

タテハモドキ

No. 11 31 July 1976

目 次

内 藤 信 司..... 高鍋周辺地域に於けるトンボの分布..... 1

井之口希秀..... 宮崎のオオハラビロトンボ.....31

Lyjiothemis eIegantissima SELYS
について

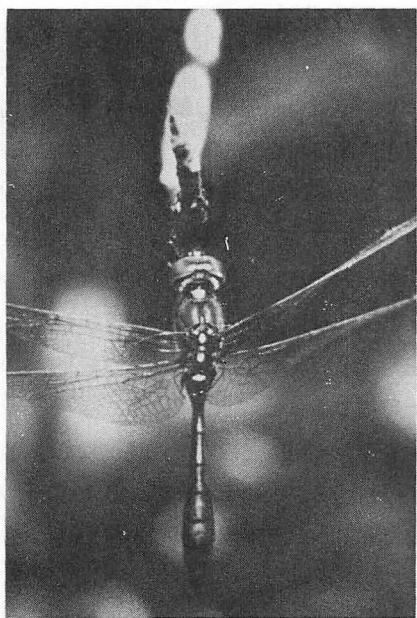
永井あつし..... トンボの記録.....32

直海晶二郎.....ヒゲジロホソコバネカミキリの採集記録.....32

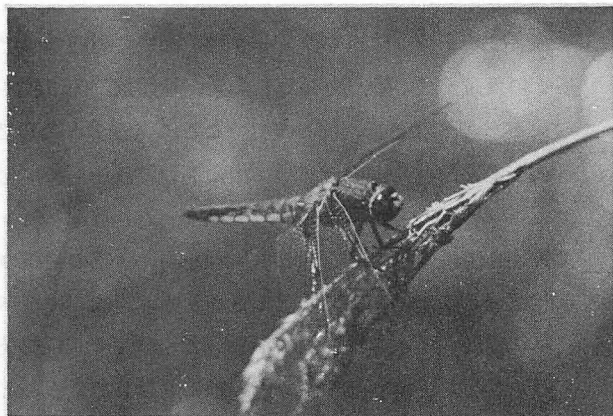
編 集 後 記

宮 崎 昆 虫 同 好 会

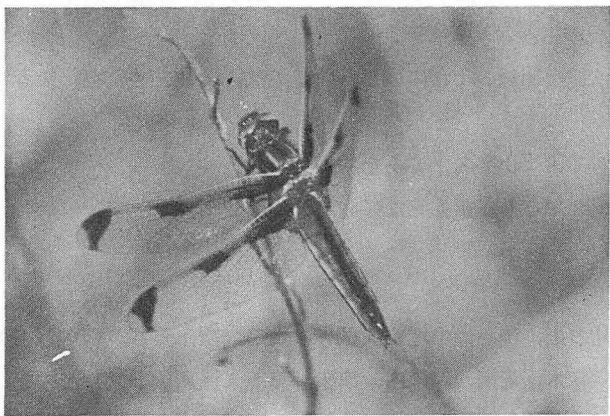
(宮崎リンネ会)



ハネビロエゾトンボ♂
(28. IX. 73, 高鍋町牛牧)



ヨツボシトンボ♂
(3. V. 74, 高鍋町高平)



ベッコウトンボ♀
(29. IV. 74 高鍋町高平)



ミナミトンボ♀
(28. VI. 74, 川南湿原)

高鍋周辺地域に於けるトンボの分布

内 藤 信 司

筆者は1978年から76年まで、高鍋町周辺地域でトンボの分布調査を行ってきた。その結果、多くの貴重な種の棲息を確認し、又、種類数、個体数共に豊富な棲息地を発見するなど、ある程度の成果があがったと思われるので、ここに発表する次第である。

調査範囲は、筆者の居住地である高鍋町を中心に、北は川南町と都農町、西は木城町と西都市、南は新富町のそれぞれ一部と、広くはないが、確認したトンボは71種に及び、内69種を採集した。又、羽化殻採集にも力を入れ52種を得、一部の稀種の棲息地をも確認できた。これらの結果、宮崎県で記録されているトンボは88種となり、内3種が未記録種であった。

高鍋町周辺地域の地形的特徴として、標高60m前後のゆるやかな起伏を持った丘陵が広く分布していることと、湧水地や湿原が各地に残存していることがあげられる。そのため、湿地帯に棲息する種類が数多く見られる。他に、止水性のトンボは比較的豊富であるが、流水性の種類が特に個体数に於いて貧弱な印象を受けた。この点に関しては今後の調査に期待したい。

トンボの豊産地としては、第一に高鍋町高平があげられる。ここは湿地・植生の多い古い池・新しい池・川がけ所に集まっており、実に9科50種を目撃している。74年には、不完全ながらも羽化の調査を継続して行った。これについてはグラフを参照していただきたい。

——凡 例 ——

1. トンボの和名・学名・記載順序などは、石田(1969):原色日本昆虫生態図鑑Ⅱ(保育社)によった。
2. 採集記録については、頭数・性別、日(アラビア数字)、月(ローマ数字)、採集年次(1978年は73のごとく略記)、地名を記した。

目撃記録と羽化殻採集記録の記載は、採集記録のそれに準じ、前者では、頭数と性別を、後者では性別を省略した。

3. 地名は原則として「大字名」を省略して、「小字名」のみを用いた。

又、市町村名のないものはすべて高鍋町であり、西都市は町村名を省略した。

調査地は以下の通りである。

児湯郡

高鍋町：高平、牛牧、南牛牧、市の山、境谷、中尾、大平寺、舞鶴公園、黒谷、松本、山下、
中原、長法寺池、山王、青木、老瀬、陣の内、家床、鬼ヶ久保、東平原、水谷原、
堀の内、雲雀山、上永谷、宮越

木城町：川原、中原、椎木、比木、百合野、仁君谷、駄留、岩戸、石河内陰谷

川南町：川南湿原、国光原、新茶屋

都農町：尾鈴山袋谷

新富町：岩脇

西都市 八重山, 現王屋敷, 串木, 城平, 新開, 原牟田, 都万神社, 譲葉, 叶合

宮崎市 宮崎神宮, 下北方

4. 標本の同定は, ミナミトンボのみは朝比奈正二郎博士に御願ひし, 他は筆者が行った。

羽化殻も同様であるが, アカネ類は同定が困難であるため, アキアカネ, ナツアカネ, リスアカネの3種, 及びマユタテアカネ, マイコアカネの2種はまとめて記載した。

イトトンボ科 Agrionidae

1 コフキヒメイトトンボ *Agriocnemis femina oryzae* LIEFTINCK

採集: 2♂1♀. 17. V. 73, 水谷原, 1♂. 22. VI. 73, 牛牧,

1♀. 3. VII. 73, 木城町比木, 1♂. 28. VI. 74, 川南湿原

1♂. 14. VII. 74, 高平

目撃: 4. VII. 73, 1. X. 73, 18. X. 73, 24. IV. 74, 15. V. 74,

6. X. 74, 8. VI. 75, 23. VI. 75, 高平

7. K. 73, 雲雀山, 28. K. 73, 新富町岩脇,

16. VI. 74, 西都市串木, 26. VI. 74, 鬼ヶ久保,

11. VII. 74, 23. VII. 74, 牛牧,

15. VII. 74, 4. K. 74, 11. K. 74, 5. X. 74, 15. VI. 75,

6. VII. 75, 川南湿原, 15. K. 74, 西都市八重山,

22. VI. 75, 西都市新開

2 モートンイトトンボ *Mortonagrion selenion* RIS

採集: 1♀. 22. VI. 74, 舞鶴公園, 1♂. 28. VI. 74, 川南湿原

目撃: 10. V. 73, 3. VI. 74, 舞鶴公園, 23. VI. 73, 牛牧,

15. VII. 74, 川南湿原

3 ホソミイトトンボ *Aciagrion hisopa* SELYS

採集: 1♂. 23. VI. 73, 牛牧, 1♂. 1. X. 73, 西都市都万神社,

1♂1♀. 22. V. 74, 市の山

目撃: 8. IV. 74, 木城町中原, 24. IV. 74, 29. IV. 74,

3. V. 74, 2. VI. 74, 24. VI. 74, 29. VI. 74, 14. VII. 74, 高平

11. VII. 74, 23. VII. 74, 牛牧, 10. X. 74, 川南町国光原,

6. VII. 75, 山下

4 キイトトンボ *Ceriagrion melanurum* SELYS

採集: 1♂. 10. V. 73, 舞鶴公園, 1♂. 22. VI. 73, 牛牧,

1♀. 3. VII. 73, 木城町比木, 1♂. 28. VI. 74, 川南湿原

目撃: 17. V. 73, 水谷原, 4. VII. 73, 15. V. 74, 2. VI. 74,

24. VI. 74, 14. VII. 74, 16. K. 74, 6. X. 74, 8. VI. 75,

23. VI. 75, 高平, 28. K. 73, 新富町岩脇, 23. V. 74, 市の山,

16. V. 74, 西都市串木, 28. V. 74, 15. VII. 74, 4. K. 74,
11. K. 74, 15. V. 75, 6. VII. 75, 川南湿原, 3. V. 74, 舞鶴
公園, 16. V. 74, 15. K. 74, 西都市八重山, 16. K. 74, 牛牧,
22. V. 75, 西都市新開, 6. VII. 75, 山下
- 5 ベニイトトンボ *Ceragrion nipponicum* ASAHINA
採集: 1♂. 24. V. 73, 牛牧, 1♂. 14. K. 73, 牛牧,
1♂. 19. K. 73, 牛牧, 1♂. 28. K. 73, 新富町岩脇,
1♂. 15. VII. 74, 川南湿原
目撃: 7. X. 73, 8. X. 73, 16. K. 74, 牛牧
- 6 アジイトトンボ *Ischnura asiatica* BRAUER
採集: 1♂. 23. V. 73, 牛牧, 1♂. 4. K. 74, 川南湿原,
1♂. 6. X. 74, 高平, 1♂. 10. X. 74, 宮越
目撃: 22. V. 73, 牛牧, 4. VII. 73, 1. X. 73, 2. X. 73,
15. V. 74, 2. V. 74, 24. V. 74, 6. X. 74, 高平,
1. X. 73, 西都市都万神社, 28. V. 74, 川南湿原,
15. K. 74, 西都市八重山, 10. X. 74, 川南町国光原,
30. III. 75, 大平寺, 22. V. 75, 西都市新開, 25. IV. 76, 高平
- 7 アオモンイトトンボ *Ischnura senegaleasis* RAMBUR
採集: 1♂. 3. VII. 73, 木城町比木, 2♂. 4. VII. 73, 高平,
1♂. 3. V. 74, 雲雀山, 1♂. 28. V. 74, 川南湿原,
1♂. 10. X. 74, 宮越
目撃: 28. K. 73, 新富町岩脇, 1. X. 73, 2. V. 74, 24. V. 74,
6. X. 74, 高平, 1. X. 73, 宮崎市下北方,
11. VII. 74, 23. VII. 74, 牛牧, 15. VII. 74, 川南湿原,
10. X. 74, 川南町国光原, 17. IV. 76, 高平
- 8 クロイトトンボ *Gercion calamorum* RIS
採集: 1♀. 10. V. 73, 山下, 1♂. 24. V. 73, 牛牧,
1♂. 3. V. 74, 雲雀山, 1♂. 24. V. 74, 青木,
1♂. 28. V. 74, 川南湿原
目撃: 17. V. 73, 水谷原, 20. V. 73, 老瀬,
22. V. 73, 16. K. 74, 牛牧, 4. VII. 73, 3. V. 74,
2. V. 74, 高平, 3. V. 74, 上永谷, 6. V. 74, 木城町比木,
6. V. 74, 中原, 6. V. 74, 長法寺池, 16. V. 74, 西都市串木,
7. VII. 74, 8. VII. 74, 9. VII. 74, 23. VII. 74, 16. K. 74,
18. VII. 75, 木城町中原, 15. VII. 74, 4. K. 74, 11. K. 74,
15. V. 75, 6. VII. 75, 川南湿原, 22. V. 75, 西都市新開

