

相生町の昆虫 —その2. トンボ目—

昆虫班（徳島昆虫研究会） 吉田 一夫¹⁾

1. はじめに

相生町は面積101.39km²で、徳島県の50市町村中17番目の広さを有する町である。町の木が「あいおい杉」に指定されているとおり、約90%が森林で、そのうち89%（80.62ha）がスギ・ヒノキなどの人工林を主体とした針葉樹林である。徳島県の河川としては最も指定延長の長い那賀川が町のやや南部に町を南北に分かつように流れ、大小の支流も有している。

今回、相生町の総合学術調査にあたり、昆虫班の一員として町内に生息するトンボ類の調査を行った。トンボ類は幼虫（ヤゴ）が水生であり、水とは縁が切れない生物である。前述のように、相生町は植林の町として歩いて来た町であり、総面積の90%が森林（山林）で、那賀川やその支流があるとはいえ、トンボ類の生息する水域（河川・池沼・湿地など）が非常に少なく当初から十分な種類数を確認するには厳しいものがあると予想されていた。

なお、これまで相生町におけるトンボ類について記述した資料は非常に乏しく、1973年発行の相生町誌にわずかに5種を見るのみであった。

トンボ類についても他の多くの昆虫類同様季節的に発生の消長があることから、調査は5月から9月まで行った。以下に相生町で確認することができたトンボ類を記録しておく。

調査地点と地図上の基準地域メッシュコード

雄 小谷川	50345359	谷内 谷内川	50345397
蔭谷 とやしき谷	50345343	入野の小さな溜池	50345377
鮎川 サヌキ川	50345398	杉山谷	50345303
牛輪の小さな溜池	50345387	美杉峠	50346323
中村谷	50345365	西納八面神社	50345393

2. 調査結果

均翅亜目 Zygoptera

イトトンボ科 Coenagrionidae

1. キイトンボ *Ceriagrion melanurum* Selys, 1876

2000.7.1 鮎川 サヌキ川 1♂採集

2. ホソミイトンボ *Aciagrion migratum* (Selys, 1876)

1) 阿波郡市場町大字大俣字久光49-1

2000.7.26 入野の小さな溜池 1♂採集

3. クロイトトンボ *Cercion calamorum calamorum* (Ris, 1916)

2000.7.1 牛輪の小さな溜池 1♂採集

アオイトトンボ科 *Lestidae*

4. オオアオイトトンボ *Lestes temporalis* Selys, 1883

2000.9.30 牛輪の小さな溜池 2♂採集

ヤマイトトンボ科 *Megapodagrionidae*

5. シコクトゲオトンボ *Rhipidolestes hiraoi* Yamamoto, 1955

2000.7.1 中村谷 2♂採集

カワトンボ科 *Calopterygidae*

6. ミヤマカワトンボ *Calopteryx cornelia* Selys, 1853

2000.7.1 中村谷 1♂1♀採集

2000.8.4 西納八面神社 1♀ (黒田祐次採集)

7. ハグロトンボ *Calopteryx atrata* Selys, 1853

2000.7.1 鮎川 サヌキ川 1♂1♀採集

2000.7.26 谷内 谷内川 1♂採集

8. ニシカワトンボ *Mnais pruinosa pruinosa* Selys, 1853

2000.5.2 蔭谷 とやしき谷 1♂1♀採集

2000.5.2 雄 小谷川 数頭目撃

2000.7.1 中村谷 2♂1♀採集

不均翅亜目 *Anisoptera*

サナエトンボ科 *Gomphidae*

9. クロサナエ *Davidius fujiana* Fraser, 1936

2000.5.2 雄 小谷川 8♂16♀羽化殻採集

2000.5.2 蔭谷 とやしき谷 2♂羽化殻採集

10. オジロサナエ *Stylogomphus suzukii* (Matsumura, 1926)

2000.7.1 中村谷 1♂採集

11. ヒメクロサナエ *Lanthus fujiacus* (Fraser, 1936)

2000.5.2 雄 小谷川 2羽化殻採集

12. ヒメサナエ *Sinogomphus flavolimbatus* (Matsumura, 1926)

2000.7.9 杉山谷 1♀ (黒田祐次採集)

13. オナガサナエ *Onychogomphus viridicostus* (Oguma, 1926)

