

田んぼでいろいろ
虫 朽木ジャコシなど

かんざし日記





いいちゃんと、まい日、家のちかく

の川や田んぼに行き

たくさん生きものを

つかまえました。

その虫たちの名前を

しらべたりして、

かんさつ

しました。



もくじ

- ① オタマジャクシがカエリになるまで
- ② 田んぼや川にゐる虫や生きものの
- ③ サワガニ・モクズガニ
- ④ さまざまな生きもの(タガメなど)
- ⑤ まとめ(田んぼと虫たちをみつめて)



田んぼ



水生昆虫のとりかた



7月5日

オタマジャクシ

たいちょう 1cm 2mm. 2

7月19日



後ろ足が"生えた"!



彦夏が"か"あった



りく土也で"お"い
た!



み"い"り色 になた!

7月25日



前足がはえた!

オタマジャクシ

ウシガエル

かんざり日記



ヒメアオ
ガエル

シメツク
ガエル

ニホン
ガエル

ヤマブ
ガエル

カサ
アガエル

アサ
ヒガエル



トサマ
ガエル

トウキョウ
ガエル

ナミヤ
ガエル

ツキ
ガエル

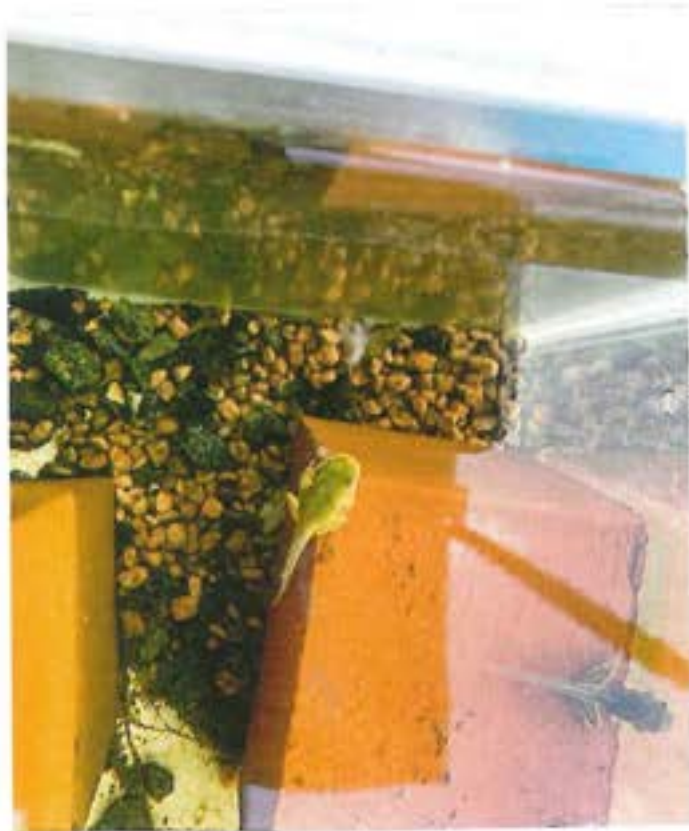
ヌカ
ガエル



ニホン
ガエル

まとめ) オタマジャクシは13種類ある。

7月27日



水そうの中



レンガの上に
あがっている。

7月30日



りく土地に上がった！→

7月31日



8月2日



しっぽ みいかくつゐた。

水の中から、レノガの上に

あがっている。

8月4日



カエルになった!!!



8月6日



カエルのうしろ足
カエルの前足
になた!!!

8月10日



りく地ににげた!!!

8月13日



川にいった!!

◎ オタマジャクシは1か月はんで
カエルにせい長します。

うしろ足 → 前足 → しほが なくなる... のいけん
はんでカエルにせい長します。
ほかの生きものも見て見ましょ。→

7月24日



田からとってきた

名前は コツモムシ

コツモムシ

およぐのが 早い

えいこで バックスイマー

日本...で

「せおでせんく」 という。

せいちゅうのえ



田のそこらからとってきた

ヤブ

ヤブ

たーんをすく

トンボはな 大きくなる

カブトムシ・クワガタと同じくらい
7月 25日



← ゲンゴロウ
(赤ちゃん)

