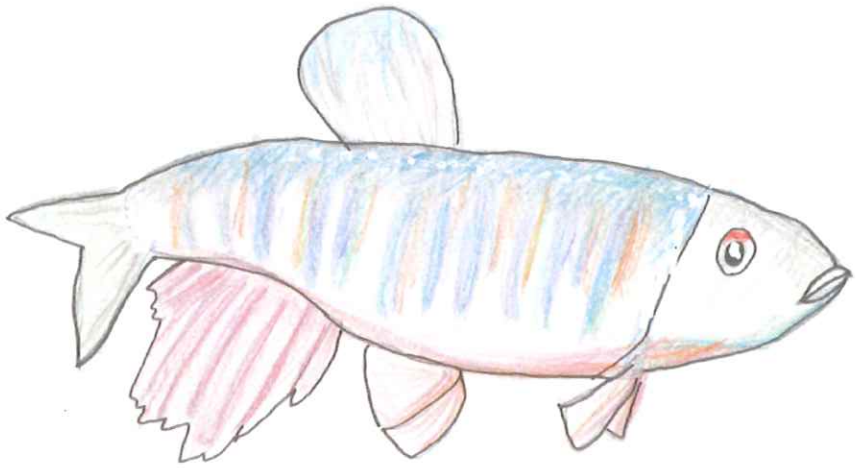
婚姻色のオイカワをさがせ！



―川の生き物さがし―

あさひじゅく小学校
3B 藤浪千緒

はじめによ

私は、川の生き物が大好きです。
なかでもこんいん色のオイカワを自分でつかまえて家の水そうでかってみたいと思いました。
それでいろいろな川で生き物をつかまえてそれぞれのかんきょうにどんな魚が住んでいるのか調べてみることにしました。
岡山の大きな川(一きゅうかせん)
3つと少しちいさい川(二きゅうかせん)1つの支流を中心にアンケートして調べます。

一きゅうかせん
- 高はし川
- あさひ川
- 吉井川

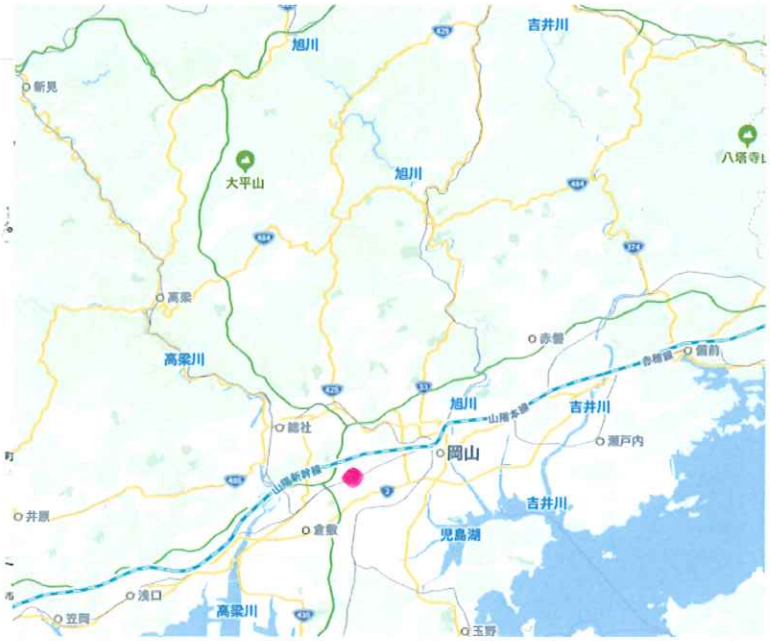
二きゅうかせん
- ささがわせ川

こんいん色とは
魚がはんしょく期きだけ体の色がきれいな色にかわること。オイカワは、オスだけがメスにもてるため6月～8月の間ピンクとエメラルドグリーンのまじったような色になります。
オスはメスにもてようとおしゃれなのですね。


ささがせ川
あさひ川
吉井川
高はし川
吉備中央町
313
484
津山線
53
374
429
和気町
山陽本線
赤磐市
備前市
山陽新幹線
250
180
吉備線
総社市
岡山市
瀬戸内市
2
瀬戸大橋線
倉敷市
しらべた川 マップ☆

日付：7月　15日　天気：はれ

場所：なかしょうえきちかく





川の様子：あさくてながれのおそい川
・底:コンクリート

とれた種類：

- ミナミメダカ3
- ムギツク2
- 小フナ4
- ザリガニ1

かんそう

ふかくてくさがたくさん。ザリガニはうしろにスイースイーとおよいでいておもしろかった。でかい魚のかげは、みえるのにぜんぜんとれない。これが魚とりのたのしいところ。

水系：吉井川



〈ザリガニ(アメリカザリガニ)〉

おちばやどろの下にいました。

8cmくらいでした。

アメリカザリガニは外来種です。



〈ミナミメダカ〉

草の中にいました。

1cm5mmでした。

白っぽくてウロコがいろいろにしまがありました。

川の様子



この日は雨でぞう水していて道に水があふれていて道の上を魚がおよいだりアメンボエビが道の草の中にいたりしました。

日付：7月　15日　天気：はれ

場所：バラ園前の川

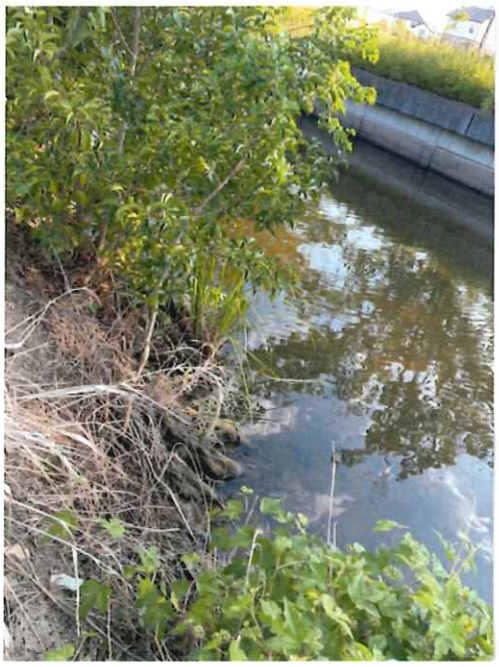




川の様子：草がしげっていて、庄コンクリート

とれた種類：

・ホブナ2

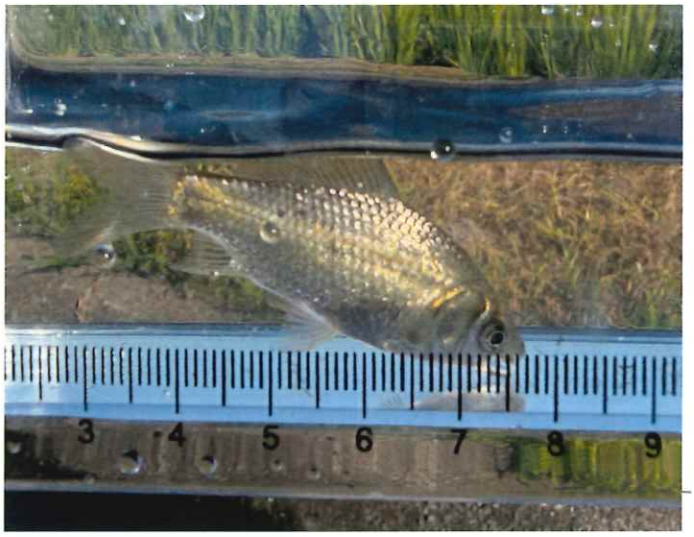


↳水位がさがっていてまわりの木にトゲがあった。

かんそう

この日はあまりとれなかった。しらべてみて庄がコンクリートでできていて魚にとっていいものなのかしらべたい。だからわたしは庄がコンクリートでできているかわらでできているかどっちが多いかしらべてみることにしました。

水系・ささかせん



〈ギンブナ〉

木のね、この下にいた

2cmぐらでした。

ウロコが大きい

かくことがないのでわたしのおもしろコラム!

