

「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 22 年 7 月 20 日（火）～8 月 31 日（火）

2 調査員

市立小学校（69 校）の 6 年生児童（約 5,400 人）

3 調査対象

(1) 調査対象の生き物

セミ（ヒグラシ、アブラゼミ、ツクツクボウシ、ミンミンゼミ、クマゼミ、ニイニイゼミ）

(2) 選定理由

夏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、街路などでセミ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、「セミ発見率」として算出しました。

5 調査結果

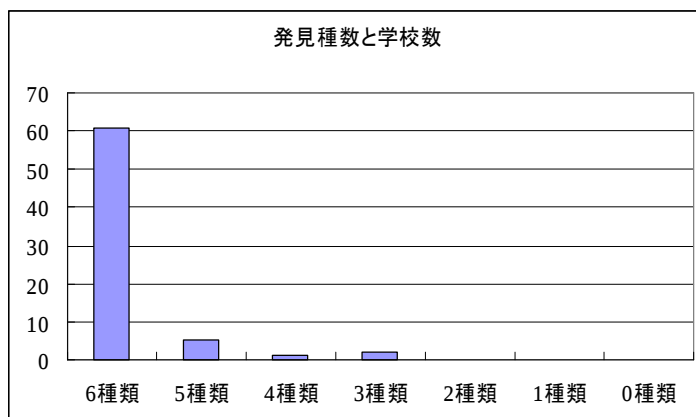
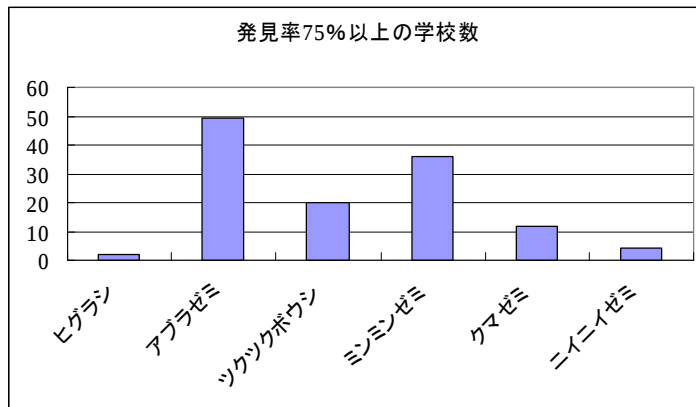
(1) 結果一覧表・マップ

別添のとおり

(2) 概要

調査の結果、セミの種類別に発見率が 75%以上の学校数を比べるとアブラゼミが 49 校と最も多く、次いでミンミンゼミ、ツクツクボウシ、クマゼミ、ニイニイゼミと続き、ヒグラシが 2 校と最も少なくなりました。

また、比較的見つけやすい 6 種類のセミを調査対象とした結果、6 種類とも生息が確認できた学校が 61 校ありました。



6 まとめ

今回の調査では、ほとんどの市域で調査対象のセミが 6 種類全て発見されるという結果が得られました。セミはその地域の環境の違いによって見つかる種類も変わってくると言われていることから、市域には多種類のセミが生息できる多様な環境が存在すると考えられます。今後も、概ね 5 年ごとに調査を実施し、セミ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。

結果一覧表

【ヒゲラン】

No.	学校名	発見者総数	全調査総数	発見率
64	菅生小学校	53	65	81.5%
14	峰相小学校	43	53	81.1%
24	荒川小学校	94	137	68.6%
56	伊勢小学校	10	15	66.7%
62	筋野小学校	8	12	66.7%
51	四郷小学校	40	64	62.5%
46	豊富小学校	59	98	60.2%
6	野里小学校	22	40	55.0%
55	林田小学校	20	42	47.6%
28	妻鹿小学校	23	49	46.9%
1	砥堀小学校	29	62	46.8%
5	城北小学校	16	35	45.7%
69	安富北小学校	4	10	40.0%
23	手柄小学校	37	96	38.5%
13	曾左小学校	53	144	36.8%
66	中寺小学校	23	63	36.5%
30	飾磨小学校	66	183	36.1%
25	八木小学校	9	25	36.0%
67	香呂南小学校	10	28	35.7%
16	青山小学校	56	157	35.7%
43	余部小学校	21	59	35.6%
44	船津小学校	18	52	34.6%
41	勝原小学校	49	142	34.5%
27	白浜小学校	56	175	32.0%
65	香呂小学校	26	84	31.0%
21	船場小学校	16	56	28.6%
11	高岡小学校	39	139	28.1%
60	古知小学校	7	25	28.0%
9	安室東小学校	47	172	27.3%
29	高浜小学校	46	180	25.6%
68	安富南小学校	14	57	24.6%
45	山田小学校	10	42	23.8%
57	家島小学校	9	41	22.0%
19	城東小学校	14	66	21.2%
22	城陽小学校	22	110	20.0%
32	英賀保小学校	27	136	19.9%
3	増位小学校	10	51	19.6%
59	置塩小学校	5	27	18.5%
63	上菅小学校	4	22	18.2%
40	網干西小学校	15	84	17.9%
31	津田小学校	29	173	16.8%
18	東小学校	12	79	15.2%
48	谷外小学校	9	67	13.4%
4	広峰小学校	18	137	13.1%
7	城乾小学校	8	61	13.1%
8	城西小学校	4	31	12.9%
49	花田小学校	12	94	12.8%
26	系引小学校	15	124	12.1%
15	白鳥小学校	7	61	11.5%
12	高岡西小学校	12	111	10.8%
39	網干小学校	8	90	8.9%
42	旭陽小学校	10	123	8.1%
52	別所小学校	5	62	8.1%
61	前之庄小学校	3	38	7.9%
38	大津茂小学校	6	82	7.3%
20	白鷺小学校	5	72	6.9%
47	谷内小学校	1	18	5.6%
53	的形小学校	3	64	4.7%
50	御国野小学校	5	112	4.5%
37	南大津小学校	2	55	3.6%
35	広畑第二小学校	5	152	3.3%
33	八幡小学校	1	36	2.8%
2	水上小学校	0	103	0.0%
10	安室小学校	0	34	0.0%
17	太市小学校	0	15	0.0%
34	広畑小学校	0	75	0.0%
36	大津小学校	0	106	0.0%
54	大塩小学校	0	64	0.0%
58	坊勢小学校	0	43	0.0%
合計		1310	5380	24.3%

