

区民参加型調査「としま生きものさがし」

1. 調査の目的

本業務における区民参加型調査の目的は、生物多様性についての普及啓発である。また多くの人の目で調査することで、夜間や私有地の生きものの生息・生育状況を記録でき、希少種の発見などが期待できる。さらに動植物生態調査と連携することによって、区内の動植物相を把握することも目的である。

2. 報告型調査

(1) 実施内容

報告型調査の実施内容は以下の通りである。昨年度までの参加者の要望を受け、今年度はこれまでよりも多くのデータが記入できる調査レポート用紙を新たに作成し、配布した（図Ⅱ-2-4）。

期 間：令和5年6月1日～9月30日

調査の流れ：図Ⅱ-2-1参照

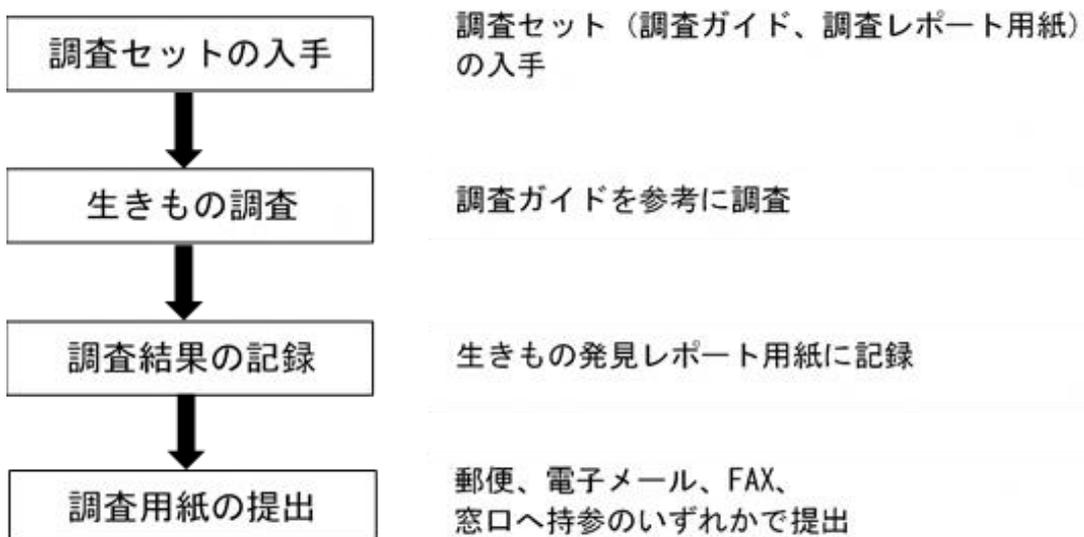
調査対象種：図Ⅱ-2-2参照

配 布 物：としま生きものさがし2023年調査ガイド（図Ⅱ-2-2）
調査レポート用紙（図Ⅱ-2-3、4）

配 布 場 所：環境政策課窓口、東・西区民事務所、区民ひろば、図書館、
地域文化

（入手方法）

創造館等の施設にて配架。区立小学校3～4年生、区立保育園5歳児クラス、区立幼稚園4、5歳児クラス、フレイル事業参加者に配布。その他豊島区ホームページからもダウンロード可。



図Ⅱ-2-1 調査の流れ

としま生きものさがし2023 **生きもの発見レポート用紙（おもて）**

◆下の「豊島区に」と「年れい」のあてはまるところを○でかこんでください。

| | |
|--|---|
| としまく 豊島区に： さいじゅう さいきん さいがく / その他 在住 / 在勤 / 在学 / その他 | 年れい： 幼児 / 保育園児 / 幼稚園児 / 学生（小・中・高） / その他の10代 20代 / 30代 / 40代 / 50代 / 60代 / 70代 / 80代以上 |
|--|---|

◆下に書かれている生きものをみつけたら、みつけた日とみつけた場所を書いてください。

（この用紙に書ききれない場合は、生きもの発見レポート（自由記入版）もホームページにございますので、ご利用ください。お手持ちのレポート用紙などを使用していただいても構いません。）

| No. | みつけた生きもの | みつけた日 (月日) | みつけた場所 (町、公園、学校、駅、施設などの名前、自宅などの場合は町名等を書きます。) | セミのなかま | | |
|---------|-----------------|---------------|---|----------------------------|----------------------|---|
| | | | | ⑫ | ⑬ | ⑭ |
| 例 | ミンミンゼミ | 8/1 | 自宅の庭 (南池袋2丁目) | アブラゼミ | / | |
| | | | | ミンミンゼミ | / | |
| | | | | クマゼミ | / | |
| | | | | ヒグラシ | / | |
| | | | | そのほかのセミ () | / | |
| | | | | | | |
| チョウのなかま | | | | バッタ・カマキリのなかま | | |
| ① | アゲハ (ナミアゲハ) | / | | ⑮ | ショウリョウバッタ | / |
| ② | クロアゲハ | / | | ⑯ | オンブバッタ | / |
| ③ | アオスジアゲハ | / | | ⑰ | ハラビロカマキリ | / |
| ④ | ツマグロヒョウモン | / | | ⑱ | オオカマキリ | / |
| ⑤ | モンシロチョウ | / | | | そのほかのバッタ・カマキリ () | / |
| ⑥ | キタキチョウ | / | | | | |
| | そのほかのチョウ () | / | | | | |
| トンボのなかま | | | | その他の生きもの | | |
| ⑦ | シオカラトンボ | / | | ⑳ | ヒヨドリ | / |
| ⑧ | オオシオカラトンボ | / | | ㉑ | ムクドリ | / |
| ⑨ | ギンヤンマ | / | | ㉒ | アズマヒキガエル | / |
| ⑩ | クロスジギンヤンマ | / | | ㉓ | ニホンヤモリ | / |
| ⑪ | アキアカネ | / | | | | |
| | そのほかのトンボ () | / | | | | |
| | | | | ◆ほかの生きものを見つけたら、うらに書いてください。 | | |

