

木沢村のトンボ目

昆虫班（徳島昆虫研究会）

吉田 一夫*

1. はじめに

木沢村は徳島県の西南部、那賀川の上流に位置し、総面積154.97km²で、そのうち山林面積が97%と典型的な山村である。四国山地の南斜面ということもあり、年間平均降雨量が3,000mmを越える太平洋沿岸山地気候である。

今回、木沢村の総合学術調査にあたり、昆虫班の一員として村内に生息するトンボ類の調査を行った。村内のトンボが生息できるような水域は、坂州木頭川やその支流である。池沼や湿地が非常に少なく、当初から貧弱なトンボ相であるという調査結果が予想された。

現地調査は2004年6月から10月まで行ったが、相次いで四国に上陸した台風の影響で思うような調査が出来なかった。特に台風10号がもたらした甚大な災害発生による村内各所での通行止め等で調査を行う範囲に制限があり、十分な調査を行えなかったことが、非常に残念で心残りである。

さて、これまで木沢村におけるトンボ類について記述した資料は剣山県民の森 総合学術調査報告書(1971)に平井雅男が村内から16種を記録し、そのうちのムカシトンボを平井(1979)に再掲すると共にネキトンボを平井(1995)に再掲している。また、徳島県博物館収蔵資料目録(田中正陽編、1977)にはシコクトゲオトンボ、ハグロトンボ等11種が掲載されているがこの記録は前述の平井(1971)に記録された標本のものである。さらに木沢村誌(1976)には17種のトンボのリストがある。木沢村誌の中に

アオハダトンボが含まれているが、本種は国内では本州・九州に分布しており四国では未記録種であり誤同定の可能性がある。

調査地点は下記のとおりである(数字は環境省基準メッシュコードと概ねの標高)。

坂州木頭川支流(岩倉) (図1)	50346114	710m
坂州木頭川(川成)	50346126	530m
藤ヶ内谷川	50346136	600m
大美谷川(大美ダム上流) (図2)	50346216	530m
大美ダム上流の止水域(図3)	50346216	530m
出羽棚平の水田	50346216	550m
大美谷川支流	50346217	700m
剣山スーパー林道	50346281	900m
自然花木園	50346203	620m

2. 調査結果

以下に木沢村内で確認できたトンボ類と過去の記録をまとめておく。

均翅亜目 Zygoptera

イトトンボ科 Coenagrionidae

1. ホソミイトトンボ *Aciagrion migratum* (Selys)
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域
1♂1♀採集・多数目撃(図4)
2004. 7. 18 出羽棚平の水田 数頭目撃
2. アジアイトトンボ *Ischnura asiatica* Brauer
木沢村誌編纂委員会(1976)

アオイトトンボ科 Lestidae

3. ホソミオツネトンボ *Indolestes peregrinus* (Ris)

* 阿波郡市場町大字大俣字久光49-1

2004. 6. 19 大美ダム上流の止水域 1 ♂採集・1 ♂目撃
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 多数目撃

ヤマイトトンボ科 Megapodagrionidae

4. シコクトゲオトンボ *Rhipidolestes hirai Yamamoto*
2004. 6. 19 坂州木頭川支流 (岩倉) 2 ♂採集・多数目撃
2004. 7. 18 坂州木頭川支流 (岩倉)
2 ♀採集・多数目撃 (図5)
2004. 7. 18 剣山スーパー林道 1 ♂採集・1 ♂目撃
肉測・高野・川成 (平井, 1971), (田中, 1977)

カワトンボ科 Calopterygidae

5. ミヤマカワトンボ *Calopteryx cornelia Selys*
2004. 6. 19 藤ヶ内谷川 1 ♂採集・多数目撃 (図6)
2004. 6. 19 大美谷川 (大美ダム上流) 1 ♂採集・少数目撃
2004. 7. 18 大美谷川 (大美ダム上流) 数頭目撃
2004. 7. 18 大美谷川支流 数頭目撃
2004. 7. 18 坂州木頭川支流 (岩倉) 数頭目撃
川成 (平井, 1971), (田中, 1977)
6. ハグロトンボ *Calopteryx atrata Selys*
坂州 (平井, 1971), (田中, 1977)
7. ニシカワトンボ *Mnais pruinosa pruinosa Selys*
2004. 6. 19 坂州木頭川支流 (岩倉) 1 ♂採集・数頭目撃
2004. 6. 19 大美谷川 (大美ダム上流) 1 ♂採集・数頭目撃
2004. 7. 18 大美谷川支流 数頭目撃
2004. 7. 18 坂州木頭川支流 (岩倉) 数頭目撃
肉測・川成 (平井, 1971), (田中, 1977)