体長は 14mm



はね: オスは 光たかく あって、つや
や、している。



(リリナ) 13mm

はた30匹の虫の餌になる



ホウネンエビ

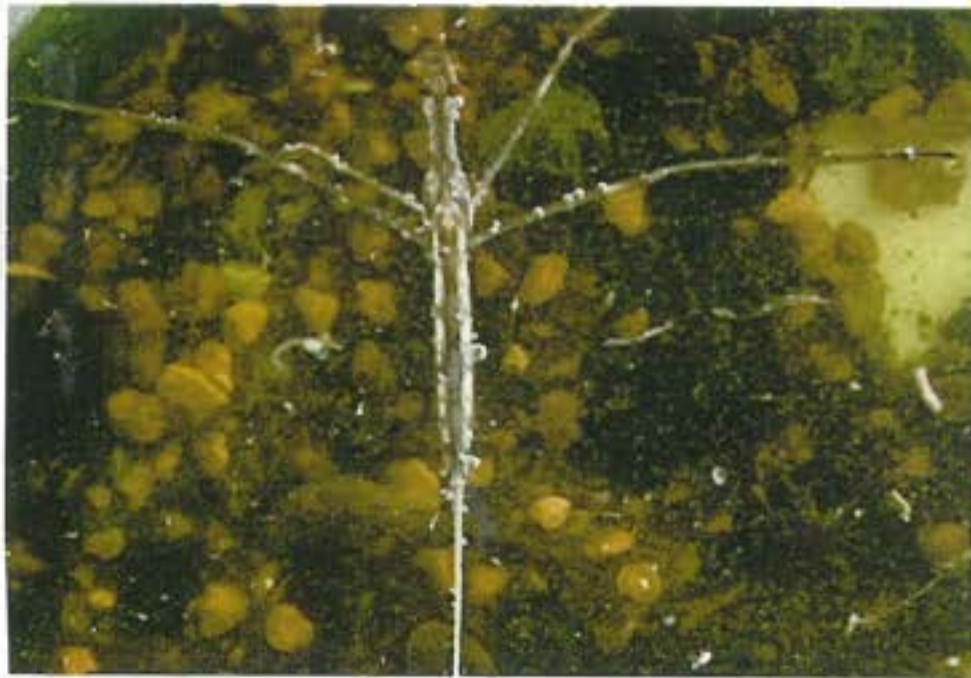
(ホウネンエビ) 2cm

はま作になる。

ミジンコのなかま

7月26日

川 でとれた。名前



ミズカマキリ

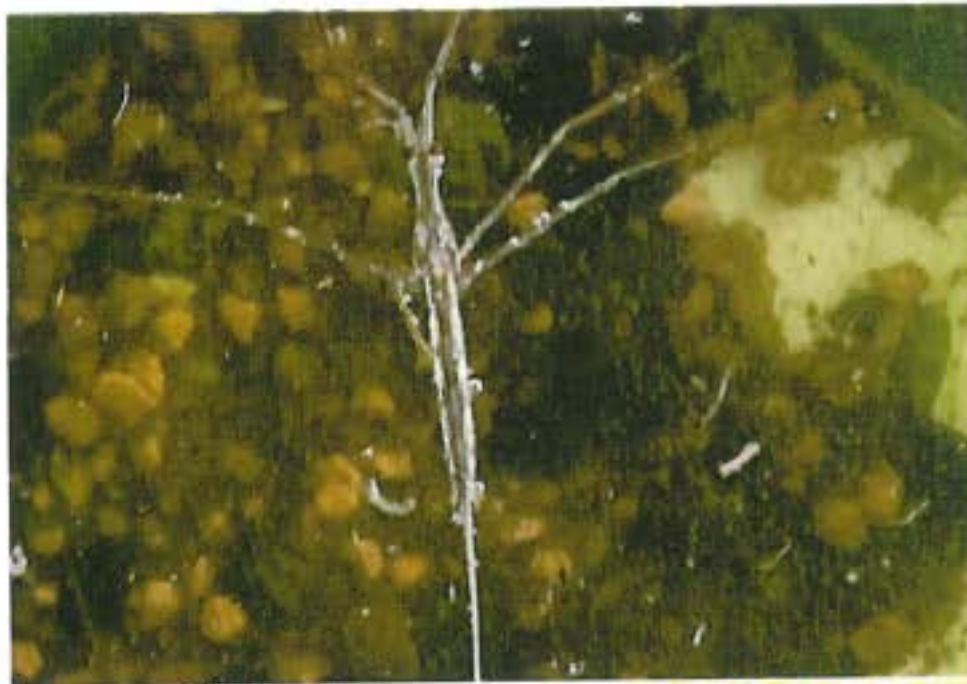
体長 3-4cm

カマキリに についている

たべてる



えさ は



メダカなどの
小さな魚



オタマシヤク

7月^{日にち}30日 アメンボ

8月1日 オタマシヤク

大きいえさ は



アメンボ

7月27日

田でとれた。 名前ば



アメンボ

オス

←カエノ

7月27日

アメンボ

体長

3.5cm

メス



オスとメス → 見分け方は

メスは、へかたのきねこみがある。

8月5日

川でとらす



メダカ

名前

白メダカ



8月5日



川でくらす
ヌマエビ

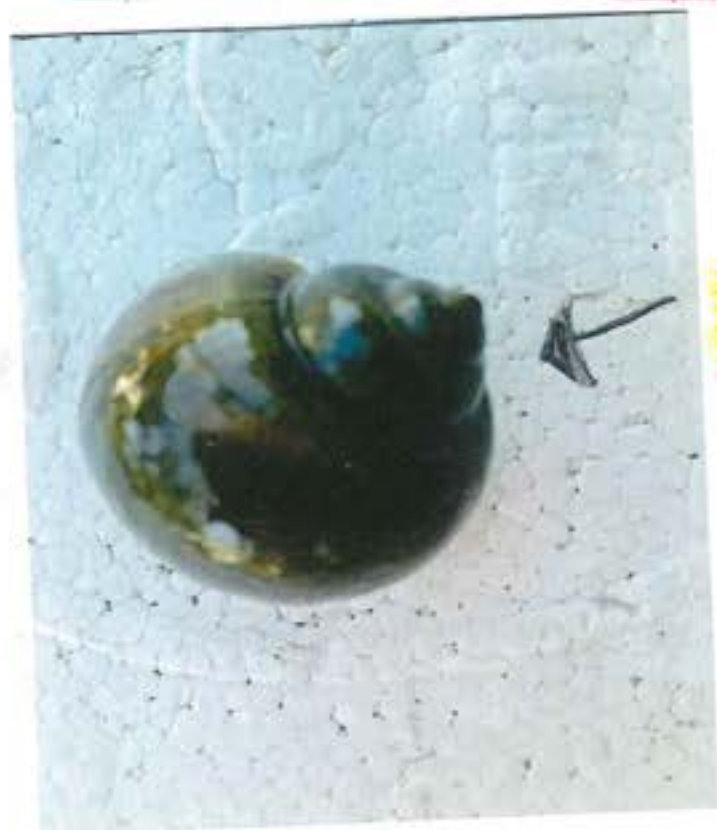


8月8日

バケツの水おんが
40℃になって
イビカ した

7月25日

マハタニシ



トゲ



ホ



7月27日 マハタニシが

たまごを うんだ!

たまごのいろは

もも色で

ぷっ ぷっ

して る。



8月8日



たまごが

われた

たまごの いろが

赤くなった。

うかするしんなかい



← ジャンボタ

シのたまご



タニシ=/
↓

ミルタニシ がうまれた。



ミルタニシといふらしい。

ミルタニシ の 貝 1回 トゲ が あった。

8月12日



川からとて
きた ガムシ
(よう虫)

体長30~35

しいくのしかた(せい虫)