2000.7.1 鮎川 サヌキ川 1♀ (未熟) 採集, 1♂目撃

14. コオニヤンマ *Sieboldius albardae* Selys, 1886
2000.7.1 鮎川 サヌキ川 1 ♂羽化殻採集
2000.7.26 谷内 谷内川 1 ♂採集

オニヤンマ科 Cordulegastridae
15. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (Selys, 1854)
2000.9.30 鮎川 サヌキ川 1 ♂採集
2000.8.4 美杉峠 2 ♂ (黒田祐次採集)

ヤンマ科 Aeshnidae
16. コシボソヤンマ *Boyeria maclachlani* (Selys, 1883)
2000.7.1 鮎川 サヌキ川 1 ♂羽化殻採集
2000.9.30 鮎川 サヌキ川 1 ♂採集
17. ギンヤンマ *Anax parthenope julius* Brauer, 1865
2000.7.26 入野の小さな溜池 1 ♂採集

エゾトンボ科 Corduliidae
18. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* Selys, 1871
2000.7.1 谷内 谷内川 2 ♂目撃
19. オオヤマトンボ *Epophthalmia elegans elegans* (Brauer, 1865)
2000.7.26 入野の小さな溜池 3 羽化殻採集

トンボ科 Libellulidae
20. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* (Uhler, 1858)
2000.7.1 牛輪の小さな溜池 1 ♂採集
2000.7.26 谷内 谷内川 1 ♂採集
2000.7.26 入野の小さな溜池 1 ♀採集
21. オオシオカラトンボ *Orthetrum triangulare melania* (Selys, 1883)
2000.7.1 鮎川 サヌキ川 2 ♂目撃
2000.7.26 牛輪の小さな溜池 1 ♀採集
2000.8.4 美杉峠 1 ♂ 1 ♀ (黒田祐次採集)
22. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae* Kiauta, 1983
2000.7.26 入野の小さな溜池 1 ♂採集
23. ミヤマアカネ *Sympetrum pedemontanum elatum* (Selys, 1872)
2000.7.26 谷内 谷内川 1 ♀採集
2000.9.30 鮎川 サヌキ川 多数目撃
24. ナツアカネ *Sympetrum darwinianum* (Selys, 1883)

- 2000.9.30 鮎川 サヌキ川 1♂1♀採集
25. アキアカネ *Sympetrum frequens* (Selys, 1883)
2000.9.30 鮎川 サヌキ川 1♂1♀採集
26. マユタテアカネ *Sympetrum eroticum eroticum* (Selys, 1883)
2000.7.1 牛輪の小さな溜池 1♀(未熟)採集
2000.9.30 鮎川 サヌキ川 多数目撃
2000.8.4 美杉峠 1♀(黒田祐次採集)
27. コノシメトンボ *Sympetrum baccha matutinum* Ris, 1911
2000.9.30 鮎川 サヌキ川 1♂1♀採集
28. コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* (Burmeister, 1839)
2000.7.1 牛輪の小さな溜池 1♂採集
2000.7.26 牛輪の小さな溜池 1♂採集
29. ウスバキトンボ *Pantala flavescens* (Fabricius, 1798)
2000.7.1 鮎川 サヌキ川 1♂採集
2000.7.26 谷内 谷内川 1♂1♀採集

3. まとめ

今回の調査で確認できた29種については、県内各地で普通に見られる種であった。はじめに述べたとおり、相生町におけるトンボ類の発生地は、那賀川とその各支流で、湾処などのほとんど流れの無い所はあっても基本的には流水域であり、種の多様性(多くの種が生息できる)をもたらせる水生植物の繁茂する湖沼などが無いことから、こうした地で普通に見られるもので見い出せなかった種も少なくない。

しかしながら、各々の支流の水量は良く、特に川口ダム湖の南岸の鉢に生じている湾処などはトンボの幼虫が育つにはよい環境といえる。今後の課題として、家庭あるいは農工業等の排水による水質汚染の回避が大切である。

なお、町内各所を精査すれば、今回記録した以外にもムカシトンボ、ヤマサナエ、ダビドサナエ、アオサナエ、ミルンヤンマ、クロスジギンヤンマ、リスアカネなどのトンボ類は十分に追加できるものと思う。これらの確認については今後の調査に期待したい。

参考文献

相生町、1973. 相生町誌：775.

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.