

けいぞくけんきゅう

ザリガニのふしぎ

大発見！

2 - 4

高尾 侑生



1 はじめに

ぼくは、きょ年から
ザリガニをしいて
います。きょ年は、体
のしくみやどんなエサ
をたべたりするのかを
しらべました。今年は、
ザリガニのせい長がで
いや、前から青いザリ
ガニをそだててみた
と思います。たので、みきつ
づきかんさつしていく
ことにしました。

2 きっかけ

きょ年は、6匹のザ
リガニをつかまえたが、
せうじ大人のザリガニ
だった。本でしらべて
みるとザリガニは、た
まごからせい長してい
くと書いていた。
いっさりに自分でも
そだててみたと思い
しらべようと思った。

3. しらべてみよう

(1) こうびからさんらん

<方法>

- ① オスとメスを1匹ずつ同じ水そうに入ねる
- ② かくれがななどを卵巣に作る。

<おそう>

本で見ると、オスとメスをいっしょに入ねると、たまごをうむと書いていたので、すぐメスがたまごをうむと思った。

<けっか>

オスとメスを1匹ずつ同じ水そうに入ねると、おたがいにはさみをふり上げていかくしていった。はさみをつかもうとしたり、びっくりしてうしろにはねたりして、ぜんぜんなやめなくしていかない。かくれ場しを多く入れていたが、それでもけんかをしていたので、けっきょくべつべつの水そうに入ねることにした。

ザ	リ	ガ	ニ	ハ		同	い	水	を
う	で	し	い	く	す	る	と	け	ん
か	も	し	た	り		と	も	ぐ	い
を	す	る	こ	と	が	あ	る		
こ	の	二	匹	の	ザ	リ	ガ	ニ	も
け	ん	が	も	し	て	こ	う	で	を
し	た	か	っ	た					



大きくはさみを
← うりあげてる

うしき?

人にもけろろなんが
いるようにザリガニも
合う合ちないがあるの
かもしれない。そこで
もう一匹がつのメスも
しりくして入れたので、
そのメスとさしよの
オスも同じ水そうに入
れることにした。

<よそう>

またけんかをするかも
しれない。

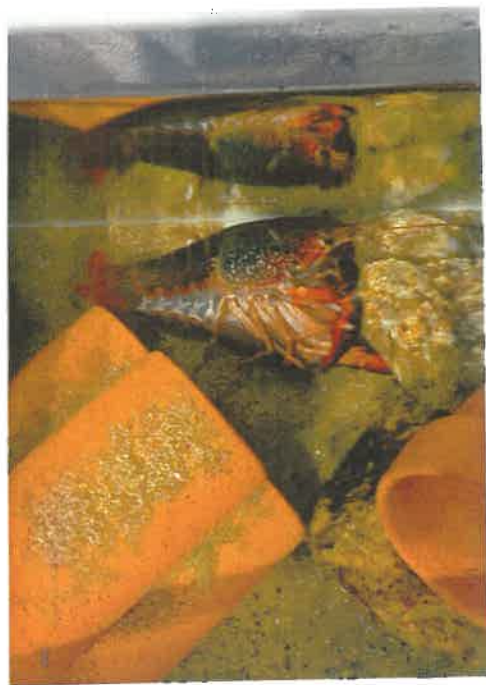
<けっか>

2023年9月7日
おたがいきずつあちな
りようにしばらくかん
さつすることにした。
一すると、その2匹は
すぐにくっつきだした。
こうでだ。おたがいお
ながどうしをくっつけ
て、5分くらいくっつ
いていた。そのあと、
かくれ場しよをたくさ
ん作っていったので、そ
れぞれ土かんの中にか
くれていった。しばらく

し	て、	ま	た	水	そ	う	も	の
ぞ	く	と、	ま	た	く	っ	マ	リ
て	い	た。	そ	の	と	き	も、	
10	分	く	ら	い	く、	つ	い	て、
し	は	ら	く	す	る	と	そ	れ
れ	の	す	み	か	で	す	ご	し
い	た。							

こうび

オスとメスが
ているオオがメスの体
をおさえつけてこうび
をはいる



↑ オスがメスのはきみを
もち、くっついてる

く	か	か	っ	た	こ	と	>		
い	上	の	こ	と	が	か、	サ	リ	
が	二	に	も	あ	い	レ	う	ガ	
あ	る	こ	と	が	分	か	た。		
ま	た、		1	日	の	間	に	何	回
も	こ	う	び	を	す	る	こ	と	が
分	か	っ	た。						