魚をつかまえるときのじゅんび☆



日付：7月　16日　天気：はれ

場所：にわせの川島が丘の前の川





川の様子：とめいで草がすごくしげっていた
底コンクリート

とれた種類：

- ホブナ2
- ギギ1
- まき貝3



かんそう

こっちの川も底がコンクリートでできていた。

草がたくて川におりて草がさがさしまったらナマズがとれるかもしれない

このちょうしでもっと川の生物つかまえるぞ！

水系・ささがせ川



〈ギギ（ラ魚　）〉

水草のねもとのほうにいる

3cmぐらい

ひげがあってナマズみたい。

この川にあった水草をしらべたよ！



セキショウモ

リボンような長い葉

ぶちがギザギザしている



オオカナダモ

せい長すると1mにもなる。

日本にもちこまれたあ

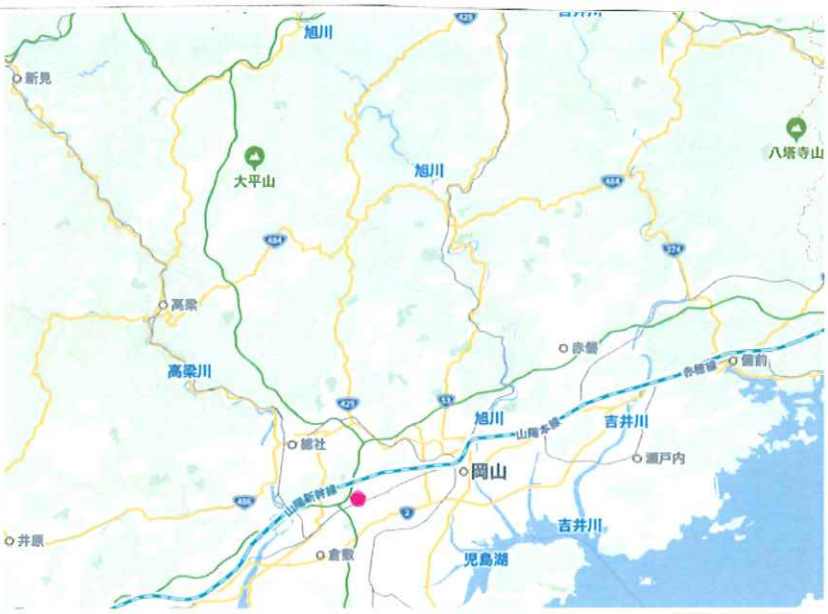
と野生かした外来種

です。にたかんきょうにした

日本のさし来種の7口もが入ってしまった。

日付：7月　17日　天気：くもり

場所：清心中学のちかくの用水路





川の様子：にごっていてながれがはやい
底コンクリート

とれた種類：
- ヨツノボリ9
- ホトケ3
- ミナミメダカ2



草の中にいたよ！
（ミナミメダカ）
（ホトケ）

かんそう
またもや底コンクリート！川ってほぼコンクリートでできているのかな？それもまたしらべてみよう
ヨツノボリは、石をかりかりしたらたくさんとれる。
タイとは、ひとすくい6ひきはいることそ

水系・ささがせり



〈ヨシノボリ〉

石の下にいた。

3cmぐらい

あたまに赤線がある。

とくべつ天ねんきねん物!!



〈コウノトリ〉

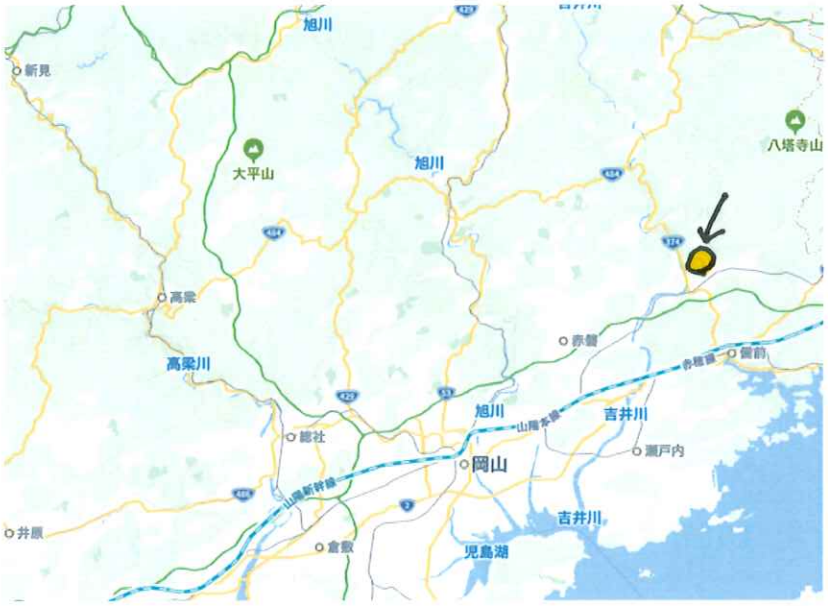
7/15ごろから7/24ぐらいまでこの近くのたんぼにいました。毎日少しずつ場所をかえながらたんぼにいるカエルや貝を食べていたけど7/25からいなくなってしまった。足わを調べたら2さいメスとわかった。



足わに書いてある番号をインターネットでけんさくするとコウノトリのじょうほうがわかった。

日付：7月　25日　天気：はれ

場所：吉井川　（金岡川）





川の様子：　底：小石、すな、じゃり
川のそこからわき水がでているところ（ゆうすく）
おんどがつめたい

とれた種類：

- オヤニラミ1
- ドンコ1
- カマツカ2
- ニゴイ2
- ムギツク1
- カワムツ1
- コウライニゴイ1



コウライニゴイ

かんそう

やっと底がコンクリートじゃないところをみつけた。
底がコンクリートじゃないからオヤニラミとかめずらしいいきものもいるんだね。はじめてとった魚オヤニラミ、ドンコ、カマツカ
またこの川くるぞ!!