【アブラゼミ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
6	野里小学校	40	40	100.0%
14	峰相小学校	53	53	100.0%
17	太市小学校	15	15	100.0%
25	八木小学校	25	25	100.0%
27	白浜小学校	175	175	100.0%
50	御国野小学校	112	112	100.0%
51	四郷小学校	64	64	100.0%
56	伊勢小学校	15	15	100.0%
59	置塩小学校	27	27	100.0%
66	中寺小学校	62	63	98.4%
57	家島小学校	40	41	97.6%
5	城北小学校	34	35	97.1%
34	広畑小学校	72	75	96.0%
13	曾左小学校	138	144	95.8%
39	網干小学校	86	90	95.6%
46	豊富小学校	93	98	94.9%
44	船津小学校	49	52	94.2%
24	荒川小学校	128	137	93.4%
22	城陽小学校	102	110	92.7%
23	手柄小学校	89	96	92.7%
64	菅生小学校	60	65	92.3%
65	香呂小学校	77	84	91.7%
69	安富北小学校	9	10	90.0%
30	飾磨小学校	164	183	89.6%
35	広畑第二小学校	136	152	89.5%
29	高浜小学校	160	180	88.9%
47	谷内小学校	16	18	88.9%
48	谷外小学校	59	67	88.1%
26	系引小学校	109	124	87.9%
28	妻鹿小学校	43	49	87.8%
12	高岡西小学校	97	111	87.4%
61	前之庄小学校	33	38	86.8%
41	勝原小学校	122	142	85.9%
31	津田小学校	148	173	85.5%
11	高岡小学校	117	139	84.2%
7	城乾小学校	51	61	83.6%
33	八幡小学校	30	36	83.3%
43	余部小学校	49	59	83.1%
68	安富南小学校	47	57	82.5%
9	安室東小学校	141	172	82.0%
4	広峰小学校	110	137	80.3%
16	青山小学校	125	157	79.6%
1	砥堀小学校	49	62	79.0%
32	英賀保小学校	107	136	78.7%
18	東小学校	62	79	78.5%
38	大津茂小学校	63	82	76.8%
52	別所小学校	47	62	75.8%
21	船場小学校	42	56	75.0%
62	筋野小学校	9	12	75.0%
55	林田小学校	31	42	73.8%
15	白鳥小学校	44	61	72.1%
42	旭陽小学校	87	123	70.7%
53	的形小学校	44	64	68.8%
54	大塩小学校	44	64	68.8%
2	水上小学校	67	103	65.0%
45	山田小学校	27	42	64.3%
19	城東小学校	40	66	60.6%
36	大津小学校	64	106	60.4%
67	香呂南小学校	16	28	57.1%
20	白鷺小学校	40	72	55.6%
37	南大津小学校	29	55	52.7%
60	古知小学校	13	25	52.0%
49	花田小学校	47	94	50.0%
58	坊勢小学校	21	43	48.8%
40	網干西小学校	39	84	46.4%
3	増位小学校	18	51	35.3%
63	上菅小学校	7	22	31.8%
8	城西小学校	6	31	19.4%
10	安室小学校	1	34	2.9%
合計		4386	5380	81.5%