3がえりち
アノのフンを
しじき
ひつ
3-4cmの
あつさに
く。

フタ
とんでにげ
ように
かならず
しておく。

エ
カ
を
か
め
た
い

水草

あいち
エサになるため
入れておく。

8月20日 ^{〈おまけ〉} いけで"とった"
ゲンゴロウ ^{うちか}



ゲンゴロウと 水すましの
ちがいと 大きさ

〈イサ〉



オタマジャクシ

凍肉



8月も20日あざると、田んぼに
出たうちかが少なくなった。

ゲンゴロウとくらへよ。

きからのし方

ゲンゴロウがおしりの先から空気を
はき出す下にとり入れてきかすのにたいし
ガムシはしゃくも水上にき出して空気を
とりこむ。

エサ

モリアリ貝



タニシ

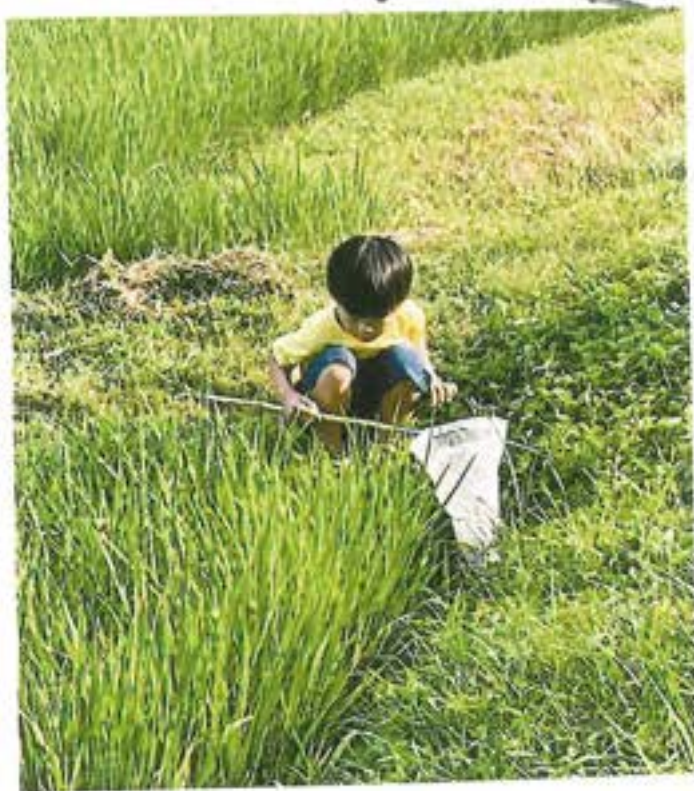


大きいエサ

ガムシの2ねいよう虫
がたまる。



ドジョウのしがり



8月24日

川でくらす
カニ



サワガニの
とりかた

石をどかしてよくもの
がりなりが見えるサワガニ
は、早めから気をつけて、
しよくしよう。

サワガニ 体長6.5cm



イサ

ツチガエシ



タニシの貝



※メスがたまに産卵する、にがえる

とくちゅう

つか



はみをいれて10本

あわをうく。



カニ





8月31日

おなかの中に子ど
もを いっぱい 入れてる。



おなごい

カニとりの ちゅうい
はさめられないようにし
てくたさい。

エサ



うすしほし



きんぎょなど



カエル



ザリカニのエサ



川でくらすサワガニ
9月7日

→ 小さいサワガニ



→ はさみの大
カニ(オス)

→ ヤガッて子をもちます。



カニの子といも。

サワガニのメスから
赤ちゃんがうまれた。

※エサは、ザリガニのエサもいいたい。

8月31日



たまにもらった、エビ
おなかの中では
小さい子どもをも
っている。

8月17日



ドンカッチョ
(カジカ
オタマジャクシ) にもっている



9月7日

水の中をとう、
ドンカッちょ
カジカ・オタマジャク
シににているが、ほ
もようが

ある



8月29日

とくにショウジョウバ
ツタ
カエルのイサになる

9月 12日

川でくらす



サワガニ
(メス)



たまごをも。
50ぐらい

メオスはたまごをも たなひこのかににがらふ

さまがまな

生きもの



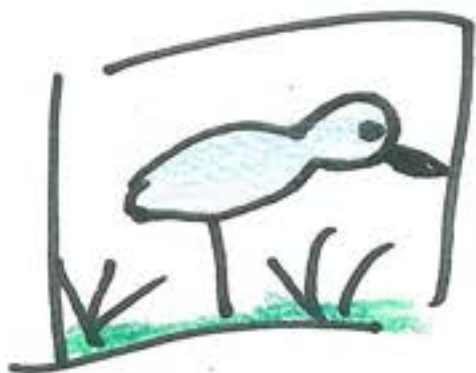
クモるい



カブトエビ



イモリ



ゴイサキ



白サキ



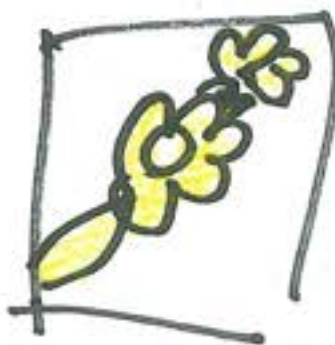
ユヱイナゴ
(お虫)



