

# ヤゴの体色変化に関する研究

～中城公園に生息するトンボの生態調査 part 2～



天久小学校 3年1組  
地主園 智行

# 目次

- 1 研究目的とどうき
- 2 よそう
- 3 実験の方法
- 4 実験のようす
- 5 実験の結果と課題

# 1. 研究目的と動き

1年生の時はクワガタなどの昆虫の生息いきについて研究をした。去年は中城公園のトンボのかんさつとヤゴのし育方法と分類について研究をした。

研究をしながら、同じ中城公園で、しかも同じ種類のヤゴをさいしゅしているのに体色のちがうものが多いとれた。

なぜ、種類が同じで同じ中城公園にいるのに体色がちがうのかふしぎに思った。

そこで、今年は表の様に中城公園のトンボの生息調査を継続しながら、ヤゴの

体色が生まれつきなのか、と中で変わる  
のかをさいしゅしたヤゴでじっけんす  
ることであきらかにしていきたい。

中城公園のトンボとヤゴ (2018年5月~2019年8月) 季せつごとのちがい

名前		2018 5月	6月	7月	8月	9月	10 月	11 月	12 月	2019 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
①タイリク ショウジョ ウトンボ (トンボ科)	ヤゴ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○
	成虫	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎
②ハラボン トンボ (トンボ科)	ヤゴ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○
	成虫	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎
③ウスバキ トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	△	◎	◎	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
④シオカラ トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	○	△	△	×	△	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	△	×	×	△	△	△	×	△	×	×	×	△	△	○	○	○
⑤オオシオ カラトンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	△	×	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×
⑥ハネヒロ トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	○
⑦オキナワ チョウトン ボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
⑧ヒメトン ボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	△	○	△
⑨コシブト トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	成虫	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	△	△	△	○	○
⑩ベニトン ボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△
	成虫	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
⑪リュウキ ユウギンヤ ンマ (ヤンマ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	たまご 採集	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	△	△	△
⑫リュウキ ユウベニイ トトンボ(イ トトンボ科)	ヤゴ	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	○	○	○
	成虫	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	◎	◎	◎
⑬ヒメイト トンボ (イトトン ボ科)	ヤゴ	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	×	×	×	○	×	○
	成虫	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	○	◎	◎	◎	◎
⑭コフキヒ メイトトン ボ(イトトン ボ科)	ヤゴ	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	○	×	○
	成虫	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	○	○	◎	◎	◎	◎
⑮アオモン イトトンボ (イトトン ボ科)	ヤゴ	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	○	○	○	◎	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×	×	△	△
⑯アカナガ イトトンボ (イトトン ボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×

◎すごく多い (10ひき以上) ○多い (5から10ひき) △少ない (2~3匹以下) ×いない  
 中城公園には、16種類のトンボと11種類のヤゴをかんさつできた。

## 2. 予想

ヤゴの体色が変化する条件を予想する。

①動物の体色やもようは、がいてきから  
カモフラージュする目的がある場合  
が多い。そこで、住むかんきょうによ  
って体色がちがうのではないかと思  
った。

②中城公園のせせらぎでも、どろの中に  
いるヤゴは黒色や茶色が多く、水草に  
ついていてるヤゴはみどり色が多い感  
じがするので、生まれつきの体色では  
なく、住むかんきょうで体色を変化さ  
せているのではないかと考えた。



③住むかんきょうでは、明るさや周りの色がえいきょうしているのはいかと考えた。

### 3. 実験の方法

ヤゴの体色が変化する条件を明らかに  
するため、かんきょうをかえてしていくす  
る。

①トンボとヤゴのかんさつを続けながら、中城公園のせせらぎからヤゴをさいしゅする。

②さいしゅしたヤゴをかんきょうを分けてし育し、体色が変化するのかしなのか、また、その理由を考えたい。

③ようきの中には水だけをいれて、電灯で光を当て続けているものと、し育ようきを光を通さないはこにしておくものに分けて、明るさによって体色の変化にえいきょうがあるかを調べる。

④白い砂を入れたようきと黒い砂を入れたようきをわけて、それぞれの中でヤゴをしいくすることにより、住んでいるところの色が体色の変化にえいきょうをあたえるのかを明らかにする。

#### 4. 実験のようす

し育環境を、つぎのように変えて実験を行う。

じっけん 1: 24 時間明かるい所に置く。

じっけん 2: 24 時間暗い所に置く。

じっけん 3: 白いところで育てる。

じっけん 4: 黒いところで育てる。

じっけん 1: 24 時間明かるい所に置く。

じっけん方法：ヤゴの入ったとうめいな  
ようきの上下にライトをおいて、24 時  
間電灯を点灯させておく。毎日かんさつ  
し体色にへんかがおこったり、脱皮する  
たびに写真できろくをとる。



# じっけん例 1

## 採集時



## 脱皮 1 回目



## 脱皮 2 回目



ヤゴのしゅるい

ハラホソトゾ

しいくかんきょう

① 明るいところ

② 暗いところ

③ 白い砂

④ 黒い砂

採取時色

① 白

② 黒

③ みどり

④ 茶

脱皮ごの色のへんか

① 白

② 黒

③ みどり

④ 茶

## じっけん例 2

### 採集時



ヤゴのしゅるい

1/2ウキウアニイトボ

しいくかんきょう

① 明るいところ

② 暗いところ

③ 白い砂

④ 黒い砂

採取時色

① 白

② 黒

③ みどり

④ 茶

脱皮この色のへんか

① 白

② 黒

③ みどり

④ 茶

### 脱皮 1回目





じっけん 2 : 24 時間暗い所に置く。

じっけん方法：ヤゴの入ったとうめいな  
ようきを 24 時間発泡スチロールの箱の  
中に入れておく。(えさやりの時だけ取  
り出す)。毎日かんさつし体色に変化が  
おこったり、脱皮するたびに写真できろ  
くをとる。



# じっけん例 3

## 採集時



## 脱皮 1 回目



## 脱皮 2 回目



ヤゴのしゅるい

ハラボソトンボ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 4

## 採集時



## 脱皮1回目



ヤゴのしゅるい

ハボ<sup>1</sup>ソ<sup>1</sup>氷<sup>1</sup>

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 5

## 採集時



ヤゴのしゅるい

ハラボツトボ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

## 脱皮 1回目



# じっけん例 6

## 採集時



ヤゴのしゅるい

ハラボト赤<sup>!!</sup>

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮この色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