ムカシトンボ亜目 Anisozygoptera

ムカシトンボ科 Epiophlebiidae

8. ムカシトンボ *Epiophlebia superstes* (Selys)
2004. 7. 18 藤ヶ内谷川 幼虫確認
肉測峠肉測谷川中流 (平井, 1979)
天神丸藤ヶ内谷川中流 (平井, 1979)
杖谷山泉谷川上中流 (平井, 1979)

不均翅亜目 Anisoptera

サナエトンボ科 Gomphidae

9. ミヤマサナエ *Anisogomphus maacki* (Selys)
高野 (平井, 1971)
10. ダビドサナエ *Davidius nanus* (Selys)
2004. 6. 19 坂州木頭川 (川成) 幼虫確認
11. クロサナエ *Davidius fujiana Fraser*
2004. 7. 18 藤ヶ内谷川 幼虫確認
川成 (平井, 1971)
12. ヒメサナエ *Sinogomphus flavolimbatus* (Oguma)
2004. 7. 18 大美谷川 (大美ダム上流)
1 ♂採集・1 ♂目撃 (図7)
13. アオサナエ *Nihonogomphus viridis Oguma*
釜谷より高城山へ登る尾根 (平井, 1971)
14. コオニヤンマ *Sieboldius albardae Selys*
2004. 7. 18 大美谷川 (大美ダム上流) 1 ♂採集・数頭目撃
坂州 (平井, 1971), (田中, 1977)

オニヤンマ科 Cordulegastridae

15. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (Selys)
2004. 7. 18 大美谷川支流 1 ♂採集

ヤンマ Aeshnidae

16. ミルンヤンマ *Planaeschna milnei* (Selys, 1883)
川成 (平井, 1971)
17. ギンヤンマ *Anax parthenope julius Brauer*
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 1 ♂採集
坂州 (平井, 1971)

エゾトンボ科 Corduliidae

18. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena Selys*
2004. 6. 19 坂州木頭川支流 (岩倉) 1 ♂目撃
2004. 7. 18 大美谷川 (大美ダム上流) 1 ♂採集

トンボ科 Libellulidae

19. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra* (Selys)
坂州 (平井, 1971), (田中, 1977)
20. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler)
2004. 6. 19 大美ダム上流の止水域 多数目撃・8羽化殻採集
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 羽化~成熟多数目撃
2004. 7. 18 大美谷川 (大美ダム上流) 数頭目撃
2004. 7. 18 出羽棚平の水田 数頭目撃
坂州・黒滝寺 (田中編, 1977)
21. オオシオカラトンボ *Orthetrum triangulare melania* (Selys)
木沢村誌編纂委員会 (1976)
22. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae Kiauta*
2004. 6. 19 大美ダム上流の止水域 2 ♂目撃
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 1 ♂採集
23. ミヤマアカネ *Sympetrum pedemontanum elatum* (Selys)
2004. 7. 18 出羽棚平の水田 1 ♂目撃
2004. 10. 11 出羽棚平の水田 数頭目撃
坂州・川成・黒滝寺・高野 (平井, 1971), (田中, 1977)
24. ナツアカネ *Sympetrum darwinianum* (Selys)
2004. 7. 18 大美谷川支流 1 ♂採集・数頭目撃
2004. 7. 18 坂州木頭川支流 (岩倉) 数頭目撃
25. アキアカネ *Sympetrum frequens* (Selys)
2004. 6. 19 坂州木頭川支流 (岩倉) 未熟少数目撃
2004. 6. 19 坂州木頭川 (川成) 未熟少数目撃
2004. 6. 19 大美ダム上流の止水域 未熟少数目撃
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 未熟少数目撃
2004. 7. 18 出羽棚平の水田 1 ♂目撃
2004. 10. 11 大美ダム上流の止水域 多数目撃
川成・坂州 (田中, 1977)
26. マユタテアカネ *Sympetrum eroticum eroticum* (Selys)
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 1羽化殻採集・羽化数頭目撃
2004. 10. 11 大美ダム上流の止水域 1 ♂1 ♀採集・多数目撃
黒滝寺・坂州 (平井, 1971), (田中, 1977)
27. ヒメアカネ *Sympetrum parvulum* (Baryenef)
2004. 10. 11 出羽棚平の水田 1 ♂1 ♀採集・数頭目撃
28. ノシメトンボ *Sympetrum infuscatum* (Selys)
木沢村誌編纂委員会 (1976)
29. コノシメトンボ *Sympetrum baccha matutinum Ris*
2004. 10. 11 大美ダム上流の止水域

1♂1♀採集・多数目撃 (図8)

高野 (平井, 1971)

