

小学校低学年の部

受賞者一覧

	題 名	名 前	学 校	学 年
最優秀賞 (1作品)	アダンソンハエトリグモとの1年 2 ～オスはどんなメスにきゅうあい をするのか?～	植木 陽仁	横浜市立永田小学校	3年
優秀賞 (1作品)	どこまでのびる?ばくのアサガオ	茂泉 雄大	横浜市立公田小学校	1年
神奈川 新聞社賞 (1作品)	ぜん明川にいるハグロトンボの記 ろく～ハグロトンボは何びきいるの か～(2024年)	三橋 叶大	厚木市立北小学校	3年
努力賞 (4作品)	アゲハのようちゅうのかんさつにつき	島谷 幸奈	横浜国立大学教育学部 附属横浜小学校	1年
	わたしたちがだした ほこりのけんきゅう	古川 朝栞	横浜市立奈良小学校	1年
	菌が見たいー!!!	宮本 郁人	平塚市立真土小学校	2年
	化石を発見したい! ～たま川、勝山での調さとけっか～	平林 侑真	横浜市立折本小学校	3年

作品を読んで

—小学校低学年の部—

横浜市みどり環境局 担当係長 山本 理奈

一つ一つが独創性に溢れ自由で生きものへの敬愛の思いが詰まった研究作品の数々に時間を忘れて読ませていただきました。

今年、初めて審査をさせていただき、身近にある自然を様々な視点で研究として取り上げ、あるものは身近な自然から芽生えた疑問に実験を通して考察を深め、あるものは昨年の研究をさらに深め、新たな疑問を次の研究題材とするなど、どれも「見て、触れて、確かめる」木原博士の精神を体現する研究を通して実験や研究する喜びや楽しさが伝わってくる作品ばかりでした。

これらの作品の中で今年最優秀賞に輝いた「アダンソンハエトリグモとの1年 2～オスはどんなメスにきゅうあいをするのか?～」は、クモへの愛情と知りたいことを丁寧に分析し実験・考察・新たな疑問を次々と繰り返し、クモの生態に迫る様子は圧巻でした。「アダンソンハエトリグモが大好き」という思いが深まり、今回の研究が次なる疑問や研究に繋がり、この先、どんな発見に至るのか。今後は更に楽しみな作品として高く評価されました。

優秀賞は「どこまでのびる?ぼくのアサガオ」です。夏休み期間に身近にある題材を材料に確かめる作業を丁寧に行っていました。ツルの成長だけでなく、巻き付き方や花のつき方、色の変化などを調べました。丁寧に観察を行い写真やイラスト、表を使って分かりやすく表現することができました。また、実験の結果から条件を変えると、もっと詳しい実験が出来ることや改善点に気が付き、次回の課題とする姿勢が素晴らしいものでした。

どちらの作品も疑問や課題に真剣に向き合う中、新たな発見や疑問が生まれています。「自分は何を知りたいのか?」疑問を明確にし、探求していくことで何とか解決に近づいていくなど「大変だけれど、楽しい」と語る姿が印象的でした。

全体的に他の作品も写真やイラストなどを使って分かりやすくまとめられていましたが、結果や考察で実験に用いた数が少なく、条件による違いなのか、個体差なのか結果がはっきりしないものもありました。他の実験などを参考に実験方法をもう一度見直してみると、また違った結果や発見があるかもしれません。これからも、作品と共に大きく成長していく皆さんの姿を楽しみにしています。



アダンソンハエトリグモとの1年 2
～オスはどんなメスにきゅうあいをするのか?～

横浜市立永田小学校 3年 植木 陽仁

アダンソンハエトリグモとの1年 2
～オスはどんなメスに恋をするのか?～



3年1組 植木陽仁

目次

- はじめに-----1
1. きゃうあいのかんざつ-----6
2. オスは、どんなメスをえらぶのか じいけん1-----14
3. オスは、どんなメスをえらぶのか じいけん2-----18
4. オスは、どんなメスをえらぶのか じいけん3-----23
5. きゃうあいがうなびまがいのながれ-----34
6. アダソンハエトリのオスは、ネコハエトリのメスに
きゃうあいをするの-----39
7. アダソンハエトリのオスは、どんなふうにかい
をるの-----45
8. アダソンハエトリのオスは、ネコハエトリ以外の
ハエトリガメに、きゃうあいを移すの-----48
- おわりに-----54
- さんこう ぶんけん-----55



