

ペットとして
かえる

DATE _____

天然記念物

オカヤドカリ



原里小学校 6年

NAME 立川 芽生皐

動機

3才の時、沖縄でひと目ぼれした オカヤドカリを
9年飼育してきました。

オカヤドカリの飼育は インターネット などの 情報が少なく、
間違っ た もの も 多い と 知り、今までに分かったこと、
ぎ問に感じたことを調べ、かわいいオカヤドカリの魅力を
まとめたいと思いました。

目的

住みやすい環境(ハウス)をつくるためにオカヤドカリのことを
調べ、よく観察する。

目次

① オカヤドカリのふしぎ

- <1> なぜ国の天然記念物なのに
ペットにできる？
- <2> 生まれたときから、ヤド(宿)
がある？
- <3> 自然ではどんな暮らしを
している？(沖縄で調べたこと)
- <4> 陸に住んでいるのにえら
まきゅう？

③ 観察1

オカヤドカリのこのみ

- <1> 海水は必要？(カルキめきた
水道水、人口海水、海から
くんできた海水)
- <2> すきな食べ物、行動、色

② わか家のオカヤドカリ

- <1> きれいな貝からをせおった
ヤドカリたち
- <2> それぞれ性格、行動がちがう

④ 観察2

長く生きてほしい！かいそきに

- <1> 重い貝からをせおった
ヤドカリを楽にしてあげたい
(軽くなったら行動が変わる
か?)
- <2> オカヤドカリアスレチックを作る！
(夏休みにやりたかったこと)

① オカヤドカリのふしぎ

NO.

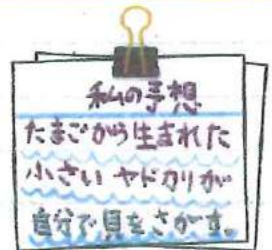
DATE

<1> なせ国の天然記念物なのにペットにできる?

昭和45年、小笠原諸島のオカヤドカリが減って、天然記念物になった。その後、昭和47年、沖縄がアメリカから日本に返かんされた時、沖縄でも天然記念物になったが、沖縄ではどこにでもいるめずらしくない生物で、数も多かったので、一部の場所で、業者だけがほかくできるようになった。

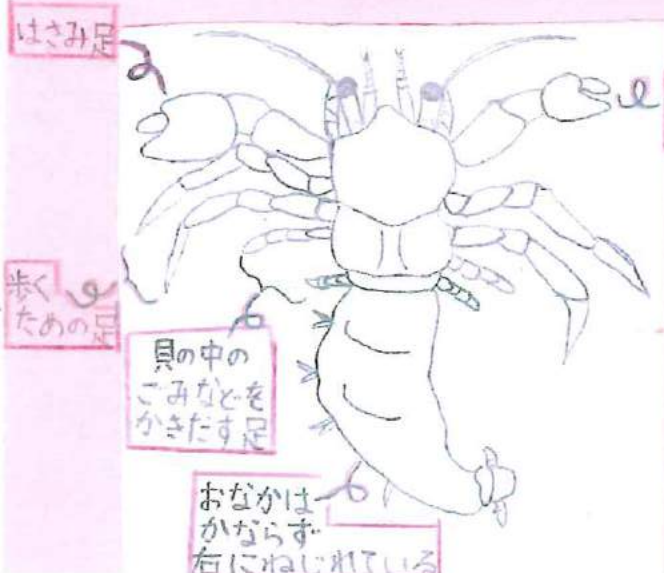
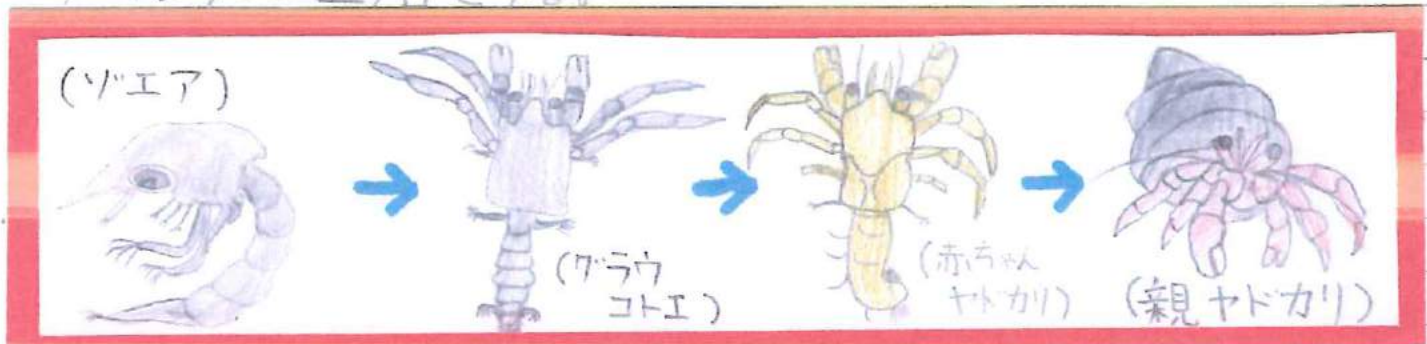
★ 旅行などでつれて帰るのは法律できん止されている。

