

ネイチャーリサーチHUSによる 春日井市の川調査!

はじめに

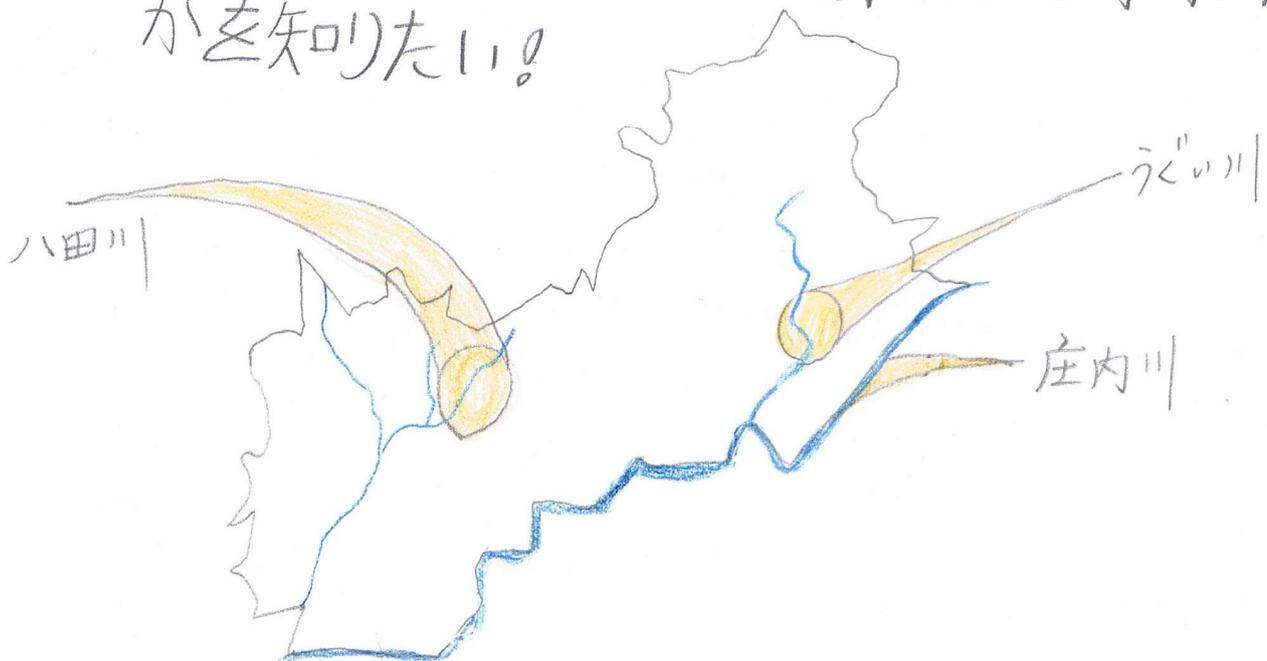
日頃、メンバーで遊んでいる八田川と、うぐい川について
調査しました。八田川は、春日井市の中心を、東西に、流
れている川です。うぐい川は、春日井市の東側を、南北
に、流れている川です。

メンバーが調査したかったこと!

はるき...水質で何の生き物がいるか。

かな...身近な川が、どのくらいの水質が綺麗か!

なつた...どんな所に、どんな生き物がいる事が多い
かを知りたい!



八田川 調査結果

日時... 11月3日(火)
天気... 晴れのちくもりのち雨
場所... 八田川

透視度
COD... |
水の色... 透明
水のおい... 無臭

結果から分かったこと

- 思っよりも在来種が多かったです。
- エビ、魚、鳥、カメ、水生昆虫と、さまざまな生き物がいて、環境はととのっていると思いました。

八田川にいた生き物

在来種

- | | | |
|--------|---------|-------------|
| • カワセミ | • メダカ | • カマツカ |
| • カルガモ | • モクズガニ | • イトトンボ(ヤゴ) |
| • ハト | • タモロコ | • ミジンコ |
| • カラス | • スジエビ | • ジュズダマ |
| • セキレイ | • アマエビ | • イトヨリ |
| • モツゴ | • チチブ | • イメコ |
| • カワムツ | | |