はじめに

[illegible]

- ふんちとよんでいけ 家にいるクモは
アダンソンハエトリで、夏休みの期
間には6匹いた。
- ふんちとよばれるのは、ネゴハエト
リのおスで求めた。おス同士をたた
かあせる遊びの名前でもある。
- クモは、生きたハエなどをとかりて
から、すべて食べる。



572308



ネコハエト



これとてにマシクせしをしをアエクダ
何色いろのか調べた。

※ この本と7月という
ハエトリのことをしめす。



1軍の戦いにより殺して作った
74ノリツハエトリの戦い。

く、そをうけつ
し、人前を
した。時と名
モた。の「
ク、な、デ
に、その子
ち、後ア
う、うた
ると思ふ。
すとおも
をりおま
うたがメ
きみぐさ
んて休め
り、のこ
れ、生たい
く、使、し
はて、う
して、



大きなハエを喰べるアリダ子



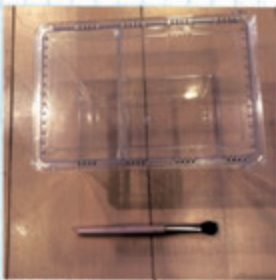
ハエとていふ

た。か。う。が。さ。し。て。の。心。も。
 せ。う。が。ダ。に。ま。ワ。を。り。と。
 ア。子。ア。前。ガ。生。は。さ。つ。こ。
 作。ア。見。え。ク。う。ん。か。た。
 月。モ。カ。カ。子。に。し。自。を。エ。キ。
 と。一。子。に。し。自。を。エ。キ。
 なる。と。カ。カ。リ。の。女。を。し。
 にな。と。カ。カ。リ。の。女。を。し。
 月。見。か。わ。い。な。い。の。だ。め。
 12。と。く。と。見。ま。ま。ん。
 子。は。す。ち。な。し。と。し。も。ん。
 子。を。ま。し。な。し。と。し。も。ん。
 ア。で。す。い。く。こ。ん。ク。い。
 冬。出。て。ば。い。い。

うんずばしいという目でさきあつて、メスは、すべてアザの子にいた。近頃はこうはいすると、元気なクモが、うまれてこないと思ったので、オスは小学校でつかまえたクモだけにした。

かんさつの手じゃん

- ① オスは、しよくしが太くなっていること、メスは、おなかに「がいし」があることをかんさつし、せいけであることをかくにんする。
- ② しきりいたがついたアラスチックケース(たて10cm、よこ15cm、高さ10cm)にオスとメスをべつべつに入れる。



ケースの右側には、メス、左側にはオスを入れる。ふたはクモをいれ、ケースが、いどうさせるのに使う。



やさしくふてゆくとケースに入れる。

- ③ さい大30分かんさつをする。

7

お見合いをするクモたちのしょうかい

名前	大きさ	アロハール
オス①	7mm	小学校で2023年10月につかまえて来て、よく動いている。ふたはよく動かす。
メス①	8mm	2023年7月15日にせいけになったアザの子。ふたはあまり動かさない。
メス②	8mm	2023年7月15日にせいけになったアザの子。ふたはよく動かす。
メス③	8mm	2023年7月13日にせいけになったアザの子。ふたは、むかえき動く。

かんさつのようす

アザンソバエトリのオスもビーコン、ワスバイダーのように、足を上げてメスの前で動き回り、きょうみをすると思う。オスは、メスを入れたしゃんかんに、きょうみをしめすと思うが、メスは、オスがきょうみをするより前にエサとしておそうのではないが。

※クモの大きさのしかりか
クモの大きさは3センチから1センチまでの長さをはかり。



エサを食べているときに、いかにしてはいないの、エサを食べてからをはかり。

8

かんさつのすか

オス①とメス①のお見合い

日時	3月17日	11時ごろ
天気	25℃	7分
しつど	59%	
オス①の大きさ	7mm	
メス①の大きさ	8mm	
きょうみをしたかどうか	きょうみした時間	× ×

オスもメスも遠くから、し線を合わせたが、せつ近はしなかった。おそいかわることもなかったし、きょうみと思われる行動も見られなかった。

オス①とメス②のお見合い

日時	3月17日	19時ごろ
天気	25℃	7分
しつど	59%	
オス①の大きさ	7mm	
メス②の大きさ	8mm	
きょうみをしたかどうか	きょうみした時間	○ 7分