<2> 生まれたときから、ヤド(宿)がある?



生まれた時は、貝に入っていない!

カタツムリのように赤ちゃんの時から貝をせおっているのではなく、エビのような形(ゾエア)で、海水をただようプランクトン生活をする。



<3> 自然ではどんな暮らしをしている?

- ◎ 海の近くの陸で暮らしむれはつくらない。
- ◎ アダンの実や、魚の死がい、貝の肉、落ち葉などを食べる。
- ◎ 寒さに弱いのでしめった温かい場所にいる。
- ◎ こわがりな生き物で木の下や岩の間にかくれて夜に行動する

沖縄で調べたこと

① ↓ 入口の石がつまれた海岸 ↓



海のヤドカリやカニがたくさん
オカヤドカリはいなかった

② ↓ 海のすぐそばのなみ木道 ↓



大きいオカヤドカリが
道を歩いていた

③ ↓ ぼう波てい ↓



オカヤドカリはいなかった

④ ↓ 波が当たる岩 ↓



岩のでこぼこに小さい
オカヤドカリが入っていた

⑤ ↓ ようしょく場 ↓



オカヤドカリはいなかった

⑥ ↓ 本島近くの島の海水浴場 ↓



浜辺を小さいオカヤドカリが
歩いていた

⑦ ↓ しおだまり ↓



魚や海のヤドカリ 小・中の
オカヤドカリがたくさんいた

⑧ ↓ アダン木の木の下 ↓



大きいオカヤドカリが
木の下の実を食べていた

アダン
の実

★ 多い場所... 海の近くの植物の中、岩のすき間、落ちたヤシの実の中など



<4> 陸に住んでいるのに **えら呼吸** ?

えら呼吸!! 貝の中のやわらかいしっぽで 皮ふにきゅうもする!!

えらが かんそう するとすぐに死んでしまう。

いつも貝の中に少し水をためている (水の中の 酸素 をとっている)

★ 呼吸 をするために 新せんな水 が 必要!!

② わが家のオカヤドカリ

<1> きれいな貝 から せおったヤドカリ たち

私は、海に行った時や貝がらのおみやげ屋さんに行った時、きれいな貝を見つけたら、ヤドカリの引こし用に買って帰ります。インターネットやホームセンターで売られているオカヤドカリは自然な色の貝に入っていることが多いですが、買ってきたきれいな貝に入ることもあってそれが楽しみです。



