

青いザリガニを飼ってたよ!



新宿区立落合第四小学校 2年3組 清水悠希

もくじ

- ① ゼリガニを捕まえて行く
- ② ゼリガニを飼うじゅんぴをする
- ③ ゼリガニを青くしてみた！
- ・ ゼリガニにエサをあげる
- ・ 水草が切られた
- ・ いっものゼリガニたちのようす
- ・ すぐには色の変化がないゼリガニたち
- ・ 腕皮をしたよ
- ・ すいそうの水を変えてみた
- ・ エサを変えてみた
- ・ っいに色が変わった！
- ④ 青くなっただ後のゼリガニたち
- ・ いっもと変わらないうゼリガニたち

5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
17

	•	じ	リ	を	は	こ	ぶ	ザ	リ	ガ	ニ							18
	•	ふ	た	た	び	脱	皮	を	す	る	ザ	リ	ガ	ニ	た	ち		19
	•	ザ	リ	ガ	ニ	の	脱	走										21
	•	脱	皮	に	し	っ	ぱ	い	し	た	ザ	リ	ガ	ニ	の	ツ	ロー	22
⑤	も	っ	と	知	り	た	い	ザ	リ	ガ	ニ	の	こ	と				
	•	オ	ス	ガ	メ	ス	か	?										23
	•	日	本	に	い	る	ザ	リ	ガ	ニ								25
	•	ザ	リ	ガ	ニ	の	共	食	い	に	つ	い	て					27
	•	世	界	で	一	番	大	き	い	ザ	リ	ガ	ニ					28
	•	い	ろ	い	ろ	な	ザ	リ	ガ	ニ	た	ち						29
	•	お	と	め	山	公	園	の	ザ	リ	ガ	ニ	た	ち				30
⑥	お	わ	り	に														31
⑦	さ	ん	こ	う	に	し	た	本										33

①ザリガニを捕まえに行く

おとめ山公園にザリガニをつかまえに行きました。
つかまえるザリガニは小さいザリガニです。
大きいザリガニは体の色が変わりにくいと書いて
あったからです。

いっぱいつかまえたが、2匹だけを家にもっ
てかえりました。
名前は、イチローとゾローです。

③ザリガニを青くしてみた!

・ザリガニにエリをあげる

エサはサバ、ジャガイモ、しらすです。

カロテンが入っていいからです。

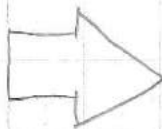
ザリガニはなんでも食べると思いますが、そんなことはありません。

食べのましはすぐにするようにしました。



← 2匹は、
ながよく
すまして
います。

水草が切られた
ザリガニは水草をハサミで切、てしまいました。
水が汚れるし、ザリガニは水草を食べると赤くな
てしまうので、水草も替えることにしました。
代わりに食べられず人工の水草を入れてあげる
ことにしました。



● 一つものザリガニたちのようす
ザリガニたちはいつもかくれ家に入、てじっとし
ています。おとなしいです。
とってもおとなしいです。
夜になると水草の上に登って、います。こまゆうき
しているのと、~~寝~~寝るを苦んでいるようすです。



