

# 岐阜県大野郡白川村馬狩大窪沼の蜻蛉目

小 森 廣 光

Odonata of Ôkubo-nama pond, Shirakawa-mura, Gifu Pref.

Hiromitsu KOMORI

## 1. はじめに

白川村大窪沼については、浅井他(1982)の採集記録がある。本調査は生息の追認を行うとともに生息環境の状況把握に努めた。調査期間は、1986年7~10月である。

本文に入るに先立ち、同定や採集でお世話になった関市立桜ヶ丘小教頭柴田佳章氏に対してお礼申し上げる。

## 2. 調査地及び調査方法

### (1) 調査地点

調査地のある白川村馬狩大窪は、図1のように岐阜県の北西部に位置し、白山スーパー林道の岐阜県側の起点近くにある。この地域には、以前は合掌造りの集落があったが、現在は一軒を除いて離村している。



図1 調査地

大窪沼(図2)は、標高718m、8月の水温20度で、南北(最大520m)東西(最大140m)周囲(2,100m)の広さである。南から清水が流れ込み、その付近ではイワナの産卵がみられる。沼の南部にはミズバショウが群生し、岸辺をブナ林が取り囲んでいるなど、自然環境は比較的良好に保存されている。しかし、沼の北西部にはキャンプ場があり、南部には木造の遊歩道がつくられるなど人工の手が加わってきている。植生については、中野・安藤の報告(11P~30P)にあるように、日本海要素を呈しており、沼のかなりの部分には、ヨシ等が生えていてその堆積層は厚い。沼の南北方向には、帯状の水路が開け、中央部及び北部が深くなっている。

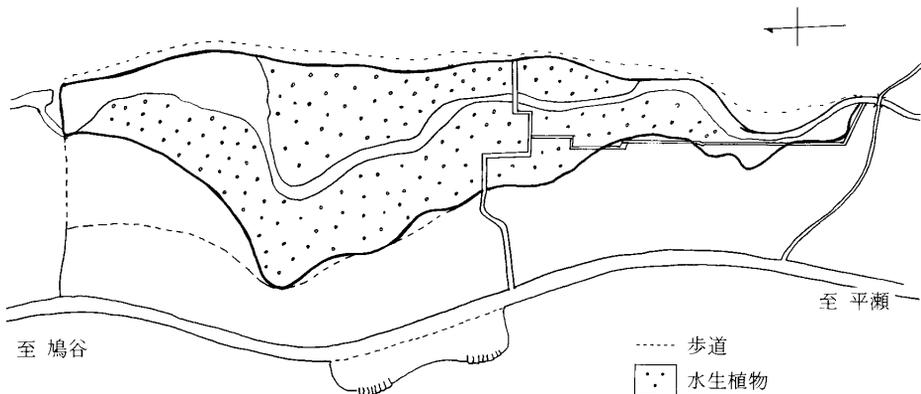


図2 白川村大窪沼概観図

(2) 調査方法 : 捕虫網を用いて成虫を採集した。

### 3. 調査結果

本調査では7科15種を採集し、他にシオカラトンボ1種を目撃した。寒地性種としては、エゾイトトンボ・コサナエ・タカネトンボ・オオルリボシヤンマなどが採集された。分布上注目すべき種としては、エゾイトトンボとコサナエとがあげられる。

**エゾイトトンボ** 岐阜県が分布西南限である数種のうちの1種である。主として山地や寒冷地などの池沼や湿原に生息する。これまでに県内では、上宝村平湯、高根村日和田、河合村天生とこの大窪沼で生息が確認されているだけであり、貴重な種であるといえる。出現時期は6～7月の比較的短期間に限られている。今回の採集は7月の末であった。沼の西側の大木の木陰になったヨシの生えているところに、雌雄で飛んでいることが多かった。

**コサナエ** 北海道及び本州東北部に分布する東北日本系の種類であるといわれている。石田(1969)によれば、太平洋岸では静岡県富士川あたりまで見られるが、内陸部及び日本海側の分布境界があまりよくわかっていないということである。県内では、蛭川村一ノ瀬、朝日村見座、上宝村大坂峠とこの大窪沼に生息が確認されていて分布上貴重な種である。

なお沼の出口付近では、溪流に生息するミヤマカワトンボやカワトンボの生息を確認した。この沼からは絶えずかなりの量の水が流れ出ることから流水性のトンボの生息が可能と考えられる。

