

鷹取山自然観察会会報

2023. 9. 10 NO. 41

鳥類調査の報告

はじめに

当会では 2014 年から鳥類調査を開始し、比較的観察しやすい越冬期から繁殖期まで調査を行っています。これまでの結果は毎年会報に報告してきましたが、今回 2022～23 年の結果を報告します。この調査の目的は、この地域に生息する鳥類の種類と数を調べ、記録するためのものです。継続して調べることで経年的な変化がわかってくると思います。

1. 鳥類の生息について

鳥類には、年間を通して同じ場所に生息し、繁殖行動も見られるものを留鳥といいます。留鳥にはシジュウカラ、ヤマガラ、エナガ、メジロ、コゲラ、スズメ、キジバト、カラス類などです。

一方、暑さ、寒さを避けるため、夏は山地、冬は平地、と言うように繁殖地と越冬地を区別して日本国内を季節移動する鳥を漂鳥といいます。おもな漂鳥には、ムクドリ、ヒヨドリ、アオジ、ホオジロなどです。

また、通過鳥（渡り鳥）として夏鳥、冬鳥と呼ばれます。夏鳥としては、ツバメ、カッコウ、ホトトギスのように春に日本に来て繁殖し、繁殖が終わると南方に帰っていく鳥類をいいます。代表的な冬鳥としてはジョウビタキ、シロハラ、ツグミなど日本より北の地方で繁殖し、冬に日本に渡来する鳥をいいます。

野鳥の生息環境は種によって違いがあり、山林、草原、田畑、水辺などですみ分けを行っています。鷹取山でよく見られるシジュウカラ、ヤマガラ、コゲラなどは

山林を好み、ホオジロ、ツグミなどは草原を好むようです。

三浦半島は三方を海に囲まれ、中央部に標高 200m 程度の低山が連なり、照葉樹林や落葉樹が茂る緑多い地域です。鷹取山には、水場は殆どなく水辺に棲む鳥類はあまり見られません。



2. 調査ルート及び調査頻度

調査は環境省自然環境局及び日本自然保護協会における「モニタリングサイト 1000 里地調査マニュアル」により、植生の違う 4 区間に分け調査しました。調査ルートは会報 33 号参照してください。2014 年から開始した調査ですが、2018 年に調査期間及び時間、調査区間を短縮し、変更しました。また調査頻度などは調査マニュアルに従い、越冬期、繁殖期の 2 区分として行っています。

① 越冬期：2022 年 12 月～2023 年 3 月の

間 第1、3金曜日の8日間。

② 繁殖期：2023年5月26日、6月6日、23日の3日間。

調査時間は越冬期9時30分開始、繁殖期は6時半開始として、調査ルートを1往復し、目撃、鳴き声（地鳴き、さえずり）で種を判別し記録しました。

3. 調査結果

ここでは、2022-23年まで年別の調査結果を表1に示します。2022-23年は全期間を通して30種を記録しました。また、2014年から現在まで、記録できたものは累積で44種となっております。

2022-23年の調査期間を通して数が多い鳥は、メジロ、ヒヨドリ、シジュウカラ、スズメ、ウグイス、ハシブトガラス、ドバト、アオジ、ガビチョウの順であり、これらはアオジを除き留鳥です。この順位は、毎年ほぼ同じ傾向を示しています。今年も、調査期間中にアトリ科のウソ、シメなどは記録できなかった。ウソ、シメは形態、鳴き声など特徴があり、見逃しは少ない鳥ですが、最近目撃数は少ない。草原で普通に見られるツグミは2017年頃から記録していません。一方、イソヒヨドリ、ガビチョウ、ホオジロは増加傾向にあります。ホオジロは最近さえずりを聞くことが多かったです。

右の写真は調査中に撮った写真です。チョウゲンボウは会員の伊沢さんが調査日以外に鷹取山で撮ったものです。



アオジ



イソヒヨドリ♀



チョウゲンボウ



カワラヒワ



モズ



ガビチョウ

我々の調査では、これまでも見逃した野鳥は多くあると思います。当会の調査では記録していませんが、夏鳥としてオオルリ、センダイムシクイ、冬鳥としてルリビタキ、ビンズイ、クロジなどの生息情報もあります。また、住民の方からフクロウの鳴き声情報も寄せられています。

