

2017

乙川水質調査

～はだなし水質KRI
パトロール隊出動!!～



はじめに

春梨水学区を流れる乙川の
水質調査に4年生で参りました。

調査内容

- ① 川の様子
- ② 川にいる生き物
- ③ 川の汚れ
- ④ ゴミはどれくらいあるか



この調査を通じた目的

ぼくたちの学区を流れる乙川は夏に入って
遊んだり、全校のみんなとのお茶所に使ったりする
から、今のじょうたいを ① 知ってきれいにしたい!!

KRICKの持っている
 Qは何か？
 Q KRICKはなぜ下
 がいけるのか？
 水のしりにはKRICK
 が来てるか？

名前が知りたい
 KRICKのKRICK
 というのは、川がきれ
 にはきれいなという
 本がいて、
 ごめらまてい
 るんだよ!!

水質パトロール隊オリジナル
 キャラクター

乙川に
 住む川の
 のせいかい
 KRICK!!



みんな
 も川をき
 れいに
 しよう!!

きれいな
 KRICK

名前 KRICK
 年 1歳
 生じの日 3月2日 (3月2日、お母さんの
 せいやっ オス
 住んでいる所 乙川

3 調査の様子

(1) 水生生物調査



① 己川の石や草のまわりの水生生物を
言月べています。

② 集めた水生生物バット
にツツかえてい
ます。



③ バットにツツかた水生
生物を正方形に区別
バットに水生生物を入
れています。

④ 区別されたバットの中
の水生生物の名前
を調べています。

④

2 調査
〈実方毎日〉

7月18日(火)

ポイント
(天気) 晴れ ☀

(内よう)

水せい 生物ちょうさ

新東名

9月13日(水)

ABポイント
(天気) 晴れ ☀
(内よう) COD
温度計

小

9月20日(水)

ABポイント
(天気) 晴れ ☀
(内よう) とうし度
COD

3

(2) COD どうし度川の速さ調べ



岩戸橋の水を取ってけんち染の汁を
れとCODパックテストでけんち染を
しています。



川の水がどれくらいきれいかわみんな
で作ろうし度かてけんち染をいま



川の流れの速さがどの
くらい調べてます。

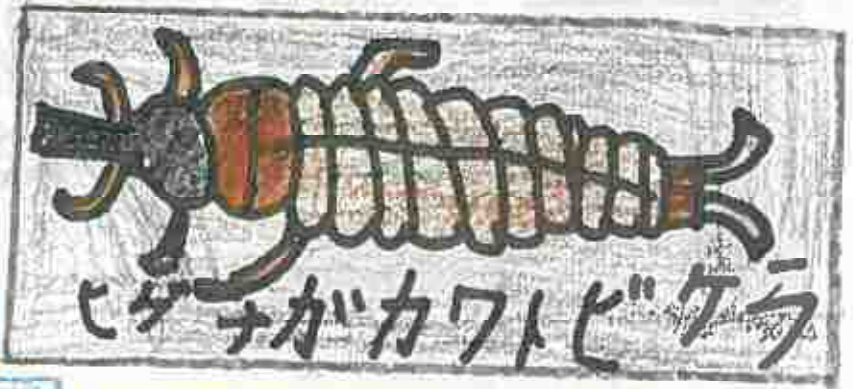
4 調査結果

(1) 水生生物

この6ヶ所調査の水生生
物を見つけました。



ヒラタドロウシ



ヒダナガカワトビクダラ



タニガワカゲロウ



ニンギョウトビクダラ



サワガニ



ヒラタカゲロウ

(2) 川の様子

やや速い流れ

少し赤なにおい
はば13m

岩
橋戸

ややゆるやか
少しだけ
においがする
はば13m



友
久
橋

7

(3) 水質調査のまとめ

調査項目	A地点 岩戸橋	B地点 友久橋
調査時間	2:25分	3:00分
天気	晴れ	晴れ
気温℃	24℃	25℃
水温℃	22℃	21℃
とろし度(度)	55	56
とろし度(計)	42	46
とろし度(速)	40	41
CODの結果	5	4
川はば(10m)	7m	9m
流れの速さ	おだやか	おだやか
水深(10m)	42	23
川底のばた	岩辺	すなと小石
川岸のばた	岩とすな	すな
水の色	すごくうす茶	すごくうす茶
水のにごり	少しにごっている	にごっている
におい	くさい	少しくさい
ゴミ	ホイルパイプみたいなゴミ	かん・おれのゴミ・ペットボトルビン

(4) 水質調査のまとめ

結果

COD一回目の、
友久橋近くの川

ではよごれがあ
る水でした。

そして二回目
でも、岩戸橋

友久橋もよ

ごれがある水であ

うし度には川辺は

すぐしるしを見れた

けどゆるやかな所

速い所はあまり

取ることができ
なかつたです。

生き物はヒラ

タドROMシが多く

きれいな水になる虫

が多かつたのできれ
いな水だと分かつた。

きれいな



考察

始めは見てもき

れいな水はよかつた

けど、岩戸橋も

友久橋も両方

よごれのあ

る水だったので

おとろいけ

どうし度は早く

見れると思つた

けど、水がき

なかつたのがあまり

早く見ることが

できませんで

した。

生き物はヘビ

トコもいたけど
CODではよごれのあ
る水なので、ふしぎに
思つた。

5水質調査の感想パート1

乙川はきれい
いかと思たらきた
なからびく
りした。

乙川には、きれ
いな川にいる生物
がいたのでよか
うです。

いろいろな生き
物がいてよか
う。

いろいろな生物
がいてすばかた。
乙川はすこしよぶ
れていたのできれ
い。

かかるといって
生き物がいてはく
かった。

川がきれいな方だ
うので安心しました。

10

水質調査の感想



生き物がきれいな水の生き物がいたのので安心しました。

とうり度やCODの体感がわかることができました。

とうり度で、ちょっとだけきななかつたけど、すごくなくて申しました。

とうり度や、流れを、言ったりするのが楽しかったです。

とうり度や流れの走さなとかしれてよかったです。

これから...
ぼくたちの乙川は少しきたないことが分かったから、きれいにするためにできる作戦を考えて実行したい。