

琵琶湖博物館 研究調査報告

10号 1998年8月

滋賀県のトンボ

蜻蛉研究会 編



LAKE BIWA MUSEUM
琵琶湖博物館

琵琶湖博物館研究調査報告

第 10 号

滋賀県のトンボ

蜻蛉研究会 編

編集責任者：吉田雅澄，八木孝彦，村木明雄

滋賀県立琵琶湖博物館

1998年8月

Dragonflies and Damselflies (Insecta: Odonata) of Shiga Prefecture, Honshu, Japan

Edited by the Odonatological Society of Osaka

(Chief editors: Masazumi YOSHIDA, Takahiko YAGI and Akio MURAKI)

Research Report of the Lake Biwa Museum, no. 10

Published by the Lake Biwa Museum

Oroshimo 1091, Kusatsu

Shiga 525-0001, Japan

Phone: +81-77-568-4811

Fax.: +81-77-568-4850

© Lake Biwa Museum, August 1998

All rights reserved.

Printed in Japan by Nakamura Taiko Sha, Ôtsu

表紙写真 (撮影 杉谷篤) : ミヤマサナエ♂, 1992年9月12日, 滋賀県大津市真野

Cover photograph by Atsushi SUGITANI: *Anisogomphus maacki* ♂, 12. ix. 1992, at Mano, Ôtsu, Shiga Pref.

Summary

Outline of the study

Dragonflies and damselflies (Insecta: Odonata) were collected from Shiga Prefecture, western Honshu, Japan, at ca. 3,000 stations on ca. 700 days from 1985 through 1997 (total: ca. 30,000 occurrence records), mostly by the members of the Odonatological Society of Osaka.

Number of species

From Shiga Prefecture 98 species of Odonata are recorded. This figure is one of the highest among Japanese prefectures. The mean number of species found in each of the 50 "Shi-Chô-Son" (city, town or village) districts in Shiga Prefecture is 70. This figure is higher than in any other Japanese prefecture. The number of Odonata species recorded from Ôtsu-shi is 96, the highest figure in all the Japanese Shi-Chô-Son districts.

The grounds for the high species diversity

The great range of freshwater environments including Lake Biwa, rivers flowing into the lake, lakeside ponds etc. is certainly the most important reason for the high species diversity of Odonata in Shiga Prefecture. Another factor may be the low density of human population in Shiga in comparison with the Kyoto-Osaka-Kobe District.

Distribution pattern

Distribution patterns of Odonata species in Shiga Prefecture may be classified into five types: a1) inhabiting all or most areas of Shiga, a2) inhabiting Lake Biwa and the lakeside, b1) temporary occurrence by overseas dispersal from the south, b2) temporary occurrence by overseas dispersal from the north and b3) other patterns of temporary occurrence.

Distribution of rare species

Rare species of Odonata in lentic habitats of Shiga Prefecture are *Ceriagrion nipponicum*, *Aeschnophlebia anisoptera*, *Somatochlora clavata*, *Libellula angelina*, *Sympetrum maculatum* and *S. uniforme*. They also exhibit restricted distributions in neighboring prefectures, whereas *Sympetrum baccha matutinum* is common in the latter prefectures, but rare in Shiga.

In lotic habitats of Shiga Prefecture, rare species of Odonata, *Calopteryx japonica*, *Platycnemis foliacea sasakii*, *Sinogomphus flavolimbatus*, *Davidius moiwanus taruii* and *Macromia daimoji*, tend to occur in the western part of the prefecture and never occur in the eastern part. This may be attributed to the frequent lack of surface flow in the lower reaches of most rivers in the east.

Odonata Fauna of Lake Biwa

The origin of the Odonata fauna of Lake Biwa may be compared with that of the freshwater fishes. A large part of the freshwater fish fauna of Japan is said to have originated in the fishes that inhabited the

Second Setouchi Lakes (from Pliocene to middle Pleistocene) including Paleo-Lake Biwa. The same history may also apply to the origin of the Odonata species with weak dispersal ability, such as *Trigomphus citimus tabei*, *T. interruptus*, *T. ogumai*, *Sympetrum gracile* etc.

A group of freshwater fishes adapted to large rivers and large shallow lakes (Cyprinidae: Xenocyprinae and Cultrinae) were once (Pliocene) common in Japan, but are now almost extinct there. The history of the dragonfly genus *Stylurus* may be similar to that of these fishes.

Onychogomphus viridicostus usually occurs in rivers with a gravel bottom, but it is also found on the rocky shore of Lake Biwa, where a characteristic fish fauna is known.

Description of each species (pp. 21-118)

The distribution, range of adult dispersal, habitat, life cycle, ecology-behavior and other characteristics of all 98 species are described. Two graphs showing the seasons of occurrence of the nymph (top of the respective page) and the adult (middle), and a map of the distribution in Shiga Prefecture (bottom), are presented for each species.

Environment destruction

Means of destroying the habitat of Odonata through human modification of the environment are reviewed. Several examples of such destruction observed in the course of this field study are described.

Original occurrence records (pp. 136-248)

All of the occurrence records obtained in this study are listed. For each, the date is written in the order of “year-month-day”, the locality includes the name of the Shi-Chô-Son and the name of the smaller “Ô-aza” district involved, and the seven-digit number refers to the distribution map’s grid.

Occurrence records from literature (pp. 249-281)

Records of Odonata from Shiga Prefecture were compiled from ca. 100 papers, excluding those with doubtful identifications. Because of this exclusion, *Cordulia aenea amurensis* and *Stylogomphus ryukyuanus ryukyuanus* are no longer listed among the Odonata fauna of Shiga Prefecture.

(Authors: pp.7-20, Masazumi YOSHIDA; pp.21-120, Takahiko YAGI; the other pages, the Odonatological Society of Osaka)

(Translated by Shigekazu UCHIDA with linguistic help of Mark J. GRYGIER, Lake Biwa Museum)

目 次

英文要約 Summary	3
第1章 概 要	
1-1 調査の概要	7
1-2 研究史	7
1-3 滋賀のトンボチェックリスト	8
1-4 市町村別トンボ分布	12
1-5 環境破壊	16
第2章 解 説	
2-1 トンボの宝庫 滋賀県	18
2-2 分布型によるグルーピング	18
2-3 希少種の分布から考える	19
2-4 琵琶湖のトンボ相の特徴	19
2-5 種別解説	21
第3章 原データ	
3-1 記述要領	121
3-2 調査日・調査地	121
3-3 全データ	136
第4章 文献データ	
4-1 記述要領	249
4-2 文献データ	249
4-3 不適當な文献	281
4-4 未発表データ	282
要 約	283

(文責：第1章および第2章1～4：吉田，第2章5：八木)

第1章 概要

1-1 調査の概要

蜻蛉研究会では滋賀県立琵琶湖博物館開設とも連動し1993～94年度に滋賀県下全50市町村を対象としたトンボ調査を実施した。その後、調査対象を滋賀県下の全メッシュコードに拡大した追加調査を1997年まで行った。

過去の他県での例を見ると、県レベルのトンボ相調査は多数行われているが、全市町村レベルまで対象とした形の調査はほとんど実施されていない。ましてや全メッシュコードを対象にした詳細な調査が行われるのは、今回の例が全国で初めての試みと思われる。

データに関する具体的な数字を挙げると、本書に記載する原データは、1985から1997年にかけての700日、のべ3千箇所以上に基づくもので、データは3万件以上に及ぶ。この一連の分布調査は、県単位では過去最大のものであることは間違いない。

本書ではこの調査の全データを記載すると共に、滋賀県のトンボに関する文献データも併せて報告する。

以下に調査方法等についてまとめておく。

(1) 調査方法

本調査では、網あるいは素手等による成虫・幼虫・羽化殻の採集、視認（目撃）による成虫・羽化殻の確認、カメラ・ビデオによる成虫・幼虫・羽化殻の撮影という方法をとった。

(2) 種の同定

種の同定は、基本的に採集者、あるいは調査同行者が行った。

成虫についてみると、目撃だけでは同定困難なグループも一部に存在するが、そのような種についてはできる限り網等を使って採集し、確認が不十分なものは調査結果に含めないようにした。

また幼虫・羽化殻についてみると、成虫に比べて同定困難なグループが多く存在するが、1993年以降の同定困難な種については主に青木典司氏が同定を行った。この場合も、同定不十分な場合は調査結果に含めないようにした。

(3) 標本の所蔵

滋賀県産トンボ98種について、1993～1994年度に得

られた標本のうち、基本的に成虫5ペア以上が琵琶湖博物館に所蔵されている。ただし、その期間中に標本が得られなかった場合は、期間外に得た標本、または他県産の標本を加えている。

幼虫・羽化殻標本については、採集者、同定者が保管しているが、近い将来、琵琶湖博物館に寄贈することになる。理想的には、標本は個人が所有するのではなく、博物館などの公的機関に寄贈・寄託すべきで、研究者は必要時にそれを借り出せるような形が望ましい。

1-2 研究史

関西地方にはトンボ愛好家が多く、古くからトンボ相調査が各府県で進められていた。しかし滋賀県はその例外的存在で、地元で熱心なトンボ愛好家がほとんどいなかったこともあり分布データの蓄積はあまり多くない。ここでは主に滋賀県のトンボの種数の変遷に絞って研究史としたい。なお、ここで引用した文献については「第4章 文献データ」で詳細に記述する。

(1) 1964年以前

滋賀県全体のトンボ相について最初にまとめられたのは布藤・森（1955）で、65種（ただしカワトンボは1種として扱っている）を挙げている。その後、宮田（1958）はオオキトンボを、山本（1963）はルリボシヤンマとマダラナニワトンボを報告している。（計68種）

(2) 1965年以降

関西トンボ談話会会員による分布調査が盛んに行われるようになった。六山・広瀬（1966）はクロイトトンボとオオサカサナエ、オナガサナエを、尾花（1965）はコサナエを、尾花（1967a・b）はカワトンボ両型（オオカワトンボとヒウラカワトンボ）とハネビロエゾトンボを、日浦・尾花（1969）はアジアイトトンボとヒラサナエを、日浦（1971）はオジロサナエを、木村（1971）はコバネアオイトトンボを、尾花（1971）はヒメアカネを、尾花（1973）はミヤマサナエを報告している。（計80種）

(3) 1974年以降

関西トンボ談話会（1974～1977）は「近畿地方のトンボ第1～4部」で75種を報告しているが、アオハダトンボ、ムスジイトトンボ、アオモンイトトンボ、クロ

サナエ, キイロヤマトンボが追加されている。(計85種)

新保・保積(1979)は「滋賀県の昆虫相」で78種を報告しているが, 誤同定が非常に多く, 現存標本以外は信用できない。(藤本・吉田, 1994c)

関西トンボ談話会の報告は続き, 一井(1982)はネキトンボを, 谷(1982)はコノシメトンボを, さらに関西トンボ談話会(1984)は「近畿のトンボ」でゲンバイトンボ, マルタンヤンマを追加している。(計89種)

(4) 1985年以降

トンボ研究会会員による調査が盛んになり, 新記録種も飛来種が大半を占めるようになってきている。

吉田(1988)はオオギンヤンマを, 大野ら(1990)はハネビロトンボを目撃している。(計91種)

安藤(1991)は「滋賀県北・東部のトンボ」で76種を, 宮崎(1991)は「滋賀県南・西部のトンボ」で80種(文献除く)を報告しているが, 追加種はない。新保(1991)も「滋賀県の昆虫相(Ⅱ)」で55種を報告しているが, 前述の報告と同様, 信頼性に欠ける。(藤本・吉田, 1994c)

藤本(1991a・b, 1992c)はネアカヨシヤンマ, ナゴヤサナエ, タイワンウチワヤンマ, オナガアカネ, タイリクアカネ, タイリクアカネ, コモンヒメハネビロトンボの7種を報告している。(計98種)

1-3 滋賀県のトンボチェックリスト

1997年末現在, 滋賀県では3亜目11科98種のトンボが記録されている。

Order Odonata Fabricius, 1793

トンボ目

Suborder Zygoptera Selys, 1853

均翅亜目

I. Family Calopterygidae Selys, 1850

カワトンボ科

Calopteryx atrata Selys, 1853

1. ハグロトンボ

Calopteryx cornelia Selys, 1853

2. ミヤマカワトンボ

Calopteryx japonica Selys, 1869

3. アオハダトンボ

Mnais nawai Yamamoto, 1956

4. オオカワトンボ

Mnais sp.

5. ヒウラカワトンボ

II. Family Lestidae Calvert, 1901

アオイトトンボ科

Lestes japonicus Selys, 1883

6. コバネアオイトトンボ

Lestes sponsa (Hansemann, 1823)

7. アオイトトンボ

Lestes temporalis Selys, 1883

8. オオアオイトトンボ

Indolestes peregrinus (Ris, 1916)

9. ホソミオツネントンボ

Sympetma paedisca (Brauer, 1882)

10. オツネントンボ

III. Family Coenagrionidae Kirby, 1890

イトトンボ科

Mortonagrion selenion (Ris, 1916)

11. モートンイトトンボ

Cercion calamorum calamorum (Ris, 1916)

12. クロイトトンボ

Cercion hieroglyphicum (Brauer, 1865)

13. セスジイトトンボ

Cercion sexlineatum (Selys, 1883)

14. ムスジイトトンボ

Cercion sieboldii (Selys, 1876)

15. オオイトトンボ

Aciagrion migratum (Selys, 1876)

16. ホソミイトトンボ

Ischnura asiatica (Brauer, 1865)

17. アジアイトトンボ

Ischnura senegalensis (Rambur, 1842)

18. アオモンイトトンボ

Ceriagrion melanurum Selys, 1876

19. キイトトンボ

Ceriagrion nipponicum Asahina, 1967

20. ベニイトトンボ

IV. Family Platycnemididae Tillyard, 1917

モノサシトンボ科

Copera annulata (Selys, 1863)

21. モノサシトンボ

Platycnemis foliacea sasakii Asahina, 1949

22. ゲンバイトンボ

Suborder Anisozygoptera Handlirsch, 1906

ムカシトンボ亜目

V. Family Epiophlebiidae Tillyard, 1917

ムカシトンボ科

Epiophlebia superstes (Selys, 1889)

23. ムカシトンボ

Suborder Anisoptera Selys, 1840

不均翅亜目

VI. Family Aeshnidae Rambur, 1842

ヤンマ科

Aeshna juncea (Linnaeus, 1758)

24. ルリボシヤンマ

Aeshna nigroflava Martin, 1908

25. オオルリボシヤンマ

Anaciaeschna martini (Selys, 1897)

26. マルタンヤンマ

Anax guttatus (Burmeister, 1839)

27. オオギンヤンマ

Anax nigrofasciatus nigrofasciatus

Oguma, 1915

28. クロスジギンヤンマ

Anax parthenope julius Brauer, 1865

29. ギンヤンマ

Gynacantha japonica Bartenev, 1909

30. カトリヤンマ

Polycanthagyna melanictera (Selys, 1883)

31. ヤブヤンマ

Aeschnophlebia anisoptera Selys, 1883

32. ネアカヨシヤンマ

Aeschnophlebia longistigma Selys, 1883

33. アオヤンマ

Planaeschna milnei (Selys, 1883)

34. ミルンヤンマ

Boyeria maclachlani (Selys, 1883)

35. コシボソヤンマ

Oligoaeschna pryeri (Martin, 1909)

36. サラサヤンマ

VII. Family Petaluridae Tillyard, 1917

ムカシヤンマ科

Tanypteryx pryeri (Selys, 1889)

37. ムカシヤンマ

VIII. Family Cordulegastridae Tillyard, 1917

オニヤンマ科

Anotogaster sieboldii (Selys, 1854)

38. オニヤンマ

IX. Family Gomphidae Rambur, 1842

サナエトンボ科

Anisogomphus maacki (Selys, 1872)

39. ミヤマサナエ

Asiagomphus melaenops (Selys, 1854)

40. ヤマサナエ

Asiagomphus pryeri (Selys, 1883)

41. キイロサナエ

Gomphus postocularis Selys, 1869

42. ホンサナエ

Stylurus annulatus (Djakonov, 1926)

43. オオサカサナエ

Stylurus nagoyanus (Asahina, 1951)

44. ナゴヤサナエ

Stylurus oculatus (Asahina, 1949)

45. メガネサナエ

Sieboldius albardae Selys, 1886

46. コオニヤンマ

Ictinogomphus pertinax (Selys, 1854)

47. タイワンウチワヤンマ

Sinictinogomphus clavatus clavatus

(Fabricius, 1775)

48. ウチワヤンマ

Sinogomphus flavolimbatus

(Matsumura in Oguma, 1926)

49. ヒメサナエ

Davidius fujiama Fraser, 1936

50. クロサナエ

Davidius moiwanus taruii

Asahina et Inoue, 1973

51. ヒラサナエ

Davidius nanus (Selys, 1869)

52. ダビドサナエ

Lanthus fujiacus (Fraser, 1936)

53. ヒメクロサナエ

Stylogomphus suzukii

(Matsumura in Oguma, 1926)

54. オジロサナエ

Trigomphus citimus tabei (Asahina, 1949)

55. タベサナエ

Trigomphus interruptus (Selys, 1854)

56. フタスジサナエ

Trigomphus melampus (Selys, 1869)

57. コサナエ

- Trigomphus ogumai* (Asahina, 1949)
58. オグマサナエ
- Nihonogomphus viridis* Oguma, 1926
59. アオサナエ
- Onychogomphus viridicostus* (Oguma, 1926)
60. オナガサナエ
- X. Family Corduliidae Kirby, 1890
エゾトンボ科
- Epitheca marginata* (Selys, 1883)
61. トラフトンボ
- Somatochlora clavata* Oguma, 1913
62. ハネピロエゾトンボ
- Somatochlora uchidai* Förster, 1909
63. タカネトンボ
- Somatochlora viridiaenea* (Uhler, 1858)
64. エゾトンボ
- Epophthalmia elegans elegans* (Brauer, 1865)
65. オオヤマトンボ
- Macromia amphigena amphigena* Selys, 1871
66. コヤマトンボ
- Macromia daimoji* Okumura, 1949
67. ケイロヤマトンボ
- XI. Family Libellulidae Rambur, 1842
トンボ科
- Nannophya pygmaea* Rambur, 1842
68. ハッチョウトンボ
- Libellula angelina* Selys, 1883
69. ベッコウトンボ
- Libellula quadrimaculata asahinai*
Schmidt, 1957
70. ヨツボシトンボ
- Lyriothemis pachygastra* (Selys, 1878)
71. ハラビロトンボ
- Orthetrum albistylum speciosum*
(Uhler, 1858)
72. シオカラトンボ
- Orthetrum japonicum japonicum*
(Uhler, 1858)
73. シオヤトンボ
- Orthetrum melania* (Selys, 1883)
74. オオシオカラトンボ
- Crocothemis servilia mariannae* Kiauta, 1983
75. ショウジョウトンボ
- Deielia phaon* (Selys, 1883)
76. コフキトンボ
- Sympetrum baccha matutinum* Ris, 1911
77. コノシメトンボ
- Sympetrum cordulegaster* (Selys, 1883)
78. オナガアカネ
- Sympetrum croceolum croceolum* (Selys, 1883)
79. キトンボ
- Sympetrum darwinianum* (Selys, 1883)
80. ナツアカネ
- Sympetrum depressiusculum* (Selys, 1841)
81. タイリクアキアカネ
- Sympetrum eroticum eroticum* (Selys, 1883)
82. マユタテアカネ
- Sympetrum frequens* (Selys, 1883)
83. アキアカネ
- Sympetrum gracile* Oguma, 1915
84. ナニワトンボ
- Sympetrum infuscatum* (Selys, 1883)
85. ノシメトンボ
- Sympetrum kunkeli* (Selys, 1884)
86. マイコアカネ
- Sympetrum maculatum* Oguma, 1915
87. マダラナニワトンボ
- Sympetrum parvulum* (Bartenef, 1912)
88. ヒメアカネ
- Sympetrum pedemontanum elatum*
(Selys, 1872)
89. ミヤマアカネ
- Sympetrum risi risi* Bartenef, 1914
90. リスアカネ
- Sympetrum speciosum speciosum*
Oguma, 1915
91. ネキトンボ
- Sympetrum striolatum imitoides*
Bartenef, 1919
92. タイリクアカネ
- Sympetrum uniforme* (Selys, 1883)
93. オオキトンボ
- Rhyothemis fuliginosa* Selys, 1883
94. チョウトンボ
- Pantala flavescens* (Fabricius, 1798)
95. ウスバキトンボ

Trapezostigma transmarinum euryale

(Selys, 1878)

96. コモンヒメハネピロトンボ

Trapezostigma virginia (Rambur, 1842)

97. ハネピロトンボ

Pseudothemis zonata (Burmeister, 1839)

98. コシアキトンボ

学名・和名および配列は、従来の図鑑等と一致しない部分があるが、詳細については別の機会に触れたい。

大草守栗中野石甲水土木甲甲信近八安蒲日竜永五能彦愛湖秦
 津津山東主洲部西口山賀南樂江日土生野王源個登根東東莊
 市市市町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町町
 幡市町町町

50. クロサナエ	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●	●	
51. ヒラサナエ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52. ダビドサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
53. ヒメクロサナエ	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
54. オジロサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
55. タベサナエ	●	-	-	●	-	●	-	●	●	-	-	●	-	○	-	●	●	●	-	-	-	●	-	-	●	-	●	
56. フタスジサナエ	●	●	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	○	●	●	●	●	●	●	
57. コサナエ	●	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58. オグマサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	
59. アオサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
60. オナガサナエ	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	
61. トラフトンボ	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
62. ハネビロエゾトンボ	●	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63. タカネトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
64. エゾトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
65. オオヤマトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
66. コヤマトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
67. キイロヤマトンボ	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68. ハッチョウトンボ	●	●	●	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	-	●	●	-	●	●	
69. ベッコウトンボ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70. ヨツボシトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
71. ハラビロトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
72. シオカラトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
73. シオヤトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
74. オオシオカラトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
75. ショウジョウトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
76. コフキトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
77. コノシメトンボ	●	-	-	●	●	●	-	●	-	●	-	-	●	-	○	-	-	-	-	-	●	●	○	●	-	○	-	-
78. オナガアカネ	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
79. キトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
80. ナツアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
81. タイリクアカネ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
82. マユタテアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
83. アキアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
84. ナニワトンボ	●	●	-	●	-	●	-	●	-	-	-	●	-	●	-	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
85. ノシメトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
86. マイコアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
87. マダラナニワトンボ	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
88. ヒメアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
89. ミヤマアカネ	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	○	●	●	●	●	●	●	
90. リスアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
91. ネキトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	
92. タイリクアカネ	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93. オオキトンボ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	○	-	-
94. コシアキトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
95. チョウトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
96. ウスバキトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
97. コモンヒメハネビロトンボ	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98. ハネビロトンボ	●	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

合計 96 73 69 79 64 80 72 74 76 66 69 70 78 71 75 65 72 71 80 73 63 62 74 67 69 70

愛知川町 豊郷町 甲良町 多賀町 志賀町 高島町 安曇川町 新旭町 朽木村 今津町 マキノ町 西浅井町 余呉町 木之本町 高月町 長浜市 山吹町 伊東町 近江町 米原町 浅井町 虎姫町 湖北町 びわ町 合計

	愛知川町	豊郷町	甲良町	多賀町	志賀町	高島町	安曇川町	新旭町	朽木村	今津町	マキノ町	西浅井町	余呉町	木之本町	高月町	長浜市	山吹町	伊東町	近江町	米原町	浅井町	虎姫町	湖北町	びわ町	合計
52. ダビドサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
53. ヒメクロサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	46
54. オジロサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
55. タベサナエ	-	-	●	●	-	-	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	-	○	-	●	-	-	-	-	21
56. フタスジサナエ	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	-	●	●	34
57. コサナエ	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
58. オグマサナエ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	42
59. アオサナエ	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	49
60. オナガサナエ	-	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	34
61. トラフトンボ	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	46
62. ハネビロエゾトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
63. タカネトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
64. エゾトンボ	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	49
65. オオヤマトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
66. コヤマトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
67. キイロヤマトンボ	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
68. ハッチョウトンボ	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	●	●	-	-	-	-	33
69. ベッコウトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
70. ヨツボシトンボ	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	48
71. ハラビロトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
72. シオカラトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
73. シオヤトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	49
74. オオシオカラトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
75. ショウジョウトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
76. コフキトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
77. コノシメトンボ	-	-	-	●	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	○	-	-	●	-	-	-	21
78. オナガアカネ	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
79. キトンボ	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	47
80. ナツアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
81. タイリクアキアカネ	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
82. マユタテアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
83. アキアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
84. ナニワトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
85. ノシメトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
86. マイコアカネ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
87. マダラナニワトンボ	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
88. ヒメアカネ	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	48
89. ミヤマアカネ	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	-	●	-	●	39
90. リスアカネ	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	47
91. ネキトンボ	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●	37
92. タイリクアカネ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
93. オオキトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
94. コシアキトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
95. チョウトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
96. ウスバキトンボ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	50
97. コモンヒメハネビロトンボ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
98. ハネビロトンボ	-	-	-	●	●	●	-	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-	12

合計 52 44 68 74 78 80 75 73 78 86 77 74 65 65 65 66 68 72 62 68 74 49 70 60 3520
 (平均種類数) = 3520 ÷ 50 = 70.4

この分布一覧は「第3章 原データ」「第4章 文献データ」に基づく。

1-5 環境破壊

滋賀県だけに限ったことではないが、人間の様々な活動により多くの生物の生息環境が破壊され続けている。トンボもその例外ではなく、ほとんど全ての種が減少し続けている。トンボが減ることは、水域の自然が消失しているバロメーターでもある。以下に環境破壊の大まかな内容と調査中に確認した実例等を挙げておきたい。

(1) 直接的な環境破壊

河川の護岸工事や水田の圃場整備など、一般には環境破壊とは思われないような事が、実は水域の生物の生息に対して、極めて大きなダメージを与えている。

a) 水域の埋め立て・干拓

成虫の産卵場所消失、幼虫の生息環境消失となる。

b) 護岸・改修工事

コンクリート等の護岸による2面張り、3面張り、4面張りが進行するにつれて、成虫の産卵場所消失、幼虫の生息環境消失・悪化も進行する。

c) 砂防ダムや頭首工

流水が止水へと変化することにより、流水系幼虫の生息環境消失・悪化となる。特に河川中・下流部に作られる頭首工の場合に河川の汚れや生物の減少が目立つ。

d) 水田の圃場整備

泥土の水路や、冬季に水抜きが行われない田は幼虫にとって絶好の生息環境であるが、圃場整備により水路がコンクリート護岸され、水が抜かれると、即幼虫の生息環境消失・悪化となる。

e) 水域周辺の自然環境の喪失

成虫には休息場所や摂食場所が必要であり、それが水域周辺の草原や林となっている種も多い。たとえ、水域自体の環境が良好でも、周辺環境がなくなると成虫は生活の場を失い、結果的に個体維持ができなくなる。

f) 農薬、工場廃水、生活污水

トンボの幼虫は、基本的に汚水に対する耐性をほとんど有しておらず、汚水の流入は幼虫にとって大きなダメージとなる。

g) 空中散布

滋賀県では未確認だが、他県では農薬の空中散布が行われた結果、成虫が絶滅した例がある。

(2) 間接的な環境破壊

近年特に問題となっていることとして、他の生物の移入による生態系の破壊がある。ブルーギルのように個人の釣りに対する欲望を満足させるために、色鯉のように一見自然を復活させたと思いきみいたために、またアマゴのように釣り人を相手に商売をするためになど、様々な理由はあるが、元々いた生物に何らかの影響を与えていることは間違いない。

a) アメリカザリガニ

アメリカザリガニは様々な水生生物を捕食するようであり、アメリカザリガニが多数繁殖している水域では、トンボの幼虫はほとんど見られないことが多い。

b) ブルーギル・ブラックバス

琵琶湖やその内湖はもちろん、山手の溜池にまでブルーギルやブラックバスが得られることが多い。それらが多数見られる場合にはトンボの幼虫はほとんど見られないことが多い。

c) アマゴ・イワナ

朽木村の北川上流にはイワナが大量に放流されているが、そこで釣ったイワナの胃からはヒメサナエやオジロサナエの幼虫が発見されている。

d) コイ

極端に高密度でコイがいる池などでは、トンボの幼虫はほとんど見られない。コイが底性の生物を食す性質によるためと思われる。

(3) 環境破壊の実例等

a) 内湖の環境破壊

犬上川河口付近にある沼はナニワトンボの県下東北限であったが、調査のため訪れたところ、ゴミが散乱し、沼にはブルーギルが目立ち、ナニワトンボはおろか、同地で発生したと思われるトンボもほとんど見られなかった。同地は琵琶湖岸環境保全地区に指定されているが、指定だけでも自然を守れない典型例となっている。

また、十坪沼、曾根沼、三島池、野田沼、余呉湖などでは公園化がなされた結果、護岸による岸辺の植生の消失、ゴミの放置、ブルーギルやブラックバスの放流が行われ、それらの結果として、公園化されていない他の湖沼に比べてトンボの個体数が非常に少なくなっているのを確認している。

b) 河川の環境破壊

滋賀県北部で唯一アオハダトンボが見られる姉川には他県でもそれほど個体数が多くないミヤマサナエ等

も多産する流水系トンボの多い河川であった。しかし、1994年末頃に河川中流域の多くの部分に重機を入れて川底を平らにならし、瀬も淵もない状態にしてしまった。この後に行った幼虫採集では、あれほど多産していたミヤマサナエは激減し、また普通種であるコオニヤンマやコヤマトンボでさえほとんど見られなかった。

なお最近5年以内だけでも、姉川以外にも犬上川や日野川、杣川、大戸川でも同様のことが行われ、トンボ幼虫が激減するのを確認している。

c) いわゆる「種の保存法」指定種に関して

「種の保存法」指定種のベッコウトンボ幼虫が大津市で発見されたが、現地は滋賀県の古墳公園予定地区で、生息場所の池は全面護岸改修されることになっていた。発見者が環境庁に連絡したところ、環境庁から発見者に「何とかしてくれないか」という電話がかかってきた。発見者が「私個人では何もできないし、何とかするのはあなた方（環境庁）の仕事ではないか」と糺したところ、うやむやに電話は切られた。何のために法律なのか、さらには何のために環境庁は存在するのか疑問を抱かざるを得ない対応であった。なお、同池は本会のアドバイスにより植生を残して一部のみ護岸されることになった。

以上のような要因により、トンボを含めた水生生物の生息環境減少は現在も進行中である。滋賀県が誇るべきトンボの宝庫を守るためには、いかにして琵琶湖を含めた水環境を残せるかにかかっている。

第2章 解説

2-1 トンボの宝庫 滋賀県

(1) 種数からわかるトンボの豊富さ

滋賀県では過去に98種のトンボが記録されている。県単位の種数を比較すると、離島を有す鹿児島県や東京都を除けば、全国でもトップクラスの数字である。

市町村単位の種類数を見ると、最高は大津市の96種、最低は豊郷町の44種であり、この大津市の96種は市町村レベルでは全国一の数字である。日本の都道府県単位の平均種数が約90種であることを考えれば、大津市という一市町村だけで96種というのは、極めて高い数字であることがわかる。

市町村の平均種類数70種も、間違いなく日本最高の数字である。具体的な数字で見ると、比較的調査が進んでいる三重県では平均約50種（八木、未発表）、愛知県では20数種（吉田、未発表）、静岡県では20種弱（福井順治氏私信）に過ぎず、松木ら（1993）の市町村別分布図から算出すると、千葉県80市町村の平均は約17種である。このような他県の状況を見ると、滋賀県の平均70種は驚異的な数値であることがわかる。他県の平均種類数が少ないのは、全市町村対象の調査が行われていないことが主たる理由であるが、仮に将来他県で市町村単位での調査が進展しても、平均60種を超えることは困難と思われる。

以上の事実から、滋賀県は日本有数のトンボの宝庫と断言できる。

(2) なぜトンボが多いのか

滋賀県に多くのトンボを含めた水辺の生物が生息しているのは、以下のような理由によるものと推定される。

a) 多様な地形

滋賀県の地形をおおまかに言えば「中央に日本一大きな湖である琵琶湖、その周辺に比較的小さな平野とそれを取り囲む山地」となる。滋賀県の市町村の多くが平野部から山地までの多様な地形を含んでいるので、様々な環境に適応した多くの種が生息できる下地がある。

b) 多様な水環境

琵琶湖には大小多数の河川・水路や内湖と呼ばれる湖がつながっており、水環境に依存する生物にとっては選択の幅が広い。

c) 歴史のある琵琶湖

琵琶湖が火口湖・カルデラ湖ではない「構造湖」であり、しかも世界屈指の古さを有することから、多くの水生生物の進化の場となっている。

d) 少ない人口

滋賀県は京阪神地区に比較して人口密度が低い。その結果、人による、生物の生息地の破壊や分断が相対的に少なく、多くの種が生存可能となっている。

* 2-1の参考文献

松木和雄・宮崎俊行・斉藤洋一・槐真史・小口岳史、
1993. 研究報告 Vol.3 千葉県の蜻蛉相. 152pp+4
pls. 湘南昆虫研究会, 神奈川.

2-2 分布型によるグループ分け

トンボ相の構成を見るためにグループ分けを行う。

- a1) 定着型：平野部から（低）山地に広域分布
（連続分布）*2 ハグロトンボ、ミヤマカワトンボ
オオカワトンボ、ヒウラカワトンボ、アオイトトンボ
オオアオイトトンボ、ホソミオツネトンボ
モートンイトトンボ、クロイトトンボ、セスジイト
トンボ、ホソミイトトンボ、アジアイトトンボ
アオモンイトトンボ、キイトトンボ、モノサシトンボ
ムカシトンボ、ルリボシヤンマ、オオルリボシヤンマ
マルタンヤンマ、クロスジギンヤンマ、ギンヤンマ
カトリヤンマ、ヤブヤンマ、アオヤンマ、ミルン
ヤンマ、コシボソヤンマ、サラサヤンマ、ムカシ
ヤンマ、オニヤンマ、ミヤマサナエ、ヤマサナエ
キイロサナエ、コオニヤンマ、ウチワヤンマ
クロサナエ、ダビドサナエ、ヒメクロサナエ、オジロ
サナエ、アオサナエ、オナガサナエ、トラフトンボ
タカネトンボ、エゾトンボ、オオヤマトンボ、コヤマ
トンボ、ハッチョウトンボ、ヨツボシトンボ
ハラビロトンボ、シオカラトンボ、シオヤトンボ
オオシオカラトンボ、ショウジョウトンボ、キトンボ
ナツアカネ、マユタテアカネ、アキアカネ、ノシメ
トンボ、マイコアカネ、ヒメアカネ、ミヤマアカネ
リスアカネ、ネキトンボ、チョウトンボ
コシアキトンボ
（不連続分布）*3 アオハダトンボ、オオイトトンボ
ヒメサナエ、コサナエ、コノシメトンボ
（遺存分布）*4 ベニイトトンボ、グンバイトンボ
ヒラサナエ、ハネビロエゾトンボ、キイロヤマトンボ
ベッコウトンボ、マダラナニワトンボ、オオキトンボ

- a2) 定着型：琵琶湖周縁部 *1 に多く分布
 (連続分布) *2 ムスジイトンボ, ホンサナエ
 オオサカサナエ, メガネサナエ, フタスジサナエ
 オグマサナエ, コフキトンボ
 (不連続分布) *3 コバネアオイトンボ
 オツネイトンボ, タベサナエ
 (遺存分布) *4 ネアカヨシヤンマ, ナニワトンボ

- b1) 非定着型：主に南遠方から飛来
 オオギンヤンマ, ウスバキトンボ,
 コモンヒメハネビロトンボ, ハネビロトンボ
 b2) 非定着型：主に北遠方から飛来
 オナガアカネ, タイリクアキアカネ
 b3) 非定着型：その他の地区から飛来
 ナゴヤサナエ, タイワンウチワヤンマ
 タイリクアカネ (既に定着している可能性もある)

*1: ここでいう琵琶湖周縁とは琵琶湖周辺だけでなく、古琵琶湖のあった県南東部も含める。理由は後述。
 *2, *3, *4: 分布状態の判定は種別解説(2-5)の分布図のプロット数を基準とし、すなわちプロット数10以下を遺存分布(*4)、プロット数30以下を不連続分布(*3)、それ以外を連続分布(*2)と便宜的に定めている。

2-3 希少種の分布から考える

前項でグループ分けした中から〈不連続〉、〈遺存分布〉となっている、県下での希少種に着目する。なお、各種の詳細な分布は種別解説(2-5)を参照のこと。

(1) 河川上・中流域の希少種

県下の分布を見ると、西部で下記の5種が記録されているが、東部では全く採集されていない。これは東部の河川の多くが琵琶湖に流れ込む前に伏流となりやすいこと、いずれの種も分散力が小さく、積極的に分布を拡げられないこと、などが理由として考えられる。

県下の分布域	西部	南部	東部	北部
アオハダトンボ	●	●	—	●
グンバイトンボ	●	●	—	—
ヒメサナエ	●	—	—	—
ヒラサナエ	●	—	—	—
キイロヤマトンボ	●	●	—	—

東部とは逆に、全5種が見られる西部の河川(安曇川水系等)は地史的に長期安定していると推測される。例えばヒメサナエの幼虫は流下傾向が著しく、産卵場

所の河川上流域はもちろん、河川中下流域まで安定した環境でなければ生きられないことから裏付けられる。

なお、モイワサナエの関西亜種ヒラサナエの場合は理由が少し異なる。同種はダビドサナエ属中、日本列島での先住者であったが、後に侵入したダビドサナエやクロサナエに駆逐されつつある種である。県下では西部のみに散見されるが、本亜種がダビド・クロサナエが侵入してこない源流域の小流という環境に逃げ込むことによって、かろうじて生きながらえていると推測している。ということは、西部には安定した水環境が存在し続けていることはもちろん、様々な種を受け入れる多様な環境があったとも捉えることができる。

(2) 止水・緩流の希少種

県下及び他府県でも非常に稀な種としてネアカヨシヤンマ、ベッコウトンボ、オオキトンボが挙げられ、また他府県でも希少種だが、県下では特に分布が限られる種としてベニイトンボ、ハネビロエゾトンボ、マダラナニワトンボが挙げられる。逆に他府県では普通に見られるのに、なぜか県下では希少種となっているのがコノシメトンボである。

ところで県下では希少種のコサナエに着目しておく。コサナエは前述のヒラサナエに対するダビド・クロサナエと同じ状況にあると推測できるからである。すなわちコサナエ属の先住者コサナエは侵入者タベ・フタスジ・オグマサナエに駆逐されつつあり(山本, 1989)、後3者が侵入していない山地の池・湿地等でしか見られないことが多い。県下の分布は西部から南部にかけてで、東部では全く見られない、という分布状況は前述の河川の希少種と全く同じ傾向である。滋賀県東部はある程度不安定な環境にも対応可能な種しか分布できないらしい。

*2-3の参考文献

山本悠紀夫, 1989. 中津川・恵那両盆地とその周辺域のコサナエ属サナエトンボ. 佳香蝶, 41 (158): 17-29.

2-4 琵琶湖のトンボ相の特徴

トンボと同じく淡水を代表する魚類に注目する。琵琶湖の淡水魚類の特徴として、北九州から瀬戸内海沿岸、濃尾平野にかけて共通種が多い、琵琶湖自体に多くの固有種が見られる、という2つが挙げられる。こ

の特徴をトンボにも関連づけて考察する。

(1) 第二瀬戸内湖沼群を通じて侵入したトンボ

地史的な背景を見ると、500万年の歴史を有す古琵琶湖を含めた琵琶湖は、元々は上野盆地にあり、それが徐々に北西へ移動して、現在の位置になったものである(2-2で県南東部を琵琶湖周縁部に含めるとしたのは古琵琶湖の存在を意識したためである)。古琵琶湖の歴史で重要なのは、第二瀬戸内湖沼群の一つであったことである。同湖沼群は伊勢湾・濃尾平野の東海湖、上野・近江盆地の古琵琶湖、大阪平野・大阪湾の古大阪湖、そして瀬戸内海地域と東西に連なり、中国大陸の淡水系と直接つながっていたという。魚類で北九州から濃尾平野に共通種が多いのはこのためと考えられている。トンボも同様に、同湖沼群を通じて侵入してきたと推定される種は、琵琶湖周縁部に分布する定着型(2-3)に含まれている(例えばタバ・フタスジ・オグマサナエ、ナニワトンボ)。また通常、内陸部で少なく海岸近くに多いムスジイトトンボやコフキトンボが琵琶湖に見られるのは、やはり同湖沼群の影響と推定される。

(2) メガネサナエ属はトンボ界のワタカか？

古琵琶湖が存在した時代の日本ではコイ科のクセノキブリス・クルター亜科魚類が繁栄していた。これらの魚類は現在の中国大陸でも大いに繁栄しているが、日本ではクルター亜科の琵琶湖固有種ワタカを除き、日本からは絶滅してしている。というのも、これらの魚類は大河川や広く浅い湖に適応しているが、更新世以降の日本列島の山地の急激な隆起に伴う河川の急流化や琵琶湖以外の大湖の消失に追従できなかったようである。しかも琵琶湖も広くはなったが、深くなり過ぎたようである。

トンボ類でこれらの魚類に相当すると思われるのが、メガネサナエ属である。日本産3種のうち、ナゴヤサナエだけは比較的大きな河川の下流域に生息場所を見出したが、オオサカ・メガネサナエは琵琶湖以外の環境に対し、ほとんど適応しきれなかったようである。メガネサナエは東日本で記録が散見されるが、琵琶湖産コアユの放流に伴う人為要素も大きいようで、どこまでが自然分布なのか判別できない。これら2種は琵琶湖の準固有種といえるのではないだろうか。

(3) 岩礁部に生きる

琵琶湖固有の魚類には、北部の岩礁部を住处とする

アブラヒガイやイトコナマズなどが多いが、トンボでも幼虫が例外的に礫底を好むオナガサナエが、北部の湖岸で多く羽化していることが確認されている。

* 2-4の参考文献

中島経夫, 1987. 琵琶湖における魚類相の成立と種分化. 日本の淡水魚類 その分布, 変異, 種分化をめぐって: 216-229. 東海大学出版会, 東京.