(2) さんらんから子ザリガニたんじょう

2023年9月17日~19日

何でもこうぞをするよ
うすが見られた。

けんがをしていないの
でしばいく同じ水そう
でしいくする。

2023年9月20日

メスとオスをべつべつ
の水そうにする。

2023年11月10日

ついにたまごをうんで
しるのをはっけんした。

さりしふのこうぶかり
やく2か月けりかして
いる。

おなかにおらさま色の
たまごがたくさくつり
ている。

ザリガニは日中ほとん
どどかんの中ですごし
ていて、だんだんかすが
たを見ることもできな
かった。



さんらん

こうべがおちっ て 2 し
う 間 から 長い と 2 か 月
して まよ な に さん らん
する。 一回 で う む た ま
ご は 400 こ ぐ ら い。 お な
か の も に つ け こ さ の よ
う に か た め る。

2023年11月20日
たまごの色がむらさき
から白っぽく なっ て いる。



2023年12月7日
よく見ると、たまごが
り子ザリガニのすがた
になっ ている。
たまごを見つけたか
やく1か月ばかりして
いる。みんな母ザリガ
ニのおなかにくっ っ っ
て いる。



2023年12月12日
 このまえより、ひとま
 ちり子ザリガニが、大き
 くなっている。それ
 もまだ~~タ~~ザリガニのお
 なかにくっついてい



2023年12月21日
 子ザリガニはさらに大
 きくなっている。
 2023年12月23日
 フリに子ザリガニが、何
 匹かあるのを見てい
 るすが、たががある。
 ほとんどのザリガニ
 は~~タ~~ザリガニのおな
 かにくっついてい
 る。



2023年12月24日
 えさをあげると、たく
 さんの子ザリガニが
 こきた。



2024年1月29日
 まだまだザリガ
 ニのおなかですごして
 いる子もたくさんいる。



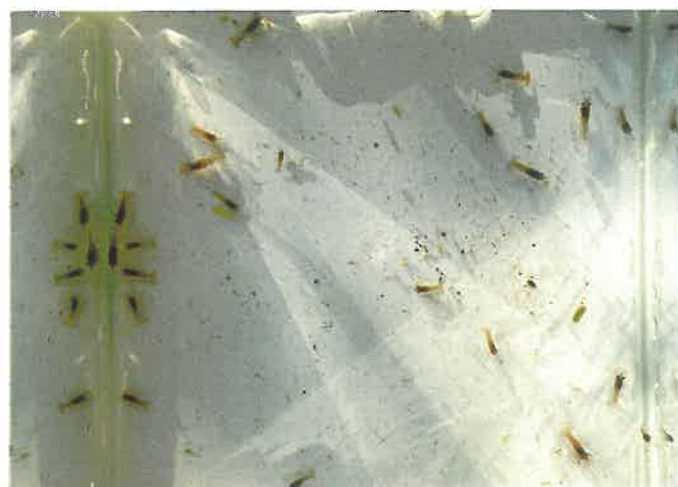
2024年1月11日
 ザリガニは、ザリ
 ガニのおなかからはな
 くなってすこすこもあ
 った。



2024年2月13日
 111のこよリ子
 ザリガニのりうかす
 なくなっている。

※	文	え	て	み	る	と	43匹		
サ	リ	ガ	ニ	の	お	な	タ	に	
も	ほ	こ	ん	ど	く	っ	つ	り	こ
い	な	り	ふ	う	す	グ	お	か	る

子	サ	リ	ガ	ニ	だ	け	で	し	り
く	し	て	み	る。					
2	0	2	4	年	3	月	13	日	
子	サ	リ	ガ	ニ	43匹	→	21匹		
大	き	さ	は	2	cm				



2	0	2	4	年	4	月	1	日	
子	ザ	リ	ガ	ニ	2匹	→	10匹		
大	き	さ	に	ば	ら	っ	き	が	あ
ル	さ	リ	子	は	2cm	ほ	ど		
大	き	リ	子	は	4cm	ほ	ど		