9 セスジイトトンボ *Cercion hieroglyphicum* BRAUER

採集：1♂. 19. K. 73, 鬼ヶ久保, 1♂. 6. VI. 74, 長法寺池

目撃：17. V. 73, 水谷原, 20. V. 73, 老瀬, 16. K. 73, 山下,
7. VII. 74, 9. VII. 74, 10. VII. 74, 木城町中原

10 ムスジイトトンボ *Cercion sexlineatum* SELYS

採集：1♂. 3. VII. 73, 木城町比木, 1♂1♀. 28. K. 73, 新富町岩脇,

1♂. 3. VI. 74, 雲雀山, 1♂. 6. VI. 74, 長法寺池

目撃：30. IV. 73, 中原, 3. VII. 74, 川南町新茶屋

11 オオイトトンボ *Cercion sieboldii* SELYS

採集：1♂. 23. VI. 73, 牛牧, 1♂1♀. 2. VI. 74, 高平,

1♂. 14. VII. 74, 高平

目撃：16. K. 73, 山下, 15. X. 73, 23. VII. 74, 高平,
11. VII. 74, 牛牧

モノサントンボ科 *Platycnemididae*

12 モノサントンボ *Copera annulata* SELYS

採集：1♂. 17. V. 73, 水谷原, 1♂. 22. VI. 73, 牛牧,

1♂. 14. X. 73, 牛牧, 1♀. 22. V. 74, 市の山,

1♂. 29. V. 74, 高平, 1♂. 6. VI. 74, 中原,

1♂. 24. VI. 74, 青木, 1♂. 28. VI. 74, 川南湿原

目撃：20. V. 73, 老瀬, 8. K. 73, 雲雀山, 15. V. 74, 市の山,
2. VI. 74, 11. VII. 74, 牛牧, 2. VI. 74, 16. K. 74, 高平,
3. VI. 74, 堀の内, 16. VI. 74, 西都市串木, 9. VII. 74, 木城町中原,
15. VII. 74, 4. K. 74, 11. K. 74, 5. X. 74, 15. VI. 75,
6. VII. 75, 川南湿原, 16. IV. 76, 南牛牧, 25. IV. 76, 高平,
7. V. 76, 6. VI. 76, 西都市新開

アオイトトンボ科 *Lestidae*

13 ホソミオツネントンボ *Ceylonolestes gracilis peregrinus* RIS

採集：1♂. 1♀. 10. V. 73, 山下, 1♂. 17. V. 73, 水谷原,

1♂. 22. VI. 73, 牛牧, 1♂. 20. V. 74, 高平,

1♂. 29. V. 74, 高平, 1♂. 6. VI. 74, 中原

目撃：20. V. 73, 老瀬, 24. VI. 73, 8. IV. 74, 2. VI. 74,
18. VI. 74, 牛牧, 8. IV. 74, 木城町中原, 24. IV. 74, 29. IV.
74, 3. V. 74, 2. VI. 74, 24. VI. 74, 29. VI. 74, 14. VII.
74, 8. VI. 75, 23. VI. 75, 高平, 23. V. 74, 市の山,
3. VI. 74, 上永谷, 3. VI. 74, 雲雀山, 28. VI. 74, 川南湿原,
30. III. 75, 大平寺, 30. III. 76, 中原, 31. III. 76, 5. IV. 76,

16. N. 76, 17. N. 76, 25. N. 76, 高平, 16. N. 76, 南牛
牧, 22. V. 76, 山下, 25. N. 76, 市の山

14. オオアオイトトンボ *Lestes temporalis* SELYS

採集: 2♂. 1. X. 73, 西都市都万神社, 1♀. 28. V. 74, 川南湿原,

1♂. 24. X. 74, 高平, 1♂. 24. X. 74, 市の山

目撃: 24. V. 74, 6. X. 74, 高平, 15. VI. 74, 4. K. 74,

5. X. 74, 川南湿原

15. コバネアオイトトンボ *Lestes japonicus* SELYS

採集: 1♂1♀. 1. X. 73, 高平, 1♂. 2. X. 73, 山下,

1♂. 29. V. 74, 高平, 1♂. 6. X. 74, 高平,

1♂. 10. X. 74, 宮越

目撃: 2. X. 73, 14. X. 73, 18. X. 73, 2. V. 74, 7. V. 74,

13. V. 74, 24. V. 74, 24. X. 74, 23. V. 75, 高平

トゲオトンボ科 *Megapodagrionidae*

16. トゲオトンボ *Rhipidolestes aculeata aculeata* RIS

採集: 1♂. 22. V. 73, 尾鈴山袋谷, 2♂1♀. 3. V. 73, 尾鈴山袋谷,

1♂1♀. 15. V. 74, 市の山, 1♂. 20. V. 74, 市の山,

2♂. 26. V. 74, 中尾, 1♂1♀. 27. V. 74, 市の山, 2♂. 9. V.

74, 西都市護葉, 2♂. 9. V. 74, 西都市叶合

目撃: 23. V. 74, 市の山

カワトンボ科 *Calopterygidae*

17. ハグロトンボ *Calopteryx atrata* SELYS

採集: 1♂. 4. VI. 73, 高平, 1♀. 15. K. 73, 木城町川原,

1♂. 23. K. 73, 雲雀山, 1♂. 28. V. 74, 川南湿原,

1♂. 9. VI. 74, 木城町中原

目撃: 22. V. 73, 23. VI. 74, 16. K. 74, 18. VI. 75, 木城町中原,

3. VI. 73, 木城町比木, 24. K. 73, 2. K. 74, 木城町駄留,

4. K. 74, 11. K. 74, 5. X. 74, 15. VI. 75, 6. VI. 75,

川南湿原, 6. X. 74, 高平, 6. VI. 75, 山下, 2. K. 75, 高平

18. ミヤマカワトンボ *Calopteryx cornelia* SELYS

採集: 2♂. 15. K. 73, 木城町川原

目撃: 22. V. 73, 3. V. 73, 尾鈴山袋谷, 10. V. 73, 木城町百合野,

1. K. 73, 木城町川原, 24. K. 73, 木城町駄留,

9. V. 74, 西都市叶合, 1. V. 75, 木城町石河内, 18. VI. 75, 西都

市現王屋敷, 29. IV. 76, 木城町川原

19 カワトンボ *Mnais strigata* SELYS

採集：1♂(茶). 22. N. 73, 木城町川原, 1♂(茶)1♂1♀(透). 29. N. 73, 山下, 1♂(透). 30. N. 73, 雲雀山, 2♂(茶). 30. N. 73, 中原, 1♂(茶). 20. V. 73, 木城町川原, 1♂(茶). 22. V. 73, 陣の内, 1♂(茶)1♂(透). 25. V. 74, 高平, 1♂(透). 5. V. 74, 木城町比木, 1♂(茶)1♀(透). 9. V. 74, 西都市叶合, 1♂(透) 28. V. 74, 川南湿原, 1♂(透). 15. VII. 74, 川南湿原

目撃：(茶・透). 22. V. 73, 尾鈴山袋谷, (茶・透). 23. N. 74, 雲雀山, (茶・透). 24. N. 74, 大平寺, (透). 15. V. 74, 木城町中原, (茶・透). 15. V. 74, (茶・透)(透). 9. V. 74, 西都市議葉, (茶・透) 1. V. 75, 木城町石河内, (透). 15. V. 75, 川南湿原, 31. III. 76, 鬼ヶ久保, 22. N. 76, 山下, 22. N. 76, 中尾, 25. N. 76, 市の山, 27. N. 76, 木城町中原, 7. V. 76, 6. V. 76, 西都市新開, 7. V. 76, 境谷

ムカシヤンマ科 *Petaluridae*

20 ムカシヤンマ *Janypteryx pryeri* SELYS

採集：1♂. 6. V. 74, 木城町比木

目撃：22. V. 73, 尾鈴山袋谷, 10. V. 73, 木城町百合野, 20. V. 74, 市の山, 23. V. 74, 市の山, 1. V. 75, 木城町石河内

サナエトンボ科 *Gomphidae*

21 ミヤマサナエ *Anisogomphus maoekii* SELYS

採集：2♂. 29. VII. 73, 木城町川原, 2♂. 15. X. 73, 木城町川原, 1♂15. V. 74, 木城町川原

目撃：28. VII. 73, 木城町川原, 1. X. 73, 木城町川原, 16. V. 74, 木城町川原, 24. V. 74, 木城町川原

22 ヤマサナエ *Gomphus melaenops* SELYS

採集：2♂. 30. N. 73, 雲雀山, 1♀. 3. V. 73, 山下, 1♂. 14. V. 73, 舞鶴公園, 1♂. 22. V. 73, 黒谷, 1♂. 26. V. 74, 中尾, 1♂. 9. V. 74, 西都市叶合,

目撃：30. N. 73, 山下, 22. V. 73, 尾鈴山袋谷, 10. V. 73, 6. V. 74, 木城町百合野, 22. V. 73, 木城町中原, 23. N. 74, 雲雀山, 29. N. 74, 高平, 15. V. 74, 中尾, 20. V. 74, 市の山, 1. VII. 74, 川南湿原

23 キイロサナエ *Gomphus pryeri* SELYS

目撃：25. N. 76, 木城町中原

24. ダビドサナエ *Davidius nanus* SELYS

採集：22. V. 73, 尾鈴山袋谷

25. オジロサナエ *Stylogomphus suzuki* OGUMA

採集：18. 18. VII. 75, 西都市現王屋敷

目撃：15. VI. 74, 24. VI. 74, 木城町川原

27. アオサナエ *Nihonogomphus viridis* OGUMA

採集：18. 24. VI. 74, 木城町川原

目撃：15. VI. 74, 木城町川原

28. オナガサナエ *Onychogomphus viridicostus* OGUMA

採集：28. 7. K. 75, 木城町川原

目撃：1. K. 73, 25. VI. 74, 木城町川原, 3. K. 75, 4. K. 75,
7. K. 75, 木城町川原

29. コオニヤンマ *Sieboldius albardae* SELYS

採集：28. 18. VII. 75, 西都市現王屋敷, 18. 3. K. 75, 木城町川原

目撃：3. VI. 73, 尾鈴山袋谷, 15. VI. 73, 市の山, 9. VI. 74, 西都市城平,
15. VI. 74, 木城町川原, 24. VI. 74, 高平, 24. VI. 74, 木城町川
原, 4. K. 75, 木城町川原