水系・吉井川



〈オヤニラミ〉

5cmくらい。草の中にかくれていておよぎ"がへた。オスがたまご"をまもる。せ"つめつきく"種にていされています。



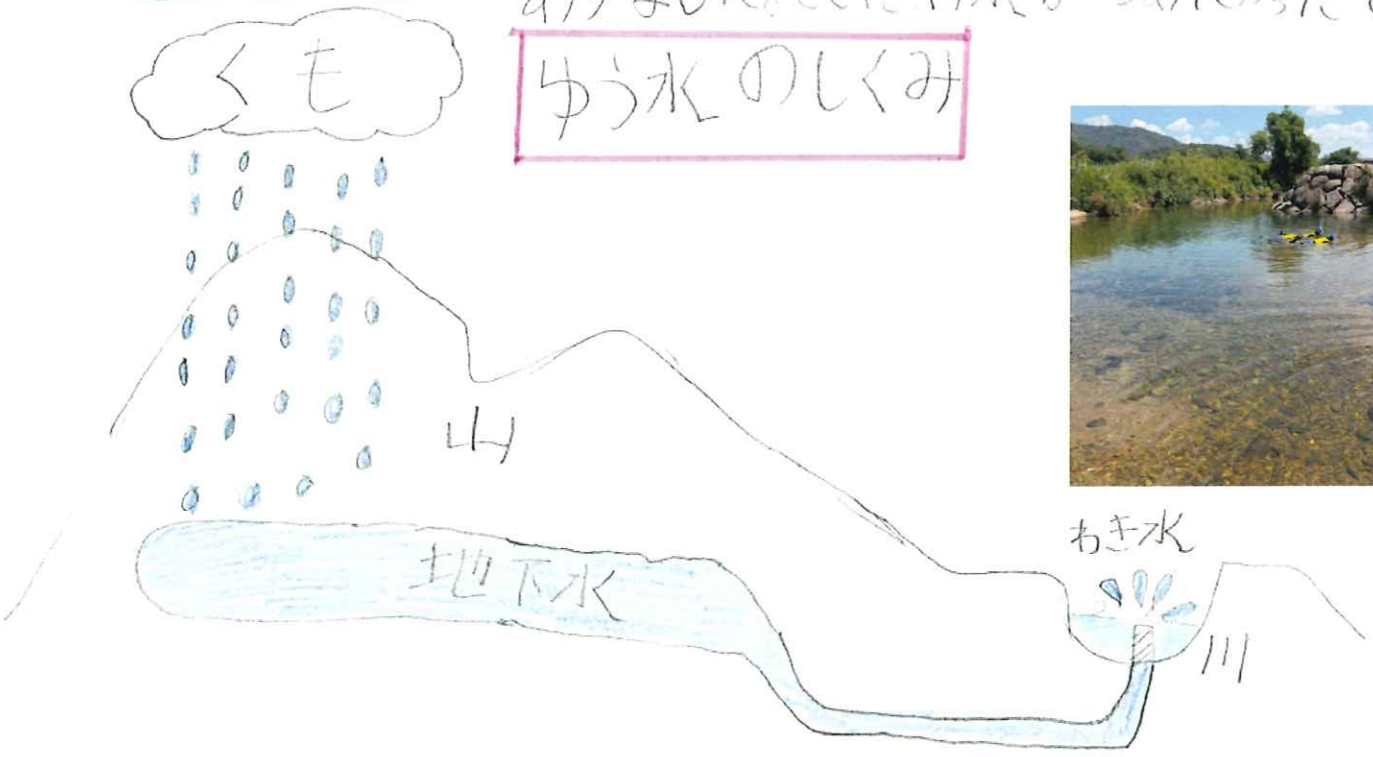
〈ドンコ〉

6cmくらい。草の中にいた。夜行せいで肉食魚です。小魚などをたべます。

ゆう水とは？

この川には、わき水があるところがありました。そこだけ水がつめたかったです。

ゆう水のしくみ



日付：7月　31日　天気：くもり

場所：総社大はし下（高はし川）





川の様子：あさくてながれがおそい
底 少し大きい石がしきつまってる

とれた種類：

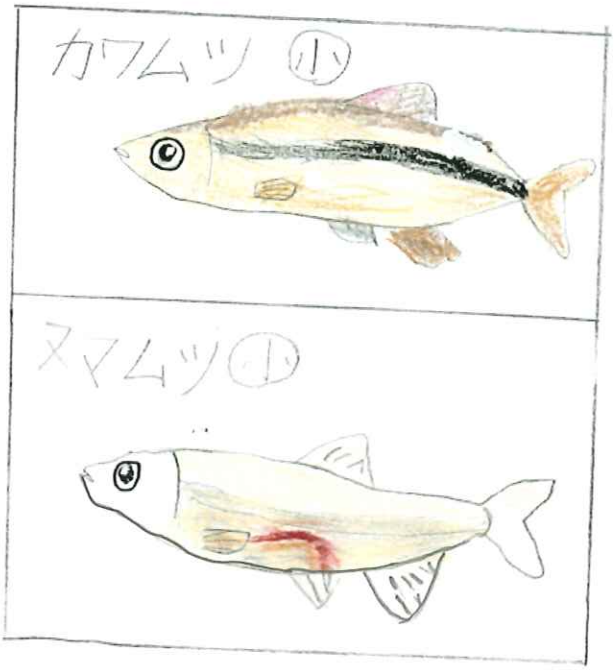
- ヨシノボリ 40
- ヌマムツ（ちぎょ） 4
- カワムツ（ちぎょ） 3

かんそう

ちぎょばっかり。底はコンクリートじゃなかった。ヨシノボリはうようよいた。そこのちかくで魚とりを大きいネットでしている人を見かけた。サギも魚もたべていた。

水系・高はし川

カワムツ、ヌマムツ5魚の見わけ方!!!（大人の魚も…）



カワムツ

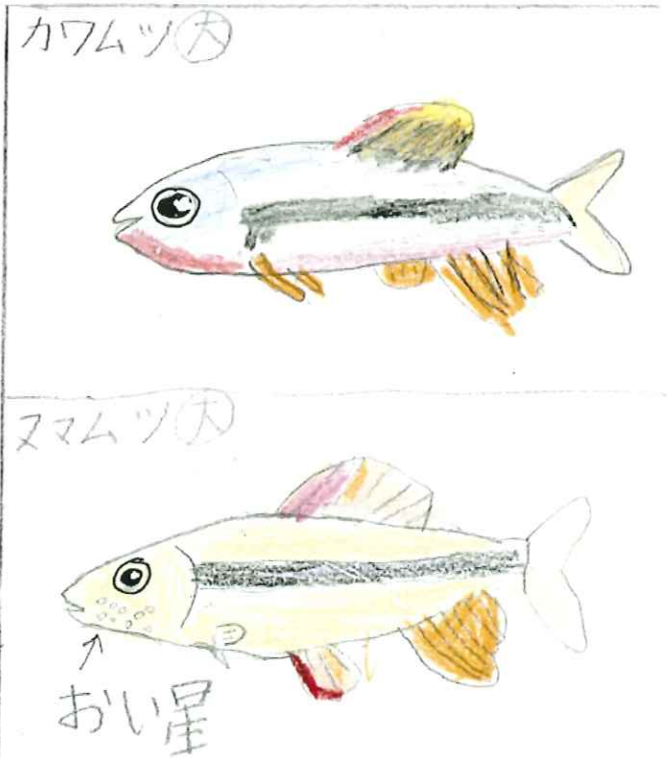
㊦カワムツは、はらびれがきいろいです。
ヌマムツより生そく土地が広い
さんらんきは5～8月ごろ

㊧せびれのはしっこが赤い。
小さいころからまん中の糸泉が…
くっきりとみえている。

ヌマムツ

㊦ヌマムツは、はらびれのはしっこは赤いです。
ヌマムツは、カワムツより生そく土地がすくない。理由はながれがゆるやかな川に住んでいるからです。

㊧せびれは、とうめい。
まん中の糸泉は、あまりみえない。



メモ：
みなさんは、みわけかたをマスターしましたか?? これからも川にはいって魚をとってなにがいるかしらべていきたいです。

日付：8月　2日　天気：はれ

場所：吉井川（金剛川）





川の様子：底、小石、すなじゃり
（ゆうすい）

とれた種類：

- スジシマドジョウ6
- ヌマムツ（5魚）6
- アユ1
- フナ（ギンブナ）2
- モツゴ1
- ウシガエルのオタマジャクシ2
- カワヨシノボリ2



10cmのアユ

かんそう

ここは、まえといしょでコンクリートでできていなかった。
アユはういているところをみつけてかんさつした。
すなちをよくみると、スジシマドジョウがニョゴニョゴしていた。

水系：吉井川



<ブルーギル>

10cmと16cmくらい
外来種で、くじょのたいしょう。ざい来種をくいつくしてしまう。



<スジシマドジョウ>

3cmくらいを6ひきつかまえました。たんぼにさんらんし、ふかごしばらくたんぼでくらしてそのあと川へくる。

スジシマドジョウは、どんな場所にいる?



このしゃしんは、わたしがじっさいにとった場所です。こまかいすなの中にもぐってあたまだけだしていたりします。もようがすなにていてみつかりにくいです。さがしてみてね!

