

「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種類の外来種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

外来生物6種類

- ①セイタカアワダチソウ
- ②オオオナモミ
- ③アレチヌスビトハギ
- ④アメリカセンダングサ
- ⑤ミシシippアカミミガメ
- ⑥アメリカザリガニ

(2) 調査期間

令和3年10月31日(月)～12月3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、街路などで外来生物を見た人の数を調べてもらいました。

2 令和3年度調査結果

(1) 調査結果一覧表(別紙のとおり)

各種類毎の外来生物を発見した児童調査員数(発見者数)を児童調査員総数で割ったものを「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

	セイタカアワダチソウ	オオオナモミ	アレチヌスビトハギ	アメリカセンダングサ	ミシシippアカミミガメ	アメリカザリガニ
令和3年	51.2%	47.8%	54.8%	72.6%	33.1%	35.9%
平成28年	53.2%	61.2%	67.0%	74.8%	32.5%	38.8%

小学生による身近な生き物調査では、さまざまな身近な動植物を対象としています。その中でも外来生物で調査をお願いしている種類は、広く周知が進んでいる種類であることから、調査の結果は、かなり正確な

値を示していると考えています。

令和３年の結果では、平成２８年に比較し、全種類において発見率が減少しました。植物においては、特にオオオナモミが１５ポイント近く減少しています。オオオナモミは、ひつつきむしの中でも、よく知られている植物ですが、低い値でした。実際に、近年、姫路市全域で、本種を見かける機会が減っているように感じています。

セイタカアワダチソウについては、平成２３年度から調査を行っていますが、平成２３年度の実見率が６９％でしたので、平成２８年に続いて今年度も減少しています。それでも、５０％以上の発見率があり、市内全域で確認されていることから、衰退しているような状況にはありません。

ミシシippアカミミガメとアメリカザリガニは、児童によく知られる外来生物ですが、発見率は３割程度と植物に比べて低い水準でした。これらの種類は、水中にすむため、池などの水辺を観察しないと見かけないことが影響しているのかもしれませんが、平成２８年からは、大きな増減の変化は見られませんでした。

表２ 75%以上の発見率があった種の学校数の推移

	セイタカアワダチソウ	オオオナモミ	アレチヌスビトハギ	アメリカセンダングサ	ミシシippアカミミガメ	アメリカザリガニ
令和３年	１３校	１０校	１７校	３３校	４校	３校
平成２８年	１８校	２４校	２９校	３９校	１校	４校

それぞれの種について、児童調査員の７５％以上が発見した学校の数を表２にしました。平成２８年度と比較して、ミシシippアカミミガメを除き、全ての種類で減少しています。特に、オオオナモミとアレチヌスビトハギにおいて、１０校以上が減少しています。一方のミシシippアカミミガメは、４校の増加がありました。

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３年	５６校	６校	１校	１校	０校	０校
平成２８年	５１校	６校	１校	２校	２校	０校

※(%)は、当該年度参加校数における割合

学校ごとの発見した種類数を表３にしました。参加した８割以上の学校が６種類全部を見つけてくれました。これは、６種類の多くが、姫路市全域に分布し、かつ児童が６種類の外来生物をしっかりと見分けていることを示しています。

3 令和3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28年度から実施

4 まとめ

身近な生き物調査は、毎年、6年生児童にお願いしていますが、対象種によっては、種類の見分けがつきにくく、結果の正確性に影響していることが懸念されるものもあります。その中で、今回の調査対象種である「外来生物」については、児童はしっかりと見分けてくれているようで、調査結果はかなり正確であることがわかりました。

最近、ヒアリやナガエツルノゲイトウ等の外来生物の被害が新聞やテレビニュースの話題として取り上げられ、身近な暮らしの中で外来生物について考えることが多くなっています。今回の調査種であるミシシippアカミミガメとアメリカザリガニは、ため池が多く点在する東播磨地域では大きな問題となっており、行政や地域住民が協力して対策に取り組んでいます。そして、外来生物法により、規制されていく方向です。

姫路市域においても、近年、外来生物の侵入の問題は深刻化しています。植物では、ミズヒマワリやアレチウリ、ホテイアオイなどは河川周辺に繁茂し、駆除が困難な状況です。また、動物では、アライグマ、ヌートリア、ハクビシンの被害が深刻で、安富や夢前の山の中でも被害が出ており、アライグマとヌートリアについては、姫路市が計画的に駆除しています。さらに、今後、ヒアリ、クビアカツヤカミキリ、ナガエツルノゲイトウなどの侵入が心配されています。

今回、調査いただいた外来生物は、小学生でも見分けのつきやすいものを選定しました。そのため、それぞれの種において、姫路市全域に分布していることがわかりました。そして、オオオナモミの分布が減少していることもわかってきました。外来種の中でも、他の種類との間に生存競争が行われ、常に身の回りの自然が変化していることわかります。

身近な生き物調査を始めて20年近くが経ちました。5年ごとに対象種を変えているため、5年ごとの生き物の推移を数値として捉え、市域の生物相の変化を客観的にとらえることができます。姫路市の豊かな自然を守るためには、今の自然がどのような状況で、以前とどのように変わってきたかを把握することはとても大切な情報です。また、日常では意識していなかったところにも多くの生き物が生息していることを発見することで、身の回りにも豊かな生物の多様性があることを学ぶことができます。