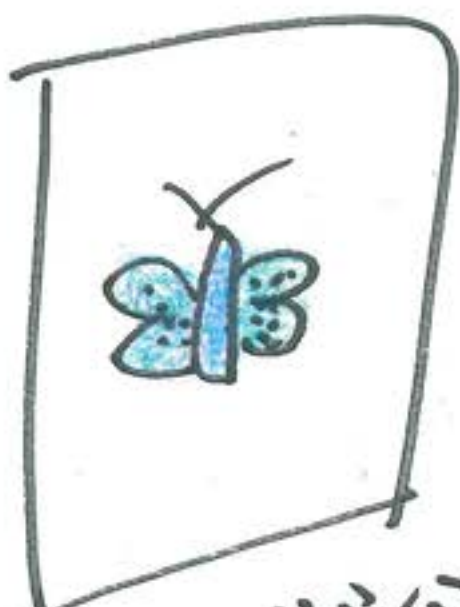
ガムシ



タガメ



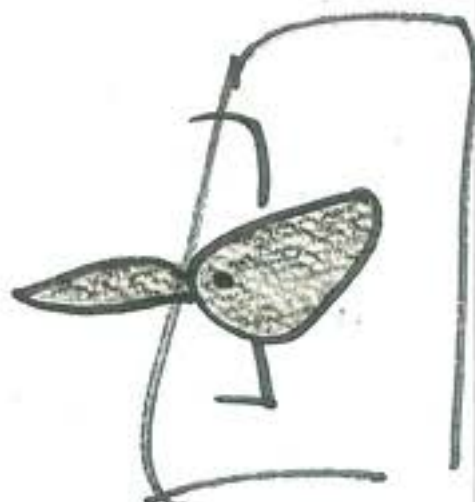
ヒメシロコギ
チョウ →



オオハリシジミ



シヤマシジミ



タイコウチ



ホソオツネトバ (よう虫)



ゲンゴウ (よう虫)



コオムシ



フウセンムシ



ミズダニ

まとめ

田んぼや川にはいろいろな
生きものがいます。

カエル



① 8000くらいのおたまごをうんで
20日くらいでオタマジャクシが
うまれます。



② オタマジャクシになりました。



③ 10日くらいで大きくなって、
うしろ足が生えました。



④ さらに何日かたつと、前足が
生えてきました。

 ⑤ 顔がかわり、しっぽがみじかくな
り、くによがりました。

 ⑥ 50 日くらいで、子がエルにな
った。

 ⑦ 大きくなると、豆頁の^{かたち}もかわ
り、ぽつなアマガエルになった。

※ 14000 くらいのことがある。

エサ  食パン  カツオバシ  ゆでたホウ
リウ

とくちょう…… 色は黒。体長は 2.9cm
(ウシガエル 8.7cm)