2022-23年調査に参加した人（鷹取山自然観察会会員）

本多久男、北村一男、板垣加代子、中村紀雄、金子龍次、伊沢昭司、大澤美恵子、市川實、星野節子、菅沼桂子、三科清高、弦間幸子（順不同、敬称略）

表1 年別調査結果

| | 科名 | 種名 | 15-16年 | 16-17年 | 17-18年 | 18-19年 | 19-20年 | 20-21年 | 21-22年 | 22-23年 |
|----|------------|----------|---------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 1 | キジ目キジ科 | コジュケイ | 8(4/6) | 10(6/10) | 24(7/11) | 18(7/11) | 10(6/11) | 10(6/10) | 5(4/11) | 13(8/11) |
| 2 | キツツキ目 | アオゲラ | 1(1/6) | 2(2/10) | 3(2/11) | 8(3/11) | 0 | 0 | 1(1/11) | 1(1/11) |
| 3 | キツツキ科 | アカゲラ? | 1(1/6) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | | コゲラ | 15(6/6) | 21(8/10) | 38(10/11) | 43(8/11) | 34(9/11) | 28(9/10) | 14(9/11) | 10(7/11) |
| 5 | | スズメ目アトリ科 | アカウソ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | ウソ | 2(1/6) | 28(4/10) | 12(3/11) | 0 | 4(1/11) | 1(1/10) | 0 | 0 |
| 7 | | シメ | 0 | 5(2/10) | 4(3/11) | 4(2/11) | 1(1/11) | 0 | 0 | 0 |
| 8 | | カワラヒワ | 0 | 5(3/10) | 2(1/11) | 5(2/11) | 0 | 2(1/10) | 0 | 6(1/11) |
| 9 | | ウグイス科 | ウグイス | 29(5/6) | 31(9/10) | 61(9/11) | 89(9/11) | 84(9/11) | 76(9/10) | 56(10/11) |
| 10 | エナガ科 | エナガ | 14(3/6) | 11(4/10) | 32(6/11) | 21(3/11) | 16(3/11) | 28(7/10) | 11(3/11) | 7(3/11) |
| 11 | カラス科 | ハシブトガラス | 10(5/6) | 34(8/10) | 58(10/11) | 42(9/11) | 26(8/11) | 33(9/10) | 62(11/11) | 47(11/11) |
| 12 | | ハシボソガラス | 8(2/6) | 5(2/10) | 11(2/11) | 4(3/11) | 16(2/11) | 5(3/10) | 17(6/11) | 14(6/11) |
| | | カラス類 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8(4/11) | 9(4/10) | 0 | 6(2/11) |
| 13 | シジュウカラ科 | シジュウカラ | 18(6/6) | 25(7/10) | 68(11/11) | 65(9/11) | 90(9/11) | 62(10/10) | 40(10/11) | 75(11/11) |
| 14 | | ヤマガラ | 4(1/6) | 8(3/10) | 8(3/11) | 17(6/11) | 9(4/11) | 6(5/10) | 5(5/11) | 7(3/11) |
| 15 | スズメ科 | スズメ | 34(6/6) | 87(10/10) | 39(8/11) | 113(9/11) | 58(7/11) | 46(8/10) | 64(8/11) | 64(6/11) |
| 16 | セキレイ科 | ハクセキレイ | 4(2/6) | 6(4/10) | 12(6/11) | 1(1/11) | 0 | 1(1/10) | 2(2/11) | 3(3/11) |
| 17 | | キセキレイ | 0 | 0 | 1(1/11) | 1(1/11) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | ツバメ科 | ツバメ | 1(1/6) | 6(2/10) | 19(3/11) | 5(2/11) | 17(3/11) | 6(2/10) | 24(2/11) | 16(2/11) |
| 19 | | イツツバメ | 0 | 3(1/10) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | ヒヨドリ科 | ヒヨドリ | 66(6/6) | 74(10/10) | 162(10/11) | 113(8/11) | 160(11/11) | 122(9/10) | 127(11/11) | 158(11/11) |
