

のめるお水ってどんなお水?

2 ねん 年 1 ぐみ 組 なまえ よし田 い歩き

しゃしん や い ら す と
写真やイラスト



2022 ねん 年 8 がつ 月 22 にち 日

しら
調べたこと

- ・水しっけして、水、氷、雨水、シャワーの水、
かた水、ろかした、どろ水、どろ水についてしらべた。
- ・ろかそうちをつくら、どろ水をきれいにした。
- ・けいたいいしょう水きで、雨水をきれいにした。



けんきゅう

研究のきっかけ

ろかそうちをつくら、

どろ水が、どうめいにな、びくりにした。
だけど、先生が「のんではいけない」と
言、てなんでだ、ろうと思、た。

てい、でんしたとき、でん気がと、ま、て、水が
でな、く、な、たら、ど、ろ、し、ょう、と、思、た。



研究の方法

ようい 用意したもの

「つくりろかそうち」

- ペットボトル
- だしめん
- かつせいけん
- おな
- しり
- 石
- ぼろ
- 水ぼうし
- 雨か
- ショワーの水
- おいた水



- 水しつしけんし
- けいたいじょうろ水



さんこうにした本

- おおくサバイバル図かん
- 水ぶそのサバイバル
- SDGsのサバイバル
- 水のぼうけん

さんかした孝文堂

- おいのおやじいけ孝文堂
- おやじでちゃんせん! 「あまみすけんてい」
(NPO法人雨水まちづくりサポート)
- 今年の夏休みはうんこ先生と川へ出かけよう
(こく土こうつうしょう)



3か所うちづくり



石

しり

おほ

かきせん

たしめん



一回目に「たしめんが」
とびで「た」だから、ペットボトル
のふたにあなをあけてシャワー
みたいにした。



水のかんさつ①



シャワー 雨水 水道水

• 雨水
かえるのにおいがした。
白い小さな虫みたいなものがいて
いた。
シャワーと水道水はにおい
みためがかからなかった。



つくってあるお水

10分ごとの水道水

ろがえりちでろかした水道水



水のかんさつ②

- ぶろ水は、はたけのにおい加した。
- 田んぼみたいな、にぎっていた。
- 黄色丸いものがいっぱいあった。あまぼうもうっていた。
- ろかした、ぶろ水は、色は、どうもいて、においは、雨のにおい。



けいたいぶろ水き
で、雨水を
ろかしている
ぶろ。



水しつけんを、
つかってかくにんし
ている!



実際の研究

・ふたんのなでいる「水どう水」には“くに”がきめた
 りこのころもくがけんささ本ている。
 そのうち14ころもくをしらべら本るしけんしそ見つけたので
 しらべてみる。

本、たい魚などの水そう

『水しつ しけんし』(いど水や雨水 タングの水しつチェックに
 つか本本ている。)