図Ⅱ-2-3 調査レポート用紙（表面）

としま生きものさがし2023 生きもの発見レポート用紙（うら）

| No. | みつけた生きもの | みつけた日 (月日) | みつけた場所 (町、公園、学校、駅、施設などの名前、自宅などの場合は町名等を書きます。) | No. | みつけた生きもの | みつけた日 (月日) | みつけた場所 (町、公園、学校、駅、施設などの名前、自宅などの場合は町名等を書きます。) |
|-----|----------|---------------|---|-----|----------|---------------|---|
| 例 | ナナホシテントウ | 7/19 | 南池袋2丁目 | 例 | ジョロウグモ | 9/25 | としま小学校 |
| 1 | | / | | 6 | | / | |
| 2 | | / | | 7 | | / | |
| 3 | | / | | 8 | | / | |
| 4 | | / | | 9 | | / | |
| 5 | | / | | 10 | | / | |

生きものさがしに参加した感想などがあれば自由に書いてください。（生きもののイラストも待ってるよ！）

生きものさがしプレゼント申し込み欄（窓口に出す場合は書きません）

| | |
|----|------|
| 名前 | 住所〒 |
| | 電話番号 |

ニュースレター発行のお知らせ希望欄 ※ニュースレターは令和6年2月頃、ホームページに掲載予定です。発行次第、Eメールでお知らせします。

| | |
|------------------------------|-------|
| お知らせを希望する場合はEメールアドレスをご記入ください | Eメール： |
|------------------------------|-------|

| | |
|--|--|
| <p>【生きもの発見レポートの送り方】</p> <p>つぎのいずれかの方法で送ってください。</p> <p>①郵便で送る ②Eメールで送る ③FAXで送る ④区役所の窓口を持参する（本庁舎6階・平日のみ）</p> <p>※写真を提供していただける場合は、①、②、④の方法で送ってください。（一度に4MBくらいまで） ※いただいた写真・絵・感想等は広報などで使わせていただく場合があります。写真等は原則として返却</p> | <p>【送り先】 締切 令和5年10月16日まで</p> <p>①〒171-8422 豊島区南池袋2-45-1 豊島区 環境政策課 環境計画グループ 宛</p> <p>②Eメール： A0029180@city.toshima.lg.jp</p> <p>③FAX： 03-3980-5134</p> <p>問い合わせ先 TEL：03-3981-1597</p> |
|--|--|



図Ⅱ-2-3 調査レポート用紙（裏面）

としま生きものさがし2023 生きもの発見レポート用紙（おもて）

◆下の「豊島区に」と「年れい」のあてはまるところを○でかこんでください。

| | |
|--|---|
| としまく 豊島区に： ざいしゅう / ざいきん / ざいがく / その他 | 年れい： 幼児 / 保育園児 / 幼稚園児 / 学生（小・中・高） / その他の10代 20代 / 30代 / 40代 / 50代 / 60代 / 70代 / 80代以上 |
|--|---|

◆さがしてほしい生きもの（調査ガイドも参考にしね。ここに書いていない生きものもみつけたら教えて

チョウのなかま… ①アゲハ（ナミアゲハ） ②クロアゲハ ③アオスジアゲハ ④ツマグロヒョウモン ⑤モンシロチョウ
⑥キタキチョウ

トンボのなかま… ⑦シオカラトンボ ⑧オオシオカラトンボ ⑨ギンヤンマ ⑩クロスジギンヤンマ ⑪アキアカネ

セミのなかま… ⑫アブラゼミ ⑬ミンミンゼミ ⑭クマゼミ ⑮ヒグラシ

バッタのなかま… ⑯ショウリョウバッタ ⑰オンブバッタ ⑱ハラビロカマキリ ⑲オオカマキリ

その他のいきもの…⑳ヒヨドリ ㉑ムクドリ ㉒アズマヒキガエル ㉓ニホンヤモリ

| みつけた生きもの | みつけた日 （月日） | みつけた場所 （町、公園、学校、駅、 施設などの名前、自宅 などの場合は町名等を 書きます。） | みつけた生きもの | みつけた日 （月日） | みつけた場所 （町、公園、学校、駅、 施設などの名前、自宅 などの場合は町名等を 書きます。） |
|----------|---------------|---|----------|---------------|---|
| 例 ミンミンゼミ | 8/1 | 自宅の庭 （南池袋2丁目） | 15 | / | |
| 1 | / | | 16 | / | |
| 2 | / | | 17 | / | |
| 3 | / | | 18 | / | |
| 4 | / | | 19 | / | |
| 5 | / | | 20 | / | |
| 6 | / | | 21 | / | |
| 7 | / | | 22 | / | |
| 8 | / | | 23 | / | |
| 9 | / | | 24 | / | |
| 10 | / | | 25 | / | |
| 11 | / | | 26 | / | |
| 12 | / | | 27 | / | |
| 13 | / | | 28 | / | |
| 14 | / | | 29 | / | |

◆提出方法は、うらにあります。

図Ⅱ-2-4 調査レポート用紙詳細版（表面）

としま生きものさがし2023 **生きもの発見レポート用紙（うら）**

| みつけた生きもの | みつけた日 （月日） | みつけた場所 （町、公園、学校、駅、施設などの名前、自宅などの場合は町名等を書きます。） | みつけた生きもの | みつけた日 （月日） | みつけた場所 （町、公園、学校、駅、施設などの名前、自宅などの場合は町名等を書きます。） |
|----------|---------------|---|----------|---------------|---|
| 30 | / | | 37 | / | |
| 31 | / | | 38 | / | |
| 32 | / | | 39 | / | |
| 33 | / | | 40 | / | |
| 34 | / | | 41 | / | |
| 35 | / | | 42 | / | |
| 36 | / | | 43 | / | |

生きものさがしに参加した感想などがあれば自由に書いてください。（生きものイラストも待ってるよ！）

生きものさがしプレゼント申し込み欄（窓口に出す場合は書きません）

| | |
|----|------|
| 名前 | 住所〒 |
| | 電話番号 |

ニュースレター発行のお知らせ希望欄 ※ニュースレターは令和6年2月頃、ホームページに掲載予定です。発行次第、Eメールでお知らせします。

| | |
|------------------------------|-------|
| お知らせを希望する場合はEメールアドレスをご記入ください | Eメール： |
|------------------------------|-------|

