塩小学校	—	—	—
55	林田小学校	10	20	50.0%
56	伊勢小学校	3	10	30.0%
57	家島小学校	—	—	—
58	坊勢小学校	6	8	75.0%
59	置塩小学校	8	19	42.1%
60	古知小学校	11	13	84.6%
61	前之庄小学校	11	32	34.4%
62	筋野小学校	—	—	—
63	上菅小学校	—	—	—
64	菅生小学校	5	46	10.9%
65	香呂小学校	41	65	63.1%
66	中寺小学校	36	56	64.3%
67	香呂南小学校	16	16	100.0%
68	安富南小学校	—	—	—
69	安富北小学校	—	—	—
501	白鷺小中前期	42	100	42.0%
502	四郷学院前期	—	—	—
503	豊富小中前期	46	78	59.0%
合計		1,589	3,085	51.5%

# 令和7年度 小学生による身近な生き物調査調査結果【アブラゼミ】

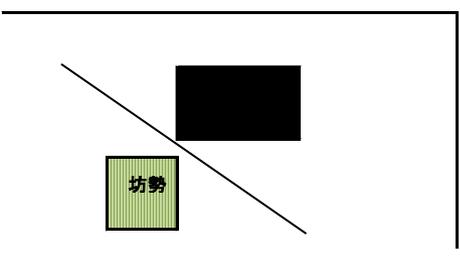
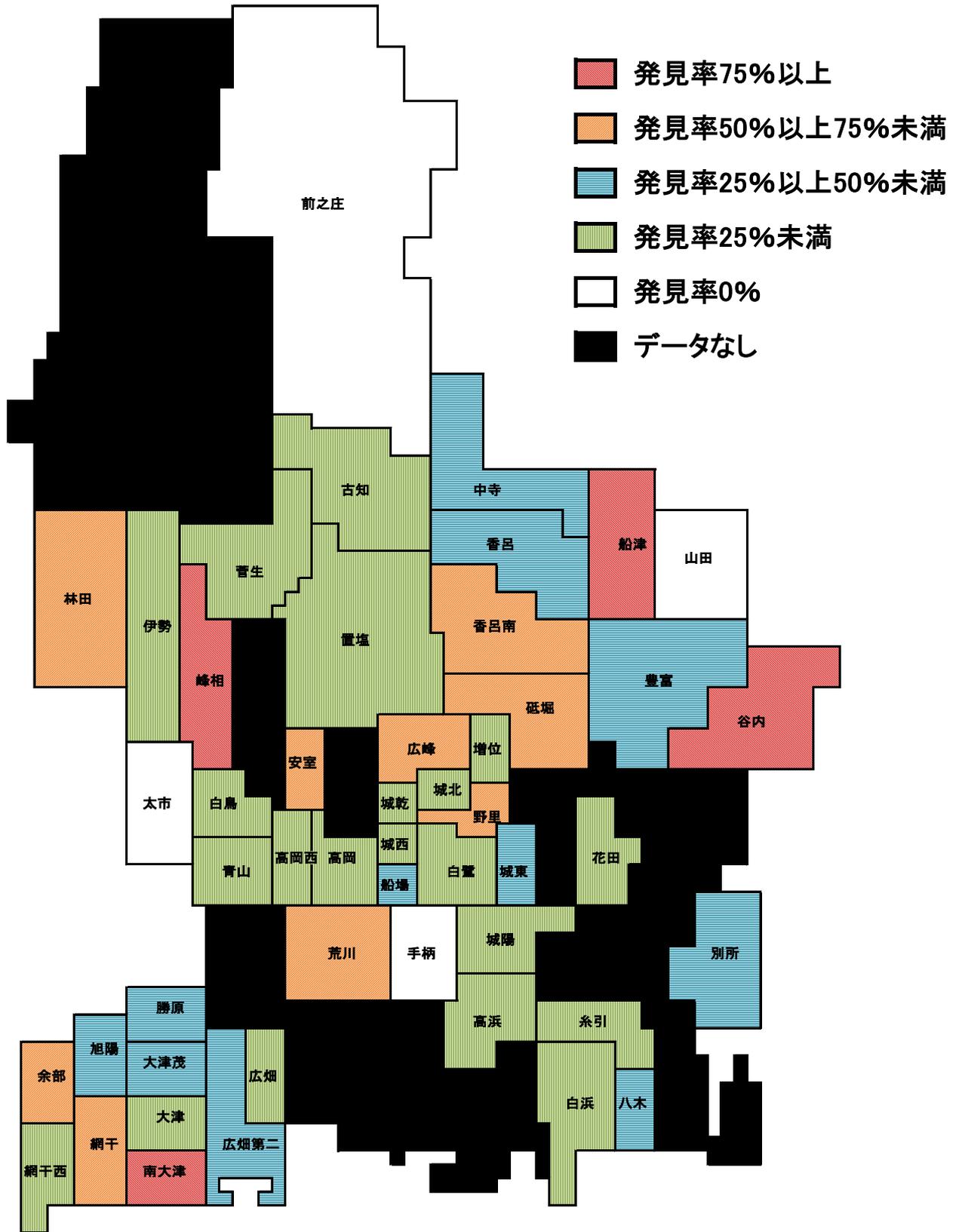