2-5 種別解説

1. ハグロトンボ
Calopteryx atrata

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下のカワトンボ科中、最も繁栄している種である。分布は広く、個体数も多い。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し、佐渡島や対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は水路等を伝って移動することもあるので、多少の分散性を持つと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての河川中～下流域や用水路などで見られる。アオハダトンボとは異なり、少しでも水草があれば、人為の加わったある程度汚れた環境でも見ることができる。

未熟成虫は、薄暗がり好む性質が強く、水域周辺の林縁・竹藪などの下草に多数静止しているのをよく見かける。

幼虫も、平地から丘陵地にかけての河川中～下流域や用水路などで見られるが、岸辺の植物水中根などにしがみついで生活している関係上、水生植物のある流れに多い。

【ライフサイクル】

幼虫は冬～春期の採集では大・中、ないし小と、数段階のステージが得られることから、羽化するまでに2～3年は要するようである。羽化は6～7月に行なわれ、成熟個体は8～9月に多く見られる。

【生態・行動】

羽化タイプは倒垂型である。オーバーハングした石やテトラポットなどで見られる。

成熟♂は水域で静止型縄張りを作る。

一般的に本種♂のディスプレイはアオハダトンボほど入念ではないが、♂が♀の前で腹端を反らし、後翅をたてて先端を水面につけるようにしてホヴァリングするのを1例観察している(1993.8.31, 栗東町荒張)。

交尾は付近の植物にとまって行なわれる。

産卵は♂警護のもと、単独で水面付近の水草の茎に行われる。潜水産卵は稀であるが、♀単独の潜水産卵を1例観察している(1993.8.31, 栗東町荒張)。

【その他】

アオハダトンボとは生息域が重なるため、時期的住み分けが認められ、本種は盛夏以降に多い。

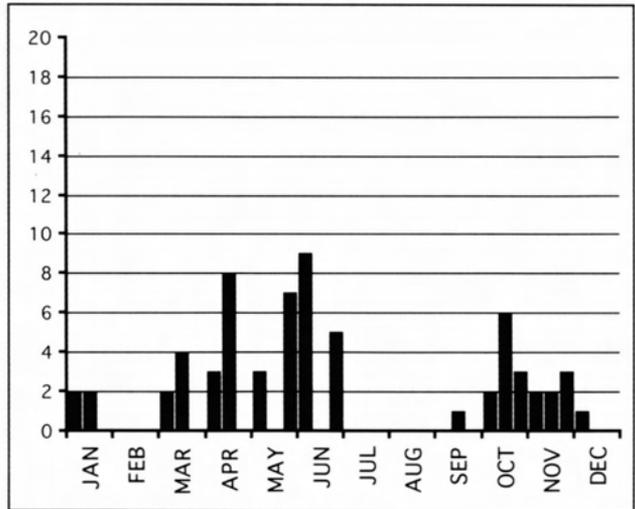


Fig.1 幼虫の出現期

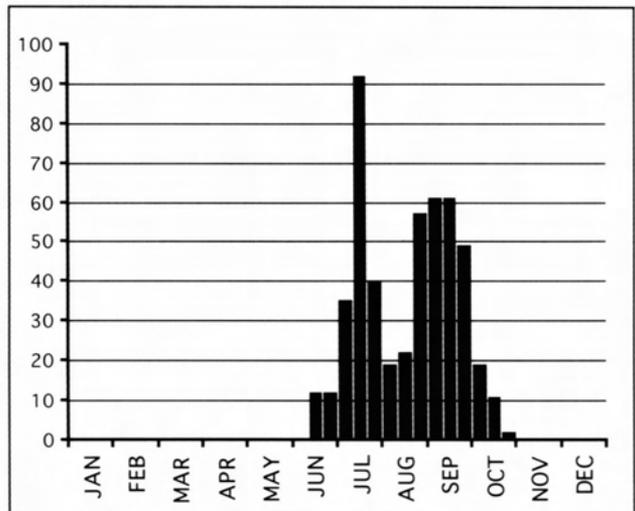


Fig.2 成虫の出現期

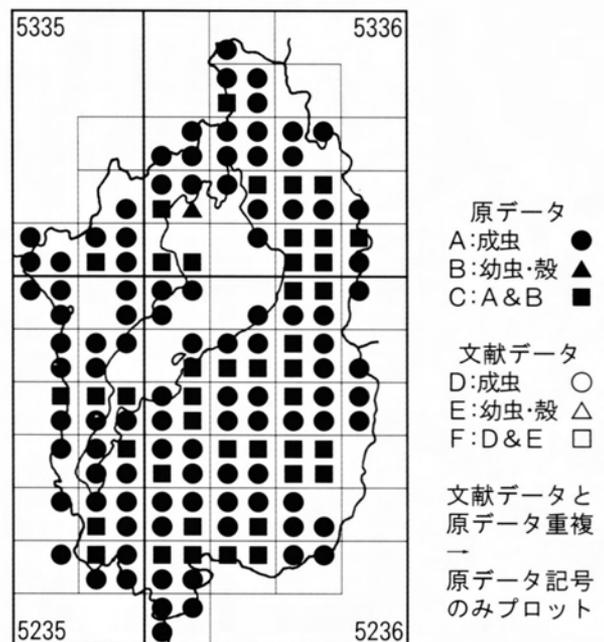


Fig.3 分布図

2. ミヤマカワトンボ

Calopteryx cornelia

【分布】

滋賀県では平野部しか有さない守山市，中主町，愛知川町，豊郷町を除く46市町村で記録された。山間部の清流では多くの個体が観察できる。

国内では北海道から九州南部にかけて分布する。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫は時に下流域で見られることもあり，川伝いに多少分散することがある。

【生息環境】

成熟成虫は，おもに低山地から山地にかけての溪流に生息するが，河川中流域でも流れがやや早い礫底で，周囲に樹木がよく茂る清流には見られる。

未熟成虫は，あまり遠くへ離れないようで，川幅の広い所では付近の支流に見られた。

幼虫は，岸辺の植物の根や淀みにたまった落葉などにつかまっていることが多い。また，あまり植生の見られない上流域では，淵などにたまった植物性沈積物に見出される。

【ライフサイクル】

幼虫は冬～春期の採集時では，大・中，ないし小と数段階のステージが得られることから，羽化するまでに2～3年は要するようである。成虫は盛夏期に多いが，羽化期はかなり長期に及ぶようで，5月頃より成虫が見られる。

【生態・行動】

羽化タイプは倒垂型である。オーバーハングした大きな石などに羽化殻が見られる。

成熟♂は流れから露呈した石などにとまって縄張りを作り，♂どうしの激しい争いもしばしば観察される。

本種はアオハダトンボと同様，♀に対してホヴァリング，フローティングといった♂による念入りな求愛ディスプレイが観察される。

交尾は付近にとまって行なわれるが，やや高所で行なわれる傾向がある。

産卵は♂警護のもと，♀単独で比較的流れのある水面付近の木切れなどに行い，後退りしながら水中へ潜るケースが多い。

【その他】

本邦産不均翅類中，最大の種であり，全長は7～8cmに達する。

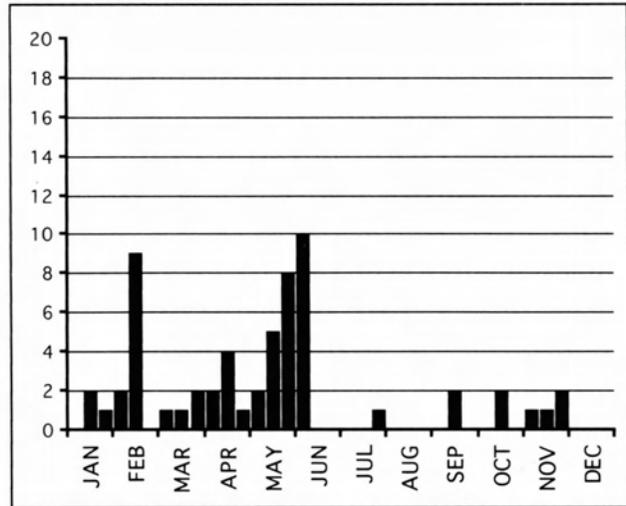


Fig. 4 幼虫の出現期

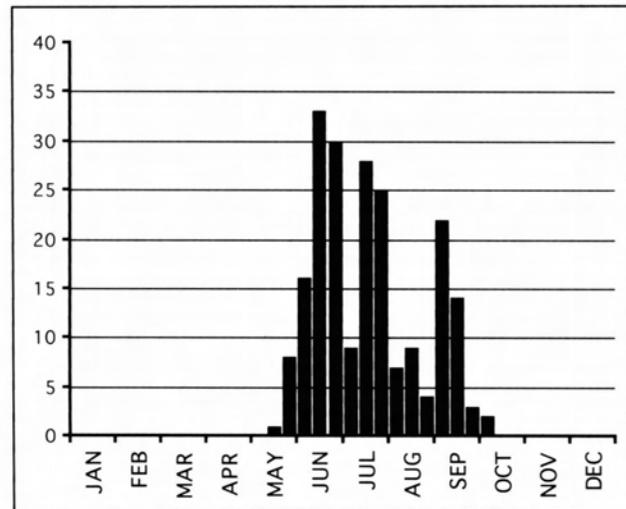


Fig. 5 成虫の出現期

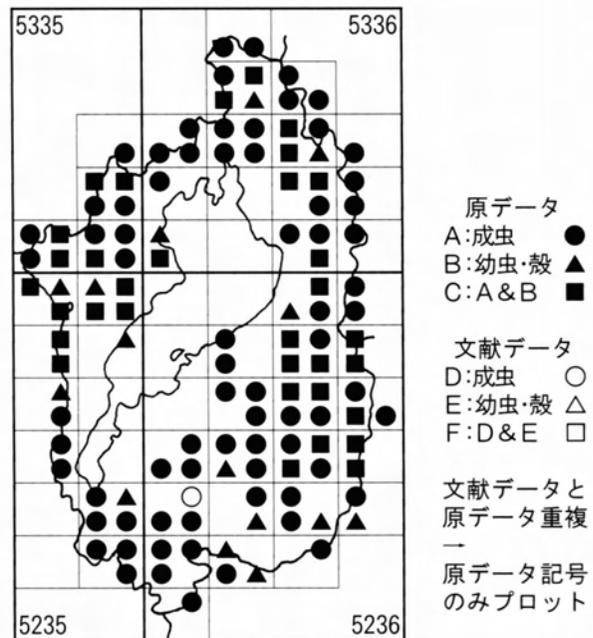


Fig. 6 分布図

3.アオハダトンボ *Calopteryx japonica*

【分布】

滋賀県ではかつて、湖南地方（大津市、草津市、栗東町）や甲賀地方（水口町、甲南町、信楽町）でしか記録されていなかったが、最近の調査で湖西地方（朽木村、今津町）および湖北地方（長浜市、山東町、伊吹町、浅井町、虎姫町）でも記録することができた。前二者、特に大戸川水系では多産するが、後二者はいずれの水系においても個体数は非常に少ない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。
国外では朝鮮半島、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫はおもに平地から丘陵地の川岸にアシなど挺水植物が多生した河川中流域で見られるが、水質や周囲の環境にかなり敏感なようで、自然度が低いと見られない。

未熟成虫は発生地付近の挺水植物群落中にいることが多い。

幼虫は岸辺の植物の水中根などにつかまっているようである。

【ライフサイクル】

幼虫期間はハグロトンボと似ていると思われるが、幼虫の同定が難しこともあって十分なデータを持っていない。羽化はハグロトンボより早くから行なわれ、成熟成虫は6～7月の頃に多い。

【生態・行動】

羽化タイプは倒垂型である。オーバーハングした石やテトラポットなどで見られる。

未熟成虫はハグロトンボのように付近の薄暗い所へ集まることはなく、明るい川岸の植物群落中に見られることが多い。

個体数の多い大戸川では、♂の縄張り争い、♀に対するホヴァリングやフローティングなど入念なディスプレイがよく観察される。

交尾は岸辺のアシなどにとまって行なわれるが、継続時間は2～3分のことが多く、比較的短い。

産卵は♂警護のもと、単独で水面付近の植物水中根へ行われ、潜水産卵も時々観察される。

【その他】

ハグロトンボとの時期的住み分けが認められ、本種は初夏の頃に多い。

県下の分布が限られている原因として、県下の河川の多くが麓の扇状地より地下へ伏流してしまい、本種の安定した生息環境が確保されにくいこと、さらに本種はハグロトンボに比べて分散性が小さく、河川の干上がりなどにより、いったんある地区の個体群が絶滅してしまうと、他地域からの侵入が起こりにくいことなどが考えられる。

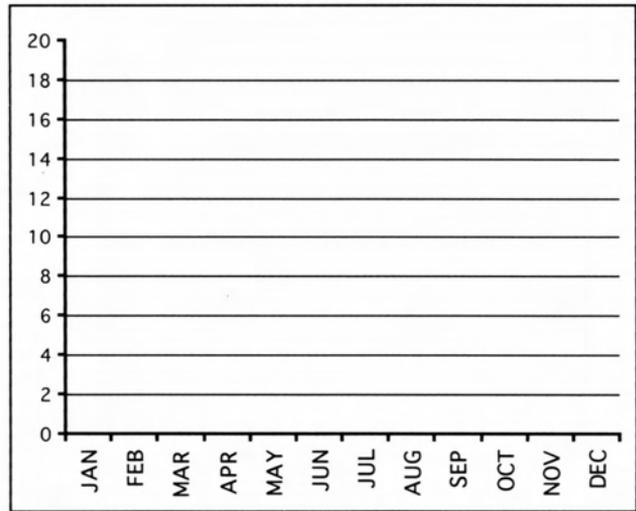


Fig. 7 幼虫の出現期

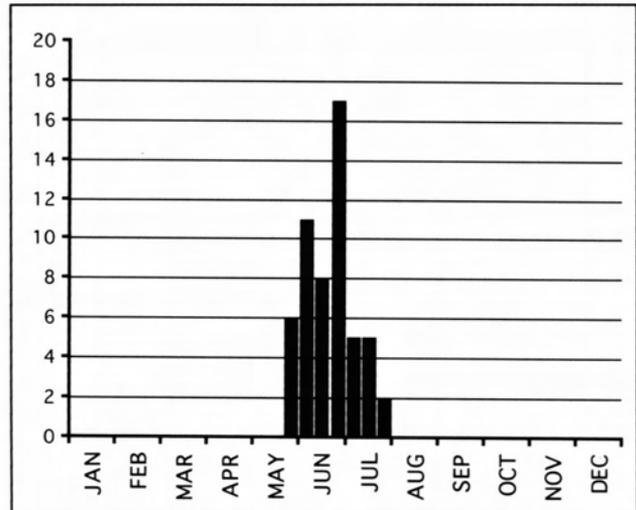


Fig. 8 成虫の出現期

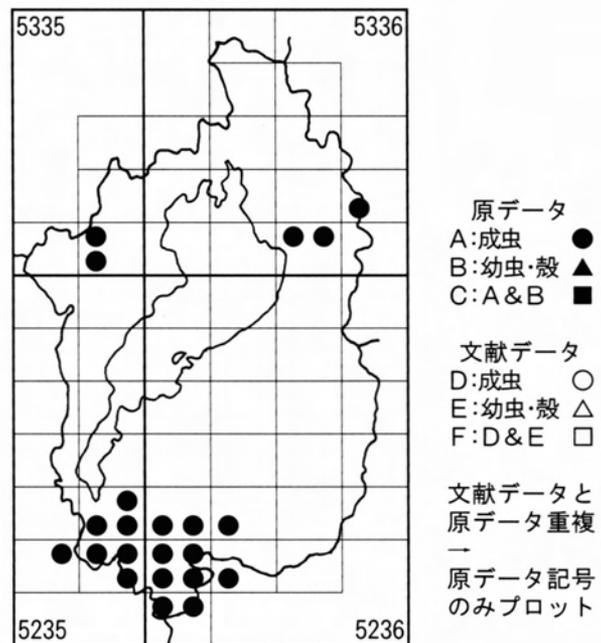


Fig. 9 分布図

4. オオカワトンボ

Mnais nawai

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は広く、清流での個体数は多い。

国内では本州中部から九州南部にかけて分布し、離島では隠岐で記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫が幼虫の生息できそうな用水路で見られることもあるので、多少の分散性はあると思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地や丘陵地の植物の繁茂する開けた明るい清流に生息し、急流や閉鎖的な流れには少ない。ヒウラカワトンボとは一部重複しながらも、ほぼ住み分けているようである。

未熟成虫は、発生地付近の日当たりのいい小空間などで見られ、あまり移動しないと思われる。

幼虫は、岸辺の植物水中根につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

幼虫は冬～春期の採集時、大・中と2グループ得られるため、成虫になるまでに2年ほどかかるものと思われる。羽化は4月より見られ、羽化期間は短く、1週間ほどでほぼ出揃う。成熟成虫は6月頃までで、7月に入ると極めて少なくなる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から早朝にかけてオーバーハングした大きな石下などで見られる。

成熟ひは水域で縄張りを形成し、♀が訪れると目前でホヴァリングして、♀の交尾受け入れを確認してから連結・交尾へと至る。

交尾はそのまま付近の植物にとまって行なわれるが、継続時間は短く2～3分のことが多い。

産卵は単独で水面付近の植物や朽木の組織内に行い、潜水産卵は見られない。

【その他】

県下で見られる個体群には、♂では橙色翅で前縁に発達した不透明斑を持つ *nawai*型と呼ばれるものが、また♀には翅膜が透明で翅脈が黒い *taketo*型と翅脈が橙色な *nawai*型と呼ばれるものまで認められる。ただし、♀における両型は本質的なものではなく、中間的な個体も見受けられる。

県下における♀の両タイプのおおまかな割合は地域によって異なり、湖南地方の信楽町多羅尾では1～2割が *taketo*型 (1996.6.8)、湖東地方の永源寺町和南では9割以上が *taketo*型 (1994.6.11) であったり、湖西地方の朽木村麻生では *nawai*型が多数いた中で *taketo*型はわずか1例であった (1994.6.4)。産地毎に各型の出現率は一定しておらず、詳しい状況は分かっていない。

なお、永源寺町和南では翅の不透明斑がかなり減少した♂を採集している。

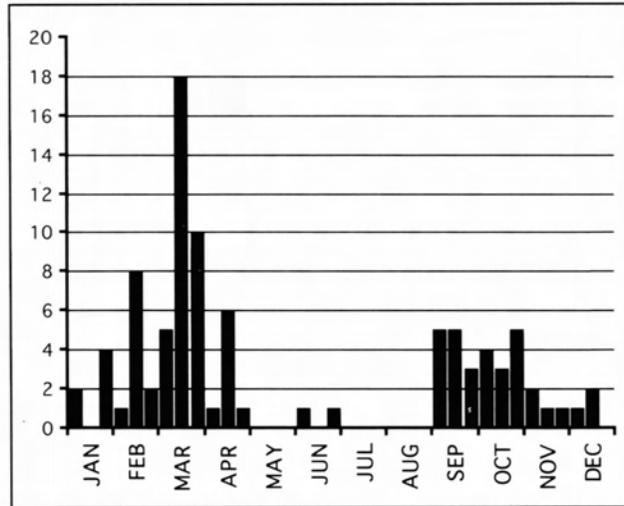


Fig.10 幼虫の出現期

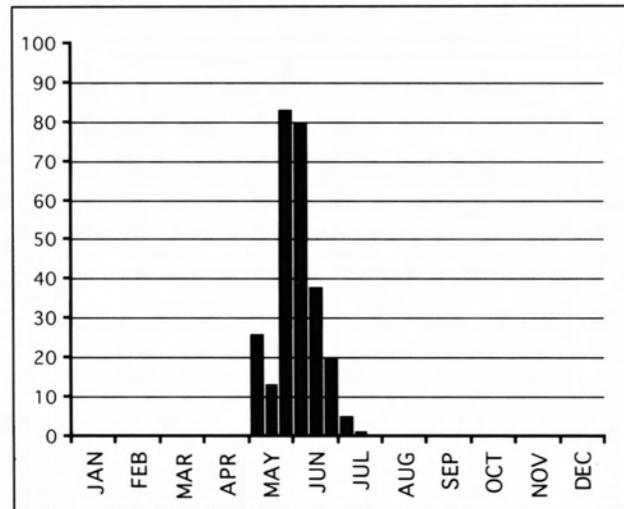
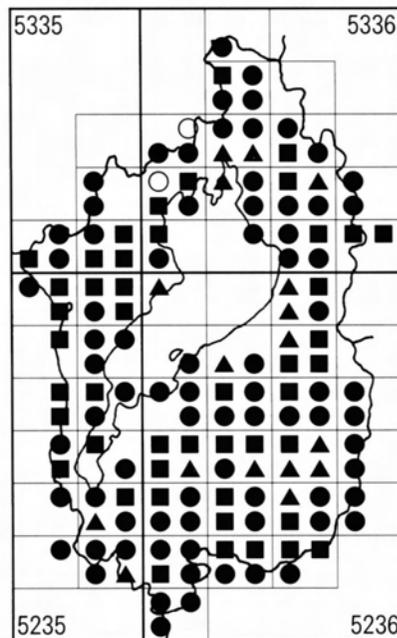


Fig.11 成虫の出現期



原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■

文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □

文献データと
原データ重複
—
原データ記号
のみプロット

Fig.12 分布図

5. ヒウラカワトンボ

Mnais sp.

【分布】

滋賀県では平野部にある中主町，愛知川町，豊郷町，虎姫町，びわ町を除く45市町村で記録された。山地の清流での個体数は多い。

国内では中央構造線以北の本州中部から九州中部にかけて分布し，淡路島などの離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

時には移動してきたと思われる成熟成虫が下流域で見られることもあるので，多少は分散するようである。

【生息環境】

成熟成虫は，おもに低山地から山地にかけての溪流から細流に至るまでの清流で見られる。通常はオオカワトンボが多い丘陵地の流れにおいても，植物に覆われた鬱閉的な部位では本種が見られることがあり，どちらかと言えば開放的な流れに多いオオカワトンボとはおおまかな住み分けが認められる。

未熟成虫は，付近の日当たりのいい開けた場所でよく見かけ，生息地を遠く離れることは少ないようである。

幼虫は，岸辺の植物水中根につかまっていることが多く，植生のない所では淀みの植物性沈積物の中や，時には礫の下などに潜んでいることもある。

【ライフサイクル】

幼虫は冬～春期の採集時，大・中と2グループ得られるため，成虫になるまでに2年ほどかかると思われる。羽化は4～5月に行なわれるが，より水温の低い流れに生息している関係上，オオカワトンボよりは若干遅れる傾向がある。没姿は6～7月，山間部では8月まで見られることもある。

【生態・行動】

羽化は倒垂型である。おもに夜間から早朝にかけて行なわれるようである。

成熟♂は水域の被産卵物のある場所に陣取って縄張りを形成するが，♀に対して特に目立った求愛ディスプレイは示さない。

交尾は付近の植物などにとまって行なうが，継続時間は2～3分と短いことが多い。

産卵は単独で水面付近の植物や朽木の組織内に行われるが，潜水産卵は見られない。

【その他】

前種を含む日本産カワトンボ属は分類がまだ確定されておらず，研究者によって捉え方が異なる。ここでは，現在最も合理的と思われる鈴木邦雄氏の4種説（未記載のヒウラカワトンボ *Mnais* sp.含む）を採用しておく。

本種は，原則として透明翅を持つ♂♀から構成され，♂の腹背の白粉は全節一様にふく。

しかし，甲南町磯尾(1994.6.10)や信楽町神山(1996.6.8)では♂の腹背の白粉が中ほどで分断された個体が一部混じった。

また永源寺町和南では，esakii型のような橙色翅で前縁に小さな不透明斑を持つ♂を採集している(1994.6.11)。

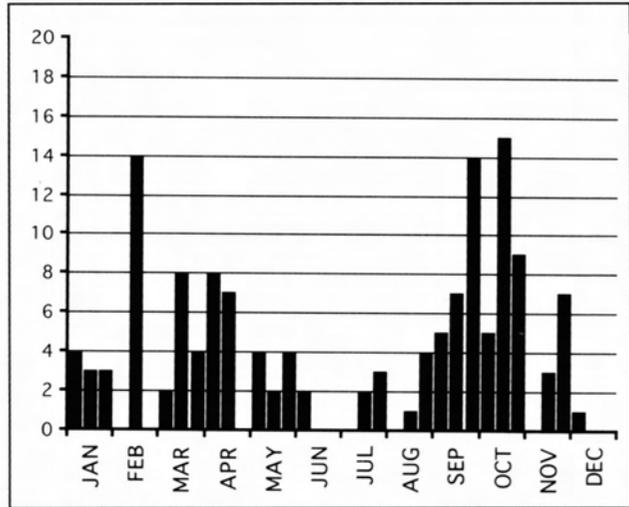


Fig.13 幼虫の出現期

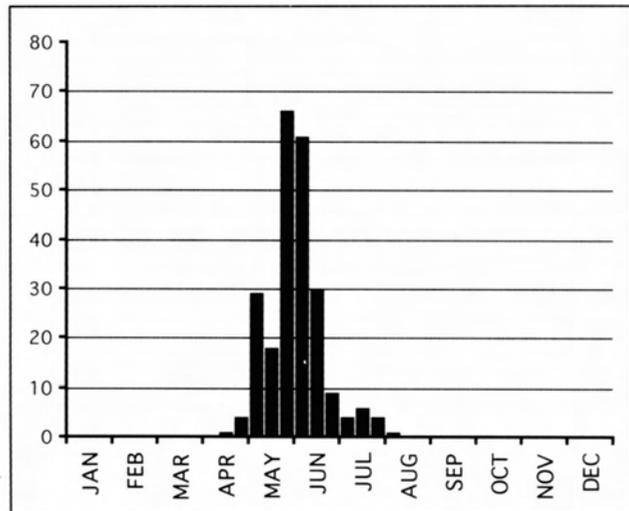


Fig.14 成虫の出現期

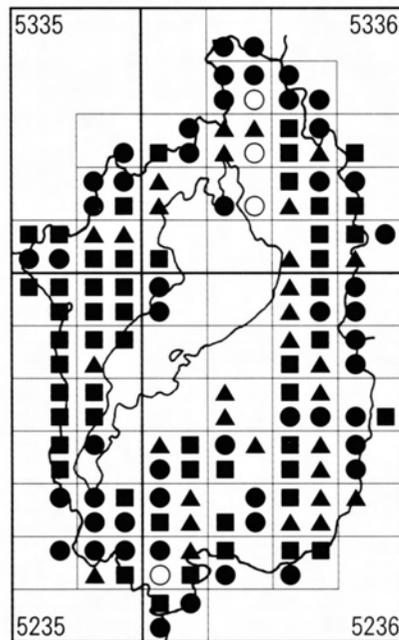


Fig.15 分布図

6. コバネアオイトトンボ

Lestes japonicus

【分布】

滋賀県では11市町村で記録された。県下に分布するアオイトトンボ属中、最も生息地が限定される。しかも産地は湖南地方周辺に集中し、湖北地方では過去に1ヶ所があるに過ぎない。しかも同地の個体群は、環境悪化により絶滅したと思われ、最近の調査では再確認できていない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。
国外では朝鮮半島、中国に分布する。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散性を持たない。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけてのアシなど挺水植物の多い、古い池沼に生息する。また従来報告例はないが、琵琶湖岸にも生息していることを複数箇所を確認している。

未熟成虫は、同属他種のように林縁で過ごさず、密生した挺水植物内で過ごしているのを観察している（水口町春日）。

幼虫は、植物などにつかまっているようである。

【ライフサイクル】

県下に分布するアオイトトンボ属3種はいずれも梅雨の頃に羽化して付近の林床などで越冬し、長い前生殖期間を経て秋によく生殖活動を行うようになる。産卵された卵はそのまま冬を越し、翌春孵化する。

【生態・行動】

羽化は倒垂型である。

成熟めは水域付近で♀を探す。

交尾は草本類にとまって行なわれる。

産卵は連結で岸辺の挺水植物の水面上の茎などへ行なう。また、単独で行なう場合もある。

【その他】

本種は県下では産地が非常に限定され、全国的にみても少ない。このような限られた分布をする原因として、よく♀の産卵管の発達が弱いことを挙げ、被産卵植物が柔らかい組織をもつ植物の分布が限られることを理由とする見方がある。しかし、水口町の産地では、比較的堅い組織のアシやガマが密生している池なのにかかなりの個体数が見られる。また兵庫県ではガマの茎への産卵も多数観察しており、この地域では本種はかなり普遍的に分布するので、必ずしも♀による被産卵植物の狭選択性だけが分布を決定づけている訳ではなさそうである。

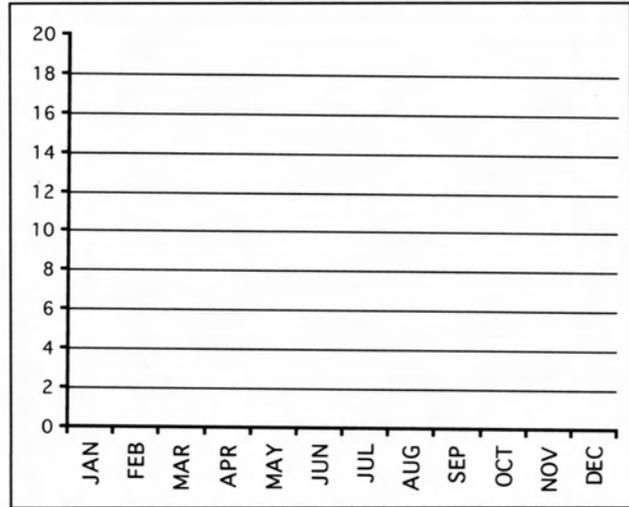


Fig. 16 幼虫の出現期

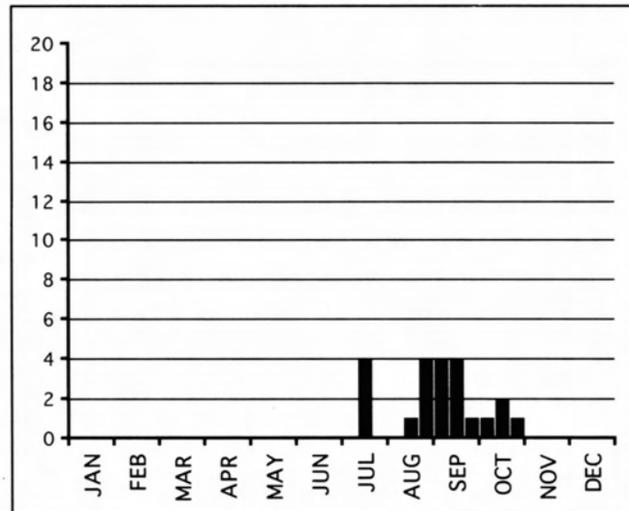
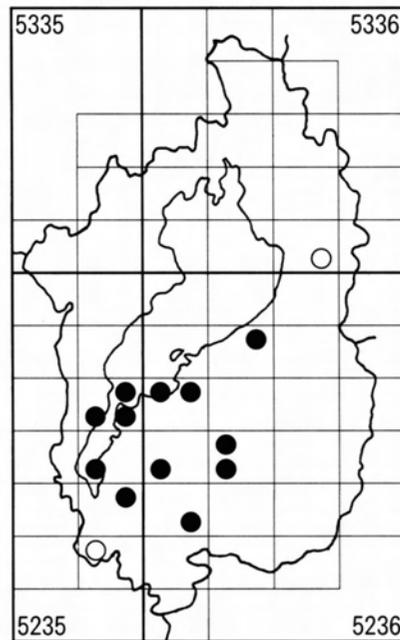


Fig. 17 成虫の出現期



原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■

文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □

文献データと
原データ重複
—
原データ記号
のみプロット

Fig. 18 分布図

7. アオイトトンボ

Lestes sponsa

【分布】

滋賀県では自然度の高い止水域を有さない愛知川町、豊郷町、虎姫町を除く47市町村で記録された。一般的に生息地での個体数は多い。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島や対馬、甌島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアからヨーロッパにかけて分布する。

【分散】

土砂採取跡地にできた比較的新しい水域で見られることもあり（蒲生町稲垂）、成熟成虫は多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての挺水植物のあるやや開けた池沼、湿地で見られる。また、比良山山頂の小女郎ヶ池のような高所の池沼にもよく見られる。

未熟成虫は、水域周辺の林床の下草や小枝にとまっているのをよく見かける。

幼虫は、比較的浅い水域の植物につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

県下に分布するアオイトトンボ属3種はいずれも梅雨の頃に羽化して付近の林床などで越冬し、長い前生殖期間を経て秋によく生殖活動を行うようになる。産卵された卵はそのまま冬を越し、翌春孵化する。

【生態・行動】

羽化は倒垂型である。日中ガマなど挺水植物茎にしがみついて行なわれ、多産する産地では夥しい羽化殻を見ることがある。

成熟前は水域に戻り、♀を探す。

交尾は水域の草本類にとまって行なわれる。

産卵は連結で挺水植物などに行われるが、水面下に潜って産卵することもある。また♀単独で行なうこともある。

【その他】

県内に住む同属のうち、潜水産卵が見られるのは本種だけである。

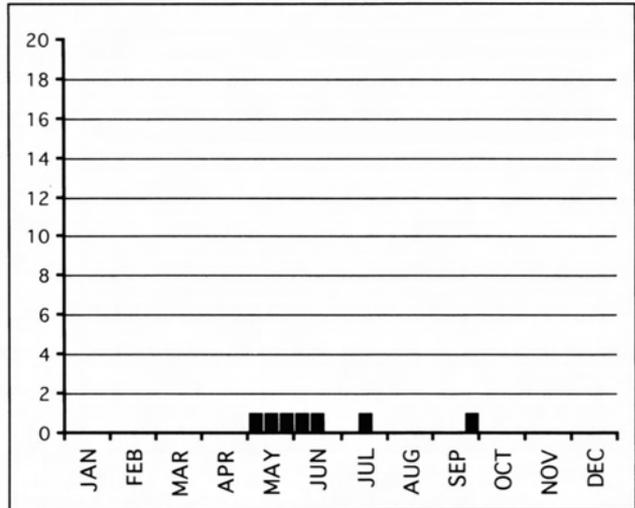


Fig.19 幼虫の出現期

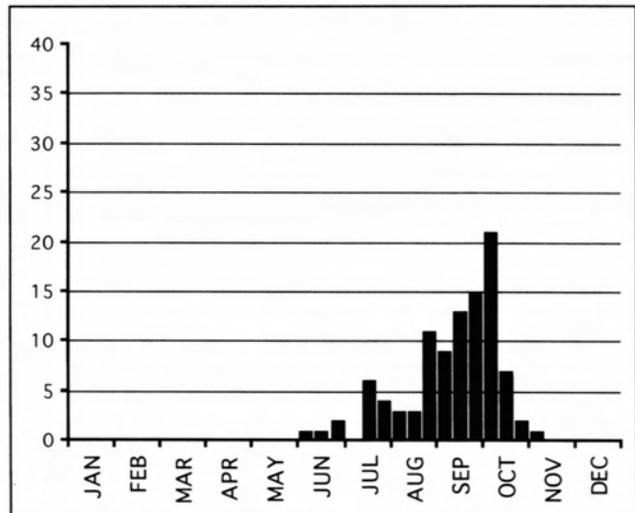


Fig.20 成虫の出現期

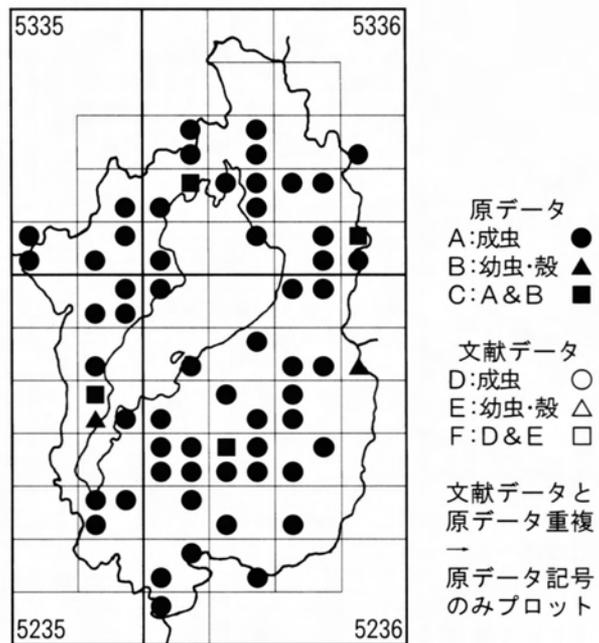


Fig.21 分布図

8. オオアオイトトンボ

Lestes temporalis

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下のアオイトトンボ属の中では最も分布が広く、個体数も多い。

国内では北海道中部から九州南部にかけて分布し、佐渡島や天草諸島等の離島でも記録されている。

国外ではロシアに分布する。

【分散】

人工的な貯水池等で見られることもあるので、成熟成虫は多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての池沼で見られ、神社の人工的な貯水池などにもしばしば見られる。ただしアオイトトンボと違って鬱閉的環境を好み、周囲を樹木に囲まれ水面に陰を落とすような池に多く、また高標高地では見られない。

未熟成虫は、水域周辺の林床の下草や小枝などにとまっているのをよく見かけるが、水域よりかなり離れた林縁などで見ることもある。

幼虫は、植物などにつかまっているようである。

【ライフサイクル】

県下に分布するアオイトトンボ属3種はいずれも梅雨の頃に羽化して付近の林床などで越夏し、長い前生殖期間を経て秋によく生殖活動を行うようになる。産卵された卵はそのまま冬を越し、翌春孵化する。

【生態・行動】

羽化は倒垂型である。6～7月頃、午前中に池の挺水植物や水田の苗につかまって羽化しているのをよく見かける。

成熟♂は水域周辺の林縁で♀を探す。

交尾は水域周辺の枝などに止まって行われる。

産卵は連結のまま水面に、あるいはいずれ水に満たされるような露呈した岸辺に張り出した樹木に行なう。♀はそれらの細い枝の生体樹皮下に産下するため、産卵管は極めて発達している。

これら一連の生殖行動は、午後に入ってから活発化する傾向があり、連結・交尾・産卵ともかなり長時間をかけて行なわれる。中には夕方を過ぎ、真っ暗になっても産卵を続ける例が他県で観察されている。

【その他】

産卵は水域に張り出した樹木の、適当な太さの枝に行なわれるため、水面からの高さはまちまちで、数10cmから、時には20mにも及ぶこともある。

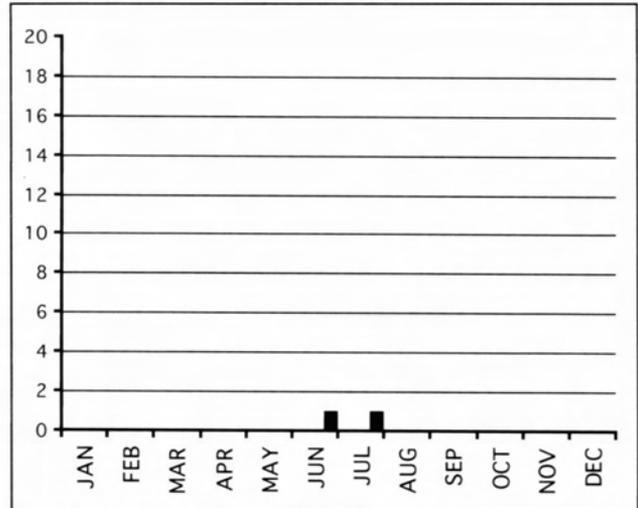


Fig. 22 幼虫の出現期

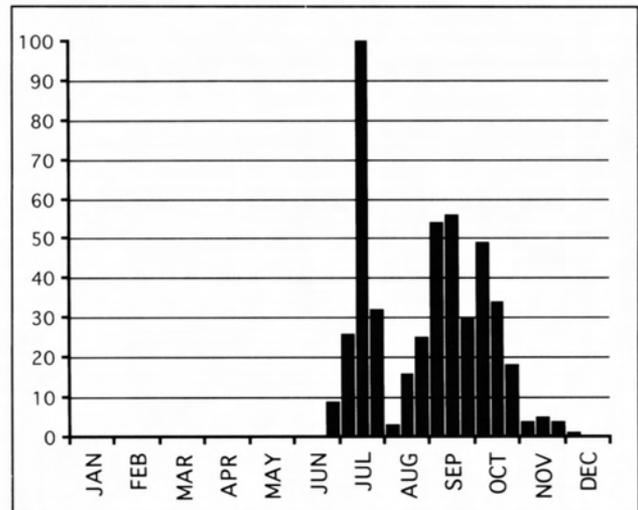


Fig. 23 成虫の出現期

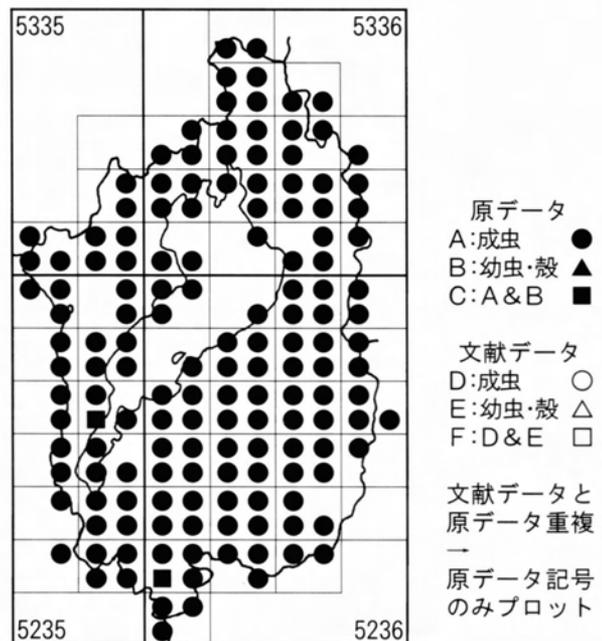


Fig. 24 分布図

9. ホソミオツネトンボ

Indolestes peregrinus

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は非常に広く、また、県下で見られる成虫越冬性トンボ3種（本種とホソミイトトンボ、オツネトンボ）の中で最も個体数が多い。