↑
自然の貝

↑
←引こし→
した
ヤドカリ

<2> それぞれ 性格、行動がちがう

毎日観察していると 1ひき1ひきの性格がちがうことに気がつきました。

大きく分けて

活発

- 新しい貝や新しくグッズをすぐチェック
- いつもちがうところにいて動いている
- 昼間行動していることが多い
- 手のひらにのせてもすぐに歩きまわる

おとなしい

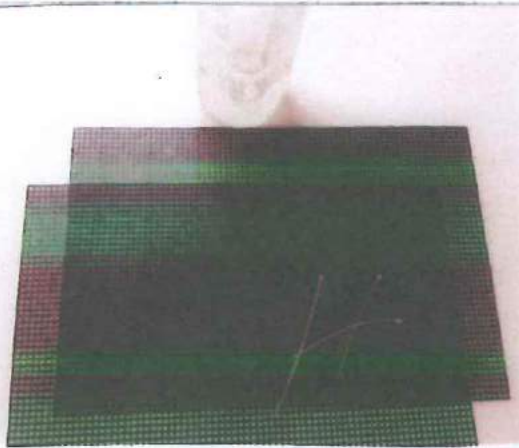
- すなにもぐっていることが多い
- 近くを通るとすぐに貝に入ってしまう
- 活発なオカヤドカリにおいかけてられている
- 夜中にすなから出て動いている

調べたこと

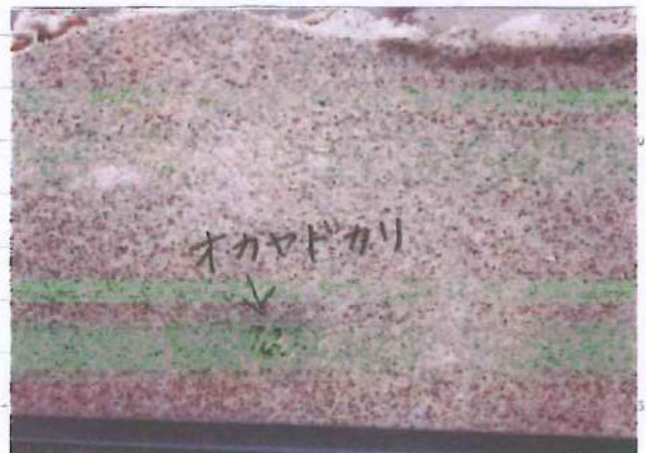
木にのぼったり広いケージで歩けるようにする。
(ストレスを少なくする)

だっぴが近いかもしれない

↓
体の3倍以上のすなを用意する
だっぴに長いと1ヶ月かかることもある
ので出てくるまですなはあられない。



← はちぞこ
ネットと
ペット
ボトル



↑
だっぴ中??
もぐってから2週間!

大人気!!



← 手づくりヤドカリタワー
いつもだれかが上にいる

★ のぼれる物があれば"ど"こまで上に行く

③ 観察1 オカヤドカリのこのみ

私の予想
オカヤドカリは
海の生き物だから
海水をおいたら
すぐに集まると思

<1> 海水は必要? (カルキぬきした水道水、人口海水、海からくんできた海水)

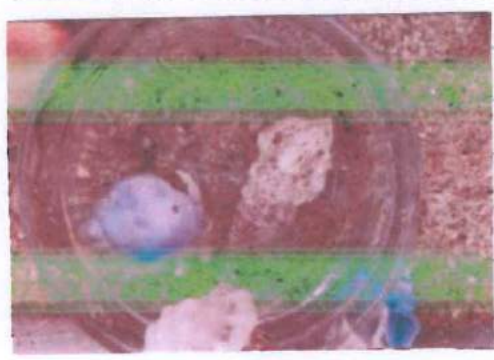
いつもは真水を飲み水や水あびに使っているけど、たまには海水も必要かと思ったので海に遊びに行ったとき海水をくんできて入れてみました。

(8/7 ~ 8/9)

↓ 真水

↓ 海水

↓ 人口海水



体全部を入れて水あびをしていた。(貝の中のふんやよごれなどを出している。)