| 21 | ホオジロ科 | アオジ | 2(2/6) | 17(5/10) | 31(7/11) | 69(8/11) | 34(8/11) | 26(6/10) | 30(9/11) | 34(8/11) |
| 22 | | ホオジロ | 1(1/6) | 15(7/10) | 9(6/11) | 6(4/11) | 9(3/11) | 12(5/10) | 22(6/11) | 19(7/11) |
| 23 | ムクドリ科 | ムクドリ | 0 | 22(5/10) | 43(3/11) | 11(2/11) | 3(2/11) | 6(2/10) | 5(4/11) | 1(1/11) |
| 24 | メジロ科 | メジロ | 42(5/6) | 31(8/10) | 169(11/11) | 88(7/11) | 103(10/11) | 117(10/10) | 83(6/11) | 165(11/11) |
| 25 | チメドリ科 | ガビチョウ | 7(3/6) | 6(4/10) | 16(6/11) | 30(5/11) | 28(4/11) | 25(6/10) | 21(6/11) | 32(5/11) |
| 26 | ツグミ科 | アカハラ | 2(2/6) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | | イノヒヨドリ | 1(1/6) | 0 | 1(1/11) | 0 | 1(1/11) | 1(1/10) | 1(1/11) | 7(4/11) |
| 28 | | シロハラ | 0 | 2(2/10) | 3(3/11) | 1(1/11) | 1(1/11) | 0 | 1(3/11) | 1(1/11) |
| 29 | | ツグミ | 0 | 4(2/10) | 7(3/11) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | | トラツグミ | 0 | 0 | 1(1/11) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 大型ツグミ類 | 2(2/6) | 1(1/10) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 31 | ヒタキ科 | キビタキ | 1(1/6) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | | ジョウビタキ | 1(1/6) | 3(2/10) | 6(4/11) | 2(2/11) | 16(5/11) | 4(3/10) | 11(6/11) | 1(1/11) |
| | | ヒタキ科 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1(1/10) | 0 | 0 |
| 33 | モズ科 | モズ | 3(2/6) | 0 | 4(4/11) | 2(1/11) | 0 | 1(1/10) | 2(2/11) | 1(1/11) |
| 34 | | ヒレンジャク | 0 | 0 | 1(1/11) | 0 | 20(1/11) | 5(1/10) | | 28(1/11) |
| 35 | | キレンジャク | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8(1/10) | | |
| 36 | タカ目タカ科 | オオタカ | 1(1/6) | 0 | 0 | 0 | 0 | 2(2/10) | | 2(2/11) |
| 37 | | トビ | 8(4/6) | 29(10/10) | 29(10/11) | 21(8/11) | 27(8/11) | 12(6/10) | 26(8/11) | 18(8/11) |
| 38 | | ノスリ | 1(1/6) | 3(2/10) | 1(1/11) | 3(3/11) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | ハト目ハト科 | キジバト | 4(3/6) | 10(6/10) | 9(3/11) | 6(4/11) | 2(1/11) | 6(4/10) | 15(8/11) | 5(4/11) |
| 40 | | ドバト | 2(2/6) | 7(1/10) | 9(3/11) | 0 | 17(4/11) | 53(4/10) | 8(3/11) | 40(2/11) |
| 42 | ハヤブサ目ハヤ | チョウゲンボウ | 0 | 0 | 1(1/11) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 43 | ブサ科 | ハヤブサ | 0 | 0 | 1(1/11) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | カッコウ目カッコウ科 | ホトトギス | 0 | 0 | 1(1/11) | 0 | 0 | 8(2/10) | 0 | 6(3/11) |
| | | 個体数(羽) | 289 | 512 | 896 | 792 | 794 | 722 | 656 | 846 |
| | | 種数 | 30 | 30 | 36 | 27 | 26 | 29 | 28 | 30 |