国内では北海道中部から九州にかけて分布し、種子島や奄美大島等の離島でも記録されている。また近年、西表島からも採集された。

国外では朝鮮半島、中国に分布する。

【分散】

成熟成虫は人工的な水域でもよく見られることから、多少の分散性を持つ。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに挺水植物のある池沼・湿地に生息し、時には河川の淀みや人工的な水域でも見かける。平地から比良山山頂の小女郎ヶ池のような山地にいたるまで、広範にわたって見られる。

未熟成虫は晩秋から早春にかけて水域を離れ、日当たりが良く、風のあまり入ってこない斜面・林縁、山あいの谷筋に見られ、かなり遠方まで移動することもある。

幼虫は、水中の植物などにつかまっていることが多いようである。

【ライフサイクル】

未熟成虫は7月後半より現われて体色は淡褐色のまま冬を越す。翌春全身鮮やかな青色に変化して成熟し、水域を訪れて生殖活動を行う。成熟成虫は5月を中心に多く見られるが、遅い記録として7月22日に2組の連結個体を観察している（1993.7.22, 土山町平子）。

【生態・行動】

羽化は直立型で、日中水域に生える細い植物茎によじ登って行なわれる。

未熟成虫は真冬でも暖かい日には付近を飛び回って、摂食を行なう。

成熟♂は水域で♀を探すが、排他性は示しても縄張り性は認められない。

交尾は付近の草本類にとまって行なわれる。

産卵は連結で水面上の挺水植物生体組織内に行われ、水面に張り出したハンノキなど木本類の葉などにも行なうことがある。しかし、オツネトンボのように枯死した植物へは行わないようである。また単独産卵も観察している（1994.5.2, 栗東町御園）。

【その他】

春先、水域に成熟成虫が現われるのはオツネトンボよりやや遅れる傾向がある。

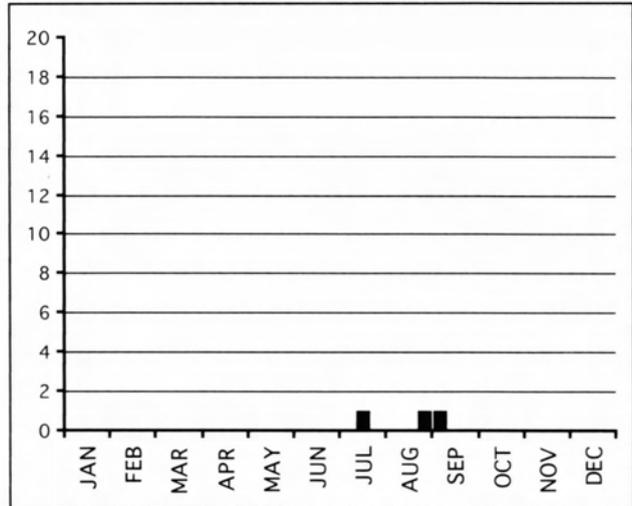


Fig. 25 幼虫の出現期

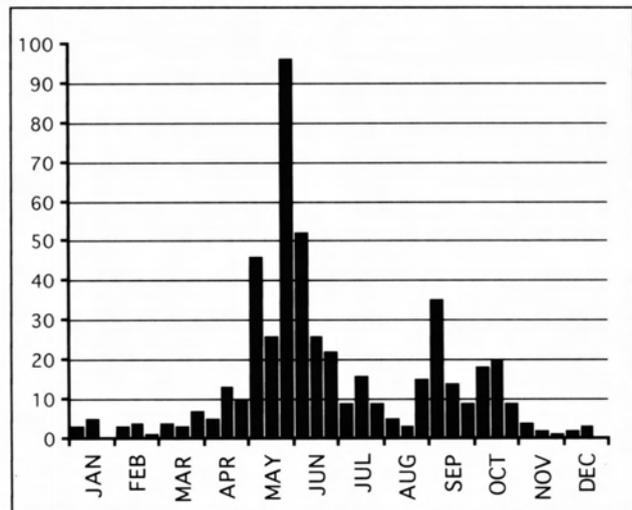


Fig. 26 成虫の出現期

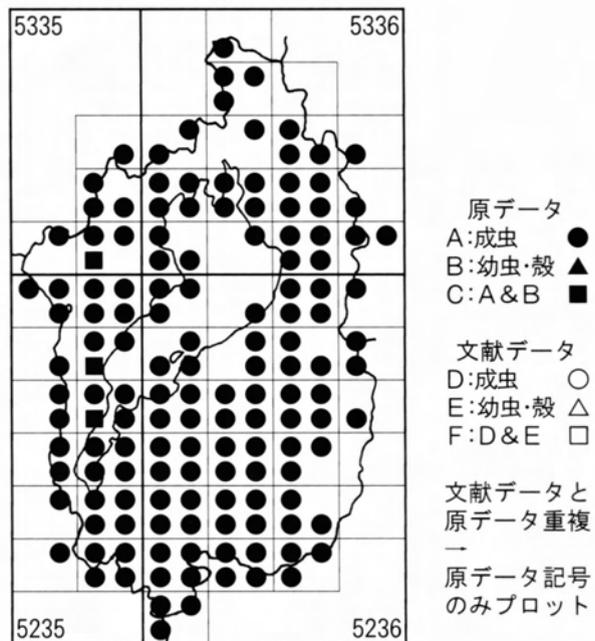


Fig. 27 分布図

10. オツネトンボ

Sympecma paedisca

【分布】

滋賀県では19市町村で記録された。県下での分布は限られ、本種が多産する生息地はほとんどない。

国内では北海道から九州北部にかけて分布し、佐渡島や対馬、甌島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシア、オーストリア、スイス、チェコ、スロバキア、ドイツ、フランス、ハンガリー、イタリア、オランダに分布し、原名亜種を含めた3亜種がアジアから中東にかけて分布する。

【分散】

成熟成虫の分散性については観察例不足のため、よく分からない。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけてのアシなど挺水植物の生えた池沼に生息する。

未熟成虫は、水域周辺の日当たりがよく風当たりの弱い斜面、林縁などで見られた。

幼虫は、水中の植物などにつかまっていることが多いようである。

【ライフサイクル】

他県での観察例によると、ホソミオツネトンボ同様夏期に羽化し、未熟成虫は秋季を摂食等で過ごしてそのまま越冬し、翌春成熟して水域に現われ生殖活動を行なう。県下では個体数が少なく越冬状態など詳しいライフサイクルはわかっていない。8月頃より新成虫がみられるようになる。

【生態・行動】

羽化は直立型である。

成熟ひは水域に静止型縄張りを張り♀を待つ。

交尾も付近にとまって行なわれる。

産卵は連結で水面上のアシなどの植物組織内に行われるが、被産卵植物の生死は問わないようで、水面に浮いた枯茎などにも好んで産卵する。また単独産卵も見られる。

【その他】

近畿地方では、春先もつとも早く生殖行動を行なうトンボである。

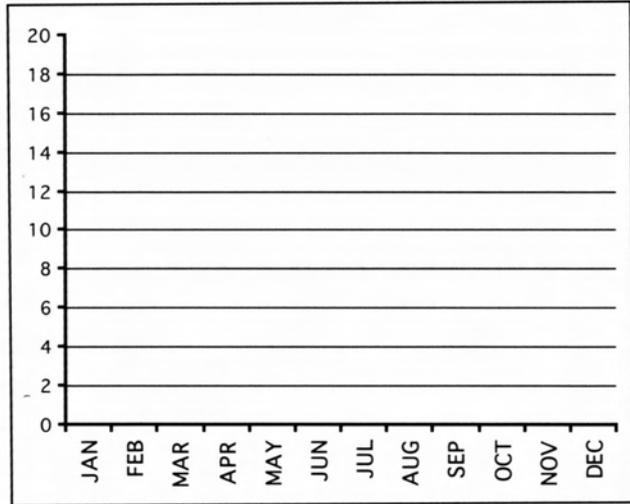


Fig. 28 幼虫の出現期

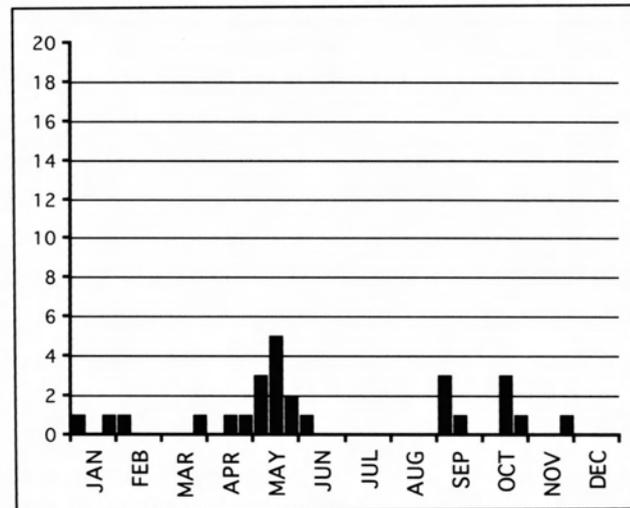


Fig. 29 成虫の出現期

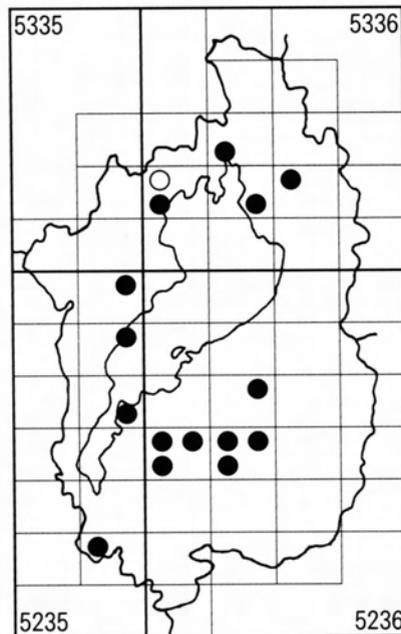


Fig. 30 分布図

11. モートンイトトンボ

Mortonagrion selenion

【分布】

滋賀県では28市町村で記録された。県全体で見ると、点々と産地が散見される。生息地での個体密度は比較的高い。

国内では北海道南部から九州南部にかけて分布する。国外では朝鮮半島、中国、ロシア、台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫はあまり分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から山地にかけての自然度の高い植生豊かな湿地や長期間放置された廃田、池沼の湿地状になった所などで見られる。

未熟成虫は、あまり移動しないようで、成・未熟虫入り混じって観察される。

幼虫は、かなり浅い水域の植物につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は5月頃より出現し、生涯水域をほとんど離れないようである。成熟成虫は6～7月に多いが9月まで見られ、羽化期は比較的長いようである。このためシーズン半ばには未・成熟虫入り混じって見られる。

【生態・行動】

羽化は直立型である。おもに午前中、水面近い植物の細い茎によじ登って行なわれる。

成熟ひは水域の植生間で探雌飛翔をする。

交尾はとまって行なわれ、朝のうちに見られることが多い。

産卵は♀単独で、挺水植物の水面に近い細い部位にとまり、その組織内に行われる。産卵中の♀はかなり敏感で、うかつに接近すると、すぐに産卵を中断することが多い。

【その他】

若い♀は全身明るい橙黄色をしているが、成熟すると鮮やかな黄緑となり腹部背面に太い黒条が現われる。

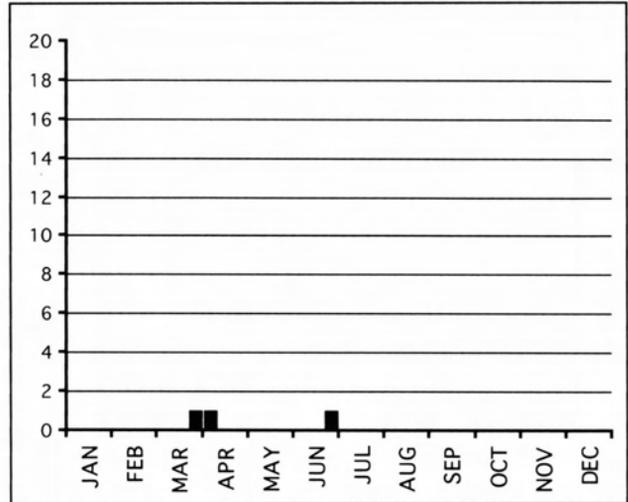


Fig. 31 幼虫の出現期

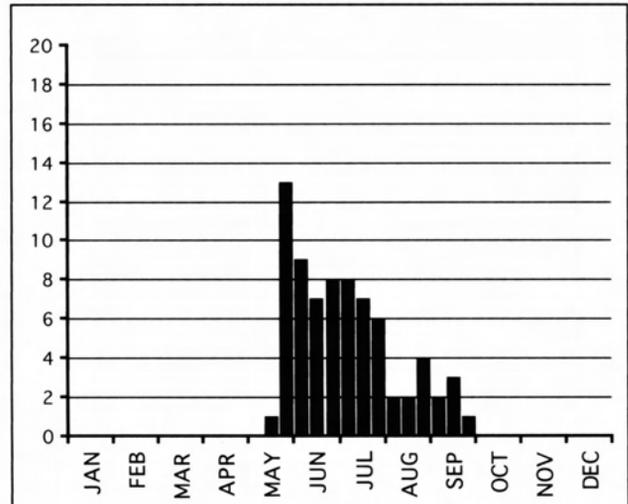


Fig. 32 成虫の出現期

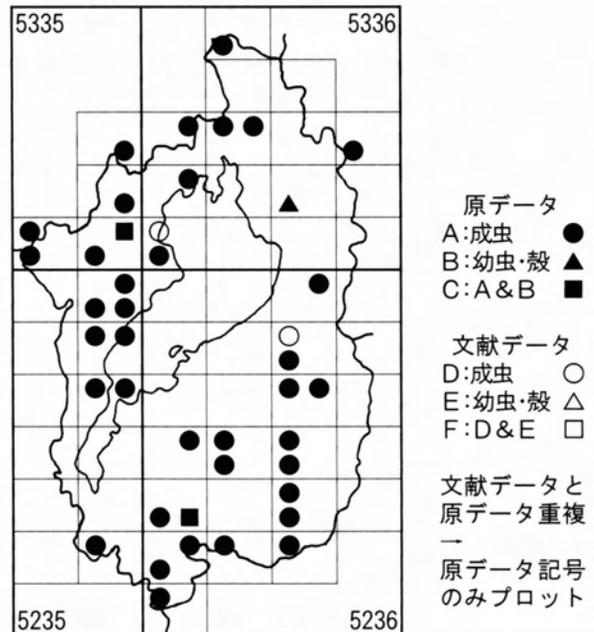


Fig. 33 分布図

12. クロイトトンボ

Cercion calamorum calamorum

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下での分布は非常に広く、個体数も多い、県下で最も普通なイトトンボである。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島や対馬、甌島、種子島等の離島でも記録されている。

国外では中国に分布し、亜種クロイトトンボが中国やインドネシア、インド、ネパール、台湾、香港に分布する。

【分散】

成熟成虫はかなり分散性を持つようであり、人工的な水域・水路でしばしば見られる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての池沼など止水域で見られる。ただし、かなり広範な環境に適応できるようで、余呉湖など大きな水域から、ほとんど植生のないような人工的な貯水池や水路、河川の淀み等にも見られる。

未熟成虫は、水域周辺の草原などに見られることが多い。

幼虫は、比較的浅い水域の藻などにつかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は4月下旬から9月まで見られる。一年二化性の可能性があり、春の個体群は全般に大型であるが、夏以降の個体群は小型である。

幼虫越冬。

【生態・行動】

羽化は直立型である。日中水面上に出たアシやガマ等の茎や木片など、水面に近い部位で行なわれる。

成熟♂は水面に浮く木切れや植物などにとまって縄張りを張るが、水面すれすれをホヴァリングする滞空型の縄張りも観察される。

交尾は浮葉植物などにとまって行なわれる。

産卵は連結で水面付近の植物組織内に行われるが、♀単独のこともあり、また潜水産卵することもある。

【その他】

成熟した♂は翅胸部に白粉をまとう。また♀には翅胸側面が青いタイプと黄褐色タイプのものがある。

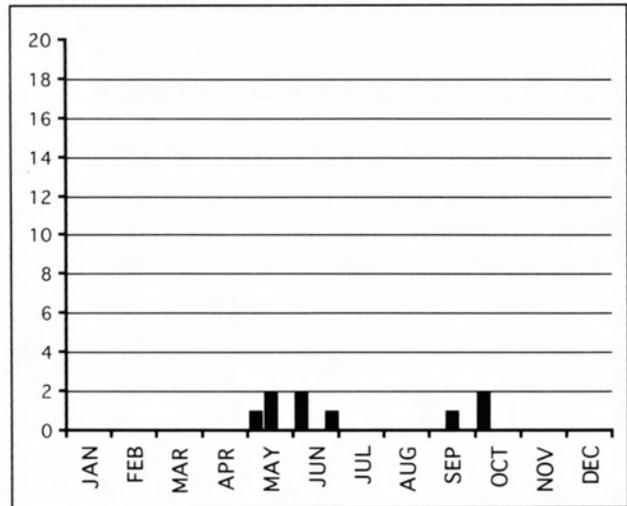


Fig. 34 幼虫の出現期

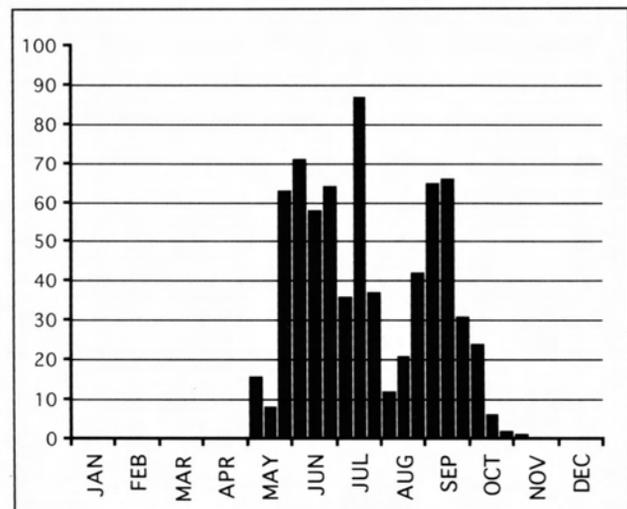


Fig. 35 成虫の出現期



Fig. 36 分布図

13. セスジイトンボ *Cercion hieroglyphicum*

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。特に琵琶湖周辺には多産する。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島や甌島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、(香港)に分布する。

【分散】

成熟成虫は広範な環境で見られることから、かなり分散するようである。

【生息環境】

成熟成虫は、平地から丘陵地にかけての植生豊かな池沼にも見られるが、むしろ少しでも浮葉植物がある湖岸や河川の緩流域、水郷地帯の水路など、やや流れのある水域で観察されることが多い。

未熟成虫は、水域付近の草むらに静止しているのがよく見られる。

幼虫は、比較的浅い水域の植物につかまっている。

【ライフサイクル】

成虫は5月頃から10月まで見られる。一年二化性の可能性があり、春の個体群は全般に大型であるが、夏以降の個体群は小型である。

幼虫越冬。

【生態・行動】

羽化は直立型である。日中水面上から突き出た植物茎や木片など、水面に近い部位によじ登って羽化する。

成熟めは水面上の浮葉などにとまって縄張りを張る。

交尾は浮葉などにとまって行なわれる。

産卵は連結で水面付近の植物生体組織内に行われ、潜水産卵することもある。

【その他】

♀には黄褐色味の強い個体から黄緑、また水色っぽい個体まで見られ、個体によったり、成熟度の違いにより異なる。

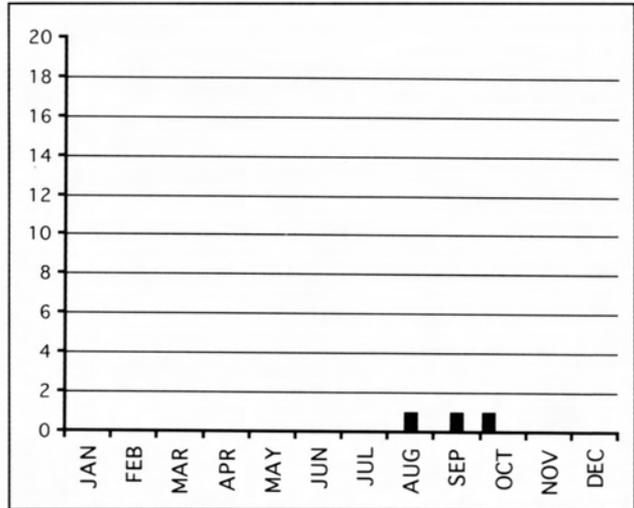


Fig.37 幼虫の出現期

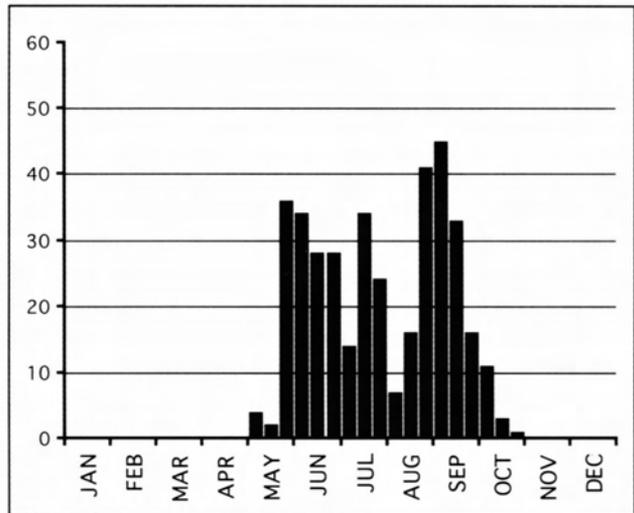


Fig.38 成虫の出現期

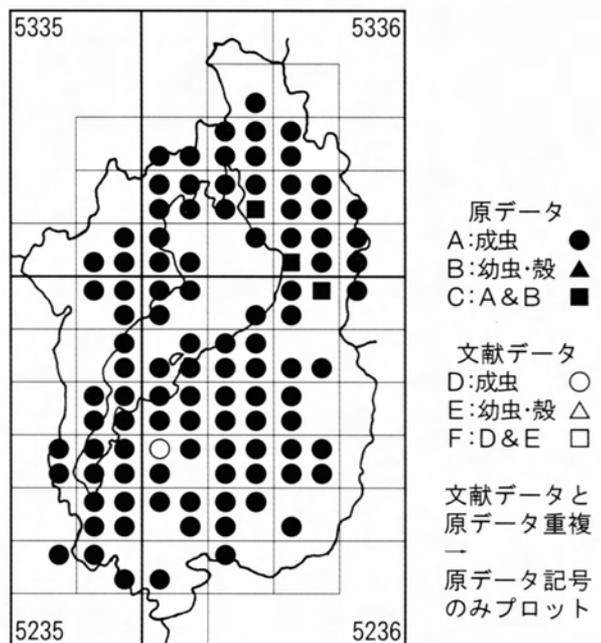


Fig.39 分布図

14. ムスジイトンボ
Cercion sexlineatum

【分布】

滋賀県では琵琶湖周辺の42市町村で記録されており、琵琶湖から離れた土山町、甲賀町、甲南町、信楽町、日野町、永源寺町、朽木村、伊吹町では未記録となっている。

国内では本州東北部から沖縄にかけて分布する。

国外では中国、台湾、ベトナムに分布する。

【分散】

成熟成虫は、時には大分散を行うことがある。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地の浮葉植物のある池沼、河川の淀みや水路などで見られるが、県下では琵琶湖岸が主な生息地となっている。

未熟成虫は、水域付近の草むらに静止していることが多い。

幼虫は、水域の植物につかまっていると思われる。

【ライフサイクル】

本種も三重県などでは、同属他種と同様、一年二化性との可能性があり、春の個体群は全般に大型であるが、夏以降の個体群は小型である。しかし県内では元来、稀なイトンボであるうえ、記録が大渇水であった1994年の夏以降に集中しているため、何化性なのかについては不明である。

幼虫越冬。

【生態・行動】

羽化は直立型である。日中水面上から突き出た植物茎や木片など、水面に近い部位によじ登って羽化する。

成熟ひは水面上の浮葉などにとまって縄張りを作る。

交尾は浮葉などにとまって行なわれる。

産卵は連結で水面付近の植物生体組織内に行われる。しばしば潜水産卵も観察され、その場合、途中でひが♀を放し、♀単独の潜水産卵に移行するのも観察される。

【その他】

1994年の大渇水時には河川に沿ってかなり内陸まで侵入したのか多数の個体が観察されており、本種の潜在的な移動性を示すと同時に、渇水による水域環境の悪化に伴って同属他種との勢力順位が逆転し、このようなことが起こったようにも思われ、興味深い現象である。

♀の頭部にひの腹部だけが付いた、いわゆる“ツノトンボ”状態になるイトンボが稀に観察されるが、本種は“ツノトンボ”状態での観察例が比較的多い。三重県嬉野町では、連結中の本種をコフキトンボが捕食し、その後、“ツノトンボ”となる過程を観察している。

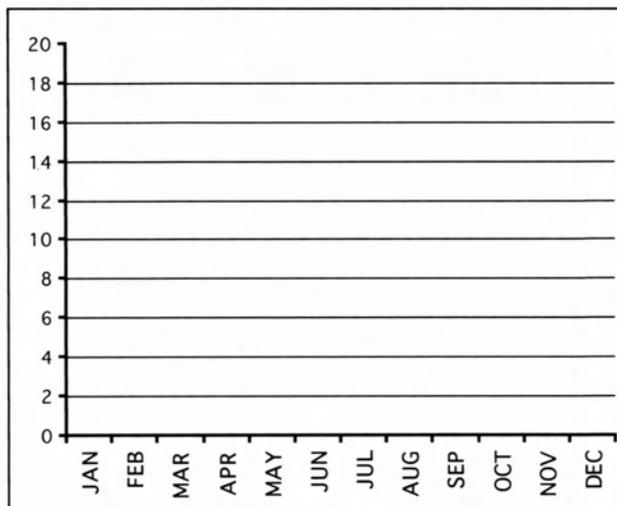


Fig. 40 幼虫の出現期

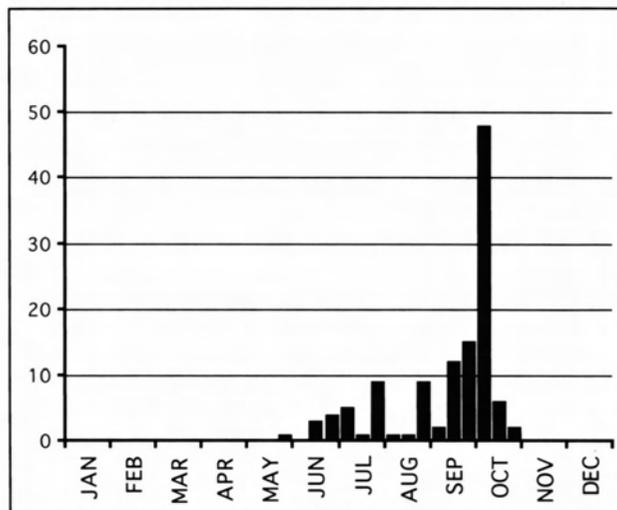


Fig. 41 成虫の出現期

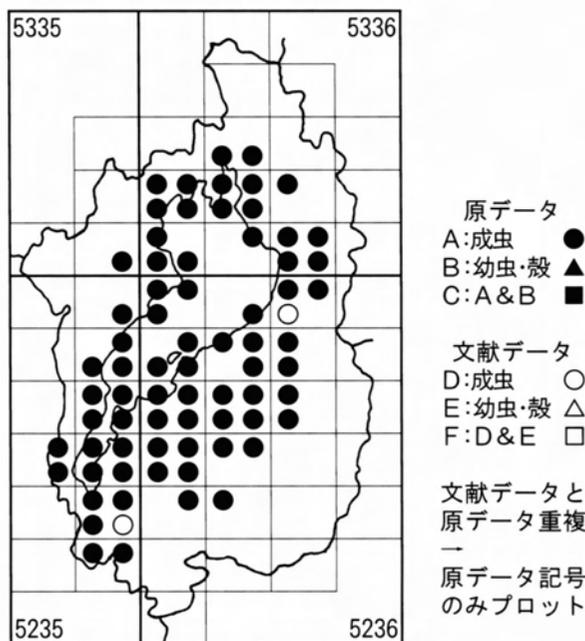


Fig. 42 分布図

15. オオイトトンボ

Cercion sieboldii

【分布】

滋賀県では25市町村で記録された。県下に分布するクロイトトンボ属の中では、分布はかなり局所的で、個体数も少ない。

国内では北海道中部から九州南部にかけて分布し、佐渡島や対馬、甌島等の離島でも記録されている。

国外では台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫が残土集配場にできた池で見られたこともあるので、多少の分散性は持っているようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から山地にかけての浮葉植物の多い池沼や湿地で見られる。近江平野には稀だが、安土町下豊浦のような琵琶湖の内湖でも見つけた。同属のクロイトトンボやセスジイトトンボに比べ、より自然度の高い水域を好む傾向が強い。

未熟成虫は、観察例が少ないが、水域付近の草むらに静止しているようである。

幼虫は、水域の植物につかまっていると思われる。

【ライフサイクル】

成虫は5月頃から9月まで見られる。本種も一年二化性の可能性があり、春の個体群は全般に大型であるが、夏以降の個体群は小型である。

幼虫越冬。

【生態・行動】

羽化は直立型で、日中水面に近い部位によじ登って羽化する。

成熟ひは水域で縄張りをつくる。

交尾は挺水植物にとまっているのを観察している(1994.7.12, 日野町川原)。

産卵は連結で水面付近の植物生体組織内に行われ、潜水産卵することもある。

【その他】

本種の♀には青型と緑型とがあるが、通常は緑型が多い。

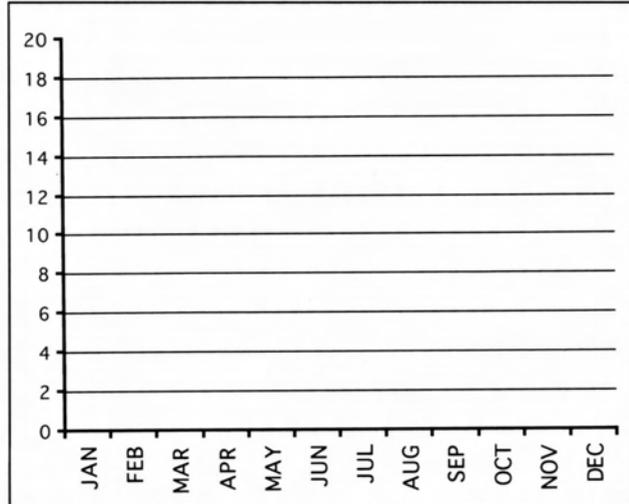


Fig. 43 幼虫の出現期

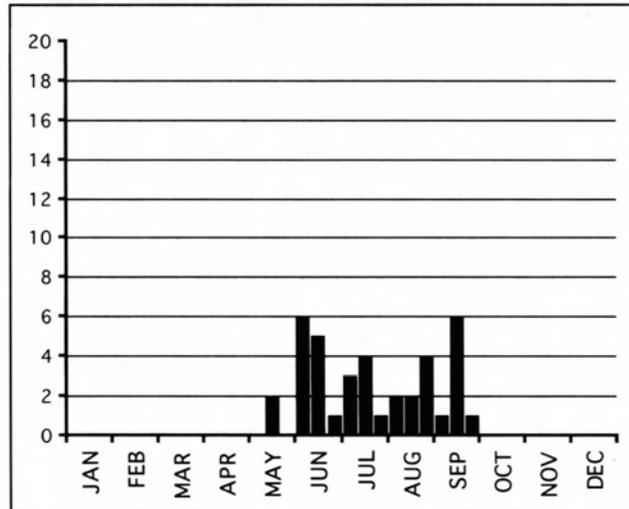


Fig. 44 成虫の出現期

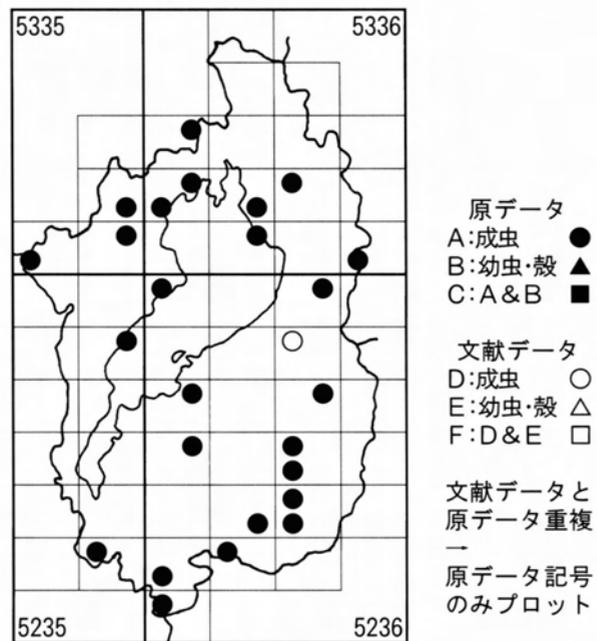


Fig. 45 分布図

16. ホソミイトンボ

Aciagrion migratum

【分布】

滋賀県では26市町村で記録されている。県全体で見ると南部ほど多く、北部では非常に局所的な分布となっている。全般的に個体数も少ない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、台湾に分布する。

【分散】

道路建設の際、切り開かれた荒地が放置され、そこに水たまりが生じ、アシなどが侵入した新しい水域で複数個体が羽化していた例（1993.9.19,水口町牛飼）もあるなど、多少の分散性を持つものと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地や丘陵地にかけての挺水植物のある比較的浅い池沼で見られる。

越冬型（後述）の未熟成虫は、かなり移動し、水域周辺の日当たりが良くあまり風の当たらない斜面・林縁などで見られた。越冬も同様な場所で行なわれるが、必ずしも発生水域の近辺とは限らない。

幼虫は、水域の植物につかまっていると思われる。

【ライフサイクル】

晩夏から初秋にかけて羽化したいわゆる越冬型の成虫（やや大型）は林縁などで摂食に専念し、厳寒期には日当たりが良く、風の当たらない、むき出しの斜面で越冬する。春になると体色が青変し成熟して、水域に現われ生殖行動を行なう。その後、7月頃よりいわゆる夏型成虫（やや小ぶり）が羽化する。これらは他のイトトンボのように1～2週間ほどで成熟し緑変して、交尾・産卵を行なう。しかし、これら両型がどのように関わっているのかははっきりしない。愛知県では越冬型と夏型との交尾・産卵も観察されている。

【生態・行動】

羽化は直立型で、日中水域の細い植物茎によじ登って行なわれる。

成熟前は探雌飛翔を行なう。

交尾は草本類にとまって行なわれる。

産卵は連結のままみが♀の上に直立した状態で、水面に浮かぶ細い植物茎などの組織内（生死は問わない）に行われる。また、しばらく後にみが連結を解き、再び♀が単独で産卵を始めた例を観察している（1994.5.2, 栗東町御園）。

【その他】

越冬個体は低温時には垂直に露出した植物根にしがみついているが、真冬でも暖かい日中には摂食行動を行なう。

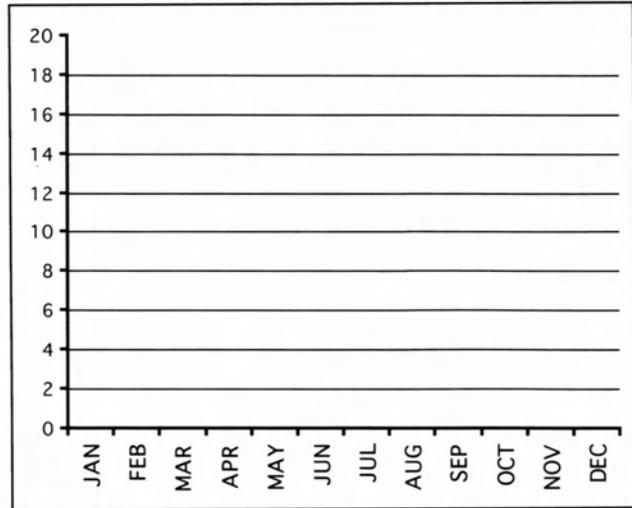


Fig.46 幼虫の出現期

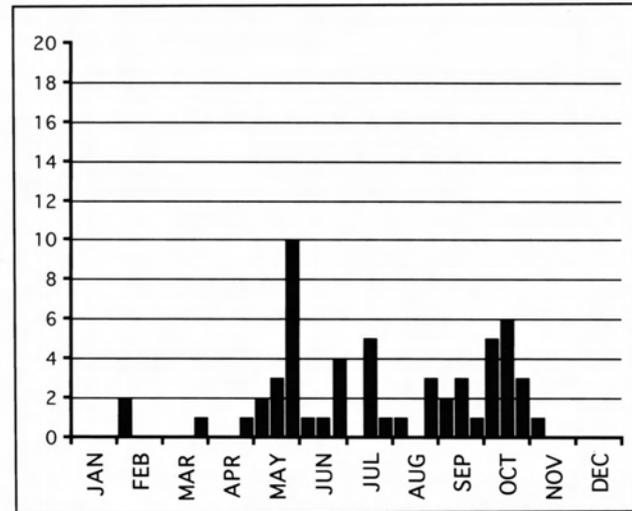


Fig.47 成虫の出現期

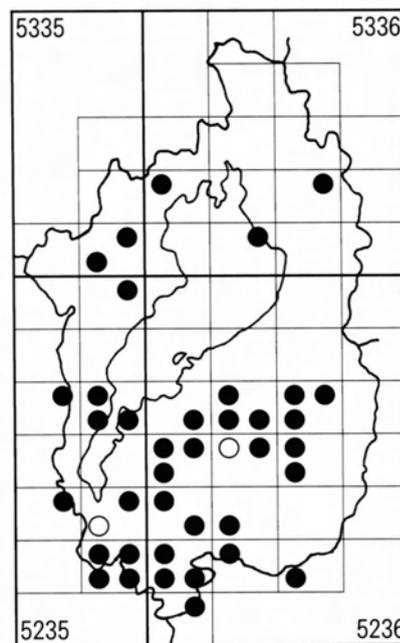


Fig.48 分布図

17. アジアイトトンボ

Ischnura asiatica

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下に分布するイトトンボ類中、クロイトトンボと並んで本種は最普通種である。分布は非常に広く、個体数も多い。

国内では北海道から九州、沖縄にかけて分布する。

国外では朝鮮半島、中国、(香港)、台湾、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は大きな分散性を持ち、水域から遠く離れた場所で見られることがしばしば観察された。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての池や湿地など止水域で見られる。環境適応性が高く、少しでも植生があれば、人工的な水域や河川の淀み等でも発見される。

未熟成虫は、水域周辺にある草むらで見られることが多い。

幼虫は、比較的浅い水域の植物につかまっている。

【ライフサイクル】

春最も早く現われるイトトンボだが、出現期は長く秋まで見られ、生殖行動も期間を通して観察される。春や秋口にしばしば大型な個体が見つかる。期間半ばは個体数が減少し、一年多化性の可能性がある。

【生態・行動】

羽化は直立型である。日中水際の植物茎によじ登って羽化する。

成熟めは水域の植生間で♀を探す。

交尾は付近の草本類にとまって行なわれる。

産卵は♀単独で水面付近の植物組織内に行われ、時には潜水産卵も観察される。

【その他】

1993年は冷夏で著しい低温多雨となり、気候がもちなおした9月を中心に多く記録され、1994年は逆に春先より天候に恵まれたため、5～6月を中心に多く記録された。しかし1994年はその後の猛暑渇水の影響で夏以降の記録は逆に減少した。