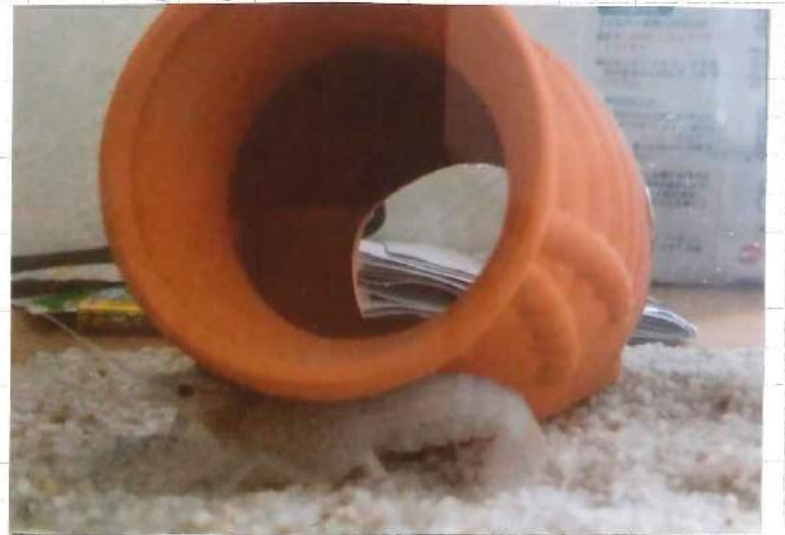
←
サバのかわを
よく、たべの
ごしていまし
た。

・すぐには色の変化がないザリガニたち
エサを食べてもすぐには色の変化はありませんで
した。
ザリガニは脱皮をするごとに色が変わり、体も太
きくなるみたいです。
脱皮をするまでしばらく待ちましょう。



● 脱皮をしたよ

ザリガニを飼って一週間くらいで、一匹のザリガニが脱皮をしました。体は大きくなっただけで、色の変化はあまりありませんでした。もう一匹のザリガニ(ジロー)も脱皮しましたが、やはり色の変化はあまりありません。色が変わるまではもっと脱皮をしなければいけないみたいです。



・すいそうの水を変えてみた
食べ残しのエサで水が汚れたので、すいそうの水
を変えました。
きれいになっ、たけどザリガニたちは落ちつかない
ようです。
エサもあまり食べなくなり、少しけいかりしんが
強くなっ、たみたいです。
本でしらべてみたら、水を変えるときは全部では
なく、半分くらい変えるのがいいみたいです。
水温があまり変わらないうにしたらほうがよくて
25℃がベストと書いてあります。

・エサを変えてみた
 ザリガニの体調が悪くなってしまった。
 エサの食べ残しで水が汚れて苦しそうにしていま
 す。
 調べてみたらアオザリンZというエサがあるらし
 いので買ってもらいました。
 水を汚さないうで、ザリガニを青くすることができ
 るみたいです。

アオザリンZのせい分



ザリガニを青くする。

【使用上の注意】
 アオザリンZは通常の赤いザリガニを人工的に青くするための専用餌です。ザリガニの飼育環境
 で藻木や水草など本品以外にザリガニの餌になるようなものがない環境での投餌によりその
 効果を発揮します。色変化はザリガニの成長や脱皮をすることに効果が現れます。長期的使用
 で体色が白っぽくなる場合があります。その場合、脱皮不全などを起こす可能性がありますので、
 一旦使用を中止し本品以外の通常(市販)の餌の使用に戻す事をお勧めします。

主成分：魚粉、穀類、野菜類、海藻類、ビール酵母、ビタミン類、ミネラル類
 販売元：ブルカン(ニー 横浜市瀬谷区下瀬谷3-17-2
 TEL 050-3044-3344 <http://aozarinz.theshop.jp>

 A close-up of the Aozarinz Z product packaging, showing a 30g packet with a picture of the feed pellets.

・ついに色が変わった！
2回目の脱皮でサリガニ（イチロー）が青色にな
りました。
これまでで生カ月くらいです。
赤いサリガニが変って見ただけで、本当
に色が変わってしまいました。
びっくりしたし、とてもかっこよかったです。

脱皮直後は、ぬけがらはすぐにとりました。
ぬけがらにはカロテンが含まれているので、サリ
ガニが食べるとまた赤くなります。



このころになると、エサをあげようとするとき、
よってくるようになりしました。
エサを水に入れると触角をエサの方に長くします15



ツローはけいがい心が強い
ので、よるにうごきます。



↑
イチローは、一日中
うごまわります。

④青くな。た後のザリガニ

いつもと変わらないザリガニ

青くな。た後もザリガニはいつもどおりです。
昼はかくれがの中にかくれていて、夜になるとく
工の水草の上のぼってしています。
青くな。てか、こいけと、いつものザリガニた
ちです。