30. タイワンウチワヤンマ *Ictinus pertinax* SELYS

採集：18. 30. VIII. 73, 牛牧, 18. 14. K. 73, 牛牧

目撃：24. VI. 73, 22. K. 73, 牛牧, 31. VIII. 73, 中原

オニヤンマ科 Cordulegasteridae

31. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* SELYS

採集：18. 30. IV. 73, 雲雀山, 18. 22. V. 73, 黒谷

目撃：10. V. 73, 14. V. 73, 3. VI. 74, 舞鶴公園,

28. VIII. 73, 木城町川原, 24. K. 73, 木城町駄留,

6. VI. 74, 木城町比木, 1. VI. 75, 木城町石河内,

6. VII. 75, 山下, 18. VII. 75, 西都市現王屋敷, 1. K. 75, 雲雀山

ヤンマ科 Aeschnidae

32. サラサヤンマ *Jagoria pryeri* MARTIN

採集：28. 3. V. 73, 山下, 18. 20. V. 74, 市の山,

28. 1. VI. 74, 雲雀山, 18. 5. VI. 74, 木城町比木

目撃：30. IV. 73, 山下, 23. VI. 73, 木城町中原, 20. V. 74, 高平,

22. V. 73, 黒谷, 23. V. 74, 27. V. 74, 市の山,

6. VI. 74, 木城町比木, 15. VI. 75, 川南堰原,

22. VI. 75, 西都市新開, 7. V. 76, 6. VI. 76, 西都市新開,

7. V. 76, 境谷

33 ミルンヤンマ *Planaeschna milnei* SELYS

採集：1♂. 1. K. 73, 木城町川原, 1♀. 6. K. 73, 松本,
1♂. 8. K. 73, 雲雀山, 2♂1♀. 15. K. 73, 木城町川原,
1♂1♀, 木城町岩戸, 1♀. 2. K. 73, 木城町駄留
目撃：7. K. 73, 松本, 8. K. 73, 松本, 13. K. 73, 家床,
24. K. 73, 木城町駄留, 4. K. 75, 木城町川原

34 コシボソヤンマ *Boyeria maclachlani* SELYS

採集：1♂. 15. K. 73, 木城町川原
目撃：24. K. 73, 2. K. 74, 木城町駄留, 4. K. 75, 木城町駄留,
4. K. 75, 木城町中原

35 カトリヤンマ *Gynacantha japonica* BARTENEFF

採集：1♂. 6. VII. 73, 東平原, 1♀. 31. VII. 73, 老瀬,
2♂. 14. K. 73, 木城町比木, 1♂. 22. K. 73, 中原
目撃：6. K. 73, 8. K. 73, 松本, 13. K. 73, 家床,
19. K. 73, 鬼ヶ久保, 24. K. 73, 木城町駄留,
24. K. 73, 木城町岩戸, 1. X. 73, 高平, 15. VII. 74,
11. K. 74, 川南湿原, 3. K. 74, 水谷原

36 ヤブヤンマ *Polycanthagyna melanictera* SELYS

採集：1♂. 8. K. 73, 雲雀山, 1♀. 20. V. 74, 雲雀山
目撃：6. K. 73, 7. K. 73, 8. K. 73, 松本, 3. VII. 74, 川南町新茶屋,
11. VII. 74, 木城町中原, 2. K. 74, 木城町駄留, 3. K. 74, 水谷原,
23. V. 75, 高平

37 マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* SELYS

採集：1♂. 3. VII. 73, 木城町比木, 2♂. 5. VII. 73, 木城町比木,
2♀. 1. VII. 74, 川南湿原, 1♀. 24. VII. 74, 高平
目撃：6. VII. 73, 東平原, 28. VII. 73, 木城町川原, 6. K. 73,
8. K. 73, 松本, 13. K. 73, 家床, 3. VII. 74, 5. VII. 74,
15. VII. 74, 15. V. 75, 川南湿原, 23. VII. 74, 高平,
2. K. 74, 木城町駄留, 3. K. 74, 水谷原, 1. X. 75, 雲雀山,
2. K. 75, 高平, 7. K. 75, 川南町新茶屋

38 ギンヤンマ *Anax parthenope julius* BRAUER

採集：1♂. 20. V. 73, 木城町川原, 1♀. 21. V. 73, 黒谷,
2♂. 24. VI. 73, 牛牧, 1♂. 13. K. 73, 家床,
1♂. 14. K. 73, 牛牧
目撃：20. V. 73, 老瀬, 22. VI. 73, 7. X. 73, 8. X. 73,
8. IV. 74, 23. VI. 74, 16. K. 74, 牛牧, 11. K. 73, 雲雀山,

28. K. 73, 新富町岩脇, 1. X. 73, 宮崎市下北方, 14. X. 73,
 29. N. 74, 2. VI. 74, 24. VI. 74, 29. VI. 74, 14. VII.
 74, 23. VII. 74. 16. K. 74, 6. X. 74, 8. VI. 75, 23.
 VI. 75, 高平, 23. V. 74, 市の山, 3. VI. 74, 上永谷, 15. VII.
 74, 11. K. 74, 15. VI. 75, 6. VII. 75, 川南湿原, 10. X.
 74, 宮越, 10. X. 74, 川南町国光原, 2. K. 75, 25. N. 76, 高
 平

39 オオギンヤンマ *Anax guttatus* BURMEISTER

採集: 1♂. 24. VI. 73, 牛牧

40 クロスジギンヤンマ *Anax nigrofasciatus nigrofasciatus* OGUMA

採集: 2♂. 24. N. 74, 高平, 1♂. 3. V. 74, 高平,

1♀. 20. V. 74, 高平

目撃: 29. N. 73, 30. N. 73, 3. V. 73, 10. V. 73, 山下,

19. V. 73, 黒谷, 20. V. 73, 老瀬, 22. V. 73, 黒谷,

29. N. 74, 29. V. 74, 2. VI. 74, 24. VI. 74, 高平,

23. V. 74, 市の山, 25. N. 76, 市の山, 7. V. 76,

6. VI. 76, 西都市新開

エゾトンボ科 Corduliidae

41 トラフトンボ *Epitheca marginata* SELYS

採集: 1♂. 29. N. 74, 高平

目撃: 20. V. 73, 老瀬, 3. VII. 73, 木城町比木, 30. N. 74, 高平,

7. V. 76, 中尾

42 ハネビロエゾトンボ *Somatocchlora clavata* OGUMA

採集: 1♂. 30. VII. 73, 牛牧, 1♂. 14. K. 73, 牛牧,

1♂. 19. K. 73, 牛牧, 1♂. 23. K. 73, 牛牧,

1♂. 23. K. 73, 雲雀山, 1♀. 24. K. 73, 木城町駄留,

1♀. 3. VII. 74, 川南湿原, 1♂. 15. VII. 74, 川南湿原,

1♂. 2. K. 75, 高平, 1♂. 7. K. 75, 木城町川原

目撃: 11. K. 73, 雲雀山, 16. K. 73, 22. K. 73,

23. VII. 74, 牛牧, 11. VII. 74, 18. VII. 75, 木城町中原,

2. K. 74, 木城町駄留, 13. K. 74, 6. VII. 75, 川南湿原,

6. VII. 75, 山下, 7. K. 75, 川南町新茶屋, 8. K. 75, 東平原

43 ミナミトンボ *Hemicordulia mindone* NEEDHAM et GYGER

採集: 1♂. 22. VI. 73, 木城町中原, 1♂. 28. VI. 74, 川南湿原,

1♂. 5. VII. 74, 川南湿原, 1♂. 11. VII. 74, 木城町中原,

1♂. 15. VII. 74, 川南湿原

目撃：1. VI. 74, 3. VI. 74, 11. K. 74, 15. V. 75, 6. VII. 75,
川南湿原, 7. VII. 74, 9. VII. 74, 18. VII. 75, 木城町中原,
6. V. 75, 山下, 6. V. 76, 西都市新開

ヤマトンボ科 Macromiidae

44. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* SELYS

採集：1♀. 23. V. 73, 東平原, 1♂. 2. V. 74, 高平, 1♂. 9. V. 74,
西都市叶谷, 1♂. 9. VII. 74, 木城町中原, 1♀. 15. VII. 74, 川南湿原
目撃：20. V. 73, 老瀬, 15. V. 73, 市の山, 22. V. 73, 10. VII.
74, 11. VII. 74, 木城町中原, 15. V. 74, 中尾, 15. V. 74,
24. V. 74, 木城町川原, 1. V. 75, 木城町石河内, 7. K. 75, 木城
町川原, 6. V. 76, 西都市新開

45. キイロヤマトンボ *Macromia daimoji* OKUMURA

採集：1♀. 14. V. 73, 水谷原, 1♂. 19. V. 73, 水谷原
目撃：20. V. 73, 老瀬, 9. V. 74, 西都市城平, 15. V. 74, 木城町川原,
18. V. 76, 雲雀山

46. オオヤマトンボ *Epopthalmia elegans* BRAUER

採集：1♂. 14. K. 73, 牛牧, 1♀. 7. V. 74, 高平, 1♀. 7. K. 75,
川南町新茶屋
目撃：30. IV. 73, 中原, 3. V. 73, 山下, 20. V. 73, 老瀬, 22. V.
73, 24. V. 73, 牛牧, 4. VII. 73, 29. V. 74, 高平, 23. V.
74, 市の山, 3. V. 74, 雲雀山, 11. K. 74, 川南湿原

トンボ科 Libellulidae

47. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastera* SELYS

採集：1♂. 1. V. 73, 山下, 1♀. 3. V. 73, 山下, 1♂. 29. V. 74,
高平, 1♂. 5. V. 74, 木城町比木, 1♂. 28. V. 74, 川南湿原
目撃：29. IV. 73, 30. IV. 73, 6. VII. 75, 山下, 10. V. 73, 24.
IV. 74, 3 V. 74, 22. V. 74, 舞鶴公園, 17. V. 73, 水谷原,
3. VII. 73, 木城町比木, 24. IV. 74, 29. IV. 74, 24. V. 74,
14. VII. 74, 23. V. 75, 高平, 2. V. 74, 松本, 3. V. 74, 堀
の内, 16. V. 74, 西都市串木, 24. V. 74, 青木, 26. V. 74, 鬼
ヶ久保, 11. VII. 74, 23. VII. 74, 木城町中原, 15. V. 75, 6. VII.
75, 川南湿原, 22. V. 75, 西都市新開, 25. IV. 76, 高平, 25. IV.
76, 市の山

48. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* UHLER

採集：1♂. 24. V. 73, 牛牧, 1♂. 5. V. 74, 木城町比木, 1♂. 5. VII.
74, 川南湿原, 1♂. 14. VII. 74, 高平

目撃：1. X. 73, 24. V. 74, 29. V. 74, 2. VI. 74, 24. VI. 74, 16. K. 74, 6. X. 74, 8. VI. 75, 23. VI. 75, 高平, 7. K. 73, 3. VI. 74, 雲雀山, 1. X. 73, 宮崎市下北方, 8. X. 73, 11. VI. 74, 16. K. 74, 牛牧, 20. V. 74, 市の山, 2. VI. 74, 松本, 3. VI. 74, 舞鶴公園, 3. VI. 74, 上永谷, 6. VI. 74, 中原, 6. VI. 74, 長法寺池, 16. VI. 74, 西都市串木, 24. VI. 74, 青木, 28. VI. 74, 15. VI. 74, 4. K. 74, 11. K. 74, 15. VI. 75, 6. VI. 75, 川南湿原, 11. VI. 74, 木城町中原, 15. K. 74, 西都市八重山, 22. VI. 75, 西都市新開, 22. V. 76, 山下, 6. VI. 76, 西都市新開

49 シオヤトンボ *Orthetrum japonicum japonicum* UHLER

採集：1♂. 1♀. 29. V. 73, 山下, 1♂. 2. VI. 74, 牛牧, 1♂. 3. VI. 74, 上永谷, 1♂. 5. VI. 74, 木城町比木, 1♂. 15. VI. 74, 木城町駄留

