

ゆびに  
とまらなかつた  
トソボのなぞ



すみだくりっ こうめしゅうからこう  
ねんくみ さかきあやみ

# もくじ

1. はじめに — 1

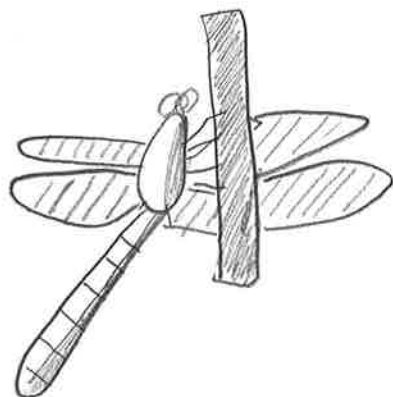
2. ゆび"にしまらなからたトソボ"

(1) このゆび"しまれ — 2

(2) しまらないなあ... — 3

(3) なんでかな? — 3

3. ちかく"にしまっていたトソボ" — 4



4. おとうさん おかあさんにきいてみた

(1) おとうさん — 5

(2) おかあさん — 5

(3) じぶん — 6

5. としょかんへいってみた

(1) トンボはこちゅう — 7

(2) トンボのしゅるい — 8

(3) オスとメスのちがいで — 8

(4) いろがかわるトンボ — 9

(5) トンボのせいちょう — 10

(6) シャシトのトンボ — 11

6. おじいちゃんにきいてみた

(1) トンボはかせ ———— 13

(2) おじいちゃんのおそう ———— 14

7. かくしんしょう!!

(1) ウスバキトンボについてしらべた ———— 17

(2) つかまえるコツ ———— 18

(3) さがして、おいかけた ———— 18

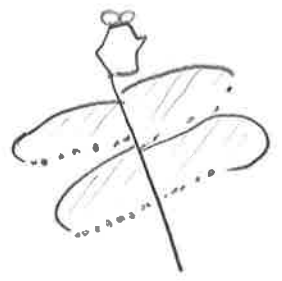
8. ましめ・かんそう

(1) ましめ ———— 21

(2) かんそう ———— 22



1. はじめに



わたしは、なつやすみにおし  
のえをかこうとおもって、おしを  
さがしにすみだがわへいきま  
した。

かわそいのみちをあるいて  
いたら、10ひきくらいトンボ  
がとんでいました。

そのトンボはあたまのうえを  
とったりきたりしていました。とつて  
はやくてヒューととんでい  
ました。

## 2、ゆびにとまらなかつたトノボ

(1)このゆびとまれ

きねん、なすなこうにいたとき、さくの  
さきほかにトノボがとまっていた。おとうさま  
が「ひとさしゆび」をうえにむけるよトノボがとまるよ  
とおしえてくれたので、やってみたらじぶんの  
ゆびにとまりました。

ほんとうに  
トノボが  
とまった!!



(2)とまらないなあ...

なすのことをおもいだしてゆびをうえにおけるとトソボ、はわたしのあたまのうえをおととでいるだけで、ゼンゼンとまりませんでした。

(3)なんでかな？

なすのトソボはゆびにとまったのに、こんかいはとまりませんでした。なんでかなとふしぎにおもって、  
ツクうをしらべる  
ことにしました。



3、ちかくにとまっていたトンボ

あたまのえをとんでいったトンボは

はやすぎてちかくでしんかどあませんでした。

しかたなくかえろうとする木にトンボが

とまっていたのでしんをたくさんとりました。

しんをとっているあいだトンボは

ほとんどうごきません

でした。





#### 4. おとうさん・おかあさんにきいてみた

##### (1) おとうさん

とんでいたトンボと木にとまっていたトンボはちがうしるいだとおもふ、とっていました。

##### (2) おかあさん

とんでいたトンボと木にとまっていたトンボはおなじしるいだとおもうお、とっていました。



うーん…… 5

(3)じぶん

とんでいたトンボと木にとまって

いたトンボはおなじトンボかもしれ

ないし、ちがうトンボかもしれないと

おもいました。

どちらかわかりませんでした。

しらべかたについて、おとうさん・おかあさんとかみかえしてみました。

	よそう	しらべかた
①	とんでいたトンボ と木にとまっていた トンボはちがう しゅるい	とんでいたトンボは、はっきり しゃしんにうつっていないので、いきなり しらべることはおもしろくない →まきは木にとまっていたトンボを しらべてくれる人にそつたえよう
②	とんでいたトンボ と木にとまっていた トンボはおなじ しゅるい	木にとまっていたしゃしんのトンボを しらべれば、ゆびにとまらなかつた りゆうがわかりそう →とよかんについてしゃしんのトンボを しらべよう

