

平成 29 年度 愛知県水質パトロール隊報告書

相野山小 水の調査隊



もくじ

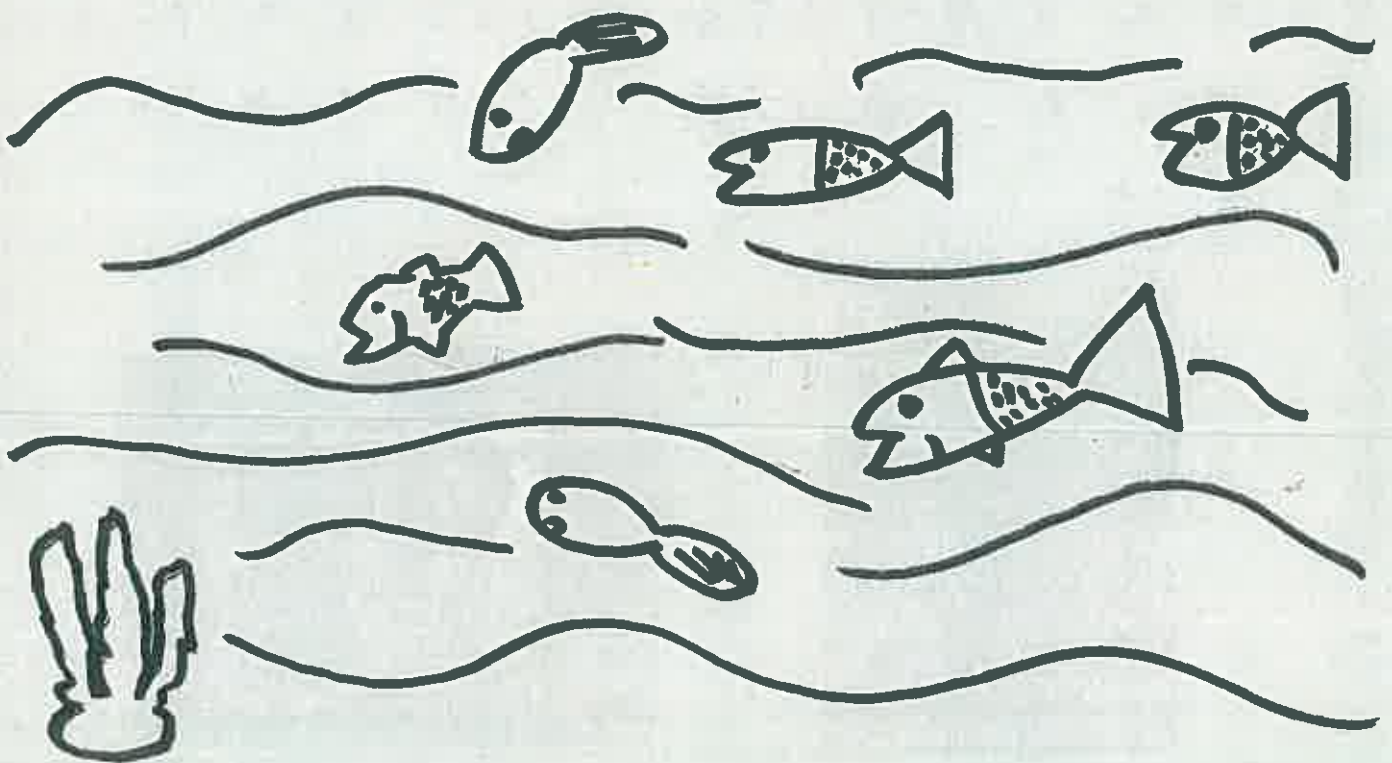
1. はじめに
2. 相野山小の
しょうかい
3. 調査内よう
4. 大守寺の調査
5. 岩崎川の調査
6. 池と川の生き物
7. 水測の結果
8. 水のありがたさ
～岩藤湿地～
9. 水をきれいにすしせつ
10. これから.

