

令和5年度「生きものモニタリング調査」実施報告書

船橋市環境政策課

1. 目的

平成29年3月に策定、令和4年3月に改定した「生物多様性ふなばし戦略」におけるリーディングプロジェクト（特に重点的に進めていく施策・取組）である「船橋の自然の情報を集めよう！見える化しよう！」プロジェクトの中で、「指標種を用いたモニタリングの実施」を定めている。このことから、市民参加を促すことで身近な自然への関心を深めるために、市民参加型の「生きものモニタリング調査」を行うことで、地域の自然環境の指標となる生き物の生息環境の変化を知ること及び、自然環境保全思想の醸成を図ることを目的としている。

2. 調査結果

(1) 結果概要

① 調査期間 令和5年4月1日～令和6年1月31日

うち、キャンペーン実施期間（令和5年7月1日～令和5年10月31日）

※キャンペーンの概要については3. に記載。

② 調査対象

＜指標種＞

セミの成虫及びぬけがら（アブラゼミ、ミンミンゼミ、ニイニイゼミ、ヒグラシ、ツクツクボウシ、クマゼミ）、カントウタンポポ、ヤマユリ、ススキ、ホトケノザ、ツバメ、コゲラ、モズ、ミヤコドリ、オオキンケイギク、アカミミガメ、アライグマ、ニホンアカガエル、アキアカネ、オオカマキリの卵

＜その他＞（家庭内で育てられた動植物は除く）

③ 報告件数198件

内訳

＜指標種＞123件（セミの成虫48件、セミのぬけがら24件、ヤマユリ4件、ススキ9件、ホトケノザ2件、ツバメ7件、コゲラ7件、モズ2件、ミヤコドリ5件、オオキンケイギク3件、アカミミガメ3件、アキアカネ8件、オオカマキリの卵1件）

＜その他＞75件

※同じ調査場所でも調査日が異なれば、1件として計上している。

(2) セミの成虫

① アブラゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 数 |
|------|------------|--------------|----|
| 7/14 | 海老川（本町6丁目） | | 1 |
| 7/17 | 県立行田公園 | 行田2-5 | 1 |
| 7/20 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 7/21 | 県立行田公園 | 行田2-5 | 1 |
| 7/21 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 7/21 | 海老川 | | 1 |
| 7/23 | 松が丘4丁目 | | 1 |
| 7/29 | 船橋市運動公園 | 夏見台6-4-1 | 1 |
| 7/29 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 7/30 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 7/31 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 8/2 | 行田1丁目 | | 1 |
| 8/3 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 8/7 | 海神川緑地 | 海神町南1-1577-1 | 多数 |
| 8/10 | 上山町1丁目 | | 1 |
| 8/16 | 大穴北2号公園 | 大穴北2-46-14 | 数匹 |
| 8/20 | アンデルセン公園 | 金堀町525 | 1 |
| 8/28 | アンデルセン公園 | 金堀町525 | 1 |
| 8/31 | アンデルセン公園 | 金堀町525 | 1 |
| 7~8月 | 海神1丁目 | | 数匹 |
| 7~8月 | 長津川親水公園 | 旭町6-4 | 数匹 |
| 7~8月 | 駿河台2丁目 | | 数匹 |
| 7~8月 | 船橋県民の森 | 大神保町586-2 | 数匹 |
| 7~8月 | 八坂神社 | 中野木1-12 | 数匹 |
| 8月 | アンデルセン公園 | 金堀町525 | 1 |

② ミンミンゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 数 |
|------|------------|-------------|----|
| 7/13 | 海老川（本町6丁目） | | 1 |
| 7/21 | 海老川 | | 1 |
| 7/22 | 山手1丁目 | | 1 |
| 7/29 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 7/29 | 船橋市運動公園 | 夏見台6-4-1 | 1 |
| 7/30 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 7/30 | 松が丘4丁目 | | 1 |
| 8/7 | 上山公園 | 上山町1-69-28隣 | 1 |
| 8/10 | 上山町1丁目 | | 1 |

③ ニイニイゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 数 |
|-----|-------|-----|---|
| 7/3 | 本町5丁目 | | 1 |

④ ヒグラシ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 数 |
|------|--------|-----------|---|
| 8/20 | 船橋県民の森 | 大神保町586-2 | 1 |

⑤ ツクツクボウシ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 数 |
|------|----------------|----------|---|
| 8/14 | 海老川（本町6丁目） | | 1 |
| 8/15 | 高根木戸第2号公園 | 高根台4-5 | 1 |
| 8/19 | 船橋市運動公園 | 夏見台6-4-1 | 1 |
| 8/28 | アンデルセン公園 | 金堀町525 | 1 |
| 9/14 | 行々林せせらぎの森（鈴身町） | | 1 |

⑥ クマゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 数 |
|------|-----------|-------------|---|
| 7/21 | 高根木戸第2号公園 | 高根台4-5 | 1 |
| 7/23 | 市場2丁目 | | 1 |
| 8/7 | 上山公園 | 上山町1-69-28隣 | 1 |

⑦ 種別不明

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 数 |
|------|-----------|----------|----|
| 7/22 | 船橋市咲が丘の公園 | | 1 |
| 7月 | 了源寺 | 宮本7-7-1 | 1 |
| 8/5 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |
| 8/7 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 不明 |

(3) セミのぬけがら

① アブラゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 地面 | 木の種類 | オス | メス | 不明 | 合計 |
|-----------------------|----------|----------|-------|---------------------------|-----|-----|----|-------|
| 7/12~ 8/7 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 乾いている | クヌギ・ツツジ・笹葉 | 22 | 24 | | 46 |
| 7/20 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | 乾いている | ケヤキ | | 1 | | 1 |
| 7/21~ 8/9 | 藤原どんぐり公園 | 藤原1-30 | 乾いている | トウカエデ・ツバキ・キンモクセイ・サクラ・シラカシ | 438 | 394 | | 832 |
| 7/29、 7/30、 8/5 | 高根台1丁目 | | 乾いている | サクラ・イチョウ・モミジ・カツラ | 60 | 87 | | 147 |
| 8/1 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | 湿っている | ケヤキ | | 1 | | 1 |
| 8/3 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | | | 40 | 30 | | 70 |
| 8/10 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | 乾いている | ケヤキ | | 1 | | 1 |
| 9/9 | 県立行田公園 | 行田2-5 | 乾いている | | 8 | 6 | | 14 |
| 合計 | | | | | 568 | 544 | | 1,112 |

② ミンミンゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 地面 | 木の種類 | オス | メス | 不明 | 合計 |
|-----------------------|----------|----------|-------|---------------------------|----|----|----|----|
| 7/12~ 8/7 | 田喜野井南公園 | 田喜野井1-19 | 乾いている | ツツジ・笹葉 | 1 | 5 | | 6 |
| 7/21~ 8/9 | 藤原どんぐり公園 | 藤原1-30 | 乾いている | トウカエデ・ツバキ・キンモクセイ・サクラ・シラカシ | 41 | 28 | | 69 |
| 7/20 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | 乾いている | ケヤキ | | 1 | | 1 |
| 7/29、 7/30、 8/5 | 高根台1丁目 | | 乾いている | サクラ | 6 | 5 | | 11 |
| 8/1 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | 湿っている | ケヤキ | | 1 | | 1 |
| 8/3 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | | | 3 | 3 | | 6 |
| 9/9 | 県立行田公園 | 行田2-5 | 乾いている | | | 1 | | 1 |
| 合計 | | | | | 51 | 44 | | 95 |

③ ニイニイゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 地面 | 木の種類 | オス | メス | 不明 | 合計 |
|--------------|----------|----------|-------|---------------|----|----|----|----|
| 7/21~ 8/9 | 藤原どんぐり公園 | 藤原1-30 | 乾いている | トウカエデ・ツバキ・サクラ | | | 16 | 16 |
| 8/3 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | | | | | 24 | 24 |
| 8/20 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | 乾いている | イチョウ | | 1 | | 1 |
| 9/9 | 県立行田公園 | 行田2-5 | 乾いている | | 1 | 1 | | 2 |
| 合計 | | | | | 1 | 2 | 40 | 43 |