## 脱皮1回目



# じっけん例7

## 採集時



## 脱皮1回目



## 脱皮2回目



ヤゴのしゅるい

ハラボツムシ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 8

## 採集時



ヤゴのしゅるい

ハラボトツボ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮この色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

## 脱皮1回目



# じっけん例 9

## 採集時



## 脱皮 1 回目



## 脱皮 2 回目



ヤゴのしゅるい

ハラボクノコ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶



# じっけん例 10

## 採集時



ヤゴのしゅるい

シロツクリトンボ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

## 脱皮1回目



# じっけん例 11

## 採集時



## 脱皮 1回目



ヤゴのしゅるい

ハボツト泳

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮この色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 12

## 採集時



## 脱皮 1回目



ヤゴのしゅるい

ハラボ<sup>ト</sup>ソ<sup>ト</sup>ホ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 13

## 採集時



## 脱皮 1回目



ヤゴのしゅるい

ハネムシの幼虫

しゅうかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮この色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 14

## 採集時



## 脱皮1回目



ヤゴのしゅるい

ショウジョウバエ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

じっけん3：白いところで育てる。

じっけん方法：ヤゴの入ったとうめいな  
ようきに白い砂をしきつめてし育てる。

毎日かんさつし体色に変化がおこった  
り、脱皮するたびに写真できろくをとる。



# じっけん例 15

## 採集時



## 脱皮1回目



ヤゴのしゅるい

アオモンシヤゴ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 16

## 採集時



ヤゴのしゅるい

シヨケゾリトンボ

しいくかんきょう

- ①明るいところ
- ②暗いところ
- ③白い砂
- ④黒い砂

採取時色

- ①白
- ②黒
- ③みどり
- ④茶

脱皮ごの色のへんか

- ①白
- ②黒
- ③みどり
- ④茶

## 脱皮1回目





# じっけん例 17

## 採集時



ヤゴのしゅるい

ハボツホボ

しいくかんきょう

- ①明るいところ
- ②暗いところ
- ③白い砂
- ④黒い砂

採取時色

- ①白
- ②黒
- ③みどり
- ④茶

脱皮ごの色のへんか

- ①白
- ②黒
- ③みどり
- ④茶

## 脱皮1回目



# じっけん例 18

## 採集時



## 脱皮 1回目



## 脱皮 2回目



ヤゴのしゅるい

ハラボソトンボ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮この色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 19

## 採集時



ヤゴのしゅるい

ハネツツボ

しいくかんきょう

- ①明るいところ
- ②暗いところ
- ③白い砂
- ④黒い砂

採取時色

- ①白
- ②黒
- ③みどり
- ④茶

脱皮ごの色のへんか

- ①白
- ②黒
- ③みどり
- ④茶

## 脱皮1回目



# じっけん例 20

## 採集時



## 脱皮 1 回目



## 脱皮 2 回目



ヤゴのしゅるい

ハラボソトホ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 21

## 採集時



## 脱皮 1回目



ヤゴのしゅるい

リウケツクニハヤ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮この色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

じっけん4：黒いところで育てる。

じっけん方法：ヤゴの入ったとうめいな

ようきに黒い砂をしきつめてし育する。

毎日かんさつし体色にへんかがおこっ

たり、脱皮するたびに写真できろくをと

る。



# じっけん例 22

## 採集時



## 脱皮 1 回目



## 脱皮 3 回目



ヤゴのしゅるい

シヨクシヨウトボ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 23

## 採集時



## 脱皮1回目



ヤゴのしゅるい

アモイトト

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶



# じっけん例 24

## 採集時



## 脱皮1回目



ヤゴのしゅるい

ショウジョウクトンボ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 25

## 採集時



## 脱皮1回目



ヤゴのしゅるい

アモソトホ!

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 26

## 採集時



## 脱皮 1 回目



## 脱皮 2 回目



ヤゴのしゅるい

ハラボットホ

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

# じっけん例 27

## 採集時



ヤゴのしゅるい

ハラボソト成

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

## 脱皮1回目



# じっけん例 28

## 採集時



## 脱皮1回目



ヤゴのしゅるい

ハラボトツク

しいくかんきょう

①明るいところ

②暗いところ

③白い砂

④黒い砂

採取時色

①白

②黒

③みどり

④茶

脱皮ごの色のへんか

①白

②黒

③みどり

④茶

中城公園のトンボとヤゴ (2018年5月~2019年8月) 季せつごとのちがい

名前		2018 5月	6月	7月	8月	9月	10 月	11 月	12 月	2019 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
①タイリク ショウジョ ウトンボ (トンボ科)	ヤゴ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○
	成虫	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎
②ハラボソ トンボ (トンボ科)	ヤゴ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○
	成虫	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎
③ウスバキ トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	△	◎	◎	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
④シオカラ トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	○	△	△	×	△	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	△	×	×	△	△	△	×	△	×	×	×	△	△	○	○	○
⑤オオシオ カラトンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	△	×	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×
⑥ハネビロ トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	○
⑦オキナワ チョウトン ボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
⑧ヒメトン ボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	△	○	△
⑨コシブト トンボ (トンボ科)	ヤゴ	×	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	成虫	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	△	△	△	○	○
⑩ベニトン ボ (トンボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△
	成虫	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
⑪リュウキ ユウギンヤ ンマ (ヤンマ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	たまご 採集	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	△	△	△
⑫リュウキ ユウベニイ トトンボ(イ トトンボ科)	ヤゴ	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	○	○	○
	成虫	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	◎	◎	◎
⑬ヒメイト トンボ (イトトン ボ科)	ヤゴ	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	×	×	×	○	×	○
	成虫	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	○	◎	◎	◎	◎
⑭コフキヒ メイトトン ボ(イトトン ボ科)	ヤゴ	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	○	×	○
	成虫	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	○	○	◎	◎	◎	◎
⑮アオモン イトトンボ (イトトン ボ科)	ヤゴ	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	○	○	○	◎	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×	×	△	△
⑯アカナガ イトトンボ (イトトン ボ科)	ヤゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×

◎すごく多い (10ひき以上) ○多い (5から10ひき) △少ない (2~3匹以下) ×いない  
中城公園には、16種類のトンボと11種類のヤゴをかんさつできた。

月日	2018年5月27日(日)	時間	午前・午後 / J 時
天気	晴れ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	28℃	水おん	℃
水りよう	多い・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	水がすくな ゴをとりた とれなかつた		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 0 ) しゅるい



