

第3回自然観察会「林や市街地の野鳥を観察しよう」 報告

- 1 日 時 令和4年6月18日(土) 8時15分～12時10分
- 2 場 所 城址・城山周辺
- 3 講 師 初瀬川孝夫(酒匂中学校教頭) 垂水 宏昌(三の丸小学校総括教諭)
西垣 亮(白山中学校教諭) 谷 圭司(千代中学校教諭)
米山 有美(自然観察指導員) —敬称略—
- 4 内 容 小田原駅西口を起点に「白秋童謡の散歩道」をたどり、さらに城山公園の慰霊塔、三の丸外郭新堀土塁歴史公園、藤棚と移動し、野鳥や樹木、地形を観察することで林や市街地の自然の様子を理解する。
- 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～ 9時50分	白秋童謡の散歩道を移動しながら観察
9時50分～10時20分	城山公園の慰霊塔の西側で観察
10時35分～10時45分	三の丸外郭新堀土塁歴史公園で観察
11時00分～11時15分	藤棚 全体でまとめ、感想カードの記入と回収
11時20分～11時30分	小田原城の崩れた石垣を観察
11時30分～11時40分	小田原駅へ移動
11時45分	参加者解散
11時50分～12時10分	講師・職員による反省
- 6 活動まとめ
 - ①白秋童謡の散歩道～法授寺付近
この春、巣立ったばかりのツバメが電線に止まり、エサを運んでくる親を待っている様子を観察できました。参加者は一斉に持参した双眼鏡をのぞいていました。その際、講師から「双眼鏡の使い方」として頭を動かさずに双眼鏡を動かすようにという説明がありました。
 - ②白秋童謡の散歩道～上谷津防災倉庫付近
電線にムクドリが止まっていました。また、翼が細長く、飛んでいるときには三日月形に見えるヒメアマツバメが飛んでいるのを観察できました。講師から鳥が止まるときには、水平型と縦型があるので注目しながら観察してほしいという投げかけがありました。
 - ③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
講師から森の形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。さらに、小田原城はもともと現在の位置よりも見晴らしがよい高台に建っていたが、箱根火山に由来する火砕流の先端で軟弱な地盤の上に建っているため何度か崩れてしまったという説明がありました。
 - ④白秋童謡の散歩道～総構稲荷森付近
移動中、メジロの鳴き声を確認したり、ササの先端にヒヨドリが縦型に止まっている様子を観察したりしました。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つタブノキや小田原の森の低木でクスノキの仲間のシロダモ、葉の匂いを嗅ぐとニッキやシナモンの香りがするヤブニッケイなどを観察することができました。
 - ⑤白秋童謡の散歩道～小峯御鐘ノ台大堀切東堀に至るまで
電柱のてっぺんにウグイスが止まっていて、参加者を歓迎するようにしばらく美しい声で鳴いていました。鳴いているウグイスを目にすることは非常に珍しいことだそうです。ホオジロ、アオジ等の野鳥も観察できました。また、いわゆるドングリと呼ばれる実を付けるシイやカシの仲間であるスダジイやシラカシ等の樹木を観察することもできました。
 - ⑥城山公園～慰霊塔の西側
講師から参加者に透明容器が渡され、足元の葉を同じ場所から1枚ずつめくって容器に入れていくように指示が出されました。葉を一枚一枚めくっていくと参加者から「葉の形がかわって

きた」「葉がやわらかくなってきた」「葉が腐っている」「葉の裏が白くなっている」等の声が自然にあがりました。講師から土の表面で生活している昆虫やキノコの仲間が葉を砕いていき腐葉土が作られている途中であるとの説明がありました。葉をめくっているときにカエルを見つけた子どもがいました。他の参加者から「カエルは水辺で生活していると思っていたが、森の中でも生活しているのか」という驚きの声があがりました。ヤマアカガエルという山で生活しているカエルだそうです。

あえて小峯御鐘ノ台大堀切東堀を通り、三の丸外郭新堀土塁歴史公園に向かっていると、講師が2週間前に下見をしたときにはなかった倒木が道をふさいでいました。倒木は森にとっては大切なことだそうです。倒木の根元にはシダ植物であるマメヅタが着生していました。

⑦三の丸外郭新堀土塁歴史公園

霽がかかっていますが、小田原の西側を形成する地形の様子を概観することができました。一夜城が建てられた石垣山や箱根火山を形成する山々を一望し、谷沿いを流れる早川を上流に登っていくと、箱根湯本や塔ノ沢、宮ノ下等で温泉が湧き、自然の恵みを享受している一方、城山地区は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場所もあるという説明が講師からありました。

⑧藤棚

小田原城の濠に立っていた木の棒にカワセミが止まっていました。参加者から「カワセミが見られるとは思わなかった」という驚きの声があがりました。濠の奥には防虫剤のショウノウが取れるクスノキが生い茂っていました。濠の中には古代のハスの実から発芽・開花したオオガハスが繁殖しきれいな花を咲かせているものもありました。

ここでは観察のまとめとして講師とともに「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ました。

⑨崩れた小田原城の石垣

星崎記念館前の崩れた石垣を前にして講師から、小田原を中心とした地震が約70年周期で起きているという説明があり、各家庭で防災への備えをしていく必要性が訴えられました。また、石垣を構成している岩石は主に根府川や真鶴から切り出されたものであるという説明がありました。