また、他の同属で見られるような♀の二型は知られていない。

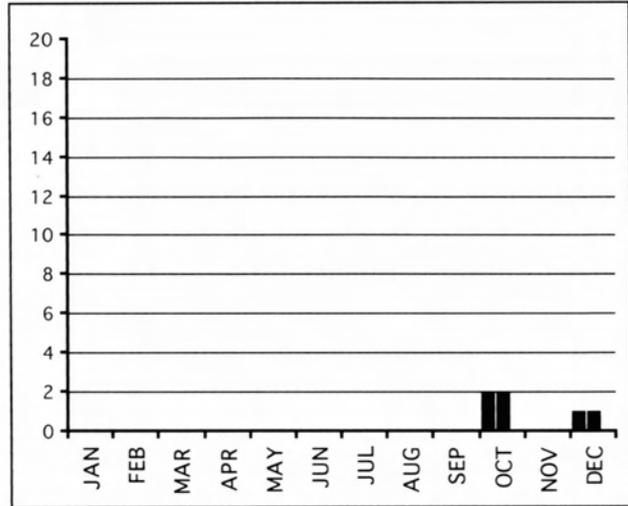


Fig. 49 幼虫の出現期

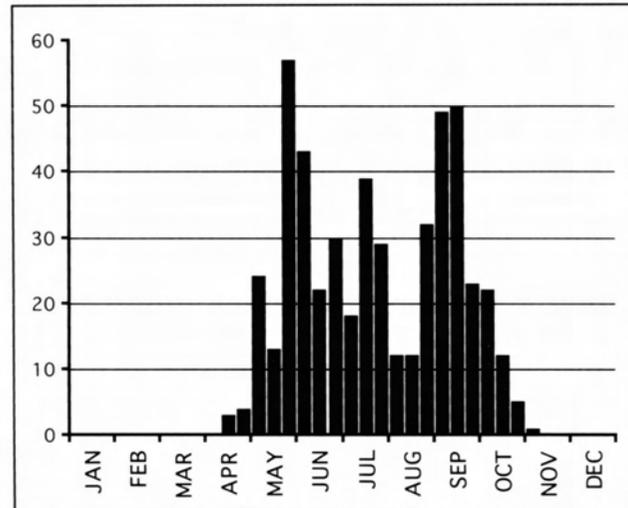


Fig. 50 成虫の出現期

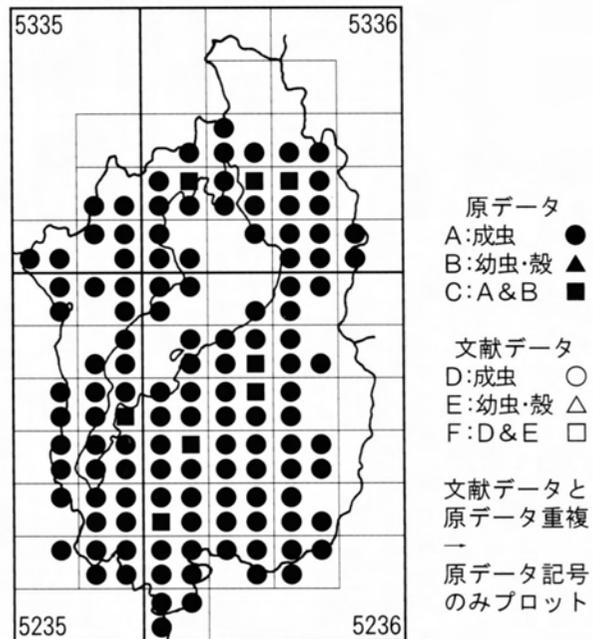


Fig. 51 分布図

18. アオモンイトトンボ

Ischnura senegalensis

【分布】

滋賀県では自然度の高い水域を有さない豊郷町を除く49市町村で記録された。もともと南方系の種であり、県下では琵琶湖周辺を中心に見られ、平野部での個体数は多い。近江平野南東域では杣川の流れる低地に沿い、内陸まで侵入している（甲南、甲賀町など）。山間部では見られない。

国内では本州東北部から沖縄にかけて分布する。いずれの地域でもあまり内陸には入らない。

国外ではアジアからアフリカにかけて広範囲に分布する。

【分散】

成熟成虫には分散性があり、新たな水域に侵入しているのが見受けられるが、アジアイトトンボほどではないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもにアシ等の挺水植物の生えた止水域や河川の淀みで見られる。

未熟成虫は、成熟成虫と入り混じって見られることが多い。生息地での個体密度は高い傾向がある。

幼虫は、比較的浅い水域の植物につかまっている。

【ライフサイクル】

成虫は5月～10月にわたり見られ、生殖行動も期間を通して観察されるが、時期による体型の違いなどは認められない。一年多次性と思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、日中水際の植物茎によじ登って羽化する。

成熟♂は水域の植生間で♀を探す。

交尾は草本類にとまって行なわれるが、かなり朝早くから見られ、また継続時間も相当長いようである。

産卵は♀単独で水面付近の植物組織内に行われ、夕方に多く観察される。他県での観察例が報告されているか不明だが、本種と思われる同色型♀単独での潜水産卵を撮影している（湖東町横溝）。

本種の♀は非常に食欲で、同種を含めたイトトンボを捕食しているのをしばしば観察している。

【その他】

♀には♂と体色が異なる異色型（♀型）と、体色が類似した同色型（♂型）の2型がある。そのうち同色型で翅胸の肩縫合が消失しかけた黒化型個体を観察している（1993.9.10、秦荘町常安寺）。

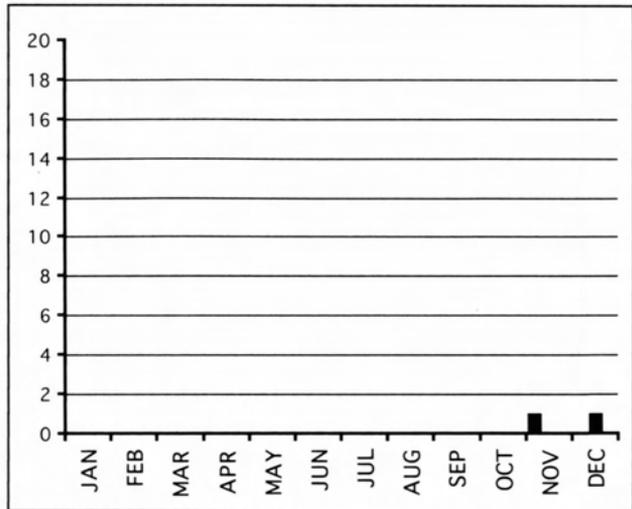


Fig. 52 幼虫の出現期

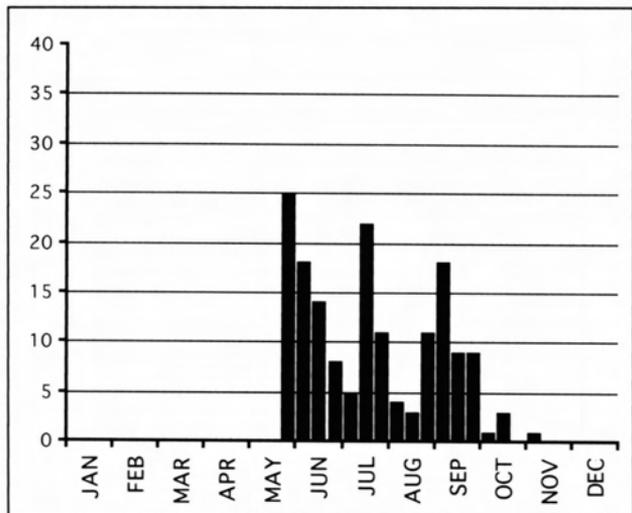


Fig. 53 成虫の出現期

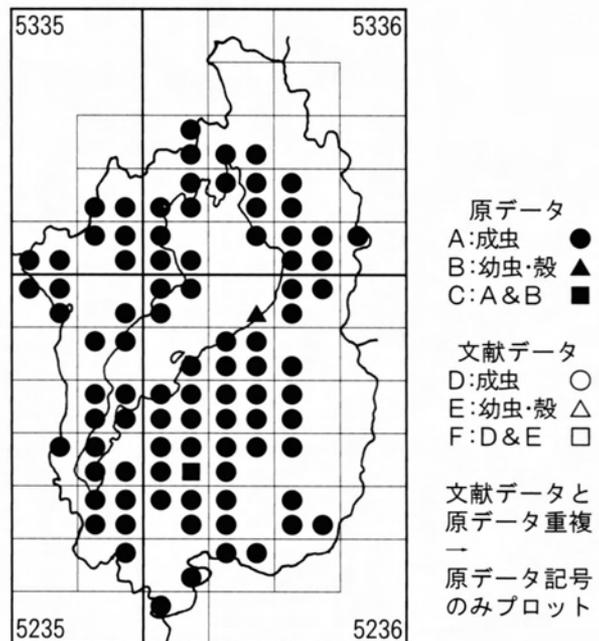


Fig. 54 分布図

19.キイトンボ
Ceriagrion melanurum

【分布】

滋賀県では自然度の高い水域を有さない愛知川町，豊郷町を除く48市町村で記録された。県下では，比較的広範囲に分布しており，個体数も多い。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し，佐渡島や対馬，甌島，屋久島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島，中国，台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫は人工的な池や湿地でも見られることもあるので，多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は，おもに平地から低山地にかけての挺水植物のある池沼周辺や湿地・廃田など浅い水域で見られることが多い。また，かなり小規模な水域で見られることもある。

未熟成虫は，水域周辺にある草むらで見られることが多い。

幼虫は，底に生育する植物につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は5～9月にわたって見られるが，夏期に多い。時期による明瞭な体型の違いは認められず，完全な年多化は示さないのではないと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で，日中に行なわれる。

成熟ひは水域の植生間で，体を小刻みに上下に揺する独特な探雌飛翔を行う。

交尾は付近の草むらにとまって行なわれる。

産卵は連結でひが直立したまま水面付近の植物生体組織内に行なわれるが，♀単独で産卵していた例もあった(1994.7.21, 日野町川原)。

【その他】

♀には腹部が黄色っぽい個体と，緑色の強い個体が見られる。

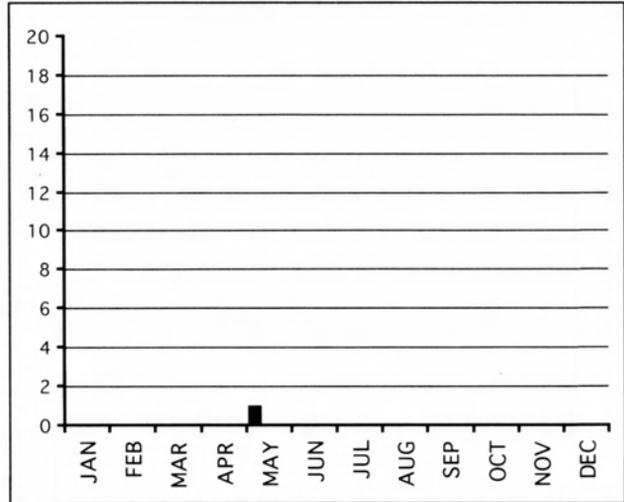


Fig. 55 幼虫の出現期

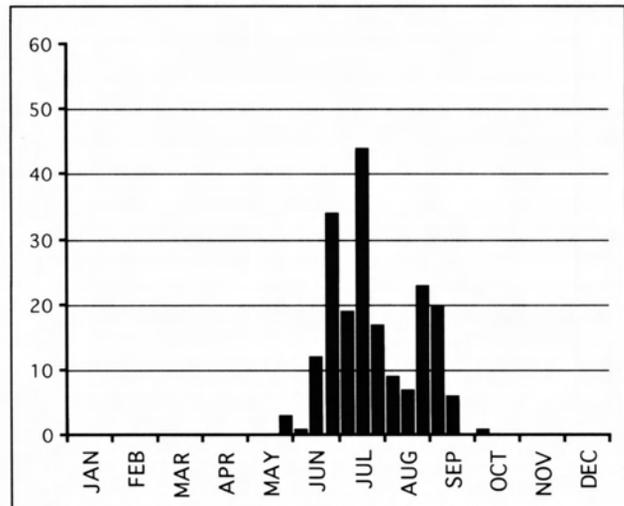


Fig. 56 成虫の出現期

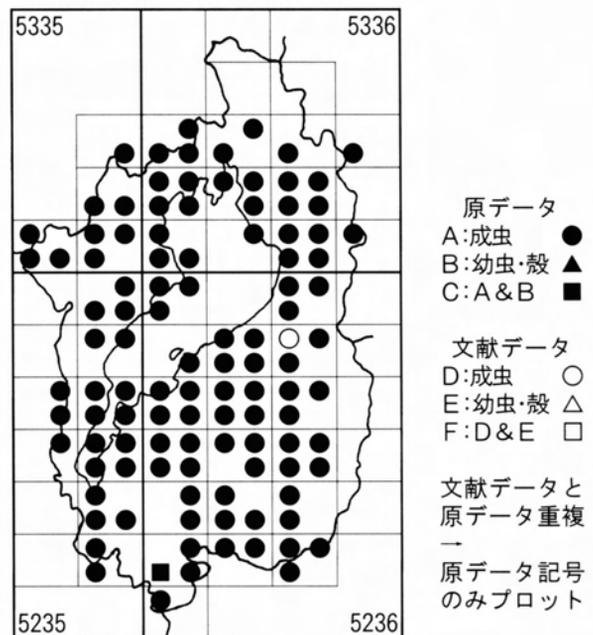


Fig. 57 分布図

20. ベニイトトンボ
Ceragrion nipponicum

【分布】

滋賀県では大津市と八日市市から記録されているに過ぎない。このうち、大津市の発生地は発見直後に溜池が埋め立てられ、消滅した。数年前に同地付近に別の発生地が存在したが、やはり宅地造成により失われている。また、八日市市では1頭が得られたのみで、他の個体は確認できていない。したがって、現在県下で本種の確実な生息地は存在しない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。
国外では朝鮮半島、中国に分布する。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散性を持たない。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地および丘陵地にかけての大規模な改修の行われていない挺水植物の豊富な古い溜池で見られる。

未熟成虫は、発生地からほとんど移動せず、付近の草むらで見られることが多い。

幼虫は、同様の水域の植物につかまっているものと思われる。

【ライフサイクル】

同属のキイトトンボと同様、夏期を中心に見られ、年多次の可能性は低いものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、日中に行なわれる。

成熟めは水域で♀を探索する。

交尾は付近の草むらにとまって行なわれる。

産卵は連結でめが直立し、水面付近の植物組織内に行われる。

【その他】

他県では同属のキイトトンボとの交代劇が観察され、双方とも多く見られることは少なく、たいてい一方の種が優先している。本種の方がより密生した環境を好む傾向がある。

また三重県では、廃田湿地や造成されたコンクリート製の沈砂池（ヒメガマが密生していた）で繁殖していた例もあり、従来考えられているほどの生息地への固執性はないようにも思われる。

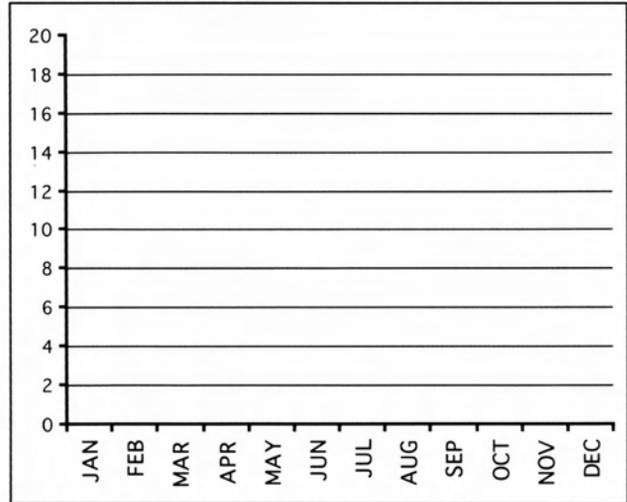


Fig. 58 幼虫の出現期

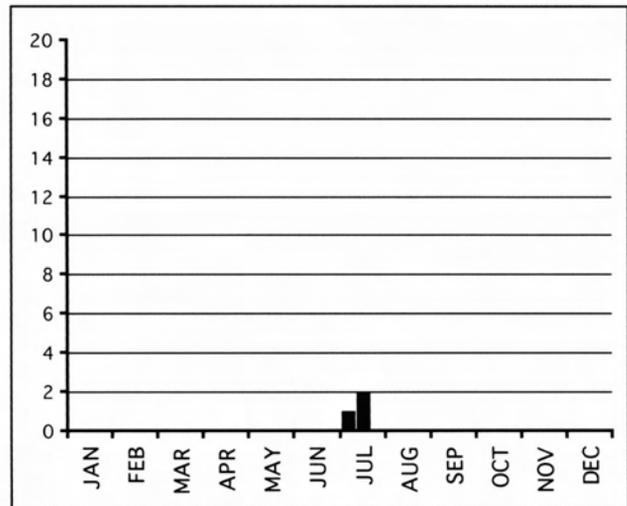
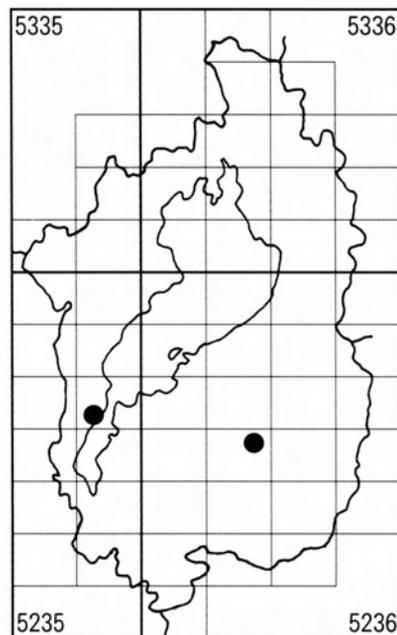


Fig. 59 成虫の出現期



原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■

文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □

文献データと
原データ重複
—
原データ記号
のみプロット

Fig. 60 分布図

21.モノサシトンボ

Coperia annulata

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下での分布は広く、個体数も多い。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島や対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国に分布する。

【分散】

成熟成虫は人工的な環境で見られることもあるので、多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての樹陰のある池沼、時に河川の淀みなどでも見られる。

未熟成虫は、付近の林床など薄暗い下草にとまっているのをよく見かける。

幼虫は、比較的浅い水域の挺水植物の根際などにつかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

5～6月より羽化して林床周辺で過ごし、成熟成虫は夏期を中心に池で見られ生殖行動を行なう。9月頃まで見られるが、10月に入ると大幅に減少する。

一年一世代と思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型である。日中に岸辺の植物によじ登って行なわれる。

ひは水域の植物にとまって♀を待つ。

交尾は付近の植物にとまって行なわれ、継続時間は比較的短い（三重県の例で7～8分）。

産卵は連結でひが♀の前胸の上に直立した姿勢で行われる。水面付近の水生植物にとまって、その生体組織内に産卵する。潜水産卵は観察していない。

【その他】

ゲンバイトンボのような独特な飛翔は見られない。

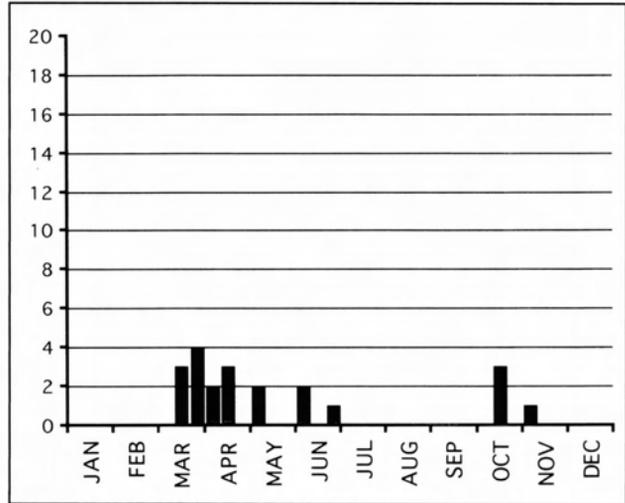


Fig. 61 幼虫の出現期

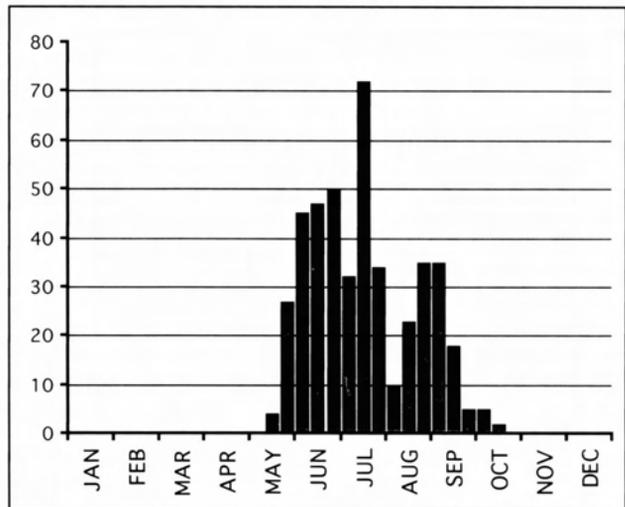


Fig. 62 成虫の出現期

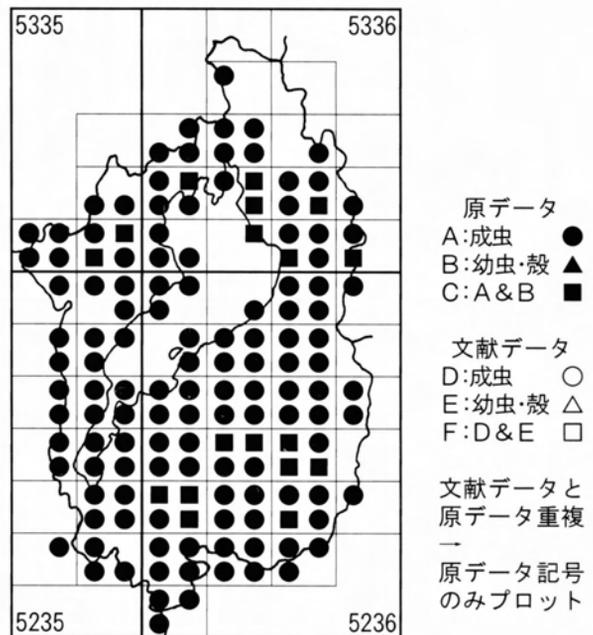


Fig. 63 分布図

22. ゲンバイトンボ

Platynemis foliacea sasakii

【分布】

滋賀県では大津市、安曇川町、朽木村、今津町の4市町村で記録されているに過ぎない。生息地は非常に限定され、どの産地においても個体数は非常に少ない。

国内では本州東北部から九州中部にかけて分布する。国外では原名亜種が中国に分布する。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散性は持たない。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけての河川中流域の清流や、その周辺の伏流水などにより年中水が枯れることがなく、岸辺に藻など沈水植物が豊富な緩流や池に見出される。

未熟成虫は、未確認だが、ほとんど生息地を離れないものと思われる。

幼虫は、他県の観察では岸辺の水草や藻などにつかまわっていることが多い。

【ライフサイクル】

三重県では5月末～7月頃まで羽化が見られ、成熟成虫は8月末まで見られ、一部9月まで生き残り個体が見つかることもある。生殖行動は7月を中心に多く見られる。

一年一世代と思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、日中岸辺の細い植物茎によじ登って行なわれる。

成熟めは水域で体を小刻みに上下に揺さぶる独特の飛翔を行ない♀を探す。

交尾は岸辺の草本類にとまって行なわれる。

産卵は連結でめが直立し、水面付近の植物生体組織内に行われ、潜水産卵をすることもある(通常♀のみ)。また産卵ペアは同一場所に集まる傾向があり、多いと10組以上のペアがかたまることもある。

【その他】

本種の分布が限定されるのは、アオハダトンボと同様に県下では中流部で伏流する河川が多いこと、および本種の分散性が小さいことが原因と推測される。その他、地史的背景も関連しているものと思われる。

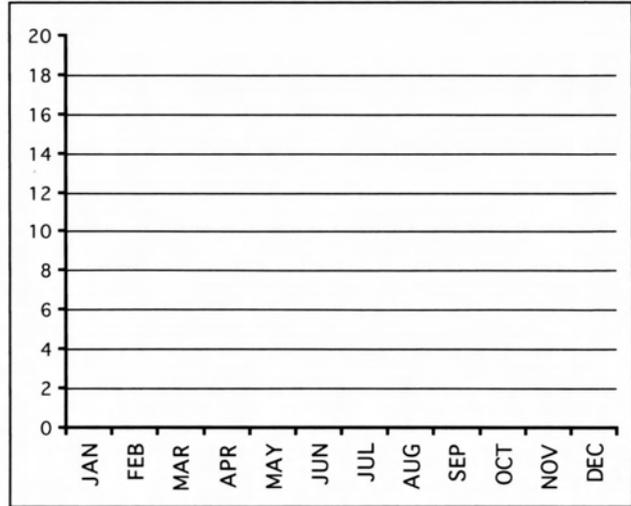


Fig. 64 幼虫の出現期

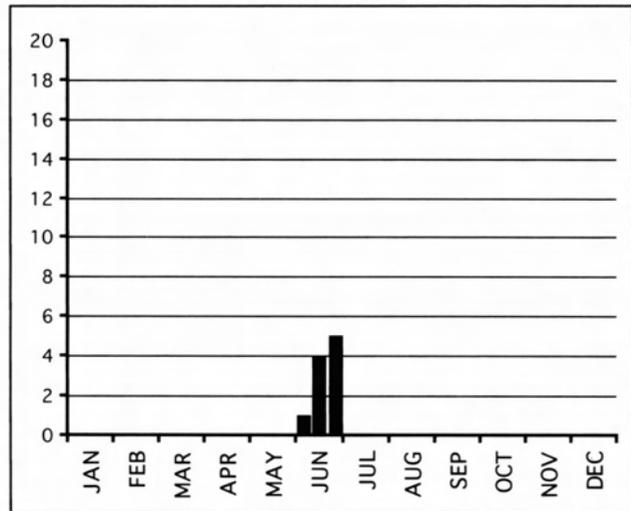


Fig. 65 成虫の出現期

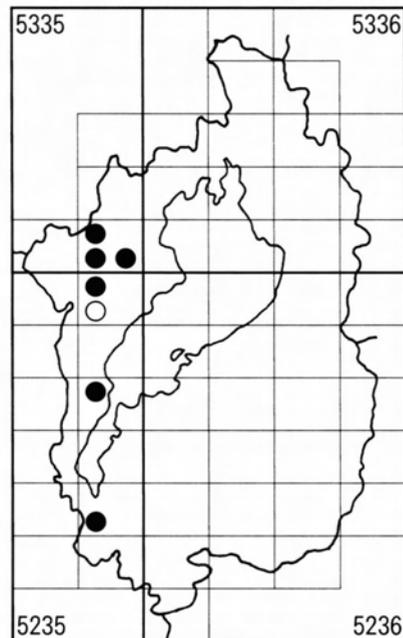


Fig. 66 分布図

23. ムカシトンボ

Epiophlebia superstes

【分布】

滋賀県では中主町、甲南町、能登川町、愛知川町、豊郷町、長浜市、近江町、虎姫町、びわ町を除く41市町村で記録された。近江平野に点在する山塊でも幼虫が記録されている。山間部の清流には比較的個体数が多いが、鈴鹿山系や信楽山地など風化花崗岩からなる地域の荒れた河床には極めて少ない。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、離島では隠岐で記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫は山並みさえ続いていると、比較的分散するものと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに山地溪流で見られるが環境変化に敏感で、砂防工事などにより土砂が流れ込んだりすると見られなくなる。

未熟成虫は、発生地やその周辺の伐採地など開けた溪流沿いで観察される。

幼虫は、溪流のなかでも段差になっているような流れの特に速い部分の石裏にしがみついている。

【ライフサイクル】

成虫は4月下旬頃より羽化し、5月上・中旬を中心に生殖期を迎える。山間部ではこれより遅れる。生殖期のピークは一週間ほど短い。

幼虫期間は7～8年とも言われ、トンボ目の中でも最も長い。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、流れよりやや離れた小灌木の小枝によじ登って行なわれる。羽化の1ヶ月ほど前から上陸して羽化にそなえるようである。

未熟成虫は溪流沿いの開けた空間上空を高速で通過飛行(摂食)するのが観察される。

成熟ひは高度を下げ、流れ上を時にはホヴァリングするなどして丹念に♀を探すようになる。

ひは♀を獲得すると高所へ連れさることが多く、交尾はなかなか見ることができない。

産卵は単独で流畔のジャゴケやフキ、ウワバミソウなど柔らかい植物の生体組織内に行われる。

成虫は谷筋を活発に飛翔し、愛知県では山頂尾根筋を越えて活動するのが観察されている。

【その他】

幼虫は出水の際には流されることもあるようで、守山市小島町のような全くの平野部でも記録された。

また、近江平野に残存する小規模な基盤岩からなる孤立山塊でも幼虫が記録されているが、それが継続発生しているものなのか興味深い。

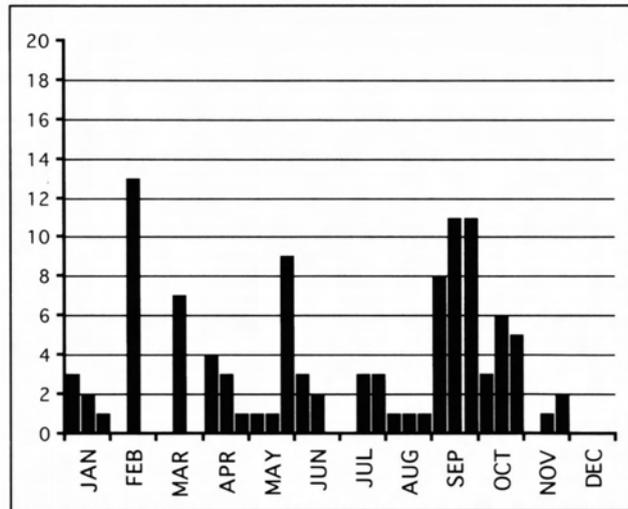


Fig. 67 幼虫の出現期

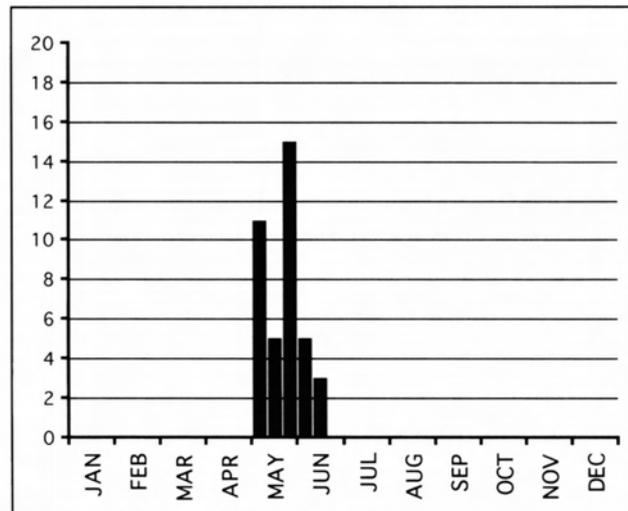


Fig. 68 成虫の出現期

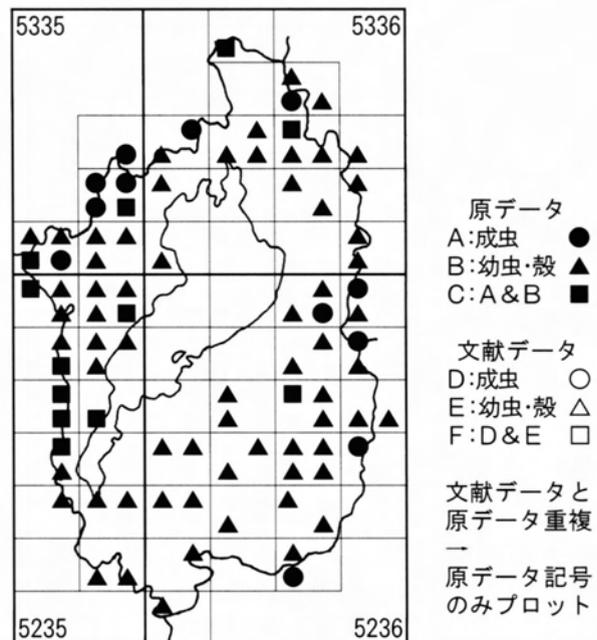


Fig. 69 分布図

24. ルリボシヤンマ

Aeshna juncea

【分布】

滋賀県では27市町村で記録された。県下では県境をなすような山地尾根筋で、準平地地形の残る平坦面に形成された小水域やミズゴケ湿原を中心に比較的多産するものの、平野部では稀である。

国内では北海道から本州西部および四国西部にかけて分布し、佐渡島、対馬等の離島でも記録されている。

国外ではロシア、オーストリア、ベルギー、ブルガリア、スイス、チェコ、スロバキア、ドイツ、デンマーク、スペイン、フィンランド、フランス、イギリス、ハンガリー、アイルランド、イタリア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルク、オランダ、ノルウェー、ポルトガル、ルーマニア、スウェーデン、トルコ、アメリカ、朝鮮半島に分布し、2(3?)亜種がアフガニスタン、インド、モンゴル、ロシアに分布する。

【分散】

元々の発生地ではない砂防ダム等で成熟成虫が見られることもあるので、かなりの分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに寒冷で泥炭の多い湿地や小さな池沼に好んで生息し、同属のオオルリボシヤンマに比べより高標高地に限られるようである。

未熟成虫は、成熟するまでの間、水域周辺に移動するようである。

幼虫は、水中の植物につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は7月頃より羽化し、8～9月中心に水域に成熟成虫が現われ生殖行動を行なう。そして10月にかけて成虫は没姿し、卵は翌年孵化する。その後、幼虫が何度越冬して羽化するのかは地域により異なり、北アルプスで2度、埼玉県秩父市では大半が1度と報告されている。県下の場合も気候条件からして1～2度冬を越し成虫になるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間、岸辺の挺水植物や水面から突き出した倒木片などにより登って行なわれる。

成熟前は水域周辺を低く丹念に探雌飛翔するのが観察される。

交尾すると遠くへ飛び去ることが多い。

♀は単独で、水際の湿った泥やコケ、植物にとまって産卵する。

【その他】

♀は腹部の色彩により青色型と緑色型とに分けられるが、本州では青色型の報告例は稀である。県下でも採集例はない。

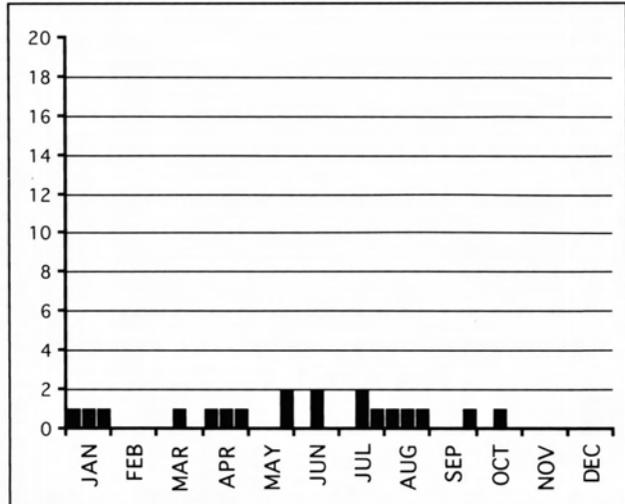


Fig. 70 幼虫の出現期

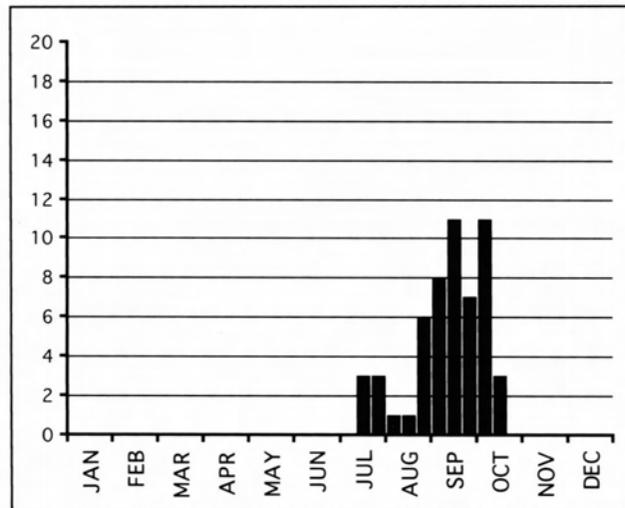


Fig. 71 成虫の出現期

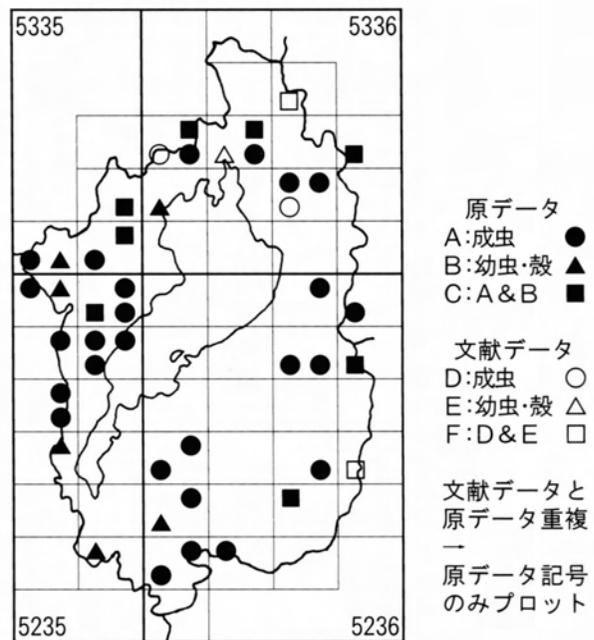


Fig. 72 分布図

25. オオルリボシヤンマ

Aeshna nigroflava

【分布】

滋賀県では愛知川町を除く49市町村で記録された。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島等の離島でも記録されている。ただし四国からは未記録である。

津田(1991)ではロシア(旧USSR)に分布するとされているが、浜田ら(1985)や石田ら(1988)では日本特産種とされている。

【分散】

成熟成虫が発生地とは思われない貯水池でみられることもあり、かなり分散性をもつようである。

【生息環境】

成熟成虫は同属のルリボシヤンマに比べ、より広く、また低標高にまで分布し、丘陵地から山地にかけての、いくぶん深い大きめの林に囲まれた池沼に生息する。また、大津市の小女郎ヶ池のように1000mを越す山頂の池にも多く見られる。

未熟成虫は成熟するまでの間、水域周辺に移動するようである。

幼虫は、水中の植物、倒木などにつかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は7月頃より羽化し、成熟成虫は8～9月を中心に10月まで見られ、生殖行動を行なう。幼虫は春に数段階のステージが得られることから、翌春孵化した後、もう1～2度冬を越して成虫になるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、夜間に岸辺の挺水植物や水面から突き出した倒木片などによじ登って行なわれる。

成熟前は水面上や周辺の梢などの一定範囲を占有飛翔しており、池を出入する♀の通過を待ち伏せしているようである。

多産地では5～6頭の♀に追従されることも珍しくないが、何か暗黙の了解があるようで、♀にとびついても強引に連れ去ることは稀であり、しばらくして♂が諦めてその場を離れる場合が多い。従って、交尾はもっと別の機会に行なわれているものと思われる。

♀は単独で、水面上の浮葉・挺水植物や湿った朽ち木などにとまってその組織内に産卵する。

【その他】

♀には腹部の色彩によって青色型と緑色型とに分けられ、一般に低地ほど前者が、高地ほど後者が多いといわれる。そのうち高地の例として、比良小女郎ヶ池での緑色型が挙げられている。

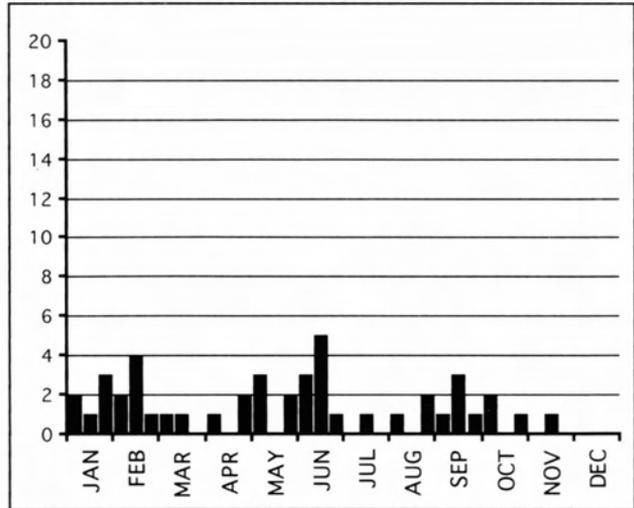


Fig. 73 幼虫の出現期

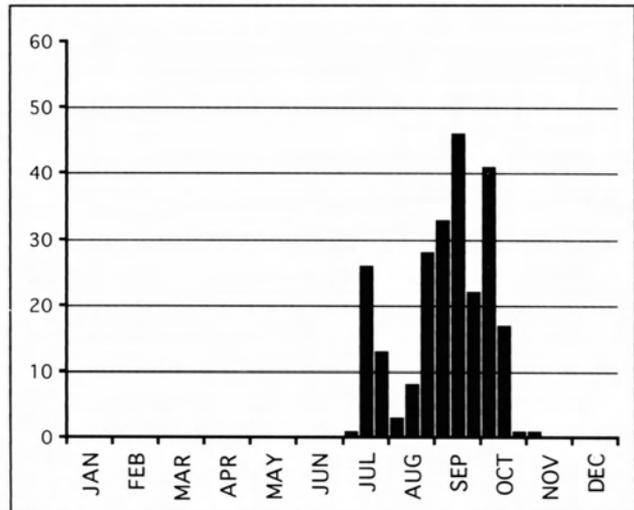


Fig. 74 成虫の出現期

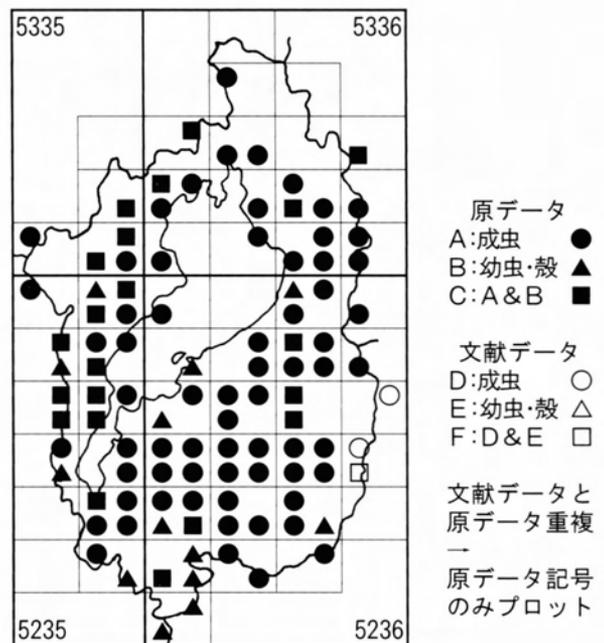


Fig. 75 分布図

26. マルタンヤンマ
Anaciaeschna martini

【分布】

滋賀県では豊郷町、長浜市、虎姫町を除く47市町村で記録された。分布域は広いが、個体密度はそれほど高くない。ただし、黄昏飛翔を行う早であれば、独特にけぶった翅色により目につきやすい。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し、佐渡島や対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