# 5、としよかトへいってみた

トンボのことをしらべるために、としよかトへいきました。すると、いろいろなことがわかりました。

(1) トンボはこんちゅう

むしと、こんちゅうはおなじだとおもっていたけれど、むしのなかにこんちゅうと、それいかにいかにいることがわかりました。

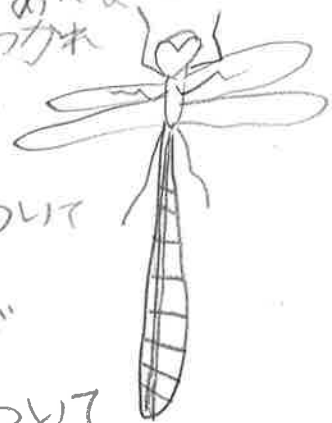
そしてこんちゅうのなかにトンボがいることもわかりました。

こんちゅうとは

① からだがあたまはねはらのつにわかれている

② あしが6ほつついて

③ しはねが4まいついている



(2) トンボのしゅるし

トンボはせかいに6000しゅるし、しほんには200しゅるしがすんでいます

おおきくおけると2のグループに分かれます

① しほねをひろげたままとまるグループ

...ヤンマヤアカネなど

② しほねをこじてとまるグループ

...イトトンボやカワトンボなど

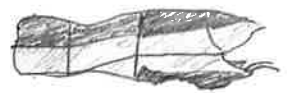
(3) オスとメスのちがい

オスのしほらのさきは、でっぱっていてせたくばさみ

みたくてなっています



アイトトンボのオスのしほのさき



アイトトンボのメスのしほのさき

(4)いろいろがわかるトンボ

トンボのなかにはいろいろがわかる

しるしのトンボがいまも

シオカラトンボは、うかしてすぐは

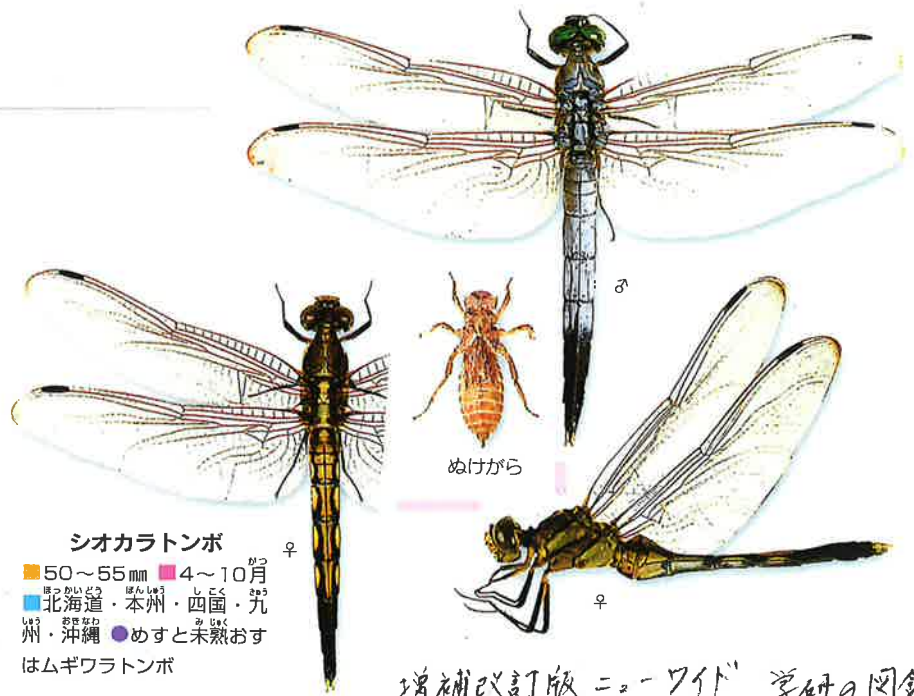
オスもメスもおうじいろです。でも、オスは

おとなになっていくとみずいろっぽくかお

まもいろいろがわかるよと、すぐいとおも

ました。

シオカラ  
トンボの  
おうじいろは  
ムギワラトンボ  
と、よばれて  
います。



シオカラトンボ  
■ 50~55mm ■ 4~10月  
北海道・本州・四国・九州・沖縄 ● めすと未熟オスはムギワラトンボ

増補改訂版 ニューワイド 学研の図鑑 昆虫  
学研プラス 総合監修 友岡雅幸 P.127

(5) トンボのせいちょう

トンボはみずぐさのなかにたまごを  
うみまゝみずぐさのなかでうかしてようちゅうに  
なります。

トンボのようちゅうをヤゴといいますが  