他の種については、どの地域にも比較的多くみられる。また、調査期間を通じて、マユタテアカネ・アキアカネが多くみられた。

10月31日沼で目撃したアキアカネは少数であったが、荻町(標高400m)までおいてくると、多数飛んでおり、標高差の違いを強く感じた。

飛騨地方では、これまでに、寒地性種であるエゾトンボ・ルリイトトンボ・カラカネトンボ・ルリボシヤンマ・ムツアカネ・カオジロトンボなどが採集されているので、この沼でも今後の調査が必要であると考えられる。

今回の調査と岐阜県の昆虫(1982)の岐阜県産昆虫目録—トンボ類—(14種記載)と比較すると12種が再確認され、追加種が4種である。これまでにここでは、19種確認されたことになる。(表1)

表1 1982年の調査と1986年の調査の比較

番号	種	1982	1986	番号	種	1982	1986
1	キイトトンボ	○	○	11	シオカラトンボ	○	○
2	エゾイトトンボ	○	○	12	オオシオカラトンボ		○
3	ミヤマカワトンボ		○	13	ミヤマアカネ	○	○
4	カワトンボ		○	14	ナツアカネ	○	○
5	コサナエ	○	○	15	アキアカネ	○	○
6	ヒメクロサナエ	○		16	ヒメアカネ	○	○
7	オニヤンマ	○	○	17	マユタテアカネ	○	○
8	ルリボシヤンマ	○		18	ノシメトンボ		○
9	オオルリボシヤンマ	○	○	19	コノシメトンボ	○	
10	タカネトンボ	○	○				

北部にはキャンプ場があり、汚水溜めの沼への流入が心配される。さらに、沼の中には鑑賞用のコイが泳いでいるのを見かけたが、寒地性の貴重な種を産するだけに、環境の保全にはいっそうの工夫や配慮が必要である。

## 4. 採集標本目録 〈記載要項〉

- (1) 科, 種の配列は, 原色日本昆虫生態図鑑 II トンボ編 (1969) によった。
- (2) 記録は, 学名, 和名, 採集年月日, 採集个体数, 採集者の順で配した。
- (3) 採集者については, 山田康夫—Y, 柴田佳章—S, 小森廣光—Kの略号を用いた。
- (4) 採集地は, 岐阜県大野郡白川村馬狩大窪の大窪沼周辺である。
- (5) 標本はすべて岐阜県博物館の登録番号 (GPM—ZNo) を付し, 同博物館に収蔵してある。

## 〈目録〉

## ODNATA

## 蜻蛉目

## Agrionidae—イトトンボ科

- |                                      |                    |              |       |   |
|--------------------------------------|--------------------|--------------|-------|---|
| 1. <i>Ceriagrion melanurum</i> SELYS | キイトトンボ(GPM-Z9824)  | 1986—VIII—17 | 2♂    | K |
| 2. <i>Agrion lanceolatum</i> SELYS   | エゾイトトンボ(GPM-Z9825) | 1986—VII—28  | 6♂ 1♀ | K |

## Calopterygidae—カワトンボ科

- |                                     |                     |              |       |   |
|-------------------------------------|---------------------|--------------|-------|---|
| 3. <i>Calopteryx cornelia</i> SELYS | ミヤマカワトンボ(GPM-Z9827) | 1986—VIII—17 | 1♂    | S |
| 4. <i>Mnais strigata</i> SELYS      | カワトンボ(GPM-Z9827)    | 1986—VII—28  | 1♂ 2♀ | K |

## Gomphidae—サナエトンボ科

- |                                     |                 |             |       |   |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-------|---|
| 5. <i>Trigomphus malampus</i> SELYS | コサナエ(GPM-Z9828) | 1986—VII—28 | 3♂ 1♀ | K |
|-------------------------------------|-----------------|-------------|-------|---|

## Cordulegasteridae—オニヤンマ科

- |                                       |                  |              |    |   |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----|---|
| 6. <i>Anotogaster sieboldii</i> SELYS | オニヤンマ(GPM-Z9829) | 1986—VIII—17 | 2♂ | K |
|---------------------------------------|------------------|--------------|----|---|

## Aeschnidae—ヤンマ科

- |                                |                               |                              |             |        |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|--------|
| 7. <i>A. nigroflava</i> MARTIN | オオルリボシヤンマ<br>(GPM-Z9830~9831) | 1986—VIII—17<br>1986—VIII—17 | 3♂ 1♀<br>1♀ | S<br>K |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------|--------|