日付：8月　8日：天気：はれ

場所：吉井川（日笠川）





川の様子
- ながれは、はやいくさがたくさん
- 底小石とすな

とれた種類：
- ナマズ大1(60cm)
- ムギツク2
- カワムツ10
- ヨツノホシ3
- ヌマムツ13

大きな
ムギツク



大きな
カワムツ



かんそう

ここは、コンクリートでできていなかった。
ナマズは、60cmのやつがとれたのでやいてたべたよ！おいしかった。
カワムツは、10cmくらいあった。　またこの川きたいなー

水系：吉井川



<ナマズ>

60cmぐらい
草の下にかくれている
夜行性で肉食です。

ナマズってたべたらおいしいの？

この日は、プロの方にナマズのたべかたを教わりいっさいにちょう理して食べてみました。

①エアレーション(ブクブク)したWの中ですなをはかせる。
②ねっとうをかける。
③ぬめりが白くなるのでうろことりで白くなったところをこそげとります
④さばく
⑤しょうゆ、さとうをまぜたえきをぬりながらやく。
⑥ナマズのかばやきのできあがり

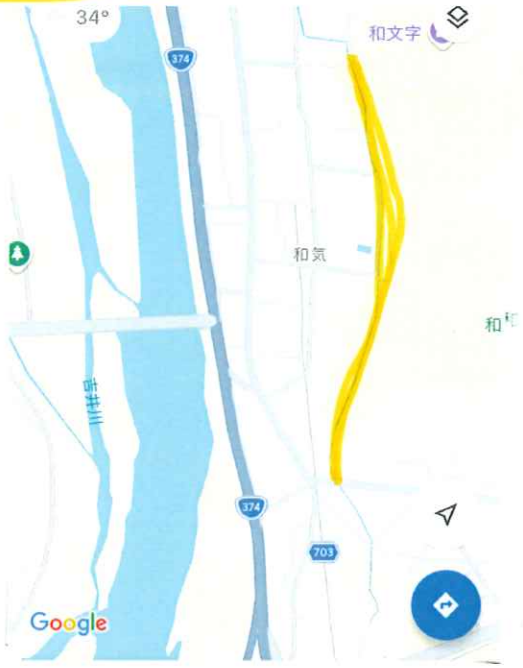


食べたかんそう
みがふっくらやわらかくてうなぎに、にていた。
こいたれにしたほうがおいしい。
かわはかたい。

日付：8月　8日　天気：はれ

場所：和気土地区公民館のよこの川





川の様子：・おさくてながれが速い
・底コンクリート

とれた種類：

- ナマズ(小)1(19cm)
- タイリクバラタナゴ1
- ヤリタナゴ4
- フナ6
- タイコウチ(こん虫)



ナマズのかお

かんそう

底コンクリートでした。
ナマズがまたとれた。こんどは、たべられないサイズ。
ナマズはドカンの中にいたよ。

水系・吉井川



〈クイーンバラクオダ〉

5cm 5mmくらい

外来種。かおがとくちょう

てき。上下ツンとしたリを

している。こんいんしょくのオス

はカラフルでとてもきれい。



〈タイコウナ〉

しんがないのでスケッチしました。

内食でいきをたべます。

とくちょうてきなのは、ひれが

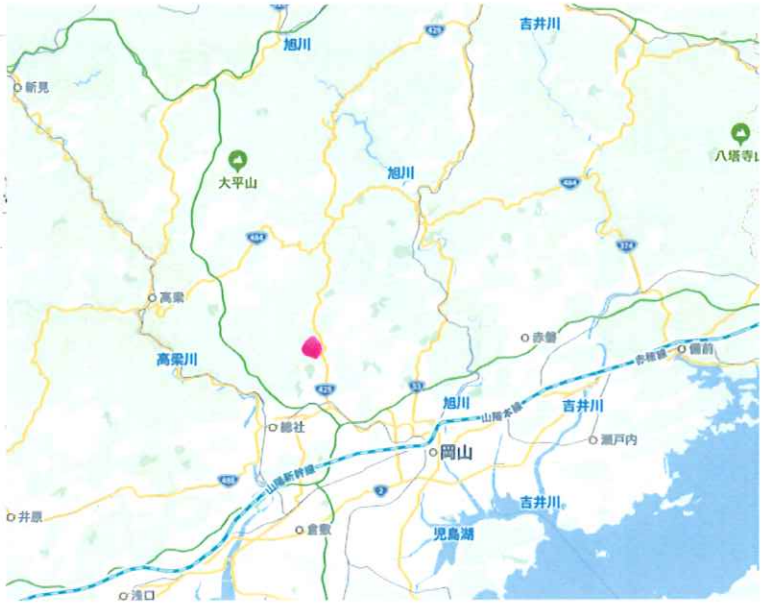
なっていることです。

ナマズのスケッチ☆



日付：8月　8日：天気：はれ

場所：足守川（近水園近く）





川の様子：あさくてながれがゆるやか
・底コンクリート、じゃり、小石

とれた種類：

- ウキゴリ？ドンコ？1
- カワムツ（小）10
- ヌマムツ（小）2
- ヨシノボリ3

かんそう

ゆうがたの川は、魚がかっぱつになっている。
おくのほうで魚がたくさんはねていた。ドンコかもしれない。
わたしは、ウキゴリだとおもうけど、ドンコかもしれない。
しゃしんをとったけどくらくてよくとれなかった。魚とりは、ひるもよるも楽しいです。

水系・ささがも川



<ドンコ？ウキゴリ？☆>

水面の少し下のあたりを

ふわふわおよいでいた。

10cmくらい。ひれは、ウキゴリっぽい。もしかして!?交ざり種？

わたしがとったヨツノボリ図かん♪

ヨツノボリには、とてもたくさんしゅるいがあります。きせつやオス、メスやすんでいるかんきょうでもようや色がちがいます。なのでイコヨツノボリなのか同ているのは、むずかしいです。