トンボ



① 田のそとに ヤゴがいました。



② 何日か ^{休に} ていの ぼって きました。



③ うが が スタート しました。



④ がわ が あれて きました。



⑤ トンボ に な って リッ は い に な り ま し た。



⑥ う か し た が わ は 自 分 で 食 べ ま す。

サワガニ



① たまご^をうみまゐ。



② たまご^をおなかの中に
入れます。



③ 10分くらいで、たまご^をもちま
た。1日であまる。

たっぴ



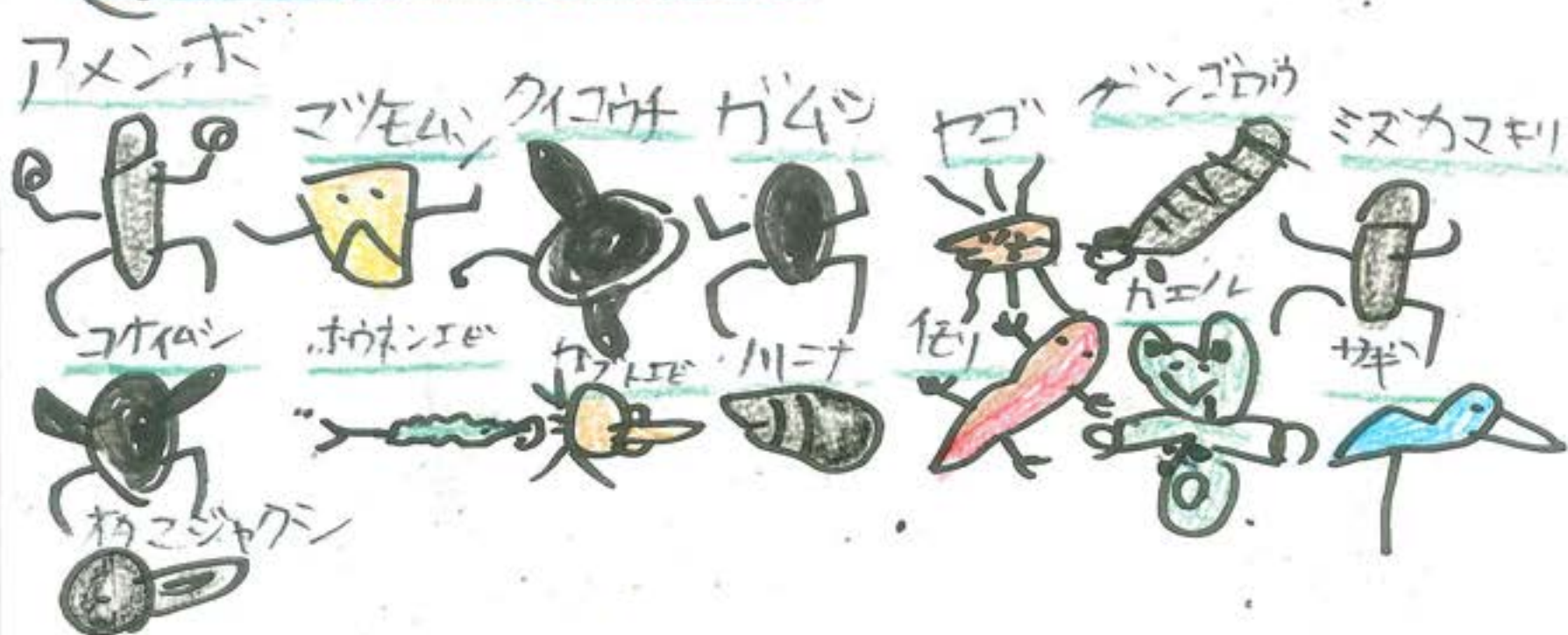
① ^{はんぶん} ~~半~~ ^{ずう} ~~分~~ かをぬく。



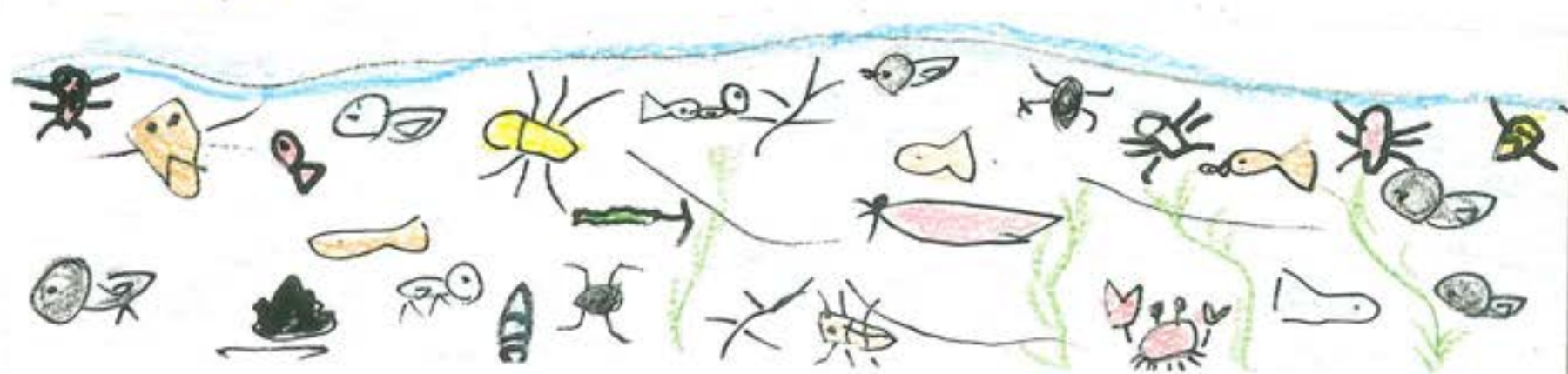
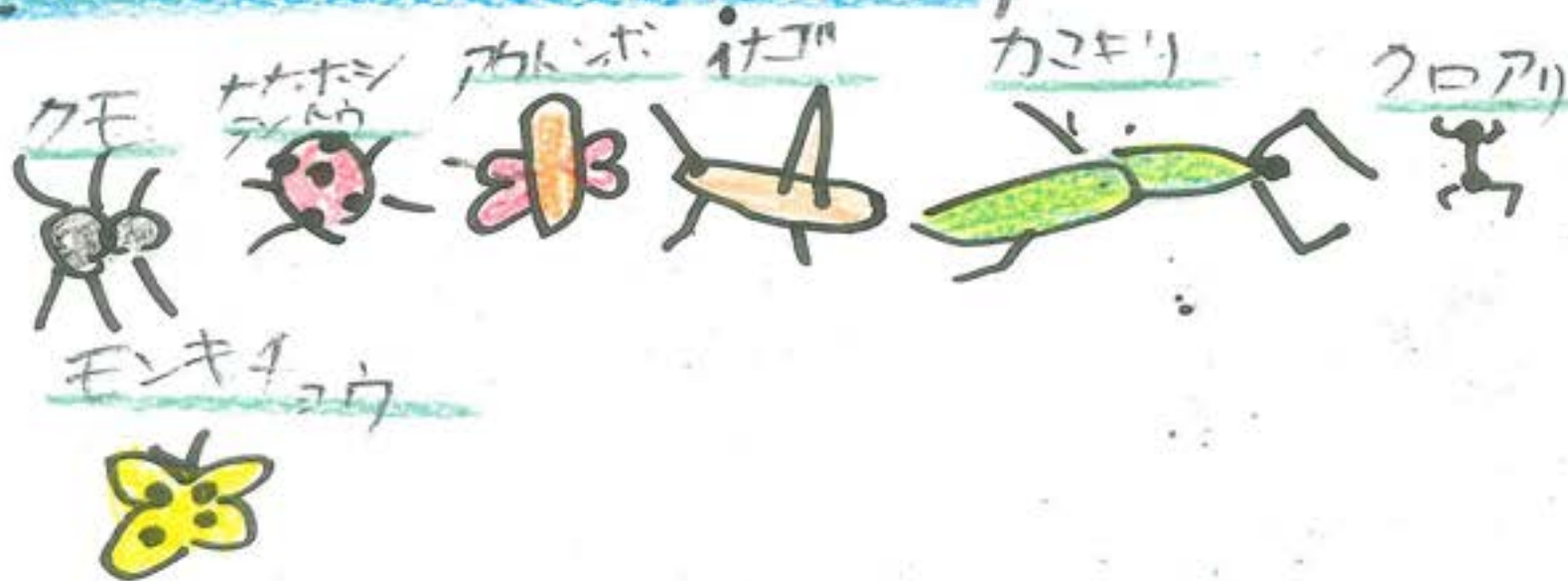
② たっぴかん'よう!!