【ツクツクボウシ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
6	野里小学校	40	40	100.0%
17	太市小学校	15	15	100.0%
50	御国野小学校	112	112	100.0%
56	伊勢小学校	15	15	100.0%
64	菅生小学校	60	65	92.3%
57	家島小学校	37	41	90.2%
46	豊富小学校	88	98	89.8%
27	白浜小学校	156	175	89.1%
5	城北小学校	31	35	88.6%
25	八木小学校	22	25	88.0%
12	高岡西小学校	96	111	86.5%
13	曾左小学校	123	144	85.4%
24	荒川小学校	116	137	84.7%
51	四郷小学校	54	64	84.4%
9	安室東小学校	139	172	80.8%
61	前之庄小学校	30	38	78.9%
39	網干小学校	71	90	78.9%
59	置塩小学校	21	27	77.8%
1	砥堀小学校	48	62	77.4%
62	筋野小学校	9	12	75.0%
30	飾磨小学校	135	183	73.8%
47	谷内小学校	13	18	72.2%
44	船津小学校	37	52	71.2%
34	広畑小学校	53	75	70.7%
32	英賀保小学校	95	136	69.9%
11	高岡小学校	97	139	69.8%
21	船場小学校	39	56	69.6%
22	城陽小学校	73	110	66.4%
28	妻鹿小学校	32	49	65.3%
4	広峰小学校	89	137	65.0%
41	勝原小学校	91	142	64.1%
23	手柄小学校	59	96	61.5%
43	余部小学校	36	59	61.0%
69	安富北小学校	6	10	60.0%
16	青山小学校	94	157	59.9%
55	林田小学校	25	42	59.5%
48	谷外小学校	38	67	56.7%
7	城乾小学校	34	61	55.7%
66	中寺小学校	35	63	55.6%
42	旭陽小学校	67	123	54.5%
67	香呂南小学校	15	28	53.6%
52	別所小学校	33	62	53.2%
53	的形小学校	34	64	53.1%
14	峰相小学校	28	53	52.8%
65	香呂小学校	44	84	52.4%
26	糸引小学校	63	124	50.8%
33	八幡小学校	18	36	50.0%
37	南大津小学校	27	55	49.1%
38	大津茂小学校	40	82	48.8%
2	水上小学校	46	103	44.7%
15	白鳥小学校	27	61	44.3%
35	広畑第二小学校	67	152	44.1%
18	東小学校	34	79	43.0%
45	山田小学校	18	42	42.9%
31	津田小学校	74	173	42.8%
60	古知小学校	10	25	40.0%
58	坊勢小学校	17	43	39.5%
40	網干西小学校	32	84	38.1%
19	城東小学校	25	66	37.9%
29	高浜小学校	60	180	33.3%
68	安富南小学校	18	57	31.6%
3	増位小学校	16	51	31.4%
20	白鷺小学校	21	72	29.2%
49	花田小学校	25	94	26.6%
63	上菅小学校	5	22	22.7%
8	城西小学校	3	31	9.7%
36	大津小学校	9	106	8.5%
54	大塩小学校	5	64	7.8%
10	安室小学校	0	34	0.0%
合計		3245	5380	60.3%

【ミンミンゼミ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
6	野里小学校	40	40	100.0%
25	八木小学校	25	25	100.0%
50	御国野小学校	112	112	100.0%
59	置塩小学校	27	27	100.0%
66	中寺小学校	62	63	98.4%
39	網干小学校	88	90	97.8%
5	城北小学校	34	35	97.1%
27	白浜小学校	169	175	96.6%
28	妻鹿小学校	47	49	95.9%
13	曾左小学校	138	144	95.8%
46	豊富小学校	93	98	94.9%
47	谷内小学校	17	18	94.4%
65	香呂小学校	79	84	94.0%
1	砥堀小学校	57	62	91.9%
64	菅生小学校	59	65	90.8%
23	手柄小学校	87	96	90.6%
32	英賀保小学校	123	136	90.4%
22	城陽小学校	97	110	88.2%
48	谷外小学校	59	67	88.1%
57	家島小学校	36	41	87.8%
56	伊勢小学校	13	15	86.7%
51	四郷小学校	55	64	85.9%
30	飾磨小学校	156	183	85.2%
12	高岡西小学校	94	111	84.7%
24	荒川小学校	115	137	83.9%
44	船津小学校	43	52	82.7%
18	東小学校	65	79	82.3%
21	船場小学校	46	56	82.1%
9	安室東小学校	139	172	80.8%
11	高岡小学校	112	139	80.6%
69	安富北小学校	8	10	80.0%
52	別所小学校	49	62	79.0%
61	前之庄小学校	30	38	78.9%
7	城乾小学校	48	61	78.7%
41	勝原小学校	109	142	76.8%
26	糸引小学校	95	124	76.6%
43	余部小学校	44	59	74.6%
55	林田小学校	31	42	73.8%
29	高浜小学校	130	180	72.2%
67	香呂南小学校	20	28	71.4%
31	津田小学校	123	173	71.1%
4	広峰小学校	96	137	70.1%
16	青山小学校	110	157	70.1%
49	花田小学校	65	94	69.1%
60	古知小学校	17	25	68.0%
62	筋野小学校	8	12	66.7%
42	旭陽小学校	80	123	65.0%
45	山田小学校	27	42	64.3%
53	的形小学校	41	64	64.1%
15	白鳥小学校	35	61	57.4%
38	大津茂小学校	47	82	57.3%
35	広畑第二小学校	82	152	53.9%
40	網干西小学校	40	84	47.6%
33	八幡小学校	17	36	47.2%
2	水上小学校	47	103	45.6%
37	南大津小学校	24	55	43.6%
20	白鷺小学校	31	72	43.1%
19	城東小学校	27	66	40.9%
3	増位小学校	17	51	33.3%
54	大塩小学校	20	64	31.3%
36	大津小学校	31	106	29.2%
68	安富南小学校	15	57	26.3%
63	上菅小学校	5	22	22.7%
8	城西小学校	5	31	16.1%
58	坊勢小学校	6	43	14.0%
14	峰相小学校	3	53	5.7%
10	安室小学校	0	34	0.0%
17	太市小学校	0	15	0.0%
34	広畑小学校	0	75	0.0%
合計		3870	5380	71.9%