【生きもの発見レポートの送り方】

つぎのいずれかの方法で送ってください。
①郵便で送る ②Eメールで送る ③FAXで送る
④区役所の窓口を持参する（本庁舎6階・平日のみ）

※写真を提供していただける場合は、①、②、④の方法で送ってください。（一度に4MBくらいまで）
※いただいた写真・絵・感想等は広報などで使わせていただく場合があります。写真等は原則として返却

【送り先】締切 令和5年10月16日まで

- ①④〒171-8422 豊島区南池袋2-45-1
豊島区 環境政策課 環境計画グループ 宛
②Eメール：
A0029180@city.toshima.lg.jp
③FAX：
03-3980-5134

Eメールでの報告はこちらから



(2) 調査結果

概要を表Ⅱ-2-1に示す。今年度は、例年よりも報告件数が著しく多く、とくに窓口での報告が多かった。イベントで配布したものや保育園や小学校などの団体で取り組まれたものが、まとめて窓口へ提出されている。

表Ⅱ-2-1 報告件数等の概要

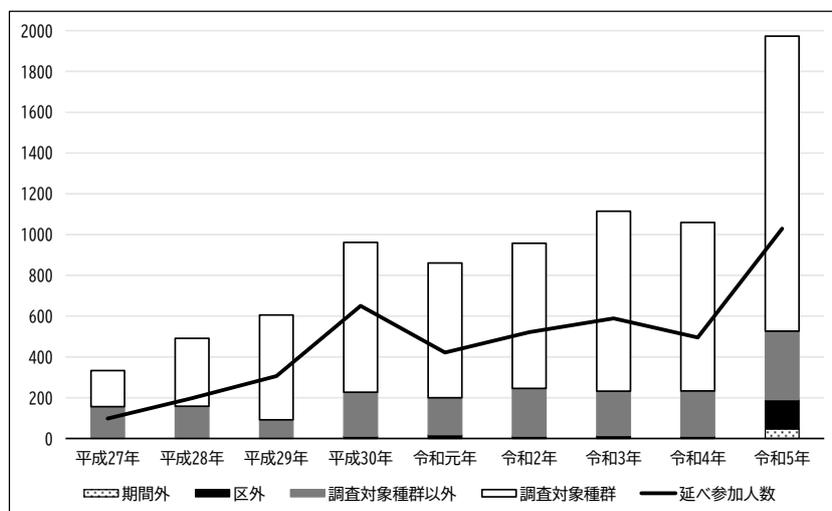
| 項目 | | 令和5年 | 令和4年 | 令和3年 | 令和2年 | |
|--------------|----------|-------|-------|------|------|----|
| 報告件数 | | 1,973 | 1,059 | 1115 | 957 | |
| (うち区外) | | (143) | (11) | (15) | (11) | |
| 調査対象種(種群) 件数 | | 1447 | 826 | 883 | 711 | |
| 調査用紙 回収枚数 | 回収 方法 | メール | 10 | 23 | 27 | 7 |
| | | FAX | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | | 郵送 | 10 | 7 | 13 | 4 |
| | | 窓口 | 287 | 68 | 60 | 85 |
| | | 電子申請 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | イベント | - | - | - | - |
| | | 電話 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | | 計 | 307 | 101 | 100 | 97 |
| 延べ参加人数 | | 1029 | 495 | 589 | 521 | |

1) 報告件数と延べ参加人数の推移

本調査開始以降の報告件数と延べ人数の推移を示す(図Ⅱ-2-4)。

報告件数は、「としま生きものさがし 2023 調査ガイド」掲載の調査対象種(種群)の報告、調査対象種(種群)以外の報告、区外からの報告、に分類している。ただし、調査対象種群は必要に応じて見直しているため、年により内容が異なる。延べ人数は、人数×日数で集計している。なお、今年度は期間外の報告が例年よりも多く47件あったため、調査対象種群及び調査対象種群以外の報告件数には計上しなかった。

今年度は報告件数、延べ人数ともに過去最高値を記録した。調査対象種(種群)の報告件数は、昨年度の1.8倍に増加した。区外の報告件数も例年に比べて著しく多く、これまでの調査で最多を記録していた令和元年(19件)の7.5倍となった。

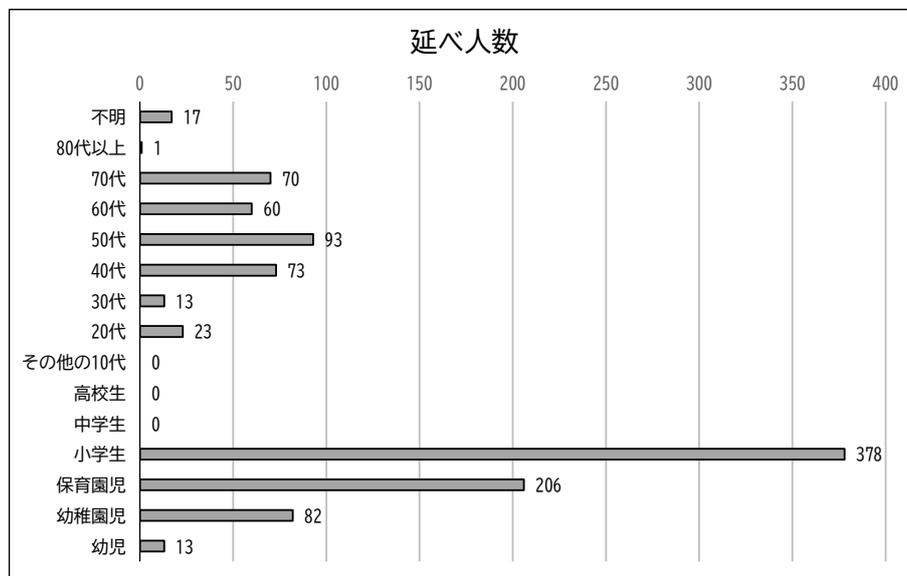


図Ⅱ-2-5 報告件数と延べ参加人数の推移

2) 参加者の属性

①年代

参加者の年代別の延べ人数は、小学生が延べ 378 人で最も多かった。次いで保育園児が 206 人、幼稚園児が 82 人と続く。中学生以上の学生や 20 代から 30 代は、例年通り少なかった。(図Ⅱ-2-6)