注 カッコ内数値 (n/m) は、種の確認回数/観察日数

お知らせ (鷹取山の自然観察ガイド-樹木編- の発行)

昨年度神奈川県ボランティア活動奨励賞の賞金を頂き、自然観察のためのガイドブックの印刷費に活用することにしました。現在編集中であり、鷹取山で見られる樹木190種について解説してあります。印刷はA5版160ページ、フルカラー、発行は10月頃を予定しています。一般の方にも鷹取山の自然について関心をもっていただけるよう、500円程度で販売する予定です。

セミの抜け殻調査について —2023 年調査報告—

セミは夏の風物詩で、鷹取山周辺では例年、7月上旬からニイニイゼミ、梅雨明け頃にはアブラゼミ、ミンミンゼミの鳴き声が響き、ツクツクボウシは秋まで鳴き続けます。朝夕はヒグラシの声も聞かれます。セミは夏に交尾し、雌は枯れ木に卵を産みます。休眠越冬した卵から梅雨時に孵った幼虫は地中に潜り、脱皮を繰り返し大きくなっていきます。セミは1～5年ほど地中で過ごし、終令の幼虫は生息場所からあまり移動せずに夜間に地上に出て羽化し、成虫となります。成虫は1週間から1か月程生き、雄は交尾の相手を見つけるために大きな声で鳴きます。2023年も、鷹取山周辺で8年目となるセミの抜け殻調査を行いました。

1. 調査方法

7月28日と8月25日の2回、鷹取山の観察路を鷹取山公園から田浦に向かって歩きながら木や草に付いている抜け殻を採取して調べました（調査区間は会報33号参照）。種の同定は会報13号（7頁）の方法により確認しました。

2. 調査結果

調査結果は、表1、表2に示しました。今年セミの羽化が例年より早かったようで、7月下旬の調査では、例年多いニイニイゼミに加え、アブラゼミも相当数見つかりました。8月下旬の調査では、アブラゼミ、ミンミンゼミの抜け殻が多く見つかりました。2回の調査を合わせた内訳は、アブラゼミが33.1%、ミンミンゼミが

19.4%、ニイニイゼミが42.5%、ツクツクボウシが3.6%、ヒグラシが1.4%でした。また、抜け殻を採取することはできませんでしたが、今年鷹取山の山中でも、クマゼミが鳴いているのが良く聞こえました。8年間の調査結果を見ると、鷹取山のセミは、7月はニイニイゼミ、8月はアブラゼミとミンミンゼミが優占種となっていることがわかります。

セミの幼虫は複数年を地中で過ごすため、羽化の状況を把握する抜け殻調査には、複数年にわたる気候の変動などの環境変化が反映されることとなります。そのため、毎年の調査を積み重ねていくことが必要となります。

3. その他

全国的には「セミの抜け殻しらべ市民ネット」や日本自然保護協会などで調査が行われています。セミは幼虫期間が複数年にわたるので、鷹取山でも継続的に調査ができれば、セミの変化がわかると思います。クマゼミは、鷹取山及びその周辺でも頻りに鳴き声が聞こえるようになりました。大阪の都市部のように、クマゼミが増えてアブラゼミが少なくなるという現象も気にかかります。翌年以降も調査を継続していくことが大切です。