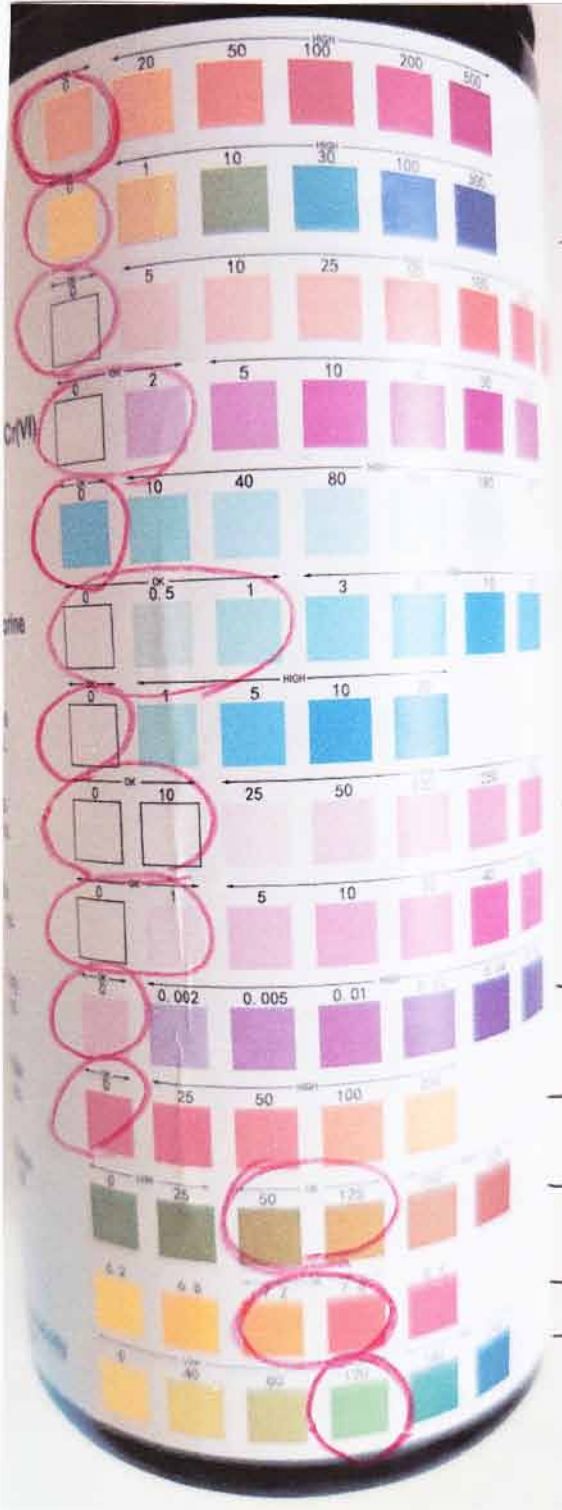
- ぜん アルカリど
- PH (水がどんなせいしつをも、ているか。アルカリせい・中せい・さんせいがある)
- こころど (水にとけているミネラルのりよう)
- フッそ (長いあいだこいフッそをのむと、“は”がきずく)
- 水ぎん (しんけいけいにはえいきら本る)
- あしよさんえん (ち、そかかちっ(にもの)
(ちせしやくぶどう))
- しょうさんえん (はい水がまび、たり、コケがふ、えていることがあると、ふ、える)
- しゅうそ
- えんそ (水をしょうどく・さ、さんする。「カルキ」くきすのもと)
- おりゆうさん
- クロク (でんちなど(こ)か本本る。)
- てつ (はいかんがきびていはいかき)
- どう
- なまろ

・あじ・しゅう気・色ど・だくとなどもけんさしている
 (におい) (にざりぐあい)

・ちこのころもくのち、「けんこう」と「生活」にはえいきらが本るものと本けら本ている。
 31には「けんこう」、... フッそ、水ぎん
 20には「生活」、... てつ、マンガン、どう
 ・こころ生るうどうしょうHPより。「水どうほう」でさだめら本ている。