図Ⅱ-2-6 年代別の延べ人数

②居住区分

参加者の在住、在勤、在学の別を示す(表Ⅱ-2-2)。在住者が延べ 836 人と最も多く、次いで在学者、在勤者の順となった。

表Ⅱ-2-2 在住、在勤、在学別の延べ人数

| 項目 | 在住 | 在勤 | 在学 | その他 | 不明 | 合計 |
|---------|-----|----|----|-----|----|------|
| 延べ人数(人) | 899 | 9 | 44 | 71 | 6 | 1029 |

3) 報告の内訳

①地域別の件数

地域別の報告件数は東池袋、駒込の順で多かった（表Ⅱ－2－3）。東池袋ではイケ・サンパークや西ヶ原みんなの公園、駒込では染井霊園や染井よしの桜の里公園からの報告が多かった。ついで目白と巣鴨がほぼ同じ件数で目白庭園や清和小学校からの報告が多かった。

表Ⅱ－2－3 地域別の報告

| 町名 | 件数 |
|------|-------|
| 東池袋 | 408 |
| 駒込 | 178 |
| 目白 | 123 |
| 巣鴨 | 122 |
| 要町 | 106 |
| 南長崎 | 94 |
| 西巣鴨 | 87 |
| 南大塚 | 86 |
| 南池袋 | 84 |
| 雑司が谷 | 71 |
| 高松 | 63 |
| 池袋本町 | 49 |
| 西池袋 | 47 |
| 北大塚 | 31 |
| 高田 | 26 |
| 千早 | 24 |
| 長崎 | 14 |
| 池袋 | 13 |
| 上池袋 | 8 |
| 千川 | 6 |
| 区内 | 190 |
| 区外 | 143 |
| 計 | 1,973 |

②分類群別の件数

種数は合計 158 種（重複している可能性があるものや疑わしいものを除く）であった。昆虫が 1,487 件、124 種と最も多く、次いで鳥類が 160 件、16 種であった（表Ⅱ－2－4）。

表Ⅱ－2－4 分類群別の報告件数および種

| | 件数 | 種数 |
|-----|-------|-----|
| 植物 | 0 | 0 |
| 哺乳類 | 18 | 5 |
| 鳥類 | 160 | 16 |
| 爬虫類 | 46 | 4 |
| 両生類 | 22 | 1 |
| 昆虫類 | 1487 | 124 |
| 魚類 | 0 | 0 |
| クモ類 | 17 | 3 |
| その他 | 33 | 5 |
| 総計 | 1,783 | 158 |

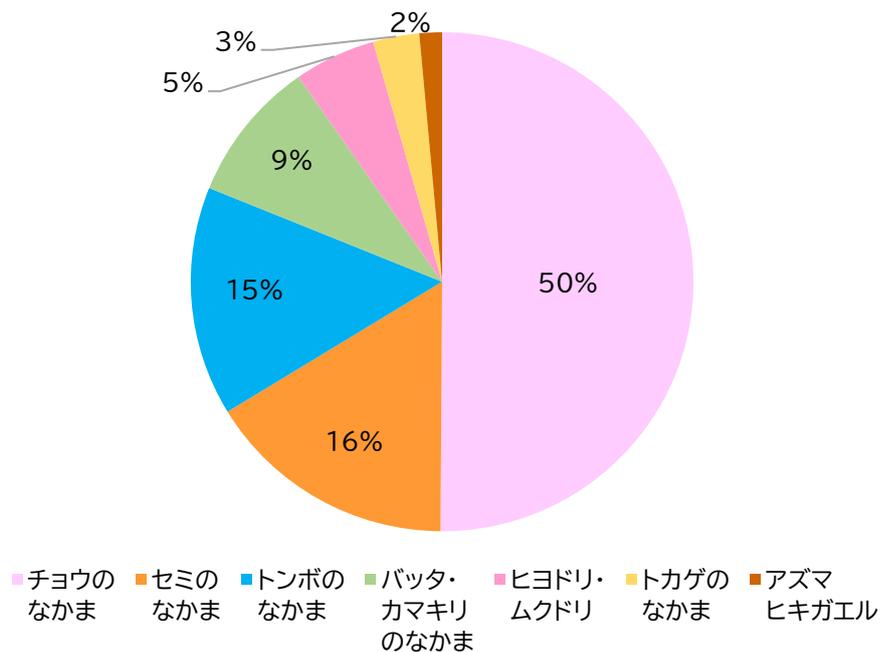
※区外・期間外の報告 190 件を除く

※種数は、重複している可能性があるものや疑わしいものを除く

③調査対象種（種群）の件数

「としま生きものさがし 2023 調査ガイド」掲載の調査対象種（種群）の報告件数は 1447 件であった（区外・期間外の報告を除く）。なお、調査ガイドに掲載した調査対象種は表Ⅱ－2－5において網掛けで示した。調査ガイドで紹介していない種でも、その種群に含まれれば集計に入れた。例えば、チョウのなかまのヤマトシジミは調査ガイドに掲載していないが件数にカウントした。

種群別では、チョウのなかまの報告が 50%を占め、次いでセミのなかま、トンボのなかまが多かった（図Ⅱ－2－7）。種別ではナミアゲハの報告が 220 件で最も多く、次にモンシロチョウ、ヤマトシジミの順であった（表Ⅱ－2－5）。