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と共に、今後ともご協力をお願いします。

結果一覧表

【セイタカアワダチソウ】

No.	学校名	発見者総数	全調査総数	発見率
1	砥堀小学校			0.0%
2	水上小学校	51	53	96.2%
3	増位小学校	13	39	33.3%
4	広峰小学校	68	136	50.0%
5	城北小学校	22	65	33.8%
6	野里小学校	12	25	48.0%
7	城乾小学校	17	68	25.0%
8	城西小学校	26	74	35.1%
9	安室東小学校	40	153	26.1%
10	安室小学校	44	127	34.6%
11	高岡小学校	26	81	32.1%
12	高岡西小学校	17	68	25.0%
13	曾左小学校	103	122	84.4%
14	峰相小学校	32	45	71.1%
15	白鳥小学校	40	40	100.0%
16	青山小学校	51	73	69.9%
17	太市小学校	11	11	100.0%
18	東小学校			0.0%
19	城東小学校	40	54	74.1%
20	白鷺小学校	19	86	22.1%
21	船場小学校	6	56	10.7%
22	城陽小学校	81	116	69.8%
23	手柄小学校	33	96	34.4%
24	荒川小学校	57	167	34.1%
25	八木小学校	0	23	0.0%
26	系引小学校	138	167	82.6%
27	白浜小学校	10	110	9.1%
28	妻鹿小学校	21	30	70.0%
29	高浜小学校	21	164	12.8%
30	飾磨小学校	12	149	8.1%
31	津田小学校	45	128	35.2%
32	英賀保小学校	54	144	37.5%
33	八幡小学校			0.0%
34	広畑小学校	4	52	7.7%
35	広畑第二小学校	29	152	19.1%
36	大津小学校	65	147	44.2%
37	南大津小学校	19	31	61.3%
38	大津茂小学校	39	95	41.1%
39	網干小学校	60	87	69.0%
40	網干西小学校	3	69	4.3%
41	勝原小学校	42	101	41.6%
42	旭陽小学校	10	96	10.4%
43	余部小学校	25	52	48.1%
44	船津小学校	27	36	75.0%
45	山田小学校	5	24	20.8%
46	豊富小学校	91	99	91.9%
47	谷内小学校	8	8	100.0%
48	谷外小学校	42	60	70.0%
49	花田小学校	42	71	59.2%
50	御国野小学校	50	80	62.5%
51	四郷小学校	22	52	42.3%
52	別所小学校	96	99	97.0%
53	的形小学校			0.0%
54	大塩小学校			0.0%
55	林田小学校	6	14	42.9%
56	伊勢小学校	8	8	100.0%
57	家島小学校	5	11	45.5%
58	坊勢小学校	8	15	53.3%
59	置塩小学校	17	25	68.0%
60	古知小学校	19	21	90.5%
61	前之庄小学校	12	31	38.7%
62	筋野小学校	2	8	25.0%
63	上菅小学校	12	13	92.3%
64	菅生小学校	30	42	71.4%
65	香呂小学校	61	71	85.9%
66	中寺小学校	30	60	50.0%
67	香呂南小学校	21	33	63.6%
68	安富南小学校	29	34	85.3%
69	安富北小学校	3	9	33.3%
合計		2052	4476	45.8%

【オオオナモミ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
1	砥堀小学校			0.0%
2	水上小学校	43	53	81.1%
3	増位小学校	20	39	51.3%
4	広峰小学校	74	136	54.4%
5	城北小学校	24	65	36.9%
6	野里小学校	6	25	24.0%
7	城乾小学校	32	68	47.1%
8	城西小学校	55	74	74.3%
9	安室東小学校	66	153	43.1%
10	安室小学校	53	127	41.7%
11	高岡小学校	61	81	75.3%
12	高岡西小学校	34	68	50.0%
13	曾左小学校	28	122	23.0%
14	峰相小学校	27	45	60.0%
15	白鳥小学校	16	40	40.0%
16	青山小学校	60	73	82.2%
17	太市小学校	11	11	100.0%
18	東小学校			0.0%
19	城東小学校	23	54	42.6%
20	白鷺小学校	20	86	23.3%
21	船場小学校	33	56	58.9%
22	城陽小学校	63	116	54.3%
23	手柄小学校	35	96	36.5%
24	荒川小学校	39	167	23.4%
25	八木小学校	8	23	34.8%
26	系引小学校	47	167	28.1%
27	白浜小学校	74	110	67.3%
28	妻鹿小学校	10	30	33.3%
29	高浜小学校	62	164	37.8%
30	飾磨小学校	73	149	49.0%
31	津田小学校	51	128	39.8%
32	英賀保小学校	58	144	40.3%
33	八幡小学校			0.0%
34	広畑小学校	4	52	7.7%
35	広畑第二小学校	47	152	30.9%
36	大津小学校	37	147	25.2%
37	南大津小学校	13	31	41.9%
38	大津茂小学校	40	95	42.1%
39	網干小学校	23	87	26.4%
40	網干西小学校	25	69	36.2%
41	勝原小学校	86	101	85.1%
42	旭陽小学校	17	96	17.7%
43	余部小学校	28	52	53.8%
44	船津小学校	36	36	100.0%
45	山田小学校	9	24	37.5%
46	豊富小学校	37	99	37.4%
47	谷内小学校	1	8	12.5%
48	谷外小学校	25	60	41.7%
49	花田小学校	1	71	1.4%
50	御国野小学校	32	80	40.0%
51	四郷小学校	12	52	23.1%
52	別所小学校	87	99	87.9%
53	的形小学校			0.0%
54	大塩小学校			0.0%
55	林田小学校	9	14	64.3%
56	伊勢小学校	4	8	50.0%
57	家島小学校	6	11	54.5%
58	坊勢小学校	6	15	40.0%
59	置塩小学校	6	25	24.0%
60	古知小学校	11	21	52.4%
61	前之庄小学校	17	31	54.8%
62	筋野小学校	5	8	62.5%
63	上菅小学校	2	13	15.4%
64	菅生小学校	25	42	59.5%
65	香呂小学校	23	71	32.4%
66	中寺小学校	38	60	63.3%
67	香呂南小学校	33	33	100.0%
68	安富南小学校	33	34	97.1%
69	安富北小学校	8	9	88.9%
合計		1992	4476	44.5%