かんさつを始めて6分間は、おたがいに近づくも方向をかえて、せつ近しなかった。その後、おたがいに目が合うと近づいて、きょうみをちぢめた。じつと見つめ合った後、オスは、前足をあげたまま小さく動き、きょうみをした。



オス①のしつどは、きょうみした時間

メスは、足をちぢめて小さく、て動かない。時おり、おしりをふるわせている。メスもオスのきょうみをうけ入れているようだ。



オス①のお見合いは、きょうみした時間



メス②のお見合いは、きょうみした時間

オス①とメス②のお見合いは、せいこうしたと、はんたんし、しきりいたをとって、じつさいに交配させた。

オス①とメス①のお見合い2回目

日時	3月26日	14時ごろ
天気	25℃	7分
しつど	60%	
オス①の大きさ	7mm	
メス①の大きさ	8mm	
きょうみをしたかどうか	きょうみした時間	× ×

1回目では、オス①がメス①に、きょうみをしなかった。2回目では、きょうみをきょうみした。2回目も、おたがいに目をつけて、きょうみをした。いかにオスもメスも、きょうみがちぢまらなかった。

10

〈オス①とメス③のお見合い〉

オス①が又①にきうまいしなかつたのは、又
ス②とすてしなからかもしれない。オスは
どしかながしのうせいは、だろつか、そ
じかくにんのためには又②に相手をかえてお見合を
サセてみた。

A close-up photograph of a dark, eight-legged tick embedded in a person's skin. The tick is positioned on the left side of the frame, with its legs spread out. The skin is light-colored and shows some texture.

11

メスの②がオスの①をうけ入れ、おしりをふる
れ出しているのがみえない。日で見ると、外に出
る方ほうがあるのかもしれないと思ふ。

12

12

14

ケースに入れる。そして、紙を外すと同時に時間を計り始める。



紙で目かくしてある紙を外すと同時に5分間を計り始める。



せまいスペースにクモを入れるのは、とても大層だけれど何とやらうちによりなってきた。

今までのじっけんでは、目づろの様子から活発なクモとおとなしいクモに分っていたが、今回は、しゅうケースの中のクモの様子を1分間ずつえいして、クモの行動を分るいい、はきりとした、をじゅんを作る。せいのクモのうちオス5匹、メス6匹で組みあわせをかねて、じっけんをする。メスは、しゅう中にさんらんをした、二体もふくめた。

24

1分間のかんさつによるクモの分るいほう

① しゅうケース内のクモの様子を1分間ずつえいする。



② クモの行動を次の4つに分るいい、それぞれ行動時間しゅう計する。



- ① ジャンプをする
- ② 歩く
- ③ 向きをかえる
- ④ 止まる

⑤ 今までのじっけんから活発な動きになると考えた①ジャンプをする②歩くの時間をしゅう計し、上位3位までを活発なクモとする。3位以下は、おとなしいクモとする。

よそう

これまでのじっけんのけいから、オスは大きくて活発なメスに、みじかい時間できゅうないをうける。また、メスも大きくて活発なオスを使う人れろと思う。きゅうに小さいオスは活発でも、エサとしておそれてしまい、メスにうけ入れてもらえないのではないかなと思う。

25

お見合いをするクモたちのしゅうかい

二体名	大きさ	つかまえた年月	しゅうかいのしゅうかい	しゅうかいのしゅうかい
オス③	5mm	2024年6月	オス活発1位	オス活発1位
オス④	7mm	2024年7月	オス活発2位	オス活発2位
オス⑤	6mm	2024年4月	オス活発3位	オス活発3位
オス⑥	7mm	2024年7月	オスおとなしい2位	オスおとなしい2位
オス⑦	4mm	2024年7月	オスおとなしい1位	オスおとなしい1位
メス⑧	9mm	2024年6月	メス活発1位	メス活発1位
メス⑨	7mm	2024年7月	メス活発2位	メス活発2位
メス⑩	9mm	2024年6月	メス活発3位	メス活発3位
メス⑪	7mm	2024年4月	メスおとなしい3位	メスおとなしい3位
メス⑫	5mm	2024年5月	メスおとなしい2位	メスおとなしい2位
メス⑬	9mm	2023年8月	メスおとなしい1位	メスおとなしい1位