30. ネキトンボ *Sympetrum speciosum speciosum* Oguma
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 3羽化殻採集・羽化多数目撃
2004. 10. 11 出羽翔平の水田 数頭目撃
坂州 (平井, 1971, 1995), (田中, 1977)
31. コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* (Burmeister)
木沢村誌編纂委員会 (1976)
32. ウスパキトンボ *Pantala flavescens* (Fabricius)
2004. 7. 18 大美ダム上流の止水域 多数目撃
2004. 7. 18 大美谷川 (大美ダム上流) 多数目撃
2004. 7. 18 出羽翔平の水田 数頭目撃
2004. 7. 18 坂州木頭川支流 (岩倉) 数頭目撃
2004. 7. 18 自然花木園 多数目撃
黒滝寺 (田中, 1977)

※数頭とは5~9頭 多数とは10頭以上

3. おわりに

今回の調査では、23種のトンボを確認することしか出来なかった。原因としては、春期にサナエ類の調査が出来なかったこと、7月末に襲来した台風10号による災害により十分な調査が出来なかったこと等が考えられる。

過去に木沢村から記録のある種のうち今回の調査で確認ができなかったアジアイトトンボ、ハグロトンボ、ミヤマサナエ、アオサナエ、ミルンヤンマ、

ハラビロトンボ、オオシオカラトンボ、ノシメトンボ、コシアキトンボの9種を加えると木沢村内ではこれまでに32種のトンボ類が確認されたことになる。(アオハダトンボは誤同定の可能性が高く採集データ、標本も残っていないため、このリストからは除外している。)

また、前述の豪雨では、河川が激流にえぐられ、すっかり河床の様子が変わってしまった。流水性のトンボの生息には大きな影響を与えているものと思われる。今後は春期にサナエ類の羽化を中心に調査を進めてみたい。

文 献

- 杉村光俊ほか (1999)：原色日本トンボ幼虫・成虫大図鑑：1-917. 北海道大学図書刊行会。
- 田中正陽編 (1977)：徳島県の昆虫 蜻蛉目 徳島県博物館収蔵資料目録 自然史部門 昆虫編 第七輯 :1-26. 徳島県博物館。
- 平井雅男 (1971)：「剣山とその周辺の昆虫」 剣山県民の森総合学術調査報告書, 徳島県：232-250。
- 平井雅男 (1979)：第2回自然環境保全基礎調査 動物分布調査報告書 (昆虫類) 徳島県：1-60. 環境庁。
- 平井雅男 (1995)：珍しいトンボ. 徳島昆虫, (7) 10-12。
- 木沢村誌編纂委員会編 (1976)：「昆虫」木沢村誌：683-685. 木沢村。



図1 坂州木頭川支流（岩倉）



図2 大美谷川（大美ダム上流）



図3 大美ダム上流の止水域

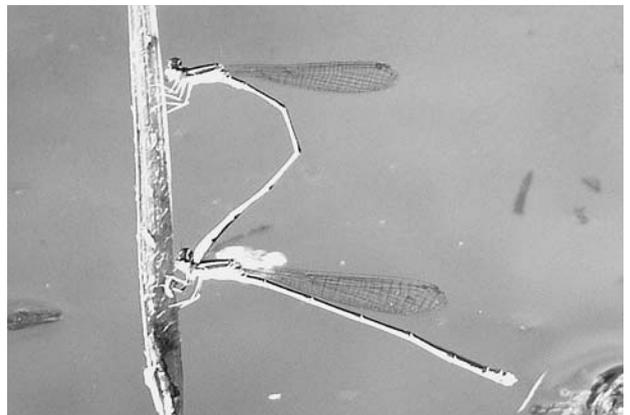


図4 ホソミイトンボ連結



図5 シコクトゲオトンボ交尾



図6 ミヤマカワトンボ♂

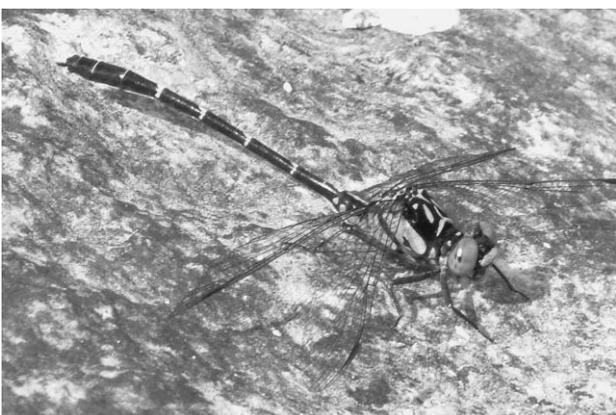


図7 ヒメサナエ ♂



図8 コノシメトンボ♀