国外では台湾、インドに分布する。

【分散】

他のヤンマがあまり見られないような不安定な小水域や廃田湿地に一時的に多産するなど産地の移動がしばしば見られ、成熟成虫はかなり分散していることが予想される。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平野から低山地にかけての植生豊かな池沼、湿地付近で見られる。また発生地から離れた谷合を黄昏飛翔するのも観察している。

未熟成虫は、成熟するまでの間、水域周辺に移動するようである。

幼虫は普通の溜め池の他、やや不安定な浅い水域で得られることも多く、そうした水域の植物につかまっている。

【ライフサイクル】

成虫は6月頃より羽化し、成熟成虫は7～8月を中心に9月、ときには10月にはいっても見られ生殖行動を行なう。一年一世代で、幼虫は翌年羽化する。

【生態・行動】

成虫は黄昏活動性が強く、♀を中心に摂食活動が観察される。

成熟♂は、林縁などに沿って低所を敏速にパトロールし、時折急上昇して♀に接近するのが観察されるが、交尾に至るのは稀で、♀獲得は別の機会に行われていることが考えられる。シーズン後半になると、開けたやや高所をゆっくり飛翔するのが観察される。

産卵は♀単独で朝ならば摂食活動の後、夕刻ならばその前に行われ、水域の挺水植物の茎にとまり、その水面下の組織内へ産み込む。湿土への産卵は見られない。

【その他】

成熟した♂の観察例は以前に比べ格段に増えたとはいえ、その行動についてはまだまだ不明な点が多い。

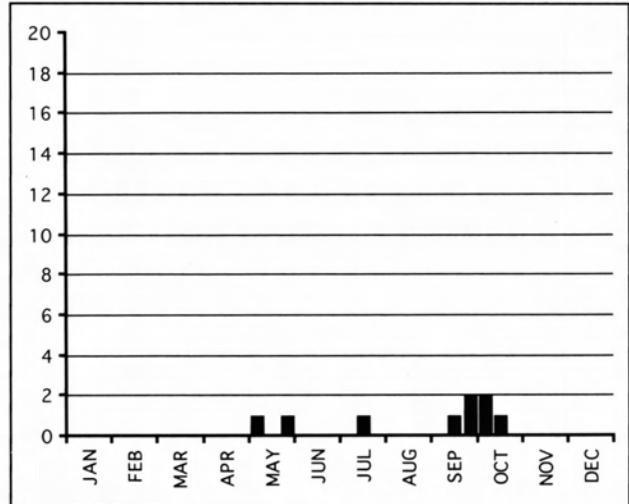


Fig. 76 幼虫の出現期

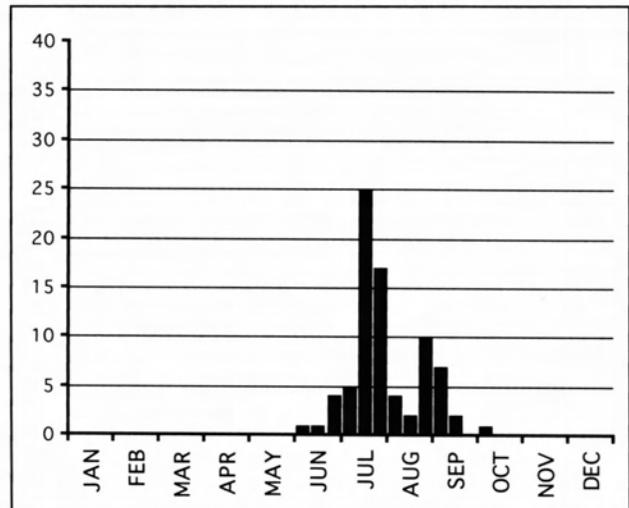


Fig. 77 成虫の出現期

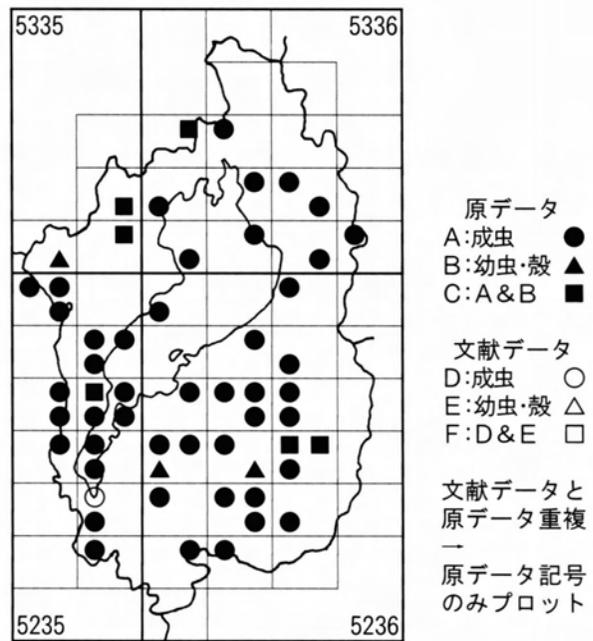


Fig. 78 分布図

27. オオギンヤンマ

Anax guttatus

【分布】

滋賀県では大津市、長浜市で記録されているに過ぎない。南方からの迷入種であり、県下ではごく少数のみ成虫の記録が存在する。

国内では北海道から南西諸島にかけて記録があり、対馬等の離島でも記録されている。九州あたりでは幼虫越冬している可能性があるが、それ以北では暖候期のみの記録で定着は確認されていない。

国外ではアフガニスタン、オーストラリア、ミャンマー、中国、ミクロネシア、グアム、(香港)、インドネシア、スリランカ、北マリアナ諸島、マレーシア、ネパール、フィリピン、パラオ、パプアニューギニア、セイシェル、タイ、台湾、ベトナム、バヌアツに分布する。

【分散】

成熟成虫はきわめて大きな分散性を持つ。台風や季節風の吹いた後に、おそらく国外から飛来、確認されることが多い。

【生息環境】

成熟成虫は、平地から丘陵地にかけての植生豊かな池沼で観察された。

未熟成虫は、県下では確認されていない。

幼虫は、県下では確認されていない。

【ライフサイクル】

おもに本種を運んでくると思われる、本土から見た東アジアにおけるモンスーンを逆にたどっていくと、南西諸島、台湾、東南アジアに行き当たる。これらの地域では、春から秋までの長期にわたって見られ年に何世代か出ているものと思われる。このうち、ちょうど夏期の南西よりのモンスーンや秋の台風シーズンにはるばるこの地方にも飛来し、時には多数が飛来して生殖行動を行なうものの、幼虫は冬期の低温のため冬を越せず、おわっているのが現状のようである。

【生態・行動】

羽化は倒垂型である。

成熟♂は挺水植物帯を広く範囲にパトロールして♀を探す。

他県の観察では、交尾は付近の草木にとまって行われる。

産卵は♂♀連結で岸辺の植物などに行われることが多いが、♀単独で行われることもある。

【その他】

他県では、本種♂とギンヤンマ♀が交尾していた例や逆にギンヤンマ♂と本種♀が交尾していた例が観察されている。また、本種とギンヤンマとの種間雑種と推定される個体も採集されている。

また本州への飛来数は年によりかなり変動する。

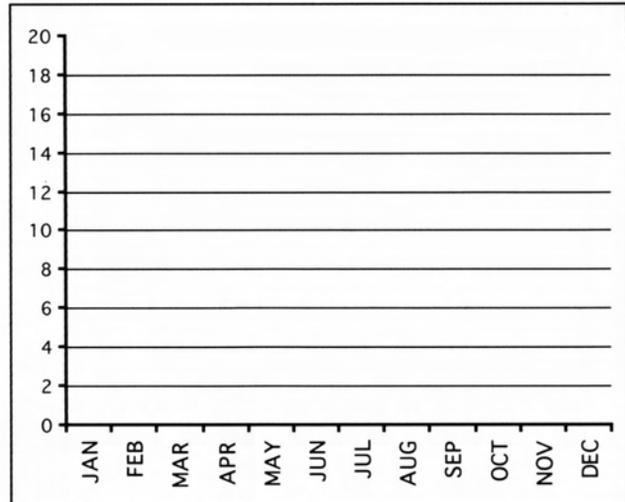


Fig. 79 幼虫の出現期

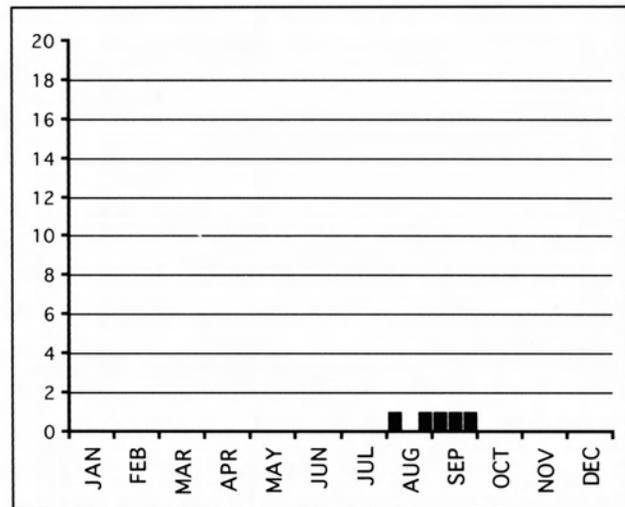
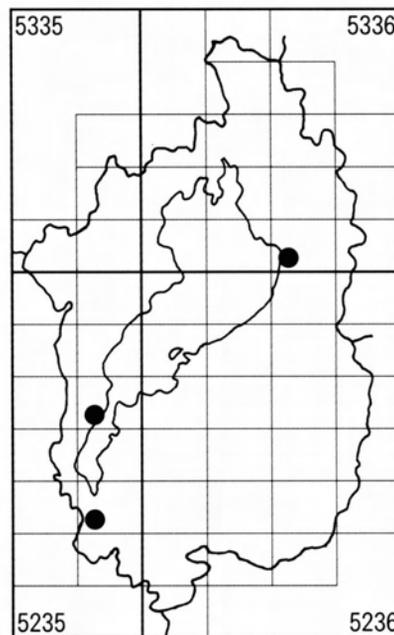


Fig. 80 成虫の出現期



原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■
 文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □
 文献データと
 原データ重複
 →
 原データ記号
 のみプロット

Fig. 81 分布図

28. クロスジギンヤンマ

Anax nigrofasciatus nigrofasciatus

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下での分布は広く、個体数も多い。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し、佐渡島や対馬、種子島、奄美大島等の離島で記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、フィリピン、台湾に分布する。また、亜種タイリククロスジギンヤンマが中国、ブータン、インドネシア、ネパール、タイに分布する。

【分散】

新たに造られた貯水池等でもしばしば成虫・幼虫が見られ、樹陰を好む種ではあるが比較的分散性は持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての池沼に見られ、樹陰のある、どちらかといえば閉鎖的な池を好む。また小規模な人工のコンクリート槽でもしばしば見られる。

未熟成虫は、発生地周辺ではほとんど見かけることがないので、周辺に移動しているものと考えられる。

幼虫は、水域中の植物につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は5月初旬頃より見られ、成熟成虫は多くは6～7月まで見られ生殖行動を行なうが、時に8～9月に見つかることもある。孵化した幼虫は終齢近くまで成長し越冬する。春先はほとんど終齢幼虫が採集され、4月下旬頃より羽化が始まる。一年一世代。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、夜間に岸辺の挺水植物や水面より突き出た倒木片などによじ登って行なわれる。

成熟♂は水域で飛んでいるのがよく観察されるが、他♂に対する排他性は認められるものの縄張りというよりもむしろ探雌飛翔的である。

交尾すると高所へ連れ去ることが多い。

産卵は♀単独で水面に浮かぶ枯れ枝や浮葉植物にとまってその組織内に行なう。

【その他】

稀にギンヤンマとの間に雑種ができることがあり、県下でも2♂が採集されている(後述)。

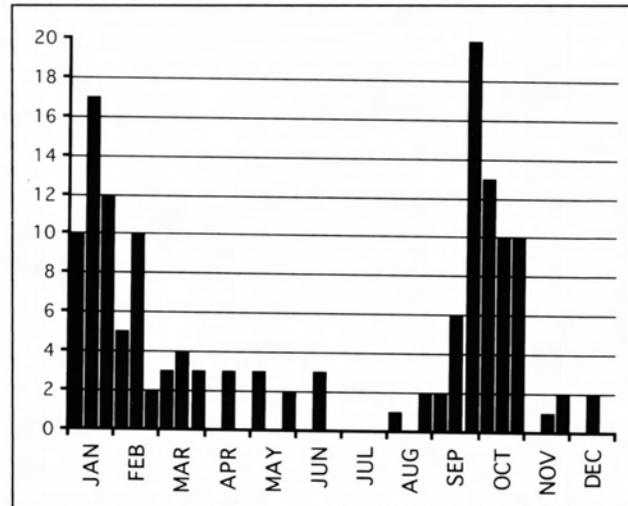


Fig.82 幼虫の出現期

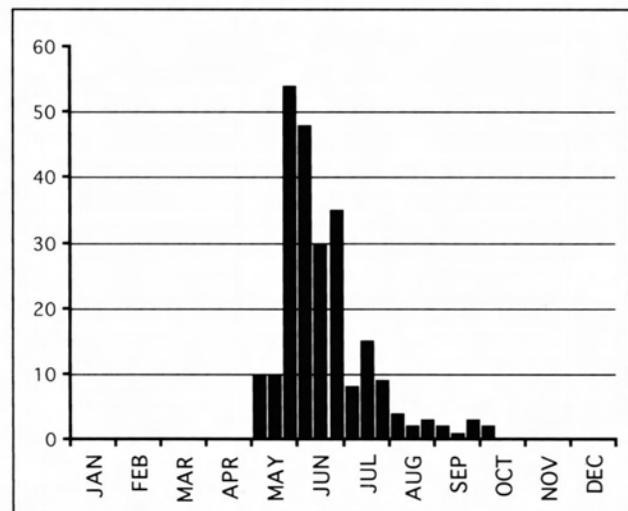


Fig.83 成虫の出現期

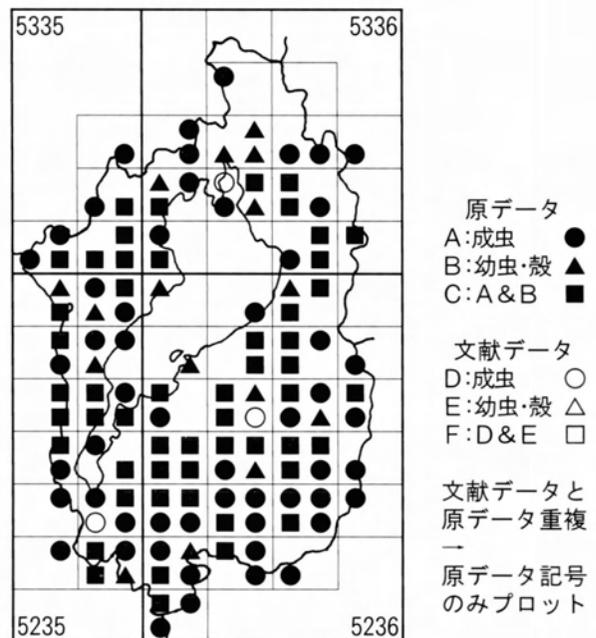


Fig.84 分布図

27. オオギンヤンマ

Anax guttatus

【分布】

滋賀県では大津市、長浜市で記録されているに過ぎない。南方からの迷入種であり、県下ではごく少数のみ成虫の記録が存在する。

国内では北海道から南西諸島にかけて記録があり、対馬等の離島でも記録されている。九州あたりでは幼虫越冬している可能性があるが、それ以北では暖候期のみでの記録で定着は確認されていない。

国外ではアフガニスタン、オーストラリア、ミャンマー、中国、ミクロネシア、グアム、(香港)、インドネシア、スリランカ、北マリアナ諸島、マレーシア、ネパール、フィリピン、パラオ、パプアニューギニア、セイシェル、タイ、台湾、ベトナム、バヌアツに分布する。

【分散】

成熟成虫はきわめて大きな分散性を持つ。台風や季節風の吹いた後に、おそらく国外から飛来、確認されることが多い。

【生息環境】

成熟成虫は、平地から丘陵地にかけての植生豊かな池沼で観察された。

未熟成虫は、県下では確認されていない。

幼虫は、県下では確認されていない。

【ライフサイクル】

おもに本種を運んでくると思われる、本土から見た東アジアにおけるモンスーンを逆にたどっていくと、南西諸島、台湾、東南アジアに行き当たる。これらの地域では、春から秋までの長期にわたって見られ年に何世代か出ているものと思われる。このうち、ちょうど夏期の南西よりのモンスーンや秋の台風シーズンにはるばるこの地方にも飛来し、時には多数が飛来して生殖行動を行なうものの、幼虫は冬期の低温のため冬を越せず、おわっているのが現状のようである。

【生態・行動】

羽化は倒垂型である。

成熟♂は挺水植物帯を広範囲にパトロールして♀を探す。

他県の観察では、交尾は付近の草木にとまって行われる。

産卵は♂♀連結で岸辺の植物などに行われることが多いが、♀単独で行われることもある。

【その他】

他県では、本種♂とギンヤンマ♀が交尾していた例や逆にギンヤンマ♂と本種♀が交尾していた例が観察されている。また、本種とギンヤンマとの種間雑種と推定される個体も採集されている。

また本州への飛来数は年によりかなり変動する。

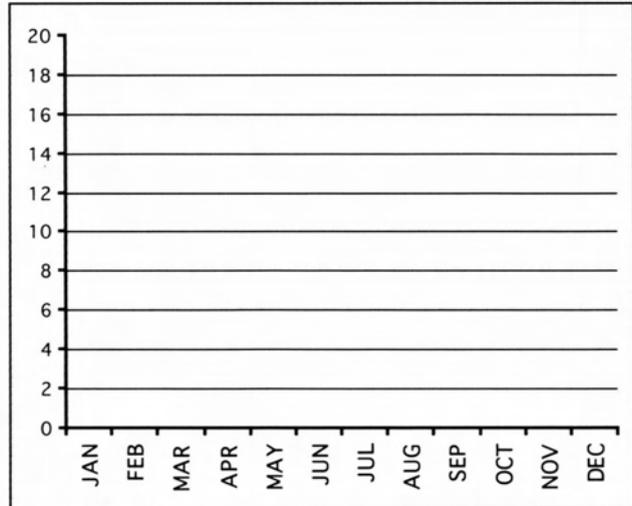


Fig. 79 幼虫の出現期

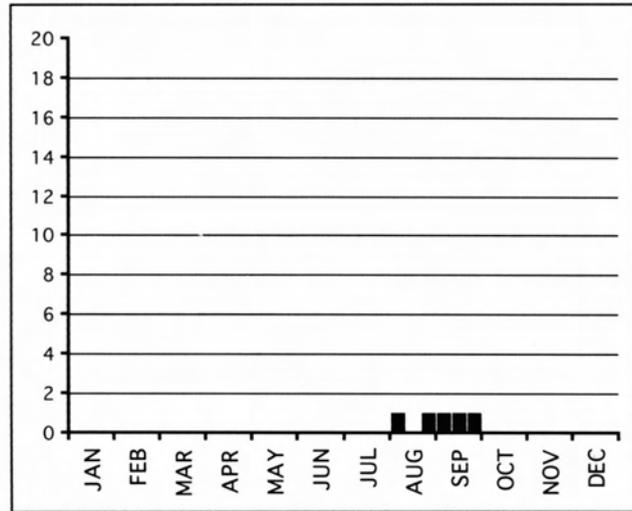
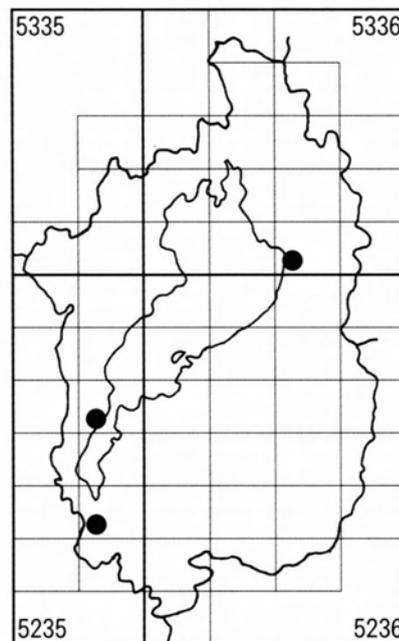


Fig. 80 成虫の出現期



原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A & B ■
文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D & E □
文献データと
原データ重複
—
原データ記号
のみプロット

Fig. 81 分布図

28. クロスジギンヤンマ

Anax nigrofasciatus nigrofasciatus

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下での分布は広く、個体数も多い。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し、佐渡島や対馬、種子島、奄美大島等の離島で記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、フィリピン、台湾に分布する。また、亜種タイリククロスジギンヤンマが中国、ブータン、インドネシア、ネパール、タイに分布する。

【分散】

新たに造られた貯水池等でもしばしば成虫・幼虫が見られ、樹陰を好む種ではあるが比較的分散性は持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての池沼に見られ、樹陰のある、どちらかといえば閉鎖的な池を好む。また小規模な人工のコンクリート槽でもしばしば見られる。

未熟成虫は、発生地周辺ではほとんど見かけることがないので、周辺に移動しているものと考えられる。

幼虫は、水域中の植物につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は5月初旬頃より見られ、成熟成虫は多くは6～7月まで見られ生殖行動を行なうが、時に8～9月に見つかることもある。孵化した幼虫は終齢近くまで成長し越冬する。春先はほとんど終齢幼虫が採集され、4月下旬頃より羽化が始まる。一年一世代。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、夜間に岸辺の挺水植物や水面より突き出た倒木片などによじ登って行なわれる。

成熟めは水域で飛んでいるのがよく観察されるが、他めに対する排他性は認められるものの縄張りというよりもむしろ探雌飛翔的である。

交尾すると高所へ連れ去ることが多い。

産卵は♀単独で水面に浮かぶ枯れ枝や浮葉植物にとまってその組織内に行なう。

【その他】

稀にギンヤンマとの間に雑種ができることがあり、県下でも2♂が採集されている（後述）。

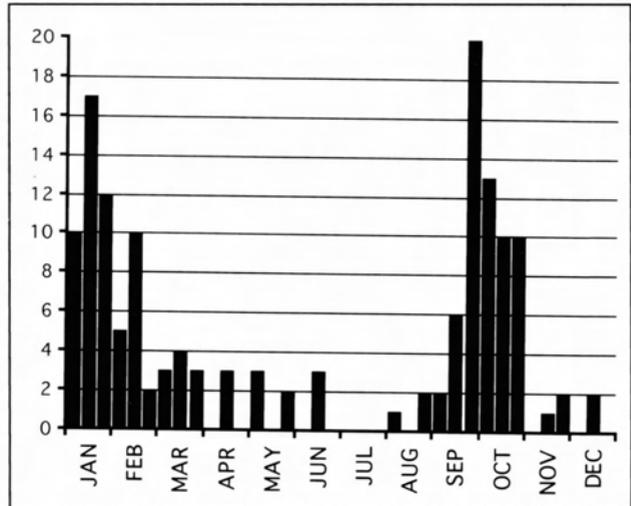


Fig. 82 幼虫の出現期

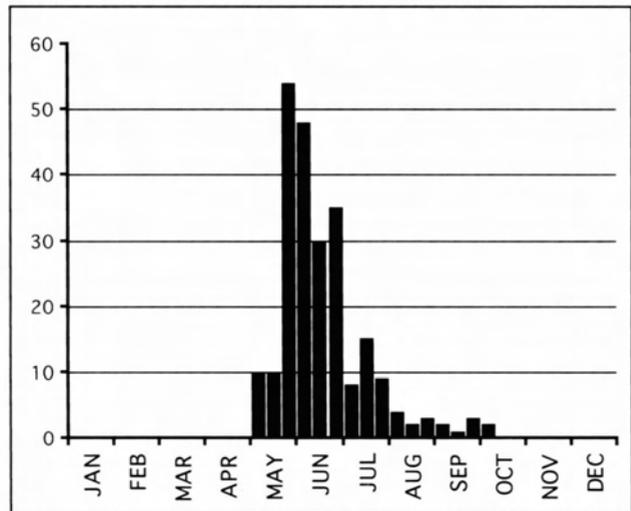


Fig. 83 成虫の出現期

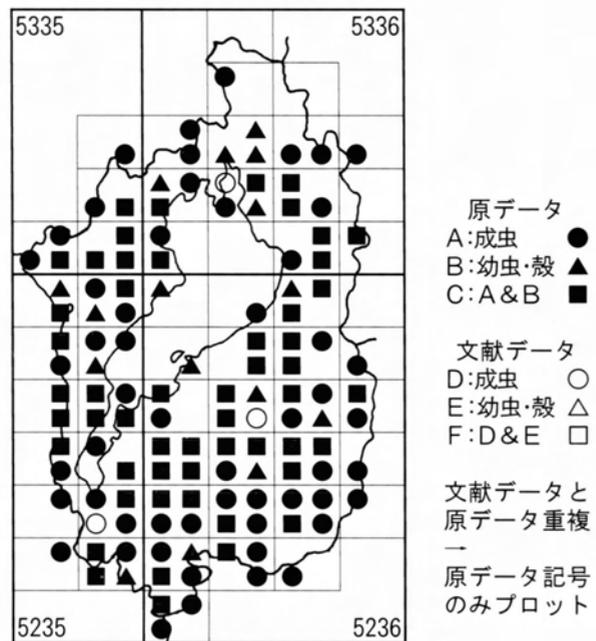


Fig. 84 分布図

31. ヤブヤンマ

Polycanthagyna melanictera

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。市街地にある小さな水域にも幼虫が生息できるので、分布は意外に広範囲に及ぶ。

国内では本州東北部から南西諸島にかけて分布し、佐渡島、対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫は市街地で見られることもあるので、多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけての、林に囲まれた閉鎖的な池沼周辺で見られる。

未熟成虫は、成熟成虫と同様の環境で見られる。

幼虫は、水域中の枯れ木、枯れ葉などにつかまることが多い。また、ごく小さなコンクリート壁の貯水池や小規模な溜まりでもよく発見され、しばしば本種のみ高密度に発見される。

【ライフサイクル】

成虫は5月ないし6月頃より羽化し、成熟成虫は7～8月中心に生殖行動が観察され、9月まで見られる。一年一世代と思われる。

幼虫は、春季にある程度ばらつきのあるステージが得られるが、大変食欲で食欲旺盛なため成長も速く、羽化期までにはすべてが成熟するものと思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、夜間に行なわれる。

成虫は黄昏時に谷間の開けた空間などで摂食飛翔をするのがよく観察される。

成熟は直線的に谷筋に沿って通過するのがよく観察される。摂食飛翔をする♀の斜め後方をのみが少し距離をおいて飛ぶ追従飛翔もしばしば見られ、この後、交尾した観察例もある。日中は、池の縁を探雌したり付近の下枝を探雌、あるいは静止している。

交尾は日中にも見られ、付近の下枝にとまったのを観察したこともある（三重県津市）。

♀は単独で日中、水面近くの湿った泥土に静止して泥土中に産卵する。この他、他県では朽ち木への産卵例もある。

【その他】

♂は羽化直後は広い部位が明るい橙色を呈するが、成熟するにつれ黒化し、複眼や腹部2～3節下縁が美しい濃青色に変化する。

また♀の複眼は通常緑色をしているが、なかには青味の強い個体がある。

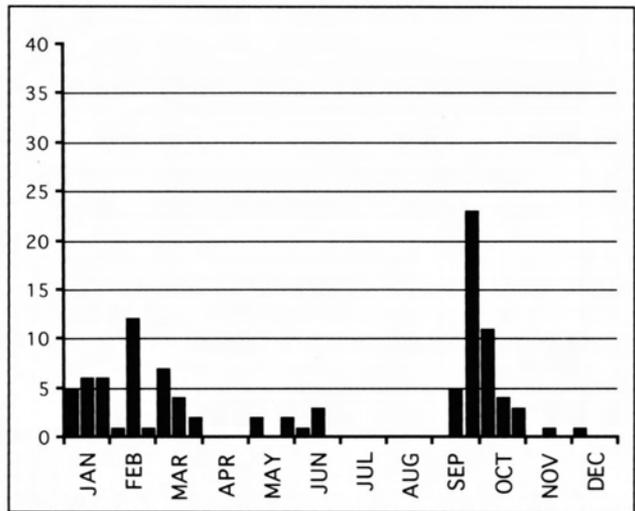


Fig. 91 幼虫の出現期

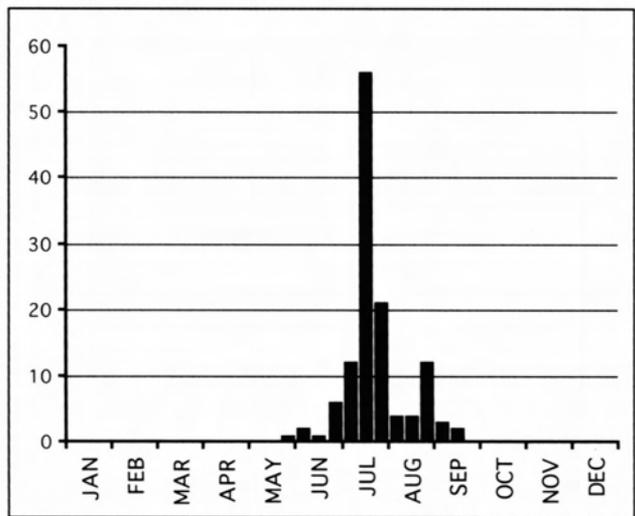


Fig. 92 成虫の出現期

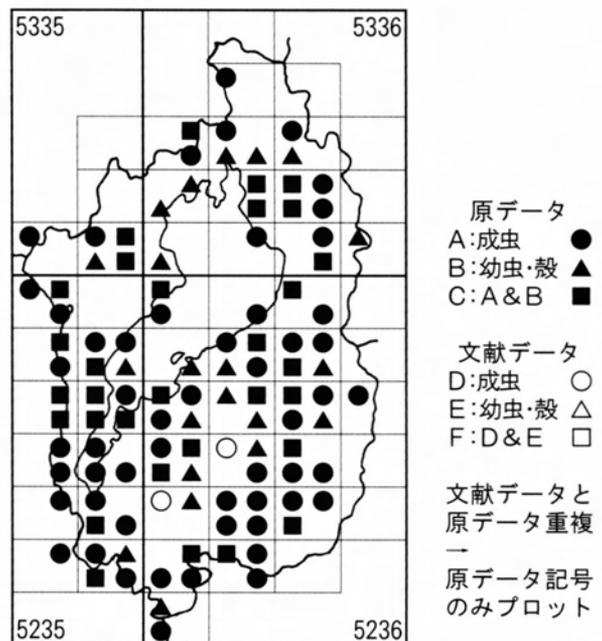


Fig. 93 分布図

32. ネアカヨシヤンマ

Aeschnophlebia anisoptera

【分布】

滋賀県では琵琶湖周辺の5市町村で記録されたに過ぎない。滋賀県に定着しているヤンマの中では最も分布が限られ、個体数も非常に少ない。

国内では本州中部から九州中部にかけて分布し、対馬等の離島でも記録されている。

国外では中国に分布する。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、琵琶湖周辺のヨシ帯の発達した内湖や湿地付近で見られた。

未熟成虫は、晴れた午前中に開けた谷間や林縁などの高所を摂食飛翔するのを他県で観察している。

幼虫は、湿地中のごく小さな水たまり中の植物につかまっていた。

【ライフサイクル】

成虫は6月頃より羽化し、成熟成虫は7～8月中心に生殖行動を行ない、9月まで見られる。一年一代で(石田ほか, 1988) 幼虫越冬の後、翌年羽化する。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、夜間にヨシ帯の水面より50～60cmの高さまでよじ登って行なわれる。

黄昏時には他のヤンマとともに♂♀入り混じって摂食群飛することが多い。

成熟♂は午前中を中心に湿地付近の植物根際や樹木周縁などをつつくようにして探雌飛翔するのをよく見かける。

交尾は日中、周辺の木枝にとまって行なわれる。

♀は日中、単独で湿った植物根際や朽ち木に静止して産卵するのが観察される。

【その他】

著しく分布の限られるヤンマとして有名だが、近年都市近郊の放置された廃田や自然公園などで発見されるケースが増えている。

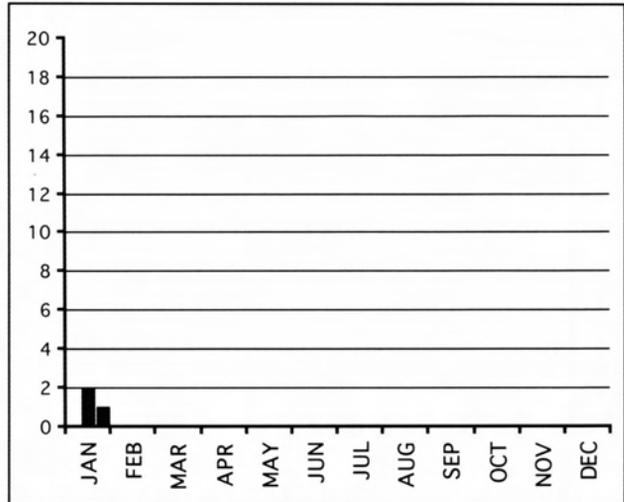


Fig. 94 幼虫の出現期

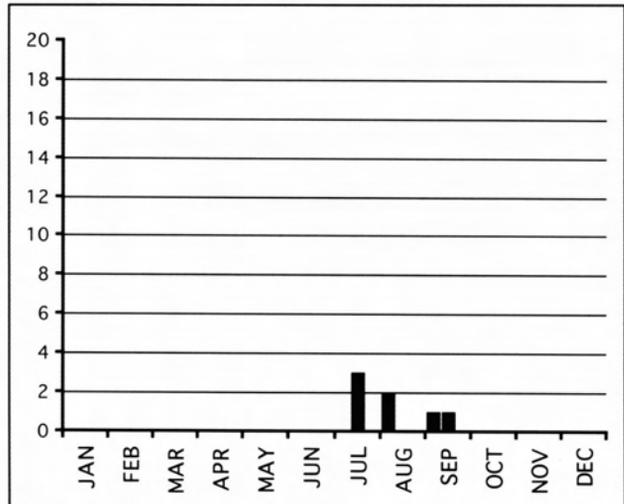
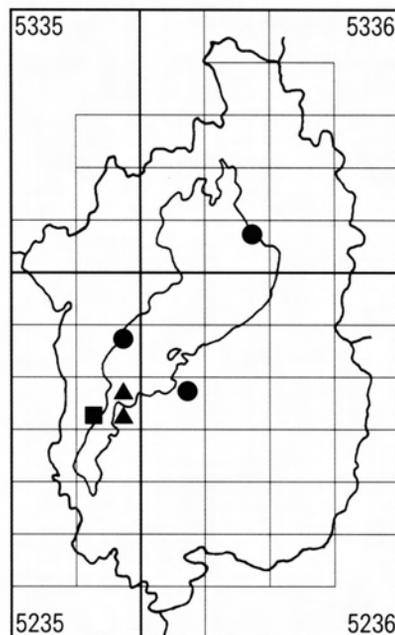


Fig. 95 成虫の出現期



原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■
 文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □
 文献データと
 原データ重複
 —
 原データ記号
 のみプロット

Fig. 96 分布図

33.アオヤンマ

Aeschnophlebia longistigma

【分布】

滋賀県では甲西町、豊郷町、虎姫町を除く47市町村で記録された。かつて琵琶湖周辺には多産したが、琵琶湖のヨシ原の減少、内湖の消滅等により個体数は減少している。

国内では北海道中部から九州中部にかけて分布し、対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は人工的な貯水池などでも見られることもあり、多少は分散することもある。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけてのヨシなどの挺水植物が多生し、それが広い面積を占めるような泥深い池沼で見られることが多い。

未熟成虫は、ほとんど移動しないようで、成熟成虫と同様のヨシ原などで見られることが多い。

幼虫は、ヨシなどの植物の根際につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は5～6月に羽化し、成熟成虫は7月中心に生殖行動を行ない、8月まで見られる。一年一世代で、幼虫で越冬し翌年羽化するものが多いという（関西トンボ談話会、1984）。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、ヨシなどによじ登って夜間に行なわれる。

成熟・未熟成虫とも、夕暮れ時に他のヤンマに混じって摂食飛翔するのが観察される。

成熟ひは、日中でもさかんにヨシの間を縫うように飛んでは♀を探す。同種ひに対して排他性は示すものの縄張り性はないようである。またクモを捕食する（草間をつついては何かを保持し、飛翔しながら食している）のをよく見かける。

交尾は付近のアシなどにとまって行なわれる。

♀は単独で密生したヨシ群落中に入り込んで、それら茎のやや高い部位にしがみついて卵を産み込む（その中空部に産むという）。

【その他】

成虫は美しい黄緑をしており、成熟に伴う体色の変化はほとんどない。

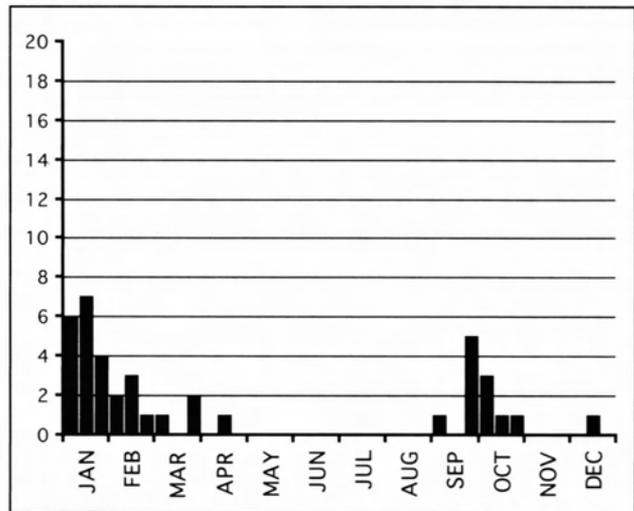


Fig.97 幼虫の出現期

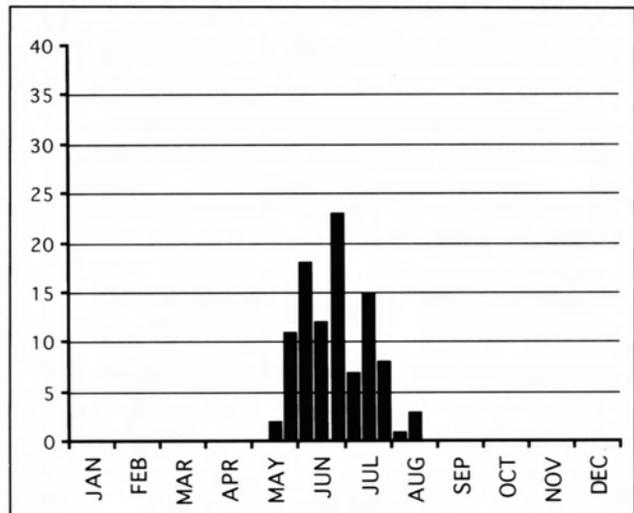


Fig.98 成虫の出現期

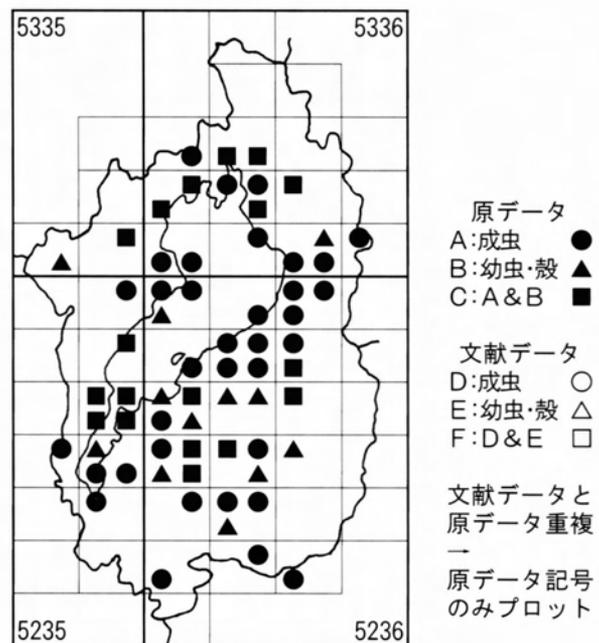


Fig.99 分布図

34. ミルンヤンマ

Planaeschna milnei

【分布】

滋賀県では守山市，中主町，愛知川町，豊郷町，虎姫町，びわ町を除く44市町村で記録された。近江平野に点在する孤立山塊の小規模な流れでも記録している。分布は広く，個体数も比較的多い。