図Ⅱ－2－7 調査対象種（種群）の報告件数割合

表Ⅱ-2-5 調査対象種（種群）の報告件数

| | チョウの なかま | セミの なかま | トンボの なかま | バッタ・ カマキリ のなかま | ヒヨドリ・ ムクドリ | トカゲの なかま | アズマ ヒキガエル | 総計 |
|------------|-------------|------------|-------------|----------------------|---------------|-------------|--------------|------|
| オミアゲハ | 220 | | | | | | | 220 |
| モンシロチョウ | 167 | | | | | | | 167 |
| ヤマトシジミ | 68 | | | | | | | 68 |
| ヤマゴロビヨウモン | 66 | | | | | | | 66 |
| アオスジアゲハ | 57 | | | | | | | 57 |
| クロアゲハ | 47 | | | | | | | 47 |
| キタキチョウ | 40 | | | | | | | 40 |
| イチモンジセセリ | 5 | | | | | | | 5 |
| セスジスズメ | 5 | | | | | | | 5 |
| チョウ目の一種 | 5 | | | | | | | 5 |
| キアゲハ | 4 | | | | | | | 4 |
| シロオビノメイガ | 3 | | | | | | | 3 |
| アカエグリバ | 2 | | | | | | | 2 |
| アカボシゴマダラ | 2 | | | | | | | 2 |
| ウンモンズメ | 2 | | | | | | | 2 |
| オオスカシバ | 2 | | | | | | | 2 |
| カラスアゲハ | 2 | | | | | | | 2 |
| コスズメ | 2 | | | | | | | 2 |
| シモフリズメ | 2 | | | | | | | 2 |
| スズメガ科の一種 | 3 | | | | | | | 3 |
| ヒメジャノメ | 2 | | | | | | | 2 |
| ヤガ科の一種 | 2 | | | | | | | 2 |
| アケビコノハ | 2 | | | | | | | 2 |
| キマダラセセリ | 1 | | | | | | | 1 |
| ゴマダラチョウ | 1 | | | | | | | 1 |
| ジャクガの一種 | 1 | | | | | | | 1 |
| タテハチョウ科の一種 | 1 | | | | | | | 1 |
| チャドクガ | 1 | | | | | | | 1 |
| ヒトリガ科の一種 | 1 | | | | | | | 1 |
| ヒメウラナミジャノメ | 1 | | | | | | | 1 |
| ベニシジミ | 1 | | | | | | | 1 |
| ホシホウジャク | 1 | | | | | | | 1 |
| ホタルガ | 1 | | | | | | | 1 |
| マイマイガ | 1 | | | | | | | 1 |
| ムラサキシジミ | 1 | | | | | | | 1 |
| モモスズメ | 1 | | | | | | | 1 |
| モンキチョウ | 1 | | | | | | | 1 |
| ルリタテハ | 1 | | | | | | | 1 |
| アブラゼミ | | 90 | | | | | | 90 |
| ミンミンゼミ | | 83 | | | | | | 83 |
| クマゼミ | | 28 | | | | | | 28 |
| ニイニゼミ | | 12 | | | | | | 12 |
| ヒゲラジ | | 12 | | | | | | 12 |
| ツクツクボウシ | | 8 | | | | | | 8 |
| セミ科の一種 | | 1 | | | | | | 1 |
| シオカラトンボ | | | 88 | | | | | 88 |
| アキアカネ | | | 51 | | | | | 51 |
| ギンヤンマ | | | 29 | | | | | 29 |
| オオシオカラトンボ | | | 16 | | | | | 16 |
| クロスジギンヤンマ | | | 8 | | | | | 8 |
| トンボ目の一種 | | | 8 | | | | | 8 |
| ウスバキトンボ | | | 4 | | | | | 4 |
| アカネ属の一種 | | | 2 | | | | | 2 |
| アジイトトンボ | | | 2 | | | | | 2 |
| クロイトトンボ | | | 2 | | | | | 2 |
| ナツアカネ | | | 2 | | | | | 2 |
| アオイトトンボ | | | 1 | | | | | 1 |
| オニヤンマ | | | 1 | | | | | 1 |
| コフキトンボ | | | 1 | | | | | 1 |
| オンブバッタ | | | | 29 | | | | 29 |
| シヨウリヨウバッタ | | | | 28 | | | | 28 |
| オオカマキリ | | | | 18 | | | | 18 |
| ハラビロカマキリ | | | | 11 | | | | 11 |
| ツツレサセコオロギ | | | | 10 | | | | 10 |
| アオマツムシ | | | | 6 | | | | 6 |
| エンマコオロギ | | | | 5 | | | | 5 |
| バッタ目の一種 | | | | 5 | | | | 5 |
| カネタタキ | | | | 4 | | | | 4 |
| コカマキリ | | | | 4 | | | | 4 |
| クビキリギス | | | | 2 | | | | 2 |
| サトクダマキモドキ | | | | 2 | | | | 2 |
| シバズ | | | | 2 | | | | 2 |
| ハネナガイナゴ | | | | 2 | | | | 2 |
| イボバッタ | | | | 1 | | | | 1 |
| カマドウマ | | | | 1 | | | | 1 |
| キリギリス科の一種 | | | | 1 | | | | 1 |
| トノサマバッタ | | | | 1 | | | | 1 |
| ハラヒシバッタ | | | | 1 | | | | 1 |
| ムクドリ | | | | | 44 | | | 44 |
| ヒヨドリ | | | | | 32 | | | 32 |
| ニホンヤモリ | | | | | | 41 | | 41 |
| ニホンカナヘビ | | | | | | 2 | | 2 |
| アズマヒキガエル | | | | | | | 21 | 21 |
| 報告件数合計 | 725 | 234 | 215 | 133 | 76 | 43 | 21 | 1447 |

④新たに確認された種

区民参加型調査により、動植物生態調査で確認されていない種が新たに 21 種報告された（表Ⅱ-2-6、図Ⅱ-2-8）。動植物生態調査で対象としていない種群や飼育されたもの、園芸草本類は除外した。

今年度の調査では新たに、国 RL 準絶滅危惧種であり都 RL 絶滅危惧 I A 類であるニホンイシガメや、その他の緊急対策外来種であり緊急対策外来種であるミシシippia カミミガメが確認された。