結果一覧表

【アレチヌスビトハギ】

No.	学校名	発見者総数	全調査総数	発見率
1	砥堀小学校			0.0%
2	水上小学校	52	53	98.1%
3	増位小学校	16	39	41.0%
4	広峰小学校	88	136	64.7%
5	城北小学校	29	65	44.6%
6	野里小学校	16	25	64.0%
7	城乾小学校	45	68	66.2%
8	城西小学校	52	74	70.3%
9	安室東小学校	82	153	53.6%
10	安室小学校	83	127	65.4%
11	高岡小学校	63	81	77.8%
12	高岡西小学校	29	68	42.6%
13	曾左小学校	92	122	75.4%
14	峰相小学校	25	45	55.6%
15	白鳥小学校	14	40	35.0%
16	青山小学校	64	73	87.7%
17	太市小学校	11	11	100.0%
18	東小学校			0.0%
19	城東小学校	9	54	16.7%
20	白鷺小学校	16	86	18.6%
21	船場小学校	6	56	10.7%
22	城陽小学校	58	116	50.0%
23	手柄小学校	41	96	42.7%
24	荒川小学校	54	167	32.3%
25	八木小学校	5	23	21.7%
26	系引小学校	103	167	61.7%
27	白浜小学校	84	110	76.4%
28	妻鹿小学校	23	30	76.7%
29	高浜小学校	37	164	22.6%
30	飾磨小学校	79	149	53.0%
31	津田小学校	68	128	53.1%
32	英賀保小学校	76	144	52.8%
33	八幡小学校			0.0%
34	広畑小学校	4	52	7.7%
35	広畑第二小学校	91	152	59.9%
36	大津小学校	112	147	76.2%
37	南大津小学校	22	31	71.0%
38	大津茂小学校	59	95	62.1%
39	網干小学校	76	87	87.4%
40	網干西小学校	38	69	55.1%
41	勝原小学校	18	101	17.8%
42	旭陽小学校	19	96	19.8%
43	余部小学校	29	52	55.8%
44	船津小学校	34	36	94.4%
45	山田小学校	8	24	33.3%
46	豊富小学校	82	99	82.8%
47	谷内小学校	7	8	87.5%
48	谷外小学校	35	60	58.3%
49	花田小学校	42	71	59.2%
50	御国野小学校	30	80	37.5%
51	四郷小学校	24	52	46.2%
52	別所小学校	94	99	94.9%
53	的形小学校			0.0%
54	大塩小学校			0.0%
55	林田小学校	9	14	64.3%
56	伊勢小学校	7	8	87.5%
57	家島小学校	3	11	27.3%
58	坊勢小学校	4	15	26.7%
59	置塩小学校	8	25	32.0%
60	古知小学校	4	21	19.0%
61	前之庄小学校	4	31	12.9%
62	筋野小学校	5	8	62.5%
63	上菅小学校	12	13	92.3%
64	菅生小学校	30	42	71.4%
65	香呂小学校	26	71	36.6%
66	中寺小学校	35	60	58.3%
67	香呂南小学校	33	33	100.0%
68	安富南小学校	27	34	79.4%
69	安富北小学校	0	9	0.0%
合計		2451	4476	54.8%

【アメリカセンダングサ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
1	砥堀小学校			0.0%
2	水上小学校	51	53	96.2%
3	増位小学校	7	39	17.9%
4	広峰小学校	99	136	72.8%
5	城北小学校	47	65	72.3%
6	野里小学校	16	25	64.0%
7	城乾小学校	26	68	38.2%
8	城西小学校	33	74	44.6%
9	安室東小学校	92	153	60.1%
10	安室小学校	80	127	63.0%
11	高岡小学校	66	81	81.5%
12	高岡西小学校	44	68	64.7%
13	曾左小学校	118	122	96.7%
14	峰相小学校	39	45	86.7%
15	白鳥小学校	40	40	100.0%
16	青山小学校	57	73	78.1%
17	太市小学校	11	11	100.0%
18	東小学校			0.0%
19	城東小学校	15	54	27.8%
20	白鷺小学校	27	86	31.4%
21	船場小学校	39	56	69.6%
22	城陽小学校	95	116	81.9%
23	手柄小学校	58	96	60.4%
24	荒川小学校	65	167	38.9%
25	八木小学校	7	23	30.4%
26	系引小学校	154	167	92.2%
27	白浜小学校	70	110	63.6%
28	妻鹿小学校	27	30	90.0%
29	高浜小学校	86	164	52.4%
30	飾磨小学校	79	149	53.0%
31	津田小学校	95	128	74.2%
32	英賀保小学校	61	144	42.4%
33	八幡小学校			0.0%
34	広畑小学校	4	52	7.7%
35	広畑第二小学校	132	152	86.8%
36	大津小学校	80	147	54.4%
37	南大津小学校	29	31	93.5%
38	大津茂小学校	60	95	63.2%
39	網干小学校	74	87	85.1%
40	網干西小学校	50	69	72.5%
41	勝原小学校	85	101	84.2%
42	旭陽小学校	48	96	50.0%
43	余部小学校	38	52	73.1%
44	船津小学校	36	36	100.0%
45	山田小学校	22	24	91.7%
46	豊富小学校	86	99	86.9%
47	谷内小学校	8	8	100.0%
48	谷外小学校	55	60	91.7%
49	花田小学校	71	71	100.0%
50	御国野小学校	56	80	70.0%
51	四郷小学校	31	52	59.6%
52	別所小学校	96	99	97.0%
53	的形小学校			0.0%
54	大塩小学校			0.0%
55	林田小学校	11	14	78.6%
56	伊勢小学校	8	8	100.0%
57	家島小学校	2	11	18.2%
58	坊勢小学校	12	15	80.0%
59	置塩小学校	17	25	68.0%
60	古知小学校	18	21	85.7%
61	前之庄小学校	27	31	87.1%
62	筋野小学校	8	8	100.0%
63	上菅小学校	12	13	92.3%
64	菅生小学校	38	42	90.5%
65	香呂小学校	61	71	85.9%
66	中寺小学校	35	60	58.3%
67	香呂南小学校	33	33	100.0%
68	安富南小学校	34	34	100.0%
69	安富北小学校	8	9	88.9%
合計		3089	4476	69.0%