目撃：22. V. 73, 木城町川原, 6. V. 74, 木城町石河内, 24. V. 74, 29. V. 74, 3. V. 74, 高平, 20. V. 74, 市の山, 3. VI. 74, 雲雀山, 6. VI. 74, 木城町百合野, 25. V. 76, 高平

50 オオシオカラトンボ *Orthetrum triangulare melania* SELYS

採集：1♂. 7. X. 73, 牛牧, 1♂. 6. VI. 74, 木城町比木, 1♂. 28. VI. 74, 川南湿原, 1♂. 14. VI. 74, 高平

目撃：22. V. 73, 黒谷, 22. VI. 73, 24. VI. 73, 8. X. 73, 牛牧, 6. VI. 74, 木城町百合野, 16. VI. 74, 西都市串木, 22. VI. 74, 舞鶴公園, 24. VI. 74, 6. X. 74, 23. VI. 75, 高平, 15. VI. 74, 11. K. 74, 15. VI. 75, 6. VI. 75, 川南湿原, 22. VI. 75, 西都市新開, 18. VI. 75, 西都市現王屋敷, 6. VI. 76, 西都市新開

51 ベッコウトンボ *Libellula angelina* SELYS

採集：1♂. 30. V. 74, 高平, 1♂1♀. 2. V. 74, 高平,

目撃：29. V. 74, 3. V. 74, 15. V. 74, 20. V. 74, 29. V. 74, 2. VI. 74, 22. V. 75, 高平, 16. V. 76, 25. V. 76, 高平

52 ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata asahinai* SCHMIDT

採集：2♂. 30. V. 74, 高平, 1♂. 2. VI. 74, 松本, 1♂. 3. VI. 74, 松本

目撃：29. V. 74, 3. V. 74, 15. V. 74, 29. V. 74, 2. VI. 74, 7. VI. 74, 22. V. 75, 高平, 16. V. 76, 25. V. 76, 高平

53 ハッチョウトンボ *Nannophya pygmaea* RAMBUR

採集：1♂1♀. 22. VI. 73, 牛牧, 1♂1♀. 3. VI. 73, 木城町比木,

1♀. 4. VI. 73, 高平, 1♂. 6. VI. 73, 木城町椎木, 2♂. 23. V.

74, 市の山, 1♂1♀. 10. VI. 74, 西都市八重山, 1♂1♀. 28. VI.

74, 川南湿原, 1♂1♀. 23. VII. 74, 高平

目撃: 23. VI. 73, 18. VI. 74, 牛牧, 15. V. 74, 20. V. 74, 2.
VI. 74, 24. VI. 74, 14. VII. 74, 26. VIII. 74, 8. VI. 75, 高
平, 3. VI. 74, 上永谷, 5. VI. 74, 木城町比木, 6. VI. 74, 木城町百
合野, 15. VII. 74, 15. VI. 75, 6. VII. 75, 川南湿原, 15. K.
74, 西都市八重山

54. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia* DRURY

採集: 1♂. 3. V. 73, 山下, 1♂. 24. VI. 73, 牛牧, 1♂. 13. K. 73,
家床, 1♂. 14. VII. 74. 高平,

目撃: 20. V. 73, 老瀬, 22. VI. 73, 2. VI. 74, 11. VII. 74, 16.
K. 74, 牛牧, 4. VII. 73, 29. IV. 74, 3. V. 74, 2. VI. 74,
24. VI. 74, 23. VII. 74, 16. K. 74, 6. X. 74, 8. VI. 75,
23. VI. 75, 高平, 6. VI. 74, 中原, 6. VI. 74, 長法寺池, 28. VI.
74, 15. VII. 74, 15. VI. 75, 6. VII. 75, 川南湿原, 15. K.
74, 西都市八重山, 10. X. 74, 宮越, 16. N. 76, 25. N. 76,
高平, 25. N. 76, 市の山

55. コフキトンボ *Deielia phaon* SELYS

採集: 1♂. 24. VI. 73, 牛牧

目撃: 20. V. 73, 老瀬, 4. VII. 73, 24. VI. 74, 14. VII. 74,
23. VI. 75, 高平, 28. K. 73, 新富町岩脇, 6. VI. 74, 長法寺池

56. ミヤマアカネ *Sympetrum pedemontanum elatum* SELYS

採集: 2♂. 14. X. 73, 木城町仁君谷, 1♂. 4. K. 73, 川南湿原

目撃: 18. X. 73, 高平, 18. X. 73, 木城町川原, 18. X. 73, 木城町仁
君谷, 26. VI. 74, 鬼ヶ久保, 11. K. 74, 13. K. 74, 15. K.
74, 川南湿原, 7. K. 75, 川南町新茶屋

57. タイリクアカネ *Sympetrum striolatum imitoides* BARTENEFF

採集: 1♀. 15. K. 73, 木城町川原, 1♂. 14. X. 73, 高平

目撃: 15. X. 73, 牛牧

58. ナツアカネ *Sympetrum darwinianum* SELYS

採集: 1♂. 22. K. 73, 牛牧, 1♂. 14. X. 73, 木城町仁君谷, 1♀. 15.
X. 73, 牛牧, 1♂. 10. X. 74, 宮越

目撃: 14. K. 73, 8. X. 73, 牛牧, 26. K. 73, 舞鶴公園, 1. X. 73,
西都市都万神社, 1. X. 73, 宮崎市下北方, 12. X. 73, 宮崎神宮,
14. X. 73, 中原, 14. X. 73, 6. X. 74, 24. X. 74, 高平,
18. X. 73, 木城町川原, 10. X. 74, 川南町国光原, 24. X. 74,
市の山

59 アキアカネ *Sympetrum frequens* SELYS

採集：1♀. 15. K. 73, 木城町川原, 1♂. 2. X. 73, 雲雀山, 1♂. 12.
X. 73, 宮崎神宮, 1♂. 14. X. 73, 高平, 1♀. 10. X. 74, 宮
越

目撃：24. V. 73, 8. X. 73, 牛牧, 26. K. 73, 舞鶴公園, 1. X. 73,
宮崎市下北方, 14. X. 73, 中原, 14. X. 73, 木城町仁君谷, 18. X.
73, 木城町川原, 2. V. 74, 13. V. 74, 24. V. 74, 24. X. 74,
高平, 10. X. 74, 川南町国光原, 24. X. 74, 市の山

60 マイコアカネ *Sympetrum kunckeli* SELYS

採集：1♀. 4. V. 73, 高平, 1♂1♀. 16. K. 73, 陣の内, 1♂. 19. K.
73, 牛牧, 3♂1♀. 27. K. 73, 新富町岩脇, 1♂. 3. V. 74, 川南
湿原, 1♂. 10. X. 74, 宮越

目撃：14. K. 73, 8. X. 73, 牛牧, 26. K. 73, 舞鶴公園, 2. X. 73,
14. X. 73, 23. V. 74, 16. K. 74, 6. X. 74, 24. X. 74, 高平, 3. X.
73, 老瀬, 12. X. 73, 宮崎神宮, 15. V. 74, 5. X. 74, 川南湿
原, 10. X. 74, 川南町国光原, 24. X. 74, 市の山

61 ヒメアカネ *Sympetrum parvulum* BARTENEV

採集：1♂. 7. X. 73, 牛牧, 1♂. 14. X. 73, 木城町仁君谷, 1♂. 18.
X. 73, 高平, 1♂. 24. X. 73, 市の山

目撃：19. K. 73, 鬼ヶ久保, 26. K. 73, 舞鶴公園, 8. X. 73, 牛牧

62 マユタテアカネ *Sympetrum eroticum eroticum* SELYS

採集：1♀(♂型). 15. K. 73, 木城町川原, 1♀(♂型). 19. K. 73, 牛
牧, 1♂. 22. K. 73, 牛牧, 1♂. 7. X. 73, 牛牧, 1♂1♀. 15.
X. 73, 牛牧,

目撃：8. K. 73, 雲雀山, 26. K. 73, 舞鶴公園, 27. K. 73, 新富町岩脇,
1. X. 73, 宮崎市下北方, 1. X. 73, 西都市都万神社, 1. X. 73,
14. X. 73, 18. X. 73, 13. V. 74, 24. V. 74, 16. K.
74, 6. X. 74, 24. X. 74, 高平, 3. X. 73, 老瀬, 8. X. 73, 11. V.
74, 牛牧, 12. X. 73, 宮崎神宮, 14. X. 73, 中原, 18. X. 73,
木城町川原, 28. V. 74, 15. V. 74, 4. K. 74, 5. X. 74, 川
南湿原, 10. X. 74, 川南町国光原, 24. X. 74, 市の山

63 リスアカネ *Sympetrum risirisi* BARTENEV

採集：1♀. 8. K. 73, 雲雀山, 1♂. 22. K. 73, 牛牧, 1♂. 2. V. 74,
高平, 1♂. 3. V. 74, 川南湿原

目撃：26. K. 73, 27. K. 73, 舞鶴公園, 27. K. 73, 新富町岩脇, 1.
X. 73, 西都市都万神社, 1. X. 73, 宮崎市下北方, 3. X. 73, 老瀬,

8. X. 73, 牛牧, 14. X. 73, 6. X. 74, 高平, 15. VII. 74, 4.
K. 74, 11. K. 74, 15. K. 74, 5. X. 74, 川南湿原, 10. X.
74, 川南町国光原

64. ノシメトンボ *Sympetrum infuscatum* SELYS

採集: 1♂. 19. K. 73, 鬼ヶ久保, 1♂. 6. X. 74, 高平, 1♂. 10. X.
74, 宮越

目撃: 14. K. 74, 16. K. 74, 牛牧, 1. X. 73, 宮崎市下北方, 3. X.
73, 老瀬, 14. X. 73, 16. K. 74, 24. X. 74, 高平, 28. VI.
74, 11. K. 74, 15. K. 74, 5. X. 74, 川南湿原, 10. X.
74, 川南町国光原

65. コノシメトンボ *Sympetrum baccha matutinum* RIS

採集: 1♂. 22. K. 73, 牛牧, 1♂1♀. 14. X. 73, 牛牧,
1♂. 6. X. 74, 高平.

目撃: 14. K. 73, 8. X. 73, 牛牧, 3. X. 73, 老瀬, 14. X. 73, 中
原, 14. X. 73, 13. VI. 74, 高平, 24. VI. 74, 青木, 10. X.
74, 川南町国光原

66. キトンボ *Sympetrum croceolum* SELYS

採集: 2♂. 8. X. 73, 牛牧, 1♂. 8. X. 73, 山下, 1♂. 12. X. 73,
宮崎神宮, 1♂. 14. X. 73, 高平, 1♀. 15. X. 73, 牛牧, 1♀. 10.
X. 74, 宮越,

目撃: 7. X. 73, 牛牧, 18. X. 73, 木城町川原, 6. X. 74, 高平, 10.
X. 74, 川南町国光原, 24. X. 74, 市の山

67. ネキトンボ *Sympetrum speciosum speciosum* OGUMA

採集: 1♂. 24. VI. 73, 牛牧, 1♂. 7. K. 73, 雲雀山, 1♀. 11. K.
73, 牛牧, 1♂. 22. K. 73, 牛牧, 1♂. 14. X. 73, 高平

目撃: 31. VII. 73, 3. X. 73, 老瀬, 1. X. 73, 2. X. 73, 24. VI.
74, 6. X. 74, 高平, 7. X. 73, 8. X. 73, 16. K. 74, 牛牧,
14. X. 73, 中原, 15. K. 74, 5. X. 74, 川南湿原

68. ウスバキトンボ *Pantala flavescens* FABRICIUS

採集: 1♀. 1. V. 73, 山下, 1♂. 14. K. 73, 牛牧,

目撃: 29. IV. 73, 6. VII. 75, 山下, 27. K. 73, 新富町岩脇, 18. X.
73, 6. X. 74, 24. X. 74, 23. VI. 75, 高平, 24. VI. 74,
青木, 24. VI. 74, 25. VI. 74, 木城町川原, 26. VI. 74, 鬼ヶ久保,
11. VII. 74, 木城町中原

69. ハネピロトンボ *Jamea virginia* RAMBUR

採集: 2♂. 24. VI. 73, 牛牧, 1♂. 31. VII. 73, 中原, 1♂. 19. K.