けっか
結果



→ なまり

→ どろ

→ 土

→ フロム

→ ありゆき

→ えんそ

→ しゆうそ

→ しょうじん

→ あしろうじん

→ 水ぎん

→ フック

→ こうど

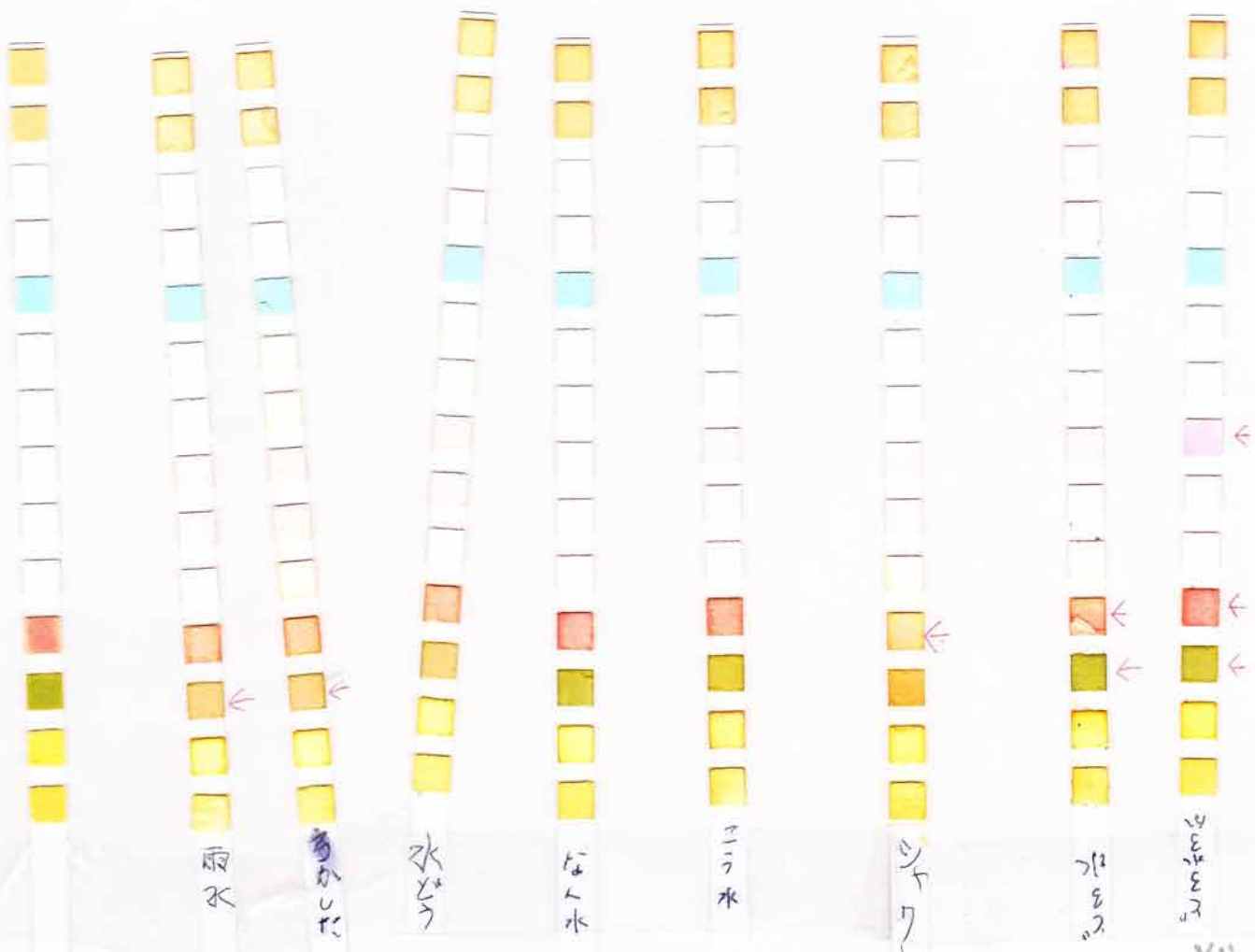
→ pH

→ せんアルカリ

○ がまじりちに入っている。



水しつけんさ



つかつまえ

雨水

ちがした雨水

水どろ (きんちん)

なん水

コロ水

シャワー

水どろ

水どろ



わかったこと

- 同じいえの水どうしなのに、キッチンとシャワーから出る水、それがちがってびっくりました。
- 雨水はこうどがたかくてどろ水はこうどがひくい。どろ水をろかしたら、ぼうさんえんがでた。
- ろかそうちでどろ水をきれいにしたら、水が「水どう水みた」に雨水のおいしくない、色もちがうから、どうめいになった!



み かだい
見つけた課題

- 水しつけんとして、ばいキンウイルス、
きせい虫などは、おからなかった。
アッタ、ろかそうちては、のんでほ
いけないとあもった。
- かわの水やいろいろなところの水を水しつけんしてらで
たい。
- かわた水は、いろいろなあじがあつた。
- おいしい水にあじょうけんがあるんで、こどもはそれを
らでたい。(「おいしい水けんきゅうじょう」がしめしている。)
- けんきゅう前は、「まいかい」がおきたり「だん水」のときの水のがくほまで
かんがえたいと思つていたけれど、水のがくめる川がきんじょうになつた。
(家のとなりが川だけど、ふかすきた。)
- 田んぼのよう水るがあるけど、冬など水がないときには
どこへ行くか?



かんそう
感想

さいしょは、水どろの水と、シャワーの水が「いっしょ」でおもっていたけど、水しっけんしてくらでまみたら、ちがって、びっくりした。あと、雨水と、水どろ水が「いっしょ」で「びっくりした。本から水がどろのように、のめるようになるかなんた。」そのなかで、ダムにいけて、くさかたけど「とてもきれいだった。しゃかいかけんかいで、しょう水（しょ）にいくのが」たのしみです。

- いえの中でもシャワーの水は、エコキュートでためてあるから「のんではだめ」と言っていたけど「じゃあ、のめるお水、ってなに？とまか来てもわかりませんでした。「なんとなく」きたないとかんがえていたものが、たとえば「水しっけんして」はんだんできるとわかりました。

今回、けいたいじょう水（みづ）を始めてつかって、見「見た目」はのめそうと見えけど、「雨。川の水...」と思うと、のどことにははいこうがあります。「さいがい」のとき、どろ水、をかくほしていくか、かんがえていきたいです。

- 「ろかそうち」のじ。けんから、「のめるお水、て?」「のめるようになるまで」どんなけい（けい）をたどるのかもしらべて、ダムへ行くま、かけになつて「水」がよしみちがでたいせつだとかぞくで学べてよかったです。(母)