※グラフは数えてもらいたが、せいにちゅうせふした。

26

しゅうかい

オス③ (5mm)	メス⑧ (9mm)	オス④ (7mm)	メス⑨ (7mm)	オス⑤ (6mm)	メス⑩ (9mm)	オス⑥ (7mm)	メス⑪ (7mm)	オス⑦ (4mm)	メス⑫ (5mm)	メス⑬ (9mm)
ジャンプ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩く	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
向きをかえる	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
止まる	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

27

30

31

32

33



6/11 程：人：李：張：林：王：...

[illegible]

2000/01/01

③ ネゴハエトリのXスは、アゲンソンハエトリのオスのきょうまいを1Yもうけ入れなかった。

[illegible]

44

きり、のついたケースには、オス2匹をベつべつに
し、いかんのか子をかんさつしようとしたが、
入るが心を入れ替へて、うまく6cm×8cm
オスの心を入れ替へて、うまく6cm×8cm
・あつた。2かみにて
うた。



かがみの前を通るオス
かがみに自分のすがた
がうつっている。

分かったこと

- ① アダンソソハエトリのオスは、どちらのメスにもかんべがない様子で、1でもきゅうまいをしなかつた。
- ② オスクロハエトリのメスは、すべてのお見合いでアダンソソハエトリのオスをおそおうとしていた。
- ③ アオオビハエトリのメスは、アダンソソハエトリのオスにかんべを持たなかつた。



アダンソソハエトリのオスとオスクロハエトリのメスのお見合い。オスをおそおうとしてじゃれつくオスクロハエトリのメス。



アダンソソハエトリのオスとアオオビハエトリのメスのお見合い。おたがいかんべがなく、きゅうまいがちらちらしない。

52

こうまつ

さそう通り、アダンソソハエトリのオスがオスクロハエトリとアオオビハエトリのメスにきゅうまいをすることがなかった。

このけいから、アダンソソハエトリのオスがきゅうまいをする相手かどうかをはかたんするのには、メスの体の形や大きさなど見ただけで行っていることが、(はき)と分かった。

今日のじけんでは、お見合いをしたメスはアダンソソハエトリのメスとは体の形が、(はき)とちがうので、オスは見分けていたが、体の形や大きさがにているハエトリでも、(はき)がちがう場合はどこまでうまく見分けることが出来るのかも、今後調べていきたい。

また、オスクロハエトリのメスはアダンソソハエトリのオスをおそっていったが、アオオビハエトリのメスは全くかんべをしめなかつた。さく年行、アダンソソハエトリは自分の体より小さい物にもちろん、大きい物もエサと見ておそっていったが、自分の体より大きい物に対しては、そのさが大きくなるときと見て、けいかいをしたり、かんべを持たなかつた。

このけいから考えると、オスクロハエトリは、長い足を入れるとせしアダンソソハエトリより体がかくが大きいので、アダンソソハエトリをエサと見ておそったのだらう。一方、足もまじがく短いアオオビハエトリから見ると、アダンソソハエトリのオスは自分の体より大きいので、エサとは思わなかつたのだと思う。

53

おわりに

今年のけんきゅうは、アダ子のまごに会いたいという思いから始まった。オスのきゅうまいをはじめ見たが、一生けんめいではく力があつて、何回見てもこのふんをした。また、アダンソソハエトリのオスがオスクロハエトリのメスにきゅうまいをするという姿を見てもあつてとても面白かつた。何よりアダ子のまごが生まれて本当にうれし、アダ子のまごの成長がとてきましくみだ。

今年もふじりモのけんきゅうがあつてよかった。ばくは、アダンソソハエトリがオスが大きい。もっと知りたいことがある。けんきゅうをつづけていると、とても大へんな時もあるけれど、これからつづけていきたい。

ホント大会にさんかしてき!

アダ子のけんきゅうを通して知れ、アダンソソハエトリのオスと同じをたか

れたるアダンソソハエトリは、横浜でホント大会という名前をつたえられている。毎年5月には横浜ホント大会でつづらねられているホント大会にさんかしてき。アダンソソハエトリのオスは、前見が長つたからつたが、本当にしく力があつた。また来年もさんかしたい!