（2023年調査に参加した人 鷹取山自然観察会会員）

本多久男、伊沢昭司、北村一男、菅沼桂子、弦間幸子、大塚千賀子、三科清高

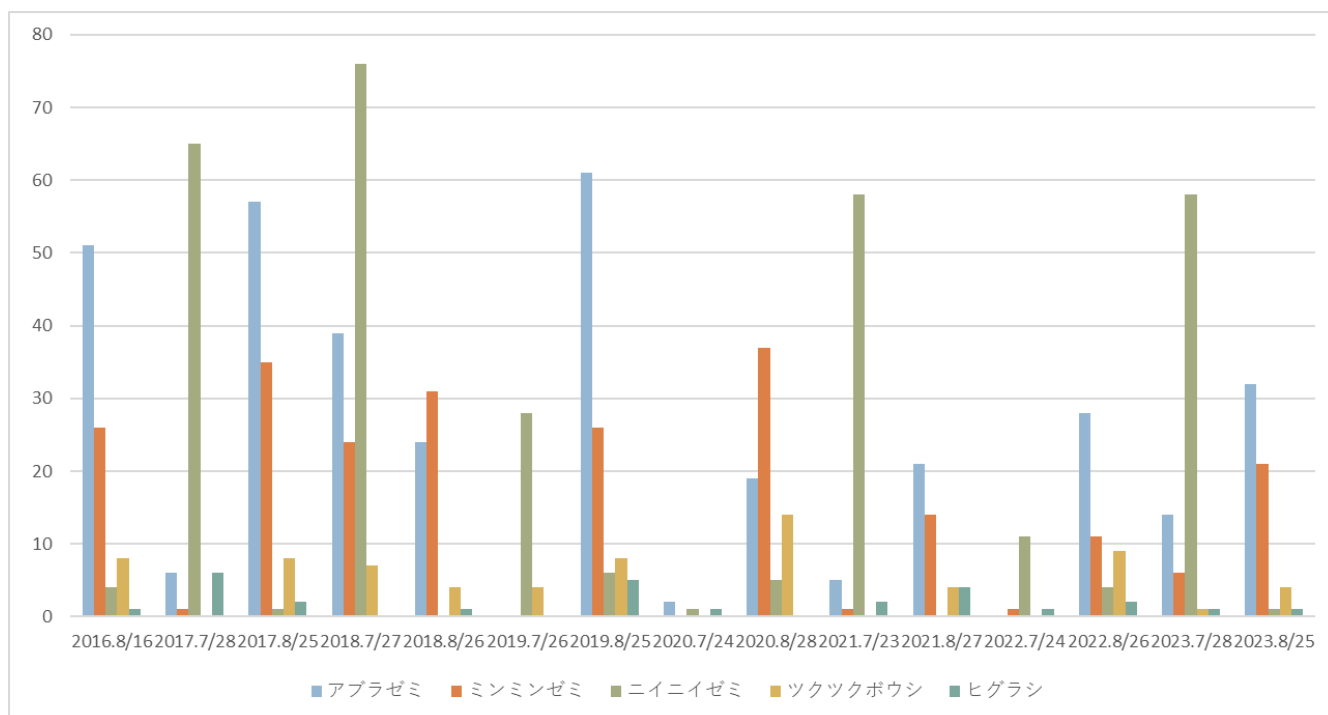
（順不同、敬称略）

表1 セミの抜け殻調査結果（2023年 鷹取山で鳴き声が聞こえる6種）

| 種類 調査区間 | 2023/07/28 | | | | | 2023/08/25 | | | | | 2023 計 | | | | |
|------------|------------|----|---|----|----------|------------|----|---|---|----------|--------|----|---|----|----------|
| | A | D | E | F | 計(%) | A | D | E | F | 計(%) | A | D | E | F | 計(%) |
| アブラゼミ | 6 | 8 | | | 14(17.5) | 15 | 15 | 1 | 1 | 32(54.2) | 21 | 33 | 1 | 1 | 46(33.1) |
| ミンミンゼミ | 3 | 3 | | | 6(7.5) | 3 | 17 | | 1 | 21(35.6) | 6 | 20 | | 1 | 27(19.4) |
| ニイニイゼミ | 10 | 29 | | 19 | 58(72.5) | | | 1 | | 1(1.7) | 10 | 29 | 1 | 19 | 59(42.5) |
| ツクツクボウシ | | 1 | | | 1(1.3) | 2 | 1 | 1 | | 4(6.8) | 2 | 2 | 1 | | 5(3.6) |
| ヒグラシ | 1 | | | | 1(1.3) | | 1 | | | 1(1.7) | 1 | 1 | | | 1(1.4) |
| クマゼミ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計 | 20 | 41 | | 19 | 80(100) | 20 | 34 | 3 | 2 | 59(100) | 40 | 85 | 3 | 21 | 139(100) |

