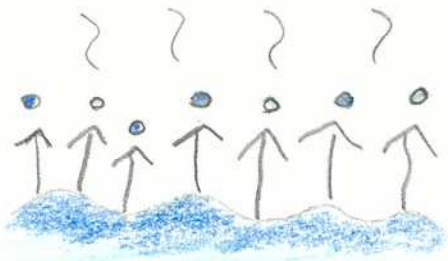


どんな水がたくさん

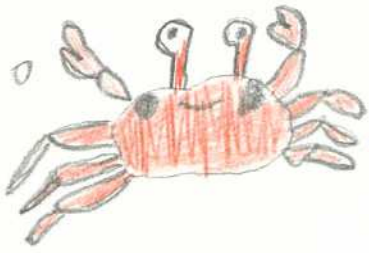


じょうはつするの？

北区立王子第二小学校 第2学年

1 けんきゅうしたりゆう

ぼくは、いつもおねえちゃんのじゆうけんきゅうで川についていて、いつかぼくもやってみたいと思っていた。小学生しんぶんて海水とかん分をふくむ水はじょうはつしにくいと書いてあったのを見て、北区の川とかまわりのものはどうなのかなと思っていろいろことにした。



ほんとうじょうはつしにくいのかな？
だから海の水はなぐらなしいのかな？

海水浴した後の水着はかわきにくいと感じたことはありませんか？海水浴後の水着や海水でぬれたものをそのまま干していても、なかなかかわきません。よく水洗いをしてからかわかすと、いつも通りかわきます。なぜそのようなことが起こるのでしょいか。実は「蒸気圧降下」という現象が起こっているのです。簡単にいうと、海水中の水は蒸発しにくいのです。

食塩水は水より蒸発しにくい

図1 朝日小学生しんぶん 2021年6月4日

2 よそう

- 何もとけていない水どう水がーばんはやくじょうはつする
- あぶらとかアルコールはうどくえきみたいにとろとしたのはじょうはつしにくい
- にごっている川とかいけの水はじょうはつしにくい



もとかあぶらとかも水のじょうはつをしましそ

3 ほうほう

- とってきた川やいけの水や作った水を1日ベランダにふたをして置いて同じおんどにする
- 500グラムはかてじけんスタート
- まじり夕方4時におもさをはかる



図3 はかり



図2 じけんする10しるいの水

- 水と氷
- しゃくじい川
- うきまがいけ
- あら川(かんちやう)
- あら川(まんちやう)
- サラダあぶら
- さとう水
- アルコールはうどくえき
- しよ水
- す

⑥~⑩は海水のおとじい
水100グラムに4グラムを入れる

じょうはつしやす

- 水と氷
- しゃくじい川

- さとう水
- しよ水

- うきまがいけ
- あら川(かんちやう)
- あら川(まんちやう)
- サラダあぶら
- アルコールはうどくえき

メダカやドジョウがすみやすい

ちやうみりやう

にづていりる

ドロドロ

図5 ぼくのよそう

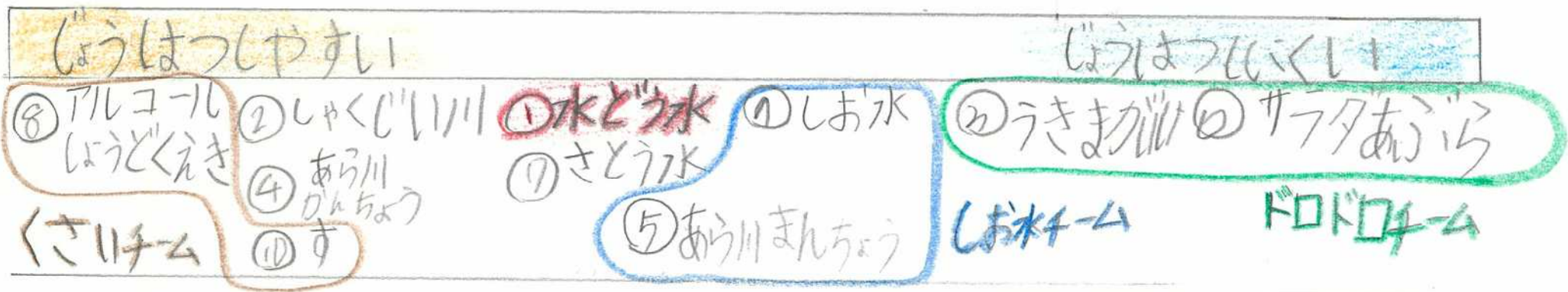


図4 ぼく(しゃくじい川)音もみれ(はくち)