73, 牛牧, 1♀. 23. VI. 74, 高平

目撃: 23. VI. 74, 14. X. 73, 22. X. 73, 16. X. 74, 牛牧, 4.

VI. 73, 15. X. 73, 14. VI. 74, 16. X. 74, 高平

70 コシアキトンボ *pseudothemis zonata* BURMEISTER

採集: 1♂. 24. VI. 73, 牛牧, 1♂. 28. X. 73, 新富町岩脇, 1♂. 3. VI.

74, 川南湿原

目撃: 4. VI. 73, 高平, 6. VI. 74, 中原, 6. VI. 74, 長法寺池, 7. VI.

74, 9. VI. 74, 木城町中原

71 チャウトンボ *Rhyothemis fuliginosa* SELYS

採集: 1♀. 22. VI. 73, 牛牧, 1♂. 24. VI. 73, 牛牧, 1♂. 14. VI.

74, 高平, 1♂. 15. VI. 74, 川南湿原, 1♂. 10. X. 74, 宮越

目撃: 4. VI. 73, 29. V. 74, 2. VI. 74, 23. VI. 74, 16. X. 74,

高平, 11. VI. 74, 牛牧, 10. X. 74, 川南町国光原, 6. VI. 75, 川

南湿原

羽化殻 1

1 コフキヒメイトトンボ

1:29. V. 74, 高平

3 ホソミイトトンボ

1:14. VI. 74, 1:6. X. 74, 高平

4 キイトトンボ

1:4. VI. 73, 13:29. V. 74, 1:2. VI. 74, 13:7. VI. 74,

3:17. VI. 74, 18:21. VI. 74, 18:24. VI. 74, 20:29.

VI. 74, 2:28. VI. 75, 1:25. N. 76, 高平

6 アジアイトトンボ

2:24. VI. 74, 高平

8 クロイトトンボ

1:16. N. 76, 高平

12 モノサシトンボ

3:2. VI. 74, 3:7. VI. 74, 3:24. VI. 74, 2:25. N. 76, 高

平, 1:30. VI. 74, 市の山, 2:1. VI. 74, 4:15. VI. 75, 4:6.

VI. 75, 川南湿原

13 ホソミオツネントンボ

7:21. VI. 74, 30:24. VI. 74, 60:29. VI. 74, 23:14. VI.

74, 高平

14. オオアオイトトンボ
 13 : 17. VI. 74, 19 : 21. VI. 74, 1 : 24. VI. 74,
 7 : 29. VI. 74, 23 : 14. VII. 74, 高平, 2 : 14. VII, 高平
15. コバネアオイトトンボ
 10 : 29. V. 74, 39 : 2. VI. 74, 76 : 7. VI. 74,
 5 : 13. VI. 74, 106 : 17. VI. 74, 10 : 21. VI. 74,
 24 : 24. VI. 74. 7 : 29. VI, 74, 1 : 8. VI. 75, 高平,
 1 : 15. VI. 75, 川南湿原
16. トゲオトンボ
 1 : 22. V. 73, 尾鈴山袋谷, 2 : 20. V. 74, 市の山
17. ハグロトンボ
 1 : 23. VI. 73, 牛牧, 2 : 1. VII. 74, 2 : 3. VII. 74,
 1 : 15. VII. 74, 1 : 6. VII. 75, 川南湿原
19. カワトンボ
 1 : 15. VII. 74, 16 : 15. VI. 75, 川南湿原
20. ムカシヤンマ
 1 : 5. V. 76, 木城町百合野
21. ミヤマサナエ
 7 : 14. VI. 74, 1 : 15. VI. 74, 2 : 24. VI. 74, 木城町川原
 2 : 16. VI. 74, 西都市城平
22. ヤマサナエ
 13 : 23. IV. 74, 雲雀山, 1 : 24. IV. 74, 太平寺,
 7 : 22. IV. 76, 中尾
23. キイロサナエ
 1 : 15. V. 74, 11 : 5. V. 75, 39 : 27. IV. 76, 木城町中原
 1 : 14. VI. 74, 木城町川原, 1 : 22. IV. 76, 山下
 18 : 29. IV. 76, 西都市原牟田
25. オジロサナエ
 29 : 14. VI. 74, 1 : 15, VI. 74, 3 : 24. VI. 74, 木城町川原
 12 : 16. VI. 74, 西都市城平, 17 : 18. VII. 75, 西都市現王屋敷
26. アオサナエ
 2 : 29. IV. 76, 木城町川原
27. ヒメサナエ
 1 : 14. VI. 74, 1 : 16. VI. 74, 木城町川原,

1 : 16. VI. 74, 西都市城平

28 オナガサナエ

4 : 15. VI. 74, 2 : 16. VI. 74, 26 : 24. VI. 74,
19 : 25. VI. 74, 5 : 4. VII. 74, 木城町川原,
1 : 16. VI. 74, 西都市城平

29 コオニヤンマ

25 : 9. VI. 74, 31 : 16. VI. 74, 西都市城平, 4 : 14. VI. 74,
1 : 15. VI. 74, 木城町川原, 3 : 15. VI. 74, 木城町駄留,
1 : 28. VI. 74, 川南湿原

30 タイワンウチワヤンマ

2 : 24. VI. 73, 牛牧

36 ヤブヤンマ

6 : 23. VI. 75, 高平

37 マルタンヤンマ

6 : 16. VI. 74, 西都市串木, 1 : 17. VI. 74, 11 : 21. VI. 74,
1 : 29. VI. 74, 32 : 8. VI. 75, 9 : 23. VI. 75, 高平,
1 : 28. VI. 74, 10 : 1. VII. 74, 1 : 3. VII. 74, 4 : 5. VII. 74,
26 : 15. VI. 75, 3 : 6. VII. 75, 川南湿原

38 クロスジギンヤンマ

6 : 2. V. 74, 1 : 3. V. 74, 2 : 20. V. 74, 8 : 31. III. 76,
9 : 5. IV. 76, 10 : 16. IV. 76, 8 : 25. IV. 76, 高平,
1 : 15. VI. 75, 川南湿原

40 ギンヤンマ

1 : 23. VI. 73, 1 : 24. VI. 73, 牛牧, 5 : 4. VII. 73,
2 : 2. V. 74, 1 : 22. V. 74, 9 : 2. VI. 74, 5 : 7. VI. 74,
3 : 17. VI. 74, 4 : 21. VI. 74, 10 : 24. VI. 74,
3 : 29. VI. 74, 1 : 14. VII. 74, 3 : 6. X. 74, 1 : 24. X. 74,
11 : 8. VI. 75, 14 : 23. VI. 75, 5 : 5. IV. 76, 4 : 16. IV. 76,
4 : 25. IV. 76, 高平, 1 : 6. VI. 74, 長法寺池, 2 : 30. VI. 76,
市の山

42 ハネヒロエゾトンボ

1 : 3. VII. 74, 1 : 5. VII. 74, 2 : 6. VII. 75, 川南湿原

43 ミナミトンボ

5 : 1. VII. 74, 2 : 3. VII. 74, 11 : 5. VII. 74,
30 : 15. VI. 75, 7 : 6. VII. 75, 川南湿原

44 コヤマトンボ

2 : 15. V. 74, 1 : 22. N. 76, 中尾, 1 : 14. VI. 74,
1 : 29. N. 76, 2 : 5. V. 76, 木城町川原, 1 : 22. N. 76, 山下

46 オオヤマトンボ

1 : 21. V. 73, 老瀬, 1 : 23. V. 74, 7 : 30. VI. 74, 市の山

47 ハラビロトンボ

1 : 5. V. 73, 山下, 2 : 17. VI. 74, 6 : 25. N. 76, 高平
5 : 30. VI. 74, 市の山

48 シオカラトンボ

1 : 23. VI. 73, 1 : 24. VI. 73, 牛牧, 1 : 15. V. 74,
1 : 20. V. 74, 2 : 25. V. 74, 1 : 29. V. 74,
2 : 2. VI. 74, 4 : 7. VI. 74, 6 : 17. VI. 74, 1 : 21. VI. 74,
2 : 8. VI. 75, 1 : 23. VI. 75, 1 : 25. N. 76, 高平
1 : 30. VI. 74, 市の山, 1 : 15. VI. 75, 川南湿原

49 シオヤトンボ

1 : 15. V. 74, 高平

51 ベッコウトンボ

10 : 16. N. 76, 8 : 25. N. 76, 高平

52 ヨツボシトンボ

1 : 16. N. 76, 高平

53 ハッチョウトンボ

8 : 15. V. 74, 29 : 20. V. 74, 77 : 29. V. 74,
1 : 2. VI. 74, 130 : 7. VI. 74, 38 : 17. VI. 74,
39 : 21. VI. 74, 45 : 24. VI. 74, 31 : 29. VI. 74,
2 : 14. VII. 74, 高平

54 ショウジョウトンボ

2 : 24. VI. 73, 牛牧, 1 : 20. V. 74, 1 : 29. V. 74,
5 : 2. VI. 74, 7 : 7. VI. 74, 7 : 17. VI. 74, 4 : 21. VI. 74,
5 : 24. VI. 74, 1 : 29. VI. 74, 7 : 8. VI. 75, 7 : 23. VI. 75,
6 : 25. N. 76, 高平

55 コフキトンボ

1 : 29. V. 74, 1 : 17. VI. 74, 高平, 1 : 24. VI. 74, 青木

56 ミヤマアカネ

5 : 11. K. 74, 川南湿原

57 タイリクアカネ

1 : 7. VI. 74, 2 : 13. VI. 74, 1 : 17. VI. 74,

1 : 29. VI. 74, 高平

58
59
63

ナツアカネ+アキアカネ+リスアカネ

2 : 29. V. 74, 19 : 2. VI. 74, 42 : 7. VI. 74,

49 : 13. VI. 74, 39 : 17. VI. 74, 6 : 21. VI. 74,

5 : 24. VI. 74, 6 : 29. VI. 74, 2 : 14. VII. 74,

1 : 23. VI. 75, 高平, 1 : 28. VI. 74, 1 : 1. VII. 74,

6 : 3. VII. 74, 4 : 5. VII. 74, 1 : 15. VI. 75,

1 : 6. VII. 75, 川南湿原

60
62

マイコアカネ+マユタテアカネ

1 : 23. VI. 73, 牛牧, 1 : 4. VII. 73, 13 : 7. VI. 74,

19 : 13. VI. 74, 23 : 17. VI. 74, 9 : 21. VI. 74,

8 : 24. VI. 74, 9 : 29. VI. 74, 6 : 14. VII. 74, 高平

1 : 28. VI. 74, 1 : 3. VII. 74, 1 : 11. K. 74, 川南湿原

64 ノシメトンボ

9 : 7. VI. 74, 1 : 13. VI. 74, 3 : 17. VI. 74,

1 : 21. VI. 74, 高平, 3 : 28. VI. 74, 3 : 5. VII. 74, 川南湿原

65 コノシメトンボ

5 : 7. VI. 74, 60 : 13. VI. 74, 51 : 17. VI. 74,

14 : 21. VI. 74, 21 : 24. VI. 74, 7 : 29. VI. 74,

13 : 14. VII. 74, 高平, 4 : 30. VI. 74, 市の山

66 キトンボ

1 : 4. VII. 73, 高平

67 ネキトンボ

2 : 23. VI. 73, 7 : 24. VI. 73, 牛牧, 3 : 4. VII. 73,

9 : 17. VI. 74, 13 : 21. VI. 74, 6 : 24. VI. 74,

21 : 29. VI. 74, 7 : 14. VII. 74, 1 : 8. VI. 75,

10 : 23. VI. 75, 高平, 2 : 30. VI. 74, 市の山

68 ウスバキトンボ

2 : 2 3. V. 7 3, 木城町中原, 5 : 1 5. X. 7 3, 1 : 6. X. 7 4, 高平
2 4 : 1 6. K. 7 5, 雲雀山