表2 セミの抜け殻調査結果（2016年～2023年）

| 年 | 2016 | | | | 2017 | | | | 2018 | | | | 2019 | | | | 2020 | | | | 2021 | | | | 2022 | | | | 2023 | | | |
|---------|------|----|-----|-----|------|----|-----|----|------|-----|----|----|------|----|----|-----|------|----|----|----|------|-----|----|----|------|----|----|----|------|--|--|--|
| 月 | 8 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | 7 | 8 | 計 | | | | |
| アブラゼミ | 51 | 6 | 57 | 63 | 39 | 24 | 63 | | | | 61 | 61 | 122 | 19 | 21 | 40 | 5 | 21 | 26 | | | | 28 | 28 | 56 | 14 | 32 | 46 | | | | |
| ミンミンゼミ | 26 | 1 | 35 | 36 | 24 | 31 | 55 | | | | 26 | 26 | 52 | 37 | 37 | 74 | 1 | 14 | 15 | 1 | 11 | 12 | 6 | 21 | 27 | | | | | | | |
| ニイニイゼミ | 4 | 65 | 1 | 66 | 76 | | 76 | 28 | 6 | 34 | 1 | 5 | 6 | 58 | 0 | 58 | 11 | 4 | 15 | 58 | 11 | 4 | 15 | 58 | 1 | 59 | | | | | | |
| ツクツクボウシ | 8 | | 8 | 8 | 7 | 4 | 11 | 4 | 8 | 12 | | 14 | 14 | | | | 4 | 4 | | | | 9 | 9 | 18 | 1 | 4 | 5 | | | | | |
| ヒグラシ | 1 | 6 | 2 | 8 | | 1 | 1 | | 5 | 5 | 1 | | 1 | 2 | 4 | 6 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | |
| 計 | 90 | 78 | 103 | 181 | 146 | 60 | 206 | 32 | 106 | 138 | 4 | 75 | 79 | 66 | 43 | 109 | 13 | 54 | 67 | 80 | 59 | 139 | | | | | | | | | | |



つる植物の右巻き、左巻き

6月の観察会の時に「つる植物の右巻き、左巻き」を解説しました。皆さんは「右巻き、左巻き」をどの様に覚えていますか。以前は上から見て時計回りにツルが巻いていけば右巻き、反時計回りは左巻きと覚えてきました。牧野富太郎は「右手で握って親指方向に進むものを右巻き、左手で握って親指方向に進むものを左巻き」としました。これまでの図鑑はこの方式を採用してきましたが、最近の定義は「観察者の前にある1つの点が、観察者から見て右回り(時計回り)に円運動をしながら前方へ進むと、これを右巻

き」としています。要するに、今まで上から見ていたものを、視点を変えて下から見るということです。フジ(ノダフジ)のツルの巻く方向について、上から見ると「右巻き」ですが、下から見ると「左巻き」になります。

ちなみに神奈川県植物誌のノダフジは左巻きとなっています。説明として「前から見て右から左へ巻きながら登る」となっている。ヤマフジは右巻きで「前から見て左から右へ巻きながら登る」と記載してあります。図鑑などによっては左巻きを前から見てツルの形から「S巻き」

としています。右巻きは「Z巻き」となります。

右巻きと、左巻きのつる植物を例示しましたが、何故このように種によって方向性があるのか、不思議です。



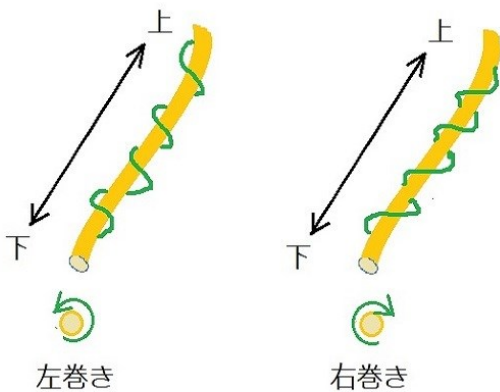
スイカズラ 左巻き (S巻き)



ノダフジ 左巻き (S巻き)



アケビ 右巻き (Z巻き)



| 左巻き | 右巻き |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| オニドコロ カナムグラ スイカズラ ノダフジ(フジ) ヘクソカズラ | アケビ、ミツバアケビ、ムベ アサガオ、ヒルガオ クズ ウラジロマタタビ ヤマフジ |

竹枯れ

会報 39 号 (2023. 4. 9) で鷹取山のハチク (淡竹) と思われる竹の花が咲いたことを報告しました。その後、写真のように竹が一面に枯れてしまいました。(2023. 8. 18)

竹は地下茎で繋がっているため、竹の花が咲くと、一斉に枯れることから、「不吉の象徴」といわれることもあります。科学的根拠はないようです。竹の開花の仕組みは謎が多いようです。竹の開花周期はモウソウチクで 60 年、マダケは 120 年、竹の生態を研究する東京大学大学院農学生命科学研究科附属演習林の久本洋

子助教によると、ハチクは文献から、およそ 120 年周期で開花していることが分かっており、前回の開花は 1908 年ごろだった。次の開花のピークは 2028 年ごろとされていたが、多少のずれがあり、10 年ほど前から各地の開花情報が入っているという。