外来種

- アメリカザリガニ
- ウシガエル
- ヨイ・オカダモ

ノハ田川の生き物



〈カワセミ〉



〈ハクセキレイ〉



〈オオカナダモ〉



〈カルガモ〉



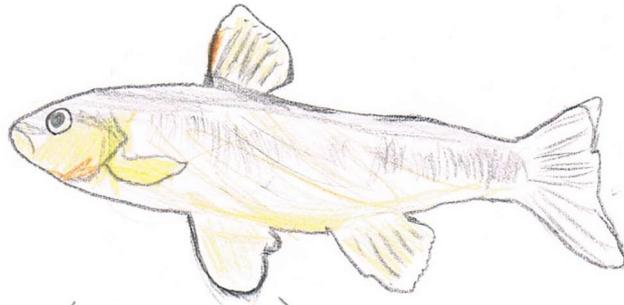
〈キジバト〉



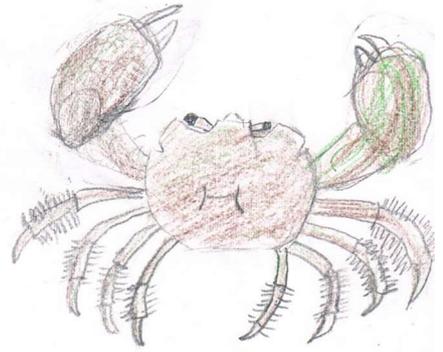
〈ハシボソガラス〉



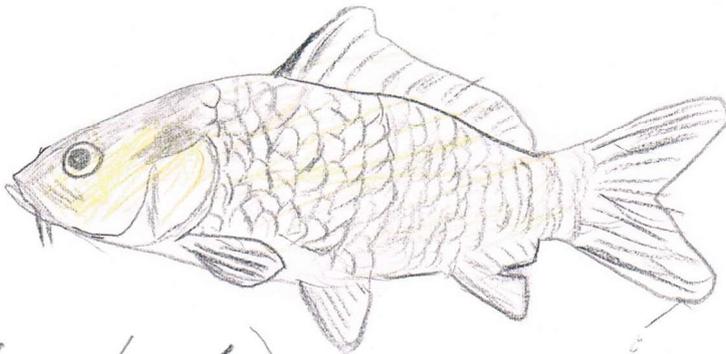
〈ウシガエル
(オタマシムクニ)〉



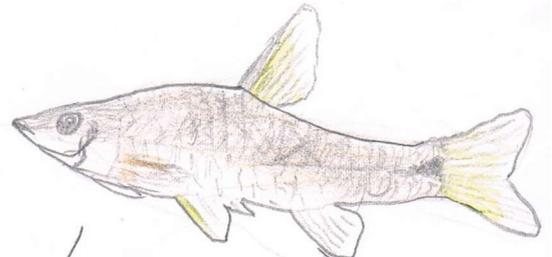
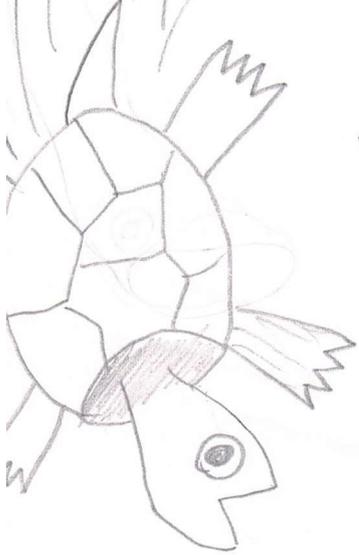
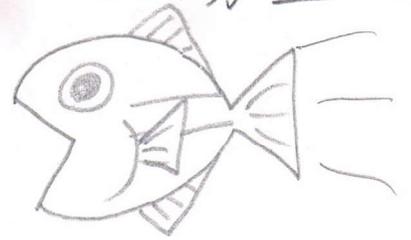
〈カワムツ〉