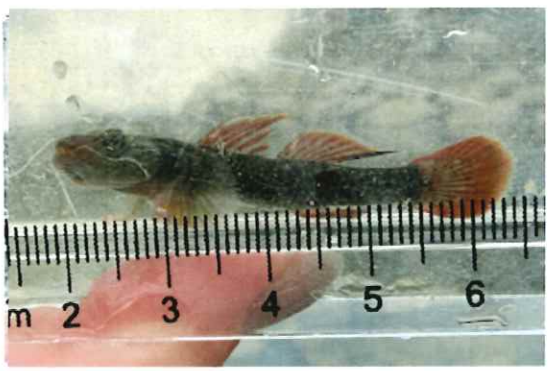
8/4 小田川（同じかでとったのにちがうしゅるい）



8/20美原集落センター前の川



8/11 まき谷川



8/2 金剛川

日付：8月　9日　天気：はれ
場所：小田川（モンベル矢掛店下）





川の様子：ながれがはやくて底じゃり、すな、石

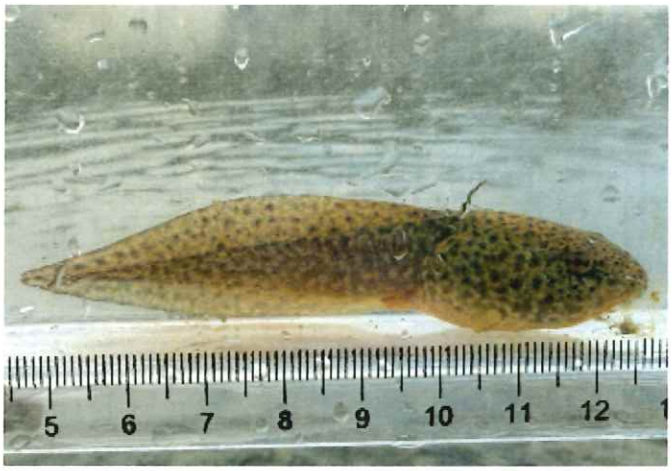
とれた種類：

- カワムツ（5きょ）
- ヌマムツ（5きょ）
- ウシガエルのオタマジャクシ
- なぞのにまい貝
- ツツミカイ
- ヨシノボリ6

かんそう

底はコンクリートじゃない。大きい貝は、どんどんなにもぐっていた。小さいシジミ☆？みたいな貝はもぐらない。カワムツとヌマムツがうじゃうじゃいた。

水系・高梁川



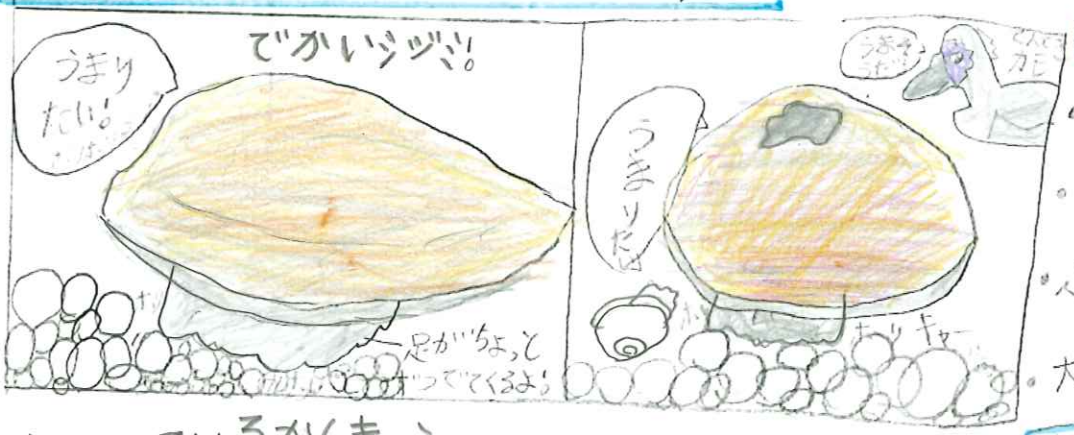


ウシガエルのオタマジャクシ

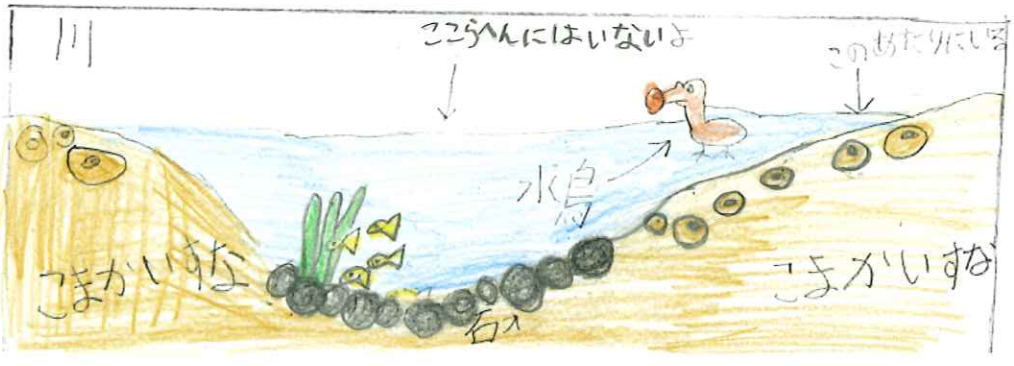
8cmぐらいでまだこどもです。
色が右であさくて、きれいな川の草の中にいます。外来種です。ざっ食でなんでも食べます。