広島大学大学院統合生命科学研究科山田俊弘教授の研究チームによると 2020 年から 2022 年までの野外調査により、ハチクは開花後に種子をつけることがなく、ま

た、タケノコ(地下茎から出る若芽)も生えることなく、最終的には竹林全体が枯

この場所では、全体が茶色く枯れていますが、一部では写真のように枝先に新芽



も見られます。来年以降、この竹林が再生するのか観察を続けます。
(本多久男)

死することを初めて確認したことが報告されています。

俳句

小島常義さんの俳句です。自然観察会に参加した折に作った俳句を投稿していただきました。

その中から三句紹介します。



九月のテーマ 「鷹取山の秋の七草は何でしょう」

青空は嫌いなんばんぎせる南蛮煙管咲く

十月のテーマ 「コオロギなど鳴く虫を探してみよう」

菟蓐がますみの実がますみは真つ赤なり山そを染む

十一月のテーマ 「野菊の違いを観察しよう」

竜脳菊や磨崖く仏への供花げのごと

クマゼミのこと

7月の下旬頃でした。朝起きて雨戸を開けたらクマゼミの鳴き声に驚きました。

「シャシャシャシャシャシャシャ」
と激しい鳴き声が響き渡っていました。私が初めてクマゼミの鳴き声を聞いたのは、10年近く前で静岡県富士市の緑地帯の脇を車で走っていた時でした。突然工場の騒音かと思う大音響が聞こえてきて、それがクマゼミの鳴き声であると後から聞いてわかりました。その後何度か通るたびに鳴き声を聞きましたが、ついに我が家にもやって来たのです。

「クマゼミは南方系の大型のセミで体長は60～70mm、翅は透明で、付け根の翅脈は緑色。腹部は白、褐色、黒の組み合わせだった体色で、オスの腹部には大きな橙色の腹弁がある」等、図鑑には書いてありますが、追いかけてまわして探さなかったこともあります。私は実物を一度も見せていません。といっても大人になってからで、本当は70年近く前、小5の時、当時の夏休みの自由研究は、男は全員が昆虫採集で、その中の1人がクマゼミの標本を出したのです。もちろん九州の田舎へ行って採ってきたもので、図鑑でしか見たことのないその姿に驚いたことを今でも覚えています。

大阪市立大での研究では、1960年代では稀に観測されていたものが爆発的に増加し、1980年にはアブラゼミと生息比率が逆転し、2000年代には95%を占めるまでになり、7月下旬から8月上旬が発生最盛期、寿命は2,3週間程度、鳴く時間は日の出から正午ぐらいまで、近くにクマゼミがいないと別の場所に移動し、群れ

ると競り合って鳴くという習性があるそうです。

それではなぜそんなに多く発生する

ようになったのか、そのことを中学2年生が国語で学習していました（ただし光村図書の教科書なので横須賀市ではありません）。『クマゼミ増加の原因を探る』では、なぜ大阪市内でクマゼミの占める割合が高くなったのか、仮説を3つ立てています。1、ヒートアイランド現象により気温が上昇して冬の寒さが和らいだ。2、気温上昇で孵化が早まり梅雨の時期と重なったことで孵化できる卵が増えた。3、クマゼミの幼虫は土を掘る力が強い。それぞれ実験検証をすることで仮説の正誤を確かめるようになっていて、安易に根拠なく判断することを戒めています。

今の所関東南部が北限のようです。三科さんによると「昔は城ヶ島が北限」と言われていたそうです。本多さんは「はっきりしないが4,5年前から浜見台で聞いている」とのこと。私の記憶では一昨年に初めて聞いたように思います。そしてさらに今年は「鷹取山の中でも鳴いているのを聞いた」と三科さん。ところが8月25日の抜け殻調査でも抜け殻は見つかっていません。8月上旬、我が家の庭からピタリとクマゼミの鳴き声は消えました。例年うるさいほど鳴くのに今年の夏は我が家の庭や近隣からも、アブラゼミ、ミンミンゼミの声は一度も聞こえませんでした。（市川實）



鷹取山自然観察会（ホームページを見て下さい）

HP：鷹取山自然観察会

<http://takatoriyama.eco.cocan.jp/>

連絡先：世話人代表：本多久男

e-mail：takatori_0721@nifty.com