表Ⅱ-2-6 新たに確認された種

| 分類群 | 目名 | 科名 | 種名 | 備考 |
|-----|-------|---------|---------------|----------------------|
| 鳥類 | スズメ | ヒバリ | ヒバリ | |
| 爬虫類 | カメ | イシガメ | ニホンイシガメ | 国RL：NT、都RL：CR |
| | | ヌマガメ | ミシシippiaカミミガメ | 条件付特定外来生物 緊急対策外来種 |
| 昆虫 | トンボ | トンボ | コフキトンボ | |
| | カメムシ | サシガメ | シマサシガメ | |
| | | カメムシ | クチブトカメムシ | |
| | チョウ | セセリチョウ | キマダラセセリ | |
| | | ツトガ | シロオビノメイガ | |
| | | スズメガ | モモスズメ | |
| | | ドクガ | マイマイガ | |
| | | ヤガ | アケビコノハ | |
| | | ヤガ | アカエグリバ | |
| | コウチュウ | クワガタムシ | ノコギリクワガタ | |
| | | コガネムシ | コイチャコガネ | |
| | | コガネムシ | ナガチャコガネ | |
| | | コガネムシ | カドマルエンマコガネ | |
| | | ゴミムシダマシ | クチキムシ | |
| | | カミキリムシ | センノカミキリ | |
| | | カミキリムシ | ルリカミキリ | |
| | | カミキリムシ | マルクビケマダラカミキリ | |
| | ハチ | ミツバチ | クロマルハナバチ | |



キマダラセセリ

(令和5年6月28日 駒込三丁目)



ルリカミキリ

(令和5年6月24日 駒込五丁目)

図Ⅱ-2-8 新たに確認された主な種

(3) 広報ツール作成

1) 作成の目的

区民の方への「としま生きものさがし 2023」の結果報告、および生物多様性についての普及啓発と今後の参加型（報告型）調査への参加を促すことを目的とする。

2) 構成

A3 両面で2つ折りし、A4 サイズ4 ページのニュースレターとした。ニュースレター令和5年号を図Ⅱ-2-9に示す。

1 ページ目：「フォトコーナー」

参加者から投稿いただいた写真を掲載した。

2 ページ目：「調査結果」

報告の内訳を、調査対象種（種群）と調査対象種（種群）外の生きものに分け、円グラフで示した。見つけた生きものランキングや、見つかった希少な生きもの、報告件数の比較などを、イラストやグラフを交えて紹介した。

3 ページ目：「としまで見つけた生きものマップ」「感想」

どこでどんな生きものが見つかったかを、写真と地図を用いて紹介した。また、参加者の感想と、いただいたイラストの一部を掲載した。

4 ページ目：「コラム」

生きものの観察を促すためのコラムを掲載した。今年度の感想の中で目立った「暑さ」と生きものとの関係について取り上げ、さらなる観察を促す内容とした。

とま生きがし しぎがし まもし

今年もたくさん見つけられました！

15 2024

ニュースレター 令和5年号
編集・発行：豊島区 環境清掃部 環境政策課
調査期間： 令和5年6月1日～9月30日

ご協力
ありがとうございます！

みんなの
アオト
コーナー

- アオトマ 西宮第一町目
- アオトマ 西宮第三町目
- アオトマ 西宮第一町目
- アオトマ 西宮第三町目

暑い夏に生きものはどこにいるの？

「今年の夏は暑かった！」と感じている方が多いのではないだろうか。気象庁によると、今年の6～8月の日本の平均気温は1898年以降で最も高くなりました。今回の生きものさがしでも、「暑さの影響で生きものが少ないと感じた」という感想を複数いただいたとおり、区内でも気候変動の影響を感じられました。

さて、この暑さの中で生きものたちは、どのようにすごしていたのでしょうか。多くの昆虫は体温が高くなりすぎないように、草や木の葉の影ですごします。温度が安定している木のうちや土の中ですぐ生きものもいます。これが生きものが少ないと感じた要因のひとつと考えられます。

暑い日中に涼しいところに隠れていた生きものは、日差しが弱く涼しい時間に姿を現します。暑い夏の観察は、朝夕方、夜がおすすです。

朝 観察しやすい
ヒヨドリや鳩の仲間

朝・夕方 観察しやすい
キムネウツギの幼虫
花を訪れる昆虫

夜 観察しやすい
アブラゼミの羽化

ここに
いるよ！

夜も観察できる生きものさがしは、涼しい場所や木陰で観察しやすいです。

SDGsって？

エスディーズ

SDGsは「Sustainable Development Goals」の略で、「持続可能な開発目標」という意味です。地球上に生きる人々が安心して自分らしく、将来も同じような地球環境で暮らせるように、世界が直面している様々な課題を、協力しながら2030年までに解決することを目指しています。

「とま生きものさがし」でいろいろな生きものをさがしてもらうことは、15番目の目標「陸の豊かさも守ろう」につながっています。生きものが互いに支えあって生きていく豊かな環境があるからこそ、私たちの生活もまわっていきいます。

皆さんも下の17の目標の中から、自分のできることとは何か考えましょう。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

1 貧困 2 気候変動 3 健康と福祉 4 質の高い雇用と経済成長 5 ジェンダー平等 6 きれいな水と衛生 7 再生可能エネルギー 8 豊かになる 9 産業と革新 10 公平な社会と繁栄 11 持続可能な都市とコミュニティ 12 消費と生産 13 気候変動 14 海の豊かさを守ろう 15 陸の豊かさも守ろう 16 平和と正義 17 パートナーシップ

なぜ生きものをさがすの？
地球上では、たくさんの生きものがある。いろいろな場所で暮らして互いに支え合っている生き物です。「とま生きものさがし」は、みなさん自身で調べてもらうことで、身近な生きものへの理解や関心を深めていただくことを目指しています。

結果はどうやって見るの？
ニュースレターや区のホームページ（生物多様性のページ）でお知らせします。これまでのニュースレターも区のホームページからダウンロードできます。環境政策課のウェブサイト「いきものログ」にも情報を入力していますので、区内にどんな生きものがいるか調べることができます。

どうやって参加するの？
令和6年度の参加方法は、区の広報やホームページでお知らせします。（令和6年6月を予定）

編集・発行：豊島区 環境清掃部 環境政策課 TEL：03-3981-1597 編集協力：株式会社 生物計画研究所

図Ⅱ-2-9 ニュースレター 令和5年号 (1、4ページ)

