

令和3年度 間川などの水質検査報告

豊橋市立西郷小学校 4年生

1 はじめに

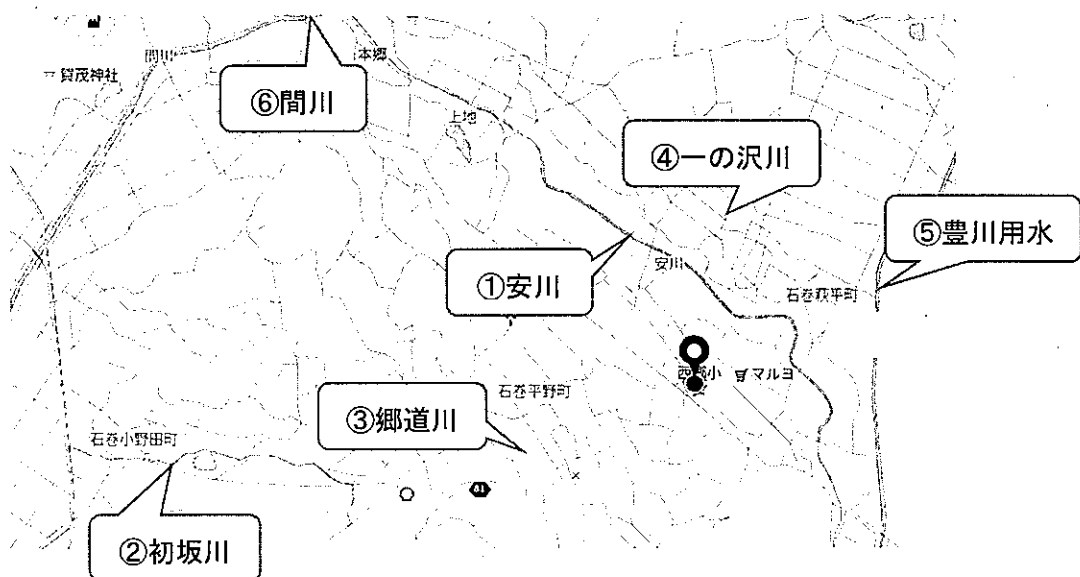
西郷校区は木々も川も多く、自然環境に恵まれた地域である。毎年5月下旬から6月頃には、校区内の川にホタルが飛翔している。ここでは、ホタルが育つ環境に目を向け、西郷校区を流れる川の観察や水の調査を通して、環境の保全について考えていった。

2 水質検査

(1) 西郷校区の川の汚れ具合を調べる

調査日	天気	調査場所	調査したこと	結果	周りの様子など
9月28日 (火) (採取日は9月27日(日))	晴れ (採取日は雨)	①安川	COD	4	草が生い茂っている
		②初坂川		4	水は少し白濁していた
		③郷道川		2	田んぼの間にある
		④一の沢川		2	果樹の脇にあり、近くには民家もある
		⑤豊川用水		3	コンクリートで囲まれている
10月19日 (火)	曇り	⑥間川		3	草が生い茂っている

西郷校区の川は、どの場所もそれほど汚れていないことが分かった。



(2) 生活排水の汚れ具合を調べる

調査したもの	調査したこと	結果
米のとぎ汁	COD	7
石鹸水		8
風呂水		8
水道水		0

生活排水は、かなり汚れた水だということが確認できた。

3 川の観察（川の生き物）

- ・10月19日（火）間川へ生き物の観察へ行った。

【間川で見られる生き物】

ヌマエビ、スジエビ、カワムツ、カワヨシノボリ、オイカワ、ドンコ、モズクガニ、ウシガエル、イシガメ、スッポン、フキゴリ、ミナミメダカ、ザリガニなど

4 インタビュー

西郷校区の自然を見守っている一員である、自分の家の人たちに聞いてみた。

【西郷校区にホタルが飛ぶことをどう思っているか】

- ・嬉しい。自慢できる。素晴らしい。校区の宝である。
- ・毎年見るのを楽しみにしている
- ・川の水がきれいな証拠である
- ・他の地域ではあまり見られないのに、ここではホタルが毎年見られる
- ・ホタルの幼虫を放流しなくてもいるホタルなので、大切にしたい
- ・みんなが努力しているので、ホタルが見られるのはいいことである。環境を守っていききたい

【なぜ西郷校区でホタルが見られると思うか】

- ・川の水がきれいだから。きれいな水辺があるから。
- ・自然がたくさんで、餌が豊富だから
- ・ホタルにとって住みやすい換気用だから
- ・人口の明かりが少ないから
- ・農薬がいいものになっているから

【西郷の自然を守るために、していること・できること】

- ・荒地にしないように草刈りするなどの管理している。山や畑をきれいに保つ。
- ・ホタルが飛ぶ時期は、あまり草を刈らない
- ・川の周りをきれいにする

- ・汚さない。川を汚すものを流さない。川にごみを捨てない。マナーを守る。
- ・浄化槽の点検を年に何回も行う
- ・ごみを減らす。530運動をする。
- ・環境を保護する。排気ガスを減らす。
- ・大雨が降らないように願う

5 まとめ

【水質を調査してわかったこと】

- ・西郷の川はきれい
- ・西郷の川には生き物がたくさんいる
- ・生活排水は汚れている

【インタビューからわかったこと】

- ・ホテルは他の地域ではあまり見られない貴重なもの
- ・ホテルが飛ぶことをうらやましいと思っている人たちがいる

- ・大人たちは川などの自然を大切にしている
- ・川をきれいにし、汚さないようにしている。
- ・生き物が死んでしまうようなものは、川へ流さないようにしている。
- ・生活の中でホテルのために気をつけている
- ・多くの人のおかげでホテルのいる環境になっている

【学習を通して感じたこと・考えたこと】

- ・大人たちがしていることを、自分たちもしていこう
- ・ホテルを大切にするのはいいこと
- ・ホテルは決まった環境でしか生きられないから、大切にしたい
- ・ホテルのいる環境がいい、きれいな自然がいい
- ・生き物が住みやすい環境にしたい、環境を維持したい
- ・ホテルにとって嫌なこと・悪いことをしないようにしたい
- ・食べ残しをしないようにしたい
- ・ごみをポイ捨てしない、ごみを拾うボランティア活動をしたい
- ・ごみを減らしてきれいな町にしたい
- ・生き物と仲よくしよう、生き物をいじめないようにしよう
- ・勝手に自然のものをとらないようにしよう
- ・騒音を出さないようにしよう
- ・自分たちにできることをやっいていこう
- ・自然を大切にすることを他の人にも伝えよう