70 コシアキトンボ

1 : 3. VI. 7 4, 堀の内

71 チョウトンボ

7 : 2 4. VI. 7 3, 牛牧, 1 : 1 7. VI. 7 4, 2 : 2 1. VI. 7 4.
2 : 2 9. VI. 7 4, 2 : 1 4. VII. 7 4, 1 : 8. VI. 7 5, 高平

種の説明

1 コフキヒメイトトンボ

各地の植生の多い池沼・湿地に産する。個体数も少なくない。

2 モートンイトトンボ

上記の3ヶ所のみで、舞鶴公園では個体数きわめて少なく、牛牧では再確認できない。

3 ホソミイトトンボ

個体数は少ない。

4 キイトトンボ

各地に普通

5 ベニイトトンボ

上記3ヶ所の他に、横山君によって高鍋町禿の下で採集されている。

6 アジアイトトンボ

各地に普通

7 アオモンイトトンボ

各地に普通

8 クロイトトンボ

各地にきわめて普通

9 セスジイトトンボ

産地はやや局限される傾向がある。長法寺にはきわめて多産する。

10 オオイトトンボ

産地はやや局限される。次種とは分布は重ならない。

11 ムスジイトトンボ

産地はやや局限される。

12 モノサントンボ

各地に普通

13 ホソミオツネントンボ

春季には各地で見られる。高平では多産する。

14. オオアオイトトンボ

産地は局限され、個体数も少ない。木陰の多い池沼を好む。

15. コバネアオイトトンボ

上記3ヶ所のみであるが、山下には産しないと思われる。

高平ではきわめて多産する。

16. トゲオトンボ

丘陵地帯から山地にかけての谷間の陰湿地に産する。

高鍋町の産地は共に標高約60mである。

17. ハグロトンボ

河川に普通

18. ミヤマカワトンボ

河川上流部に普通

19. カワトンボ

平地から山地までの流れに普通。茶パネ型と透明型の二型が混棲している。

20. ムカシヤンマ

産地はきわめて局限される。

21. ミヤマサナエ

上記2ヶ所のみである。河川中流域の河幅の広く、深い部分に見られる。

22. ヤマサナエ

各地の河川に普通。

23. キイロサナエ

産地は局限される傾向がある。宮田川では下流の高鍋町側にヤマサナエが、上流の西都市側に本種と棲み分けが見られる。

24. ダビドサナエ

上記一ヶ所のみである。山間の溪流を捜せば、さらに産地が明らかになるものと思われる。

25. オジロサナエ

上記3ヶ所で記録している。河川中流以上に見られるが、産地は局限されるようである。

26. アオサナエ

上記1ヶ所のみである。

27. ヒメサナエ

上記2ヶ所のみであり、成虫はまだ確認していない。

28. オナガサナエ

上記2ヶ所であるが、城平の羽化殻は上流部より流れついたもののようであった。

29. コオニヤンマ

河川中流の流れのゆるやかな部分に見られる。

30 タイワンウチワヤンマ

上記2ヶ所で確認しているのみである。

牛牧では75年に横山君によって再確認されている。

31 オニヤンマ

各地に見られるが個体数は少ない。

出現時期は5月上旬よりときわめて早く、4月下旬に採集したこともある。

32 サラサヤンマ

本来稀な種類であるが、高鍋町周辺では比較的多く目撃される。

横山君により高鍋町山下で羽化殻が採集されている。

33 ミルンヤンマ

丘陵地から山地にかけて、流畔の樹陰に見られる。

34 コシボソヤンマ

丘陵地の流れに見られるが個体数は少ない。

35 カトリヤンマ

各地に普通。

36 ヤブヤンマ

各地でしばしば目撃されるが個体数は少ない。

樹陰のきわめて小さな池や水たまりに産する。

37 マルタンヤンマ

