

美郷村のトンボ目

昆虫班（徳島昆虫研究会）

吉田 一夫*

1. はじめに

美郷村は総面積50.47km²で、四国山地の山稜に囲まれた典型的な山村である。村の西部より川田川、東部より東山谷川が村の中央部で合流し、吉野川中流に注いでいる。

今回、美郷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、川田川、東山谷川やその支流があるとはいえ、池沼や湿地が非常に少なく、土井奥や奥丸で小さな止水域があるのみで、当初から調査結果は貧弱なトンボ相が予想された。

現地調査は2003年5月から9月まで行い、筆者の過去の記録も合わせてリストを作成した。なお、これまで美郷村におけるトンボ類について記述した資料は見あたらなかった。

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）。

川田川（宗田）	51340221	150m
川田川（大神）	51340211	160m
川田川（母衣暮露の滝）	50347186	700m
倉羅谷川（宮倉）	51340211	200m
倉羅谷川（田平）	51340201	250m
倉羅谷川（古井）	51340202	300m
倉羅谷川（倉羅）	50347292	450m
東山谷川（湯下）	51340232	140m
東山谷川（恵美子）	51340233	150m

東山谷川（栗木）	51340234	180m
東山谷川（上谷）	51340234	190m
中谷川（中谷）	51340224	250m
奥丸谷川（奥丸）	51340244	200m
土井奥（図1）	51340240	160m
奥丸（水田）（図2）	51340244	200m
奥丸（小さな池）	51340234	200m
大平谷川	50340200	230m
刷石谷川	51340240	170m
桁山谷川	50347196	790m
殿河谷川	51340223	180m

2. 調査結果

以下に美郷村内で確認できたトンボ類を記録しておく。

均翅亜目 Zygoptera

イトトンボ科 Coenagrionidae

1. ホソミイトトンボ *Aciagrion migratum* (Selys)

2003. 7. 23 奥丸（水田）

1♂1♀採集・多数目撃（図3）

2003. 8. 1 奥丸（水田）多数目撃

アオイトトンボ科 Lestidae

2. オオアオイトトンボ *Lestes temporalis* Selys

2003. 9. 27 奥丸（小さな池）1♀採集・2♂目撃

3. オツネトンボ *Sympecma paedisca* (Brauer)

2003. 5. 2 東山谷川（恵美子）1♂採集・数♂目撃

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

2003. 5. 2 東山谷川（恵美子）数頭目撃

2003. 6. 8 東山谷川（上谷）

1♂採集・数頭目撃（図4）

2003. 7. 23 奥丸（水田）多数羽化目撃

2003. 8. 1 奥丸（水田）1♂目撃

* 阿波郡市場町大字大俣字久光49-1

ヤマイトトンボ科 Megapodagrionidae

5. シコクトゲオトンボ *Rhipidolestes hiraoui* Yamamoto
 1995. 8. 5 桁山谷川 1 ♂採集
 2003. 7. 23 奥丸谷川 (奥丸) 1 ♂目撃
 2003. 8. 1 川田川 (母衣暮露の滝) 2 ♂目撃

カワトンボ科 Calopterygidae

6. ミヤマカワトンボ *Calopteryx cornelia* Selys
 1994. 5. 1 川田川 (宗田) 2 羽化殻採集
 2003. 5. 24 倉羅谷川 (倉羅) 1 ♀目撃
 2003. 5. 24 川田川 (大神) 多数目撃
 2003. 6. 8 川田川 (宗田) 多数目撃
 2003. 6. 8 東山谷川 (上谷) 数頭目撃
 2003. 7. 23 奥丸谷川 (奥丸) 数頭目撃
 2003. 8. 1 倉羅谷川 (古井) 数頭目撃
7. ハグロトンボ *Calopteryx atrata* Selys
 2003. 7. 26 東山谷川 (湯下) 1 ♂ 1 ♀採集・多数目撃
 2003. 8. 1 東山谷川 (湯下) 多数目撃
 2003. 8. 3 川田川 (宗田) 数頭目撃
 2003. 9. 27 東山谷川 (恵美子) 数頭目撃
8. ニシカワトンボ *Mnais pruinosa pruinosa* Selys
 2003. 5. 2 奥丸谷川 (奥丸) 数頭目撃
 2003. 5. 4 倉羅谷川 (倉羅) 数頭目撃
 2003. 5. 4 倉羅谷川 (田平) 2 羽化殻採集・数頭目撃
 2003. 5. 4 大平谷川 数頭目撃
 2003. 5. 24 倉羅谷川 (古井) 数頭目撃
 2003. 5. 24 川田川 (大神) 数頭目撃

ムカシトンボ亜目 Anisozygoptera

ムカシトンボ科 Epiophlebiidae

9. ムカシトンボ *Epiophlebia superstes* (Selys)
 2003. 5. 4 倉羅谷川 (田平) 1 ♂採集・1 ♂目撃
 2003. 5. 24 倉羅谷川 (倉羅) 産卵痕目撃