④ ヒグラシ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 地面 | 木の種類 | オス | メス | 不明 | 合計 |
|-----------------------|----------|--------|-------|------|----|----|----|----|
| 7/29、 7/30、 8/5 | 高根台1丁目 | | 乾いている | | 1 | | | 1 |
| 7/21~ 8/9 | 藤原どんぐり公園 | 藤原1-30 | 乾いている | シラカシ | | 1 | | 1 |
| 合計 | | | | | 1 | 1 | | 2 |

⑤ クマゼミ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 地面 | 木の種類 | オス | メス | 不明 | 合計 |
|-----------------------|--------|-----|-------|------|----|----|----|----|
| 7/29、 7/30、 8/5 | 高根台1丁目 | | 乾いている | サクラ | | 1 | | 1 |
| 合計 | | | | | | 1 | | 1 |

⑥ 種別不明

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 地面 | 木の種類 | オス | メス | 不明 | 合計 |
|------|--------|-----|----|------|----|----|----|----|
| 7~8月 | 海神1丁目 | | | | | | 2 | 2 |
| 7/22 | 咲が丘の公園 | | | | | | 1 | 1 |
| 合計 | | | | | | | 3 | 3 |

セミの抜殻合計

| | | | | |
|--|-----|-----|----|-------|
| | 621 | 592 | 43 | 1,256 |
|--|-----|-----|----|-------|

(4) ヤマユリ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|------|----------|-----------|------------------------|
| 7/11 | 藤原市民の森 | 藤原7-39 | 法田中学校側の道路に面した斜面に咲いていた。 |
| 7/14 | 坪井近隣公園 | 坪井町1371 | |
| 7/16 | 船橋県民の森 | 大神保町586-2 | |
| 7/31 | 長津川調節池公園 | 旭町6-4 | |

(5) ススキ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|-------|------------|-----------|-----|
| 9/7 | 船橋アリーナ入口近く | 習志野台7-5-1 | |
| 9/24 | 田喜野井4丁目 | | |
| 9/26 | 咲が丘2丁目 | | |
| 9/27 | 古和釜町 | | |
| 10/11 | 海老川調節池予定地 | | |
| 10/19 | 長津川調節池公園 | 旭町6-4 | |
| 9~10月 | 海神1丁目 | | |
| 10/24 | 上山町1丁目 | | |
| 11月 | 三番瀬海浜公園 | 潮見町40 | |

(6) ホトケノザ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|--------------|---------------|-----|-----|
| 6月・ 11/30 | 上山町1丁目 | | |
| 11/5 | 木戸川右岸（大穴北5丁目） | | |

(7) ツバメ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|------|------------|----------|--|
| 6/6 | 丸山1丁目 | | 頭上を飛ぶツバメを発見した。近くの民家の軒下に巣があり恐らく雛がいた様子。 |
| 6/12 | 塚田駅付近 | 前貝塚町564 | |
| 6/12 | 船橋駅付近 | 本町7-1 | 飛んでいた。 |
| 6/18 | ペアタウン船橋 | 藤原1-30-1 | マンションの上階に巣があるようで、建物から飛び立つ姿と建物に帰ってくる姿を見かけた。 |
| 6/28 | ペアタウン船橋駐車場 | 藤原1-30-1 | 駐車場にある木に止まったり、そこから飛び立ったりを繰り返し、飛ぶ練習をしているかのように見えた。 |
| 7/1 | 大穴北3丁目 | | 三咲川近くを飛んだり電線に止まったりしていた。 |
| 7/17 | 三番瀬海浜公園 | 潮見町40 | 海沿いの産業廃棄物処理工場の付近で飛翔。 |