54

参考文献

・クモモ 藤田不器用な八木屋の世界 小野 展嗣 著
・ハエトリグモ ハンドブック 須藤 達巳 著



55



どこまでのびる？ぼくのアサガオ

横浜市立公田小学校 1年 茂泉 雄大

どこまで のびる？ ぼくのアサガオ

くでんしょうが こう

1人1くみ もいずみたけひろ

①はじめに

らがつにがっこうのせいがつのじぎょうで、あさがおのたねをうえました。せんせいが「つるのびて、どんどんおおくなるから、しちゃうをもってきてください」といわれて、しちゃうをだしました。

つるはひとりのびてしちゃうよりものびていたし、しちゃうにまさつかなくて、よこにながくのびているのもありました。

そのとき「つるはどこまでのびていくのかな？」「しちゃうかも、とながけをばつるもななくなるのかな？」とかんがえました。

なつやすみにいえにも、てかえってきたので、どこまでのびるかじけんしてみようとおもいました。

1

②じけん・かんさつのしかた

も、とながいしちゃうをたててみたらどうかなおもい、ホームセンターにい、たらながいしちゃうはう、てませんでした。

そしたら、ネットをつか、てネットを2かいのヤランダからしたにたらし、しちゃうにむすぶがみたらとおかあさんにいわれて、スイングいようネットをつかうことにしました。

かんさつをはじめから、しんせきのひとにつちにえいようをあげないとあさがおかげんきにきたたなくなるよとおしえてもらいしちゃうでひしょつもよういしました。

(ざいしょう)

1メートルのしちゃう 2ほん

スイングいようネット

よこ180センチ×たて200センチ2つ

ハイボネックスげんえき

Xジャー

(かんさつきかん)

7がつ17にち～9がつ6にち

2

1 からま、ているつる、しちゃうにまさついているつるを1ほんずつになるようにほどく。

2 それぞれのつるにマスキングテープにはんごうをかいて、ねもとにつける。

3 つるのながさをはかる。

4 ネットにまさつける。

5 まさつけたつるのせき、ほのネットにマスキングテープでしるしをつける。

6 ハイボネックス (2リットルのみずにはットボトルキャップのほんぶんのしゅうをいれてまぜる) を1しゅうかん1かいあける。

7 10日ごとにどれくらいつるかのびたかはかる。

8 せいごにね、トからはがしてつるのながさをはかる。

3

③かんざつに、き 7月19日 '1日目'

・つるのながさ

1	150センチ
2	115センチ
3	75センチ
4	108センチ
5	85センチ
6	103センチ
7	93センチ
8	85センチ
9	96センチ
10	80センチ
11	50センチ
12	30センチ

・は、はにあながたくさんあいていて、うらをみたり、カメラがついていた。



5

・あさがおのたねをうこまいたら、じん
のではほんのつるにせいちょうしてい
ました。

・つるをほどくときにじんのおないま
かたをしているのにきがつきました。
なで、ネットに
まきつけるときも
おなじように
まきつけました。

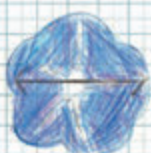
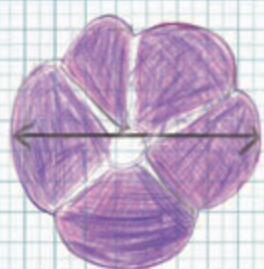


・は、はもくきもつるもトゲのような
「け」がはえていてチクチクしてい
たか、たです。



6

・8月6日にはじめて、あおいあさがお
がなきました。いまださいていたわ
らさきのあさがおよりちいさか、たで
す。



あお 3.5センチ

わらさき 7センチ



10

50日

1ばんのつるは、**365**センチ

4ばんのつるは、**352**センチ

のびました。

うえきばちからは

1ばんのつるは、**515**センチ

4ばんのつるは、**460**センチ

のびました。

20



ぜん明川にいるハグロトンボの記ろく ～ハグロトンボは何びきいるのか～(2024年)

厚木市立北小学校 3年 三橋 叶大

ぜん明川にいるハグロトンボの記ろく
～ハグロトンボは何びきいるのか～
(2024年)