1. はじめに

ぼくたちの相野山小学校は、緑に囲ま
れた自然の中にあります。近くには岩崎
川や岩藤新池があります。また大安寺と
いう広い寺の中にも池や草原があり
昔からよく遊んでいました。でも、その池や川
にはどんな生物がいて、水の中はどれだけ
きれいなのか、矢張り、たのびみんなが調
てまとめました。



2. 相野予山のしょうかい



3. 調査内よう

ぼくたちは学区にある大安寺と岩崎川にいきました。

大安寺→大安寺には、歩いていきました。大安寺は、お寺や銅像や大きい池があります。

岩崎川→岩崎川は、大安寺と同じく歩いて行きました。岩崎川は、草が多く生き物がいそうなところでした。水は冷たくてきれいでした。



4. 大安寺の調査の様子

調べた日 7月12日

天気 晴

時間 11時

気温 34℃



大安寺にはいくつかの大きな池が
あります。よく、ザリガニをつりに遊びに行き
ます。春になると池のまわりにはサクラが
たくさん咲きます。調査の日の池にはたくさん
の葉がういていました。



5.

岩山崎川の調査の様子

| | | | |
|----|------|----|----|
| 日 | 7/14 | 天気 | 曇 |
| 時間 | 14時 | 気温 | 31 |

なぜ、岩山崎川を調べようと思っただか

私たちが、岩山崎川を調べようと思っただ理由は、岩山崎川には、どんな、川の生き物が、いるかと思っただからです。

調べている様子

これは、私たちが調べている様子です。

その、魚などの名前は次のページの通りです。



しなりは調べた様子

6. 池と川の生物

川

チョウトンボ



ザリガニ



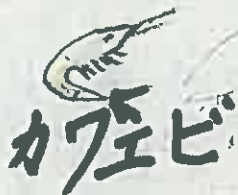
メダカ



カワムツ



ツチガエル



カワエビ



タニシ



かい



ミズカマキリ



おたまじくし

池



ザリガニ



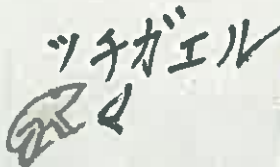
チョウトンボ



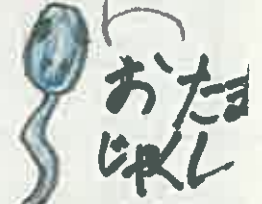
カワエビ



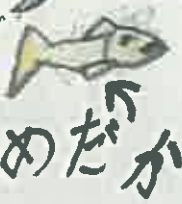
タニシ



ツチガエル



おたまじくし



メダカ

| | | | |
|--------|----|--------|----|
| チョウトンボ | 1 | チョウトンボ | 4 |
| メダカ | 10 | メダカ | 18 |
| どじょう | 2 | どじょう | 0 |
| かい | 8 | かい | 0 |
| カワエビ | 10 | カワエビ | 13 |
| ザリガニ | 6 | ザリガニ | 18 |
| | | あまご | 0 |
| ミズカマキリ | 3 | ミズカマキリ | 3 |
| ツチガエル | 1 | ツチガエル | 1 |
| おたまじくし | 4 | おたまじくし | 1 |
| カワムツ | 1 | カワムツ | 0 |
| タニシ | 6 | タニシ | 1 |

大安寺の池にすむ生物



<メダカ>

池をかきゆわいているので、一回メダカ
の通ったみちでまっけていたら、たも上を通
ったのであげたげうがまお木た、それです
、エビは色がちがった。5、6このま
木があつて一番多いのは、100匹きい上り
た



<エビ>

そこにしゅうだんぐいるむれがあつ
た。かべにくっついているものもい
た。そこをみですく、ていたと
きはいつたこともあつた。かべにつ
いていたものは手でもつかまえた。



<ザリガニ>

かべにあいたあつたの中にニボリを
つけた糸をたらしたうがまお木
た。ほかに、かべについでいた
のをえだでつついてうしろにいか
せておみですく、たのでつかまお
木た