結果一覧表

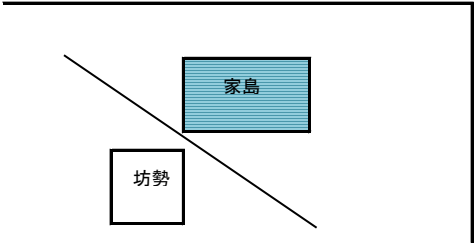
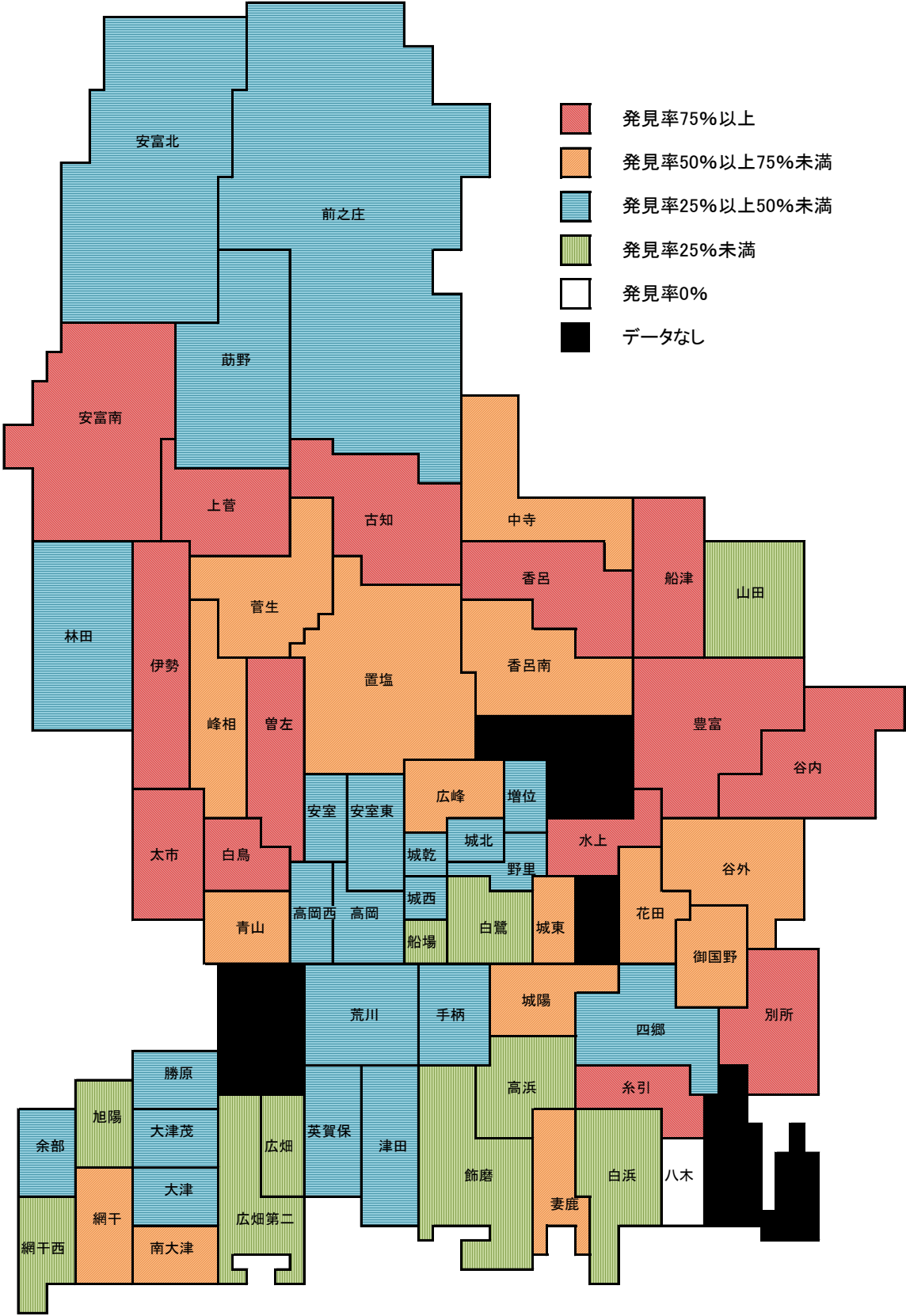
【ミシシippアカミガメ】