飲み水にしていた。(足で海水を口にはこんでいた。)

飲み水にしていた。(小さいオカヤドカリは入っていた。)

★ たくさんのオカヤドカリが海水を飲み水にしていたので、海水は必要だと思う。

<2> すきな食べ物、行動、色

キャベツ、きゅうり、バナナ、スイカ、ポップコーン、ガジュマルの葉

今までにあげたことのあるもの

かしわの葉、フルーツグラノーラ、かつお節、にぼし、わかめ

インターネットにすきだとのっていたもの

ポップコーン

キャベツ

8/6
3
8/7



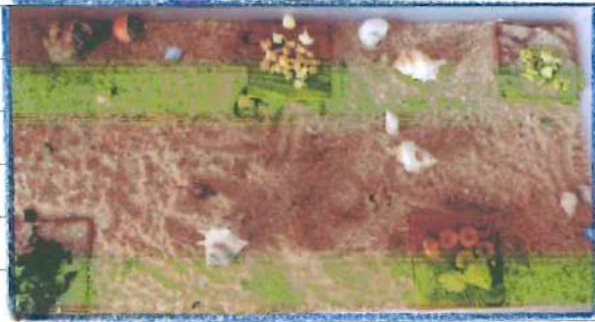
ポップコーン、きゅうり、キャベツ
かんそうわかめ、かつお節、バナナ、スイカ

- 一番へったもの
キャベツ、ポップコーン
(かたい所はのこす)

わかめ

↓ 1日後

バナナ、スイカ



- 次にへったもの
バナナ、スイカ、きゅうり
- あまりへらなかつたもの
かんそうわかめ、かつお節

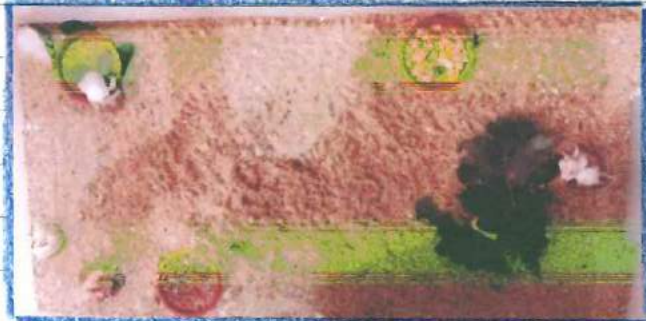
8/8
3
8/9



フルーツグラノーラ、かしの葉
にぼし、ガジュマルの葉

- 一番へったもの
かしの葉、フルーツグラノーラのフルーツ

↓ 1日後



- 次にへったもの
にぼし、ガジュマルの葉
- あまりへらなかつたもの
グラノーラ

★ かしの葉を入れたら、パリパリと音をたてていきおいよく食べていた。

浜辺にありそうなわかめや魚類をあまり食べなかつたのがふしぎだった。

オカヤドカリの行動

- 高いものへのぼる (木や岩やサンゴ)
- 流木や石のすきま下にかくれる
- 引っこしをくりかえす
- ゲージのはじを歩く



全員流木へのぼり
大じゃうたい



自分の体にあうあなに入る

888888888888
私の予想、
沖縄のすなはまの
色とにているから
オカヤドカリの持
な色は白だと思
う。

オカヤドカリのすきな色

オカヤドカリは緑色が好きと聞いたことがあったので4色の色紙の上ののせて調べてみました。



② 1度赤に集まる



④ 緑でおちつく

① はじめは
バラバラ

③ 緑が多くなる

10分後

10分後



オカヤドカリは緑が好きだと思う。

④ 観察 2 長く生きてほしい

私の予想
この子はよくびょう
なのできかえない
と思う。

<1> 重い貝からをせおったヤドカリを楽にしてあげたい
(軽くなったら行動が変わるか?)



