

ゲンゴロウのじっけん

長生きね！

2年西ぐみ
住友陽紀



はじめに

6月7日. ぼくの家にはゲンゴロウが来た。
おかあさんのおねえさんのかいしやの人にゆずって
もらった。インターネットでしらべたら、ゲンゴウはせつめつぎん
しゅだとして、少しでもなが生きしてもらえるように、
かいてきなくらしをしらべてみることにした。



ゲンゴロウ(メス)2匹

〈じっけん〉

すきなただものさがし

じゅんぴしたもの



- ① にんじん
(ぼくがすきたから)
 - ② にぼし
(本に書いてあった。)
 - ③ アカムシ
(本に書いてあった)
 - ④ えびのむきみ
(いつもあげている)
- ストップウォッチ



ほうほう

- (1) 水そうにエサを入れてから、どのくらいの時間でエサにくいつくかをきろくする。
- (2) くい始めてからどのくらいの時間エサをたべているかをきろくする。

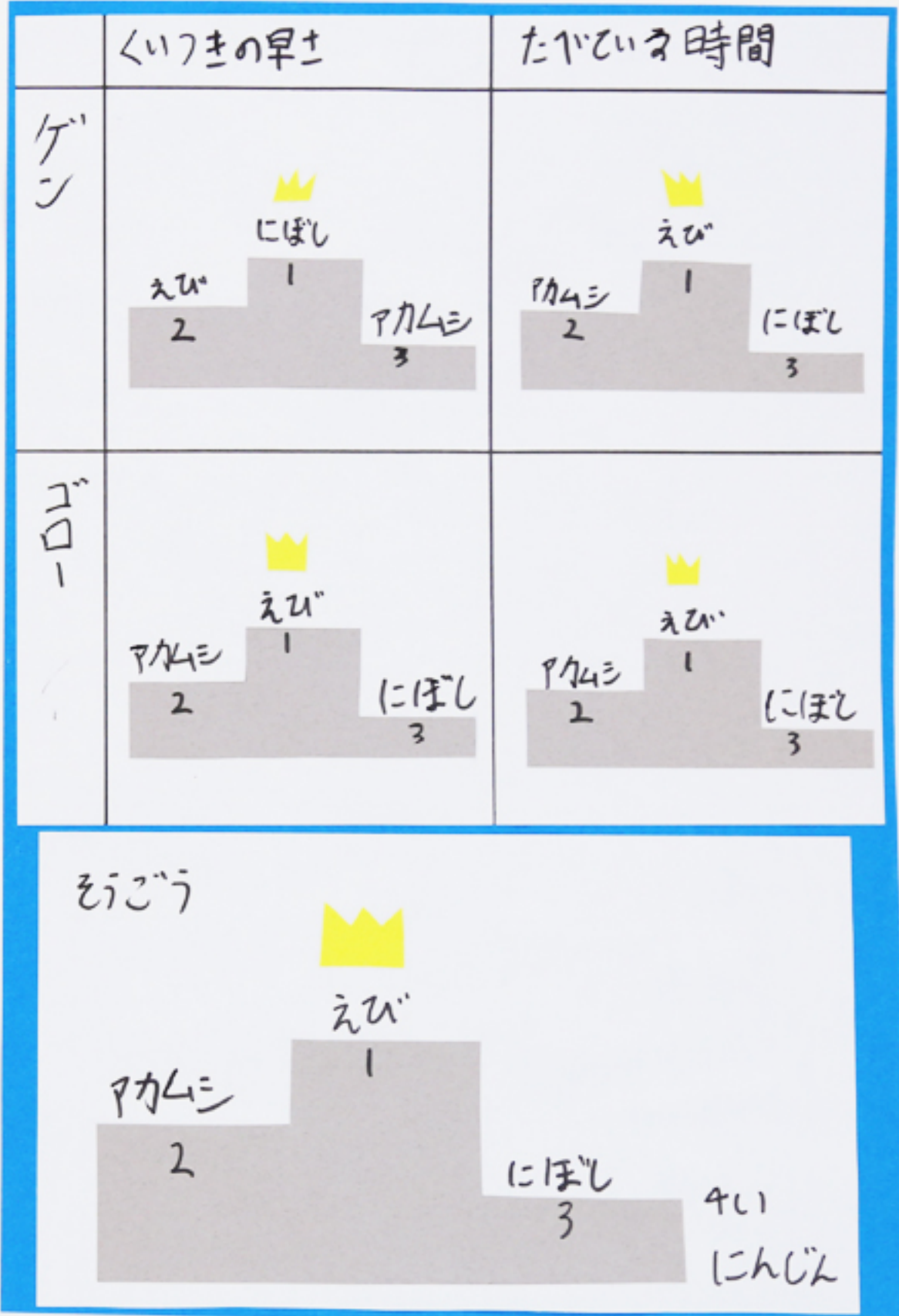
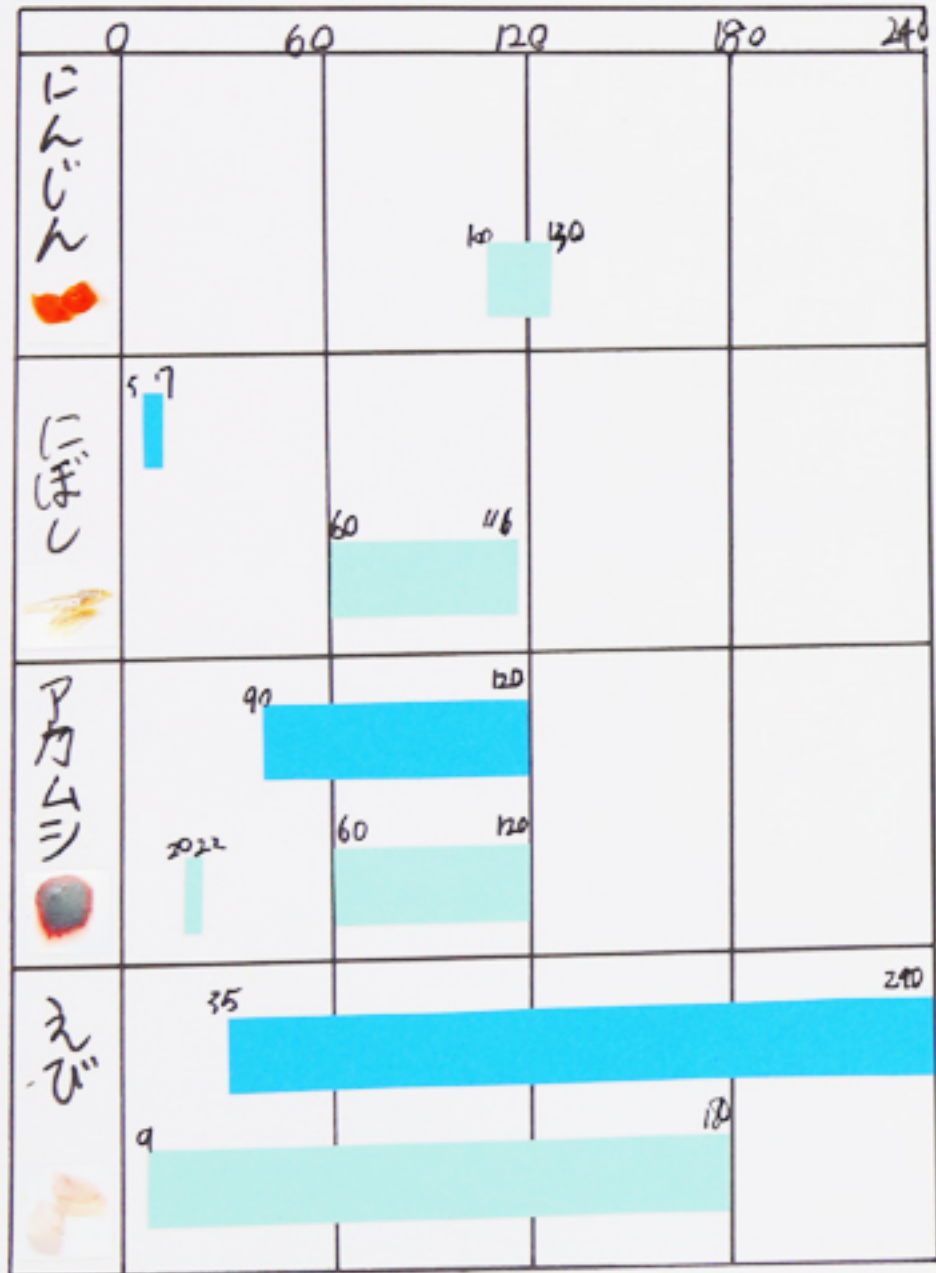
よそう