不均翅亜目 Anisoptera

サナエトンボ科 Gomphidae

10. ヤマサナエ *Asiagomphus melaenops* (Selys)
 1994. 6. 4 川田川 (宗田) 1 ♂採集・数頭目撃
 2003. 6. 8 川田川 (宗田) 1 ♂目撃
 2003. 6. 8 奥丸谷川 (奥丸) 2 ♂目撃 (図5)
11. ダビドサナエ *Davidius nanus* (Selys)
 2003. 5. 4 倉羅谷川 (田平) 5 羽化殻採集・1 ♂目撃
 2003. 5. 24 倉羅谷川 (倉羅) 1 ♀採集
 2003. 5. 24 倉羅谷川 (古井) 数頭目撃
 2003. 5. 24 川田川 (大神) 数頭目撃
12. クロサナエ *Davidius fujiama* Fraser
 1999. 4. 29 倉羅谷川 (宮倉) 2 羽化殻採集
 2003. 5. 4 倉羅谷川 (田平) 4 羽化殻採集
13. オジロサナエ *Stylogomphus suzukii* (Oguma)
 1994. 6. 25 川田川 (宗田) 羽化多数目撃
 2003. 6. 8 東山谷川 (湯下) 2 羽化殻採集
 2003. 8. 1 川田川 (宗田) 1 ♂採集・数頭目撃
14. ヒメクロサナエ *Lanthus fujiacus* (Fraser)

1999. 4. 29 倉羅谷川 (宮倉) 3 羽化殻採集
 2003. 5. 4 倉羅谷川 (田平) 2 羽化殻採集

15. ヒメサナエ *Sinogomphus flavolimbatus* (Oguma)
 1992. 4. 25 川田川 (宗田) 1 幼虫採集
 1992. 6. 28 川田川 (宗田) 1 ♂目撃
16. アオサナエ *Nihonogomphus viridis* Oguma
 2003. 6. 8 東山谷川 (湯下) 1 ♂目撃 (図6)
17. オナガサナエ *Onychogomphus viridicostus* (Oguma)
 1994. 7. 31 川田川 (宗田) 1 ♂採集・2 ♂目撃
 2003. 8. 1 東山谷川 (湯下) 2 ♂目撃
18. コオニヤンマ *Sieboldius albardae* Selys
 2003. 6. 8 中谷川 (中谷) 1 ♂目撃
 2003. 7. 23 東山谷川 (恵美子) 2 ♂ 1 ♀ (産卵) 目撃
 2003. 7. 26 東山谷川 (湯下) 3 ♂目撃
 2003. 8. 1 奥丸谷川 (奥丸) 2 ♂目撃
 2003. 8. 1 川田川 (宗田) 2 ♂目撃

オニヤンマ科 Cordulegastridae

19. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (Selys)
 2003. 7. 23 奥丸 (小さな池) 3 羽化殻採集
 2003. 8. 1 倉羅谷川 (古井) 2 ♂目撃
 2003. 8. 1 土井奥 2 ♂目撃・幼虫多数確認
 2003. 8. 1 川田川 (母衣暮露の滝) 1 ♂目撃
 2003. 9. 14 奥丸谷川 (奥丸) 多数目撃
 2003. 9. 14 東山谷川 (湯下) 2 ♂目撃
 2003. 9. 27 土井奥 多数目撃
 2003. 9. 27 刷石谷川 多数目撃

ヤンマ Aeshnidae

20. コンボソヤンマ *Boyeria maclachlani* (Selys)
 2003. 9. 14 奥丸谷川 (奥丸) 1 ♂目撃
21. カトリヤンマ *Gynacantha japonica* Barteneff
 1998. 10. 11 土井奥 1 ♂目撃
22. ヤブヤンマ *Polycanthagyna melanictera* (Selys)
 2003. 8. 1 東山谷川 (上谷) 1 ♂採集
 2003. 8. 21 奥丸 (水田) 1 ♀目撃
23. ギンヤンマ *Anax parthenope julius* Brauer
 2003. 8. 1 土井奥 1 ♂ 1 ♀ (連結) 目撃
 2003. 8. 3 川田川 (宗田) 1 ♂目撃
 2003. 8. 21 東山谷川 (栗木) 多数 (黄昏飛翔) 目撃
 2003. 8. 21 奥丸 (水田) 1 ♂採集・3 ♂ 1 ♀目撃

エゾトンボ科 Corduliidae

24. タカネトンボ *Somatochlora uchidai* Forster
 2003. 7. 23 奥丸 (小さな池)
 2 羽化殻採集・1 ♂ (羽化) 目撃 (図7)
 2003. 8. 1 奥丸 (小さな池) 3 羽化殻採集
 2003. 9. 27 奥丸 (小さな池) 2 ♂目撃
25. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* Selys
 2003. 5. 24 川田川 (大神) 1 ♂採集
 2003. 6. 8 川田川 (宗田) 2 ♂目撃
 2003. 6. 8 東山谷川 (上谷) 1 ♂目撃
 2003. 7. 23 東山谷川 (恵美子) 2 ♂目撃
 2003. 7. 26 東山谷川 (湯下) 1 ♂ 1 ♀目撃
 2003. 8. 3 川田川 (宗田) 1 ♂目撃