かんさつしたトンボのしゅるい ( 5 ) しゅるい

	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年6月2日(土)	時間	午前・午後 11時
天気	はれ・(も)り・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	27度	水おん	27度
水りょう	多い・ふつう・(少)ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	ヤゴがはじめてとれた。		







かんさつしたヤゴのしゅるい ( 2 ) しゅるい



6/2

ショウジョウ

かんさつしたトンボのしゅるい ( 6 ) しゅるい

	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い



月日	2018年(月)9日(土)	時間	午前・午後 11時
天気	はれ <u>くもり</u> ・雨・台風	風のつよさ	つよい <u>ふつう</u> ・よわい
気おん	31℃	水おん	21℃
水りょう	多い・ふつう・ <u>少ない</u> ・ない	水しつ	<u>きれい</u> ・にごっている
気づいたこと	イトトンボのやごがとれた。 しゅるいがわからないうい。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 1 ) しゅるい



イトトンボ



6/9

かんさつしたトンボのしゅるい ( 5 ) しゅるい

	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年6月10日(日)	時間	午前・午後 11時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	℃	水おん	27℃
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	シオカラトンボのしゅるい みどり		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 0 ) しゅるい



かんさつしたトンボのしゅるい ( 4 ) しゅるい

<input checked="" type="checkbox"/>	ハラボソトンボ	<input checked="" type="checkbox"/>	ウスバキトンボ
<input checked="" type="checkbox"/>	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
<input checked="" type="checkbox"/>	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし：いない

みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い

月日	2018年 6月 17日 (日)	時間	午前 (午後) 16時
天気	(ほれ)・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・(わり)
気おん	27℃	水おん	21℃
水りよう	(多い)・ふつう・少ない・ない	水しつ	(きれい)・にごっている
気づいたこと	台風 やとト ヴボがいは いいた 水もトタカ た。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 2 ) しゅるい



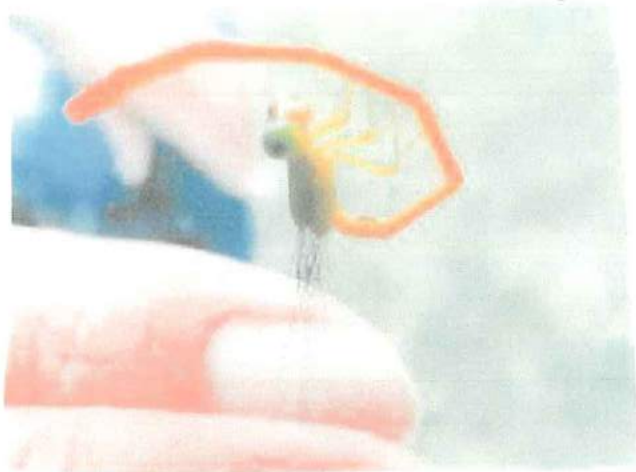
シメジ





ハラボリ



ハラボーン



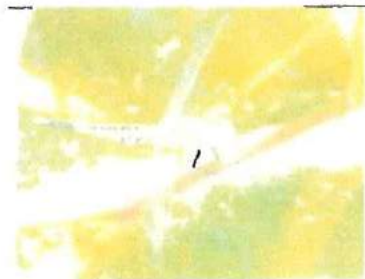
かんさつしたトンボのしゅるい ( 2 ) しゅるい

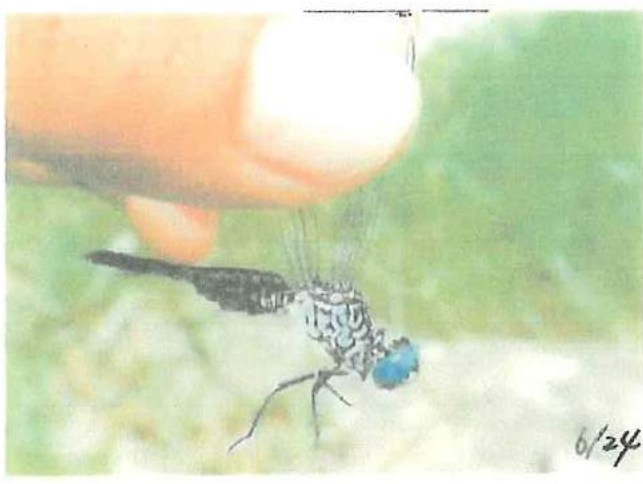
	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし：いない      みどり：少ない      きいろ：ふつう      あか：多い

月日	2018年 月 24日 (日)	時間	午前・午後 1 時
天気	ばれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ <del>つ</del> ・よわい
気おん	℃	水おん	27℃
水りよう	多い・ <del>よ</del> ・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	ヤゴがいたから、たの んボは丸		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( C ) しゅるい





かんさつしたトンボのしゅるい ( 4 ) しゅるい

●	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
●	タイリクショウジョウトンボ	●	リュウキュウベニイトトンボ
●	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ぶつう

あか: 多い

月日	2018年6月3日(土)	時間	午前・午後 13時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	28℃	水おん	℃
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にこっている
気づいたこと	イトトンボだけいた。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 0 ) しゅるい



かんさつしたトンボのしゅるい ( 1 ) しゅるい

ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
コシブトンボ	●	アオモンイトトンボ
シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

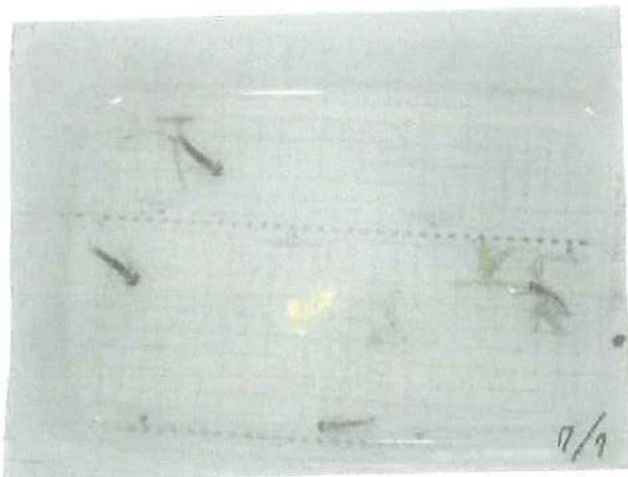
あか: 多い

月日	2018年 7月 17日 (土)	時間	午前・(午後) 13時
天気	(曇れ)・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・(ふつう)・よわい
気おん	30℃	水おん	29℃
水りょう	多い・(ふつう)・少ない・ない	水しつ	(きれい)・にごっている
気づいたこと	イトトンボのヤゴがいた。11/0のし のほうで大判小のヤゴをとった		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 2 ) しゅるい