高鍋町周辺では湿地帯に数多く見られ、羽化殻も多数得ることができた。本県より最初の記録である。

38 ギンヤンマ

各地にきわめて普通。

39 オオギンヤンマ

上記一ヶ所のみで、おそらく偶産と思われる。本来は南西諸島以南のトンボである。本県初記録種。

40 クロスジギンヤンマ

産地は局限される傾向がある。高平では多産する。

41 トラフトンボ

個体数はきわめて少なく、確実な産地は不明。

42 ハネビロエゾトンボ

全国的な稀種とされているが、高鍋町周辺では夏から秋にかけてあちこちで目撃できる。

43 ミナミトンボ

元来南西諸島以南に産する熱帯系の種類で、九州本土では初の記録であり、北限として重要である。なお、棲息地は次第に広がりつつあるようだ。

44. コヤマトンボ

丘陵地から山地にかけて河川に見られる。

45. キイロヤマトンボ

採集した個体は、羽化後間もない未熟なものであった。産地は不明。

46. オオヤマトンボ

各地に見られる。比較的大きく、水底が赤土の開けた池を好む。

47. ハラビロトンボ

各地の植生の多い池沼、湿地に見られる。

48. シオカラトンボ

各地にきわめて普通。水田にも多い。

49. シオヤトンボ

春季・水田や流畔に普通。

50. オオシオカラトンボ

各地に普通。木陰を好む。

51. ベッコウトンボ

全国的に絶滅しかかっている種類である。高平においては少ない。

52. ヨツボシトンボ

北方系のトンボで、ほぼ南限となる。個体数少ない。

74年のみ松本でも見られた。

53. ハッチョウトンボ

各地の湿地に広く産し、個体数も多い。

54. ショウジョウトンボ

各地の池沼に普通。

55. コフキトンボ

産地は局限され、個体数もきわめて少ない。

56. ミヤマアカネ

丘陵地から山地にかけて流畔の水田地帯に見られる。

川南湿原では多産する。

57. タイリクアカネ

上記の記録のみで、きわめて少ない。おそらく他地域より飛来したものと思われる。羽化殻の同定も残念ながら自信がない。

58. ナツアカネ

秋季、各地で見られる。

59. アキアカネ

秋季各地で見られるが前種より少ない。

60 マイコアカネ

各地に普通。新富町岩脇ではきわめて多産する。

61 ヒメアカネ

産地はきわめて局限され、丘陵地帯の湧水湿地のみに見られる。

62 マユタテアカネ

各地に普通。

63 リスアカネ

樹陰のある池沼に普通に見られる。

64 ノシメトンボ

各地に見られる。個体数は少ない。

65 コノシメトンボ

各地に見られる。高平では多産する。

66 キトンボ

秋遅く、植生の多い池沼に見られる。

67 ネキトンボ

植生の多い池沼にしばしば見られる。高平では多産する。

68 ウスバキトンボ

各地に普通。

69 ハネビロトンボ

上記3ヶ所で確認しているのみ。横山君により76年に高平で羽化殻が採集された。

70 コシアキトンボ

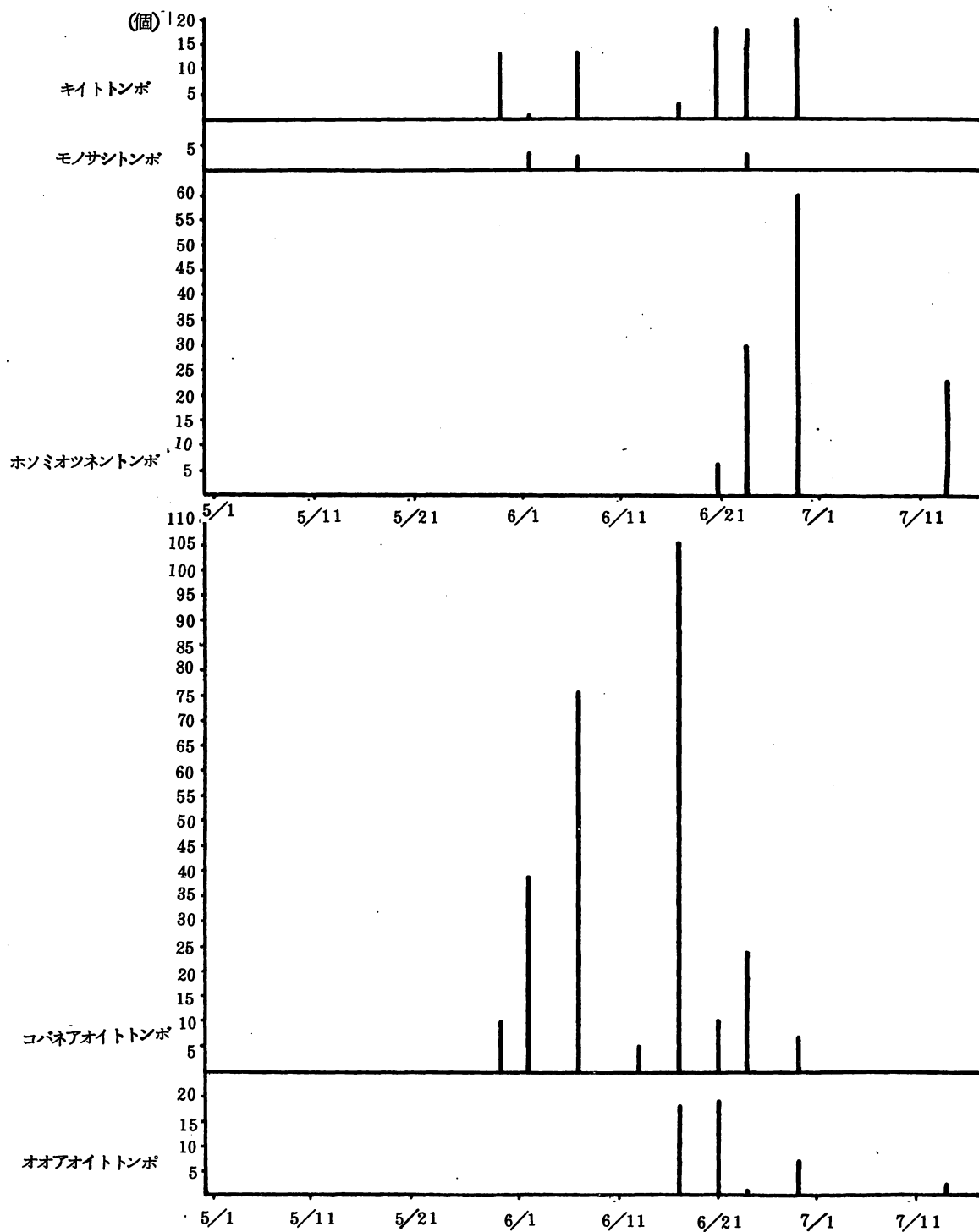
樹陰の多い池沼を好む。個体数は多くない。

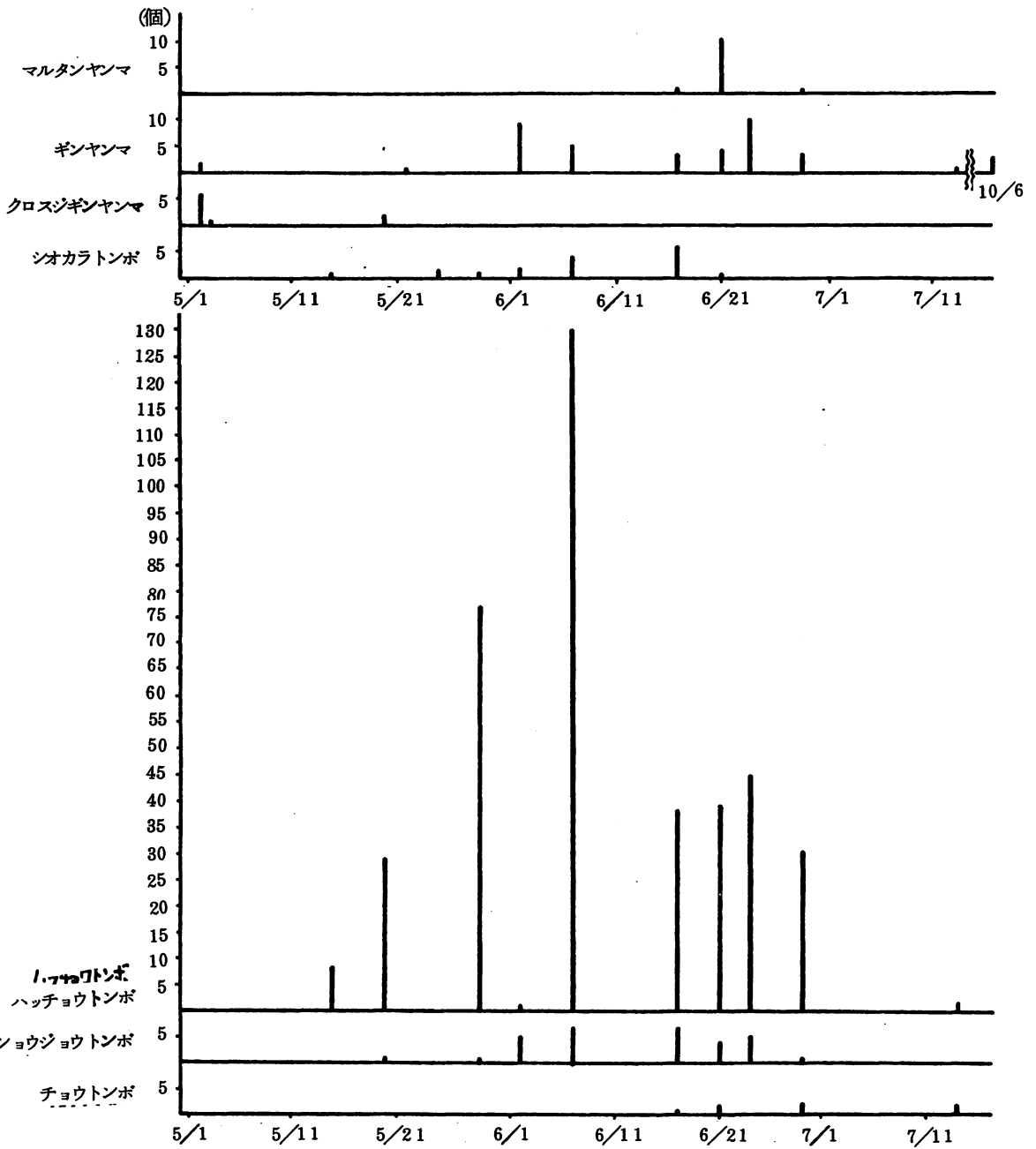
71 チャウトンボ

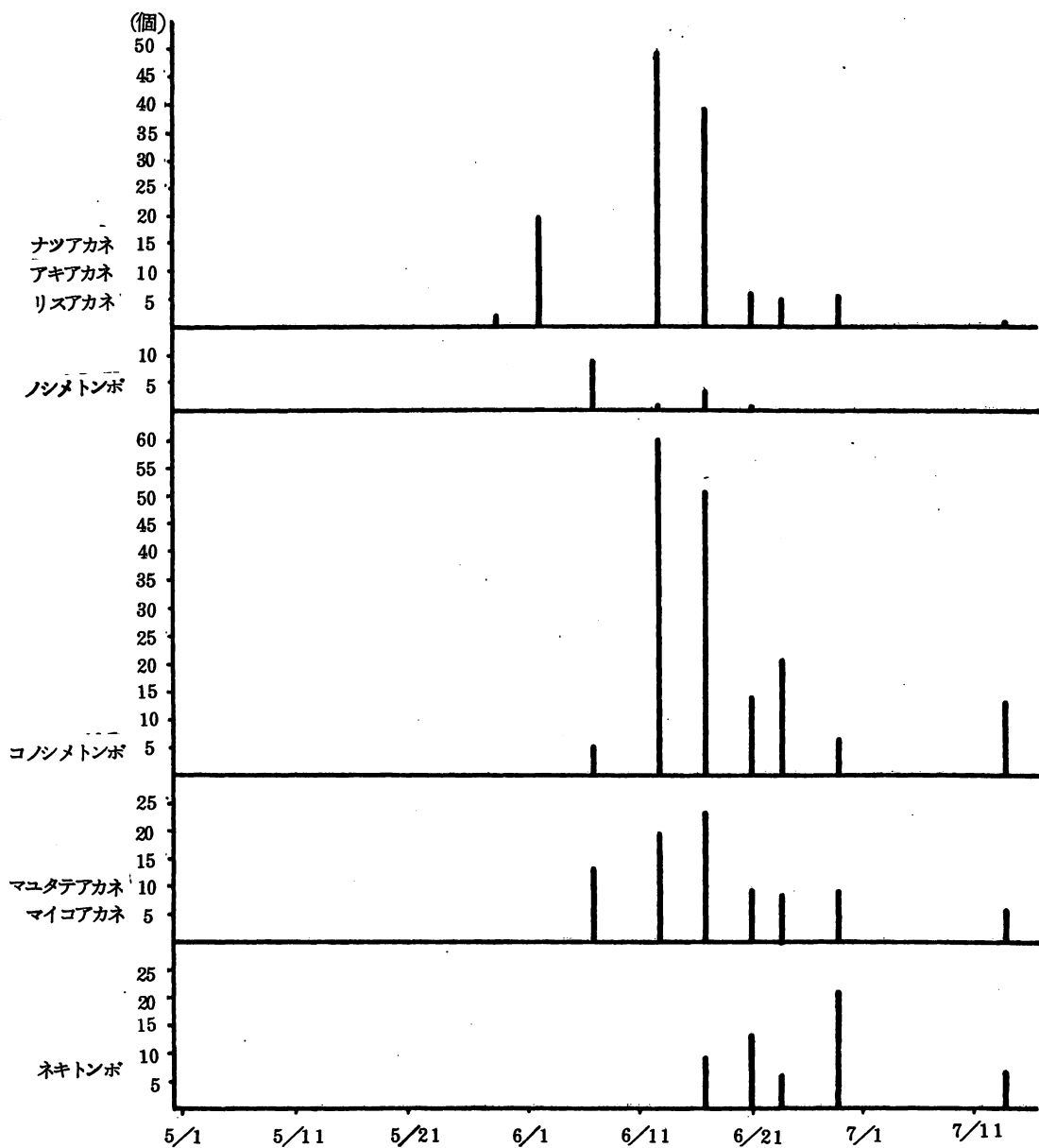
植生の豊かな池沼に産し、個体数は多い。

高鍋町高平に於けるトンボの羽化の季節的消長（１９７４）

これは１９７４年に高鍋町高平に於いて、春から秋まで連続的に羽化殻を採集し、その結果をグラフにまとめたものである。実際の羽化数はこれよりかなり多いはずであるが、羽化の実態をある程度把握することができる。