No.	学校名	発見者総数	全調査総数	発見率
1	砥堀小学校			0.0%
2	水上小学校	34	53	64.2%
3	増位小学校	10	39	25.6%
4	広峰小学校	80	136	58.8%
5	城北小学校	26	65	40.0%
6	野里小学校	5	25	20.0%
7	城乾小学校	16	68	23.5%
8	城西小学校	34	74	45.9%
9	安室東小学校	64	153	41.8%
10	安室小学校	35	127	27.6%
11	高岡小学校	34	81	42.0%
12	高岡西小学校	18	68	26.5%
13	曾左小学校	31	122	25.4%
14	峰相小学校	28	45	62.2%
15	白鳥小学校	5	40	12.5%
16	青山小学校	60	73	82.2%
17	太市小学校	7	11	63.6%
18	東小学校			0.0%
19	城東小学校	9	54	16.7%
20	白鷺小学校	14	86	16.3%
21	船場小学校	11	56	19.6%
22	城陽小学校	26	116	22.4%
23	手柄小学校	7	96	7.3%
24	荒川小学校	75	167	44.9%
25	八木小学校	13	23	56.5%
26	系引小学校	56	167	33.5%
27	白浜小学校	21	110	19.1%
28	妻鹿小学校	0	30	0.0%
29	高浜小学校	36	164	22.0%
30	飾磨小学校	41	149	27.5%
31	津田小学校	31	128	24.2%
32	英賀保小学校	32	144	22.2%
33	八幡小学校			0.0%
34	広畑小学校	4	52	7.7%
35	広畑第二小学校	43	152	28.3%
36	大津小学校	75	147	51.0%
37	南大津小学校	24	31	77.4%
38	大津茂小学校	44	95	46.3%
39	網干小学校	36	87	41.4%
40	網干西小学校	16	69	23.2%
41	勝原小学校	35	101	34.7%
42	旭陽小学校	14	96	14.6%
43	余部小学校	29	52	55.8%
44	船津小学校	7	36	19.4%
45	山田小学校	13	24	54.2%
46	豊富小学校	51	99	51.5%
47	谷内小学校	3	8	37.5%
48	谷外小学校	25	60	41.7%
49	花田小学校	7	71	9.9%
50	御国野小学校	11	80	13.8%
51	四郷小学校	15	52	28.8%
52	別所小学校	78	99	78.8%
53	の形小学校			0.0%
54	大塩小学校			0.0%
55	林田小学校	2	14	14.3%
56	伊勢小学校	1	8	12.5%
57	家島小学校	3	11	27.3%
58	坊勢小学校	0	15	0.0%
59	置塩小学校	8	25	32.0%
60	古知小学校	3	21	14.3%
61	前之庄小学校	7	31	22.6%
62	筋野小学校	1	8	12.5%
63	上菅小学校	12	13	92.3%
64	菅生小学校	19	42	45.2%
65	香呂小学校	29	71	40.8%
66	中寺小学校	34	60	56.7%
67	香呂南小学校	0	33	0.0%
68	安富南小学校	13	34	38.2%
69	安富北小学校	0	9	0.0%
合計		1521	4476	34.0%

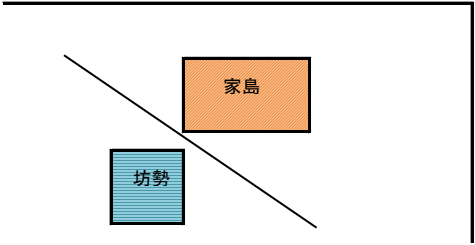
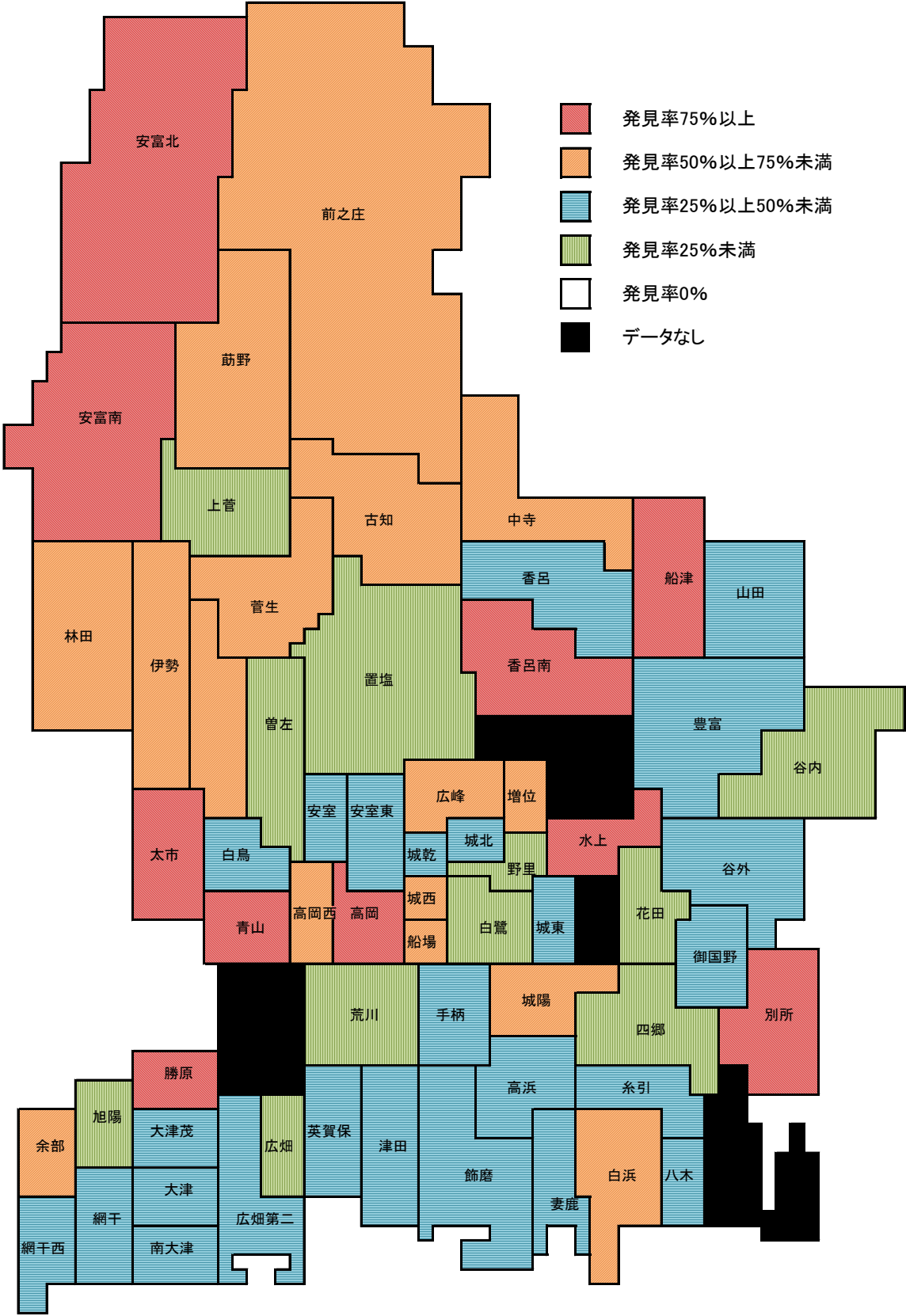
【アメリカザリガニ】