厚木市立北小学校 3年
三橋 叶大

ハグロトンボ (カワトンボ科)について

〈オス〉



〈メス〉



〈オス〉

全長...57~68mm
はねの長さ...42~53mm
後ろはねの長さ...35~43mm

〈メス〉

全長...54~66mm
はねの長さ...40~52mm
後ろはねの長さ...36~46mm

『ネイチャーガイド 日本産トンボ 写真と生態』より



328番
オス



329番
メス

言周りで分かったこと・考えたこと

①6月24日(土)から8月24日(土)の約2か月に、言周りで区いき内でマキノ(伊勢しきべつ)ができたハグロトンボの数は、オスが197匹、メスが152匹の、合計329匹だった。 ※表2

ほとんどの予想より、はるかに多い数だった。つかえられながらハグロトンボも多かった。便利にはもった、多くのハグロトンボが生きていると思われる。

②6月24日ごろからぜん明川にハグロトンボがあらわれ始めた。

家でいっしょにいたハグロトンボのヤコ(幼虫)がせい虫になったとき、野生のハグロトンボのせい虫がぜん明川にあらわれたときが同じだった。

③ハグロトンボのみせい虫1個体は、はねがややちかく、とひきは弱い。とくに、羽化したばかりのみせい虫1個体は、はねにつかえがありやぶれやすい。せい虫にするにつれて、はねはかたくなりかわっていく。

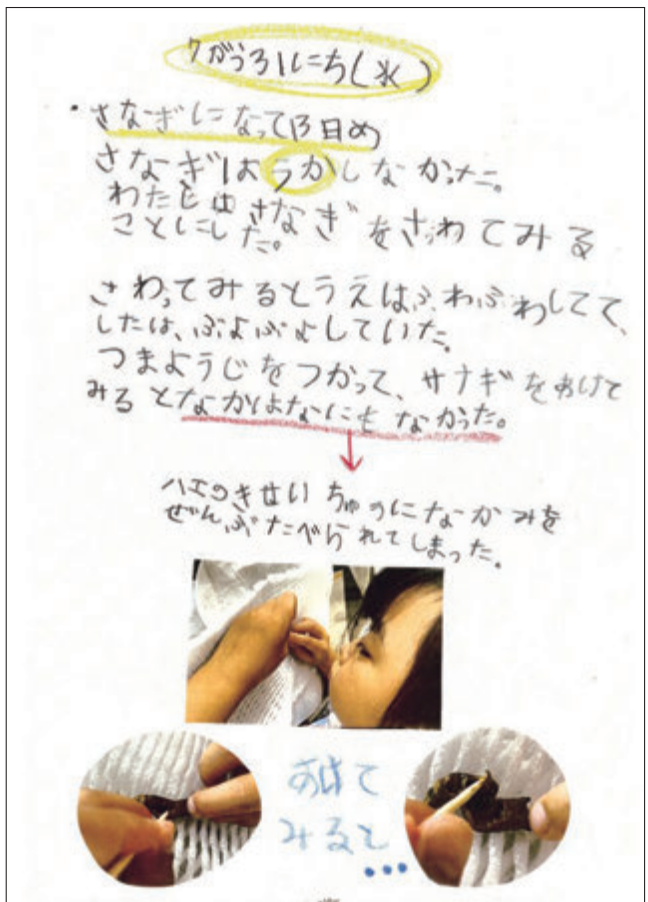
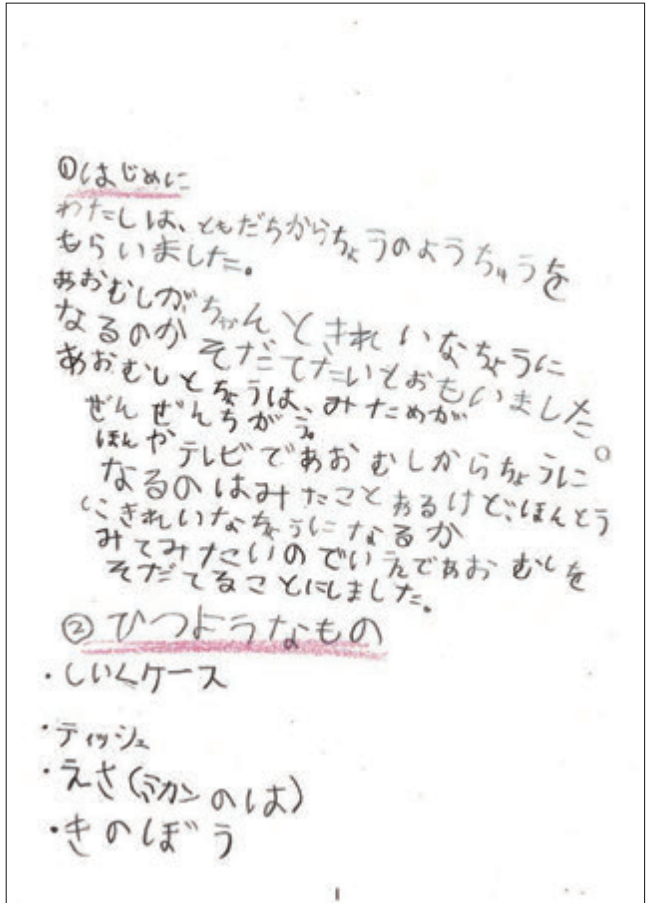
④みせい虫1個体は、川岸ではなく、木のしげみやくらぐらぐらした草むらで見かけることが多かった。おもに、木川入ぜん明川のそばのハリエシの木や、木直え木、長坂山の木直え木の水辺の土まの直え木や、しめた草むらで多く見られた。