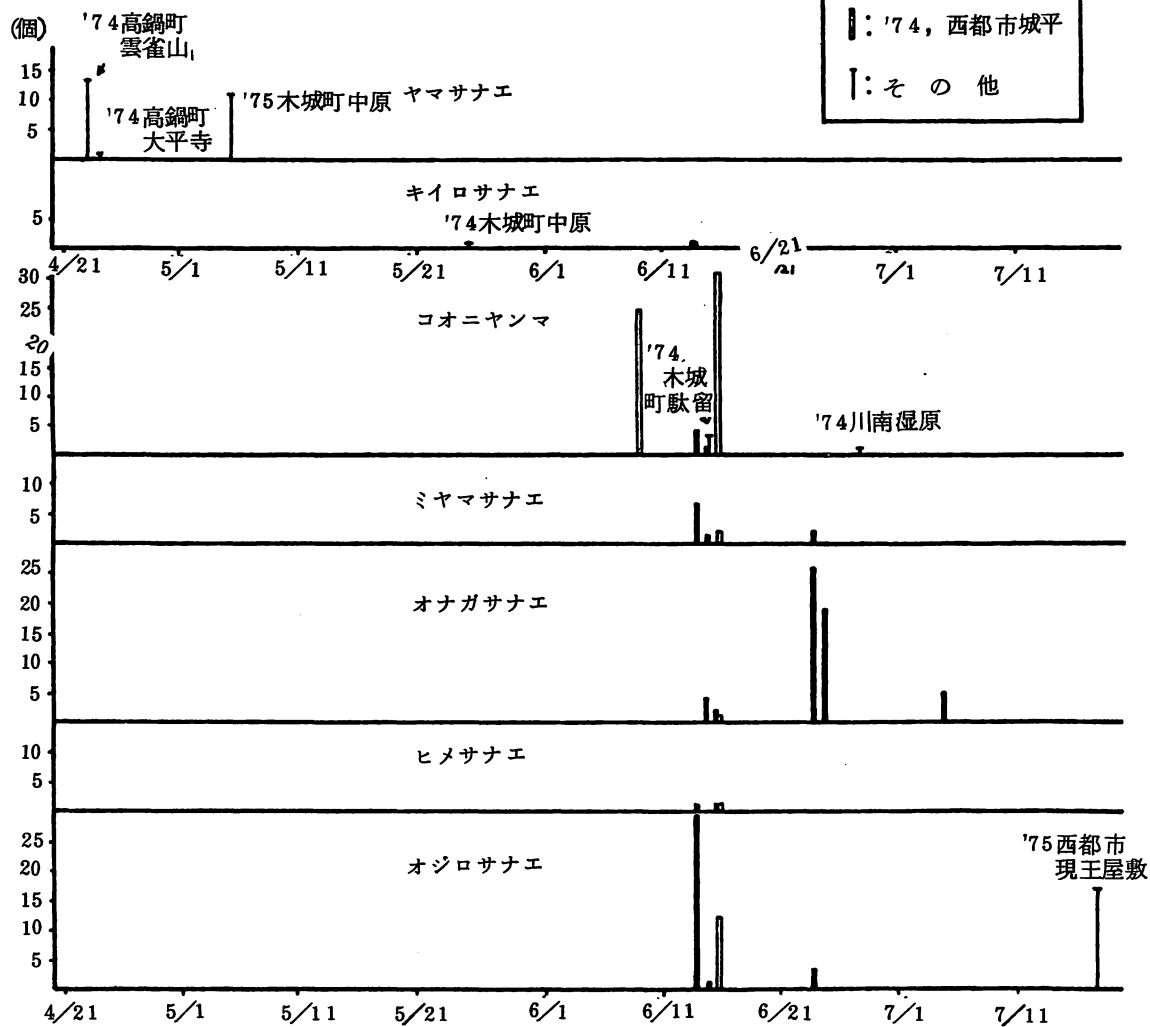




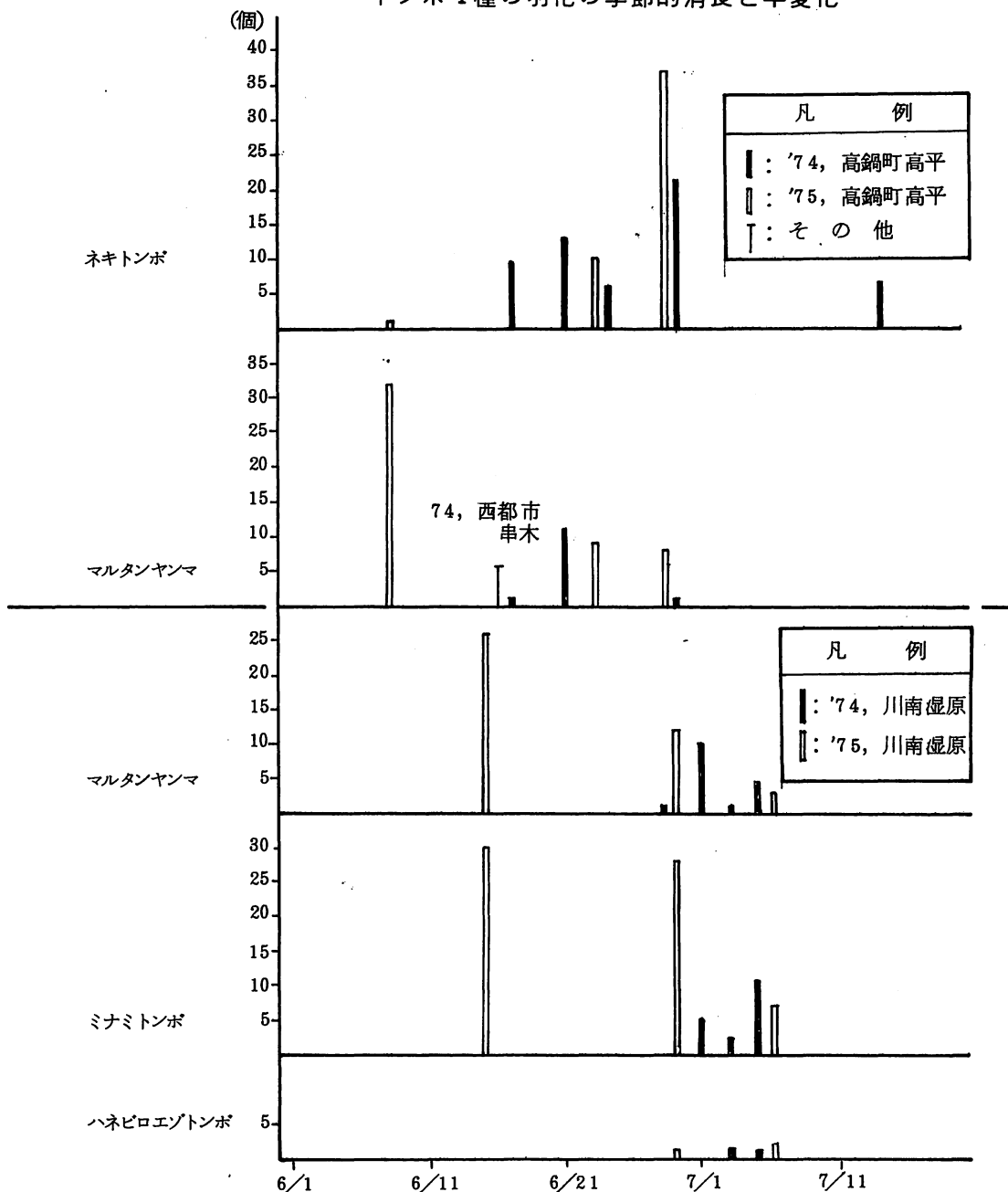


流水性サナエトンボ類の羽化の季節的消長

凡 例	
	'74, 木城町川原
	'74, 西都市城平
	: そ の 他



トンボ 4 種の羽化の季節的消長と年変化



以上、筆者の記録のみについて記したが、山地部での調査が不十分であるのが残念である。調査のゆきとどかなかった点は、我校の後輩である横山敦男君（広島県出身）が補ってくれるであろう。又、自然破壊の進む昨今、県下他地域のより詳細な調査が望まれる。同好の士の活躍を願ってやまない。

末筆ながら、本文の「タテハモドキ」への寄稿にあたり、御手を煩わした宮崎大学農学部の中島義人先生、及び調査全般にわたって暖かい御支援を賜った南九州大学講師・戸田義宏先生に感謝いたします。

現住所 宮崎県児湯郡高鍋町字東平原 1 8 7 5

〒 8 8 4 すみれ荘

TEL (2) - 0 7 3 6 呼

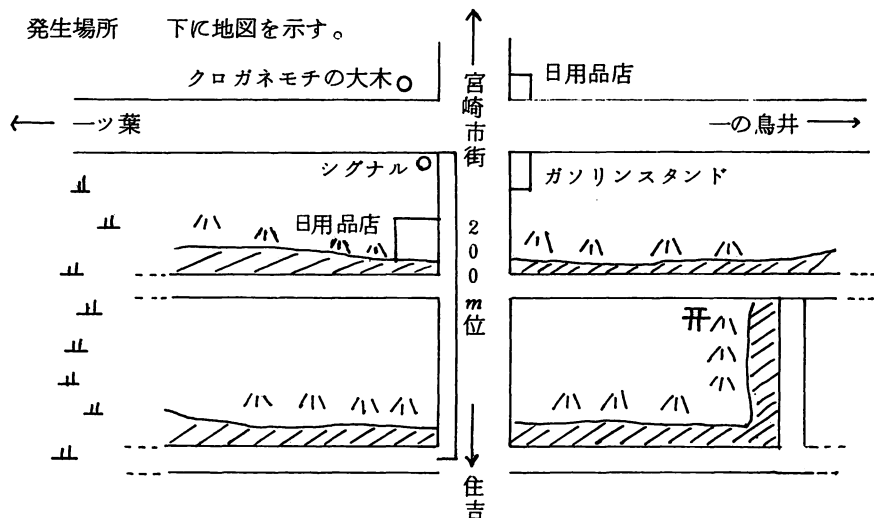
宮崎のオオハラビロトンボ *Lyjiothemis elegantissima* SELYS について

井之口 希 秀

オオハラビロトンボ *Lyjiothemis elegantissima* SELYS は日本産トンボ科のうちでは最も美しい種の一つとされ、また、珍しいものとされている。日本での産地は、宮崎市新別府町（最新版と思われる学研・中高生図鑑・昆虫Ⅲでは宮崎市下北方となっている）・大分県大分郡・鹿児島県加世田市・沖縄本島・北大東島・西表島となっている。

宮崎市別府町に産するものは、筆者はここ10年来毎夏その発生を見なくなった。すでに絶滅したものとしてここにかつての状態を書留めておくことにする。

1 発生場所 下に地図を示す。



上の図で斜線の部分が巾2~4m・深さ1m位の水溜りになっており、この水は増減が甚しく、特に冬期には深い一部分だけが残るだけとなる。また、付近は農家になっており、その汚水が流入し褐色になっている。

2 発生の状態 羽化は6月下旬から7月上旬にかけて早朝行われる。雄の羽化当時の体色は背面が淡い橙黄色であるがやがて赤味が多くなり成熟したものは美しい赤色である。が、同属のハラビロトンボ *PACHIGASTRA SELYS* に見られるような著しい体色、特に腹背の色彩の変化は見られない。雌の腹背の色彩・斑紋はハラビロトンボの雌とよく似るが赤味が少し加わっている。

3 現在なぜ発見できないか その理由として最大のものは幼虫の生育ができなくなった事であろう。それは、

- 棲息地の水溜りが水田用水と連絡しているために農薬の流入があること。
- 付近の農家や住宅の廃水が流入すること。（時には悪臭がする）。

などのために水棲動物の生活には最悪の状態になってしまったことである。

4 この場所で他のトンボはどうか かつてこの場所にはつぎのような種が見られた。

ウスバキトンボ・コシアキトンボ・チョウトンボ・ハラビロトンボ・オオシオカラトンボ・シオカラトンボ・モノサシトンボ・アオモンイトトンボ・ハグロトンボ・オニヤンマ・ギンヤンマ。

現在では以上のトンボのうちには全く発見できない種もある。

最後に、他に棲息場所はないかということであるが、この付近には前記のかつての棲息場所に似た箇所が、新別府町・浮之城町・村角町の所々に散在するので同好の方々の熱心な方々の努力を切望する。

（宮崎市大字本郷北方3220）

ト ン ボ の 記 録

永 井 あつし

- 1 ヤマサナエ *Gomphus melaenops* SELYS

日南市鶴戸 1974-Ⅳ・29 1♂

県内の分布は広い。

- 2 オグマサナエ *Trigomphus ogumai* ASAHINA

日南市鶴戸 1974-V・2 1♀1♂

宮崎市および県北部、須木村が知られる。

- 3 サラサヤンマ *Jogoria pryeri* MARTIN

佐土原町巨田 1974-VI・2 1♀

宮崎市および延岡市、高鍋町、木城町が知られる。

- 4 マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* SELYS

佐土原町東春田 1974-VII・15 1♀

夕刻自宅の燈火に飛来したものである。本種は内藤・戸田(1975)によって宮崎県初記録として報告されたもので、それは木城町、高鍋町の採集記録、川南町、西都市の脱皮殻の採集報告である。

標本は、いずれも高鍋農業高校 井之口希秀教諭に同定していただいた。お礼を申し上げる。

(宮崎郡佐土原町上田島3950)

マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* SELYS

◇ 宮崎市天神山 1970-VIII・2 笹の葉上に静上1個体を採集。 柳 田 達 生

◇ 宮崎市月見ヶ丘 1974-IX・15 1頭 水たまり 井之口 希 秀

ヒゲジロホソコバネカミキリの採集記録

直 海 晶 二 郎

ヒゲジロホソコバネカミキリ *Necydalis odai* HAYASHI が、宮崎と大分の県境の祖母山頂で採集されているので報告する。

1♂, 3. VIII. 1974, 祖母山頂

採集者：熊本市の高校生小笠原グループ

当時の採集状況は、P. M. 3時頃、気流に乗って大分県側の川上谷の方から上ってきたそうである。尚、同時に、ベニバハナ3exs, クロホソコバネ5exs etcを採集されている。末筆ながら、快く標本を御譲りいただき、発表を許された小笠原氏諸兄に深謝する。

編 集 後 記

- ◇ 機関誌の発行は今年度も遅延いたし誠に申し訳ありません。トンボ特集でまとめました、次号の12号は12月末で原稿を締切り、年度内には発刊いたしますので、会員の投稿をお待ちしております。次号はカメムシ特集でまとめる予定です。

タテハモドキ 第 11 号

発行年月日 1976 年 7 月 31 日
発 行 者 宮崎昆虫同好会 (宮崎リンネ会)
宮崎市船塚3丁目210
宮崎大学農学部応用昆虫学研究室内
編 集 者 中 島 義 人
印 刷 所 黒 田 膳 写 堂