<チョウトンボ>

池のまわりでハエなどをたべし
ていた。たもどつかまえた。は
がかったけどえだにしまつてい
るときはかんたんにつかまえた。

いあさき川の生き物大図かん

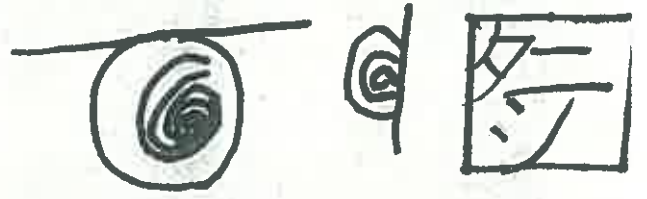


ザリガニの
オスには、はら
の部分に白い
物があります。



どじょうは、ひ
けがたいた
い5mmで
す。





タニシは、か
たつむりのよ
うなからむとい
ます。ですがかたつむ
りのからの $\frac{1}{2}$ ぐらいです。

タニシはこけをえさにして食べます。



お玉じゃくしとはかえ
るの子どもです。かえるは
昔の日本で、「かわず」とい
うていたそうです。「井の中
のつるぎ」大海を知ら
ず「みじこおぎ」にも使わ
れています。お玉じゃくしの
「お玉」はという意、味が
知っていますか。実はお玉に
おがたがいてるからです。



7. 水しつと言周さ結果

| 場所 | CO ₂ D (mg/L) | におい | にごり | 水温 |
|-----|-----------------------------|---------------------|-----------------|-----|
| 池 | 13 | 水道水 より少 しくさい。 | にご っていた。 | 20℃ |
| 川 | 5 | におい がしな い。 | にご ていな い。 | 20℃ |
| 雨水 | 3 | におい がしな い。 | にご ていな い。 | 15℃ |
| 水道水 | 2 | におい がしな い。 | にご ていな い。 | 17℃ |

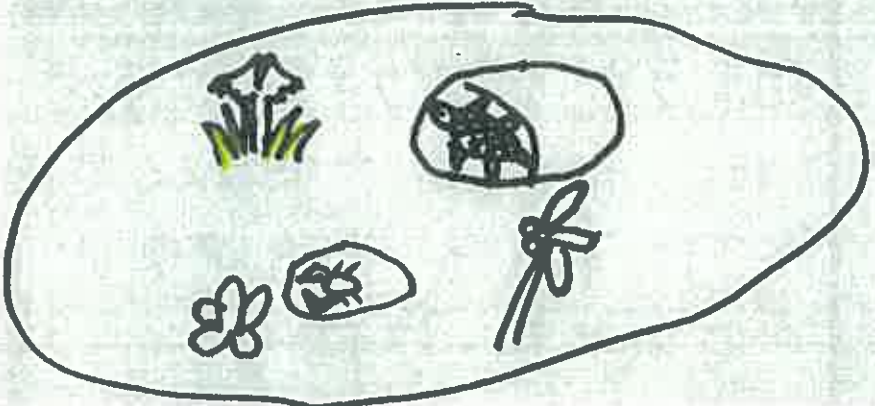
においやにごり
は、水道水と雨水
だけきれいだと
思っていたけれど
川の水もきれい
だったので、おど
ろいた。

おたは、雨水が一番きたない
と思っていたけど、雨水はけ
こうきれいで、びっくりした。水
と川をくらべると、水道水
のほうが、ぱりきれいで安心
した。水しつがきたなくて
そこのすめる生き物が
すごいと思った。

