

ザリガニを

知ろう!



4年係組 高橋栄翔

1. はじめに

7月に水路でお父さんと弟とザリガニをつかまえました。ザリガニはかげにかくれたり、はじっこでじっと動かさずにいました。暗くてひかげの所にたくさん集まっていた。そして、つかまえたザリガニを家につれて帰ってかうことにしました。ぼくはふとぎもんに思いました。当たり前のように「アメリカザリガニ」と言っていたけれど、日本のザリガニはいるのかな、どついで「アメリカザリガニ」しかいないのかな。今までも、

ザリガニをかったことはあ
たけれど、くわしく調べたこ
とはありませんでした。

そこで、ザリガニを窺見さつ
したり、調べたりして、知
りたいと思いました。

2. 石研究の計画

知りたいことを①窺見さつ
②実けん ③本などで調べ
る、の3つのグループに分
けて石研究を進めていく。

① 窺見さつ・・・体のつくり、
重かさなど

② 実けん・・・好きなエサランキグ

③ 調べる・・・オスとメスのちがいを、ザリガニの成長ニホンザリガニについて外来種、さい来種について

3、石研究の内よう

〈かい方〉 **オス** **メス** **かくれか**

ジャリ小石



• 水かえ

• 夏は毎日

• 冬は1~2週間おき

• 水温12~20℃

• イサザリ **水はひたひた**

• 夏は旧に1回

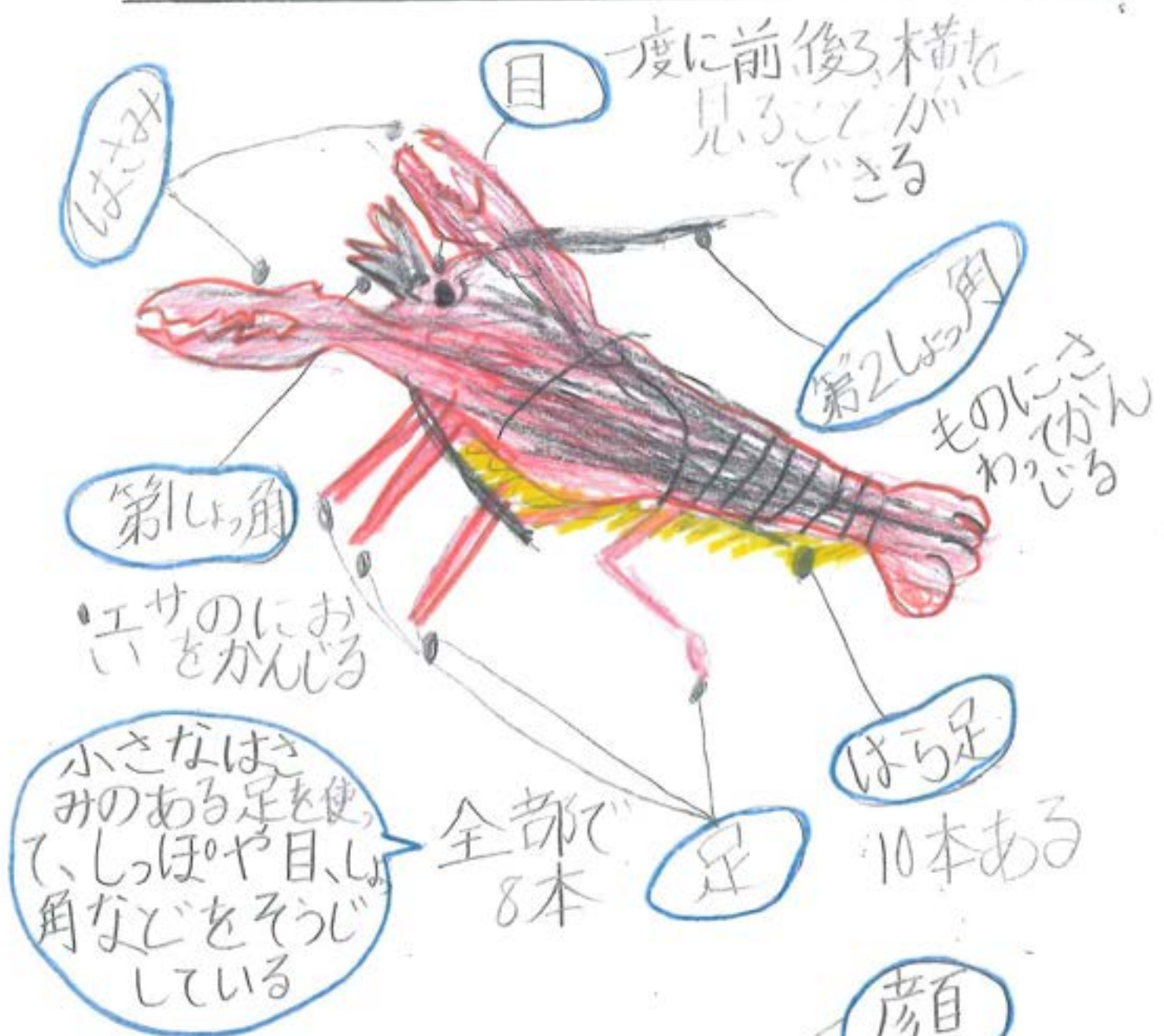
• 冬はほとんどあげない



早くかくれかに入らさう

かくれか大い

くザリガニの体のつくり



顔

口には食べ物をはこぶ
あごあしとす
食べ物すす大
りつぶすす大
あごがある

〈オスとメスの体のちがい〉



ぼくがオス!

●1対目と2対目のはら足が太い
これはさんらんの時にメスにせい
しを送るこいさになっている。

表がわから見てもほとんど
区別がつかないがうら返
してはらを見るしちがいが分かる

はさみほ
メスよりも
オスのほら
が大きい

肛門

肛門



わたしがメス!

●オスにくらべてはら足が長
い。これははらにたまごや卵
もをだいて守るため。また2
対目の足の根もとにたまごをう
むさんらんこうというあながある。

くサリガニの成長

秋のダンス

• 秋になるとオスがメスをおいかけはしめる。オスは両方のはさみでメスをしっかりとつかまえはさみを高く上げて、ダンスをおどるよう歩きまわる。

交尾

• あおむけになったメスの上にオスがのり、メスの両方のはさみをおさえて、ふくふくを合わせる。



↓

ふ化

• たまごは糸約2週間てかえる。2回のだいを糸でかえる。または、メスのはら足につな

産らん

• 春～秋に、メスは直径2mmほどのたまごを300～400こ



ひとりだち

子ども時代

• はらあしからはなれてもしはがらくは、いつも母親のそばにいて守ってもらっている。