国内では北海道から九州にかけて分布し，佐渡島，屋久島，トカラ列島中之島等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

発生地から離れた平野部にある家の中に成熟成虫が紛れ込んできたこともあるので，多少の分散性はあると思われる。

【生息環境】

成熟成虫は，おもに低山地から山地にかけてのやや鬱閉的な溪流で見られるが，かなり小規模な流水域でも生息できるようである。

未熟成虫は，発生地周辺で見られることが多い。

幼虫は，淵など流れの緩やかな所に溜まった落ち葉などに潜り込んでいるか，岸辺の植物の根際につかまっている。稀に成虫の見られない中流域で得られることもあるが，これらは受動的に出水で流された結果によるものと思われる。

【ライフサイクル】

成虫は6月頃より羽化し，8月頃より成熟個体が見られるようになり9月を中心に生殖行動が行なわれ，11月いっぱい見られる。

卵は翌年孵化し（新井，1988），幼虫は春先に大きさが大きく隔たるステージが2～3得られるので，成虫になるのに卵越冬も含め2～3年目に羽化するものと思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で，夜間に水域周辺のオーバーハングした石や岩面，灌木などによじ登って行なわれる。

未熟成虫は発生地周辺の林道や流れ上の空間で黄昏時に敏捷に摂食群飛するのが観察される。

成熟♂は流れや林道に沿って探雌飛翔を行う。

交尾は付近の木枝にとまって行なわれる。

♀は単独で，流れ付近に横たわる倒木など朽ち木にとまってその組織内へ産卵する。

【その他】

河川に生息するヤンマについて見ると，源～上流部に本種，上～中流部にコシボソヤンマといった具合に，マクロ的には住み分けている。ただし，ミクロ的には同所的に得られることもある。

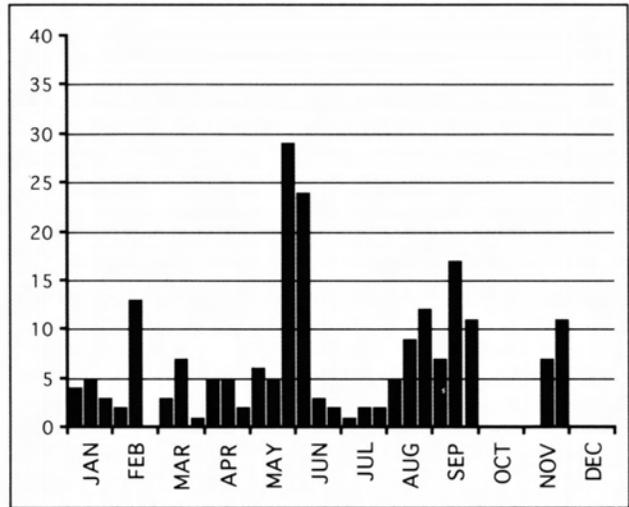


Fig. 100 幼虫の出現期

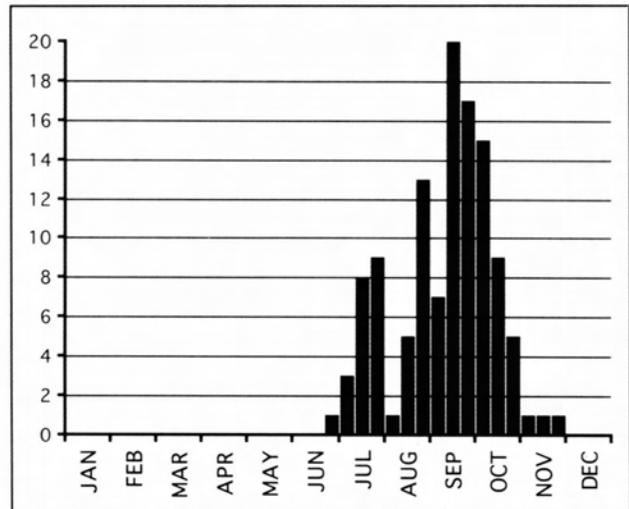


Fig. 101 成虫の出現期

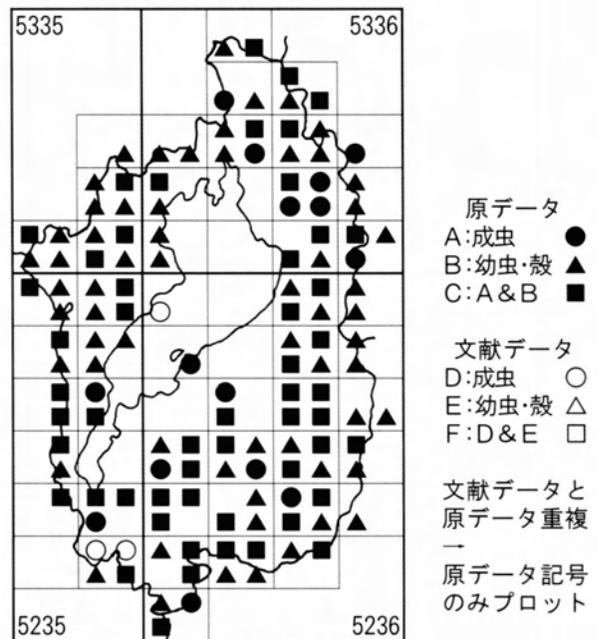


Fig. 102 分布図

35. コシボソヤンマ
Boyeria maclachlani

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。山間部を除けば分布は広く、個体数も周辺県に比べ多いようである。

国内では北海道中部から九州にかけて分布し、佐渡島や対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫が家中へ紛れ込んでくることもあるので、多少は分散するようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての木陰の多い河川上～中流域で見られるが、小さな用水路などでも見られることがある。

未熟成虫は、黄昏時に発生地周辺の開けた空間において他のヤンマに混じり、活発に摂食飛行するのが観察される。

幼虫は、下流域でも得られることもあるが出水で流された個体と思われる。岸辺の根際や水中に垂れ下がった植物茎などにしがみついていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は7月頃より羽化し、成熟成虫は8～9月にわたって生殖行動を行なう。

幼虫は春先に終齢近いグループと中令もしくは、もっと小形なステージが得られることより、卵越冬を含め(関西トンボ談話会, 1984), 成虫になるまでに2～3年を要するようである。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、夜間に水域付近の植物などにより登って行なわれる。

未熟、成熟成虫とも黄昏時に活発に飛び回る性質が強い。成熟成虫は日中活動することも多いが、その場合は薄暗い木陰を好んで飛行することが多い。また、そのような場合でも、気温が上昇すると、成虫の活動は不活発となり水域付近で休止する傾向がある。

成熟めは流れの縁に沿って探雌、あるいは一定空間に縄張りを形成して♀を待つことが多い。また水域からやや離れた水田に隣接するスギ林の樹間で、下枝をつつくように探雌飛行するのを目撃している(1994.9.25, 土山町頓宮)。

交尾は周辺の樹間のやや高い枝にぶら下がって行なわれる。

♀は単独で、水域に横たわる倒木片など朽ち木にとまってその組織内に産卵する。

【その他】

幼虫はトゲトゲした体つきをしており、指でつまむと背中を反らし擬死を装うので若齢個体でも本種と分かりやすく、また黄昏活動性が強い成虫に比べればはるかに発見しやすいため、生息調査には幼虫を扱うのが適した種である。

河川に生息するヤンマについて見ると、源～上流部にミルヤンマ、上～中流部に本種といった具合に、マクロ的にはすみ分けている。ただし、ミクロ的には幼虫は同所的に得られることもある。

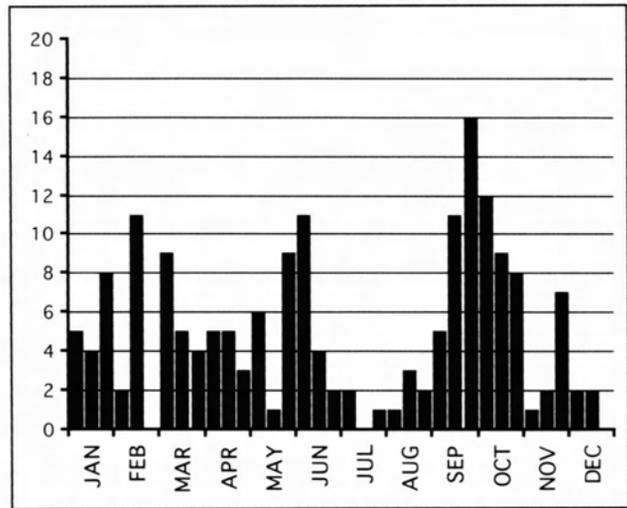


Fig. 103 幼虫の出現期

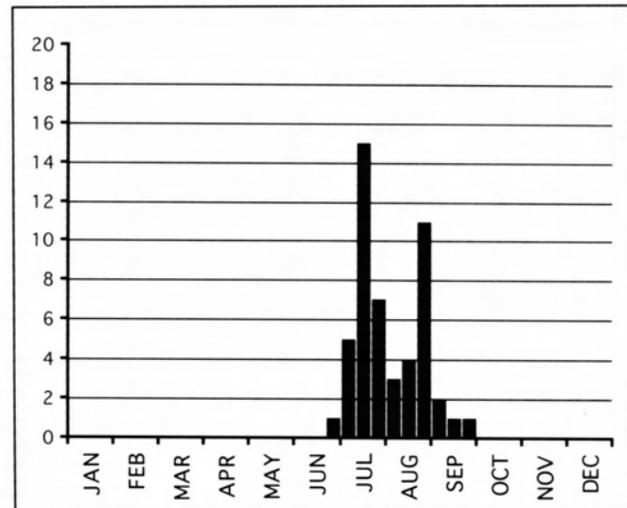


Fig. 104 成虫の出現期

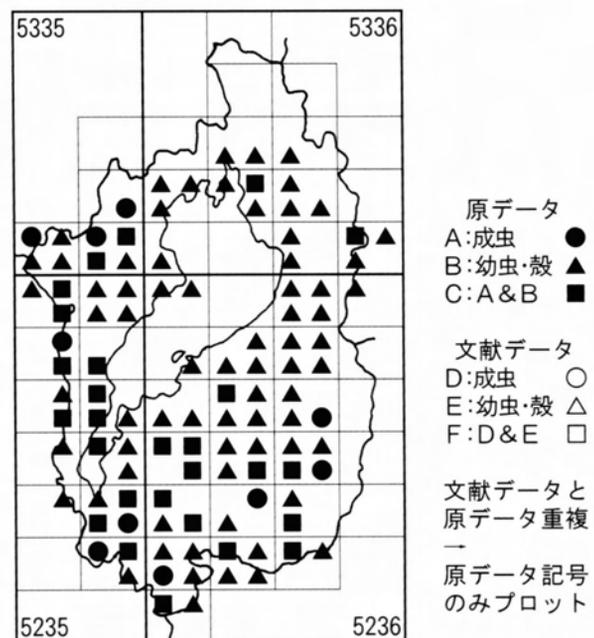


Fig. 105 分布図

36. サラサヤンマ
Oligoaeschna pryeri

【分布】

滋賀県では豊郷町を除く49市町村で記録された。周辺県に比べ、かなり個体数は多いと思われる。

国内では北海道から九州にかけて分布し、対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

人手が入って湿地状になったような場所でも成熟成虫が見られることから、多少の分散性を持つように思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけてのハンノキなど灌木が生える遷移の進んだやや乾燥した湿地で見られることが多いが、廃田跡などでもしばしば観察される。また、林道や農道脇にある数平方mの小湿地で見られることもある。

未熟成虫は、発生地周辺の林縁などの空間で摂食飛翔しているのを見かけるが、ムカシトンボの見られるような源流域で見つかることもあり、比較的移動することもあると思われる。

幼虫は、従来発見が極めて難しいとされていたが、地表面に落ち葉などが積もった下の流れ、いわば一種の伏流水に生息していることが解明されている(福井ら,1994)。滋賀県でも同様の環境で調査を行った結果、落ち葉の下の小さな流れにおいて、計10数例以上確認することができた。

【ライフサイクル】

成虫は5月初頭より羽化し、6~7月中心に成熟成虫による生殖行動が見られる。成虫は稀に8月に入っても見られることがある。

その年に孵化した幼虫は、かなりのばらつきはあるものの、概ね2年目に羽化することが予想されている(福井, 1996)。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に付近の植物の茎や灌木によじ登って行なわれる。

成熟すると湿地に戻り、おは小さな縄張りを作って圏内をホヴァリングを交えながら巡回したり、地面に近い植物茎などに静止して♀を待つ。

交尾は付近のやや高い木枝にとまって行なわれる。

産卵は♀単独で湿土や朽ち木などにとまって行われ、卵をその表面に埋め込む。

【その他】

他県では成熟♂による疑似産卵(デゴイ)行動が観察されている。

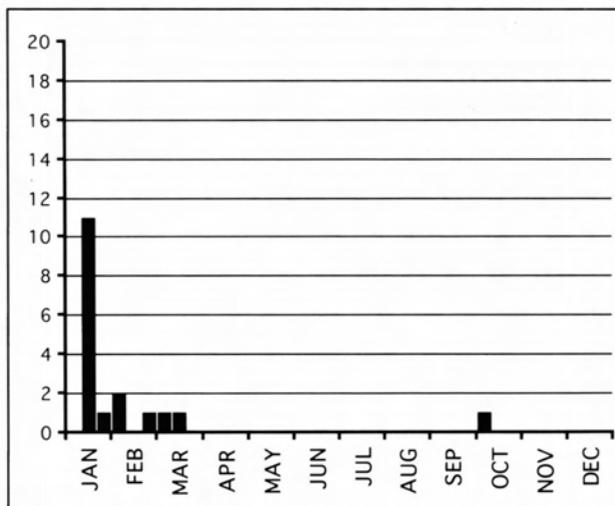


Fig.106 幼虫の出現期

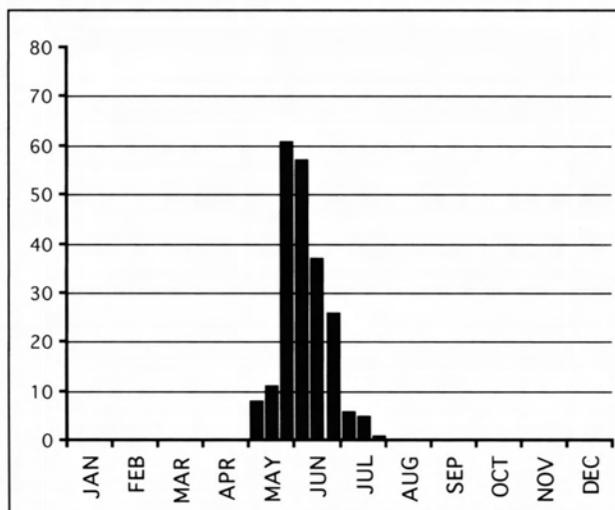


Fig.107 成虫の出現期

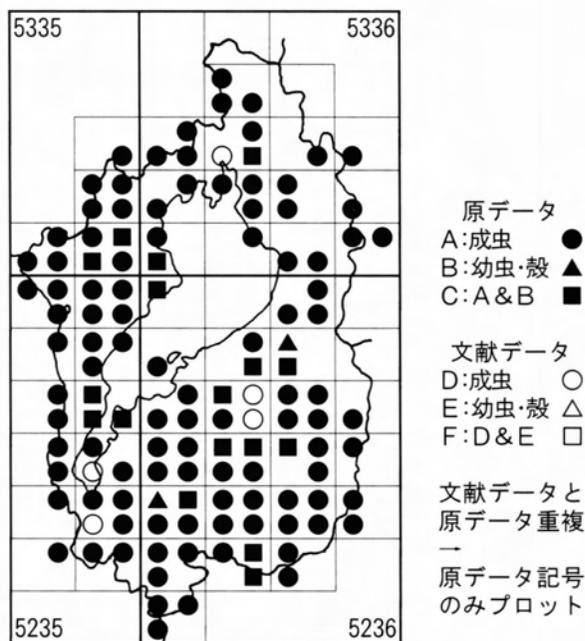


Fig.108 分布図

37. ムカシヤンマ
Tanypteryx pryeri

【分布】

滋賀県では山地を全く有さない守山市，中主町，愛知川町，豊郷町，びわ町を除く45市町村で記録された。基本的に沖積平野には産しない。滋賀県は周辺県に比べて本種が多産する傾向がある。

国内では本州東北部から九州にかけて分布するが，四国では記録されていない。離島では佐渡島で記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散性を持たない。

【生息環境】

成熟成虫は，おもに丘陵地から山地にかけての湧出水が斜面より滲み出すような谷戸や溪流沿いに見られる。

未熟成虫は，付近の日当りの良い所で見られる。

幼虫は，そうした水気の多い斜面に穴を穿って生活しており，付近はコケで覆われていることが多いが土が露呈していることもある。

【ライフサイクル】

成虫は5月上旬頃より羽化し，成熟成虫は6月頃まで見られるが，羽化期間・生殖期間のピークともに10日ほど短い。

幼虫期間は，同時に数段階のステージが得られることから数年は要するようである。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で，おもに午前中，斜面に生える植物の茎や葉にしがみついで行なわれる。

未熟，成熟を問わず，成虫は地面や電柱，時には人の衣服など，いわゆる輻射熱の得られるような明るい色彩の平面に体を密着させるようにしてとまるのが観察される。

成熟ひは湧出水のある斜面で♀を待ったり，付近を探雌飛翔することもある。

交尾は♂が♀を高所へ連れ去ることが多く，あまり観察できない。

♀は単独で水気の多い土やコケの間に産卵する。

【その他】

本種は原始的な形態を残していることに結び付け，動作が緩慢であるようなことがよく言われるが，成熟した♂の捕虫時や♀を見つけた時の追尾スピードは目をみはるものがある。

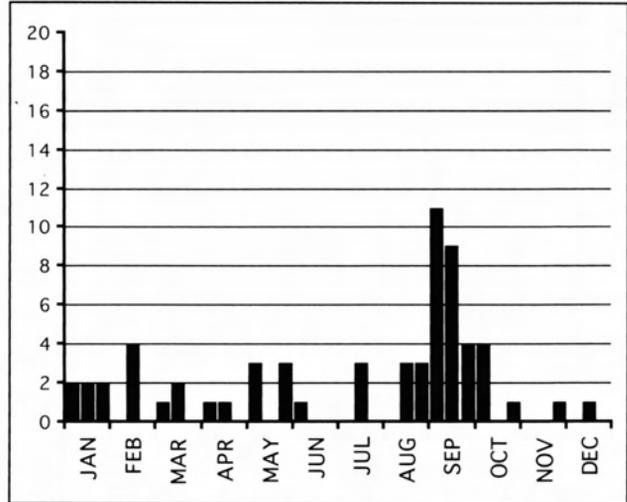


Fig.109 幼虫の出現期

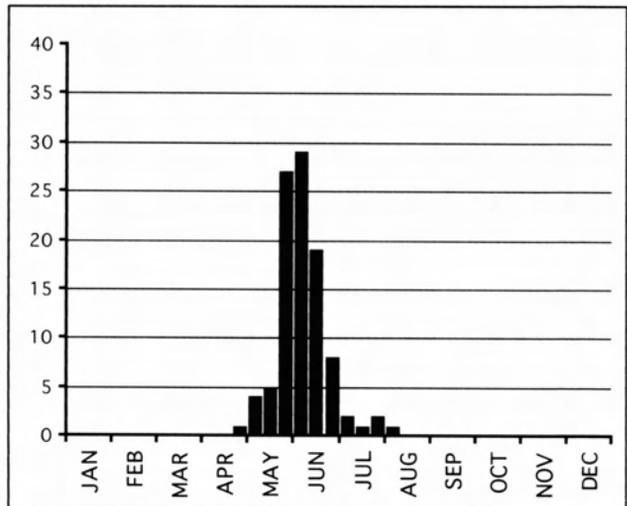


Fig.110 成虫の出現期

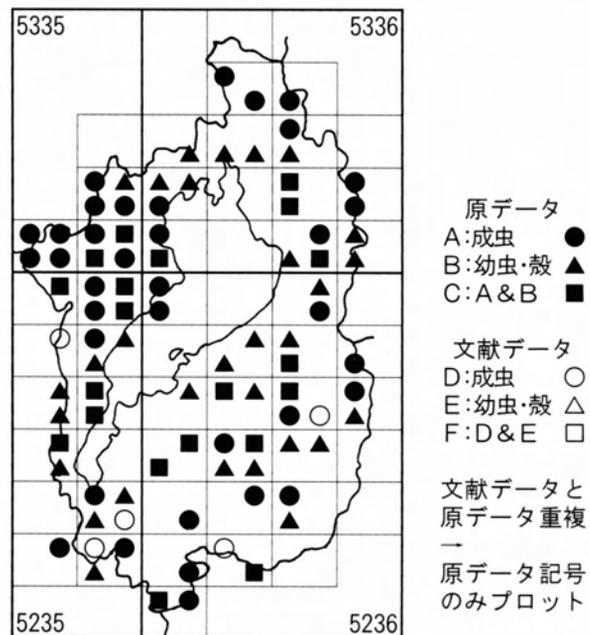


Fig.111 分布図

38. オニヤンマ

Anotogaster sieboldii

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は非常に広く、個体数も多い。

国内では北海道から南西諸島にかけて分布し、佐渡島や対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシア、台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫は付近に適当な生息場所が見当たらないような所でも見られるなど、かなり分散する傾向が強いようである。

【生息環境】

成熟成虫は、平地から山地に至るまでの河川、水路、細流とそれを伴う湿地・池などの広い範囲で見ることができる。

未熟成虫は、林道上空や河川上空、谷沿いの斜面などの開けた空間に集まって摂食飛翔しているのがよく観察される。

幼虫は、少しでも流れの要素があり、砂泥がたまっていれば生息可能のようである。ただし、あまり平野部の開けた平坦地や流れの無い山の陵線部には少ない。幼虫はそのような流れのなかの緩い砂礫～砂泥底や植物性沈積物などに潜っていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は6月後半頃より羽化し始め、7～8月を中心に成熟成虫が見られる。

幼虫は春季に、若齢から終齢に至るまでの数ステージが得られることから、成虫になるまでには数年を要するものと思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水域周辺の棒杭や木の幹、植物などによじ登って行なわれる。羽化直前に半身を水上に出して静止している幼虫が観察される。

未熟成虫は、天気の良い日に開けた空間の高所を摂食飛翔するのが観察される。かつて石川県では20頭以上の未熟成虫が群飛するのを複数例観察したことがあるが、県下および周辺県では現在、そのような雄大な光景を観察することは困難と思われる。

成熟♂は水域上や付近の樹縁に沿って往復飛翔しているのがよく観察される。

交尾は付近の木枝にぶら下がって行なわれる。

♀は単独で、ごく浅い水域上でホヴァリングしながら体を垂直よりやや前傾姿勢で、そのまま降下して突出した長大な産卵弁を砂泥底につきたてる動作を繰り返し、産卵する。

【その他】

幼虫を琵琶湖の沖に浮かぶ沖島でも確認している。

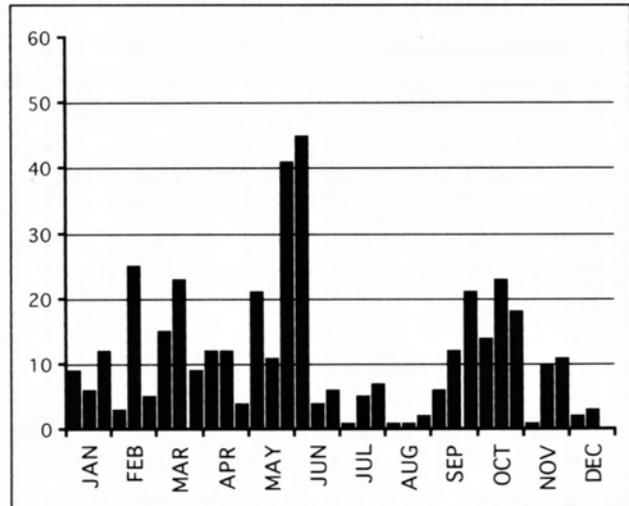


Fig. 112 幼虫の出現期

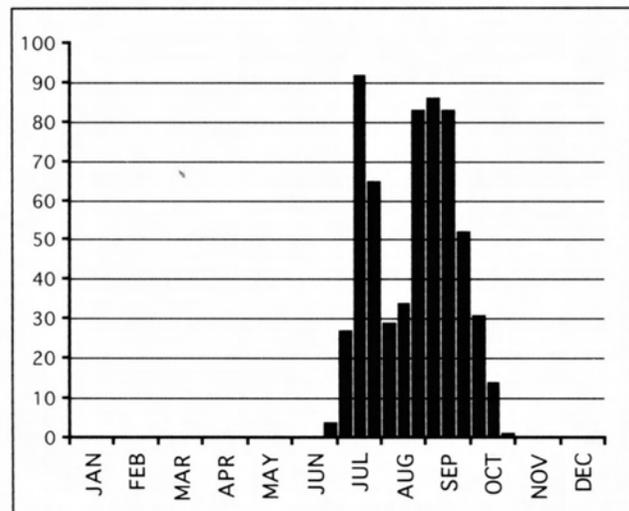


Fig. 113 成虫の出現期

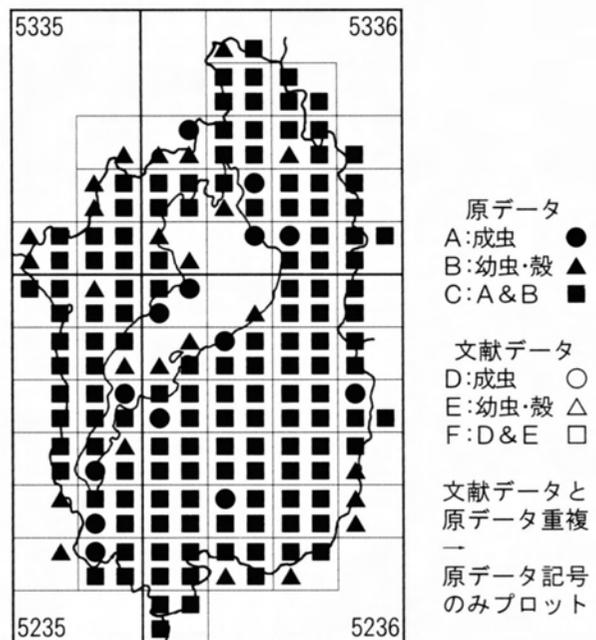


Fig. 114 分布図

39. ミヤマサナエ

Anisogomphus maacki

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。特に湖北地方には広く分布しており、幼虫の個体密度も高い。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫を山地の尾根筋等で見かけることもあり、かなり分散することがある。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地や丘陵地の河川中・下流域、それにつながる水路で見られる。

未熟成虫は、かなり長距離を移動するようで、盛夏期に水域を遠く離れた林道や比叡山山頂、伊吹山の尾根筋などで得られている。

幼虫は、砂泥質を好み、淀みにたまった砂泥の中に浅く潜っていることが多い。

【ライフサイクル】

一般に本種の生殖行動は9月頃に観察されることが多いが、7月頃に生殖行動が見られることもあるので、羽化後の行動パターンは単純ではなさそうである。

成虫は6月頃より羽化する。幼虫は春季に小形なステージから終齢まで数段階得られるので、成虫になるまでに数年を要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に岸辺の石やコンクリート製の護岸・テトラポットなどによじのぼって行なわれる。

成熟♂は水域の石などにとまって♀を待ち、ときどき水面を少し弾むような飛び方でパトロールする。

交尾は水域を遠く離れて行なわれるようである。

産卵は単独で岸辺の葉などにとまって卵塊を排出しては、飛び立って水面に数回打水を繰り返すが、飛翔したまま時折数回打水することもある。

【その他】

本種と同様に河川に住むトンボで砂泥質を好むホンサナエ・アオサナエの幼虫は琵琶湖にも多産するのに対して、本種がほとんど得られないのは興味深い。

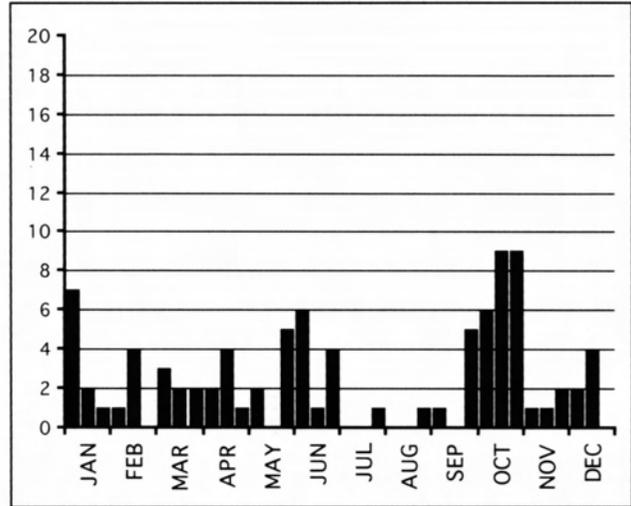


Fig. 115 幼虫の出現期

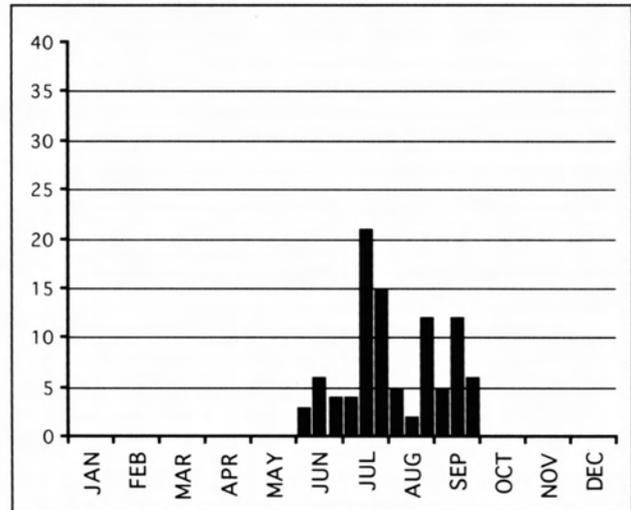


Fig. 116 成虫の出現期

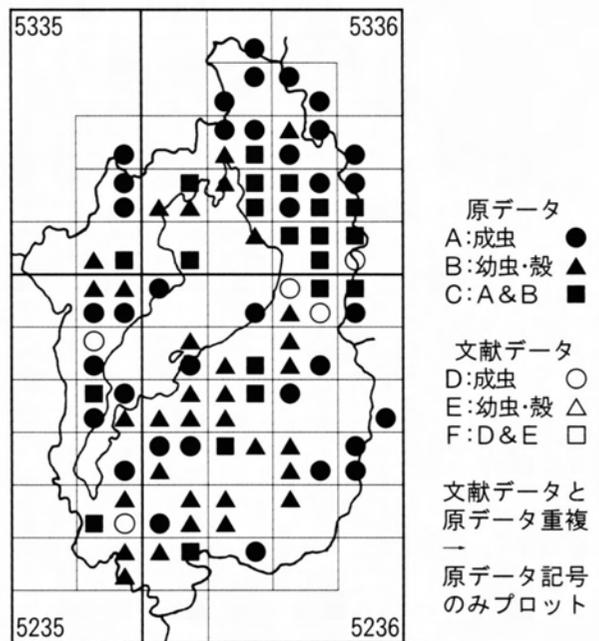


Fig. 117 分布図

40. ヤマサナエ

Asiagomphus melaenops

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。山間部を除けば分布は広く、個体数も比較的多い。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、隠岐や甌島等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫が水域から離れた林縁等で見られることもあるので、多少は分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけての河川上・中流域で見られるが、用水路など小さな流れでもしばしば見られる。

未熟成虫は、水域周辺の日当たりのいい林縁などで見られることが多い。

幼虫は、砂泥底の川を好み、礫質底でも植物の根際や淀みの砂泥のたまったところに見られる。より粒の細かい泥質を好む同属のキイロサナエとは一部重複しながらも、より上流部に大まかに住み分けているようである。また本種の幼虫は琵琶湖に近い河川下流域でも採集されているが、能動的に流下しているのかどうかは分からない。

【ライフサイクル】

成虫は5月頃より羽化し、成熟成虫は5～6月を中心に見られる。

幼虫は春季に、終齢・中齢・若齢の大きく3ステージが得られることから、成虫になるまでに2～3年を要するものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に岸辺の砂地や石、コンクリート護岸壁などで行なわれ、大型種であるがかなり水面に近い部位で羽化することもしばしばである。

未熟成虫はかなり食欲で、特に早にその傾向が強く、他県ではタバサナエやジャコウアゲハ、処女飛行をした同属のキイロサナエさえも捕食するのを観察している。

成熟めは水域に戻り、石などに静止して縄張りをつくり、♀の飛来を待つ。

交尾は高所へ連れ去ることが多い。

産卵は単独で水面上をホヴァリングしながら卵塊を排出し、時々打水して放卵する。

【その他】

縄張りめは人が近付くと、50～60cmの高さでこちらに背を向けてホヴァリングし、警戒するのがよく観察される。

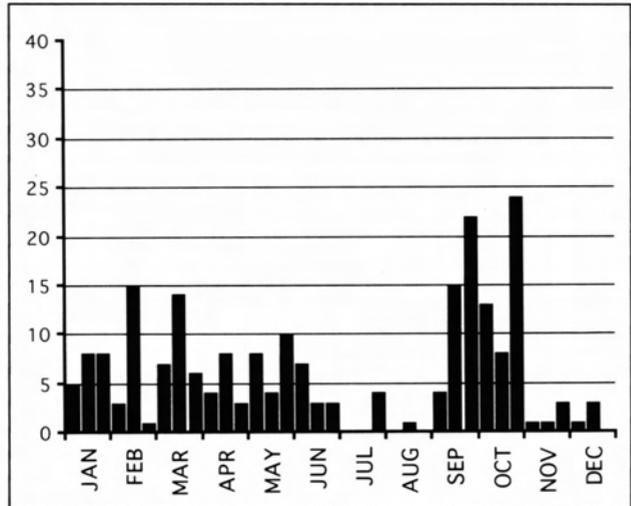


Fig. 118 幼虫の出現期

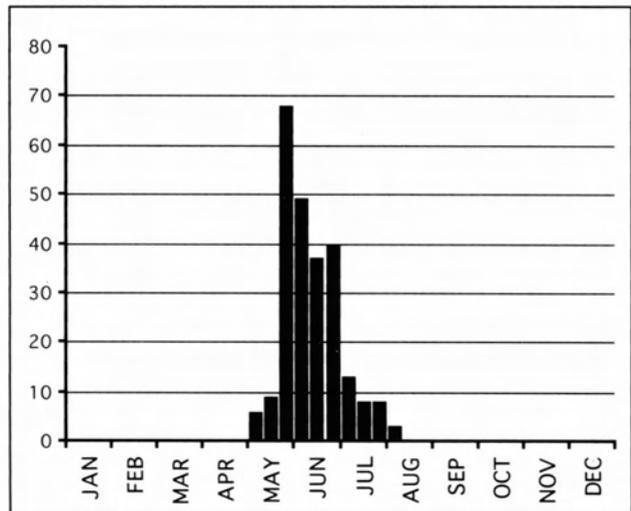


Fig. 119 成虫の出現期

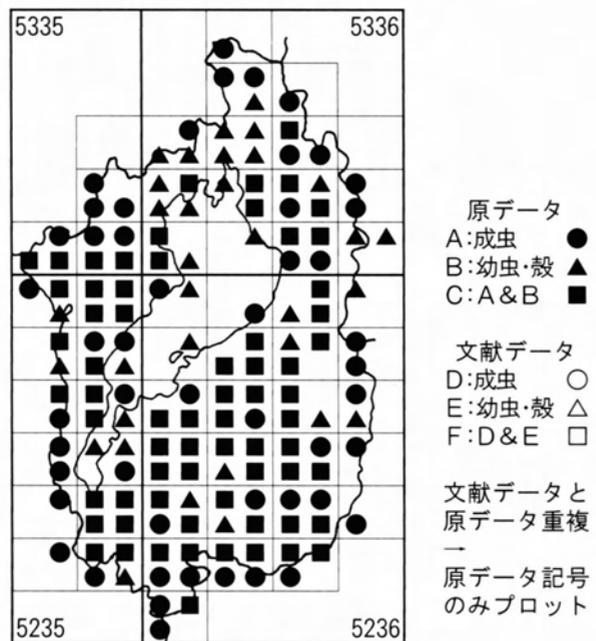


Fig. 120 分布図

41.キイロサナエ
Asiagomphus pryeri

【分布】

滋賀県では24市町村で記録された。同属のヤマサナエと比べて分布は限られ、特に湖北地方では極めて稀である。ただし、県南東部の古琵琶湖層を流れる泥質の日野川水系や砂泥底で水量の安定している大戸川では比較的多く見られた。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し、離島では種子島で記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫が水域から離れた林縁等で見られることもあるので、多少は分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地や低山地の河川中流域で見られる。本種の生息している場所には同属のヤマサナエも混棲していることも多いが、ヤマサナエほど普遍的ではない。

未熟成虫は、水域周辺の日当りのいい林縁などで見られることが多い。

幼虫は、泥質を好み、護岸されていたり、少々川が汚れていても得られることがある。同属のヤマサナエよりも泥分の多い部位を好む。幼虫は琵琶湖に近い河川下流域でも採集されているが、これらは終齢、またはそれに近い大型の幼虫がほとんどであった。本種の幼虫は、ヤマサナエより下流域を好むこともあってか流下する個体が多いように思われる。

【ライフサイクル】

成虫はヤマサナエよりやや遅れて5月後半頃より羽化する。成熟成虫は6～7月を中心に見られる。

幼虫は春季に、終齢・中齢・若齢と大まかに3ステージ得られ、成虫になるまでに2～3年ほどかかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に岸の砂地や護岸壁、テトラポット上などで行なわれる。

成熟前は水域に静止して♀の飛来を待つ。

交尾は付近の樹木にとまって行なわれる。

産卵は単独で行われ、その場の水域環境によって、水際の露呈した湿った泥部に尾端を連続的に打ちつける場合と、静止して卵塊を形成しては飛び立って数回打水を繰り返す場合とがある。しかし突出した産卵弁を持っていることからサナエトンボ科としては珍しい連続打泥産卵が本来の産卵方式であると思われる。

【その他】

本種♀に見られる泥への連続打泥産卵は他科の産卵方式との移行を考える上でも興味がある。

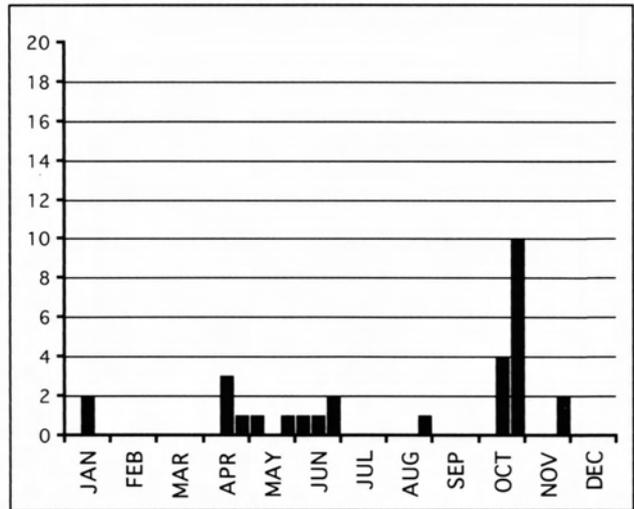


Fig. 121 幼虫の出現期

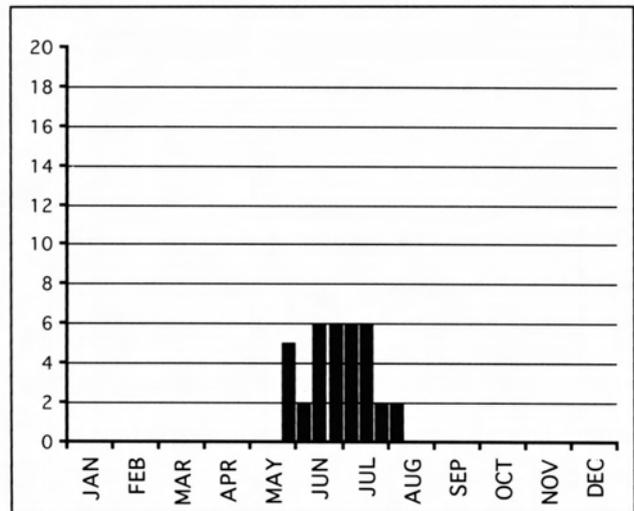


Fig. 122 成虫の出現期

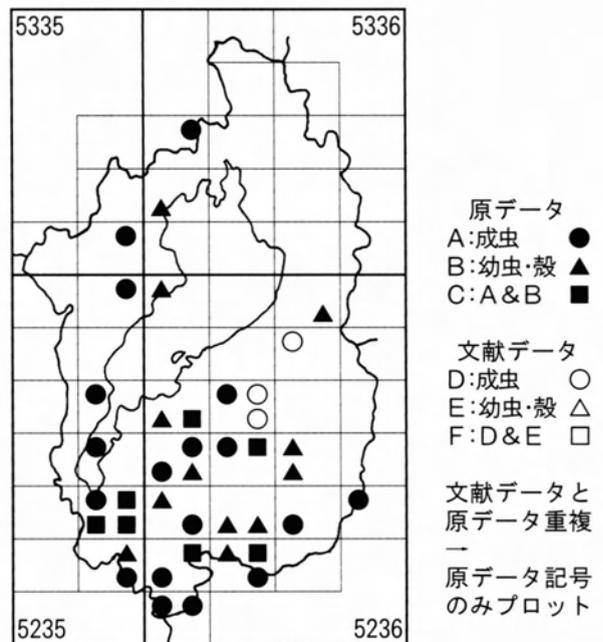


Fig. 123 分布図

42. ホンサナエ

Gomphus postocularis

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。特に琵琶湖、余呉湖、余呉川での個体数は多い。

国内では北海道から九州中部にかけて分布し、離島では佐渡島で記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫は、他県ではムカシトンボが飛ぶような山間にまで飛来しているのを採集したこともあり、かなり分散する個体もあるようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに琵琶湖や余呉湖の波砕湖岸に多く生息するが、丘陵地から低山地にかけての河川中流域にも見られる。