高はし川の水系の小田川には、ツツさが生そくしています。すなをすこしほると大きいのや小さいのいろいろな大きさのものがでてきます。見つけてみてね！

わたしのツツミコラム☆



生そくしているかんきょう



日付：8月　9日　天気：はれ

場所：小田川（川辺宿えきの近く）





川の様子：ゆるやかで底がきたなかった。

とれた種類：

・カワムツ（小）7



かんそう

底はどろできたなかった。魚のしゅるいがすくない。

キツがいた（オス）

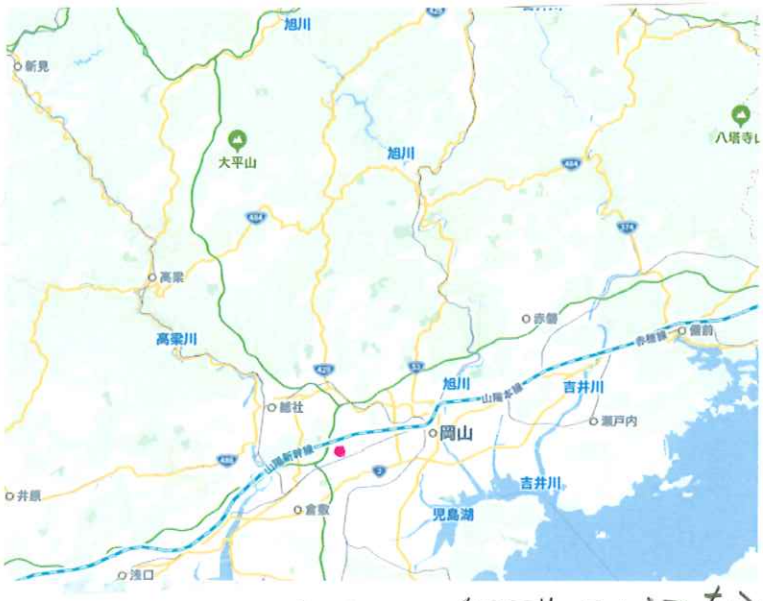
大きな魚が近づいてきてこわかった。

水系・高はし川

日付：8月　10日　天気：はれ

場所：ハローズちかくの用水路

にわせの





川の様子：・にごっていてながれがなく底がみえない
・底：コンクリート

とれた種類：
・タナゴ
・ミナミメダカ8
・巨大スジエビ1



といるがつもっていてすこしきたない

かんそう
巨大スジエビが4cmいじょうあとおもしろかった。
ミナミメダカもたくさんいた。

水系・ささがせ111

日付：8月 10日 天気：はれ

場所：生地区の用水路





川の様子：・ふかくて流れが早い
・底：コンクリート

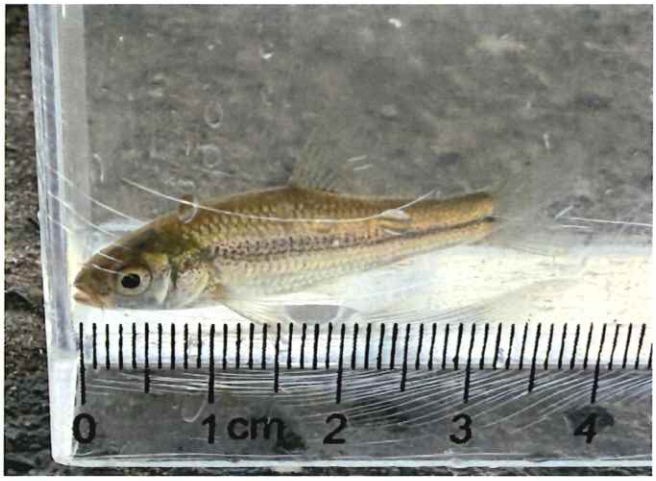
とれた種類：
・タモロコ 1（4cmくらい）

この草の中にいました



かんそう
タモロコは、4cmぐらい。川は、はやくてぜんぜん見えない。かべについてる草をガサガサしたらタモロコはいた。にがてしてる。けっこうふかくてあぶない。

水系・さざが地川



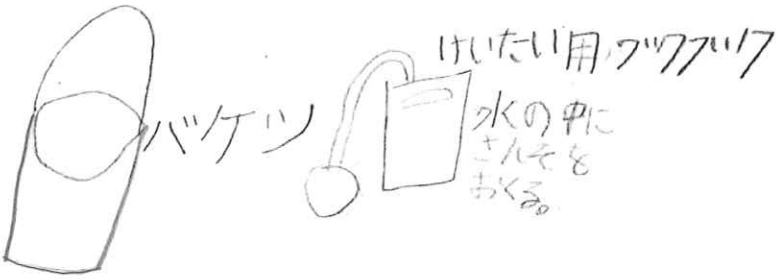
〈タモロコ〉

5cmぐらい。草の中にいました。緑がこくてきれいだった。ヒゲが長い。

書くことがないのでわたしのコラム

川で魚をとったらどうやってつれてかえったらいいの！

いるもの





車の中では…

注意

1.魚をバケツにいれすぎないで
水そうにいれるときは、水そうの生たいとすんでいたばのかんきょうをまねしてつくってあげよう

↓理由

1の理由は、
バケツに魚をいれすぎるとさんそぶそく、ストレスでしんでしまいます。

日付：8月 11日 天気：はれ

場所：総社市（まき谷川）





川の様子：・あさいはしょうかいはいしがある。
・底砂がはいっている

とれた種類：

- ヨツノホソク
- ウキゴリ1
- カワムツ4
- オヤニラミ1
- ムギツク1
- コオイムシ1
- ガリガニ1



カワムツ1

かんそう
オヤニラミがたくさんとれた。
カワムツは、つれてかえってかうことにした。
ガリガニは草の中にいた。

水系・高梁川



〈オヤニラミ〉

この日は、いろんな大きさのオヤニラミがとれました。

小さいものでは、1cmの個体もたくさんいました。



〈コオイムシ〉

メスがオスのせなかの上にたまごを産せつけむ水生こん虫。このときは、たまごをもっていなかった。

オヤニラミは、どんなところにすんでいる？



こんなかんじの水草の中にすんでいます。オヤニラミは、およぐのがおそいのでみをかくしています。そのせいで人間にらんかくされ数がへってしまいました。

日付：8月 14日 天気：はれ

場所：岡山市中区平井の用水路





川の様子：くさがいっぱい、底どろすな
あさくてながれがおそい

とれた種類：

- カワムツ10
- ヌマムツ19
- ヤリタナゴ3
- タイリクバラタナゴ（5魚）2
- スッポン 1（3cm）
- 黒いメダカ1



かんそう

くさをかきわけながらとかもたらあるこうとするへんなしのメダカがうようよいた！とちゅうでなんだろうとおもったくさのほかにりょうがあつまろうとしたらピューンと高くあたしのほうまでとんできたがつかまえそこねた。

水系：あされ川



〈スッポン〉

3cm 5mの赤ちゃん
草の中にいた。
かおがとがっていてこうらがい
ヒラヒラしている。肉食です。



〈ヤリタナゴ(ち魚)〉

2cmくらい。タナゴは、二まい貝
の中にたまごをうむ。しいくして
たまごをうまれるのはむずかし
い。



〈メダカ(黒)〉

野生の黒いメダカはいません。
このメダカは、だれかがいほつりゅうした
ものだとおもわれます。弱っていたのか
水そうに入れましたがすぐしんで
しまいました。生物は、せきにん
をもってかってほしいです。

日付：8月　17日　天気：はれ

場所：にわせ(川島がいかの前の用水路

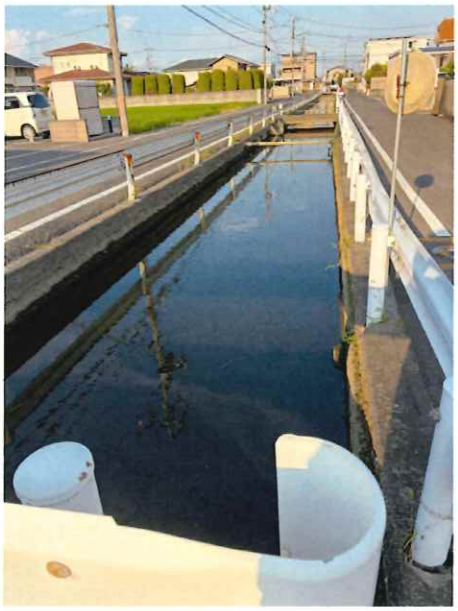




川の様子：草がしげっていて、コンクリートの上にどろ
ふかくてながれが速い

とれた種類：

- ミナミメダカ9
- ヤリタナゴ5
- トラガラのエビ2
- ヌマエビ5



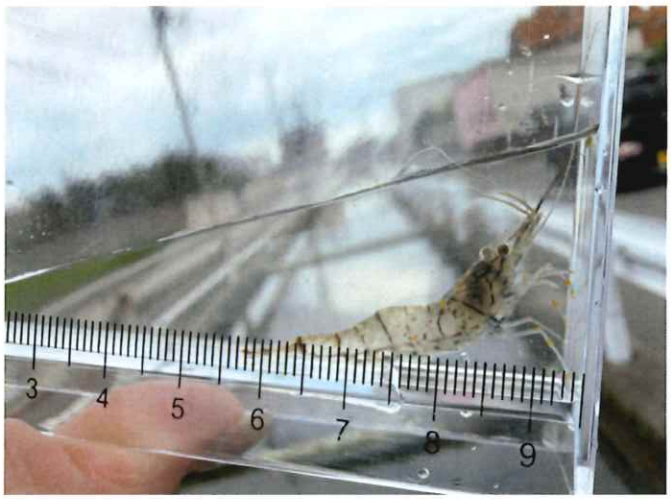
かんそう

底がどろできたなかった。

まえきたときといた魚がちがう。

ヤリタナゴ、トラがらのエビをつれてかえった。

水系：さこがせ川

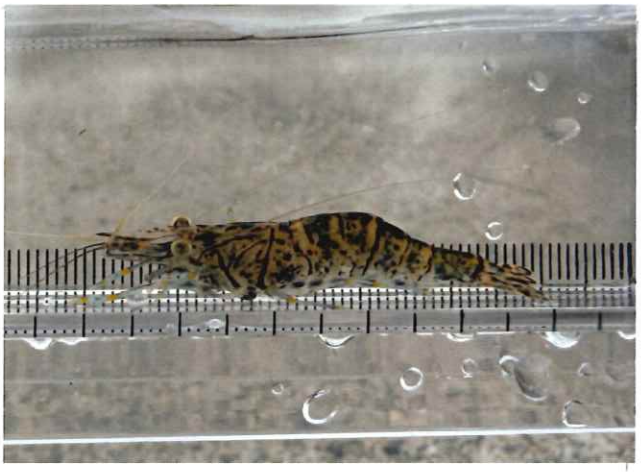


〈ヌマエビ〉

3cm 5mmくらい。かべのところにくっついていた。

草の中にもいた。

たぶんミナミヌマエビだとおもう。



〈トラがらのエビ〉

名前は、わからないが見たことがないトラのようながらのエビでした。エビは、すむ場所やエサによって色がかわります。

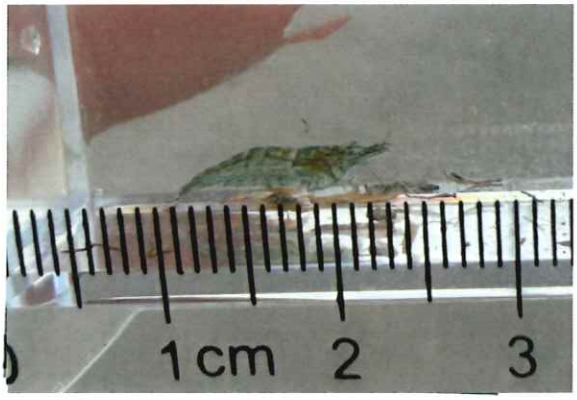
〈この日とったエビ〉

エビはどんな川にでもたくさんいます。

いろんな色のエビがいておもしろいです。



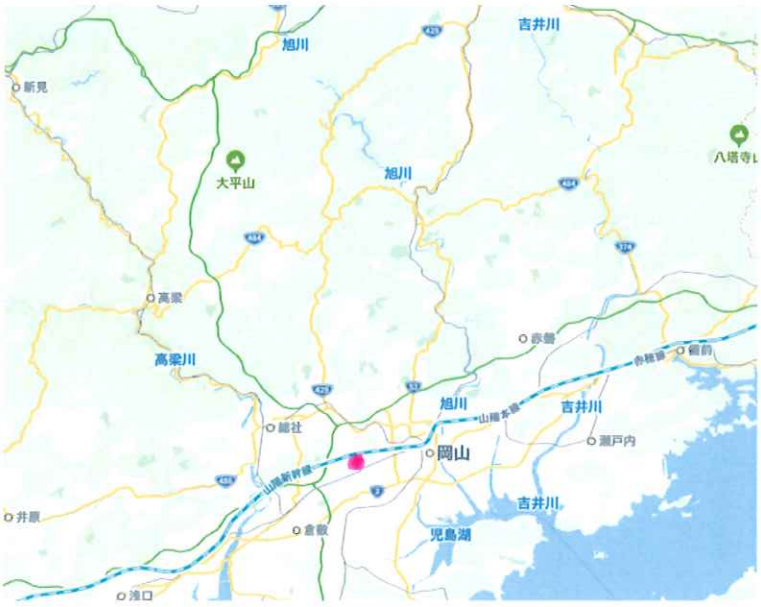
にているけどうえのエビとはちがうよ。



あおいろは、ときどきいるよ。

日付：8月　19日　天気：はれ

場所：生土地区の用水路





川の様子：底コンクリート、ふかくてはやい。

とれた種類：

- モツゴ1
- フナ4
- タイリクバラタナゴ2
- ヤリタナゴ3
- ドンコ2



ドンコ



タイリクバラタナゴ婚姻色がきれい。

かんそう

りょうがわっぱを力サカサしたらフナたくさん入った。
ぜんかいいったときとくらべて草がふえて魚がたくさんいた。
フナは小さいのとそれでふつうだった。
ヤリタナゴは、きれいだった。