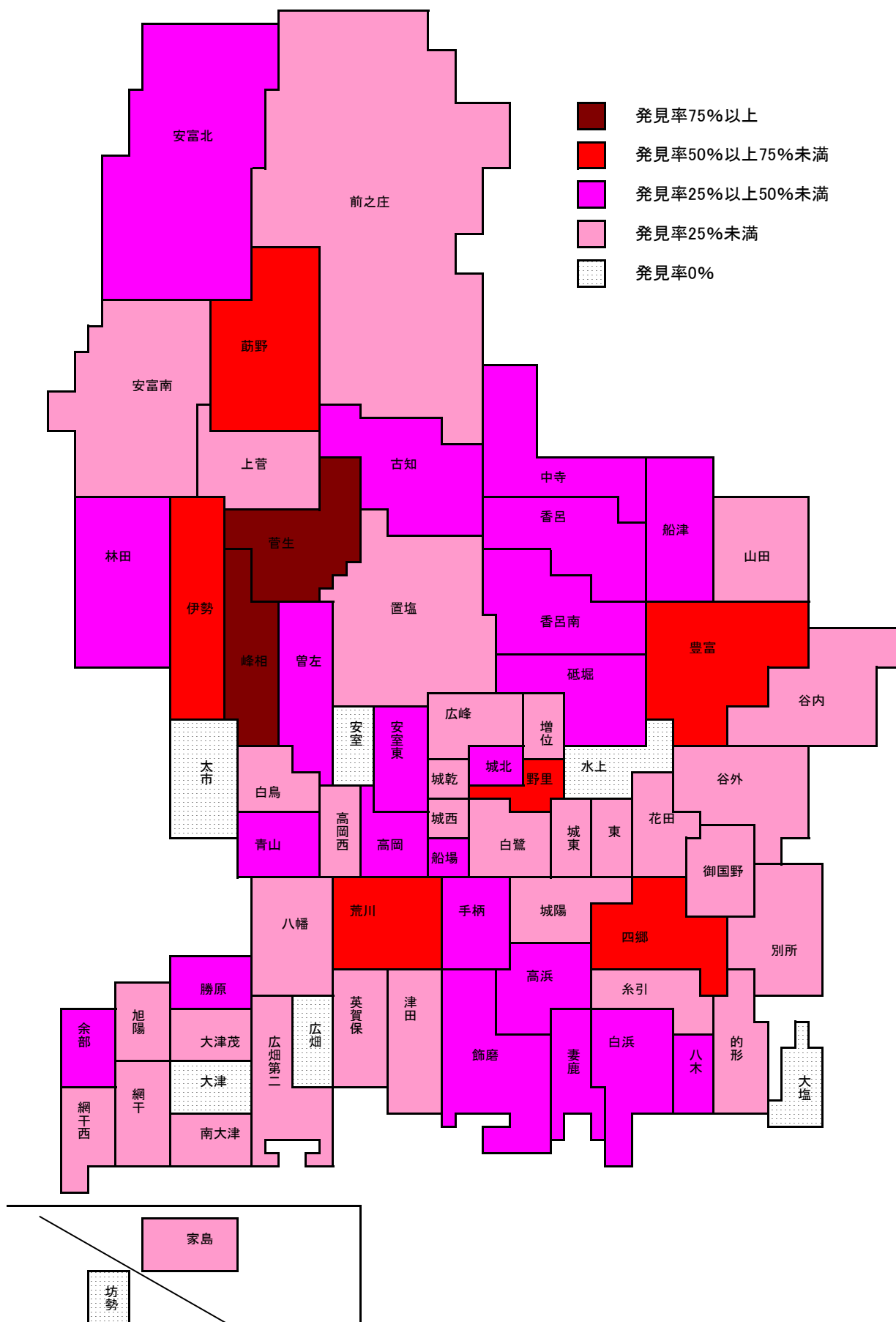
【クマゼミ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
14	峰相小学校	53	53	100.0%
17	太市小学校	15	15	100.0%
50	御国野小学校	112	112	100.0%
56	伊勢小学校	15	15	100.0%
34	広畑小学校	74	75	98.7%
24	荒川小学校	134	137	97.8%
6	野里小学校	39	40	97.5%
36	大津小学校	99	106	93.4%
25	八木小学校	22	25	88.0%
23	手柄小学校	79	96	82.3%
30	飾磨小学校	145	183	79.2%
52	別所小学校	47	62	75.8%
22	城陽小学校	82	110	74.5%
46	豊富小学校	73	98	74.5%
51	四郷小学校	47	64	73.4%
64	菅生小学校	47	65	72.3%
39	網干小学校	63	90	70.0%
21	船場小学校	39	56	69.6%
28	妻鹿小学校	34	49	69.4%
54	大塩小学校	44	64	68.8%
7	城乾小学校	39	61	63.9%
15	白鳥小学校	39	61	63.9%
41	勝原小学校	90	142	63.4%
44	船津小学校	32	52	61.5%
48	谷外小学校	41	67	61.2%
26	系引小学校	75	124	60.5%
18	東小学校	47	79	59.5%
62	筋野小学校	7	12	58.3%
57	家島小学校	23	41	56.1%
65	香呂小学校	47	84	56.0%
43	余部小学校	32	59	54.2%
42	旭陽小学校	65	123	52.8%
11	高岡小学校	73	139	52.5%
16	青山小学校	82	157	52.2%
31	津田小学校	90	173	52.0%
9	安室東小学校	88	172	51.2%
29	高浜小学校	90	180	50.0%
38	大津茂小学校	41	82	50.0%
67	香呂南小学校	14	28	50.0%
33	八幡小学校	17	36	47.2%
55	林田小学校	19	42	45.2%
12	高岡西小学校	50	111	45.0%
32	英賀保小学校	61	136	44.9%
13	曾左小学校	64	144	44.4%
59	置塩小学校	12	27	44.4%
66	中寺小学校	28	63	44.4%
4	広峰小学校	59	137	43.1%
27	白浜小学校	73	175	41.7%
20	白鷺小学校	29	72	40.3%
69	安富北小学校	4	10	40.0%
49	花田小学校	37	94	39.4%
35	広畑第二小学校	53	152	34.9%
19	城東小学校	22	66	33.3%
47	谷内小学校	6	18	33.3%
68	安富南小学校	18	57	31.6%
5	城北小学校	11	35	31.4%
45	山田小学校	13	42	31.0%
40	網干西小学校	25	84	29.8%
2	水上小学校	29	103	28.2%
53	的形小学校	18	64	28.1%
3	増位小学校	14	51	27.5%
61	前之庄小学校	8	38	21.1%
60	古知小学校	5	25	20.0%
1	砥堀小学校	12	62	19.4%
8	城西小学校	5	31	16.1%
37	南大津小学校	6	55	10.9%
63	上菅小学校	2	22	9.1%
58	坊勢小学校	2	43	4.7%
10	安室小学校	1	34	2.9%
合計		2981	5380	55.4%