重い貝をせおっていて高い所に登れなかつたり
水のみ場に落ちてしまうオカヤドカリに引こし
ての子用の貝を用意して引こすか観察しました。

貝... 重いよー
重かきにくいー

広〜い
かる〜い

用意した貝

江ノ島で買った貝
↓ 16g



まず、さざえに入った!
35g → 27g

すごく動くようになった!!
2週間後

↓ 29g ↑ 27g
おみやげで 家で食べた
もらった さざえの貝
ハワイの貝

★ 軽くて動きやすい貝に入ると行動は変わる!!

泳ぐ



これか
一番重かき
やすいー



さざえの時と同じで
すごく動く!

次は、ハワイの貝に入った!

<2> オカヤドカリ アスレチックをつくる

ハムスター用のゲージをオカヤドカリが動きまわれるアスレチックにするために、ホームセンターなどで見えそうな材料などを選んで母といっしょに作りました。



→
アスレチック
作った後



買ってきた時

上から見たところ



外がわの
あみを自由にのぼれる

ロープをはって
わたれるように
した

人口しほをひいて
落ちて大丈夫!!



一番下にガジュマルの木
水場

のぼりやすいようにココマットをしく

★ 今までのゲージでは、木を入れてそこから逃げ出してしまうたり横に広く歩けなかったのびのびさんぽしている気がする夏休み中に作ってあげたいと思っていたので完成してよかった。

考察

この観察で、今までの飼い方の良かった所 悪かった所が、分かりました。私の予想は外れたものが多かったけど、知らなかったことを調べて知ることができたので、良かったと思います。

!大切なこと!

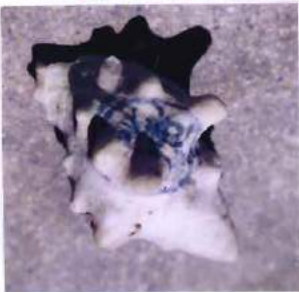
- 色いろな種類の食べものをバランスよく食べさせる
- ストレスの少ない広い環境にする
- 体に合った貝をさがす
- いつも観察して変化に気づくようにする

まとめ

これからも、オカヤドカリの成長を観察して、ふしぎに思ったことを調べていきます。

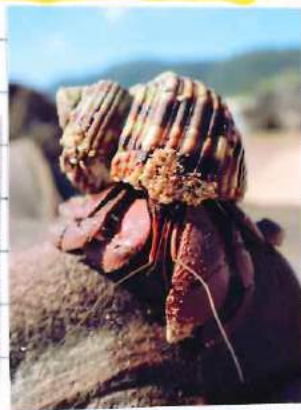
食べものや色の観察をもっと長い時間やって、次は引越しやだっぴについてくわしく観察したいです。

少し、長くて大変だったけど、色々分かったことを生かして、大きなオカヤドカリをこれからも大切に飼っていきたいと思います。



←マシックでいたずら書きをされていた。

!! 小さな生き物を大切にしたい。



良い環境で
目指せ20年!!

マシの実を住みかには
身を守る赤ちゃんたち

のしおしと岩を歩く
リッぽいな巨オカヤドカリ

追加!

オカヤドカリ界最大

オオナキオカヤドカリの脱皮

NO.

DATE

実験終了後 脱皮の瞬間を見る事ができました
オカヤドカリにとって脱皮は命がけ、大きければ大きいほど危険!!

①



②



10分

脱皮に気がついた時 体が真っ赤!

ゆっくり皮をぬいていく 目が見えた

④



③



20分

10分

ここまで川原調

カンパレー!!

前から3番目

(歩くための足)

がなかなか

ぬけない!! 20分



⑤



⑥

1時間後 やわらかく
プニプニ!

きれいな黄色からサキ色



ようやく全部脱皮

おめでとう!!



1週間で元の色に戻った



脱いだ皮
そのままの形!!

脱皮まできれいに脱ぐ事に驚いた。またまた1週間ハたいた事がたくさん!