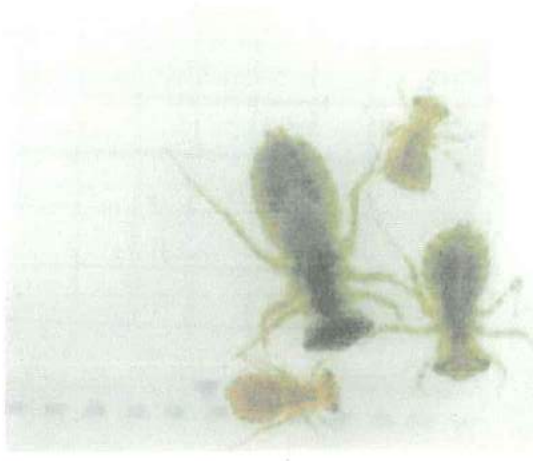


6



4







7/7 ショウジョウ



7/7

# アオモンイトトンボ

かんさつしたトンボのしゅるい ( 2 ) しゅるい

	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

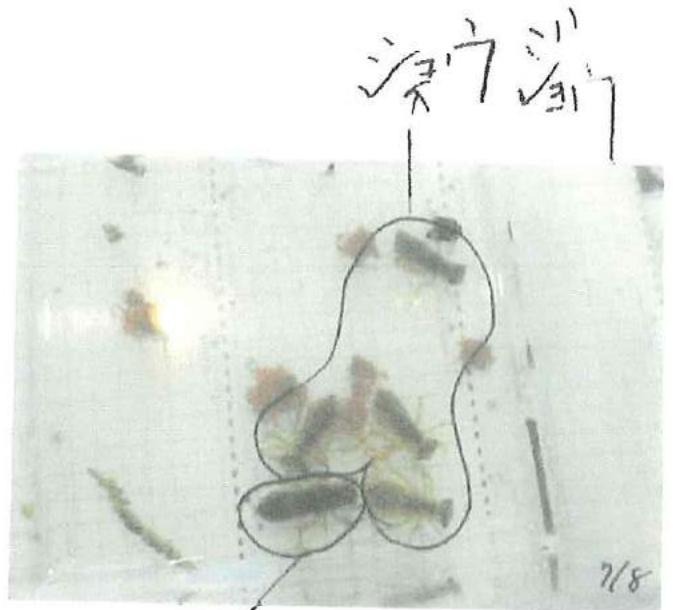
みどり: 少ない

さいろ: ふつう

あか: 多い

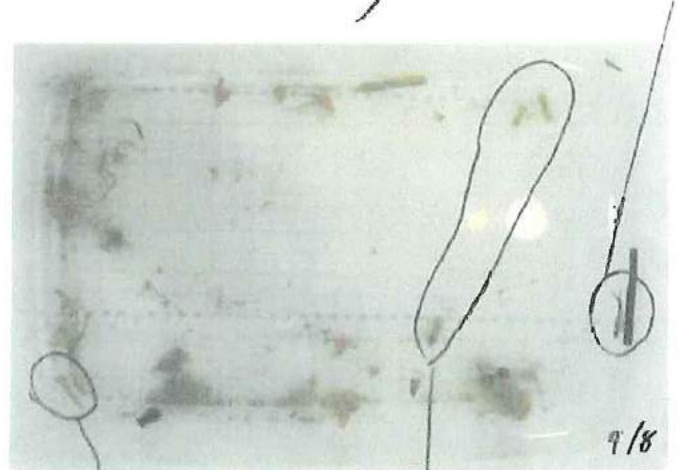
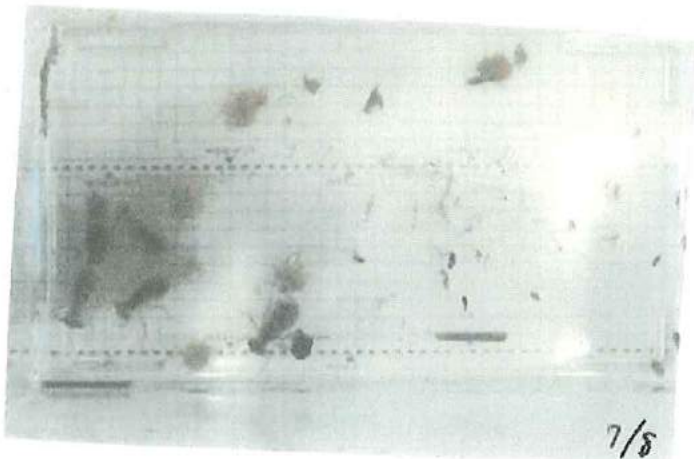
月日	2018年 7月 日 ( )	時間	午前・午後 14 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	4 °C	水おん	21 °C
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	ヤゴがいろいろいた。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( ) しゅるい



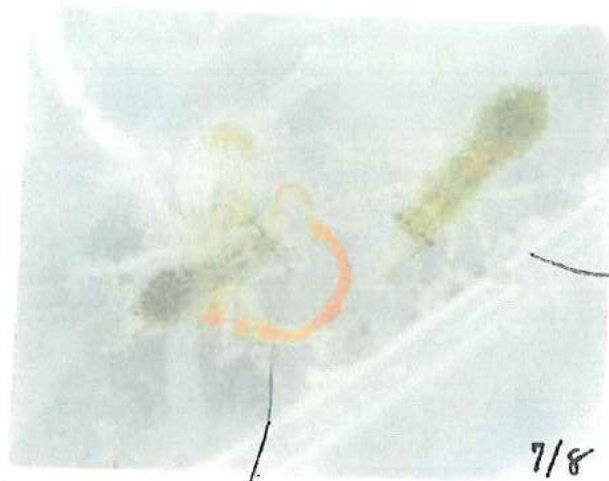
ハラボコ

1/29/18



シメジ

コシゴト



ヤゴ  
(あがむ)



かんさつしたトンボのしゅるい ( 0 ) しゅるい \* トンボの かんさつ を しなかつた。

ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
コシブトンボ		アオモンイトトンボ
シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
ヒメトンボ		