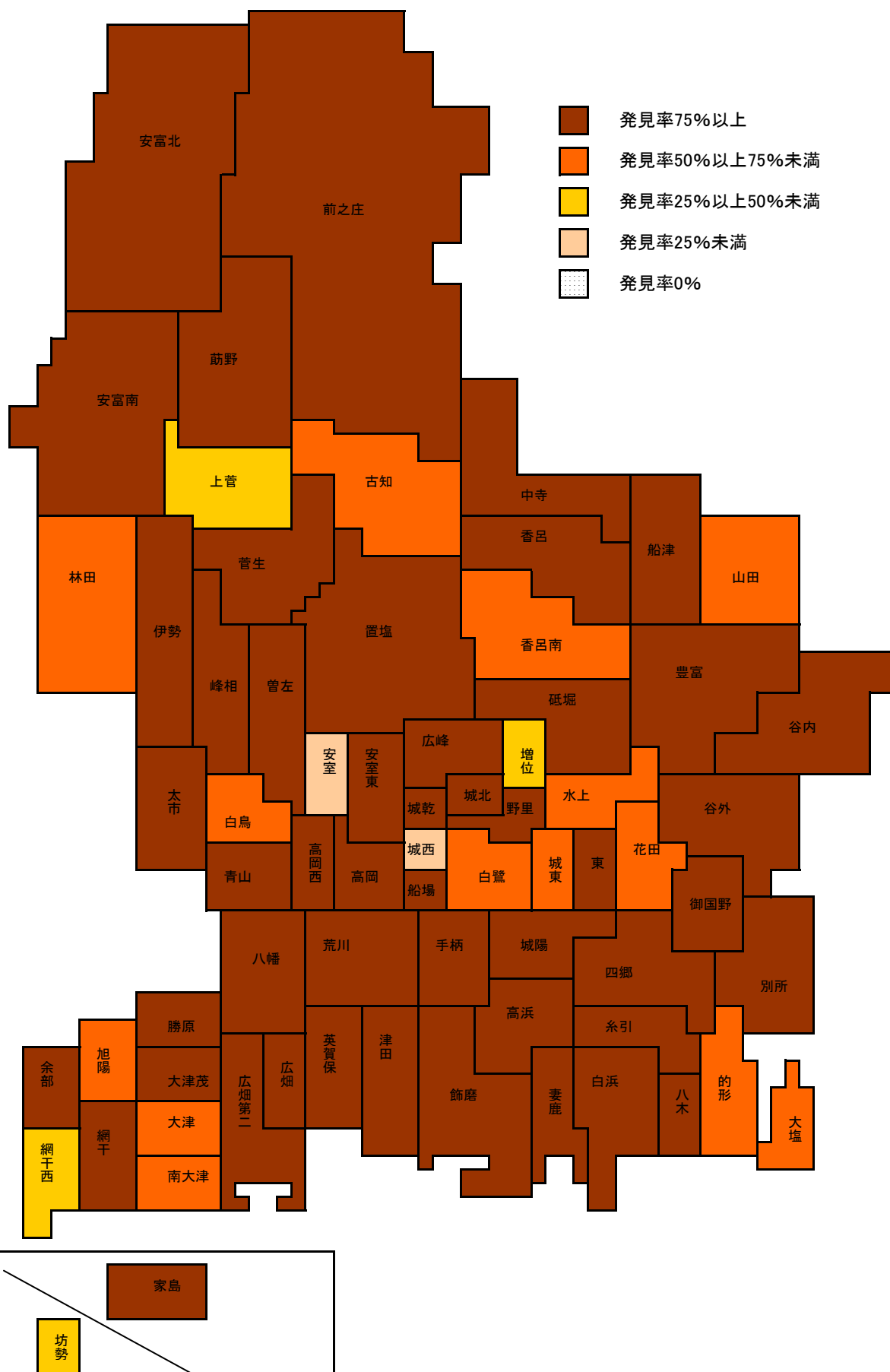
【ニイニイゼミ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
14	峰相小学校	53	53	100.0%
50	御国野小学校	112	112	100.0%
59	置塩小学校	27	27	100.0%
25	八木小学校	19	25	76.0%
64	菅生小学校	44	65	67.7%
24	荒川小学校	91	137	66.4%
28	妻鹿小学校	28	49	57.1%
51	四郷小学校	36	64	56.3%
57	家島小学校	22	41	53.7%
46	豊富小学校	52	98	53.1%
30	飾磨小学校	97	183	53.0%
47	谷内小学校	9	18	50.0%
16	青山小学校	74	157	47.1%
41	勝原小学校	66	142	46.5%
21	船場小学校	25	56	44.6%
43	余部小学校	26	59	44.1%
6	野里小学校	17	40	42.5%
23	手柄小学校	38	96	39.6%
39	網干小学校	34	90	37.8%
5	城北小学校	13	35	37.1%
55	林田小学校	15	42	35.7%
44	船津小学校	18	52	34.6%
22	城陽小学校	36	110	32.7%
45	山田小学校	13	42	31.0%
69	安富北小学校	3	10	30.0%
15	白鳥小学校	18	61	29.5%
32	英賀保小学校	40	136	29.4%
29	高浜小学校	50	180	27.8%
48	谷外小学校	18	67	26.9%
17	太市小学校	4	15	26.7%
4	広峰小学校	36	137	26.3%
1	砥堀小学校	16	62	25.8%