- ・本にゲンゴロウは、肉じゃがと書いてあったので、にんじんはたべないかもしれない。
- ・にぼしは、本にたべると書いてあったのでたべるとおもう。
- ・アカムシは、こまかいしりばいがあるので、ずっとたべているとおもう。
- ・えびは、いつもたべているから、はんすきたとおもう。

けっか

ケンのおき
 ユローのおき

時間(分)



す、かからわかったこと

- ・エビ、アカムシにほし、にんじんのじゅですか
ことがわかった。
- ・ゲンゴロウはエビもアカムシなどの
おにくをたべると本にかいてあった
けれど、せさいのようなものもたべること
もあるのかもしれない。
- ・一どエサにいつくとしばらくエサをかかえ
たままおよいだりたべたりするけれどエサを
はなした後ののこりもはたべなかった。
- ・にほしは、入れてすぐにくいついた。本には、においに
びんかんだと書いてあったので、一本においがうよい
のかもしれない。

- ・ぜんぶのえさをおもたふりたくさんたいた
- ・にんじんにはくいついたけれど、くいつくまでにはじかんが
かかったのにおいがかよわいからかもしれない。



エビにくいつい
てはなさないゲン
ちゃんとかゴロちゃん

おもったこと

- ・おとうさんとおかあさんはにんじんはたべないんじゃないか
と言っていたけれど、ほくのすきなにんじんをたべて
くれてうれしかった。
- ・後になって生きたメダカもじゃに入れてみたけれど、
たべないでじゃにくらしている。生きているエサはしんたエサ
のほうがすきなのかもしれないとおもった。