る



大きさにばらつきがある

2	0	2	4	年	4	月	18	日	
子	ザ	リ	ガ	ニ	10匹	→	2匹		
大	き	さ	に	か	な	り	の	ち	が
い	が	あ	る						
小	さ	リ	子	は	2	2cm			
大	き	リ	子	は	8	cm			



<	分	か	っ	た	こ	と	>		
ザ	リ	ガ	ニ	は	こ	う	で	か	ら
や	く	2	か	月	で	た	ま	ご	を
う	ん	で	し	た	。				

たまごは、おろさき色
からだんだん白く
なり、そして子ザリガ
ニがうまれていた。
子ザリガニのすがたは
~~母~~ザリガニとリッパ
のすがただった。
ザリガニはとくりに
して、つよい子がどん
どん大きくなっ
てりる
すがたが分
か、た。
同じときにうまれ
てもせい長にこた
りさ
か、とこもあ
る。
ザリガニをし
いくする

ときは、同じき
うだ
いでもかんけ
いなくと
もくりにするた
め、小
さい
うちからべつ
べつの
水そうでし
いくするこ
とがしいと分
か、た。

(3) 青いザリガニ

世の中には青いザリガニ
ニが^ニいることが分かっ
た。本でしらべ^ベてみる
と、ザリガニはエサの
中にあのカロテンを^キ
うし^もうし、それによ
り^リから^カを赤色にし^シてい
ること^コが^カ分か^カった。そ
こで^コカロテンを^キう^ウく^クま
ない^ニアジ^シやサバ、に^ニほ^ホ
し^シをあ^アた^タえ^エて青^{アヲ}く^クする
じ^ジ。けん^{ケン}をお^オこな^コな^ナった。

<よそう>
青^{アヲ}い^イが^ガリ^リが^ガニ^ニにな^ニる。

<方法>
水草や^{アヲ}し^シは^ハんの^ンえ^エさは
あ^アげ^ゲない。
ザリガニ^{アヲ}一^{イチ}匹^{ヒツ}で^デし^シい^イく
する。ま^マり^リ日^{ニチ}に^ニほ^ホし^シの
み^ミをあ^アげ^ゲる。
だ^ダ、^{アヲ}を^ヲし^シた^タとき^キは、
だ^ダっ^{アヲ}ひ^ヒの^ノか^カが^ガを^ヲす^スぐ^グに
の^ノけ^ケる。
こ^コが^ガ月^{ツキ}間^{カン}づ^ヅづ^ヅげ^ゲる。

くけ っ か っ
 ほんのり青よりのブルー
 のようになザリガニになっ
 た。 思っ たよりは青く
 はなれな が っ た。

くきぶいたこと
 ーどだ、 べもしたその
 からはかんそうすると
 赤か っ た。

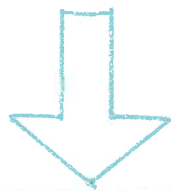


<2024年5月>

- すこし、オレンジ
色のザリガニ



まいにちにぼしを
 あげっづけた



<2024年7月>

- 体々せなかが

さいしころより青くな、た

(4) サリガニはたまごを食べる

2024年7月13日
 さんらんしていた。
 数^米百こほどたまごがあ
 る。



2024年7月16日
 いけんがおきた。
 すたんの上にたまごをし
 きものがおちているよ
 うを見ると、母サリガニ
 がほき^ゃくをつか、て
 たまごをたべているま
 がたがみられた。すく
 に水草をいれたリサリ
 ガニのえさをあげた。