田んぼと虫たちの一年をみつめ

（水中の虫）まとめ



（土上の虫）まとめ



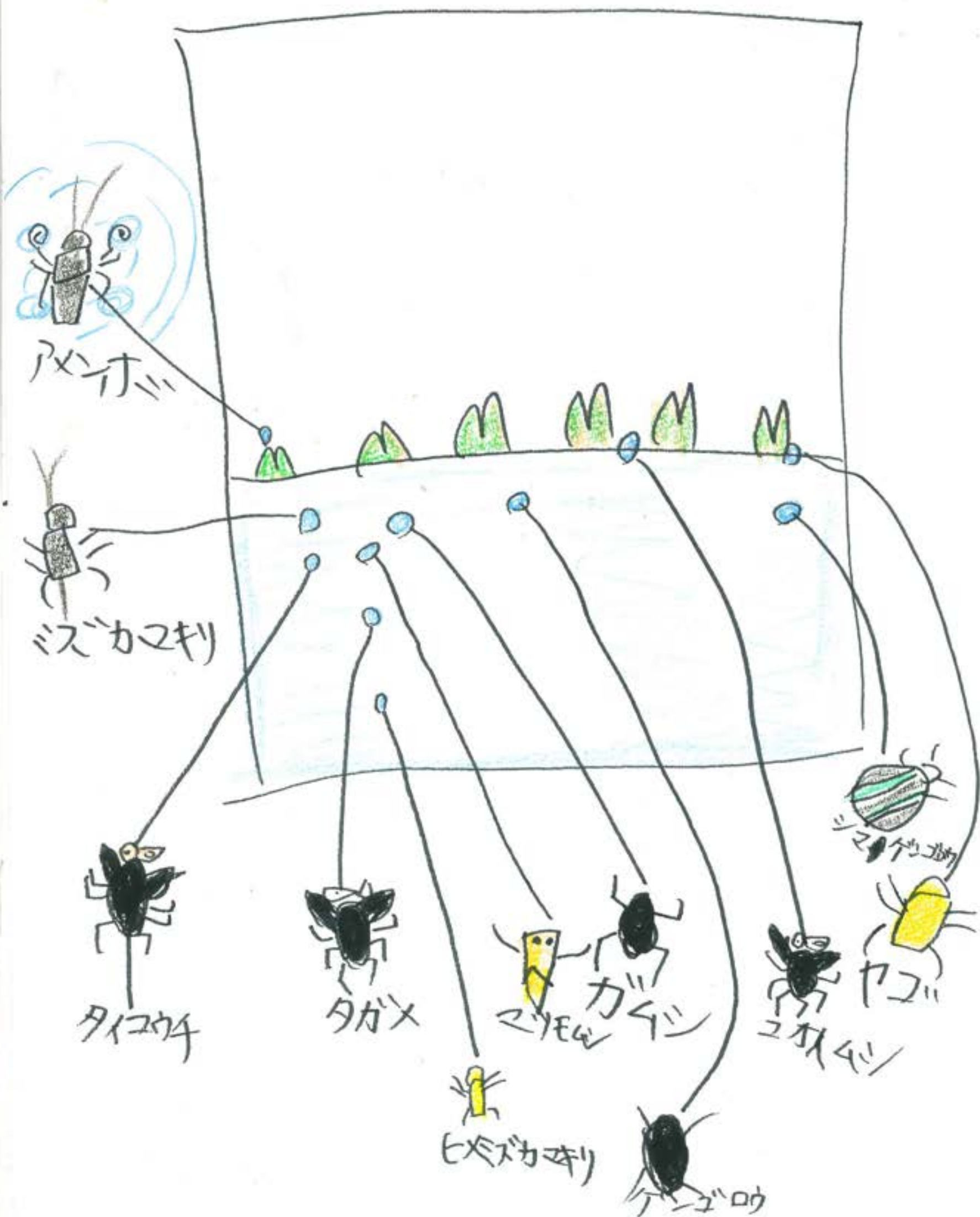
これから、いっは、い
かんばっていきましょ!!!!