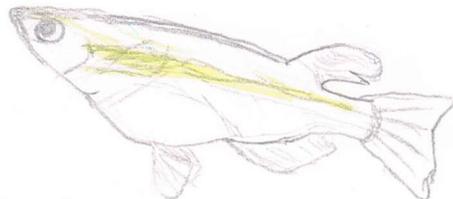
〈モクズガニ〉



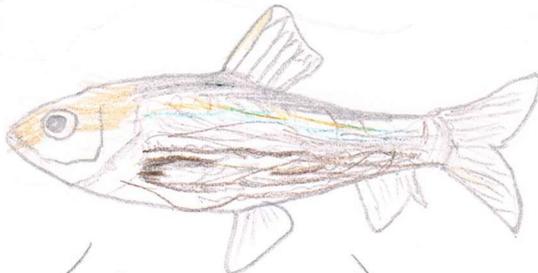
〈コイ〉



〈モツゴ〉



〈メダカ〉



〈タモロコ〉

八田川調査の様子



うぐい川の調査結果

日時...11月15日(日)

天気...晴れのち雨

場所...うぐい川

透視度...16.4 cm

COD...3

水の色...無色

水のおい...無臭

結果から分かったこと

- 思ったよりも水質がよくて、生き物もすごくたくさんいた。

上から見るだけだと青争かであまり生き物ないないように見えたけど川に入って調査してみると水もきれいでよかった。

うぐい川にいた生き物

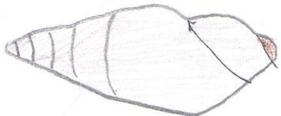
在来種 計8種

- カワニナ
- アオサギ
- ヌマエビ
- ケリ
- オイカワ
- カワムツ
- コオニヤンマ(カゴ) 植物
- ヨシノボリ
- シュスタマ

外来種 計4種

- アメリカザリガニ
- タイワンシジミ
- ウシガエル(オタマジャクシ)
- カダヤシ

うぐい川の生き物



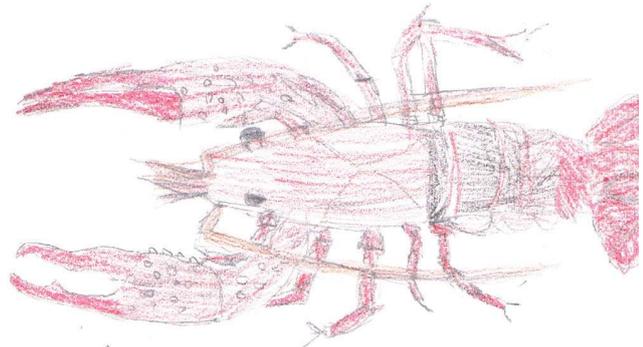
〈カワニナ〉



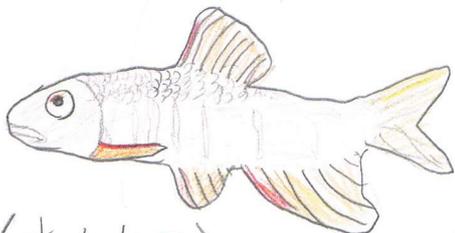
〈ヌマエビ〉



〈ジュズ"タ"マ〉



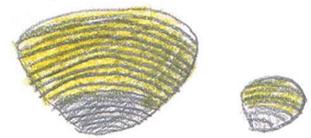
〈アメリカザリガニ〉



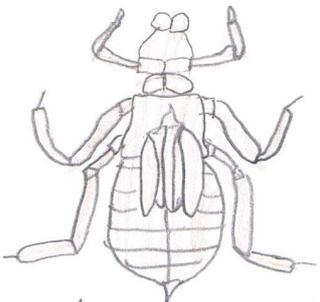
〈オイカワ〉



〈アオサギ〉



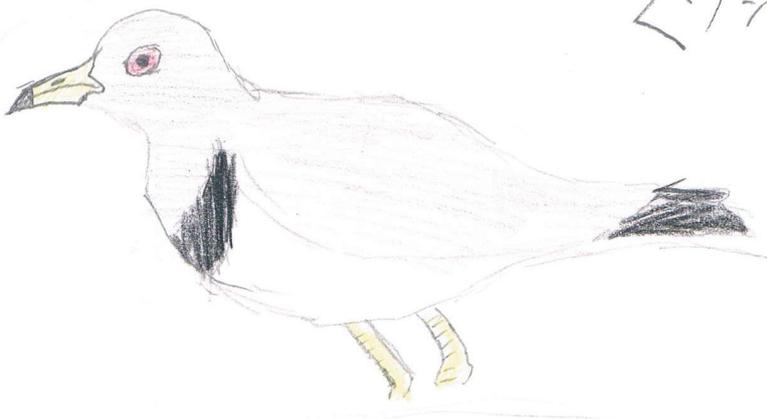
〈台湾ンシジミ〉



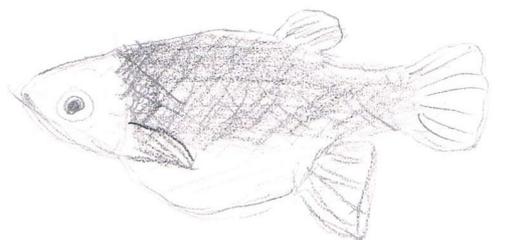
〈コヒヤンマ(ヤゴ)〉



〈ウツガエル(オタマジャクシ)〉



〈ケリ〉



〈カダヤシ〉

うぐいす川調査時の様子