水系・さかがわ



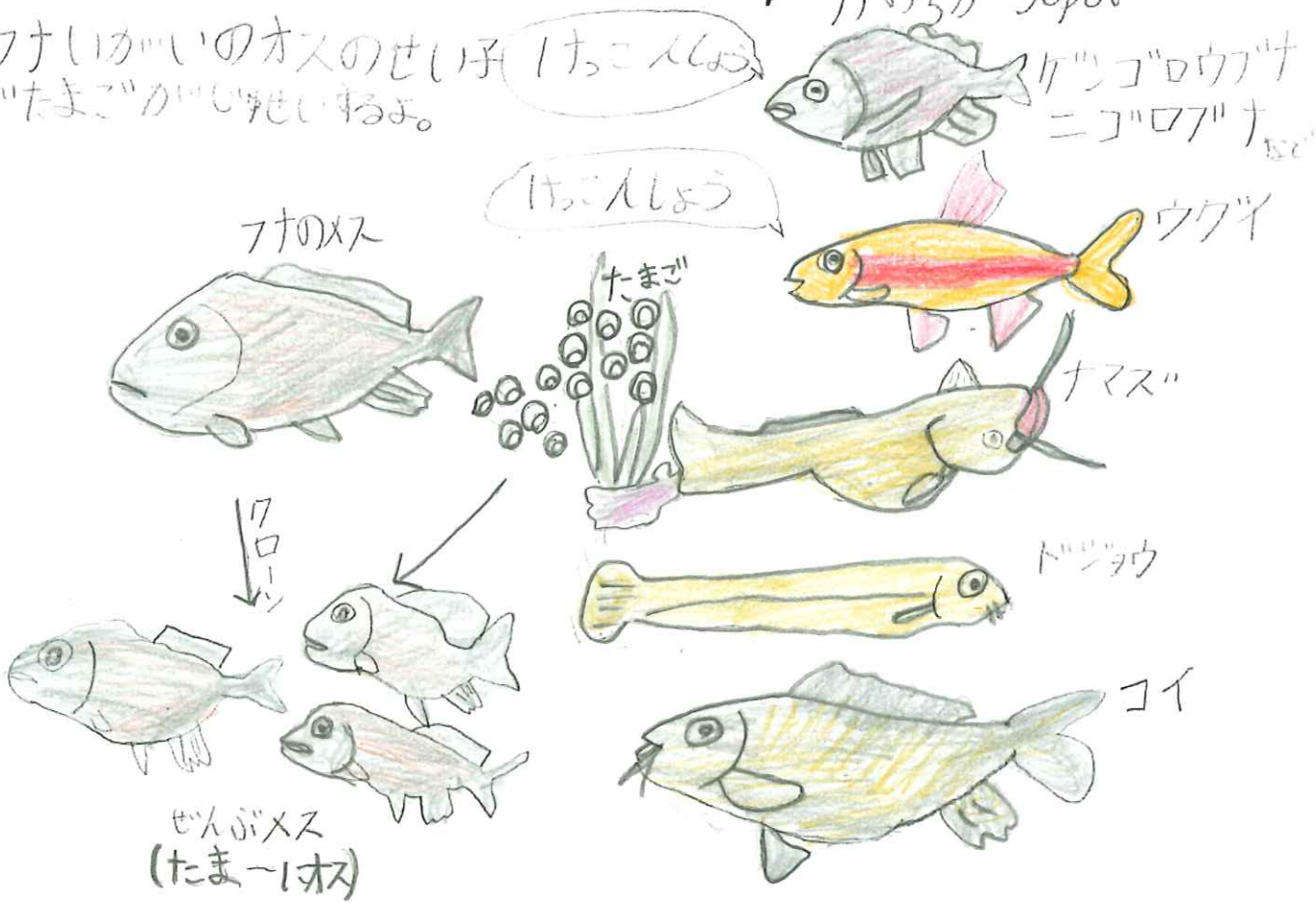
<モツゴ>

5cmくらい
草の中にいた。
まん中に黒いせんがあった。
口のさきがしかくい

フナは、メスしかいない!?!