<じゅんたん2>

すきなばし、さがし

じゅんびしたもの

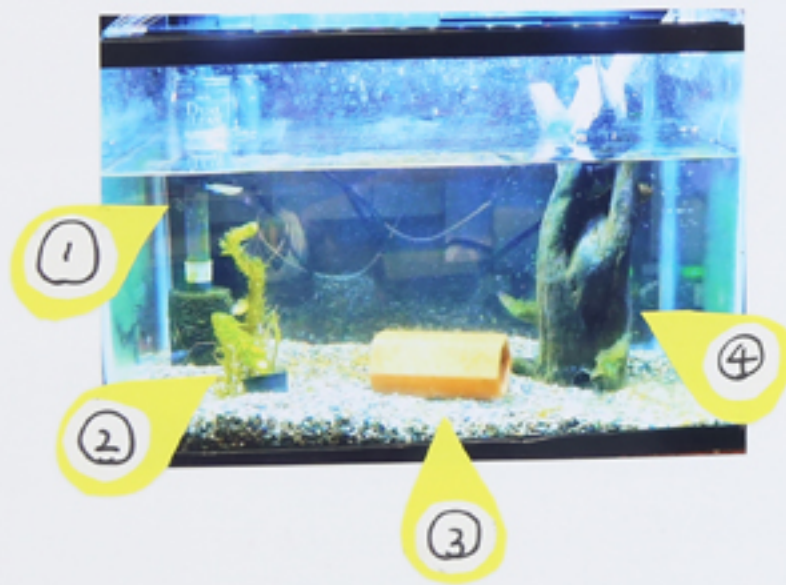
・水缸

① ポニア

② 水草

③ トネル

④ 砂



ほうほう

(1) 水缸の中のどの土場にもいるか、きく。

(2) 前8時から後8時まで、一時間おきにちやうど。

よそ

① ポニアは見えにくいところにあるのでくるとおも。

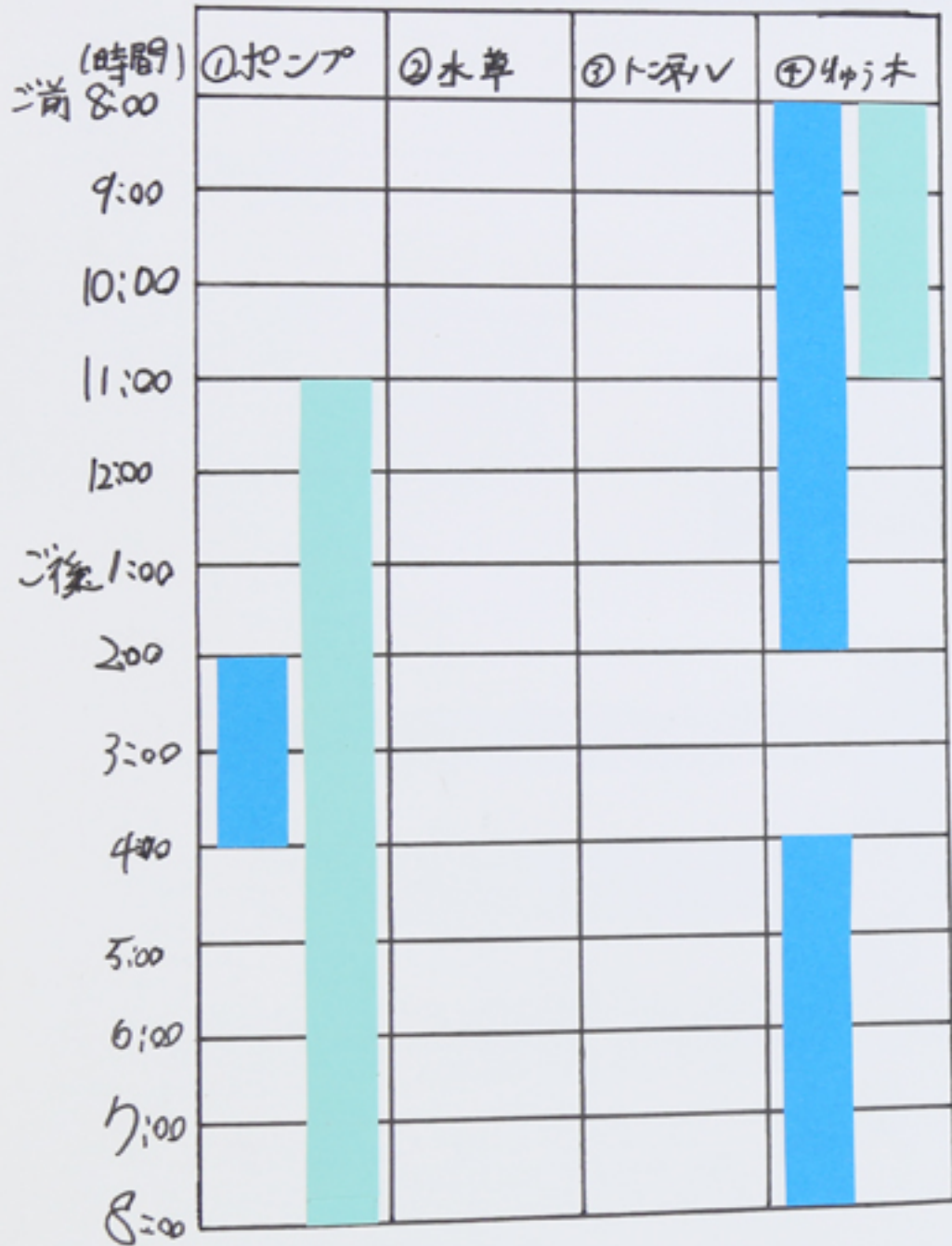
② 水草はかわれるところが少ないのでくれないとおもう。

③ トネルはせいせんかたものたかたない。

④ 砂にはよくきいているのでくるとおも。

（た）か

■ ケンワツギ
■ ゴロちゃん



（た）かからわかったこと

- ・ ほとんどおし、ヤリ木とエアポニアにいた。
- ・ 水草とトンネルにはどこにもなかった。
- ・ エアポニアは、エアポニアと水さの柱間、ヤリ木は木の間の柱間にいた。



ヤリ木の柱間にいるケンワツギとゴロちゃん。



エアポニアと水さの柱間にいるゴロちゃん。

おもったこと

- トンネルはさいきんかたものだからなれいなくこなという
ことにおいてエサをすかすためトンネルはにおいをかきにくい
のではないかとおもった。
- 本に、ゲジゴロウは空気こまをしいるのどうまこまが
こまにおぼれることがあると書いてあった。水のながれがこま
分れるけり木やエポキシのすき間がすきなのかもしれない。
- 本に、ゲジゴロウの天てまがたくはんいると書いてあった。
天てまに見つかりにくい場所がエポキシのすき間と
けり木のすき間なのだとおもった。

くじけん3)