11	高岡小学校	33	139	23.7%
7	城乾小学校	14	61	23.0%
19	城東小学校	15	66	22.7%
26	系引小学校	26	124	21.0%
27	白浜小学校	36	175	20.6%
56	伊勢小学校	3	15	20.0%
68	安富南小学校	11	57	19.3%
53	的形小学校	12	64	18.8%
54	大塩小学校	12	64	18.8%
9	安室東小学校	32	172	18.6%
13	曾左小学校	26	144	18.1%
65	香呂小学校	15	84	17.9%
67	香呂南小学校	5	28	17.9%
42	旭陽小学校	20	123	16.3%
60	古知小学校	4	25	16.0%
61	前之庄小学校	6	38	15.8%
20	白鷺小学校	11	72	15.3%
35	広畑第二小学校	21	152	13.8%
63	上菅小学校	3	22	13.6%
38	大津茂小学校	11	82	13.4%
40	網干西小学校	11	84	13.1%
49	花田小学校	12	94	12.8%
12	高岡西小学校	14	111	12.6%
8	城西小学校	3	31	9.7%
52	別所小学校	6	62	9.7%
31	津田小学校	15	173	8.7%
33	八幡小学校	3	36	8.3%
66	中寺小学校	5	63	7.9%
3	増位小学校	4	51	7.8%
2	水上小学校	8	103	7.8%
37	南大津小学校	4	55	7.3%
18	東小学校	4	79	5.1%
36	大津小学校	5	106	4.7%
58	坊勢小学校	2	43	4.7%
10	安室小学校	1	34	2.9%
34	広畑小学校	0	75	0.0%
62	筋野小学校	0	12	0.0%
合計		1563	5380	29.1%