↓ たまごがおちている



← ほき^ゃくをつか、て
 たまごをたべていた

2024年7月17日
前日にあげた、ザリガ
ニのエサはそのまま水
の中でふやけていて、
ザリガニはぐっぱり
たまごをたべていた。
水草をたべるようすも
ない。

2024年7月24日
おたかのたまごの数が
だいぶ減っていき
たまごをたべるようす
はみらなない。

2024年7月27日
おたかのたまごはぐっ
ぱりかしていき
2024年8月2日
子ザリガニになっ
ていき。さんらんして20日
で子ザリガニのすがた
がみられた。

たまごをたべてしま

たぐんは？

<考えかえること>

① おなかがすいていた

エサを1日1回しかあ

げていなかった。たのて

うねにおなかがすいて

いたのがもしもない。

② ストレス

さんかんした次の日に

水をかえていた。

またさあつたりした。

<ちがったこと>

~~タ~~ザリガニはさんかん

しているたまごをたべ

てしまふことがあ

たまごを1日1回し

まうと、えさの回数を

ふかしたり、ほかのエ

サをあがてもこうかは

ない。ふしきけたま

ごをたべてしまふ。

さんかんごはできるた

けかんきょうをかえな

い。ストレスをあたえ

ない。

4 まとめ

ザリガニのたまごがか
 子ザリガニのせいで
 うまでかんとすこ
 とかできた。ザリガニ
 にもあんなにうま
 けんかをする場合もあ
 るため、すべてのザリ
 ガニがこうびをするち
 けではない。ことが分か
 った。また、ザリガニの
 たまごはとでもたくさ
 んついていてびっくり
 した。このことより、
 アメリカザリガニのほ
 んとくくりつは高く、

またともぐりをしな
 かいどんどんせいで
 していくことが分か
 った。アメリカザリガニ
 がゆにうさね、日本
 ザリガニの数が少なく
 な、たのも、このはん
 しょくりかの高さ、強
 さがかんけいしている
 のがもしえなく。また
 ザリガニはカロテシを
 とらふりと、赤くはな
 らずグリーンの青い
 ザリガニになることが
 分かった。

5 さいごに

今日、きょ 年つがまえ
 たザリガニを大切にそ
 だてて、たまごから子
 ザリガニにそだつよう
 すにっりてい、さいに
 かゝさつすることゝで
 きた。ザリガニのたい
 しょくへんかについて
 は、今回はにしよしのみ
 を2か月間あたえたが、
 あるていどから色のへ
 んかはなかつた。しか
 し、本ではもっと青く
 なるとも書かれていた。
 そのため来年は、もっ

と長いきかんカロテシ
 のいうくまもないエサを
 あたえてあげたり、ま
 たはアジやサバなどの
 青ざかなの方が体色へ
 んかがおきやすいとあ
 たりでいふきつづきし
 らべていきたいと思う。

し かして か月 間に ぼし
を あげつ づけ たが、今
いい ところは、 あざや か
な 青い 色には ならず、
ある ところにくると 同
い 色 の ままだ、 た。
だ、 での かからは、 ほち
の かり が二と 同じ 赤色
だ、という ことが 分か
た。

参考文献

No	著者名	著名	出版社名	出版年月日	ページ	図書館名／請求番号
1	七尾純	ザリガニ	あかね書房	1999 年 4 月 1 日	P12～15	高松市図書館／460 ナナ 1
2	中山れいこ	ザリガニ	少年写真新聞社	2013 年 4 月 15 日	P1～47	高松市図書館／485 ナカ
3	小宮輝之	ザリガニのかいかたそだてかた	岩崎書店	1998 年 4 月 20 日	P18～21	高松市図書館／485 コミ
4	奥村傳	水辺の生き物を飼おう！	ポプラ社	2014 年 4 月	P 4～13	高松市図書館／480 コツ 6
5	久居宣夫	かえるよ！ザリガニ	リブリオ出版	2001 年 4 月 16 日	P34～47	高松市図書館／480 アト 2
6	今泉忠明	はじめての飼育ザリガニ	株式会社金の星社	2013 年 3 月	P24～29	高松市図書館／485 サリ
7	小杉みのり	うまれたよ！ザリガニ	岩崎書店	2011 年 3 月 31 日		高松市図書館／E セキ

切 り 取 り 線

作品の裏面に貼付してください。

↓個人提出の場合は記載不要です

「第13回 高松市 図書館を使った 調べる学習コンクール」 作品応募カード		学校用受付番号 (学校記入欄)	作品番号(事務局記入欄)	
		2	中・夢・牟 国・香	受付No 2
部 門	(□に✓を入れてください。) ☒ 小学校1・2年生の部 ☐ 小学校3・4年生の部 ☐ 小学校5・6年の部 ☐ 中学生の部			
タイトル	けいぞくけんきゅう ザリガニのふしぎ 大発見!			
ふりがな 氏 名	たのお ゆうせい 高尾 侑生			
学 校	高松市立太田 小学校 中学校 [2]年生			

※作成者が複数の場合は全員の名前を記載してください。