(4) 今年度の成果と展望

①参加者数

今年度は、新型コロナウイルス感染症の影響が少ない年となったことが追い風となって、参加者数が大きく増加した。調査レポートの回収枚数、総報告件数、のべ参加人数などいずれの数値でも昨年度よりも大きく増加した。新型コロナウイルス感染症の影響がなかった令和元年以前と比べても増加した。これは、本取り組みが区民へ普及しつつあることを示唆していると考えられる。

一方で、例年と同じく今年度も10代から30代の若者世代の参加が少なかった。中学生や高校生は学校や部活動、受験対策などで課外活動に充てられる時間が少ない世代である。例えば、校内や通学路など日常的に利用する場所で短時間に観察できるような促す呼びかけが望まれる。20代から30代の学生や働き始めの世代も同様に、通学・通勤路など日常的に利用する場所で気が付いた生きものをメモするような、気軽に参加できる取り組みとして呼びかけをすべきと考えられる。20代の学生については、研究やサークル活動などで取り入れてもらえるよう、環境や自然科学、教育分野の大学への呼びかけるとよい。

②報告内容

ナミアゲハ、モンシロチョウ、ヤマトシジミが上位を占めた。これらの種は毎年報告が多く、区民の方にとって身近な種であることがうかがえる。希少な生きものとして、区民参加型調査では初めて、ニホンイシガメの報告があった。生息できる水辺環境が少ないことや外来生物による捕食や交雑によって生息が難しくなっている。同じカメ目の、特定外来生物で緊急対策外来種であるミシシippアカミミガメも初確認であった。通常は水中におり、呼吸のために水面から顔を出したときや、甲羅干しをするために陸に上がっている限られた時間にしか目撃できないため、カメ目の仲間の報告が少ないと考えられる。

感想を見ると、「たのしかった」「引き続き観察していきたい」など、概ね好評をいただけた。また、「スマートフォンなどで手軽に記入できるようになるとよい」との提案もあった。(表Ⅱ-2-7)。

③協力団体

今年度は、団体での参加が例年より多く、とくに複数保育園や小学校で活動に取り入れていただけたことが成果と言える。具体的には、高松第二保育園、もみじ幼稚園、清和小学校、マナビト観察会(としまコミュニティ大学)などの参加があった。イケ・サンパークにおけるイベント「ファーマーズマーケット」にて調査への参加を呼びかけていただいた。

④調査対象種について

本調査を開始した平成27年度は、調査対象種は指標性を考慮して選定された。しかし、指標種の調査よりも生きものに興味を持ってもらう段階が必要であることが課題に上がり、平成28年度には親しみやすさ、見つけやすさをもとに対象種が見直された。

報告件数が増加し、「生きものへの親しみ」という目的がある程度達成できていることから、昨年度からは指標性も再び考慮し、オオカマキリとクロスジギンヤンマを調査対象種に追加した。オオカマキリは草原性で、樹上性のハラビロカマキリとは棲み分けている。都市部では草原環境が減り、街路樹などで生息できるハラビロカマキ

リの方が優勢であるが、区内の環境を探るため対象とした。クロスジギンヤンマは、薄暗い水辺環境を好み、明るい環境を好むギンヤンマと棲み分けている。樹木に囲まれた学校ビオトープなどではクロスジギンヤンマの方がむしろ多いことがあり、こちらも区内の環境を探るために対象とした。

今後、見つかった場所や件数を蓄積することで、生きもののすみかとなる環境やその変化を把握する一助としたい。

⑤参加者を増やす取り組み

引き続き、市民団体や学校との連携を行っていくことが望ましい。総合学習や理科の授業、クラブ活動などに取り入れてもらうことで小学生の参加が期待できる。また、保育園や幼稚園での自然遊びの延長として取り入れていただいている事例もあり、引き続き連携していきたい。さらに、スマートフォンなどで気軽に短い時間で参加できる仕組みを取り入れることで、10代から30代の参加が促されると考えられる。

加えて、職員が常駐している公園や緑地での配布も効果的と考えられる。区立施設では池袋の森、目白の森、目白庭園などが挙げられる。区立施設ではないが、緑量の多い学習院大学などでも、可能であれば周知できると良い。