## Corduliidae—エゾトンボ科

- |   |                        |                              |          |        |
|---|------------------------|------------------------------|----------|--------|
| 8. <i>Somatochlora uchidai</i> FOERSTER | タカネトンボ(GPM-Z9832~9833) | 1986—VIII—17<br>1986—VIII—17 | 1♀<br>1♂ | S<br>K |
|---|------------------------|------------------------------|----------|--------|

## Libellulidae—トンボ科

- |  |                       |   |  |                       |
|--|-----------------------|---|--|-----------------------|
| 9. <i>Orthetrum albistylum</i><br><i>speciosum</i> UHLER | シオカラトンボ               | 1986—VIII—17  | 目撃                                     |                       |
| 10. <i>O. triangulare melania</i> SELYS                  | オオシオカラトンボ(GPM-Z9834)  | 1986—VII—28   | 3♂                                     | K                     |
| 11. <i>S. pedemontanum elatum</i> SELYS                  | ミヤマアカネ(GPM-Z9835)     | 1986—IX—7   | 1♂                                     | Y                     |
| 12. <i>S. darwinianum</i> SELYS                          | ナツアカネ(GPM-Z9836)      | 1986—IX—7   | 1♂                                     | K                     |
| 13. <i>S. frequens</i> SELY                              | アキアカネ(GPM-Z9837~9841) | 1986—VII—28<br>1986—VIII—17<br>1986—VIII—17<br>1986—IX—7<br>1986—X—31 | 3♂ 4♀<br>3♂ 2♀<br>5♂ 2♀<br>2♂<br>3♂ 1♀ | K<br>K<br>S<br>Y<br>K |

14. <i>S. parvulum</i> BARTENEF	ヒメアカネ(GPM-Z9842)	1986-VIII-17	1 ♂	S
15. <i>S. eroticum eroticum</i> SELYS	マユタテアカネ(GPM-Z9843~9846)	1986-VIII-17	4 ♂ 3 ♀	S
		1986-VIII-17	9 ♂ 3 ♀	K
		1986-IX-7	3 ♂ 6 ♀	Y
		1986-X-31	10 ♂ 4 ♀	K
16. <i>S. infuscatum</i> SELYS	ノシメトンボ(GPM-Z9847~9849)	1986-VIII-17	2 ♂	S
		1986-VIII-17	1 ♀	K
		1986-IX-7	1 ♀	Y

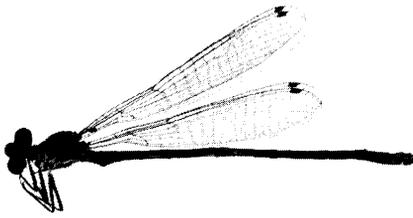


写真1 エゾイトトンボ



写真2 コサナエ

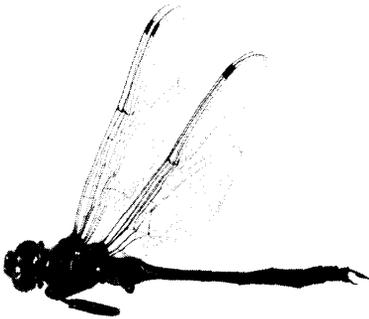


写真3 タカネトンボ

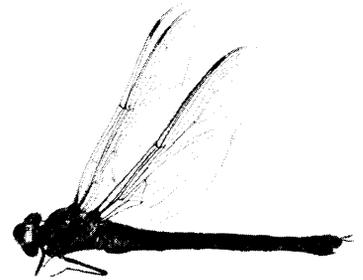


写真4 オオルリボシヤンマ

### Summary

An investigation was made into Odonata around Ôkubo-numa pond, Shirakawa-mura, Gifu Pref., in July-October, 1986.

- 1 Seven families and fifteen species of Odonata were gathered, one species witnessed. A few more could have been found on a closer investigation.
- 2 *Agrion lanceolatum* SELYS, *Trigomphus malampus* SELYS, *Somatochlora uchidai* FORESTER and *Aeschna nigroflava* MARTIN usually found in a cold region were caught.
- 3 Ôkubo-numa is an important place, because *Agrion lanceolatum* SELYS and *Trigomphus malampus* SELYS live there, whose habitat is limited in Gifu-Pref.
- 4 As Ôkubo-numa and its surroundings are going to be polluted by sight-seeing exploit, an urgent measure must be taken to protect the environment.

### 〈参考文献〉

- 石田昇三, 1969, 原色日本昆虫生態図鑑  
 柴田佳章, 1974, 岐阜県の動物  
 浅井和人他, 1982, 岐阜県の昆虫