シールなし: いない

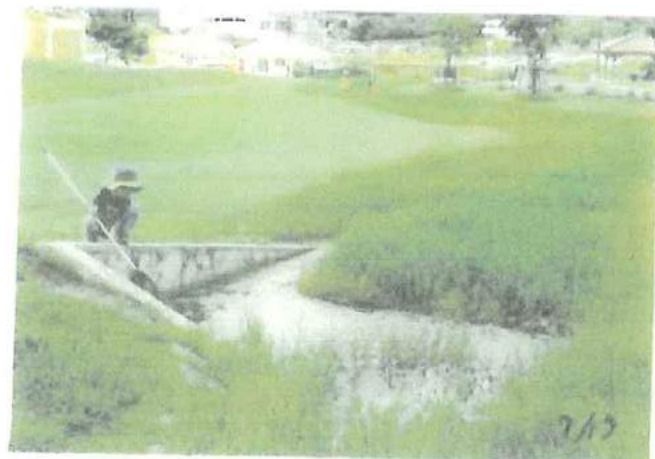
みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年 7月 [日 (-)]	時間	午前・午後 17 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう (よわい)
気おん	°C	水おん	3   °C
水りよう	多い・ふつう・(少ない)・ない	水しつ	きれい・(にごっている)
気づいたこと	ヤゴが1匹とれたなかった。 くさだら!!		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( ) しゅるい



かんさつしたトンボのしゅるい ( 2 ) しゅるい

<input checked="" type="checkbox"/>	ハラボソトンボ	<input type="checkbox"/>	ウスバキトンボ
<input checked="" type="checkbox"/>	タイリクショウジョウトンボ	<input type="checkbox"/>	リュウキュウベニイトトンボ
<input type="checkbox"/>	コシブトンボ	<input type="checkbox"/>	アオモンイトトンボ
<input type="checkbox"/>	シオカラトンボ	<input type="checkbox"/>	コフキヒメイトトンボ
<input type="checkbox"/>	ヒメトンボ	<input type="checkbox"/>	

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年7月21日(土)	時間	午前・午後 3 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	27 °C	水おん	25 °C
水りよう	多い・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	いえでトシホが"うかした"からにかしにきた。		

かんさつしたヤゴのしゅるい (  ) しゅるい





かんざつしたトンボのしゅるい ( 3 ) しゅるい

●	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
●	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ	●	コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年7月2日(土)	時間	午前・午後 11時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・あつら・よわい
気おん	30 °C	水おん	27 °C
水りよう	多い・あつら・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	ハラボツトノホカガムはコレです いけばキウトノホカを見た。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 2 ) しゅるい



コシガト



アオモ



7/28

ショウジョウ



7/28

ショウジョウ



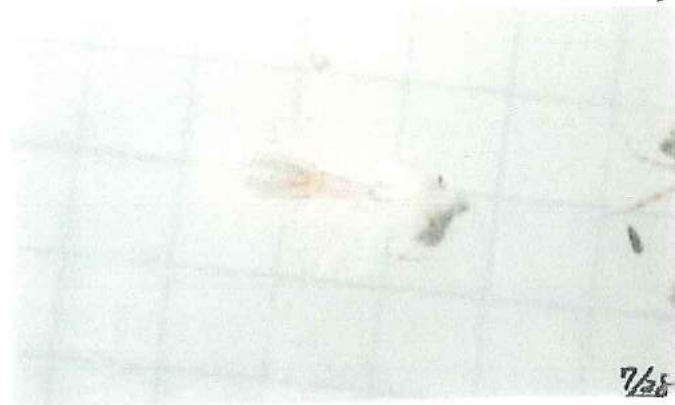
7/28

アオモン



7/28

コシブトトンボ



7/28

コシブトトンボ

かんさつしたトンボのしゅるい ( ) しゅるい

	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		チウトンボ

シールなし: いない      みどり: 少ない      きいろ: ふつう      あか: 多い

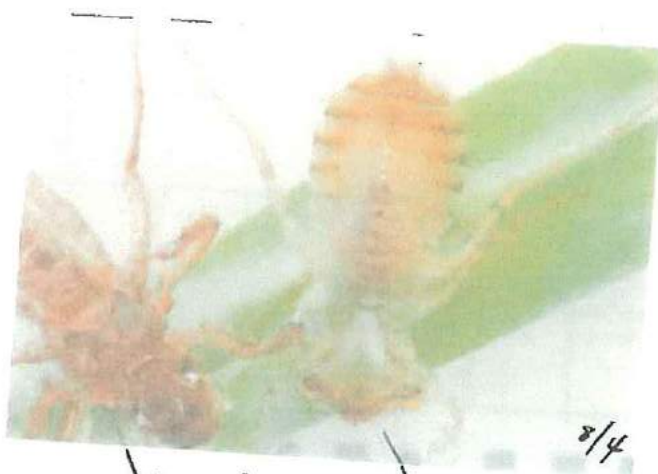


月日	2018年 8月 4日 (土)	時間	午前・午後 11時
天気	ほれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	32℃	水おん	30℃
水りよう	多い・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	トンボがけらいた。 ウズバネもトンボがいた。ほら、ほら、ほら		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 4 ) しゅるい



ショウジョウ



↓ 1球の  
たっぴ  
か

↓ たっぴ

ハラボリ

1. 7/21. 10/11. 11/1. 11/11. 11/11



ウスバキ

8/4



ショウジョウの

うかがい

8/4



リュウキュウベニイトトンボ

8/4

かんさつしたトンボのしゅるい ( 17 ) しゅるい

	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年8月15日(水)	時間	午前・午後 14時
天気	はれ・曇り・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	27℃	水おん	25℃
水りょう	(多い)・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	かごしたにカ、なあとより生きものがかつた。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 2 ) しゅるい



ヤマメ



オニカンマ



→おなじ



8/19



オニヤンマ



マルタヤンマ

かんさつしたトンボのしゅるい ( 2 ) しゅるい

ハラボソトンボ	●	ウスバキトンボ
タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
コシブトンボ		アオモンイトトンボ
シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
ヒメトンボ	●	オニヤンマ

シールなし：いない

みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い

月日	2018年8月19日(一)	時間	午前・午後 10時
天気	曇り・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・あつ多・よわい
気おん	27℃	水おん	27℃
水りょう	多い・あつ多・少ない・ない	水しつ	きれい・にこっている
気づいたこと	かぶしまのたんしまいにかえる しかわいい・ほいいいた。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 2 ) しゅるい



かえる



シオカラレコシゴト



シオカラ

げんごろう



げんごろう

ハグロトンボ

かんさつしたトンボのしゅるい ( ) しゅるい

ハラボソトンボ	●	ウスバキトンボ
タイリクショウジョウトンボ	●	<del>リュウキ</del> サベニイトトンボ
コシブトンボ		アオモシイトトンボ
シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
ヒメトンボ	●	ハグロトンボ