No.	学校名	発見者数	全調査員数	発見率
1	砥堀小学校			0.0%
2	水上小学校	39	53	73.6%
3	増位小学校	20	39	51.3%
4	広峰小学校	83	136	61.0%
5	城北小学校	5	65	7.7%
6	野里小学校	1	25	4.0%
7	城乾小学校	27	68	39.7%
8	城西小学校	39	74	52.7%
9	安室東小学校	72	153	47.1%
10	安室小学校	30	127	23.6%
11	高岡小学校	45	81	55.6%
12	高岡西小学校	31	68	45.6%
13	曾左小学校	31	122	25.4%
14	峰相小学校	4	45	8.9%
15	白鳥小学校	0	40	0.0%
16	青山小学校	58	73	79.5%
17	太市小学校	4	11	36.4%
18	東小学校			0.0%
19	城東小学校	13	54	24.1%
20	白鷺小学校	21	86	24.4%
21	船場小学校	39	56	69.6%
22	城陽小学校	48	116	41.4%
23	手柄小学校	19	96	19.8%
24	荒川小学校	87	167	52.1%
25	八木小学校	20	23	87.0%
26	系引小学校	31	167	18.6%
27	白浜小学校	37	110	33.6%
28	妻鹿小学校	9	30	30.0%
29	高浜小学校	47	164	28.7%
30	飾磨小学校	40	149	26.8%
31	津田小学校	45	128	35.2%
32	英賀保小学校	32	144	22.2%
33	八幡小学校			0.0%
34	広畑小学校	4	52	7.7%
35	広畑第二小学校	63	152	41.4%
36	大津小学校	86	147	58.5%
37	南大津小学校	23	31	74.2%
38	大津茂小学校	62	95	65.3%
39	網干小学校	37	87	42.5%
40	網干西小学校	32	69	46.4%
41	勝原小学校	36	101	35.6%
42	旭陽小学校	27	96	28.1%
43	余部小学校	11	52	21.2%
44	船津小学校	18	36	50.0%
45	山田小学校	16	24	66.7%
46	豊富小学校	25	99	25.3%
47	谷内小学校	2	8	25.0%
48	谷外小学校	46	60	76.7%
49	花田小学校	1	71	1.4%
50	御国野小学校	18	80	22.5%
51	四郷小学校	15	52	28.8%
52	別所小学校	73	99	73.7%
53	の形小学校			0.0%
54	大塩小学校			0.0%
55	林田小学校	7	14	50.0%
56	伊勢小学校	5	8	62.5%
57	家島小学校	1	11	9.1%
58	坊勢小学校	0	15	0.0%
59	置塩小学校	0	25	0.0%
60	古知小学校	4	21	19.0%
61	前之庄小学校	9	31	29.0%
62	筋野小学校	0	8	0.0%
63	上菅小学校	2	13	15.4%
64	菅生小学校	2	42	4.8%
65	香呂小学校	41	71	57.7%
66	中寺小学校	35	60	58.3%
67	香呂南小学校	23	33	69.7%
68	安富南小学校	1	34	2.9%
69	安富北小学校	0	9	0.0%
合計		1702	4476	38.0%