8水のありがたさ
へ岩藤湿地に住む生物

湿地がどのようにできたか

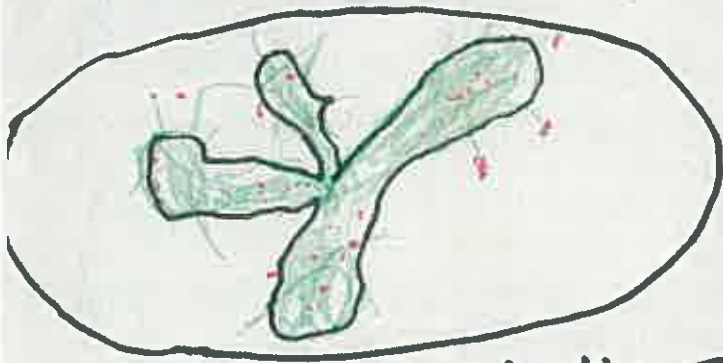
湿地は、「泥炭」といい、
植物が枯れ、くさった
ものです。ふつうは
び生物により分か
いされ、土になるも
のが、さんそ不足
により、つみ重なり、
この泥炭の上に植
物が根をはり草原になつたもの
を湿地とよびます。



ショクブリツタチ

イキモノタチ

ハツチョウトンボ
体長は1円玉ほどで
オスは赤色、メスは黄色
です。エサは、他の昆虫
を捕えて食べます。



モウセンゴケ

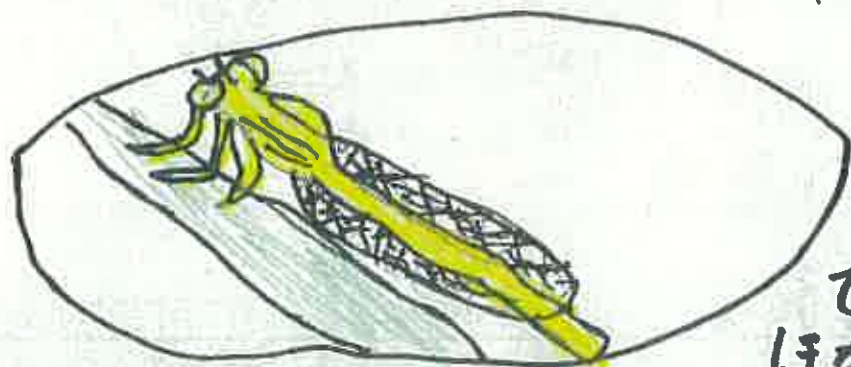
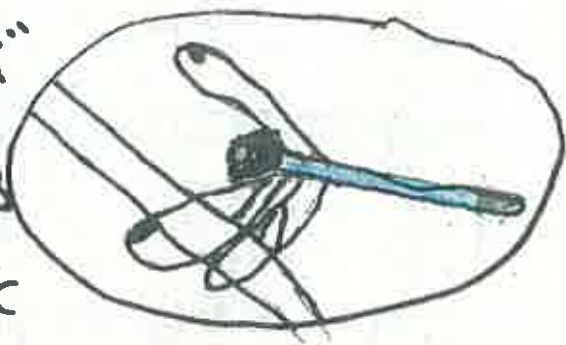
大きさは5cm~1m
で、小さな毛の先の
ネバネバで虫を捕えます