みせい虫1個体は、体がややちかく弱いのので外できから身をまもるために、しげみなどをえらんでかかれているのだと思った。



アゲハのようちゅうのかんさつにつき

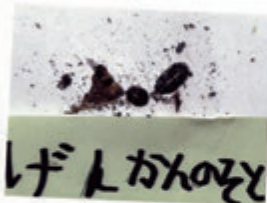
横浜国立大学教育学部附属横浜小学校 1年 島谷 幸奈



あたしたちが
だしたほこりの
けんきゅう

い、るかあ
ともか

	はい、	どんなゴミがあったか	おかつたゴミ	このゴミはにやがたりするゴミ
①	ヤンカン そと	たばこ、メダカ、まぐろの骨、フナ、アサギ、 あまふし、 くわい		・ヤンカン ・メダカ、まぐろの骨、アサギ ・あまふし、くわい ・たまご
		きがついたこと （ほごり）がない	もののおもてがかり	なにか



- ・くろのつづつふはいしてした。
- ・むしのしがいがまじまじにありました。
- ・かみでよくてはいにあつたとおちいます。

はいしよ	どんなゴミがあったか	おおかっぱゴミ	このはいしよにしかありませんゴミ
⑨ 303A 4	570g ①ばね ②ばね ③かみかきけり ④かみかき	1.5kg ①ばね ②かみかき	①ばね ②かみかき ③かみかき
	かみかきがおおかつた		



- つめはがしがあいてしめたつめだともい
 います。
 はなはふとんからとれたものではないかと
 おもいます。
 ・ふはからたおがいてしめたものではない
 かとおもいます。
 ・かみのけは、あたまがいてしめたもので
 は、ないかとおもいます。

「 $\angle$ 」を「 $\angle$ 」に

- ・け。かみみて、ほこりをすぐはへりせないと
けおと、し。うたいがわかってるのは、
へりせるとおもしろい。
- ・うぐへりせるごみか
・ピース、ビールとモ、ジャンボールのか
おはかかん、つはちかん、人とおはへりせ
るとおもしろい。
- ・つめはあるときに分ななたりでてを
か、たとおもしろい。
- ・はちふふと人のうてあそびないとお
いとおもしろい。
- ・すなのつぼは、さんだるのうらについて
きたものをせら、てよい、てくるとへり
せるとおもしろい。
- ・かみのけとほこりはせんすのへやにあ
た。かみのけはしせんすにへけるからへ
はをいしーぼんのいとはいとがせん
のへやにあたかりへりせないとお
もしろい。へりせないからをうじする。



菌が見たいー!!!

平塚市立真土小学校 2年 宮本 郁人

菌が見たいー!!!

