



おい自然園 自然観察会

川の生きものを調べよう

- 【日 時】 平成 26 年 7 月 26 日（土）午前 9 時 00 分～11 時 30 分
 【場 所】 足柄紫水大橋付近の酒匂川土手
 【講 師】 一寸木 肇（おい自然園 園長）
 【参加者】 23 人（大井小学校職員 3 人）
 【サポーター】 4 人

皆さん、気持ちよさそうに川の中をのぞいていますね。さて、酒匂川にはどのような生きものがいたのでしょうか。1 日をふり返ってみましょう。

今回もサポーターの皆様にお手伝いをしていただきました。**渡澤さん、中津川さん、峯岸さん、山本さん**の 4 名です。さらに大井小学校の先生方からも参加希望があり、**関野先生、湯山先生、劔持先生**の 3 名が参加されました。学校の授業へ生かすこともできますね。



まず、一寸木園長から注意事項や生きものの見つけ方を説明していただきました。

皆さんは、右岸と左岸の違いは御存じですか。下流を向いたときに、右側が右岸、左側が左岸です。だから、今、話しているところは左岸ですね。覚えておいてください。

また、集合するときは笛を吹きます。「ピッピッピッ」は、集まる準備です。「ピーッ！」と長く吹いたら集合です。川で楽しむときは、ルールを守ることが大切ですね。

いよいよ川の生きもの探し開始です。橋の下流から始め、徐々に上流へと向かいます。上流から始めると、流れが濁ってしまうためです。

生きものが隠れているところは、草の根元です。網を固定して、足でガサガサと草の根元を踏み込みながら、網の方へ追い込みます。



何か網に入ったようです。これは**カワリヌマエビの仲間**ですね。この仲間は 20 年前には日本にいませんでした。

中国からの釣りの餌として持ってこられて、いつのまにか元々いたヌカエビと置き換わってしまいました。だから、このエビの和名は今でもついていないのです。



下流から始めた生きもの探しも徐々に橋の方へ近づいてきました。

橋を過ぎると、少し深さが増してきました。流れが分かれ、左岸側の深さは膝丈よりも浅いくらいです。流れがゆるやかなので、潜るにはちょうどよいですね。水中メガネと網を片手に、さらに生きもの探しに挑戦です。

水面の上からは見えなかった魚がたくさん泳いでいました！みんな夢中になって潜っています。





観察会の下見の経験を生かし、サポーターの方々に水中メガネの付け方や潜り方をご指導していただきました。



「ピッピッピッ」「ピーッ！」
集合時間になりました。集中していると、あっという間に過ぎていきますね。

さあ、どんな生きものが見つかったのでしょうか。

それでは、これから、今日見つけた生きものをみんなで見てみましょう。

今回見つけた魚の一つ、**アブラハヤ**。写真の大きさはほぼ実物大です。

体の色は、黄褐色でうろこが小さいため、模様がはっきりしていません。小さな黒いはん点がポツポツとついているので、よく見てみましょう。



これは**シマドジョウ**です。体の横の中央線上に、褐色のはん点模様がならんでいますね。

シマドジョウの縞にも決まりがあり、魚の頭を上にしたときの縞模様で横縞か縦縞かを判断することができます。

この魚は岩陰に隠れていたそうです。見つけた子が教えてくれました。**ヨシノボリ**ですね。ハゼの一種です。



ヨシノボリの特徴は腹ビレです。吸盤のようになっているのが分かりますか。ぜひ裏側も見てください。



他にも、こんなに生きものが見つかりましたよ。



タイコウチ

ツチガエル

テナガエビの殻

魚だけでなく、カエルや水生昆虫など多くの生きものが生息していました。



説明は続きます。一寸木園長が手にしているのは、水生生物による水質判定をするための資料（環境省提供）です。川に生息している生きものをもとに、水のきれいさを調べることができます。この資料に載っている生きものも酒匂川で見つけることができました。



左側は、**コオニヤンマ**の幼虫（ヤゴ）です。

右側は、**ヒゲナガカワトビケラ**の幼虫です。他にも、**チラカゲロウ**の幼虫も見つかりました。

これらの生きものは、「Ⅱ ややきれいな水」にいる生きものです。したがって、私たちが生きものを調べていた付近の酒匂川は、「ややきれいな水」であることがわかりました。

ちなみに水質測定の基準は、Ⅰ「きれいな水」～Ⅳ「とてもきたない水」まであります。川虫は、川が汚れるとすめなくなり、そうすると川虫を食べる魚もすめなくなってしまう。川虫は、川の環境のものさしと言えますね。



その後は、川の生きもののスケッチです。

みんな真剣にスケッチしていますね。じっくり見ること
で新しく発見したこともある
ことでしょう。

作品は、後日生涯学習セン
ターのホワイエで展示いたし
ますので、楽しみにしてい
てください。



モクスガニ発見！

生涯学習センター2階資料展示室
にて飼育しています。



最後にもう一度、川へもぐって生きもの調べです。学んだ後の川の景色はまた違って見え
たことでしょう。

川で遊ぶことは危険も伴いますが、何が危険なのかを体験から学び、ルールを守れば安全
に遊べます。今日も、皆さんがルールを守って川の生きものを観察していただいたので、楽
しく開催することができました。