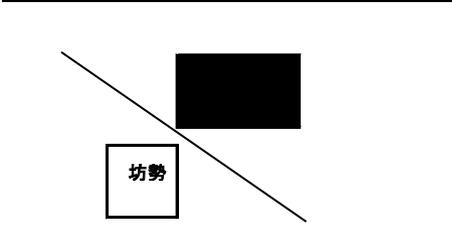
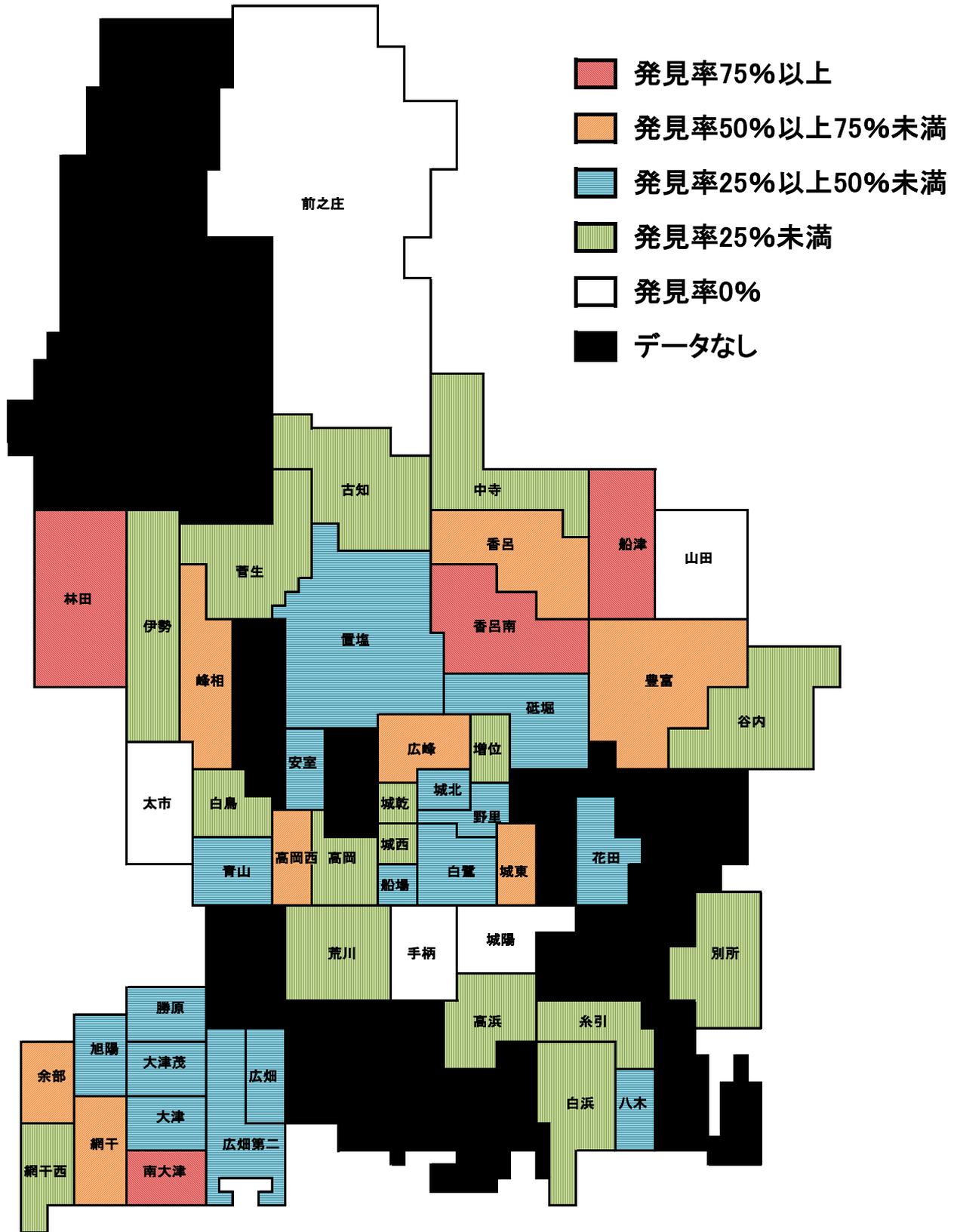
令和7年度 小学生による身近な生き物調査調査結果 【ミンミンゼミ】



令和7年度 小学生による身近な生き物調査調査結果 【ヒグラシ】



令和7年度 小学生による身近な生き物調査調査結果 【ニイニイゼミ】



令和7年度 小学生による身近な生き物調査調査結果 【ツクツクボウシ】

