

第3回自然観察会「林や市街地の野鳥を観察しよう」 活動の記録

- 1 日時 令和5年6月17日(土) 8時15分～12時00分
- 2 場所 城址・城山周辺
- 3 講師 初瀬川孝夫(元酒匂中学校教頭) 垂水 宏昌(矢作小学校総括教諭)
西垣 亮(白山中学校教諭) 谷 圭司(元千代中学校教諭)
内野 寿秋(町田小学校教諭) 米山 有美(自然観察指導員) ー敬称略ー
- 4 内容 小田原駅西口を起点に「白秋童謡の散歩道」をたどる。その後、城山公園の慰霊塔、三の丸外郭新堀土塁歴史公園、小田原城址公園へ移動し、野鳥や樹木、地形を観察することで林や市街地における「小田原の自然」を理解する。
- 5 日程
8時15分 小田原駅西口 講師・職員による打ち合わせ
8時30分～8時40分 参加者集合・受付 あいさつ・講師紹介・諸注意
8時40分～11時20分 A・B班に分かれて観察
白秋童謡の散歩道～城山公園の慰霊塔の西側～
三の丸外郭新堀土塁歴史公園～小田原城石垣
11時20分～11時30分 感想カードの記入と回収、全体でまとめ
11時30分～11時40分 小田原駅へ移動
11時40分 参加者解散
11時40分～12時00分 講師・職員による反省

6 活動のまとめ

- ①白秋童謡の散歩道～上谷津防災倉庫を左に折れ、小田原城方面を見て
講師から、箱根火山に由来する火砕流で形成された尾根の先端に建っているのが小田原城であり、小田原城の北側に広がっている森が丸みを帯びているのは小田原の原生林の特徴であるという説明がありました。今では1年を通して見られるイソヒヨドリやウグイスの鳴き声を確認できました。
- ②白秋童謡の散歩道～総構稲荷森に至るまで
移動中に、子どもが昆虫を捕まえ、講師のところ带到了きました。講師がその昆虫を手にカマキリの説明を始めると自然に参加者の輪ができました。その先の電線にカワラヒワが止まっていた。多くの参加者が持参した双眼鏡で確認していました。その際、講師から双眼鏡の使い方について説明がありました。また、ムクドリとイワツバメの姿も確認できました。「小田原の自然」をもとにイワツバメの巣についての説明がありました。また、海岸に多く潮風に強い、小田原を代表する樹木であるタブノキを観察しました。タブノキは線香の原材料になり、水分を多く含むため火事の際に延焼を防ぐのに役立ったそうです。講師が持参したタブノキから得られた粉末のにおいを嗅いだ参加者から、「線香のにおいだ」という声があがっていました。
- ③白秋童謡の散歩道～総構稲荷森付近
何十年もの間、土の中で眠り続け、地表面が崩れると芽吹くため、フロンティア植物と呼ばれているアカメガシワを観察しました。アカメガシワの樹皮には、整腸作用がある成分が含まれているため、医薬品として活用されているそうです。また、クスノキの仲間であるため、葉脈の根元が3本に分かれており、裏側が白っぽいシロダモを観察しました。シロダモの前には小田原城の総構が広がっており、参加者の目を引いていました。総構はももとの地形を利用して作られていて、表面は関東ローム層に覆われているので滑りやすく、城を守るために適していたという説明が講師からありました。総構から散歩道に戻った所にヤブニッケイが生い茂っていました。葉脈が3本に分かれているというクスノキの特徴が見られました。ニッケイ(シナモン)ほどではありませんが、葉からニッキの香りが漂っていました。ヤブニッケイの周囲には、外来種で繁殖力が強いトキワツユクサが生い茂っていました。

④白秋童謡の散歩道～小峯御鐘ノ台大堀切東堀に至るまで

腹部が銀色で光が当たるとキラキラと輝くギンメッキゴミグモが観察できました。移動中、外来種で鳴き声が大きいガビチョウや風切羽の黄色が特徴的なスズメと同じくらいの大きさのカワラヒワの鳴き声を確認できました。

⑤城山公園～慰霊塔の西側

モリチャバネゴキブリや足が長くクモに似た姿をしているザトウムシ、テントウムシの仲間のように見えるイタドリハムシ、ヤマアカガエルなどを観察できました。講師が「足下の葉を1枚拾ってみてください。その葉はどのような木の仲間でしょう。」と投げかけたところ、参加者からすかさず「クスノキ」という声が返ってきました。クスノキの仲間は「葉脈の根元が3本に分かれている」という特徴を理解していると感じました。近くには小田原の代表的な樹木であるスダジイがありました。シイのドングリはアクが少ないため、茹でればアク抜きせずに美味しく食べられるそうです。

⑥小峯御鐘ノ台大堀切東堀

去年は慰霊塔の西側で実施しましたが、今年は腐葉土が少なかったため、大堀切東堀で足下の葉を1枚ずつめくり、透明容器に入れていく活動を行いました。講師が「葉をめくっていき、何か気づいたことはないか。」と呼びかけたところ、「下に行けば行くほど葉がバラバラ」という声が返ってきました。「ルーペで葉を拡大して見ると、いろいろな生き物が見えると思います。それらの生物が葉をバラバラにして土にしようとしています。」という説明がありました。葉をめくっているときにオサムシの幼虫やシデムシを観察することができました。また、メジロやシジュウカラ、トビなどの姿や鳴き声を確認することができました。