● ジャリをはこびサリガニ

イチローがかくれ家の中のジャリを外にはこび出した。

ずっどくりかえしている。

本でしらべたら、すみがのりごちを白くするた
めに、とろやすなを外にはこびらしい。

よいしょ。
よいしょ。



① ↑ あなをほって



② ↑ ジャリをはこび

• ふたたび脱皮をするザリガニたち
青くなるとザリガニも脱皮をします。
そしてまた体が大きくなりました。
青いザリガニの抜け殻も青色です。

↓脱皮はよこむきでします。(これは、抜け殻)

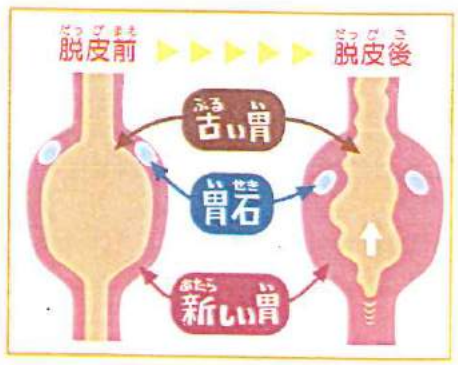


↑青い抜け殻

脱皮を何回もやってきづいたのは、ザリガニは脱皮の前になると食とくがなくなります。脱皮をする一日前くらいからエサはま、たく食べなくなります。リゆうをがいてある本がなかなかないけど、やっとな見つかりました。脱皮のときはずや腸まで脱皮するから、食べものごと脱げてしまい、しみがないからだ。

胃の脱皮

脱皮をすると、なんと！ 胃や大腸などの内臓まで新しくなるんだ。新しい内臓は古い内臓をおおうようにできるので、古い胃の外側にできた胃石は、脱皮後、新しい胃の中に落ちるようになっている。



※ザリガニの消化管は、前腸（胃）、中腸（十二指腸、小腸）、後腸（大腸）からできており、前腸と後腸は脱皮します。

ザリガニの脱走

ザリガニ(イチロー)が夜中にすいそうを脱走していなくなっていました。
ぼくは学校に行く時間だったので、パパがさがしたら地下のかいだんのところにいました。自分でかいだんを下りて行ってみました。すいそうにザリガニをもちいたら、体がかわいたザリガニはしばらく水の上についてしまいます。



だっそう
しちゃう
ズ

・脱皮にしゃばいしたザリガニのジロー
ジローの食よくがなくなり、脱皮のサインが出て
いました。
しかし、次の日のあさにジローは死んでしまっ
ていました。
ほくはとてもかなしか。たです。

本でしらべたら、ザリガニにと、て脱皮は大きな
イベントで、しゃばいすると死んでしまいます。
脱皮のサインが出たらしずかにみまも、てあげま
す。
脱皮に10分以上かかるようならしゃばいです。
ジローがいなくな、てしま、て、イチローも少し
さびしそ、うです。

④ もっと知りた^いザリガニのこと

ザリガニを飼^って、ザリガニをもっと知りたくな^って、本でもたくさんしらべました。

• オスかメスか?

ザリガニのイチローがオスかメスか知りたくな^って、本でしらべました。

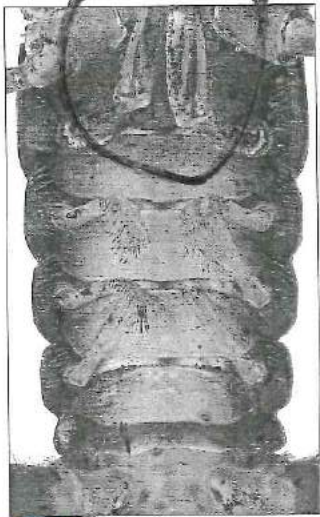
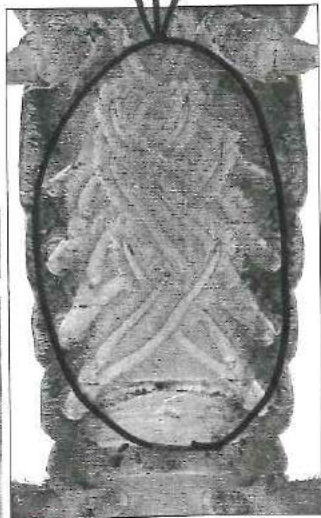
オスとメスのちがいは、おなかを見るとわかります。