ギンブナは、オスはほとんどいません。
メスがクローンはんしょくします☆

フナしかいのオスのせい子（たっこんしょう）でたまごがしゃせいするよ。



日付：8月　20日　天気：はれ

場所：美原集落センターのちかくの川（きび中央町）



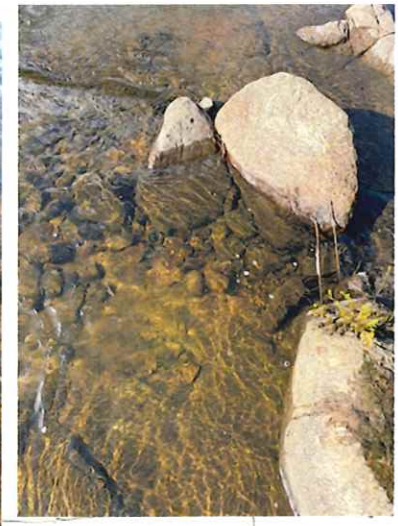


川の様子：底すな、じゃり、大きな石（ものすごくすべる）

とれた種類：

- ムギツク（大2）（小1）
- ドンコ1
- カワムツ20（小）
- ヌマムツ10（小）
- ヨシノボリ10～20
- カマツカ1
- オイカワ～～♪1





オイカワ・カマツカがいた土場所

かんそう

わたしのねんがんのカマツカがとれました☆

ねんがんのオイカワの中くらいのサイズがとれました。

つれてかえりました。

ものすごい石がすべりました。何どもこけました。

水玄・



<ムギツク>

7cmぐらい。ものなかにいた。すごいりっぱで大きくて王者のようだった。しかも2ひきとれた。



<カマツカ>

すなの上にいた。8cm5mmくらい。家につれてかえってかんさつするとすなにもぐってみためは、前からみるとワニみたいです。



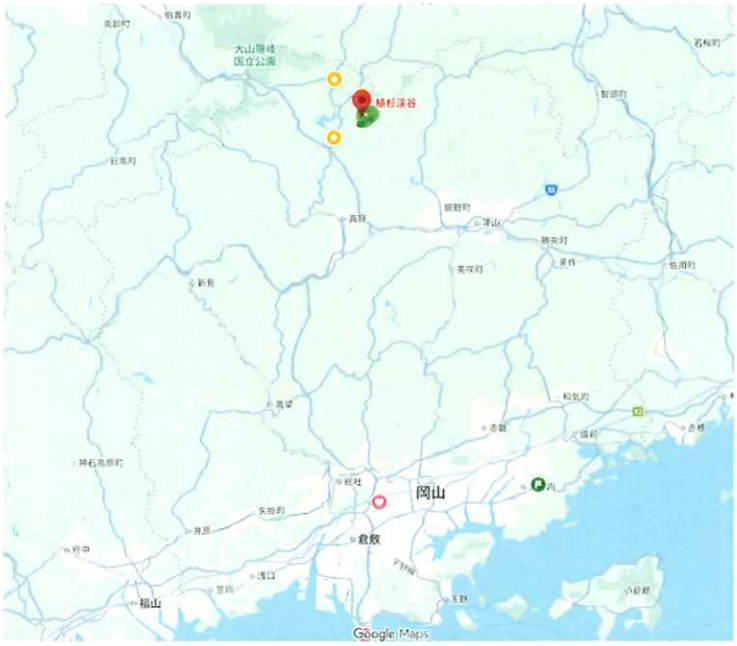
<オイカワ>

6cm8mmでした。まだ成魚じゃないのでこんいろではなかった。もしかしたらメスかもしれない

ついにオイカワをつかまえた！
来年の夏こんいろのけんきゅうがしたくて家につれてかえったが、死んでしまった……なにがわるかったのだろう。

日付：8月　23日　天気：はれ

場所：植杉けいこく（ひるせん）





川の様子：源流なので水がつめたくきれい。
ながれが早い。底：小石や大きゴツゴツした石

とれた種類：

- アマゴ1
- アカザ1
- カワムツ1
- タカハヤ10
- カジカ2
- コオイムシ1
- ショレーゲルオガエル1
- カワヘビ3
- ヒキガエル4
- サワガニ8

見ましたコーナーくとってはいない

- オオサンショウウオの子ども

かんそう

すべての川のはじまりは、中国山地の山です。
ミズナラやブナがたくさんそだっている山だそです。
うつくしい水の中に生物がたくさんいました。

水系：あさひ川



〈ヒキガエル〉
いわの上にくっついていたよ。
なきごえがかわいかった。



〈アカサンショウウオ〉
はじめてみることができた。
きれいな水のしょうになる。



〈ジュレーゲルアオガエル〉
目がきいろい。
体の色は、エメラルドグリーンだった。



〈カジカ〉
じもとでは、天ぷらにしてたべているみたいです。



〈アマゴ〉
もようがきれい。しりビレがあかいです。
石のたにいたそうです。

まとめ

岸がコンクリートでできた川とじゃりやすなやコケのついた小石の自然な川では、生物の種類の数にちがいがあることがわかりました。

岸がコンクリートの川（10か所）		自然な川（9か所）	
・ザリガニ ・ミナミメダカ ・ルブナ ・ムギツク ・モンブナ ・ギギ ・ま土貝 ・タイリクバラタナゴ ・フナ ・タイコウチ ・エビ ・タモロコ	・ヤリタナゴ ・スッポン ・くろいメダカ	・ヨシノボリ ・ま土貝 ・オヤニラミ ・コウライニゴイ ・カマツカ ・カワムツ ・ドンコ ・ヌマムツ ・アユ ・モツゴ ・スジシマドジョウ ・ウシガエルのオタマジャクシ	・ブルーギル(オトシ) ・ナマズ ・タイリクバラタナゴ ・フナ ・タイコウチ ・ウキゴリ ・ジジミ ・よろがい ・エビ ・タモロコ ・ヤリタナゴ ・アカザ ・カマツカ ・オイカワ ・アマゴ ・カジカ
15種類		29種類	

では、なぜコンクリートでできた川が多いのか調べてみたところ、岡山県では、川の水を米をつくるためにつかう場所が多いことを知りました。
コンクリートの川のほうがこうりょく水を流せたり、かんりの手間がへらせるようです。

オイカワのくらす川

私がオイカワをつかまえた川は、底がりゅうなじゃりでできた川で石にものすごくぬるぬるしたコケがついていました。オイカワはこのコケを食べるそうです。他にもトンボがたくさんとんでいて川の中にも、ヤゴやカゲロウのよう虫がたくさんいました。これもオイカワのエサになります。

カワムツやスマムツのような魚のたまごなども食べます。つまり、オイカワがくらす川には、他の生き生物やしょく物がひつようで、オイカワだけいればいいということではないようです。

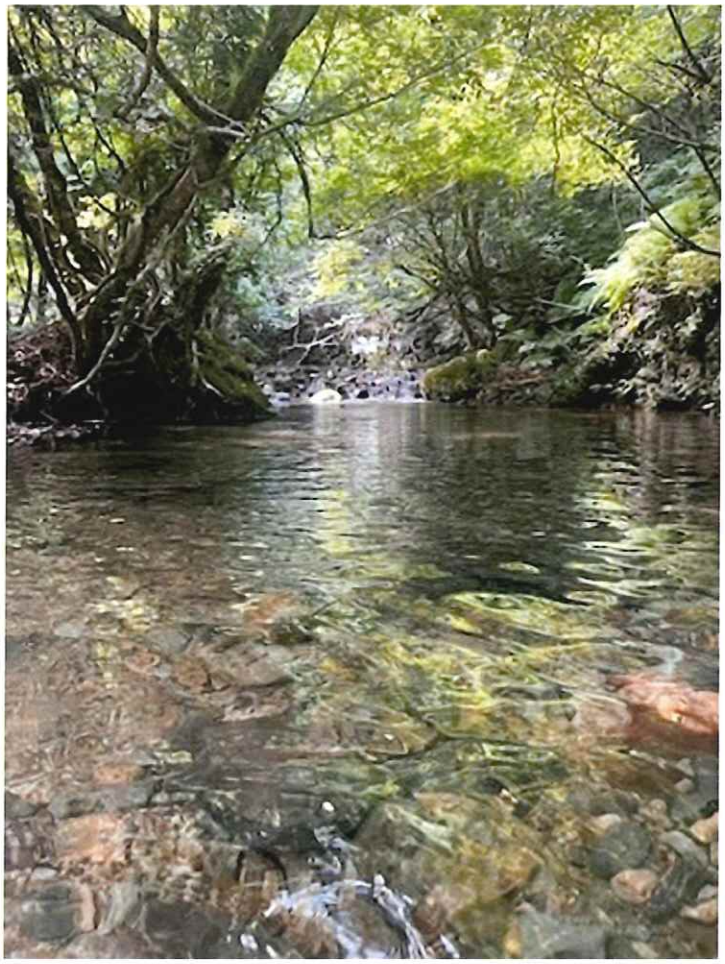
これは、他の魚や生き物も同じです。

生き生物たちが自然かんきょうの中でつながりあって生きていることを生物多様性といいます。

どんな生物も自然の中でのやくわりがあり、いなくていい生物は、いません。

さいごに

岡山県は、淡水魚王国といわれていることを知っていますか。それは、中国山地があるからです。大山のような山にふった雨が100年ぐらいかけて地面にしみこんで川になって海へながれていきます。100年後にきれいな川をのこして生物がすめるかんきょうをのこしていきたいと思いました。



明に行た大山と倉見川



春に行った山

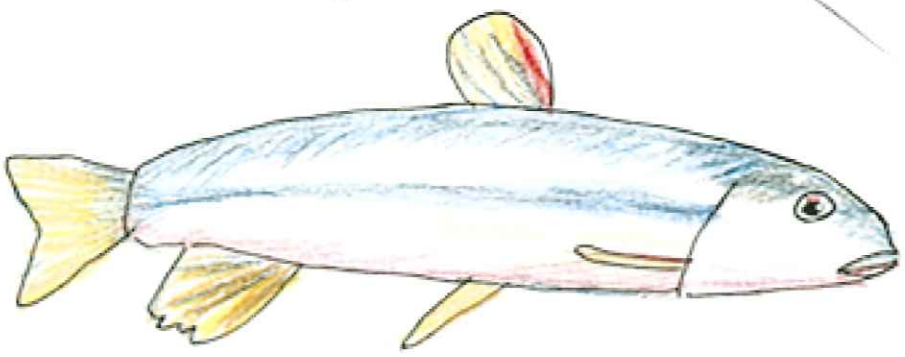
おまけ!



7月の倉見川で
おかあさんの足の上
とてがらていった。
80cmくらいだった。
40年くらい生きている
らしい。

オオサンショウウオ

カワムツ



アユ