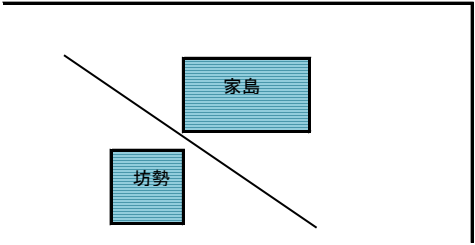
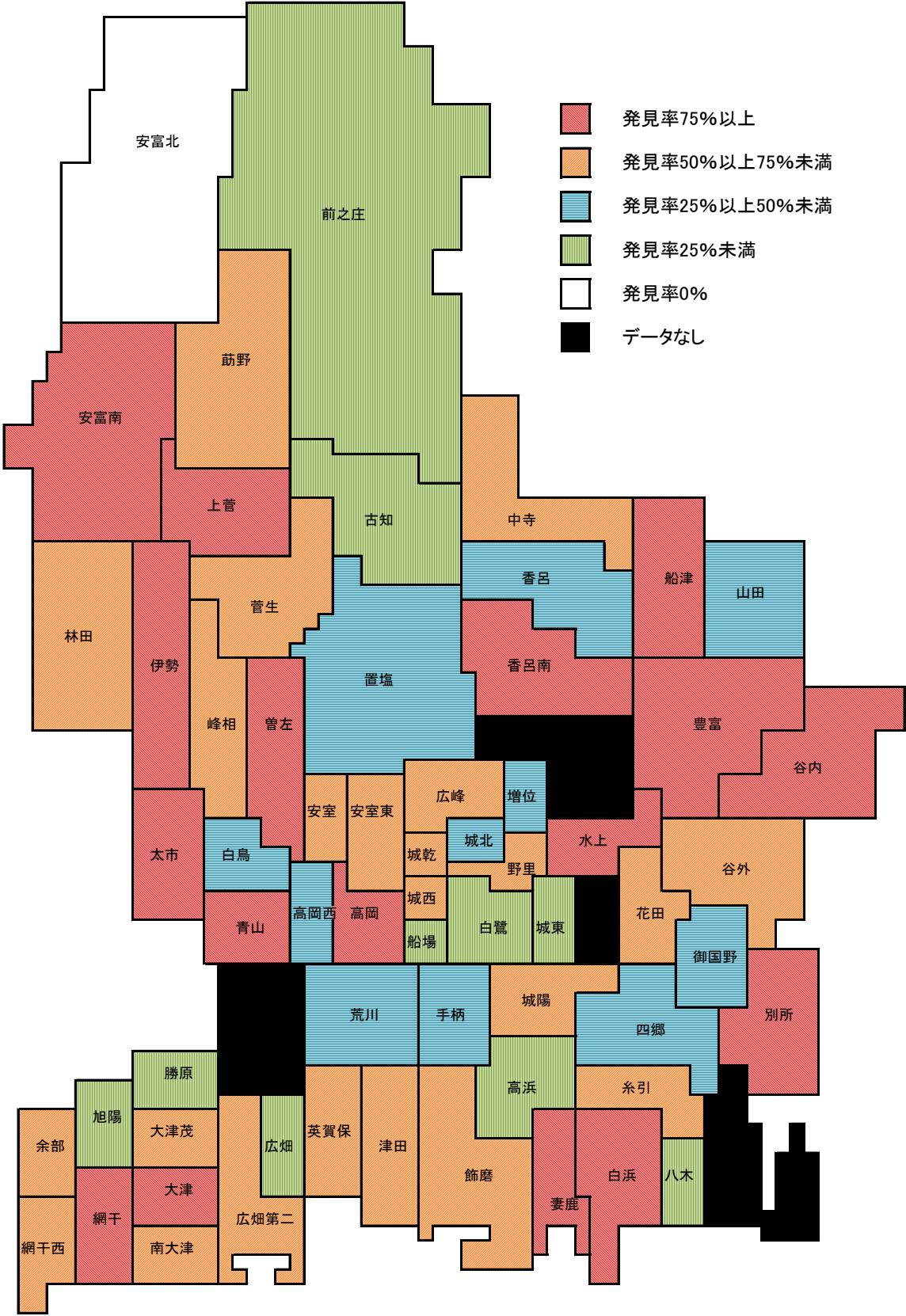
令和3年度身近な生き物調査【セイタカアワダチソウ】



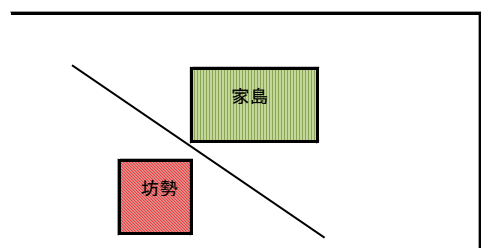
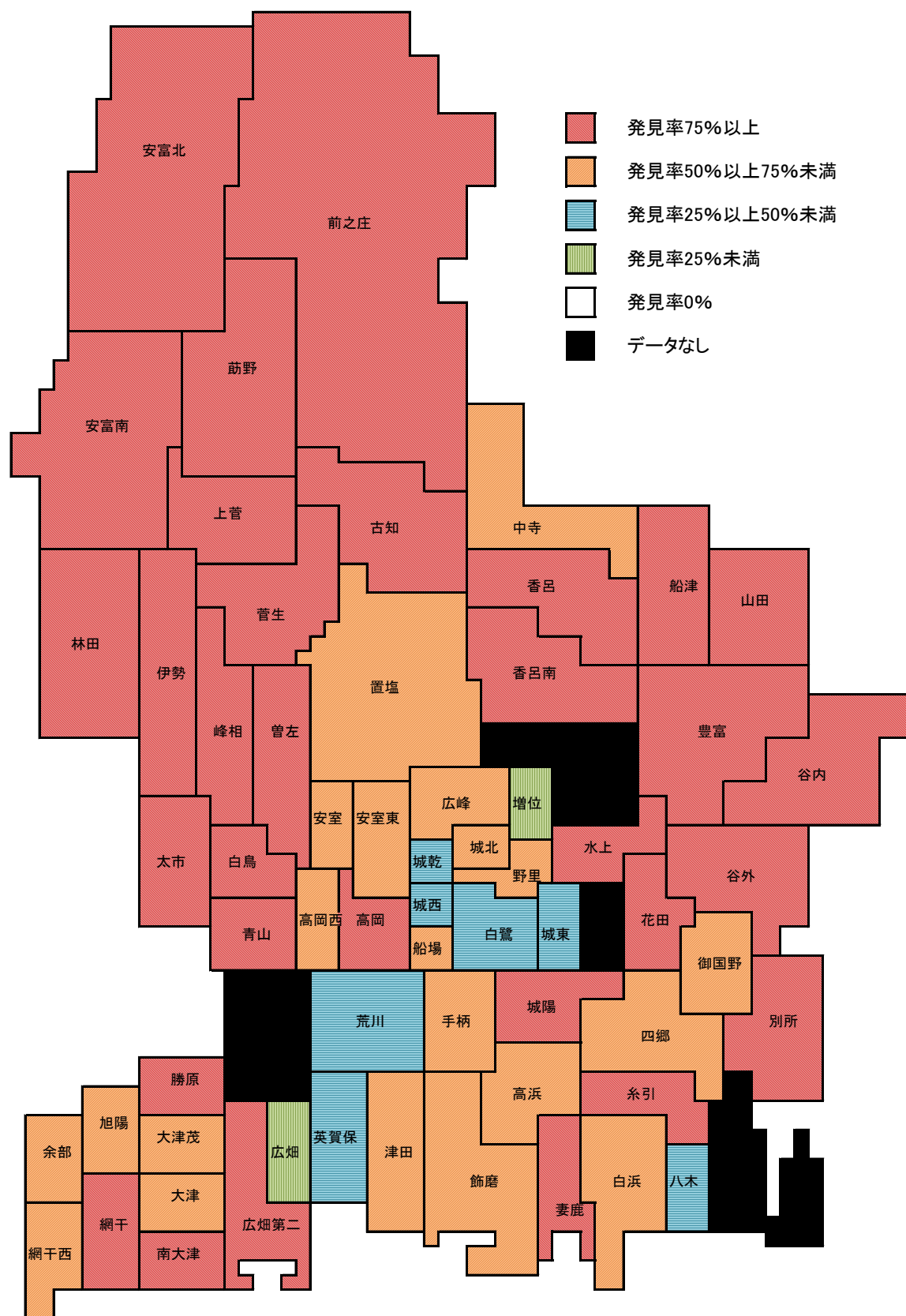
令和3年度身近な生き物調査【オオオナモミ】