2年3組
宮本 郁人

きっかけ

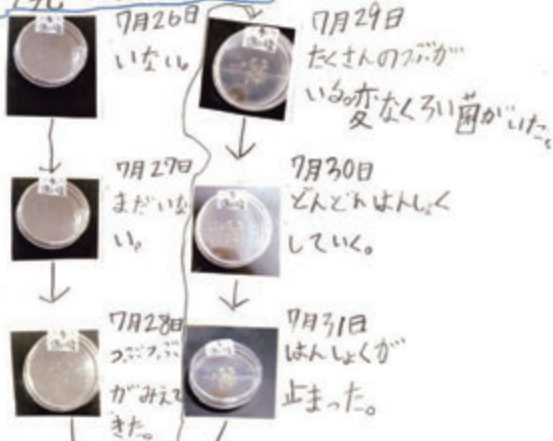
僕ははたらき細胞というアニメが好きです。
このアニメを見る中で、菌がいるのを知りました。
ただ、どうやら顕微鏡や金鏡が必要で、
お母さんに相談すると土培養という方法がありました。
僕は黄色ブドウ球菌を見たいので、
体の菌を土培養しました。

じゅんびするもの

・シャーレ
・めんぼう
・消毒用アルコール
・コンソメスープの素2.5g
・水250mL
・なべ
・粉寒天5g
-1-



手洗い後(水だけ)



8月2日
たぶん大量菌がいる。
何の菌かはわからなかった。
と中からくろの菌がきた。これ
エアコンのはいようシャーレから
きたと思う。菌が沢山ふえたので石けんで洗っ
ていないのがバツ。

-7-

こうさつ

手洗いありでも菌がふえた。これは、せっけ
んをつかないで水だけで手をあらったからだ。
とおもう。次は、しっかり手を洗って実験
したい。
・足の指と脇は、はたらき細胞にかいてあった
とあり黄色ブドウ球菌がいた!!
・糸内豆菌は、白くて平べったかった。糸内豆をみそ汁
にいれるとねばねばがなくなるので次はシャ
ーレにみそ汁を入れて実験してみたい。
・エアコンは毎日そうじをしてきれいだったと思っ
たけど土培養すると沢山の菌がいた。

感想

僕はこのじゅんをやってみていろいろな菌が見え
ました。今度は、食べものでやりたいと思います。

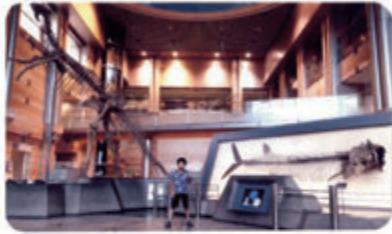
-12-



化石を発見したい!～たま川、勝山での調査とけっか～

横浜市立折本小学校 3年 平林 侑真

化石を発見したい! ～たま川、勝山での調査とけっか～



横浜市立折本小学校 3年 平林 侑真

1 化石をしらべることにした きっかけ

ぼくは横浜市にすんでいる。
何回かたま川を電車で通ったり、
たま川で遊ぶことがあって「たま川」という
本を見た。本にはたま川のかせきか
ステラマキウのかせきか見つかると
書いてあった。いいみたい!!
ぼくがすんでいるところの近くでかせきか
見つかるんじゃないかな? ぼくはまじり
りやうれしな気がする。ぼくもかせ
きかはしらしてみたいなと思った。
生きものの化石を発見する

ちょうさ
化石やけっかについても信用のため福井県立の博物館
「おもしろ館」に行った。

とくもん①何年前の化石なのか

よく1億5000年前白亜紀手取(たけ)の化石(そう)
化石ということがわかった。当時すでに火(くわ)
の化石(そう)もわかった。化石(そう)もわかった。
化石(そう)もわかった。

白亜紀の勝山

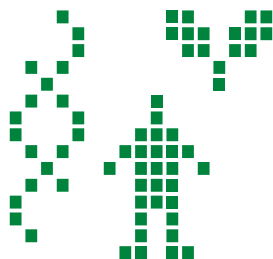


2 ましめ

- たま川のかせきかで二枚貝の化石や
植物化石、カニ化石を発見できた。
- 化石かかった。世間は飯室(いひむろ)というところ
に分かた。
- 飯室(いひむろ)からはまじりりやうの化石は出てない。
- 100万年前たま川(たまがわ)の化石は出てない。
- 福井では、小さな巻貝(まき貝)の化石や植物化石
を発見できた。
- 北谷(きたや)ではまじりりやうの化石は出てない。

3 かんそう

化石のクリーニングでいろいろ入ってしまったり、
きれいにしてよかった。思った。いつか新種の
化石を発見してみたい。



■■■■■■■■■■ 自分のアイデアをらがきしてみよう！ ■■■■■■■■■■



第32回 木原記念こども科学賞