生活排水の調査



生活排水による水の汚れについて

どんな汚れが考えられるか?

米のとぎ汁	ホットケーキ	ハミガキ粉
肉汁	ラーメンのスープ	ビール
ヨーグルト	うどんのつゆ	ボディソープ
カレー		

その中で調べたいもの

ボディソープ カレー 肉汁

米のとぎ汁 小麦粉を水で溶いたもの

	状態	温度	測定時間	測定結果 (mg/l)
ボディソープ	牛乳石鹸のボディソープ	20℃	5分	75
肉汁	豚肉を焼いた際に出る油と肉汁	22℃	4分50秒	100
米のとぎ汁	一番濃度の濃いもの	19℃	5分	100
カレー	固形ルー使用。水で薄めたもの	20℃	5分	100
小麦粉	水で溶いたもの	19℃	5分	100

実践した流さない工夫

- ・ 肉汁、カレー、小麦粉は、ハコバで拭いてから洗う。
- ・ 米のとぎ汁は「米のとぎ汁乳酸菌」をつかって活用。
↳ 掃除に使う、火焔に薄めて使う、など
- ・ ツを汚さないボディソープを使う。

気づいた事

- ・ 赤土などが生活排水でツが汚れてしまう現実を知った。
- ・ 台所がツに直結しているイメージで、気をつけていきたい。

まとめ

自分たちの、身近な川の水質は思っていたよりも、きれいでし
これからも、川をきれいにするために、ごみひろいをしたり、
油をあまりなかせないようにしたいと思いました。^{かな}



これから、川の環境を守り、生き物を大切にし、その
生き物がずっと地球上でくらせる環境を保つのが
これからの課題だと思っています。
それが川だけじゃなく、

すべてを守るべきだと思っています。^{涼太}
海・山・生き物がいる所



川を上から見たときに生き物がそんないいな
実際に調査するといっぱい生き物が見つかったのよかったです
水草があまりなかったのでも今後はいろんな生き物が
すめる環境にしていきたいです (開己)



< これから気をつけたいこと >

毎日出る米のとぎ汁が、川を汚すと知りショックでした。
お米は、分つき米で食べたり、時には、玄米のまま美味しく
料理して二りするなどに、なるべくゴミを出さない生活を
心がけていきたいと思っています。 (台所チーム)