~~メスは本目の果のつけねに卵をうむための穴があり、
おなかのまわりには足がふさいでいます。~~

オスは、スラビキがあります。

ふっきおく

こうひき



メスのおなか

オスのおなか



イチロー
うら(こう
ひきがあ
ります。)

・日本にいるザリガニ

日本にすんでいるザリガニは、たつたるじゅうるい。
アメリカザリガニは日本中の小川や池にいて、ア
メリカからやってきた。リッぱなハサミをもった
ザリガニ。

イチローとツロモアメリカザリガニ。

ニホンザリガニは日本にしかいない。めずらしいザ
リガニ。

つめたくてきれいな水のところにすんでいて、北
海道、青^{ホホ}岩^{ホホ}、秋田などにいます。

ウチダザリガニはさむいところがすきで、体もい

ちばん大きいザリガニ。

北海道やしがら県などにいます。



●ニホンザリガニ

体 長: 5 ~ 6cm
 生息地域: 北海道、青森県、秋田県、岩手県

むかしから日本にすんでいるザリガニ。体の色は茶色で、全体的にアメリカザリガニより丸みをおびている。アメリカザリガニとちがい、水が冷たくてきれいな小川や湖にすんでいる。



●ウチダザリガニ

体 長: 13 ~ 15cm 生息地域: 北海道、滋賀県

1926年、1928年、1930年にアメリカのオレゴン州から食用にするために輸入されたザリガニ。はさみのつけねが白いのが、とくちょう。滋賀県の淡海湖にいるものをタンカイザリガニとよび、区別していた時期もあったが、現在では同種と考えられている。



世界には、やく540しゅるいのザリガニがいるみたい
 です。

その中でもオーストラリアには、やく150しゅるい
 のザリガニがいるので、いつか行ってみたい
 です。

・ザリガニの共食いについて

ぼくはイチローとジローを飼う前にモザリガニを飼っていました。そのときは大きいザリガニが小さいザリガニを共食いしてしまいました。脱皮後のザリガニは、~~体がやわらかく、うごきもにぶいので、共食いのギセイになります。~~脱皮のサインが出たら、別のすりそうにわけてあげてください。

世界で一番大きいザリガニ
世界で一番大きいのは、オーストラリアにいるタスマニアオオザリガニです。
さい大のきろくは、体長80cm、体じゅうが5kgもあるみたいです。

80cm

オーストラリアに
いるタスマニアオ
オザリガニだよ。
最大の記ろくは、
体長80cm、体重が
5kgもあるんだ。

いちばん
大きな
ザリガニは？



©Todd Walsh

• いろいろなザリガニたち。
ね、たい魚ショップにザリガニを見に行きました。
たくさんお店をさがしたけど、ザリガニがいるお
店は少ないです。
ぼくはフロリダハマーとタイゴーストを見ることが
出来ました。 ↓ ↓



・おとめ山公園のザリガニたち

おとめ山公園のザリガニを10匹つかまえてオスとメスのどっちが多いか数えてみました。

よそウ→オス7匹メス3匹

りゆう→学校でも男の子の方が多いから。

けっか→オスが7匹、メスが3匹で大当たりでした。





XR



XR

⑥おわりに

ザリガニを青くすることが出来てよか、たです。
イチローヤジローとふれあったり、せわをしたり
してたのしか、たです。
大きくなっ、たイチローのハサミにはさまれたとき
はとてもいたか、たです。
図書館のザリガニの本でたくさんのお話を知れた
ので、みんなにも読んでほしいです。



⑦ さんマラにしした本
育てて、しらべる日本
ザリガニ かの 生きもの
の ずか かんろ
ニ かの しろ うえ い社

さがす 飼う 育てる ザリガニ
おだま さつね フリーベル館

かんさつ 名人になろう 4 さりがに
よま山正 ポプラ社

ザリガニかんさつブック
おだまとも がいせい社

大きなかがく ぼくはザリガニ
おだまのり いさかちャ イルド