すきないろさがし

じゅんびしたもの



おりがみ

- ① 赤
- ② ちや
- ③ みどり
- ④ 黒
- ⑤ オレンジ

プラスチックケース

セロテープ

ストップウォッチ

ほうほう

(1) プラスチックケースのそこに5色のおりがみをセロテープではり、ゲンちゃんをゴローちゃんがそれぞれの色の上にどのくらい時間とまっているかきくする。

(2) ちやうど時間は一時間でうごまわっている時の時間はきくしない。

あんこきる
にうに水そうの水
をかう。



よそう

① 赤

水の中で見かけない色だからこないとおもう。

② ちや

土や木の色だからくるとおもう。

③ みどり

水草の色だけど家で水草にはよりつかないからこない。

④ 黒

エアポンプの色だからくるとおもう。


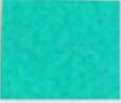
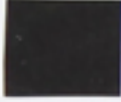

⑤ オレンジ

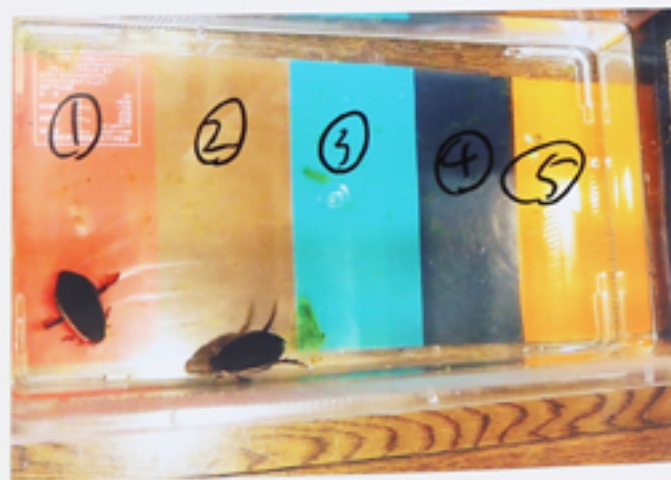
水の中で見かけない色だからこないとおもう。

しっか

しっかく時間: 60分

いた時間のごうけい

	ゲン	グロ-
① 	8分 27ひょう	X
② 	X	X
③ 	X	X
④ 	2分 30ひょう	X
⑤ 	14分 39ひょう	18分 46ひょう
ごうけい	25分 36ひょう	18分 46ひょう



しっかからわかったこと

- 好きな色の上にじっとしていることをよくしていたけれどかくればしっかがないからかうごきまわっていた。
- 色はかんけいなく、はじめのほうにぶついていた。

おもったこと

- はじめにぶついていたのはかくれ場所をさがしていたのだとおもった。
- エサをあげている時エサを見ずににおいでちがってきているの目が変わるのかもしれない。色のじっけんも、あまり色がくっついていないのではかいめとおもった。
- はじめの場所が好きなのだとおもったけれど、7匹にじっけんをあげる時は、色のじっけんはくを介してみたい。

まとめ

- 、エサのじりけんでは、いろいろなエサをたぐりこんでくれた。また、木にくいついてながい時間たぐりこんでくしいしんぼうなことがわかった。
- 、生きたエサより生きたエサのほうが好きみたいわかったけれど、本にゲンゴロウは水の中におちた虫が好きな魚などのおいをかきとることを書いてあったので、生きたエサのほうがおいかなって思いました。
- 、はしらのじりけんでは、ゲンちゃんゴローちゃんともいっしょにポンプが壊れた。水の上に木でたてられ、水のながれが少ないうちが好きなのだとおもったので、そういっしょをたくさん作ってあげたい。
- 、色のじりけんでは、ゲンちゃんゴローちゃんをあみごする時にゆかにおちてしまった。

- 、水の中にエサを入れるとエサを見つけたよくなるのではなく、(においがするのから、まずうごき出す。それから、水の中をしばらくうごき回り、エサを見つけたがる。その時に、エサの前をとおりすぎてしまうこともあった。やはり目がわるいのだとおもった。色のじりけんでも、はしりによこしき、柱の色の上にとどまっていなかった。このようにけがらになったのだとおもった。
- 、本を読んだりのじりけんしていくうちに、もとけんきゅうしてみたいとおもった。

さんこうにした本

- 、ゲンゴロウー市川憲平、北添伸夫
- 、水生昆虫のすみかー増田真樹
- 、水辺の虫の飼いかたー海野和男、筒井学、高山嶋清明
- 、水生昆虫大集合ー築地琢郎

部門: じゅけんせけんせい
サイト: 長生せいせい! ケニアのけいけん
氏名: 住友陽紀 (すずみ はるき)
年齢: 7歳
学校名: 学習院初等科
学年: 2年