• 1か月たつころ、お母さんからほなれていく。大人になるまでに10回い上たひをする。3年たつと大人になる。



〈ザリガニの動き〉

🍴 観察さつして気づいたこと 🍴

- つかもうとするとおしりからジャンプして後ろにさがる。
- 歩くのはおそいが、にげる時はす速い。
- 近づくと、はさみをふり上げていかくする。
- 日明るい時はあまり動かないが、暗くなって人気がなくなると動き出す。
- はさみが大きくて強そうなザリガニが外にいて小さいザリガニはかくれがににいることが多い。
- エサをあげると口からあわをぶくぶく出す。

<好きなエサランキング>

毎日色々なしゅ類のエサをあげてみた。サリガニが、よく食べた川魚にランキングをした。

• 用意したエサ	• 用意した理由
沼エビ	住んでいるかんきょうが同じ
パンの耳	ほくが好きだから
オタマジャクシ	住んでいるかんきょうが同じ
にぼし(小魚)	小魚が好きそつたが
ナシ	あまいから
魚肉ソーセージ	原料が魚だから

予想 | 沼エビとオタマジャクシは、すみかか同じだし生きたままたからよく食べると思う。にぼしや魚肉ソーセージは魚でつくられているから食べると思う。ナシとパンの耳は、

あまいので、サリガニのかんきょうにはないものだと思つ。初めて食べる味なのでけいかいすると思う。

結果

1位 オタマジャクシ



オタマジャクシを水そうに入れると、びっくり



はさみでいかりはさんで食べている

したのかサリガニたちはにげたりかくれがに突いたりした。しかし、少しして部屋を暗くするとものすごいいきおいて動き出し、食べていた。



2位 ナシ



ナシをあげるとすぐに
反のうして近づいてきた。
ひとばんたってかくにんし
たらかじったあとがたぐん
あった。

3位 にぼし〔小魚〕



にぼしを入れたらに
げていた。少しはさみて
さわっていたがあまり食でなかった。

4位 パンの耳



においがするからか
近づいてきた。気にする様
子はあったが、少し食べた
だけだった。

5位 沼エビ



入れた時はきょうみがないように、反のうはうすからた。エビの動きがすばやいので、追いつめられない様子だった。

6位 魚肉ソーセージ



入れても反のうしなからた。旧た。てもかじったあともなく全せん食べていなかった。

くエサランキングのまとめ
ザリガニには女子さな物と
きらいな物があると思った。魚で
作られている物でも食べなかった
のはおどろいた。どのエサの時

も、観望している時は食べ
ようとせず人の気配がなくな
るとカサゴソ動き出して食べて
いるようだった。

〈アメリカザリガニは要注意外来生物〉

1927年、北アメリカから先にい
入されていたウシガエル(食用
ガエル)の餌として、アメリカ
ザリガニが20匹きい入され
た。アメリカザリガニは大雨で
池があふれるたびににげ
出し、まわりの田んぼや小川
にすみつくようになった。やが
て日本全国に広がっていった。
さい来の小がた魚や水せいに