ヤゴはちいさいさかなやおたまじゃくしなどを  
たべます。わたしはこれをして、びっくりしました。

おおきくなるとくさのくさなどいのはらって  
からをぬいでうかします。おとなのトンボ  
になります。

☆だから、トンボはみずぐさのちかくで  
くらしています!!

(6) シャシンのトンボ

あたまたのうえをととで

いたトンボは、とぶのが

はやすぎでシャシンが

うまくとれなかつたので

木にとまっていた

トンボをすかんで

しらべました。



からたのいろやから、はねのいろ

をみながら、これかなとおもいながら

さがしました。

① あたしのよう

あたしは、からだ

のいろがましろ

っぽいとおもった

ので、オホノオカラ

トンボだとおもいました。



オオシオカラトンボ

林でかこまれた池や沼、湿地などで見られます。  
 ◆トンボ科 ◆♂46~57mm、♀48~58mm  
 ◆北海道、本州、四国、九州、南西諸島 ◆3  
 月下旬~12月下旬 ◆止水・流水



オオシオカラトンボの産卵。メスは、水と  
 いっしょに卵を前にとばす。オスは近くを  
 とんでメスを見守る。

② おかあさんの  
 よそう

はねのさきと

つけねがとうめいなので、シオカラトンボだと

おもえとらっていました。



シオカラトンボ

平地から低い山地の池や沼、湿地などで見られます。  
 ◆トンボ科 ◆♂48~56mm、♀50~55mm ◆北海道、本州、四国、九  
 州、南西諸島 ◆2月下旬~12月下旬 ◆止水・流水

同上 P.192





## 6. おじいちゃんにきいてみた

### (1) トンボはかせ

おじいちゃんはちいさいころにトンボをたくさんつかまえていました。ちゅうがうころではかagakushuにはいってトンボのことをしらべたりぶんしょうをかいたりトンボのえをかいたりしていました。

おじいちゃんはトンボのひょうほんもつくってました。おじいちゃんがつくったら2しゃるいのトンボのひょうほんがかかくしつにおいてあったそうです。そんなトンボはかせに、ゆびにとまらなからトンボをしらべたことをきいてみました。木にとまっていたトンボのしゃしんもみてもらいました。