4 けっか きかん 8月20日~8月26日(7日間)

ひょう おもさのへんか(8/21, 8/23, 8/25)

	おもさのへんか'		おもさのへんか'
①水どう水	400 → 266 → 46	⑥サラダあぶら	466 → 453 → 371
②しゃくじい川	396 → 244 → 0	⑦さとう水	404 → 277 → 66
③うきまがいけ	437 → 327 → 160	⑧アルコールしょうどく	354 → 227 → 1
④あら川かんちょう	401 → 248 → 0	⑨しお水	414 → 286 → 106
⑤あら川まんちょう	416 → 291 → 89	⑩す	404 → 253 → 36



5 考えつ
グラスにするとへり方が
わかるよとおねえちゃん作り
方を教えてくれた。

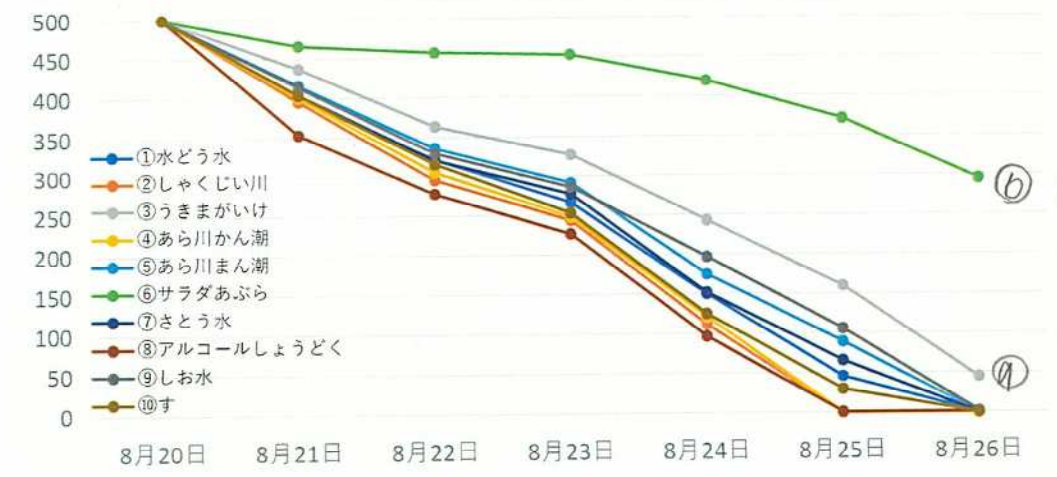


図6 7日間の
おもさのへんか
グラフ

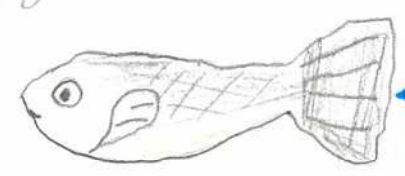
⑧アルコールしょうどくとすは
いおいが"強かった日に水が"たくさんへっていた。日青れの日はとくにへっていた。
⑥"サラダあぶらは水めんといういたあぶらが"ふたをしてあまりへらなかつた。
②"しゃくじい川とあら川のかんちょうは水どう水よりもじょうはつした。見るとベランダおくわ
の②、④、⑧、⑩は日ク"長くあたっていた。ゴンドやるときは日のあたり方をもっと考えたし
⑨"しんぶんのとおり、しお水は水よりじょうはつしにくかつた。



図7 8/26
(上)水めんのあぶら
(下)ふたしお

6 まとめ

とけているものには、じょうはつのはやさにちが"し"があった。
とくに、あら川のまん津月とかん津月のちが"し"はおもしろかつた。もっとりや水のことを
しらべて、たくさん魚つりが"できる"ようになりたい。



あら川のまんちょうには
たくさん魚がいたよ。
しゃくじい川には、た
くさんいたよ

7 さん考しよう

- ① 朝日小学生新聞2021年6月4日食塩水は水よりじょうはつしにくい
- ② 読売新聞朝かん2021年8月20日、21日あすのこよみ東京わん まん津月かん津月
- ③ 学石キッズネット「海水のしおのこさは?」<https://kids.gakken.co.jp>