観察された鳥類

1	ペリカン目	ウ科	カワウ
2	キジ目	キジ科	キジ
3	ハト目	ハト科	キジバト
4	アマツバメ目	アマツバメ科	ヒメアマツバメ
5	ブッポウソウ目	カワセミ科	カワセミ
6	キツツキ目	キツツキ科	コゲラ
7	スズメ目	ツバメ科	ツバメ
8		セキレイ科	ハクセキレイ
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		メジロ科	メジロ
14		ホオジロ科	ホオジロ
15			アオジ
16		アトリ科	カワラヒワ
17		ハタオリドリ科	スズメ
18		ムクドリ科	ムクドリ
19		カラス科	ハシボソガラス
20			ハシブトガラス
21		チメドリ科	ガビチョウ

以上19科21種類（酒匂中学校教頭 初瀬川孝夫先生による）

③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



④白秋童謡の散歩道～総構稲荷森付近



⑥城山公園～慰霊塔の西側



⑦三の丸外郭新堀土塁歴史公園



⑧藤棚



⑨崩れた小田原城の石垣



7 参加者の感想

4年生

- ・いつも通りそんな所でも、よくさがせば、いがいとたくさんいるんだなと分かったし、しぜんは楽しいとも分かりました。
- ・知らなかった鳥や植物や木の名前を覚えられてうれしかったです。鳥のなきごえや植物や木のつかいかたも教えてもらえてうれしかったです。また来たいです。楽しかったです！ありがとうございました！
- ・小田原は、いろいろな自然がある。ほかにも、いっぱい自然をみつきたい。鳥の鳴き声をいっぱい聞いておぼえたい。
- ・小田原にいるとりやしょくぶつがわかってたのしかった。こんどまたいきたい。
- ・ウグイスが初めて見られてうれしかった。
- ・いろいろな鳥を見られて楽しかった。
- ・鳥好きなのでとても楽しかったです。
- ・知らない鳥や植物を知れてうれしかったです。

5年生

- ・鳥がメインなのに鳥を全然やらなかった。だけど、知識とかたくさん知れて楽しかった。
- ・図かんでしか見たことない鳥をたくさん見られてうれしかったです。
- ・ウグイスを見られたので嬉しかったです！鳴き声はきれいだけど色はあまりきれいじゃなくてショックでした。
- ・いろいろな植物や野鳥が見られてとても楽しかったです。またウグイスも見られてとてもよかったです。次回も参加したいです。
- ・本当はモズに会いたかったけど、いろいろな鳥の種類を見られて良かった。
- ・いろいろなしょくぶつやとり、虫などをかんさつできて楽しかったです。
- ・いろいろなことをしれてたのしかった。

6年生

- ・色々な鳥や自然を見ながら情報を聞けてとても楽しかったです。
- ・いつもあまりみられない鳥もみられてたのしかった。ウグイスが思っていたより茶色でびっくりした。

中学3年生

- ・鳥や植物などの生きものについては、知らないことばかりで、おもしろかったです。また歩くところは、どこも見晴らしがよかったので、また来たいと思いました。鳥ははんべつがつかないけど、鳴きごえがきれいで、最後の方は「あっ、これはシジュウカラだ！」とか分かるようになりました。そうがまえは、前にも行きましたが、前よりも奥や三の丸の方にも行けて、そのこうだいさを感じられました。また、ふようどについても、キノコがかかわっていることはおどろき、他にも木のはじまり、おわりもみれて、半日とはおもえないほどたのしめました。あと、森に蚊がすごくいたのはおどろきました。

保護者

- ・素人一人では中々わからない鳥類も鳴き声等、特徴を教えて頂いて、沢山見たり知ることが出来ました。とてもたのしかったです
- ・カワセミだけは無理だろうと思っていたが、最後に見られてラッキーでした。初めてウグイスが見られて良かったです。
- ・あまり歩かない道を歩いてよい経験になりました。普段、鳥の声に耳をかたむけることがないの

で家のまわりでも気にしてみたいと思います。

- ・人数が多い？なかなかまとまるのが大変だったのではないのでしょうか？説明に間に合わなかったり聞こえなかったのがありました。でも良かったです。
- ・今回のコースは初めて歩くところばかりでとてもよいながめもあり、たくさんの鳥の観察も出来て良かったです。
- ・子どもが鳥好きで参加させていただきました。日々の生活では気づけない事を多々教えていただきましたと思いました。このような機会をいただき、ありがとうございました。お世話になりました。
- ・普段歩く機会のなかった小田原の自然にふれ、改めて地元の史跡等についても知る事ができた。目にしていながらも鳥の鳴き声等、気にしていなかったが、これからは普段からも観察してみようと思います。
- ・普段は歩かない山道を歩いて、たくさんの自然・鳥に出会えて楽しかったです。知らなかったことがたくさんあったので勉強になりました。
- ・散策をしながら、鳥の名前や植物の名前を知れてよかったです。ありがとうございました。
- ・本日はありがとうございました。とてもいい経験となり、野鳥以外の事もたくさん知れて良かったです。また、次回参加したいと思います。