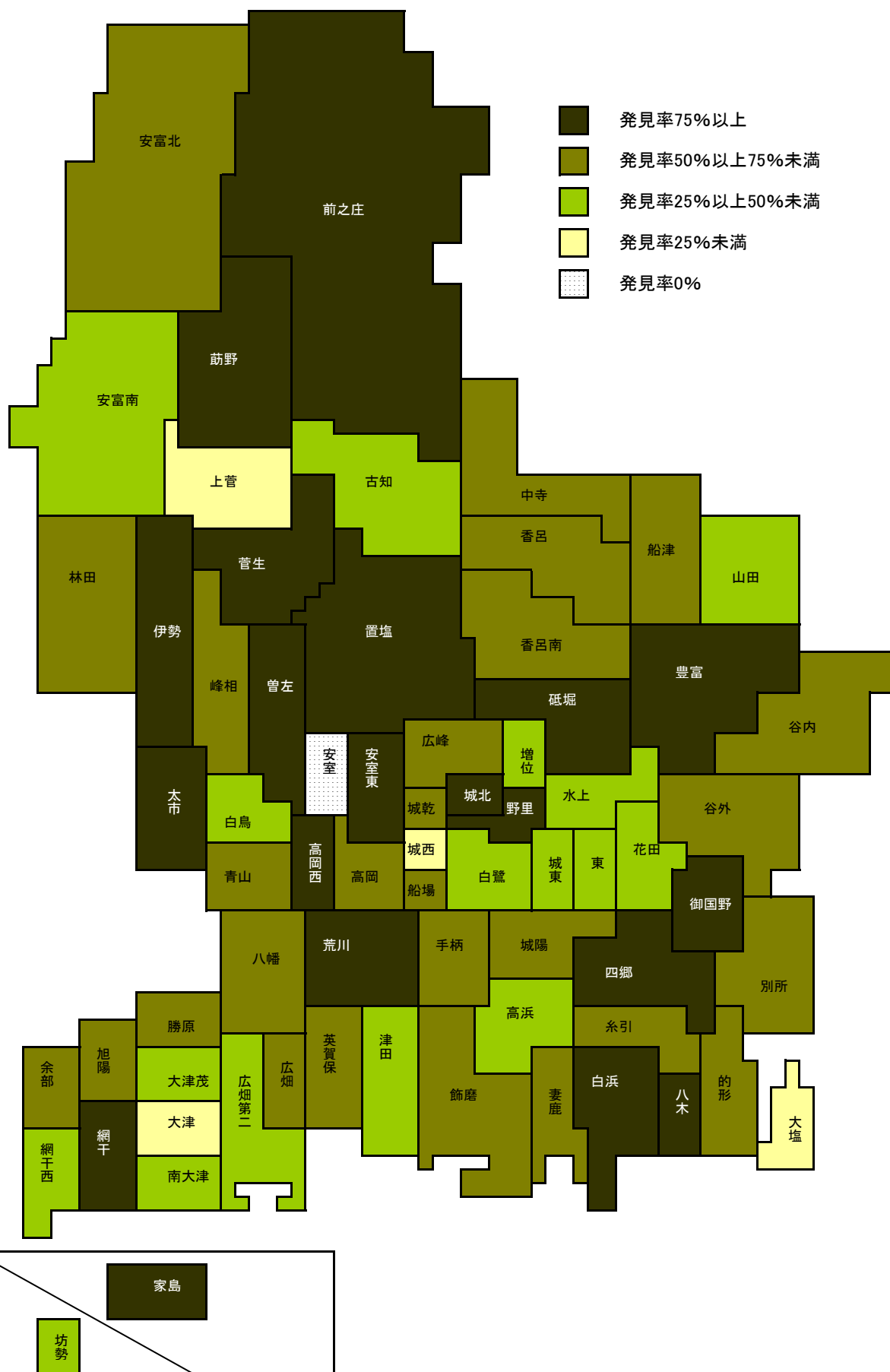
平成22年度身近な生き物調査【ヒグラシ】



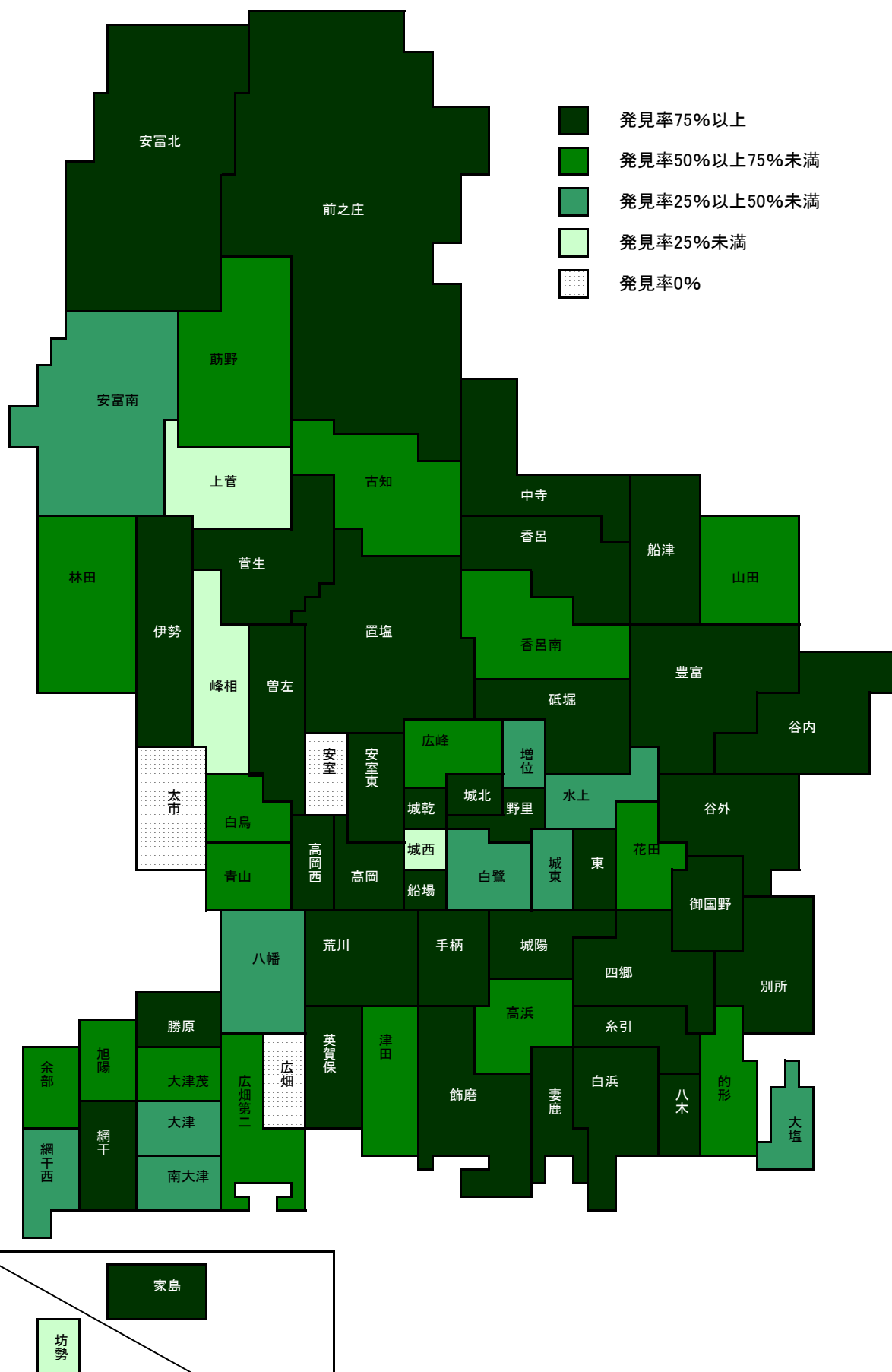
平成22年度身近な生き物調査【アブラゼミ】