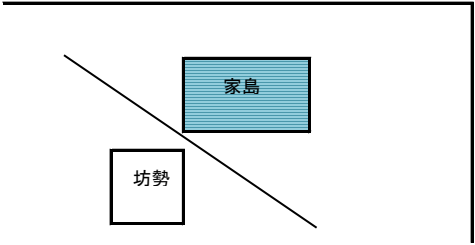
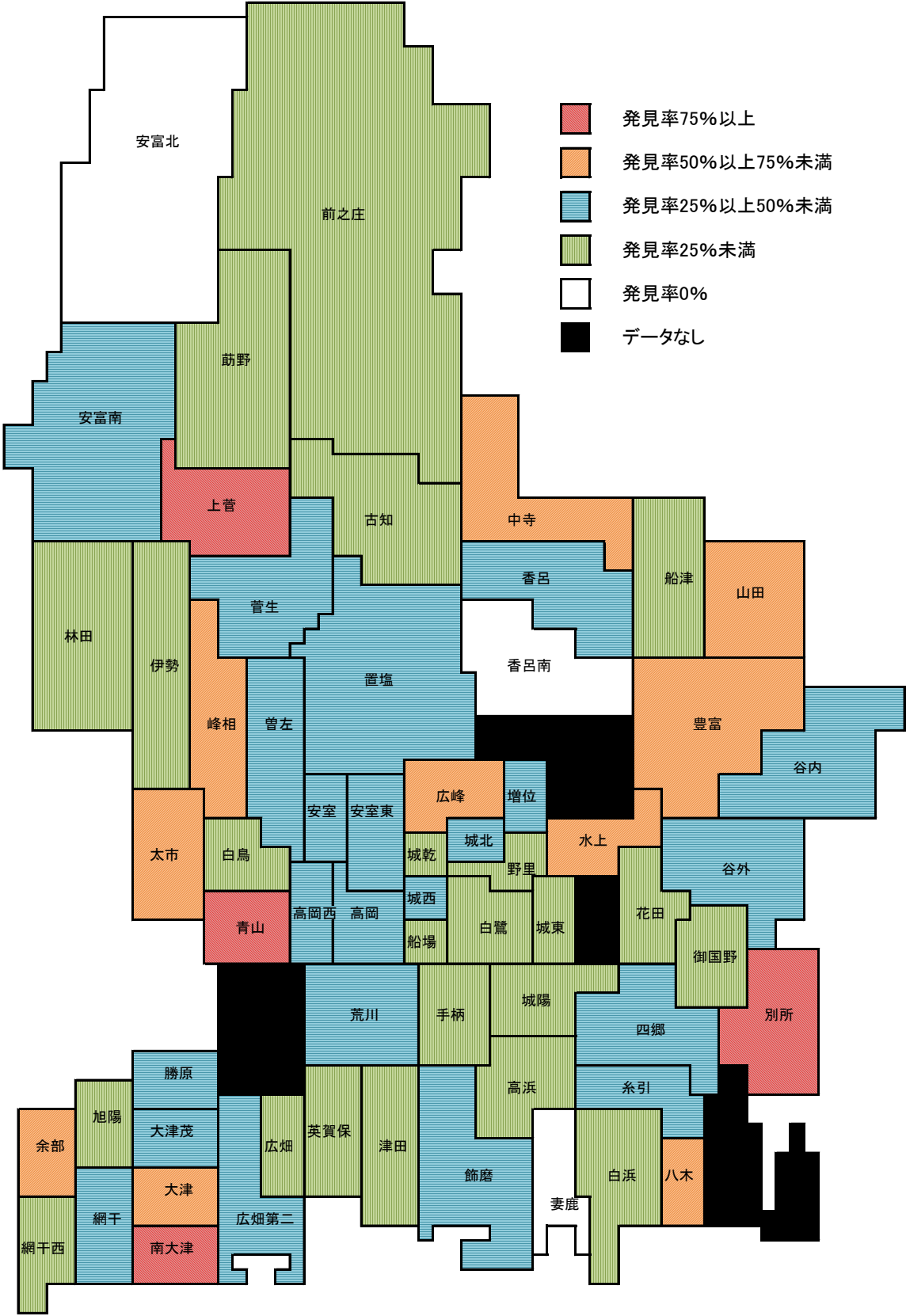
令和3年度身近な生き物調査【アレチヌスビトハギ】



令和3年度身近な生き物調査【アメリカセンダングサ】



令和3年度身近な生き物調査【ミシシippアカミガメ】



令和3年度身近な生き物調査【アメリカザリガニ】