## (2) おじいちゃんの手紙

### ① オカラトンボ

木にとまっていたトンボは「オカラトンボ」  
のわかいオスじゃないかな」といっていました。

### ☆ おじいちゃんのみたポイント

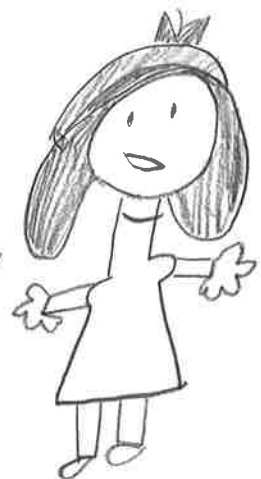
・ オオオカラトンボはもうすこしからだが、とい

・ はらのさきほかにでているところがみえるから  
オスだとおもう

・ からだのいろがきいろいから、うかしたはウツ

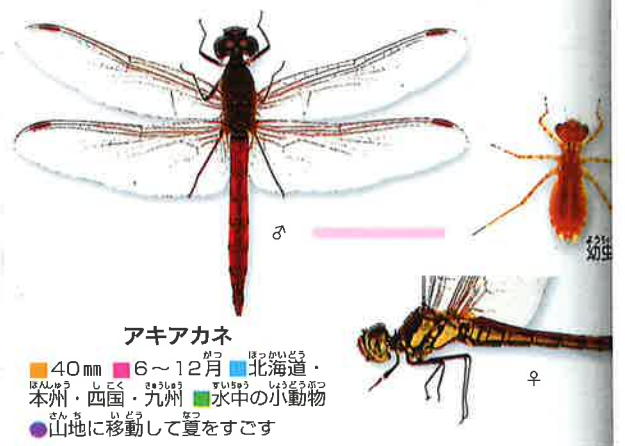
のオスだとおもう

おじいちゃんって  
ほんとうにとんぼはかせなとだよ  
しゃべりだけでこたないいろとたごとか  
あかる。すごいな。👍👍



## ② アキアカネ

なす<sup>な</sup>こ<sup>こ</sup>う<sup>う</sup>で<sup>で</sup>ゆ<sup>ゆ</sup>び<sup>び</sup>に<sup>に</sup>と<sup>と</sup>ま<sup>ま</sup>ら<sup>ら</sup>ト<sup>ト</sup>ソ<sup>ソ</sup>ホ<sup>ホ</sup>は<sup>は</sup>ア<sup>ア</sup>キ  
ア<sup>ア</sup>カ<sup>カ</sup>ネ<sup>ネ</sup>じゃ<sup>じゃ</sup>ない<sup>ない</sup>か<sup>か</sup>な<sup>な</sup>と<sup>と</sup>お<sup>お</sup>い<sup>い</sup>  
ちゃん<sup>ちゃん</sup>は<sup>は</sup>い<sup>い</sup>ら<sup>ら</sup>で<sup>で</sup>い<sup>い</sup>ま<sup>ま</sup>し<sup>し</sup>た<sup>た</sup>。



ゆ<sup>ゆ</sup>び<sup>び</sup>に<sup>に</sup>と<sup>と</sup>ま<sup>ま</sup>る<sup>る</sup>ト<sup>ト</sup>ソ<sup>ソ</sup>ホ<sup>ホ</sup>は

だ<sup>だ</sup>い<sup>い</sup>たい<sup>たい</sup>ア<sup>ア</sup>キ<sup>キ</sup>ア<sup>ア</sup>カ<sup>カ</sup>ネ<sup>ネ</sup>だ<sup>だ</sup>そ<sup>そ</sup>う<sup>う</sup>で<sup>で</sup>す<sup>す</sup>。

しゃ<sup>しゃ</sup>し<sup>し</sup>ん<sup>ん</sup>を<sup>を</sup>み<sup>み</sup>て<sup>て</sup>み<sup>み</sup>ると、  
し<sup>し</sup>ほ<sup>ほ</sup>と<sup>と</sup>う<sup>う</sup>に<sup>に</sup>か<sup>か</sup>ら<sup>ら</sup>だ<sup>だ</sup>が<sup>が</sup>あ<sup>あ</sup>か<sup>か</sup>て  
ず<sup>ず</sup>か<sup>か</sup>た<sup>た</sup>の<sup>の</sup>ア<sup>ア</sup>キ<sup>キ</sup>ア<sup>ア</sup>カ<sup>カ</sup>ネ<sup>ネ</sup>と  
そ<sup>そ</sup>く<sup>く</sup>り<sup>り</sup>で<sup>で</sup>し<sup>し</sup>た<sup>た</sup>。



### ③ウスバキトンボ

ゆびにとまらなかつたトンボは、木にとまっていた

トンボとはまたべつのもので、ウスバキトンボ

だとおもって、いっていました。

### ☆おじいちゃんのおはなしのポイント

・はやくてビューととびまわってとまらない

のは、ツオカラトンボのとびかたじゃない

・そういらとびかたは、ウスバキトンボ

・うんとくまやひろいところにいるトンボ

おじいちゃんのおはなしをきいて  
ウスバキトンボって  
なつかうとおもって  
しらべてみました。



ウスバキトンボ

成長がはやいトンボで、夏の気温の高いときには、卵から約1か月ほどで成虫になります。幼虫は寒さに弱いです。◆トンボ科◆♂43~47mm、♀45~49mm◆北海道、本州、四国、九州、南西諸島、小笠原諸島◆1~12月◆止水・流水

ベテラリア大図鑑 WONDA 昆虫  
ベテラ社 総合監修 寺山守 P.195

スかくにんしよう!!