(8) コゲラ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|------|---------|----------|-------------------|
| 6/18 | 県立行田公園 | 行田2-5 | 樹木の高所でノッキングをしていた。 |
| 7/5 | 田喜野井4丁目 | | |
| 7/21 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | |
| 8/3 | 田喜野井4丁目 | | |
| 8/16 | 田喜野井4丁目 | | |
| 8/22 | 田喜野井公園 | 田喜野井4-14 | |
| 8/31 | 田喜野井4丁目 | | |

(9) モズ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|-------|--------|-----|-----------------|
| 10/9 | 印内3丁目 | | |
| 10/18 | 高根台4丁目 | | 声を聞いた。隣の庭によく来る。 |

(10) ミヤコドリ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|------|---------|-------|--------------------|
| 2/22 | 三番瀬海浜公園 | 潮見町40 | |
| 7/17 | 三番瀬海浜公園 | 潮見町40 | 他のシギ類とともに干潟で佇んでいた。 |
| 11/9 | 三番瀬海浜公園 | 潮見町40 | |
| 11/9 | 三番瀬海浜公園 | 潮見町40 | 三番瀬から遠い岸に群れていた。 |
| 11月 | 三番瀬海浜公園 | 潮見町40 | |

(11) オオキンケイギク

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|------|-----------|------------|-----|
| 6/15 | 松が丘公民館 | 松が丘4-32-2 | |
| 7月 | 駿河台1丁目 | | |
| 9/1 | 田喜野井第1調整池 | 田喜野井4-29-1 | |

(12) アカミミガメ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|-----------|-----------|------------|-----------------------------|
| 2020.3.31 | 小栗原小学校観察池 | 本中山3-16-12 | |
| 5月中旬 | 金杉緑地 | 金杉4-25 | 産卵の為に下の金杉緑地の池から斜面を登って来る。 |
| 9/9 | 金杉緑地 | 金杉4-25 | 池の真ん中で甲羅干しをしていて近づくと池の中に逃げた。 |

(13) アキアカネ

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|-------|------------|----------|------------------|
| 6/12 | 船橋市地方卸売市場 | 市場1-8-1 | |
| 8/19 | 田喜野井4丁目 | | |
| 8/19 | 船橋市運動公園プール | 夏見台6-4-1 | |
| 8/28 | アンデルセン公園 | 金堀町525 | |
| 9/29 | アンデルセン公園 | 金堀町525 | |
| 10/7 | 米ヶ崎町 | | ひまわりの枯れ茎にとまっていた。 |
| 10/12 | 上山町2丁目 | | |
| 10/20 | 長津川調節池公園 | 旭町6-4 | |

(14) オオカマキリの卵

| 調査日 | 場所 | 場所2 | 状況等 |
|------|------|-----|-----------------|
| 10/7 | 米ヶ崎町 | | 木材の日陰部分に付着していた。 |

(15) その他 (() 内は報告件数)

キバナコスモス(4)、クリンソウ(1)、コアマモ(1)、セイタカアワダチソウ(1)、ドクダミ(1)、ヒルザキツキミソウ(1)、フロックス・ドラモンディ(1)、ヤマユリの果実(1)、ヨシ(1)、カモ(1)、カラス(1)、カルガモ(1)、ダイゼン(1)、ヒヨドリ(1)、アメリカザリガニ(1)、カダヤシ(2)、セアカゴケグモ(1)、ナガエツルノゲイトウ(2)、アオダイショウ(1)、アカガエル(卵塊)(1)、トカゲ(1)、ニホンカナヘビ(1)、ニホントカゲ(1)、ヒキガエル(卵塊)(1)、ヘビ(1)、アオスジアゲハ(1)、アカトンボ(10)、アゲハチョウ(1)、アサギマダラ(1)、オオカマキリ(1)、オオミズアオ(1)、オンブバッタ(1)、カマキリ(3)、カマキリの卵(1)、カラスアゲハ(1)、キアゲハの幼虫(1)、コオロギ(1)、コガタスズメバチ(1)、シオカラトンボ(3)、ショウリョウバッタ(3)、タマムシ(1)、ツチイナゴ(1)、トンボ(2)、ノシメトンボ(1)、ハグロトンボ(2)、ハラビロカマキリ(1)、ムネアカハラビロカマキリの幼虫(1)、ムネアカハラビロカマキリの卵(1)、ミノムシ(1)、モンシロチョウ(1)、タヌキ(2)、カワニナ(1)