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ぶつう

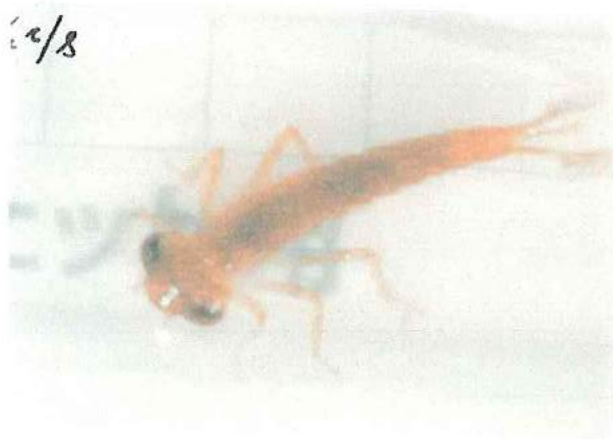
あか: 多い

月日	2018年 9月23日 (土)	時間	午前・午後 11時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう (よわい)
気おん	31℃	水おん	30℃
水りよう	多い・ふつう・少ない・ない	水しつ	きれい・にごっている
気づいたこと	1. とうだいでもシビアなマカとんた。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 3 ) しゅるい



シヨウシヨウ

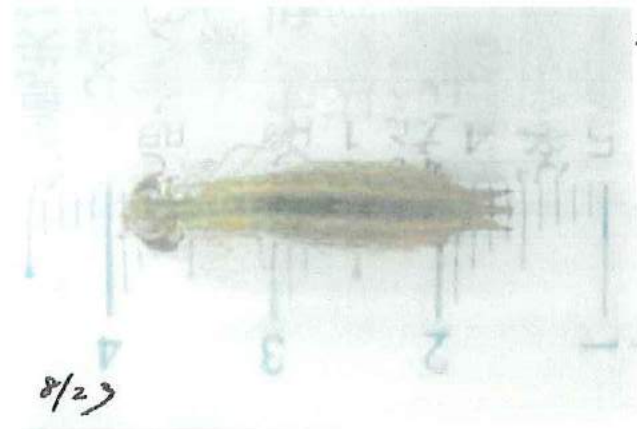


リニウキニワバニイトトボ



8/23

リュウキュウギンヤンマ



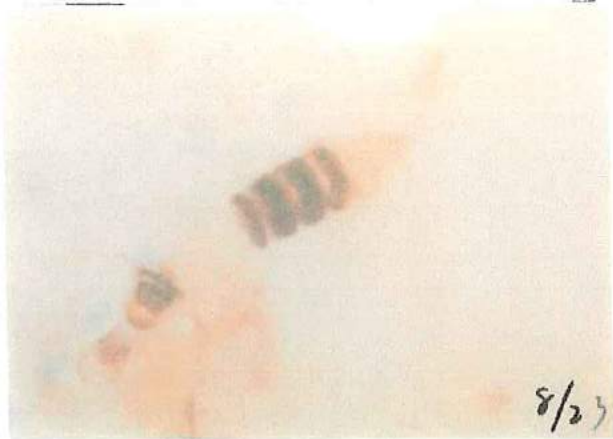
8/23

23



8/23

リュウキュウギンヤンマ (2匹)



8/23

だっしお かつ



8/23

だっしおのあとのなかつ

かんさつしたトンボのしゅるい ( 2 ) しゅるい

おなご



8/23

●	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
●	タイリクショウジョウトンボ		リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ		アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ぶつう

あか: 多い



月日	2018年9月1日(土)	時間	午前・午後 17時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	32℃	水おん	25℃
水りょう	多い・ふたふた・少ない・ない	水しつ	きれいな・にごっている
気づいたこと	くさにとんぼがいた。		

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 3 ) しゅるい



シオカラ  
ハラボツ

イトトンボがいた。

かんさつしたトンボのしゅるい ( 5 ) しゅるい

●	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
●	タイリクショウジョウトンボ	●	リュウキュウベニイトトンボ
	コシブトンボ	●	アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ	●	コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

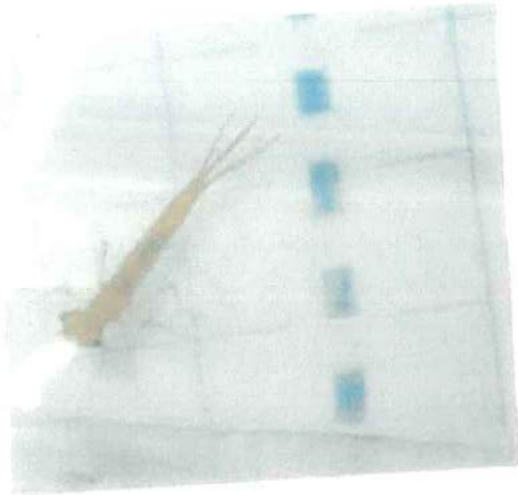
月日	2018年 9月2日(日)	時間	午前・午後 時
天気	(はれ)・くもり・雨・台風	風の方よさ	つよい・ふつふ・よわい
気おん	27.0℃	水おん	27.0℃
水りよう	多い・ふつき・少ない・ない	水しつ	きれい・ぬごっている
気づいたこと	くさむらにイトトンボがいた、ほいほい ほい/こ		
			リヤウたい

かんさつしたヤゴのしゅるい ( 3 ) しゅるい



リュウキウゲンヤママ





アオモンイトトンボ



リュウキュウベニト

1/2

かんさつしたトンボのしゅるい ( 3 ) しゅるい

	ハラボソトンボ		ウスバキトンボ
●	タイリクショウジョウトンボ	●	リュウキュウベニトトンボ
	コシブトンボ	●	アオモンイトトンボ
	シオカラトンボ		コフキヒメイトトンボ
	ヒメトンボ		