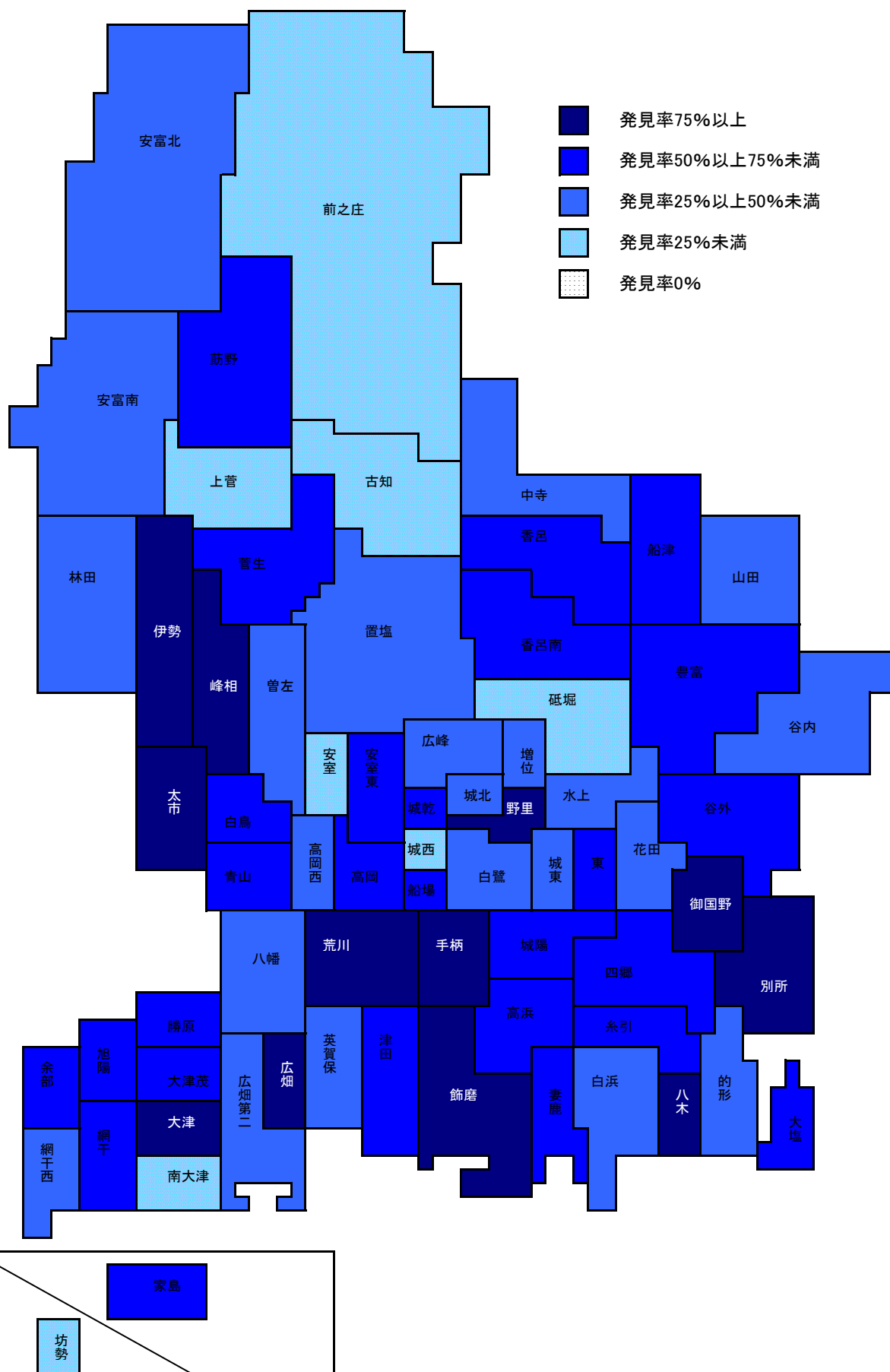
平成22年度身近な生き物調査【ツクツクボウシ】



平成22年度身近な生き物調査【ミンミンゼミ】



平成22年度身近な生き物調査【クマゼミ】



平成22年度身近な生き物調査【ニイニイゼミ】