3. キャンペーン概要

(1) 概要

「ふなばし生きもの探し2023」と題して、期間中に調査報告をしてくれた方全員に記念品（A6サイズノート）を、また、抽選で5名に景品（木製クリップボード）をプレゼントするキャンペーンを実施した。

(2) 期間

令和5年7月1日～令和5年10月31日まで

(3) 対象者

市内在住、在学、在勤

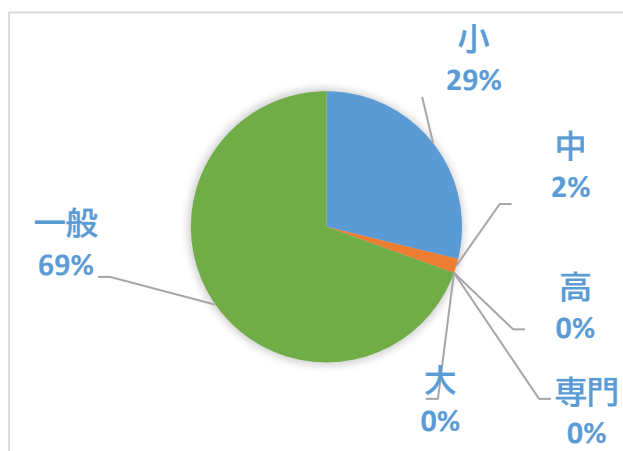
(4) 結果

報告件数 96件

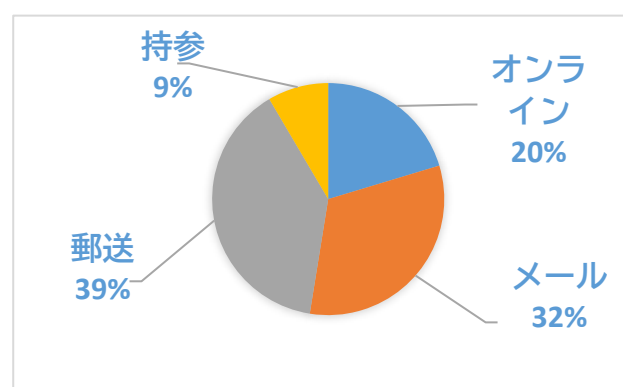
報告者数 32名

4. その他

| 調査した方の区分 | 数 | 割合 |
|----------|----|------|
| 小 | 17 | 29% |
| 中 | 1 | 2% |
| 高 | 0 | 0% |
| 専門 | 0 | 0% |
| 大 | 0 | 0% |
| 一般 | 41 | 69% |
| 合計 | 59 | 100% |



| 結果の報告方法 | 数 | 割合 |
|---------|----|------|
| オンライン | 12 | 20% |
| メール | 19 | 32% |
| 郵送 | 23 | 39% |
| 持参 | 5 | 9% |
| 合計 | 59 | 100% |



5. おわりに

本事業は、令和2年度から開始した。

令和2、3年度はセミのぬけがらを調査対象として実施した。

令和4年度は、令和3年度末に生物多様性ふなばし戦略を改定したことに伴い指標種を定めたことから、調査対象種を夏にみられる生きものに焦点を当てて実施した。

令和5年度は、「生きもの探しハンドブック」を作成し、調査対象及び調査期間ともに拡大して実施した。

指標種のみならず、多くの生きものの報告が市内各地から寄せられたことから、様々な生きものを介して船橋の自然について触れてもらうきっかけ作りができたように感じる。

来年度はキャンペーン期間の拡大を検討するとともに、生きものモニタリング調査の周知拡大に努めることで報告件数の増加を図り、市民と共にさらなる生きものの情報収集、環境啓発に努めていきたい。