未成熟成虫は、水域から少し移動するようで、湖西地方では湖に近い山手の日当たりのいい傾斜地で見かけることが多い。

幼虫は、琵琶湖では水深3～6m付近の砂礫～砂泥底で多く得られている。他県では、幼虫がかなり流下するようだが、県下では河川における個体数が少なく、流下については不明である。

【ライフサイクル】

成虫は4月下旬頃より羽化し、成熟成虫は5～6月を中心に見られるが、湖南と湖北とではピークにいくぶんズレがある。

幼虫は春季に、終齢・中齢の大きく2ステージは得られ、成虫になるまでに2年ほどかかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に岸辺の植物、護岸壁やテトラポット上で行なわれる。

成熟♂は礫質湖岸の石などにとまって縄張りを形成する。

交尾は樹上越しに高所へ飛び去って行なわれることが多い。

♀は単独で岸にとまっては卵塊を形成し、飛び立っては1回、ないし数回打水して放卵するのがよく観察される。

【その他】

体型はずんぐりしているが、成熟個体はかなり敏捷である。

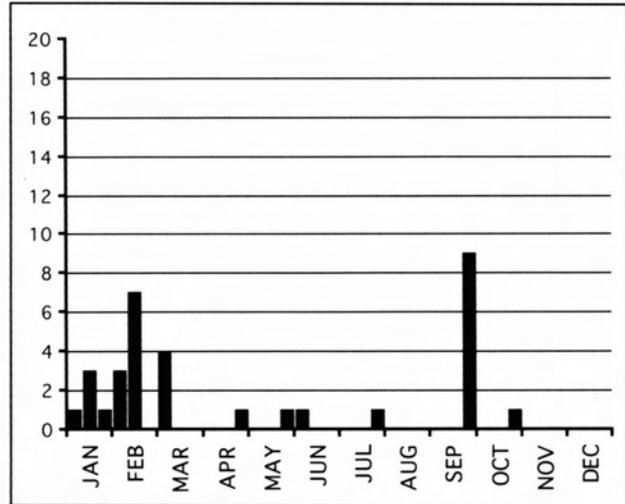


Fig. 124 幼虫の出現期

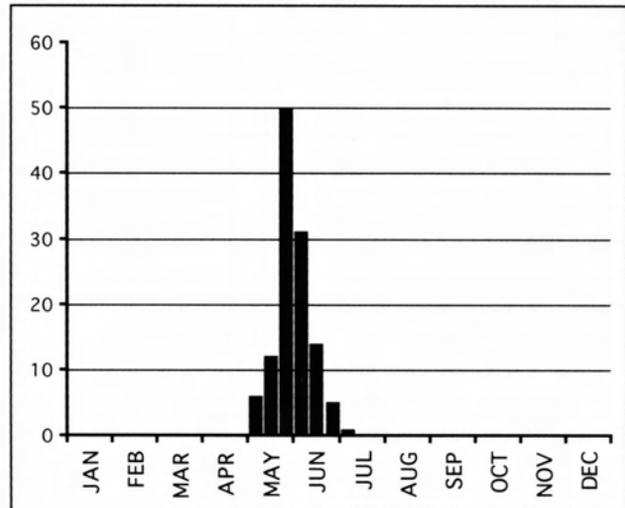


Fig. 125 成虫の出現期

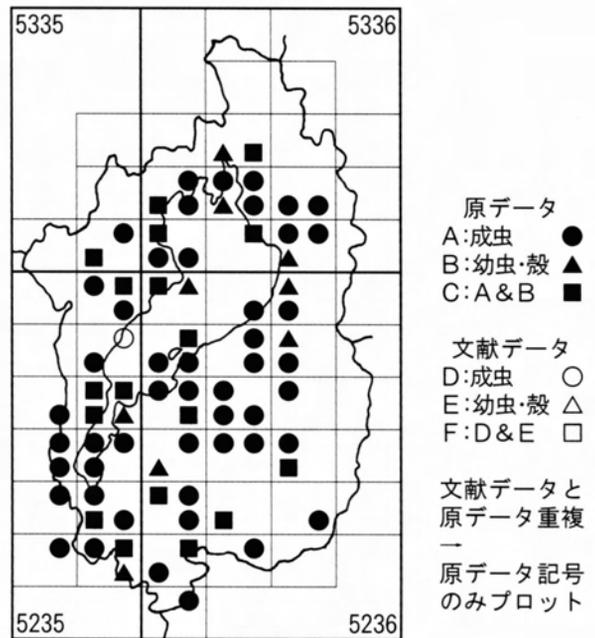


Fig. 126 分布図

43. オオサカサナエ

Stylurus annulatus

【分布】

滋賀県では25市町村で記録された。同属のメガネサナエと同じような場所で記録されることが多いが、本種の方が分布が限られ、かつ個体数も少ない。

国内では本州中部にのみ分布する。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫が発生地から離れた林縁等で見られることもあることから、かなり分散性を持つものと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに琵琶湖・淀川水系周辺で見られ、その配偶行動は天津市の大戸川、近江八幡市や高島町の琵琶湖の砂質湖岸で観察されている。

未熟成虫は、水域を離れた林縁などで見られたが、伊吹山のような尾根筋でも採集され、かなり移動する個体がある。

幼虫は、羽化中を確認したものがほとんどで、採集が難しいことから、メガネサナエの少ない深み、または浅い部位に生息し、メガネサナエとは住み分けている可能性もある。

【ライフサイクル】

成虫は7～8月頃の比較的長期にわたって羽化し、周辺の樹林で未熟期を過ごした後、成熟成虫は8～9月を中心に水域で見られる。

成虫になるまでには、おそらく同属のナゴヤサナエで推定されている（相田，1990）のと同様、3～4年かかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化や羽化殻はメガネサナエに混じって礫岸の岩やテトラポットなどに散見される。羽化は直立型で、おもに夜間に行なわれる。

成熟は圧倒的に多いメガネサナエを避けるように水域の端で、あるいは時間帯をずらして水域を訪れ、岸辺にとまったり、時々水域をパトロールするのが観察されるが、縄張り性は弱い。交尾は遠くへ連れ去って行なうようである。産卵は♀単独で唐突に水域にやってきては敏速に飛び回り、いくぶん水深のある湖面で間歇的に打水するのが高島町や近江八幡市、天津市で観察されている。

【その他】

終齢前の幼虫が琵琶湖岸に設置されたエリに入っていた例がある。

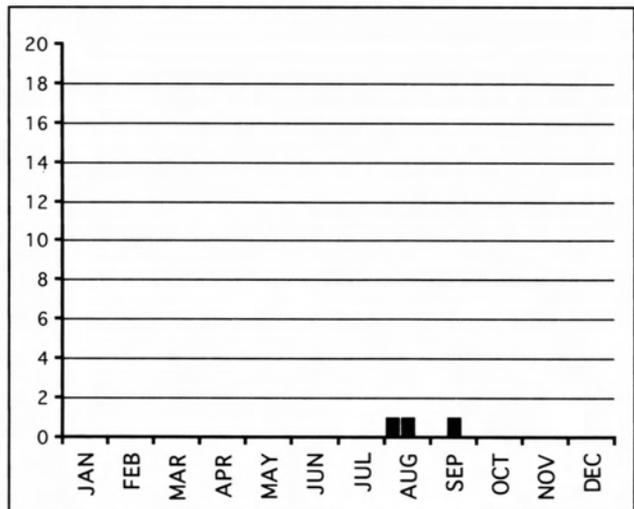


Fig. 127 幼虫の出現期

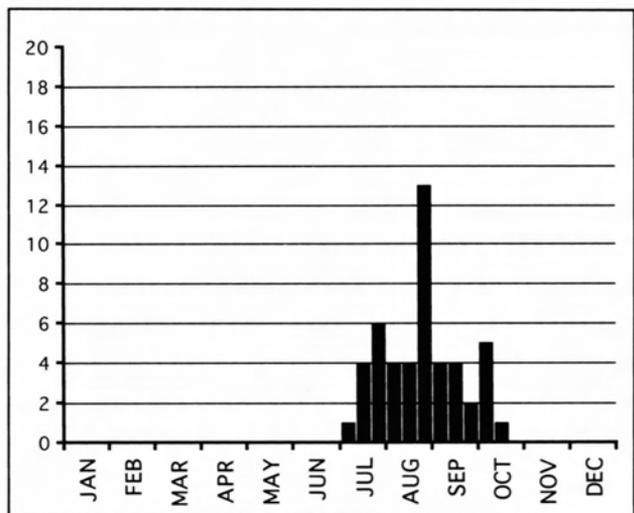


Fig. 128 成虫の出現期

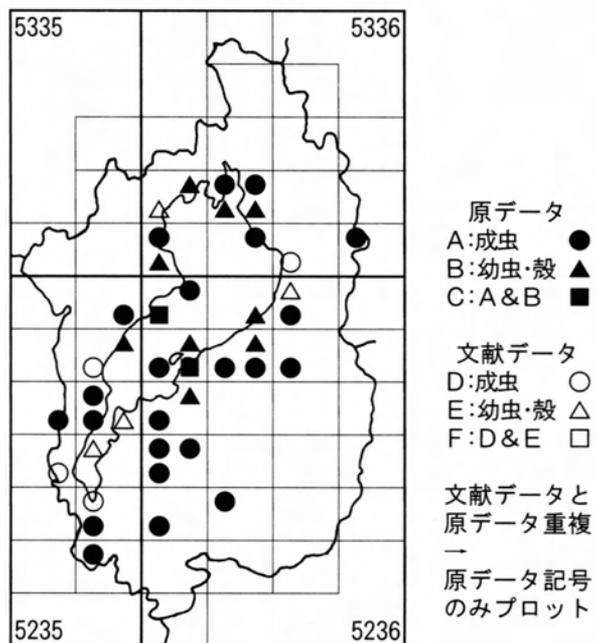


Fig. 129 分布図

44. ナゴヤサナエ

Stylurus nagoyanus

【分布】

滋賀県では伊吹町の伊吹山で2♂が採集されているに過ぎない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。

日本特産種である。

【分散】

他県では成熟成虫が発生地から離れた平野部で確認されている例があるので、多少の分散性を有すものと思われる。

【生息環境】

県下で採集されたのは未熟成虫のみで、伊吹山3合目付近でアキアカネ、ミヤマサナエ、オオサカサナエに混じって見つかった。従来山地での確認例はほとんどないようであるが、伊吹山での記録は今のところ、たまたま上昇気流により吹上がってきたものか、意識的に飛んできたのかは判断できない。おそらく濃尾平野の木曾三川で発生した個体であろう。

【ライフサイクル】

岐阜県の揖斐川では、成虫は7～8月を中心に比較的長期にわたって羽化し、8～9月を中心に成熟成虫が見られる。

成虫になるまでには3～4年かかることが推定されている(相田, 1990)。

【生態・行動】

羽化は直立型である。

他県では、成熟♂は水域をパトロールしたり岸辺の植物に静止するのが観察されるが、縄張り性は弱い。交尾は水域を遠く離れることが多いようだが、大きな河川であると河川敷裏の河辺林で見られることがある。産卵は単独♀により、いったん岸辺の植物にとまって卵塊を形成し、とびたって水面に数回打水して行なわれる。

【その他】

幼虫は未確認で、他県からの飛来と思われるが、過去には琵琶湖に源を発する淀川で羽化殻の記録がある(相田, 1973)。しかし全国的に見ると、本種は四国・九州まで含め所々に分布するのに対し、同属のメガネサナエは本州のみ、それも関東から近畿にかけてと極めて限られ、琵琶湖が国内における最大の産地となっており個体数も多いことから、両種の現在の分布に至る成立を琵琶湖を舞台とした地史的背景や種レベルでの環境選択による住み分け等をからめて考えると興味を持たれる。

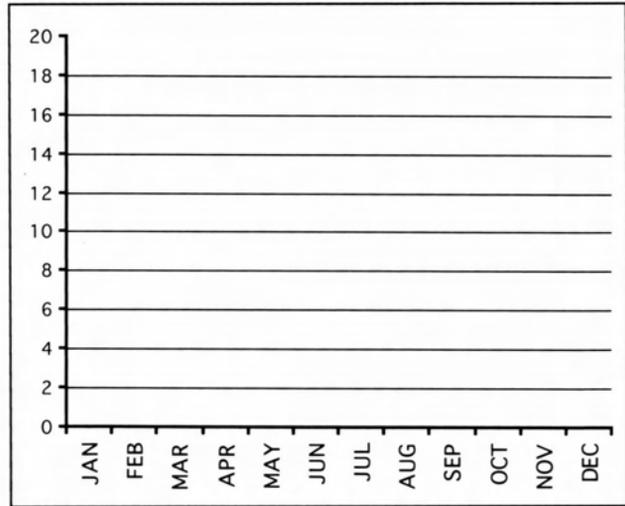


Fig. 130 幼虫の出現期

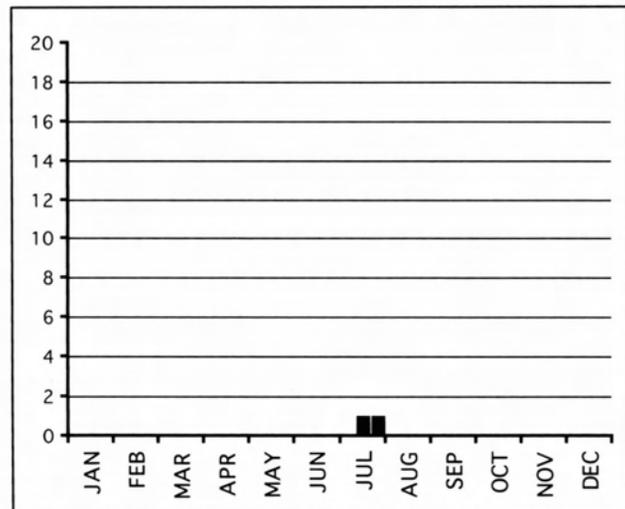
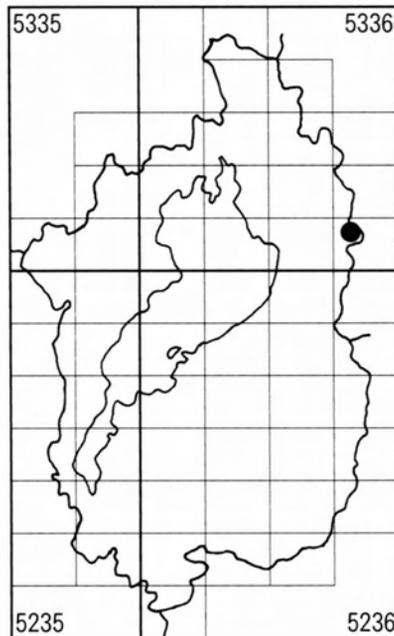


Fig. 131 成虫の出現期



原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■

文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □

文献データと
 原データ重複
 —
 原データ記号
 のみプロット

Fig. 132 分布図

45. メガネサナエ
Stylurus oculatus

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。琵琶湖の個体数は多く、日本最大の産地となっている。

国内では本州東北部から中部にかけて分布する。

日本特産種である。

【分散】

水域から離れた場所で成熟成虫を得ることもあるので多少は分散するものと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに琵琶湖・淀川水系に生息し、余呉湖でも幼虫が見つまっている。

未熟成虫は、水域周辺の竹藪やスギ・ヒノキ等の日当りのいい林縁で見られたが、河川に沿うような形でかなり内陸へも分散するようで、永源寺町や甲賀町の鈴鹿山麓や、伊吹山でも採集されている。

幼虫は、琵琶湖で多数得られているが、特に水深3～6mの砂底に多い。河川においては羽化殻のみ確認しているが、堰堤前に形成された深み周辺に限られている。

【ライフサイクル】

成虫は7～8月を中心に比較的長期間にわたって羽化し、成熟成虫は8～9月を中心に見られる。

幼虫期間は不明であるが、秋季や冬期に終齢からN-4齢が得られている(六山・広瀬, 1966)ことから、成虫になるまでにナゴヤサナエ同様、数年かかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、概ね夜間に岸辺の護岸壁やテトラポットなどで行われる。

成熟成虫は湖岸の砂質浜や河川下流域の砂泥底の緩やかな流れで見られ、♂の静止やパトロールがよく観察されるが縄張り性は弱い。

交尾は水域を大きく離れて行われるようである。

産卵は高島町や近江八幡市の琵琶湖湖岸での観察によれば、盛夏期は明け方や夕方に、秋季に入ると日中に多く観察され、♀単独で岸辺に静止して卵塊を排出し、飛び立っては数回打水・砂を繰り返すが、卵塊が確認出来ないうちに飛び立つことが多い。またホヴァリングに近い飛び方を続けながら打水・砂産卵することもあった(本来は打水産卵であるが、汀線付近で産卵するため、波が引いた際に打ち付ければ打砂になる)。

【その他】

琵琶湖では普通種であるが、他県では稀種に属する。

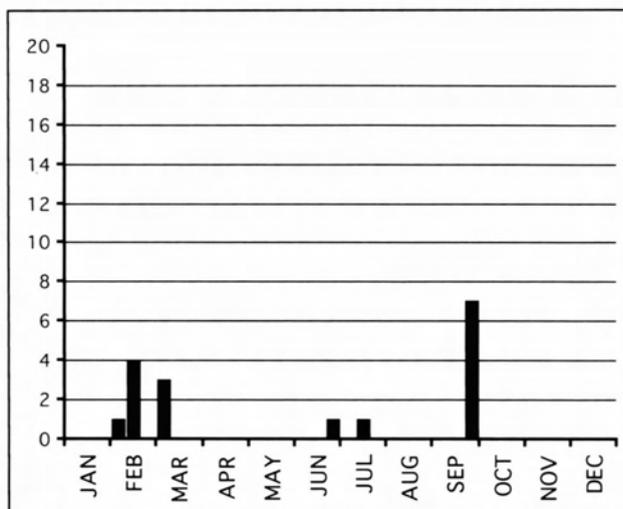


Fig. 133 幼虫の出現期

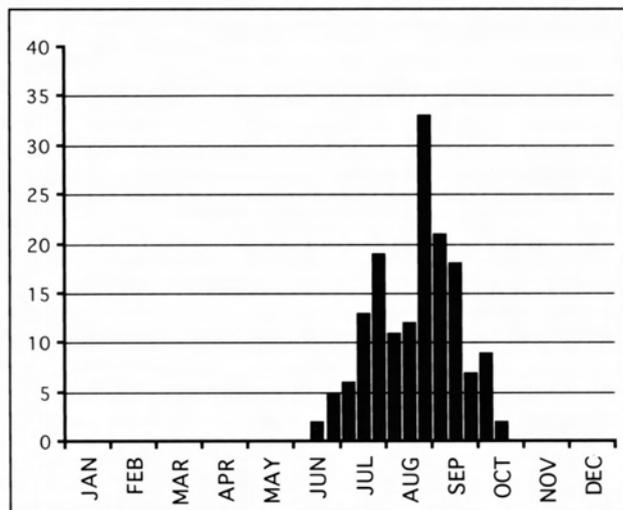


Fig. 134 成虫の出現期

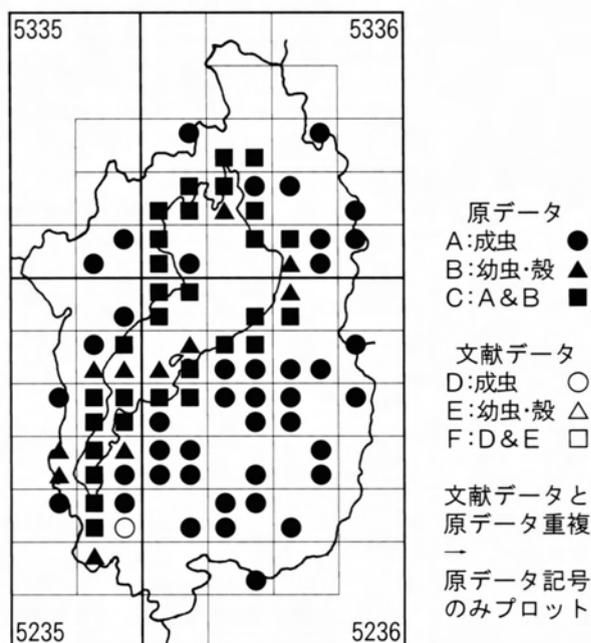


Fig. 135 分布図

46. コオニヤンマ

Sieboldius albardae

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。滋賀県産のサナエトンボ科の流水性種中では最も分布が広く、個体数も多い最優先種である。

国内では北海道から九州にかけて分布し、佐渡島、対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

羽化水域が広範に及ぶため、どの程度移動しているのか判断しにくい。成熟成虫は多少は分散するものと思われる。流水性種だが、しばしば付近の溜め池に来ていることがある。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけて礫質の河川上・中流域で見られる。また琵琶湖岸でも礫質湖岸ならば観察される。

未成熟成虫は、水域から離れた林縁や山の尾根筋でも見かけることがある。

幼虫は生息流域が広範に及び、成熟成虫と同様の環境でも見られるが、かなり上流域から流下してかなりの下流域でも得られる。また琵琶湖でも多数の幼虫が確認されている。幼虫は淵や緩やかな流れにたまった落ち葉などの沈積物や岸辺の植物根際などに潜り込んでいる。

【ライフサイクル】

成虫は6月頃より羽化し始め、成熟成虫は7～8月を中心に生殖行動を行ない、9月頃までみられる。幼虫は春季に2～3ステージの幼虫が同時に得られることから推測すると、羽化するまでに2～3年はかかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、岸辺の植物や石、テトラポットや護岸などの人工物によじ登って、夜間から早朝にかけて羽化することが多いようである。

成熟すると水域に戻り、ひは石などの上にとまって縄張りを形成し、時々腹端を下へかくく曲げた状態で付近をパトロールする。

交尾は高所で行なわれることが多いようだが、三重県では水際の低所にとまっているのを観察している。

♀は単独で、緩やかな流れの上でホヴァリングしながら卵塊を排出しては、打水を繰り返して産卵する。

【その他】

本種の幼虫の体型は他のサナエトンボとは大きく異なる極端な扁平形となっており、また体色も黒～茶色で他種とは異なっている。流水性のサナエトンボの幼虫は、砂泥～砂礫に潜り込む種が圧倒的多数を占めるが、本種だけは落ち葉等に潜り込むという特異な生態を有している。本種の体型や体色は、その生態にうまく適応していったものと推測でき、またその環境選択性の広さが、現在の本種の繁栄をもたらしているとも考えられる。

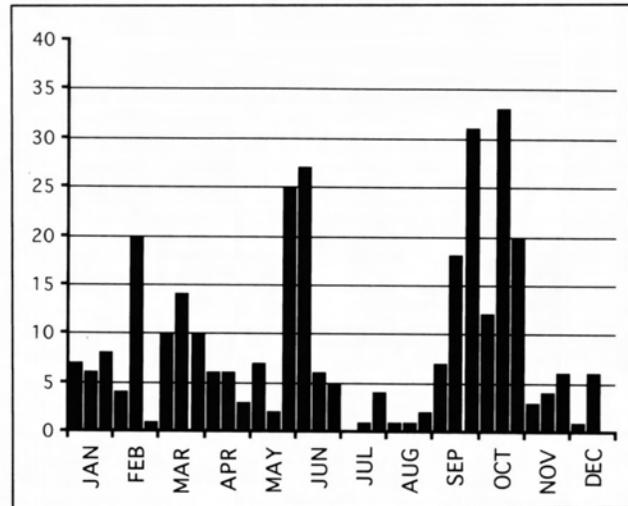


Fig. 136 幼虫の出現期

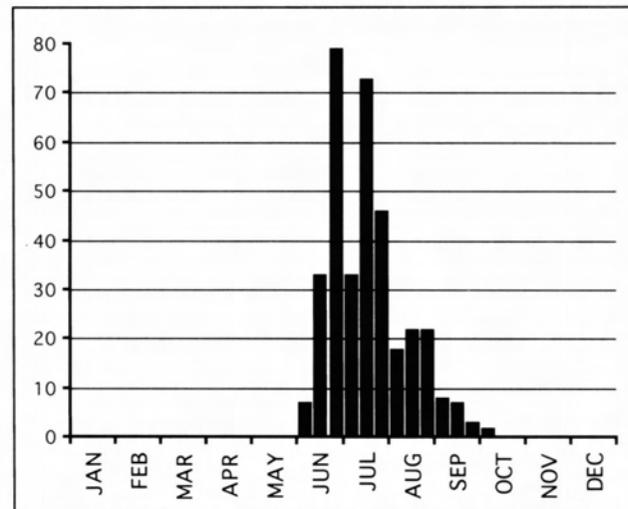


Fig. 137 成虫の出現期

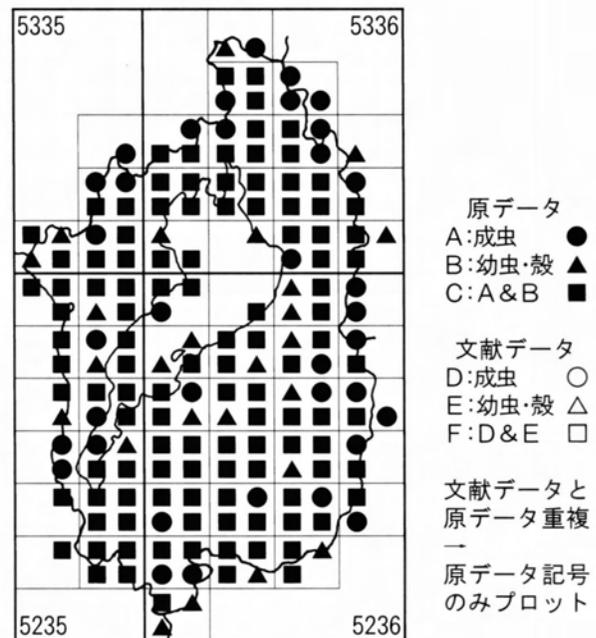


Fig. 138 分布図

47. タイワンウチワヤンマ

Ictinogomphus pertinax

【分布】

滋賀県では湖南地方の3市町村でのみ記録された。従来滋賀県は国内分布の北東限にあっていたが、1996年には静岡県で本種が確認され、北東限が大きく更新された。

国内では、本州中部から九州にかけて分布し、五島列島、甌島、南西諸島等の離島でも記録されている。

国外ではミャンマー、中国、ネパール、台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫は大きな分散性を持つ。ただし、他種との競争や幼虫の生育条件等のために分布域拡大が制限されていると考えられる。

【生息環境】

成熟成虫は、湖南地方で3♂が採集されているのみであるが、いずれも琵琶湖の内湖や周辺の比較的開放的な溜池で得られたものである。県外においても、成熟成虫は平地の開放的で深い大きな池に見られる。

幼虫は、泥などに浅く潜っているのを他県で確認している。中齢以下の幼虫は未確認だが、終齢、またはそれに近い大型の幼虫は岸近くのごく浅い部位で採集しており、人手が届かないような深い部位を好むウチワヤンマの幼虫とは大きく異なる。

未熟成虫は、県下では確認していないが、山手への移動性があると思われる。

【ライフサイクル】

三重県南部では6~7月頃に羽化し、8~9月中心に成熟成虫が見られる。一年一世代型。

【生態・行動】

羽化は直立型である。飼育下では羽化は全て夜間に行われた。

成熟♂は岸辺の挺水植物などの先端に体を水平に保ってとまり、縄張りを形成する。

♀が現われると空中で交尾するが3秒ほどであっけなく終り、すぐ産卵行動に移る場合が多い。

産卵は、♂警護のもとで♀が水面上をゆっくり飛びながら間歇的に打水したり、また植物にとまっては少量の卵塊を排出し、飛び立って数回打水するのを観察している。卵はかなり粘着性の強い糸でつながっており、卵を水中の植物などに絡み付ける必要性から打水の際に水生植物のある所を選んで行なっていることが予想される。

【その他】

ウチワヤンマとの混棲地では成虫の場合、個体同士での争いでは本種が劣るものの、数では勝っていることが多い。

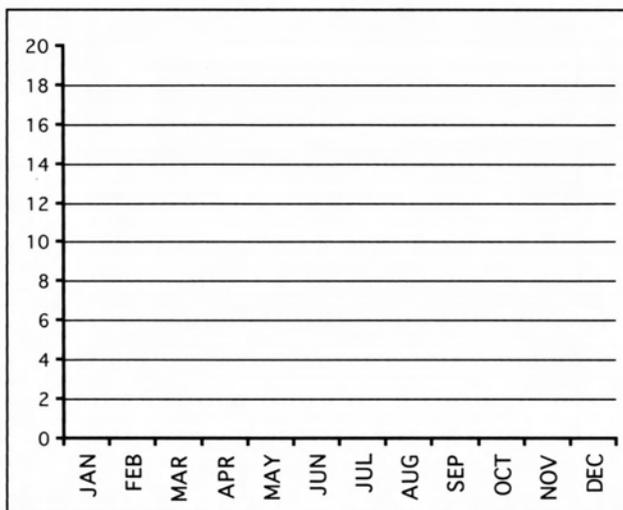


Fig. 139 幼虫の出現期

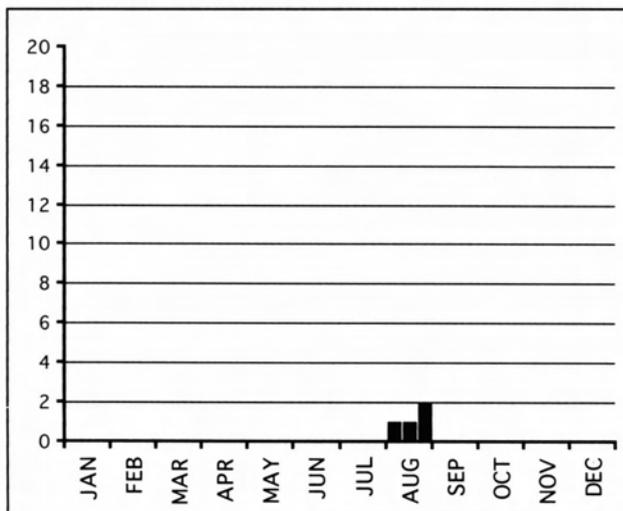


Fig. 140 成虫の出現期

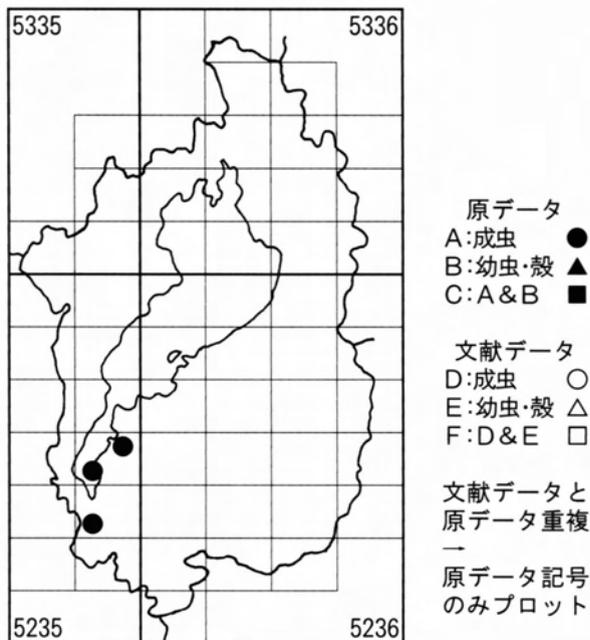


Fig. 141 分布図

48. ウチワヤンマ

Sinictinogomphus clavatus clavatus

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。琵琶湖・余呉湖での個体数は多い。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、佐渡島、五島列島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシア、台湾、ベトナムに分布する。

【分散】

成熟成虫は多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての開放的な比較的深い大きな池で見られる。琵琶湖でも南湖などの淀んだ内湾ヨシ帯には多産する。

未熟成虫は、発生地からやや離れる傾向にあり、水域とは無関係な林縁などで見られることが多い。

幼虫は、池沼のやや深い部位を好み、人が容易に掬えるような浅い部位ではほとんど採れない。琵琶湖では泥の多い砂泥底で特に個体数が多いようである。

【ライフサイクル】

成虫は6～7月頃に羽化し、9月頃まで成熟成虫は見られる。一年一世交代型。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに夜間に護岸壁や杭などによじ登って行われる。

成熟後は水域に戻り、挺水植物などの先端に体を水平に保持してとまり縄張りを形成する。

♀が現われると空中で交尾するが、台湾ウチワヤンマと異なり、挺水植物にとまるなどして継続時間は比較的長いようである。また産卵に先だって交尾態のままかなり長い間、水面上を広範囲に飛び回るのがよく観察される。

産卵は♂警護のもと♀単独で行なわれ、♀は水面に浮かぶ枝片などの浮遊物上でホヴァリングしながら数回それに腹端を打ちつけ卵を附着させる動作を繰り返し、次第にホヴァリングの時間が短くなり連続的に打ち付けるようになる。卵は粘着性の強い糸でつながっており、浮遊物に絡み付くようになっている。

【その他】

本種や近縁の台湾ウチワヤンマでは、サナエトンボ科としては珍しいみによる産卵警護が見られる。

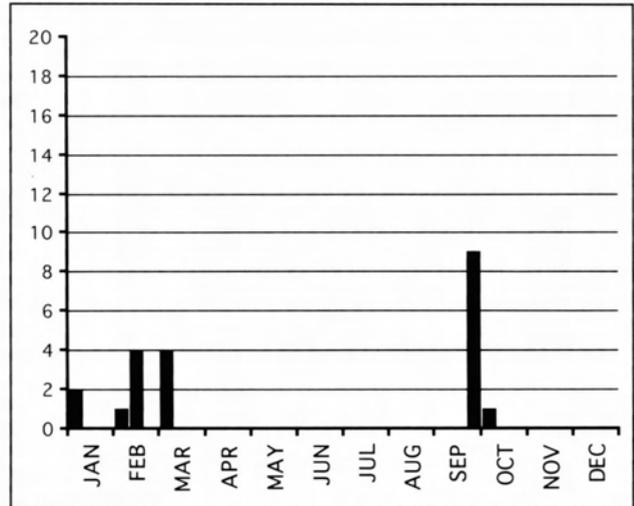


Fig. 142 幼虫の出現期

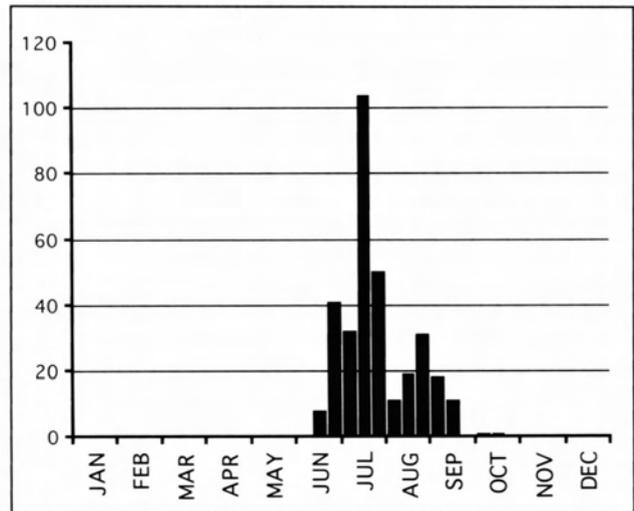


Fig. 143 成虫の出現期

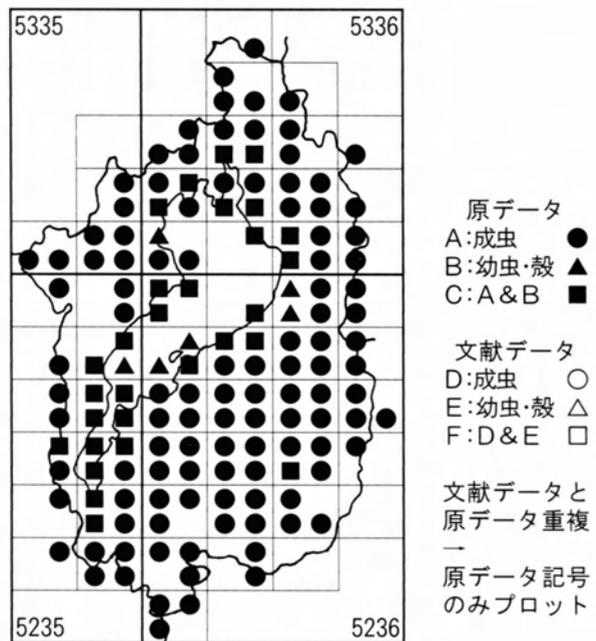


Fig. 144 分布図

49. ヒメサナエ

Sinogomphus flavolimbatus

【分布】

滋賀県では湖西地方を中心とした8市町村で記録された。県下の分布域はごく一部に限られるが、生息地での個体数は、安曇川水系などむしろ多い場所もある。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。日本特産種である。

【分散】

分布状況から見て、本種の分散性は非常に小さいことが推測できる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに河川上流域で見られる。

未熟成虫は、おそらく樹上生活をしていると思われる、観察例に乏しい。

幼虫は、比較的流れのある砂礫底に浅く潜って生活している。終齢幼虫は上流域でも見られるが、そういった生殖水域から遠く離れた中・下流域、時には琵琶湖に近い河口域でも採集されるなど流下する傾向が強い。

【ライフサイクル】

6～7月頃の中・下流域で羽化した未熟成虫は、8月にかけて上流域へ戻るものと思われるが、そのプロセスは全く分かっていない。成熟成虫は7～8月に山地溪流で見られる。

幼虫は、年一化で春季に大きく2ステージほどの個体が同時に得られることにより、羽化するまでに2年ほどを要することが予想される。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に流れの水面上に出た石などの10cm内外の所へよじ登って行なわれる。

成熟ひは、上流の流れ付近の石などに点々とまって♀を待つ。

交尾は付近の樹木などにとまって行なわれる。

産卵は♀単独で、やや流れのある水面上でホヴァリングしながら卵塊を排出しては打水して行われる。

【その他】

断層谷である安曇川水系を中心に見られ、風化花崗岩あるいは石灰岩地域に源を発する河川の多い湖東・甲賀・湖南地方では全く記録がない。また、それらの分水嶺を隔てた岐阜・三重県側においても全く記録はない。単に河床の不安定さが原因というよりも何らかの地史的要因で分布しないものと思われる。

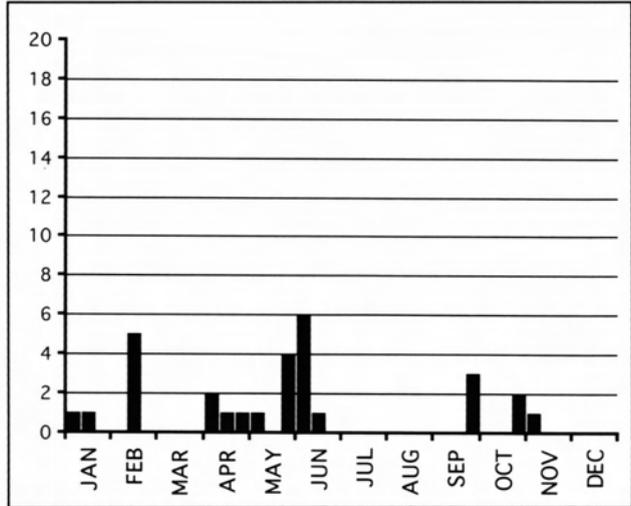


Fig.145 幼虫の出現期

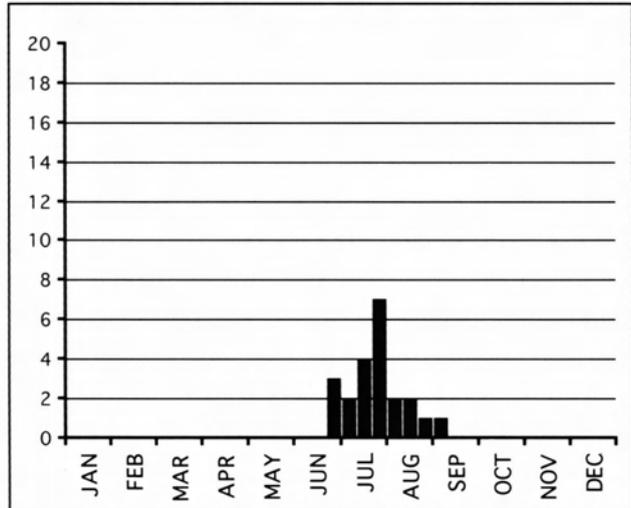


Fig.146 成虫の出現期

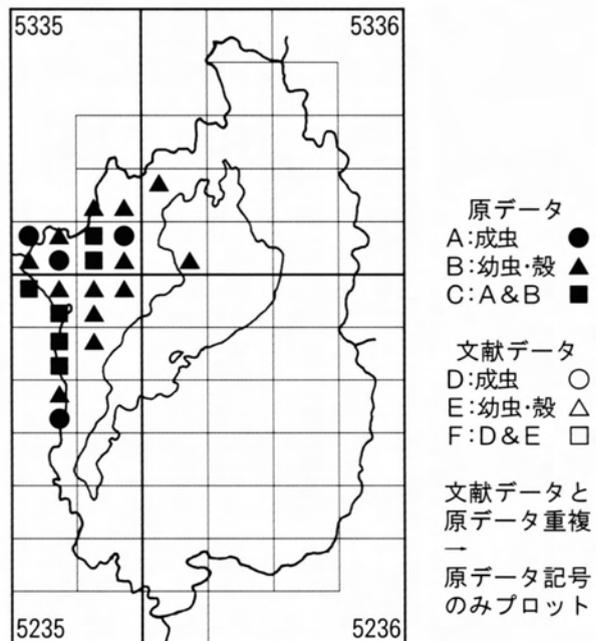


Fig.147 分布図

50. クロサナエ

Davidius fujiana

【分布】

滋賀県では35市町村で記録された。幼虫は比較的採集しやすいが、成虫を一度に多数を観察することは困難である。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。日本特産種である。