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

中城公園のトンボとヤゴ (2018年5月~2019年8月) 季ごとのちがい

名前		2018 5月	6月	7月	8月	9月	10 月	11 月	12 月	2019 1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
①タイリク ショウジョ ウトンボ (トンボ科)	ヤ ゴ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	×	×	×	○	○	○	○
	成 虫	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎
②ハラボソ トンボ (トンボ科)	ヤ ゴ	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	○	×	×	○	×	○	○	○	○
	成 虫	◎	◎	◎	◎	◎	○	○	△	×	×	×	△	◎	◎	◎	◎
③ウスバキ トンボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	×	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	×	△	◎	◎	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	○
④シオカラ トンボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	○	△	△	×	△	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	△	×	×	△	△	△	×	△	×	×	×	△	△	○	○	○
⑤オオシオ カラトンボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	×	×	×	×	△	×	×	△	×	×	×	×	△	×	×	×
⑥ハネビロ トンボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	○
⑦オキナワ チョウトン ボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
⑧ヒメトン ボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	△	○	△
⑨コシブト トンボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	△	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	×
	成 虫	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×	×	△	△	△	○	○
⑩ベニトン ボ (トンボ科)	ヤ ゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△
	成 虫	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
⑪リュウキ ユウギンヤ ンマ (ヤンマ科)	ヤ ゴ	×	×	×	×	×	△	×	×	×	×	×	×	たまご 採集	×	×	×
	成 虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○	△	△	△
⑫リュウキ ユウベニイ トトンボ(イ トトンボ科)	ヤ ゴ	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	○	○	○
	成 虫	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	◎	◎	◎
⑬ヒメイト トンボ (イトトン ボ科)	ヤ ゴ	×	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	△	×	×	×	○	×	○
	成 虫	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	○	◎	◎	◎	◎
⑭コフキヒ メイトトン ボ(イトトン ボ科)	ヤ ゴ	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	◎	×	×	○	×	○	○	×	○
	成 虫	△	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	○	○	◎	◎	◎	◎
⑯アオモン イトトンボ (イトトン ボ科)	ヤ ゴ	○	○	◎	◎	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	○	○	○	◎	◎	◎	◎	△	×	×	×	×	×	×	△	△
⑳アカナガ イトトンボ (イトトン ボ科)	ヤ ゴ	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	成 虫	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	×	×	×

◎すごく多い (10匹以上) ○多い (5から10匹) △少ない (2~3匹以下) ×いない  
 中城公園には、16種類のトンボと11種類のヤゴをかんさつできた。

月日	2018年 10月6日 (土)	時間	午前・午後 11時
天気	ばれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	26℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	リュウキュウベニイトトンボがたくさんいた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( ♀ ) しゅるい ヤゴ ( ♀ ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	○	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	○	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●	○	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)			コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
●	○	アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年 10月14 日(日)	時間	午前・午後 2 時
天気	はれ・ <u>くもり</u> ・雨・台風	風のつよさ	つよい・ <u>ふつう</u> ・よわい
気おん	26 ℃	水しつ	<u>きれい</u> ・にごっている
水りょう	多い・ <u>ふつう</u> ・少ない・ない		
気づいたこと	イトトンボが多かった。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 5 ) しゅるい ヤゴ ( 5 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	○	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	○	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●	○	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●	○	ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●	○	コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年 10月21日(日)	時間	午前・午後 / 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	27℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	ヤゴがたくさんとれた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 6 ) しゅるい ヤゴ ( 4 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	♀	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	♀	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)		○	シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●	○	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
●		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年 10月27 日 (土)	時間	午前・午後 2 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	26 °C	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	上の方にある池から、水がながれてくる場所で、リュウキュウギンヤンマのヤゴが3匹とれた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 2 ) しゅるい ヤゴ ( 3 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	○	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	○	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
	○	リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)			リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)			コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし：いない

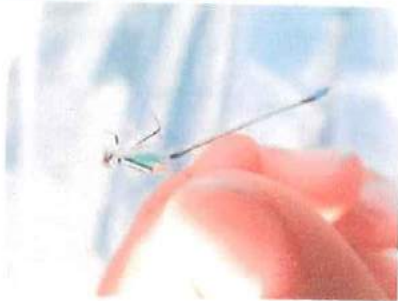
みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い



月日	2018年 11月11 日 (日)	時間	午前・午後 <del>8</del> 時
天気	ぽけ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	25 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	イトトンボは多かったけど、ハラボソとかは少ない。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 5 ) しゅるい ヤゴ ( 3 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
	9	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	0	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●	0	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
●		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし：いない

みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い

月日	2018年 12月2日 (日)	時間	午前・午後 / 〇 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ <del>や</del> う・よわい
気おん	27 °C	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふ <del>つ</del> ・少ない・ない		
気づいたこと	オオシオカラトンボのオスがいた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 6 ) しゅるい ヤゴ ( 0 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●		ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
●		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●		リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
●		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年 12月8 日 (土)	時間	午前・午後 9 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	20 °C	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	イトトンボはいた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 3 ) しゅるい ヤゴ ( 2 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
	○	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)		○	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●		リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

さいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2018年 12月30日(日)	時間	午前・午後 11時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	16℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	ショウジョウトンボのメスはいた。あとはイトトンボ。ヤゴもとれた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 4 ) しゅるい ヤゴ ( 2 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	○	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)		○	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●		リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

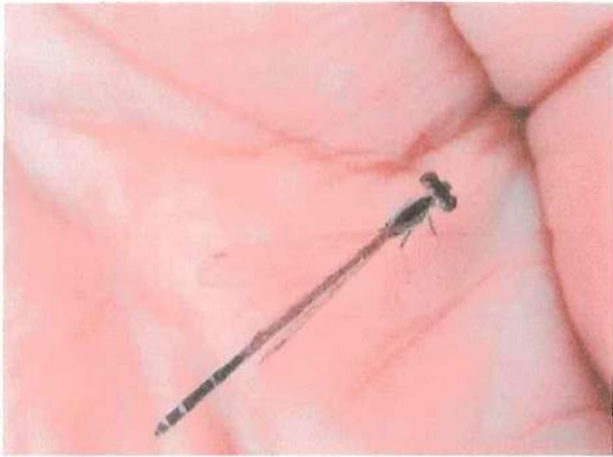
シールなし: いない

みどり: 少ない

さいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 1月13 日(日)	時間	午前・午後 11 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよ・ふつう・よわい
気おん	21 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	トンボがあまりいなかった。イトトンボを1匹みつけた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 1 ) しゅるい ヤゴ ( 0 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)			ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)			リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

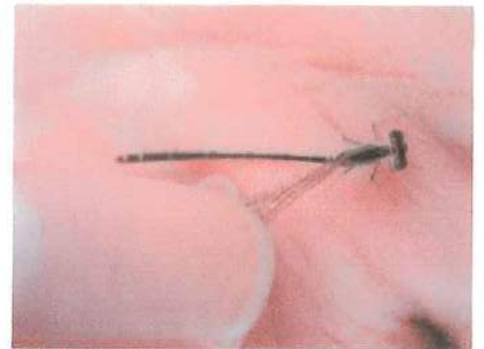
シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 2月16日 (土)	時間	午前 <input checked="" type="checkbox"/> 午後 <input checked="" type="checkbox"/> 9時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	20℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	ヤゴはとれなかった。ヒメイトトンボがいた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( | ) しゅるい ヤゴ ( 0 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)			ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)			リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
<input checked="" type="checkbox"/>		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)			コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 3月17日 (日)	時間	午前・午後 3時
天気	曇り・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	20℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	イトトンボがふえていた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 3 ) しゅるい ヤゴ ( 3 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)		0	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●	0	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●	0	コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

さいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 5月18 日 (土)	時間	午前 午後 10 時
天気	ばれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	30 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	リュウキュウギンヤンマが産卵していた。トンボの種類がますますふえた。 リュウキュウギンヤンマのたまごを採取して育てたらヤゴが生まれた。でも死んでしまった。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( ) しゅるい ヤゴ ( ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●		ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)	●		シオカラトンボ (トンボ科)
●		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)	●		ヒメトンボ (トンボ科)
●		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
●	たまご	リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●		リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし：いない

みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い



月日	2019年 5月25 日(土)	時間	午前・午後 11 時
天気	晴れ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	27 °C	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	リュウキュウギンヤンマもいた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 70 ) しゅるい ヤゴ ( 2 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	0	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	0	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
●		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●	0	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)	●		アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 6月2 日 (日)	時間	午前・午後 10 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	30 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	シオカラトンボをつかまえた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 8 ) しゅるい ヤゴ ( 0 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●		ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)	●		シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネピロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)	●		ヒメトンボ (トンボ科)
●		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●		リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 6月15 日(土)	時間	午前・ <del>午後</del> 時
天気	はれ・くもり・ <del>雨</del> ・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	29℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	トンボがあまりいなかった。天気がわるいからどこかにいっていたのかも。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 0 ) しゅるい ヤゴ ( 2 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
	9	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)		0	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)			リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)			コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし：いない

みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い

月日	2019年 6月30日(日)	時間	午前・午後 2 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	30 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	リュウキュウギンヤンマをつかまえた。今年は去年よりリュウキュウギンヤンマが多い。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 3 ) しゅるい ヤゴ ( 0 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●		ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
●		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)			リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)			コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし：いない

みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い

月日	2019年 7月21 日(日)	時間	午前・午後 5 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	30 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	ヤゴもけっこうとれた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 5 ) しゅるい ヤゴ ( 4 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	0	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	9	ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
●	0	コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)		0	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 7月28 日 (日)	時間	午前・午後 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	32℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	夕方、トンボがどこにいるのかかんさつした。ハラボソやショウジョウなどは、夕方、川からいなくなり、草むらや木の近くにいた。夕方の川にはコシブトのメスやイトトンボたちがいた。はじめて分かった。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ (10) しゅるい ヤゴ (0) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●		ハラボソトンボ (トンボ科)
●		ウスバキトンボ (トンボ科)	●		シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)	●		ヒメトンボ (トンボ科)
●		コシブトトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●		リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
●		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い

月日	2019年 8月3日 (土)	時間	午前・午後 2 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	31 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	今日はいつものは公開されていない中城公園の池でかんさつした。池はもでにごっていた。せせらぎよりトンボが多かった。オキナワチョウトンボやヤンマ類、ベニトンボもいた。せせらぎと池の生息じょうきょうのちがいを知ることができた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 7 ) しゅるい ヤゴ ( / ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	○	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●		ハラボソトンボ (トンボ科)
●		ウスバキトンボ (トンボ科)	●		シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)	●		ハネビロトンボ (トンボ科)
●		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)	●		ベニトンボ (トンボ科)
●		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)			リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし：いない

みどり：少ない

きいろ：ふつう

あか：多い

月日	2019年 8月4 日 (日)	時間	午前・午後 8 時
天気	はれ・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	30 ℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	朝、トンボはいつからせせらぎにいるのか調べたいとおもい、朝八時にいったら、もういろんなトンボがいた。チョウトンボもいた。明日は目がのぼるまえからかんさつしたい。 ヒメトンボが同じ場所にずっととまっていた。ときどきパトロールしていた。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 11 ) しゅるい ヤゴ ( 3 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●	○	タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●	○	ハラボソトンボ (トンボ科)
●		ウスバキトンボ (トンボ科)	●		シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
●		オキナワチョウトンボ (トンボ科)	●		ヒメトンボ (トンボ科)
●		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●	○	リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
●		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

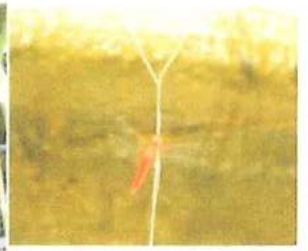
みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い



月日	2019年 8月5日 (月)	時間	午前・午後 5時 50
天気	曇り・くもり・雨・台風	風のつよさ	つよい・ふつう・よわい
気おん	28℃	水しつ	きれい・にごっている
水りょう	多い・ふつう・少ない・ない		
気づいたこと	7/28は夕方トンボがどこにいるか調べた。今日は、朝、いつからトンボがせせらぎにいるのか調べた。日の出前にいったら、せせらぎにイトトンボはいたけど、大きいトンボはいなかった。日が出てきそうになったらハラボソがせせらぎにきた。明るくなったらショウジョウトンボもきた。イトトンボはずっとせせらぎにいたけど、大きいトンボは日が出てからくるみたい。もっとしらべてみたい。		



かんさつしたトンボとヤゴのしゅるい トンボ ( 5 ) しゅるい ヤゴ ( 0 ) しゅるい

トンボ	ヤゴ	しゅるい	トンボ	ヤゴ	しゅるい
●		タイリクショウジョウトンボ (トンボ科)	●		ハラボソトンボ (トンボ科)
		ウスバキトンボ (トンボ科)			シオカラトンボ (トンボ科)
		オオシオカラトンボ (トンボ科)			ハネビロトンボ (トンボ科)
		オキナワチョウトンボ (トンボ科)			ヒメトンボ (トンボ科)
		コシブトンボ (トンボ科)			ベニトンボ (トンボ科)
		リュウキュウギンヤンマ (ヤンマ科)	●		リュウキュウベニイトトンボ (イトトンボ科)
●		ヒメイトトンボ (イトトンボ科)	●		コフキヒメイトトンボ (イトトンボ科)
		アオモンイトトンボ (イトトンボ科)			アカナガイトトンボ (イトトンボ科)

シールなし: いない

みどり: 少ない

きいろ: ふつう

あか: 多い