⑦三の丸外郭新堀土塁歴史公園

一夜城が建てられた石垣山や箱根火山を形成する山々など、小田原の西側の地形を概観しました。現在、私たちが立っているところは箱根火山に由来する火砕流で形成された軟弱地盤のため、防災上の課題を抱えているという説明が講師からありました。歴史公園の出口付近にモミジの種子が落ちていました。モミジなど、カエデの仲間は「翼果（よくか）」と呼ばれる2枚の羽をもつ果実の中に種子があり、独特な回転をしながら落下していきます。風に乗って長い時間、滞空するための工夫だそうです。落ちていた種子を拾い高い位置から落とし、種子の動きを観察しました。

⑧崩れた小田原城の石垣

星崎記念館付近の地震で崩れた小田原城の石垣を前にし、講師から、小田原を中心とした地震が約70年周期で起きているため、各家庭で防災への備えをしていく必要があるという説明がありました。その後、観察のまとめとして「春の野鳥チェックリスト」を活用し、観察できた野鳥を確認していきました。



小田原地形と森の形を確認しましょう



この昆虫は…カマキリですね



小田原の自然を見てください



タブノキの粉末のにおいを嗅ぐと…



シロダモはクスノキの仲間で葉に特徴が…



総構の優れている点を地学的に説明します



ヤブニッケイの葉を見ると…



このクモは光が当たると光って見えます



城山公園慰霊塔周辺にも多くの小動物が…



拾った葉を見て何か気づきませんか？



慰霊塔周辺にも小田原の代表的な樹木が…



足元の葉を1枚ずつめくっていきましょう



歴史公園から小田原の西側の地形を観察します



モミジの種子を高い位置から落としてみよう



小田原には周期的に大きな地震が起きています

観察された鳥類

1	コウノトリ目	サギ科	アオサギ
2	タカ目	タカ科	トビ
3	キジ目	キジ科	コジュケイ
4	ハト目	ハト科	キジバト
5	キツツキ目	キツツキ科	コゲラ
6			アオゲラ
7	スズメ目	ツバメ科	ツバメ
8			イワツバメ
9		ヒヨドリ科	ヒヨドリ
10		ヒタキ科ツグミ亜科	イソヒヨドリ
11		ヒタキ科ウグイス亜科	ウグイス
12		シジュウカラ科	シジュウカラ
13			ヤマガラ
14		メジロ科	メジロ
15		アトリ科	カワラヒワ
16		ハタオリドリ科	スズメ
17		ムクドリ科	ムクドリ
18		カラス科	ハシブトガラス
19		チメドリ科	ガビチョウ

以上 16 科 19 種類（元酒匂中学校教頭 初瀬川孝夫先生による）

7 参加者の感想

4年生

- ・いろいろな鳥が見れて楽しかった。
- ・虫やしょくぶつ、れきしとかもわかって楽しかったです。
- ・歩くのはつかれたけど、自ぜんをいっぱい見れてうれしかった。
- ・〇〇科とかがまなべてよかった。
- ・いろいろなことがしれてたのしかった。なきごえをしれておもしろかった。
- ・ふつうだった。
- ・第3回自然観察会に参加して、歴史、こんちゅう、しょく物をもっとしりたくなった。
- ・こん虫をかんさつするのがたのしかった。

5年生

- ・ヤマアカガエルやヒキガエル、たまごをもったチャバネゴキブリを見て楽しかった。
- ・おもしろい物がたくさんあった。
- ・いろいろなとりの鳴きごえがきこえた。おちばがいっぱいあった。虫がいっぱいいた。
- ・クワの実を見つけられてよかった。いろいろな木があった。鳥がたくさん見られた。地形のこともよくわかった。

6年生

- ・カラスの巣を初めて見ました。歩きでつかれて、つかれました。

保護者

- ・鳥に興味があるようで大変よろこんでいました。初瀬川先生ありがとうございます。
- ・本日はありがとうございます。鳥だけでなく植物、虫も合わせて観察、説明頂けましたので、子供の興味にも幅広く対応できたかなと感じております。本やスマホを片手に調べたりしながらだとより楽しめたかなと思います（自身が準備していなかったため）。
- ・身の周りの動・植物を発見するのはたのしかった。
- ・今日は、ありがとうございます。新しい学びがあり、とてもよい時間でした。特に専門の先生がそれぞれお話して下さり楽しかったです。また是非参加したいです。
- ・生き物を身近に感じられた。地形や堀の話等、小田原の歴史が学べて興味深かった。
- ・とても楽しかったです。小田原新発見。また参加したいですし自分でも来たいです。
- ・普段は歩かない場所を案内してもらい、様々な植物や生き物を観察することができてすぐくためになりました。
- ・どのお話も、とてもためになっておもしろかったです。40年以上、小田原に住んでいますが、地形や植物の事など、初めて知る事がたくさんあって充実した時間を過ごすことができました。子供にはむずかしかった様ですが、将来、その面白さに気づいてくれるといいなと思います。皆様、どうもありがとうございます。
- ・小田原駅から歩いて行けるところに自然観察できる場所がたくさんあり驚きました。