おじいちゃんのいうとおりに、  
トノボはほとんどがウスバキトノボ、  
なのかなとおもって、しらべからもういちどさがすことにしました。

(1)ウスバキトノボについてしらべを

- ・いろ:きいろからオレンジくらい
- ・からだのおおきさ:4.5センチくらい
- ・はねがおおきくて、クワイターみたいな
- ・はねをうごかさずにとおくまてとる
- ・とる、のがとくいで、いちどとびはじめると  
なかなかとまらない

## (2) つかまえるコツ

- ・とまらないから、ホバリングしてるときをねらう
- ・それがダメなら、とびまわっているところをつかまえる
- ・トンボのうしろからつかまえる
- ・はれているとき、みずが"ある"ひろいは"よへ"さがしにくい

## (3) さがして、おいかけた

8/12 あめがあがったゆうがた、まねと

おなじところへいくと、トンボはいま

せんでした。じてんしゃいの、ていろうとな

ところもさがしたけど、いませんでした。

8/13 トンボをつかまえにでかけたら、あめ  
がふってきたのでかえってきました。

8/14 あさいくとはやすぎはまだトンボは、  
いませんでした。

おひるごろおとさんがツオカラトンボを  
つかまえてきてくれました。ウスバキトンボは  
いなかたそうです。

みずいろだから

もうおとなの

オスだとわかり

まめ



8/14 ゆうがた、おとうさんからでんおがきて、  
トソボをつかまえたからメールの  
しゃしんをみてといました。

ずかんをみると、  
ウスバキトソボと  
いっしょでした!!  
まだとんでいると  
おしえてくれたので、  
おぐしきました。



そこでとんでいたトソボは、ゆびにとまらな  
かったトソボとしひかたがいっしょでした。グライダー  
みたいにはねをひろげてとんでいました!!



## 8. まとめ・かんそう

### (1) まとめ

なすなこうでゆび"にとまったのは、  
アキアカネだ"とおもいました。

おじいちゃんのはなしと、しゃしんやずかんで  
みくらべたことをまとめたら、そこにいきつき  
ました。

そして、ゆび"にとまらなかったのはウスバキ  
トンボ"だ"とおもいました。

おじいちゃんのはなしとおとうさんのしゃしんと、  
ずかんではくらべたこと、じぶ"んのめでほんとうに  
とびかたをみたことからそうおもいました。

(2)かんそう

ずとずとがんばって、やるとさいごに  
じぶんのこたえにたどりつきました。

もうはやくおわりたいなとおもったけど、  
さいごまでがんばってよかったです。

このけんきゅうがおわったので、ゆるいよ  
かたけいなくトソボをつかまえにいきたいです。

じゆうけんきゅうをやってみて、じをたくさんかく  
のはつかれるんだな、ということがわかりました。  
いでも、とはかたへいってしまふをかりたり、ましをつか  
まえたりするのはたのしかったです。

そして、トソボについている人なことが

わがて、うれしからたで"お

トノボ"はかせになりたいなあ!!

トノボ"はかせ  
しょうじょう



## 参考文献リスト

No.	著者名	文献名	発行元	参照ページ
1	総合監修 寺山 守	ポプラディア大図鑑 WONDA 昆虫	ポプラ社	P.182-195
2	総合監修 友国 雅章	増補改訂版 ニューワイド 学研の図鑑 昆虫	学研プラス	P.126-131
3	総監修 無藤 隆 監修 矢島 稔	NATURA こんちゅう	フレーベル館	P.62-65
4	新井 裕	トンボをさがそう 観察しよう どこで、どのようにくらしているの？	PHP研究所	P.7-27、P.46-59
5	井上 清・谷 幸三 (共著)	新装改訂版 トンボのすべて 増補 世界のトンボ	トンボ出版	P.28-31、60-62、 64-70、82-84、 94、96-97、 136-139、142-13