表Ⅱ-2-7 参加者の感想（1/2）

| 調査レポートの通しNo. | 感想 |
|--------------|---|
| 17 | 虫は怖い |
| 20 | 虫の種類までじっくり見ることは今までなかったので、勉強になりました。 |
| 82 | 都心でも生きものをさがせたので良かった。 |
| 89 | とても楽しく参加できました。 こんな生物いるかなとわくわくして探すことができ、こんな生物いるんだと改めて発見もありました。 |
| 127 | みつけれなかったけど家にいっぱいいたよ かったです |
| 132 | 家のあみどに7/17夜10時に日本ヤモリがやって来ました。 家のまわりに鳥と虫がたくさんやって来ます。 |
| 133 | おなじ場所でも、時間帯によってやってくる鳥や虫が違うことがわかりました。 |
| 134 | ・調べる学習で、調査しているので提出します。 写真もすべてあります。 自然をまもりたいし、生き物が好きなのでこれからもつづきたい。 ・生き物が見やすい時期ということでの調査期間だと思いますが、それ以外にも多くの生きもの のがあります。ぜひ年間を通して実施してみたいかかでしょうか。 自然豊かな豊島区です。大切に守っていきたいと思います。 |
| 135 | ・実はツマグロヒョウモン、ゴールデンウィーク中にみつけていました。温暖化のため、ど んどん季節が前倒しになっている気がします。 ・7月28日、目白庭園では15~20匹のトンボたちが池の上を乱舞。頬の黄色いスズメのヒナ も鳴いていました。 |
| 161 | ・自宅の庭でつかまえたアゲハの幼虫を家で羽化させたりしていたけど、公園には他にもた くさんの種類の虫たちがいて、ずかんで名前を調べるのが楽しかったです。 ・7月8月にはたくさん見つけることができたセミが居なくなってきて、8月末頃からはバッ タやトンボが増えてきました。 |
| 162 | 7月、8月は色々な所でセミを見つけることが出来ましたが、自宅周辺（池袋本町2丁目）では、とくに本町公園にアブラゼミやミンミンゼミがたくさん居ました。 本町公園にはほかにもチョウチョやトンボ、小さいバッタ等も居て、夜、セミの幼虫をつかまえに行き、自宅でも羽化も見ることが出来ました。 とてもキレイでした。 |
| 163 | 外出の行き帰りに少し遠回りでも雑司ヶ谷霊園を経由して観察するようになりました |
| 168 | たのしかった |
| 169 | たくさんのおもしろさをさがせたのしかったです。 |
| 170 | まいにちたのしさがせた！！ |
| 173 | 探すのがむずかしかったです |
| 179 | かえるが大きくてびっくりしました |
| 180 | たのしかった。 |
| 184 | ・スマホで気軽に記録したい ・気候が違っているので、一年通してやるとか、せめて前後1ヶ月ずつ延ばしてほしい。 |
| 185 | 歩きながら生きものをさがしをするようになり、毎回歩きながらどんな生きものに会えるか楽しみになりました。 |
| 186 | 外出の行き帰りに少し遠回りでも雑司ヶ谷霊園を経由して観察するようになりました 時々新しい生物を発見する喜びに触れることを知りました |
| 188 | ・学習スポーツ課のコミュニティ大学から今年「マナビト観察会」というグループが、立教大学の奇二先生のご指導のもと発足しました。コミュニティ大学のクラブ活動です。毎月一回、目白、雑司ヶ谷近辺で朝9:00~、夏は19:00~ 30分間活動を始めました。幹事5名、他15名というグループです。まずは、このいきものさがしから活動しています。 ・景品、大人向けもほしいです。 ・ペーパーレスも可にするのはいかがでしょうか？回答をスマホで簡単にできると嬉しいです。 |
| 189 | 朝のウォーキングを日課にしていますが、生きものさがしを意識して行うようになり、ウォーキング時の新たな楽しみとなりました。 近くに雑司ヶ谷霊園もあり、身近に多くの生きものがあることを改めて知りました。 |

表Ⅱ-2-7 参加者の感想(2/2)

| 調査レポート の通しNo. | 感想 |
|------------------|---|
| 192 | 生きものさがし2023にさんかしてわたしもうれしいです |
| 194 | チョウの写真にとるのが大へん難しかったです。(なかなか木や花に止まってくれない)今年はずミとの遭遇が少なかった印象です。 |
| 215 | いろんな生きものがみつかってうれしかったです。 |
| 217 | 今年の成果は、目白でメジロ鳥を初めて見たことです。黄緑色でとても小さな鳥だったので驚きました。また、シオカラトンボが目の前に飛んできましたが、セセリチョウをがっしりと足でかかえていました。食べるのだろうと思います。肉食だったのかと、あらためて実感しました。 |
| 218 | 毎年、自宅と西巣鴨小学校中心に観察しています。今年のマイトビツクはニイニゼミ。室内の壁に小さな羽を持った昆虫が止まっており、調べてみたら何とニイニゼミ。アブラゼミやミンミンゼミはよく見かけますが、ニイニゼミを見るのは初めて、しかもかなり間近で観察できたのでラッキーでした。 |
| 219 | 楽しんでレポートに参加しました。ご近所の建て替えてお庭がなくなり、今年は暑さがひどく、長いせいかアゲハやトンボが1種類しかみられていません。また、ツマグロヒョウモンも例年自宅庭にたくさんいるのですが、黒に金が入った美しいさなぎは1つもみられていません。(ダンゴムシやナメクジは大量発生...) “生きもの”とはどこまで?と思いながら、ハクビシンを入れました。また、調査期間外(2023、2~3月)では、ワカケホンセイインコ30~50羽の群れを長崎1丁目の路上(電線)でみました。タヌキがトコトコ自宅前の道を歩いていることもありました。 |
| 221 | 豊島区にも、さがせば以外にいるのだなと感じました。子供は西日本にたくさんいるクマゼミを豊島区でも見つけたい!とはりきっていましたが、とうとう見つけられなかったのが心残りです。 |
| 228 | ・公園砂場頭上に茂ったフジのつるを伐採している最中にかまきりを偶然見つけました。草花にだけでなく木の枝葉や上方にのびたつるなどにも虫が住んでいることがよくわかります。 ・草花を一目見ていこうと花壇に近づくと、秋晴れの日差しの中ちようちよがたくさん飛んでいてウキウキしました。打ち合わせに行く途中ででしたが、花の蜜を吸いに止まるのを待ち、何とか写真に収めることができました。 |
| 230 | イケ・サンパークには生きものがたくさんいました。また、都電沿いにはバラがたくさんあるのでチョウなどがたくさんいました。 |
| 231 | チョウの名前が分からず子供と調べたりして、楽しく調べました。 |
| 256 | ヒヨドリがミンミンゼミをたべていた。みわけがつかなかったけど。 |
| 262 | これをやることでせんだんをかきつるようになりました。これは、学校のしゅくだいとしてやっていますが、プライベートでもやりたいです。 |
| 287 | 虫はながて(だいきらい)だけどすこのきかんでいっばいみつけれられることを知りほんの少しきょうみを持ちました。 |
| 289 | あんまり見つけられなかった。 |
| 300 | いろいろな生き物を見れてとても楽しかったです。 |
| 302 | せみがないいてあまりきいたことがないなきたただったのでみにいったらカマキリが木のえだでせみをたべていました。家のそばでは見つけられなかったのですが、学校の宿題だったのでおじいちゃんにあいに行った時にやりました。色々な虫を覚えたので来年こそは家のそばでもみつけたいです。 |
| 305 | 去年と比べると、みられる多くの虫が少なくなり、蚊が増えた気がする。地球温暖化が影響しているのだろうか... |
| 306 | 今年はあまりにも暑かったせいか、虫がバタバタと死んでいた。そんな時によく活躍してくれるのがアリ。虫の死骸を見つけても、翌日にはキレイに無くなっている。せっせと巣に運んでいく小さなアリのお陰で、広い自然の衛生は保たれているのだ。アリという分解者の存在を強く感じた夏だった。 |