ん虫などの生でんをおびや
かすつになり日本古来の多くの
生き物がせつめつを心配さ
れるようになった。このため、
2006年にアメリカザリガニは要
注意外来生物に指定された。
げんざい日本に住むザリガニはたつたの
4しゅ類しかいない。

Y<ザリガニ料理> Y

ザリガニをくじょするこの一手た
んとして農薬やお水が流れこんで
いない場所です。育つザリガニに
かぎり調理して食べることを
ていしょうしています。北海
道のくしろ市では特定外来生物
のウチザリガニをゆでたれいと
つた物とスープをはん売している。

く日本に住んでいるザリガニ

アメリカザリガニの他に日本に

るしゅ類のザリガニが住んでいる。

①ニホンザリガニ②タンカイザリガニ③ウチダザリガニだ!

ニホンザリガニ
(ヤマトザリガニ)

日本に昔から住んでいた
ザリガニ。人が自んをこれ
水もよごしたのでだんだん
数がへり、今では青森県



と北海道の部
にいきのこっている
だけ。水がきれいな
谷川に住んでいる。
体長5~6cm

実物の大きさをたよ

タンカイザリガニ



1926年ごろ

人がアメリカから滋賀県
のたんかい湖につれ
てきた。びわ湖のそばの
池に少しいるだけ。

体長10~13cm

ウチダガリ
ガニ

実物の大きさ
だよ



特定
外来
生物!!



1930年、アメリカ
から食用としてつ
れてこられた。
ましろ湖にははじめは
少ししかいませんでした
が今では数がふえました。
体長20cm以上

4、研究のまとめ、今後の課題

今回の研究で、ザリガニの生活や体のつくり、アメリカザリガニが日本に来た理由や日本に住むザリガニを知ることができました。

体のつくりで一番おどろいたことがあります。それは、目と口の間からおしっこを出すということです。うんちを出すこう門は尾の方にあるのにふしぎだなと思いました。ザリガニは夜行性で昼間はほとんど動かしません。でもほくが近づくと、すばやく動きます。反のうかがとても速いです。実けんでは女子き

なエサランキングをしました。
ザリガニは動きやにおいて
エサをはんだんしていること
が分かりました。ほくのからている
ナマスと同じです。今回の実け
んでは、食べない物もあつた
けれど、もしかしたらあげ続
けていければ食べるようになる
かもしれないと考えました。今
後も色々なエサをあげたり食べ
ないエサでもくり返しあげてみ
て、実けんを続けていきたいと
思います。ザリガニは秋にな
ると交尾、さんらんの時其月をお
かえます。赤ちゃんが生まれた
らうれしいので、これからも
雀見さつして大切に育てていきたいです。

ぼくのおじいちゃんはずいぶん
のころ北海道に住んでいま
した。きれいなわき水の所でニ
ホンザリガニがたくさんいた
そうです。小さくて茶色でかわい
かったよ。と言っていました。ぼく
もニホンザリガニを見てみた
いなと思いましたが。ニホンザリ
ガニヤタンカイザリガニはきれ
いな水辺にしか生息しな
いそうです。これからもきれ
いな水が守られてニホンザリ
ガニ達が平和にくらげると
いいと思います。

アメリカザリガニが要注意
外来生物だということを知
りました。メダカや水生

こん虫を守るためにもザリガニをつかまえたら身勝手にはなしたりしてはいけないことを学びました。ザリガニをつかまえるのは楽しいけれど、つかまえて糸冬わりではなく、最後までせきにんを持って育てていくことが大切です。

く参考にした本

- ・ザリガニ(あかね書房)
- ・ザリガニ(少年写真新聞社)
- ・ザリガニ観さつ事典(かい成社)
- ・ザリガニ(学研)
- ・うまれたよ!ザリガニ(岩崎書店)
- ・ザリガニ(ひかりのくに)

〈サリガニ写真館〉



じまのはさみ



サリガニが大好きだよ！



日取後まで大切に育てるよ

サリガニ学校「はさみ」の使い方の授業

かくれが大好き

先生



先生