トウカイモウセンゴケ

モウセンゴケのなかまで、
花の色は白でなくピンクで、
大きさは2~4cmです。



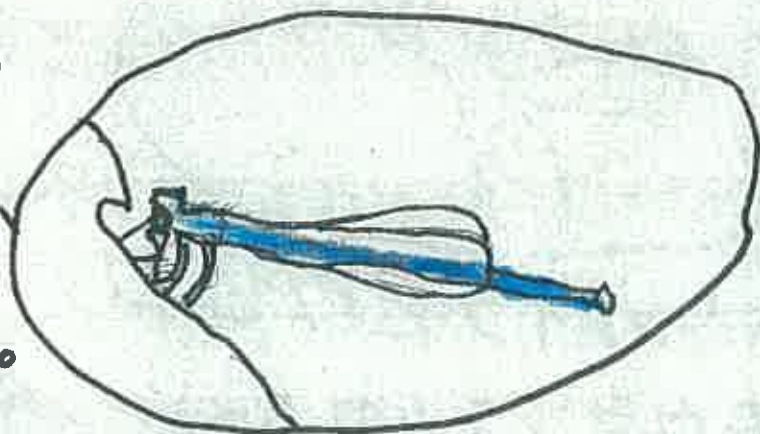
オオシオカラトンボ
シオカラトンボより太め
で大きく、目が黒くなったり
する。



キイトンボ

オスは黄色が強く
メスは緑が強しい。
ひじょうによく深く、
ほかのトンボも食べたりする。

クロイトンボ
とてもたくさんいて、
ぎゃくにいない戸所
をさがすのがむずか
しいほどよくいる。



ハラビロトンボ
大きさは31~39mmほど
で、小がたのトンボです。
よう虫は毛深くどろ
が多につき、成虫の
エサは、他の2虫です。

すばらしい相野山浄化センター

相野山浄化センターは、家庭からの排水をきれいな水に処理をし、もう一度美しい水にする施設です。1年間で29542m³分、1日になると平均80m³をきれいにしています。これは、470人分の排水です。

汚水処理せきぎょ室の機械は、ふだんは自重力で動いています。でも、一週間に一回くらいは人がきて、点検をしています。浄化センターではにおいを外に出さないように脱臭ファンがあります。(脱臭ファンとは)土と土の中にいる微生物をつかて臭いをとっています。きれいにした水は、フナやコイが生活できるくらいなので、近くの川に流しています。



お話を聞きに行きました。



これは
汚水処理せいきょ機
です。

こちらは、
脱臭ファンの下の
上につながる
機械です。



そしてこれは、
脱臭ファンの上の
きれいな空気だけ
たす所です。

言われてよかったです。川や池には多くの生き物がいるので、これからせう、川や池ははじめてお世話になります。

大安寺や岩崎川を見て日進市中の川や池にすむ生きものをすることができました。

湿土色はいろいろなことが重なってできているので、これから大切にしていきたいです。

4年生で初めて下水処理場があることについて相野山浄化センターに行きました。しかも、きれいな水になるには、50%のけんさかがあるのび、水をきれいにしたいと思っています。

あたしは、水しっちゃんをして、よかったです。これからは、川や池をもっときれいにするようにゴミをすてたいです。

4年生になって初めて相野山浄化センターを知りました。浄水場のようにきれいにしています。これからは、いよいよ少しでも水を大切にしていきたいです。

水の生物は、川にいる生物、池にいる生物がきれいな水によ、ここからことが知れよかったです。

水がないと、生き物や人間が生きられないことを知り、その水を、少しの地いさだけ、相野山浄化センターできれいにしているのがすごいと思いました。

私は、下水処理のことに
なりました。下水処理のことがたくさん分
らなう。たてす。下水道はなにかんを
と、つまたりこめたり、してしまうので、こ
れはなにかんをまなかに食べようとして

水の生き物を大切に。これ
から生き物のために水を
大切に。使。てい。れ。これいな
水を飲む。か。たす。

よかたこは、水が
たくさんあ、て生き物
が元気にしてよかた
です。

生物のなさがで心にのこっているこ
とは、岩崎川でいろんな生物を見た
ことです。理由は大安寺よりいっぱい
生物がすみ水の中に入れてので
とてもたのしかったです。

岩崎川や、大安寺に行、て私は
いろんな魚が見られよかたと思いま
す。あと水の中にいたかんやどこかに
てお見られよかたです。私はもっといろんな
魚を見つきたいです。

池、川には、さまざまの
生き物がいてしっちは
しっちにしかいきらな
い生き物がたくさんいました。

水のきたなさで水の
生物がちかうとあ
か、てとてもうれしいです。
またどいどい生物を調べたいです。

水の中の生き物は、
どうや、て水をおよぐの
かを矢、りた。バ、す。また水
の中の生き物をつるさな
しように、て大切にしたいです。

ほくほく水から水をきれいにする

ためにいろいろな方法を考えた。例え

ば、ゴミを水に投げ入れたり

大事に水を使う。などの事をしたい。