9月も何日かすきると、田んぼに
イナゴなともええてきた(いねかり)



田んぼでくらす虫たち





 これからは
 いっはい虫にくわしくなえ、
 はかせ になっていよう！

ーんぽと虫たちの一年を見つめて2

田んぼや川には、いろいろな生き

ものがいますね。

オタマシヤクンは1か月半でカエルになり

ます。今、オタマシヤクンはもうどこにもいないよう

なんです。しょうか。

ヤゴも、オタマシヤクンとあんなに1か

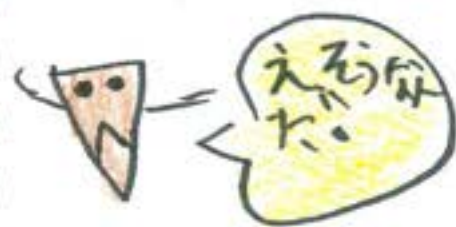
月半でトンボになります。

ヤゴも、田んぼにはいないようでも、

ヤゴがもういないのは7月をすぎても、

トンボのすがたに、なったりして、大きくなります。

10かいまたのたつて、なったりして、大きくなります。



オタマシヤクン 大きくなるんだね。

ます、うしろがはる人た！



ゲンゴロウ

ゲンゴロウはカブトムシやクワガタとおなじでぶちかたいお尻がツケなくなりました。

ゲンゴロウのなかま



シマゲンゴロウ



マルカゲンゴロウ



ヒゲンゴロウ



コシマゲンゴロウ



ハイドゲンゴロウ

はねオスは光たぐりつやつが

えさ

よう虫のエサ



よちたバジヨウ



オコマ



タガメ

よう虫



カメムシのなかまで日本
では 大きい水生昆虫

エサ



魚



オタマジャクシ



カエル

よう虫のエサ



タボリなど



オタマジャクシ

体長8.9cm



タイコウチ・ミズカマキリ
水生のカメムシのなかま
をいにする水生昆虫。

おし



タイコウチ



水カマキリ

エサ

タイコウチのエサ ミズカマキリのエサ



トビジョウ オタマジャクシ



ヤゴ



魚 オタマジャクシ



アメンボ

コイムシ



タガメににいますが、子タ
ガメではありません。「子を世お

虫」といういみが「入ったタ」前です
よう虫



エサ



モアラム いたり物魚など 子がたのタマ
(オカワなど)

よう虫のエサ

イ本長



赤虫

2.4cm  よう虫 0.2cm

※田んぼに多いモアラムなどを食べる。

ガムシ



ゲンゴロウにな
らぶ、大がたのわ
せいらうちゅう

この水生昆虫も

きんは数がへった
けと、山あいの
水草が多い、ため
池や水ろ、田んぼ
ではまだみれる。



よう虫

エサ

MM

ツユクサ



ドジョウのしがし

よう虫のエサ



モノア貝



タニシ



ドジョウのしがし

アメンボ



みじかにかんやつてきろく生こん
虫。あめのよう なあまいにおいを
出すから、その名前がつけられた。



エサ: ミールワーム

よう虫



マツモムシ

えい こで バックマー にほん語
にやきて、せおぎせんし。

よう虫 コスモムシ

エサ



ミールワーム

さんこうばん けん

1. 水の生きもの (ポケット科学
すいか④
がけんきょうくみらい)

2. 水べのましの かいかた (〜ゲ〜コ〜ロタガ〜
〜コ〜など)

3. うまれたま! ヤゴ
文 小杉みのり

4. みじかな水べの生きものがあすかん

水べの生体





田んぼで生える
虫
かんざつ日記
かんざつ日記
かんざつ日記
かんざつ日記
かんざつ日記