トンボ科 Libellulidae

26. シオヤトンボ *Orthetrum japonicum japonicum* (Uhler)
1994. 5. 1 川田川 (宗田) 1 ♂採集
27. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum*
(Uhler)
2003. 7. 23 奥丸 (水田) 1 ♂ 1 ♀採集・多数目撃
2003. 7. 23 土井奥 多数目撃
2003. 8. 1 奥丸 (水田) 多数目撃・羽化多数目撃
2003. 8. 2 東山谷川 (湯下) 数頭目撃
2003. 8. 2 倉羅谷川 (古井) 2 ♂目撃
2003. 8. 2 土井奥 多数目撃
2003. 9. 14 刷石谷川 数頭目撃
2003. 9. 27 殿河谷川 数頭目撃
28. オオシオカラトンボ *Orthetrum triangulare melania*
(Selys)
2003. 7. 23 奥丸 (水田) 1 ♂採集・数頭目撃
2003. 8. 1 奥丸 (水田) 1 ♂目撃
2003. 8. 1 土井奥 数頭目撃
2003. 9. 14 刷石谷川 数頭目撃
29. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae*
Kiauta
1994. 8. 28 川田川 (宗田) 1 ♀採集
2003. 8. 1 土井奥 1 ♂採集・2 ♂目撃
30. ミヤマアカネ *Sympetrum pedemontanum elatum*
(Selys)
1995. 8. 5 川田川 (母衣暮露の滝) 2 ♂目撃
1995. 8. 5 桁山谷川 1 ♂目撃
2003. 9. 27 殿河谷川 1 ♂採集
31. ナツアカネ *Sympetrum darwinianum* (Selys)
2003. 7. 23 東山谷川 (恵美子) 1 ♂ (未熟) 目撃
2003. 9. 14 川田川 (母衣暮露の滝) 数頭目撃
32. アキアカネ *Sympetrum frequens* (Selys)
2003. 8. 1 川田川 (母衣暮露の滝) 1 ♂目撃
2003. 9. 14 川田川 (母衣暮露の滝) 数頭目撃
33. タイリクアカネ *Sympetrum striolatum imitoides*
Barteneff
1995. 8. 5 川田川 (母衣暮露の滝) 1 ♂ (未熟) 採集
34. マユタテアカネ *Sympetrum eroticum eroticum* (Selys)
2003. 9. 14 土井奥 1 ♂採集・2 ♂目撃
2003. 9. 14 刷石谷川 数頭目撃
2003. 9. 27 土井奥 数頭目撃
2003. 9. 27 東山谷川 (恵美子) 数頭目撃
35. ネキトンボ *Sympetrum speciosum speciosum* Oguma
2003. 9. 14 土井奥 1 ♂採集 (図8)
2003. 9. 14 刷石谷川 3 ♂目撃
2003. 9. 27 東山谷川 (恵美子) 1 ♂目撃
36. ウスパキトンボ *Pantala flavescens* (Fabricius)
2003. 7. 23 土井奥 多数目撃
2003. 8. 1 東山谷川 (湯下) 数頭目撃
2003. 8. 21 奥丸 (水田) 多数目撃
2003. 9. 14 川田川 (母衣暮露の滝) 数頭目撃
2003. 9. 27 刷石谷川 多数目撃
2003. 9. 27 殿河谷川 数頭目撃
※数頭とは5~9頭 多数とは10頭以上

おわりに

今回の調査では、32種のトンボを確認することが出来た。当初の予想どおり止水性のトンボは少なく、流水性のトンボの割合が多かった。また、筆者の過去の記録の種 (調査結果の15, 21, 26, 33) を合わせると、36種が美郷村内で確認されたことになる。これらについては、徳島県版レッドデータブックに掲載されていないいわゆる普通種であるが、全体的に個体数が少ないように思われた。特にアカトンボ類は数えるほどしか観察できなかったのは残念であった。

アオモンイトトンボ、クロスジギンヤンマ、ミルンヤンマ等充分生息している可能性があり、村内を精査すれば40種以上のトンボが生息しているものと思われる。

奥丸の水田では、数百以上のホソミイトトンボ、ホソミオツネントンボやシオカラトンボ等が発生していたが、同様の環境でもトンボ類がほとんど見られない水田もあった。この個体数の差については興味深いところであり、今後の課題として調査を続けたい。

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。

徳島県版レッドデータブック掲載種検討委員会編 (2001) : 徳島県の絶滅のおそれのある野生生物。



図1 土井奥の小さな溜池



図2 奥丸の水田



図3 ホソミイトトンボ ♀



図4 ホソミオツネトンボ ♂



図5 ヤマサナエ ♂



図6 アオサナエ ♂



図7 タカネトンボ ♂



図8 ネキトンボ ♂