【分散】

成熟成虫は分散性に乏しいようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに河川の源流～上流部で見られた。同属のダビドサナエが上～中流域に多く見られるのに対し、本種はさらに上流部に住み分けている。

未熟成虫は、あまり移動はしないと思われるが、樹上生活をするためか観察例に乏しい。

幼虫は、ダビドサナエ同様、砂泥底に見られるが、終齢幼虫を見る限り、あまり流下しないようで、中流域で得られることは少ない。

【ライフサイクル】

成虫は5月頃より羽化し、成熟成虫は6月にかけて溪流付近で見られる。

幼虫は、年一化で、春季に本種と思われる小形なものを含め大きく2ステージ得られることから、成虫になるまでに2年ほどかかることが予想される。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に流れ付近の石などに5cmほどよじ登って行なわれる。

愛知県で未熟成虫がムカシトンボとともに、山頂に集まってきているのを観察している。

生殖期はダビドサナエよりいくぶん遅れ、♂が上流域の水域の石や流れを覆う樹上などにとまっているのが観察されるが、幼虫に比べ成虫の発見例に乏しく樹上で♀の出会いが行われている可能性がある。

♀は単独で、水面上ではなく、水際のコケなどの上空で、ホヴァリングしながら卵をばらまく停止飛翔産卵を行う。

【その他】

本属の幼虫はいずれも酷似し、同定は難しいが、ダビドサナエとは♂の終齢幼虫の尾部上付属器、ヒラサナエとは後頭片の瘤状突起によるのが確実である。

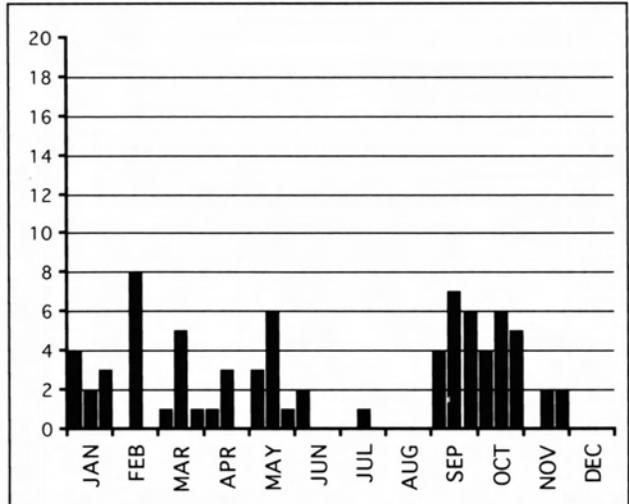


Fig.148 幼虫の出現期

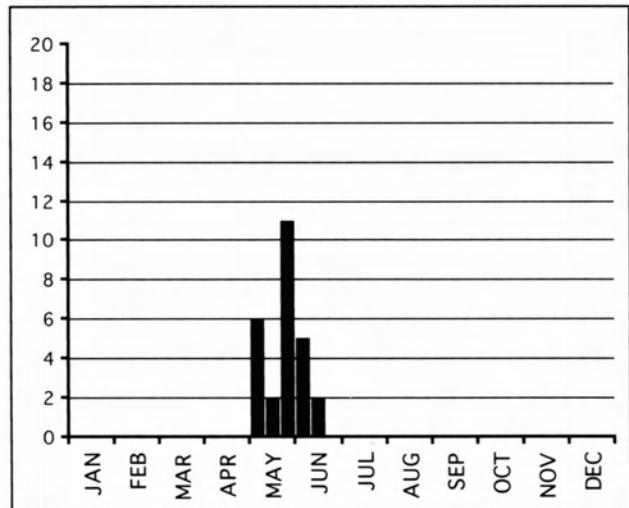


Fig.149 成虫の出現期

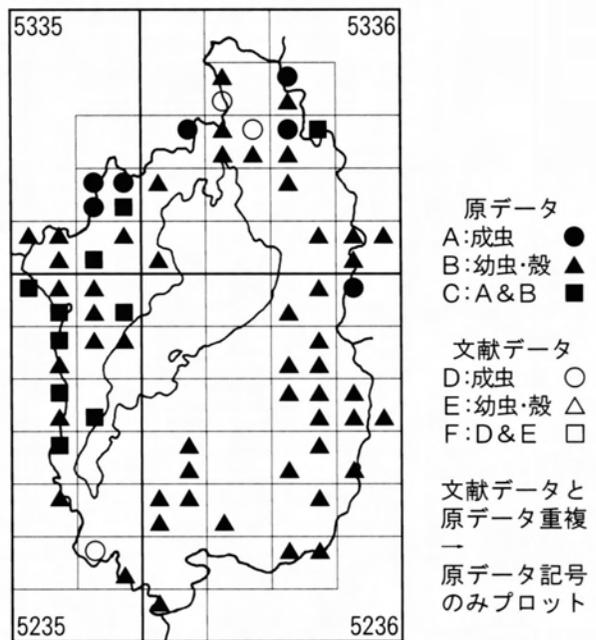


Fig.150 分布図

51. ヒラサナエ

Davidius moiwanus taruii

【分布】

滋賀県では西部の比良山系周辺の5市町村（大津市、志賀町、高島町、朽木村、今津町）で記録されているだけである。同属のダビドサナエやクロサナエに比べ生息地は非常に限られるがポイントが集中することが多く、天候条件等がそろえばある程度の数の成虫を観察することは可能である。

国内では本州中部から西部に分布し、原名亜種モイワサナエが北海道から本州中部にかけて、別亜種ヒロシマサナエが本州西部に分布する。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫は分散性に乏しいようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに標高の高い分水嶺に近い、河川最源流域にあたる平坦で開けた、フキなどの生育するような日当りのいい緩やかな湿地流で見られる。安曇川上流では本流沿いに発達する河岸段丘面に取り残された小規模な湿地にも見られる。

未熟成虫は、発生地周辺で見られ、あまり移動はしないと思われるが、すぐ近くに生息地の見当たらない林道で得られたこともあった。

幼虫は、少しは流下することもあるようで、成虫の生殖水域よりやや下った水域の砂泥底でまとまって得られることが多い。

【ライフサイクル】

おもに5月頃より羽化し、6月を中心に成熟成虫が見られ生殖行動が行なわれる。

幼虫は、成虫になるまでに同属他種同様2年ほどを要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に水域の植物などに水面近くよじ登って行なわれる。

成熟するときは水域のフキの葉などにとまって♀を待つ。

交尾は付近の葉上で行われる。

♀は草で覆われた細流沿いのコケなどの上でホヴァリングし、卵をばらまく停止飛翔産卵が一般的だが、時々葉や茎にとまってはそのまま卵を放卵しつづけることがある。興味深い例として、静止放卵中の卵が長く数珠状につながって、その自重でついに落下したという報告もある (INOUE, K. & SHIMIZU, N., 1976)。

【その他】

県内には本種を含めたダビドサナエ属が3種分布するが、同じ流水でもそれぞれ生息環境を違え、うまく住み分けている。

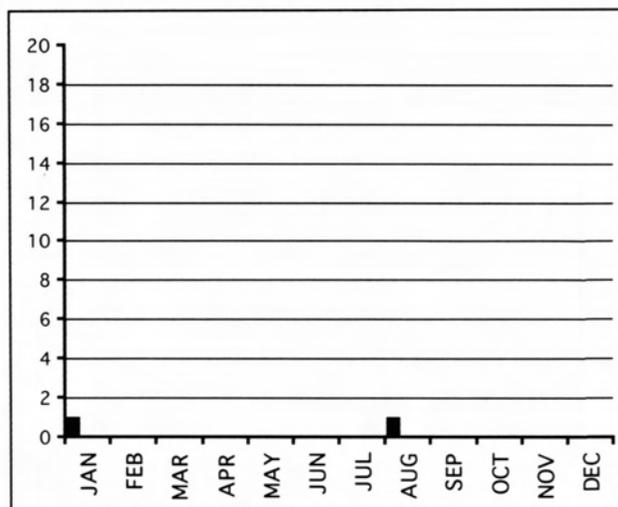


Fig. 151 幼虫の出現期

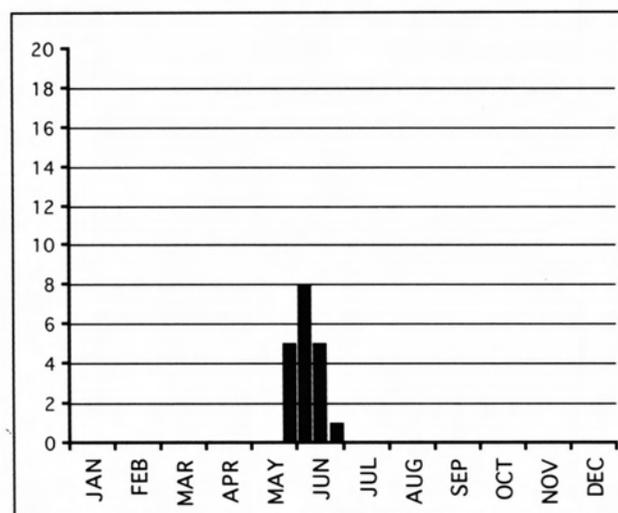


Fig. 152 成虫の出現期

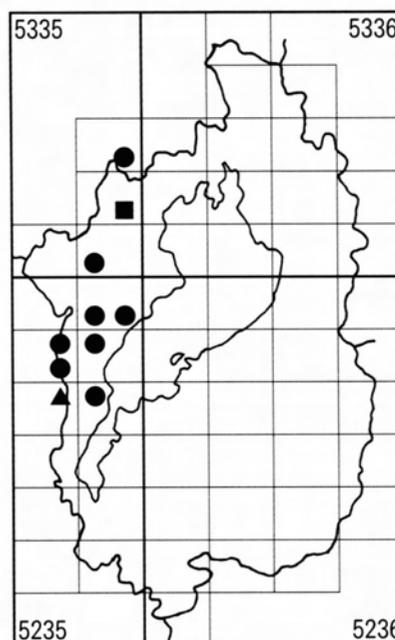


Fig. 153 分布図

52. ダビドサナエ
Davidius nanus

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。ダビドサナエ属の中では最も広く分布しており、個体数も多い。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、隠岐、対馬等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はあまり分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに低山地から山地にかけての溪流に普通に見られる。

未熟成虫は、発生地周辺で観察される。

幼虫は、流れの弱い部分の砂泥底を好み、流下する傾向が強いようである。特に終齢幼虫は中流域を中心に多く見られ、琵琶湖へそぐ河川河口付近でも多数の個体が見られた。終齢幼虫を見る限りでは、上流側にほぼ限られる同属のクロサナエとかなりはっきりした住み分けをしているように思われる。

【ライフサイクル】

成虫は4～5月頃より羽化し、成熟成虫は5～6月を中心に見られ生殖行動を行なう。

幼虫は春季、本種と思われる小形なステージと終齢が見られるので、成虫になるまでに2年ほどはかかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に水面近くの石上で行なわれることが多い。

成熟前は上流域の水辺の石などにとまって♀を待つ。

交尾は水域付近の樹木などにとまって行なわれる。

産卵は♀単独による停止飛翔産卵で、水面上ではなく水際の苔や草間でホヴァリングしながら卵をばらまく。

【その他】

下流域で羽化した成虫が、生殖水域である上流域まで到達するまでの行動などは知られていない。

一般に成虫は、山地溪流に端を発する上・中流域で見られることが多いが、丘陵地の小規模な細流に見られることもある。

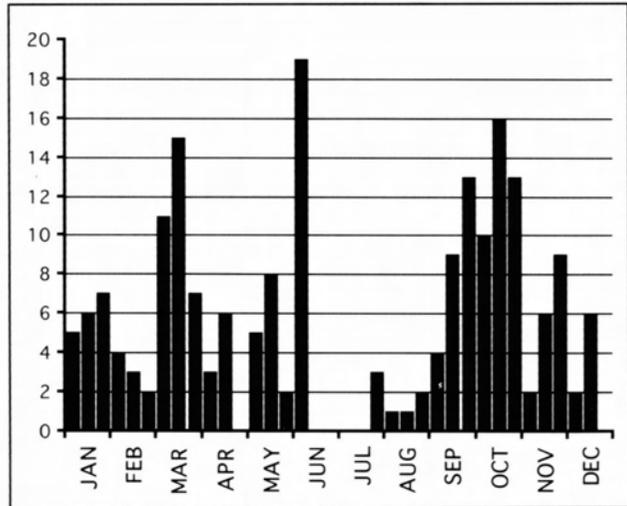


Fig. 154 幼虫の出現期

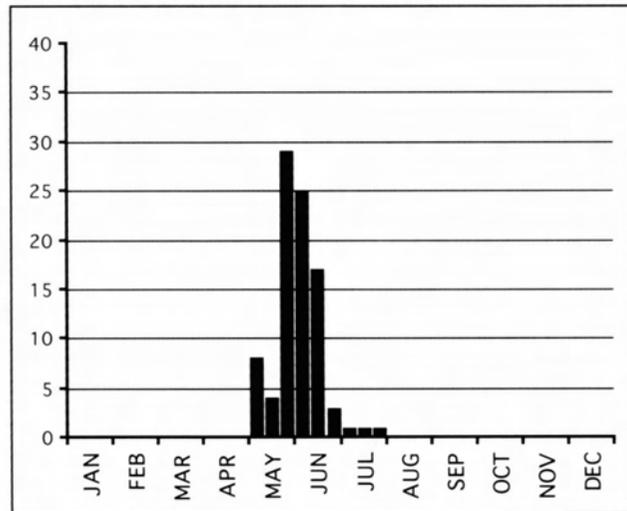


Fig. 155 成虫の出現期

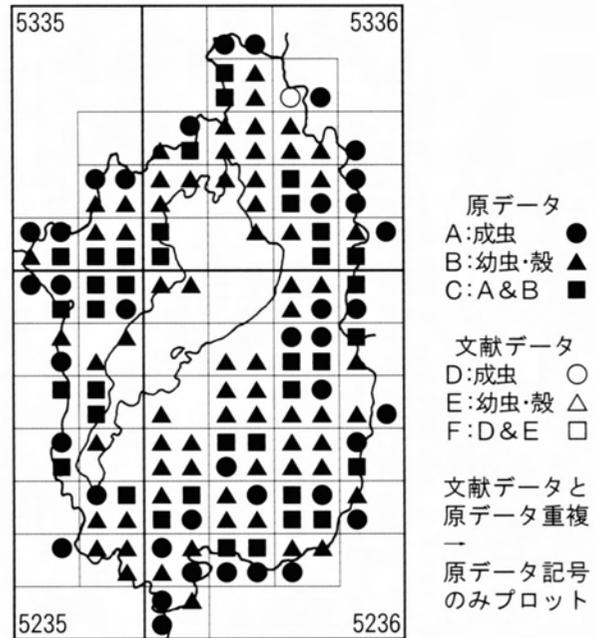


Fig. 156 分布図

53. ヒメクロサナエ
Lanthus fujiacus

【分布】

滋賀県では平野部にある守山市，中主町，虎姫町，びわ町を除く46市町村で記録された。幼虫は平野部以外であれば比較的容易に確認できる。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し，離島では隠岐で記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はあまり分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫はおもに山地溪流で見られるが，クロサナエよりさらに上流域に偏る傾向が強く，むしろ最源流域にあたる緩い細流域が本来の生息環境であるようにも思われる。ヒラサナエの生息地では本種が同時に観察されることが多い。逆にクロサナエの見られなくなっている老年期に相当する低山地の小規模な流れでも見られることがあり，中日本でも裏日本側ほどこういった傾向があるように思われる。

未熟成虫はあまり移動しないと思われ，発生地周辺で観察されることが多い。

幼虫は，時に発生地から遠く離れた平野部を流れる河川で得られることもあり，比較的流下しやすい種のようなのだが，一般的には成虫の生殖域付近で得られることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は4～5月前半にかけて羽化し，成熟成虫は5～6月を中心に見られる。

幼虫は春季に，小形なステージから終齢まで数ステージが同時に得られるので，成虫になるまでに数年を要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で，午前中に流れ近辺の石・幹・植物によじ登って行なわれることが多い。

成熟♂は溪流付近で見られるが，樹木に覆われた源流域などでは樹上で♂♀の出会いが行われている可能性もある。

交尾は付近の植物にとまって行なわれる。

♀の産卵は観察例に乏しいが，多賀町河内では，流れ周辺の水がしみだしているような所の水際にとまって腹端を湿っている砂利間につけ，卵を塊状に産み付けるのを観察している(1997.5.18)。

【その他】

上記以外にも，本種♀が湿った泥地に産卵弁をつけて産卵する例が観察されている(横井，1996)が，産卵管から産卵弁への進化の過程を垣間見るようで非常に興味深い。

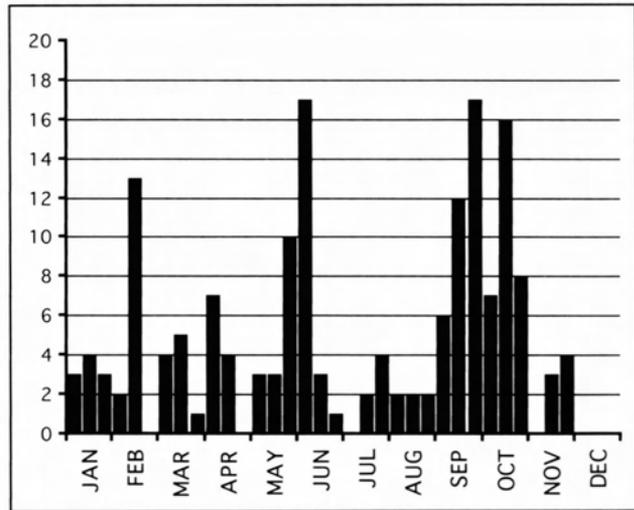


Fig.157 幼虫の出現期

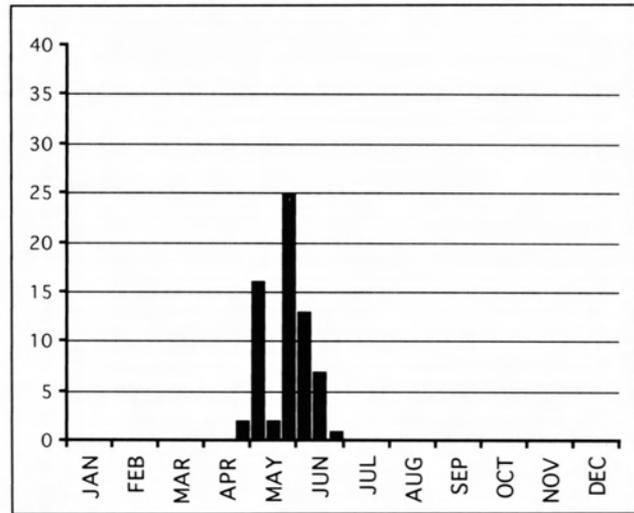


Fig.158 成虫の出現期

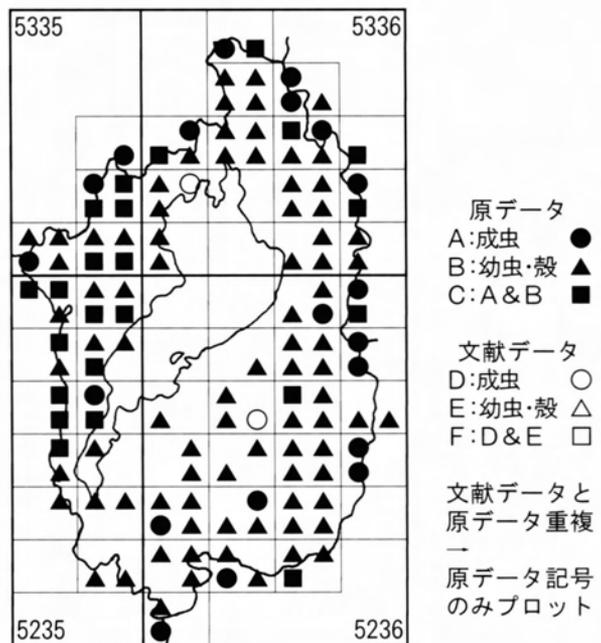


Fig.159 分布図

54. オジロサナエ
Stylogomphus suzukii

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布域はかなり広いが、ヒメサナエの多い比良山系の河川ではそれほど多くないと思われる。幼虫は丘陵地から山地にかけての広範囲で確認できる。ただし、同所的に見られるサナエトンボと比べて、やや自然度の高い環境でないと発見できない傾向がある。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、隠岐、五島列島等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はあまり分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに低山地から山地にかけての、溪流でも分流や本流に注ぐ小支流などの勾配の緩い流れ付近に見られることが多い。

未熟成虫は、樹上生活をするためか観察例に乏しい。

幼虫は、淀みになった砂泥底を好み、比較的流れのある砂礫底を好むヒメサナエとは底質環境の選択嗜好性が異なる。終齢幼虫は河川の源流域で見つかる一方で、中・下流域でも多く見られ、時には琵琶湖に近い下流域でも採集されるなど、かなり流下する傾向が強い。

【ライフサイクル】

成虫は6月頃より羽化し、成熟成虫は7～8月を中心に見られる。

幼虫は春季に、若齢から終齢まで数ステージが同時に得られるので、成虫になるまでに数年を要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に水面に近い石上などで行なわれることが多い。

成熟♂は流れ付近の石にとまって♀を待ち、♂どうしの争いも見られる。

交尾は付近の植物にとまって行なわれる。

産卵は♀単独で、流れ際の水域がわずかに浸透してきているような所で行なわれ、石などにとまって卵を排出（ときには卵塊を形成）し、飛び立っては石と石のあいだにあるごく浅いわずかな水域に打水、といった動作を繰り返す。

【その他】

本種も中・下流域で羽化した未熟成虫は上流域へ戻ると思われるが、そのプロセスはほとんど解明されていない。夏期に山地溪流に成熟成虫が現れるが、そのピークはヒメサナエよりやや遅れ、むしろ盛夏に多い。

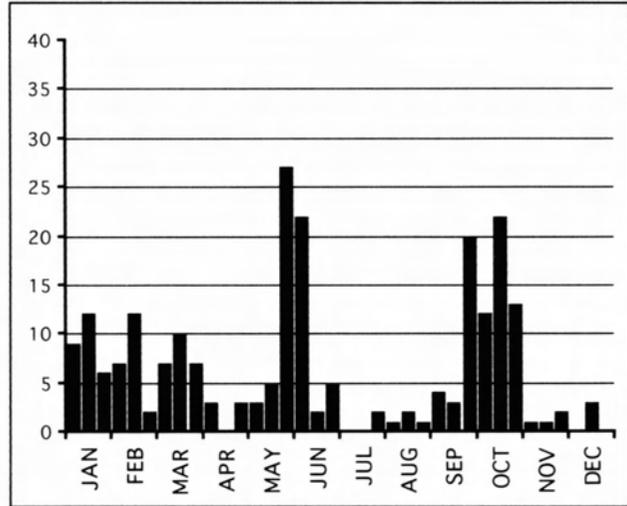


Fig. 160 幼虫の出現期

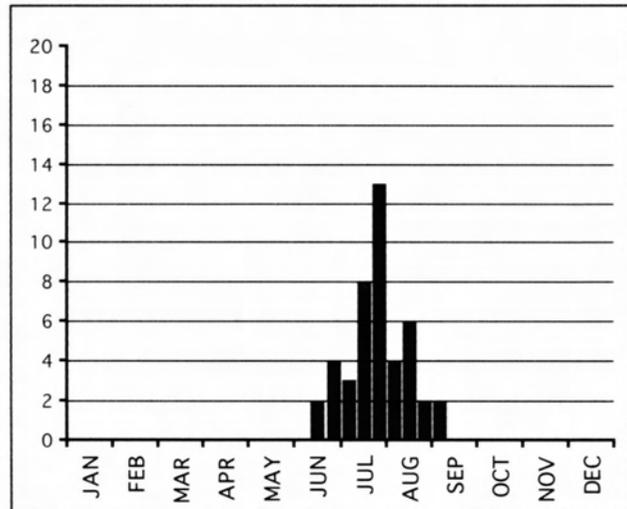


Fig. 161 成虫の出現期

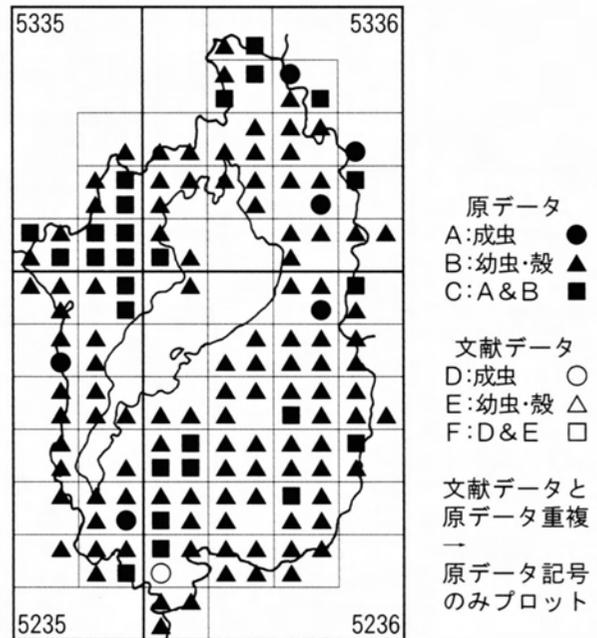


Fig. 162 分布図

55. タベサナエ

Trigomphus citimus tabei

【分布】

滋賀県では21市町村で記録された。滋賀県にはコサナエ属が4種とも分布しているが、コサナエが最も高標高地に、フタスジサナエとオグマサナエが低地に分布し、本種はその中間の標高に分布する傾向にある。

国内では本州中部から九州南部にかけて分布し、離島では奄岐で記録されている。

国外では原名亜種タイリクタバサナエが朝鮮半島、中国に分布する。

【分散】

成熟成虫はあまり分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけての池沼や細い緩流で見られる。また、河川中流域で見られることもある。

未熟成虫は、生息地を遠く離れないようで、発生地周辺で観察される。

幼虫は、浅く泥に潜っていることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は4月頃より羽化し、成熟成虫は5～6月を中心に見られるが、1産地での出現期間は短い。

幼虫は春季の採集例によれば、中令と終齢の2ステージが得られることが多く、成虫になるまでに2年ほど要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、午前中に水域の落ち葉・枝片・石・土など水面ぎりぎりのところで行なわれることが多い。

成熟めは水域にとまって♀の飛来を待つ。しばしば他めと衝突をともなった激しい争いが展開される。

交尾は樹上へ連れ去ることが多いようである。

♀は単独で水域を訪れ、ホヴァリングしながら卵塊を排出しては強く打空してばらまき、産卵する。

【その他】

本種は河川中流域で見られることもあるなど、同属他種と比較すると最も流れにも適応した種であり、流水から止水への適応進化を考える上で興味深い。

分布域から見ると、池沼では他種との混生も見られるものの、どちらかといえば山手に多い。

平野部周辺を占めるフタスジサナエ・オグマサナエの分布域周辺を埋めるような形で分布している。一方、水系をたどって山間にも一部侵入し、信楽高原ではコサナエと局所的に混生が見られる。また、今津町饗庭野や日野町奥師のように同属他種が見られない産地では多産するなど、同属他種を避けて分布しているようなところがある。

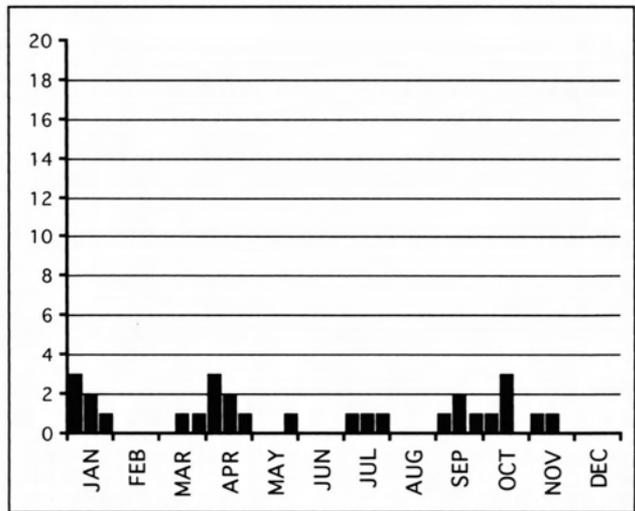


Fig. 163 幼虫の出現期

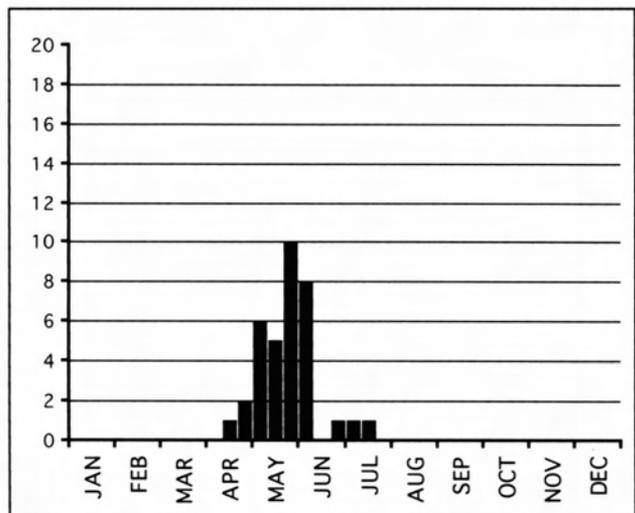


Fig. 164 成虫の出現期

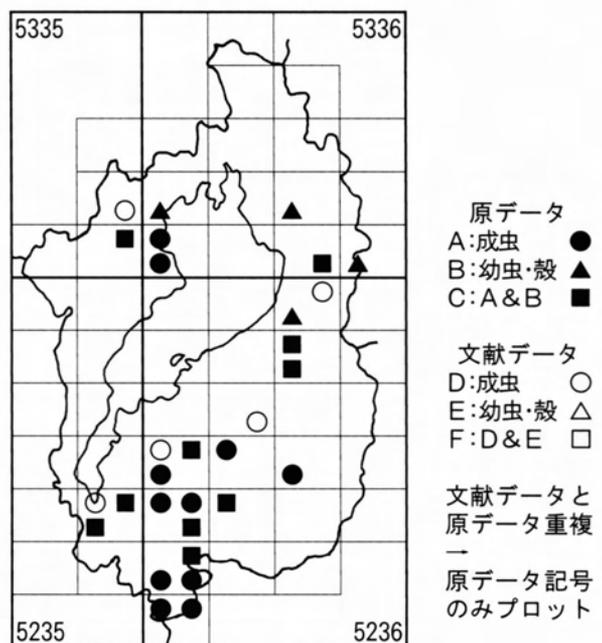


Fig. 165 分布図

56. フタスジサナエ
Trigomphus interruptus

【分布】

滋賀県では34市町村で記録された。滋賀県には日本産コサナエ属4種全てが分布しているが、本種はオグマサナエとともに最も低地に分布する傾向にある。

国内では本州中部から九州南部にかけて分布し、壱岐等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はあまり分散性を持たないようだが、近くに発生地の見当たらないような河川数で見られることもあった。

【生息環境】

未熟成虫は、生息地を遠く離れることはないようで、発生地周辺で観察される。

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての古い溜池で見られる。

幼虫は、浅く泥に潜って生活しているが、泥との結び付きが強く、同じ池でも泥の堆積がしてない部位や泥の堆積が見られない池では発見されず、逆に泥底さえあれば少々汚い池でも見られた。

【ライフサイクル】

成虫はタバ・オグマサナエより少し遅れ4月下旬頃より羽化が始まる。成熟成虫は5～6月を中心に見られるが1産地でのピークは短い。

幼虫は春季に、中齢と終齢の2ステージが同時に得られるので、成虫になるまでに2年ほどを要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に岸辺の水面ぎりぎりの部位で行なわれることが多い。

成熟前は水域で植物などにとまって♀の飛来を待つ。交尾は付近の植物にとまって行なわれる。

産卵は単独でホヴァリングしながら卵塊を排出しては強く打空し、卵をまき散らす動作を繰り返す。

【その他】

同属のオグマサナエとはしばしば混生するが、本種のみ見られる産地もあり、全体的に見るとオグマサナエより本種の方がより大きなやや深めの溜池を好み、同属の中では最も止水に適応した種である。

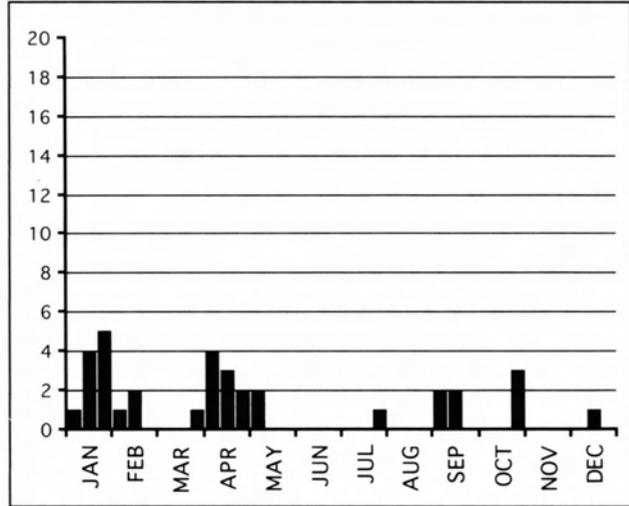


Fig. 166 幼虫の出現期

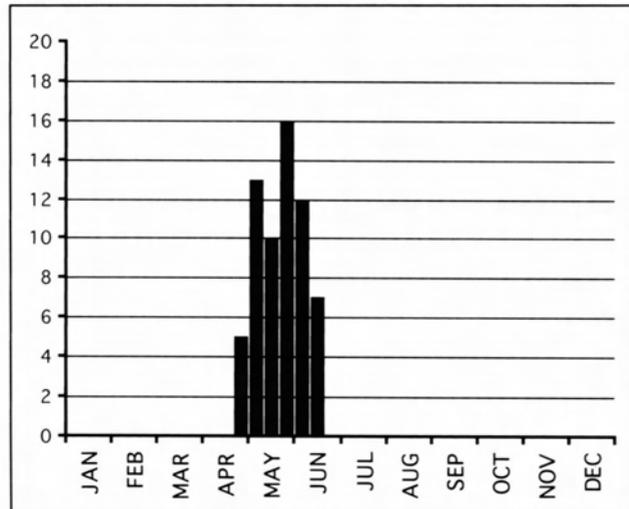


Fig. 167 成虫の出現期

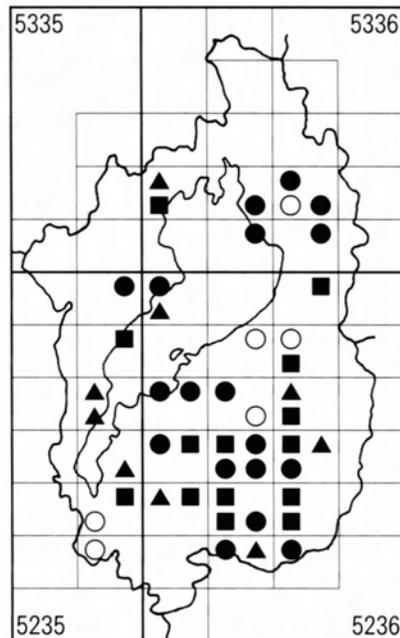


Fig. 168 分布図

57. コサナエ

Trigomphus melampus

【分布】

滋賀県では11市町村で記録された。滋賀県には日本のコサナエ属4種とも分布しているが、その中でも本種は最も高標高な場所に分布する傾向にあり、500m以上の標高にまで見られるのは本種だけである。

国内では北海道から本州西部にかけて分布し、離島では佐渡島で記録されている。四国・九州からは未記録である。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに比良山系や信楽高原を中心とした準平地地形の残る地史的に古い地域に形成された湿原や比較的浅い古い溜池、水たまりなどで見られる。

未熟成虫はほとんど水域を離れないようで、発生地周辺で観察されることが多い。

幼虫は、それらの滞水域や細流の泥底に浅く潜っている。信楽町黄瀬では1平方mほどの小水域でも幼虫が得られた。

【ライフサイクル】

成虫は5月前半頃より羽化し、成熟成虫は5～6月を中心に見られ生殖行動を行なう。

幼虫は春季、小形なステージと終齢が同時に得られることにより、成虫になるまでに2年ほどを要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に岸辺の水面ぎりぎりの所でほとんどはいあがったままの姿勢で行なわれることが多い。

成熟ひは水域にとまって♀の飛来を待つ。

交尾も付近の植物にとまって行なわれる。

産卵は♀単独で、ホヴァリングしながら卵塊を排出しては強く打空してまき散らす動作を繰り返して行なわれる。

【その他】

同属のタバサナエ、あるいはオグマサナエとの混生を確認している。信楽高原ではタバサナエと混生する産地があるものの、県下全域で見ると、いくぶん早くから隆起を始めたとされる鈴鹿山系を除いた山間平坦地にはほぼ限られ、近江平野を中心に分布する同属のフタスジサナエ・オグマサナエとは一部の例外を除いて住み分けている。これは本種が全国的に準平地地形を呈していた第三紀に広く分布していたものが、第三紀末期の瀬戸内湖沼群で分化出現した同属他種に追いやられるように、また第四紀に入ってから六甲変動による周囲の山岳化に伴い、次第に本種が部分的に隆起を免れた山間平坦地に取り残され、現在見られるような遺存的分布を示すように至ったものと思われる。

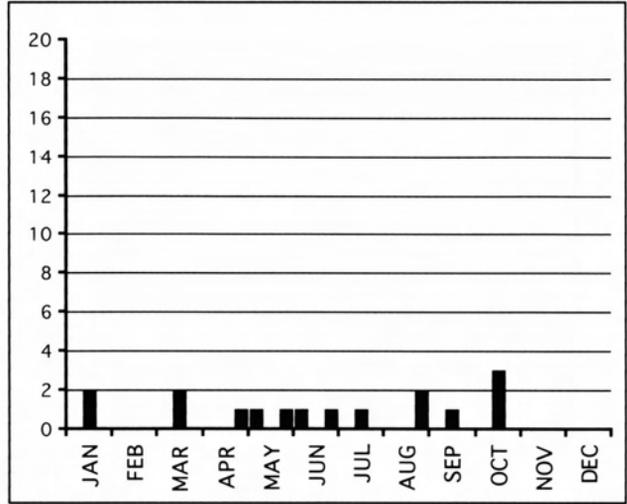


Fig. 169 幼虫の出現期

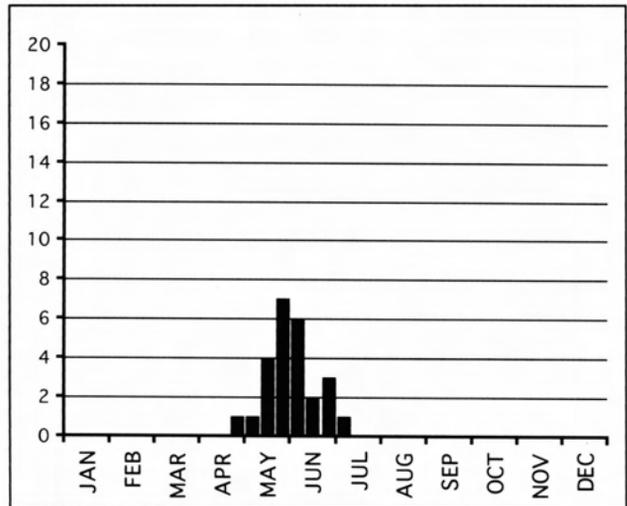
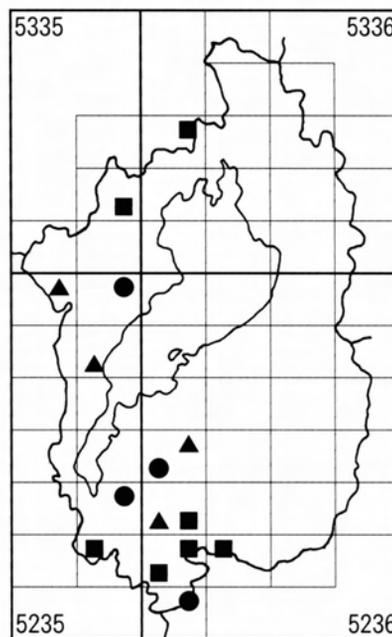


Fig. 170 成虫の出現期



原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■

文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □

文献データと
 原データ重複
 —
 原データ記号
 のみプロット

Fig. 171 分布図

58. オグマサナエ

Trigomphus ogumai

【分布】

滋賀県では42市町村で記録された。滋賀県には日本のコサナエ属が4種とも分布しているが、その中でも本種はフタスジサナエとともに低地に分布する傾向にある。

国内では本州中部から九州南部にかけて分布する。日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はあまり分散性を持たないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての泥底のある古い溜池やそれにつづく緩流などに見られる。

未熟成虫は、生息地を遠く離れることはないようで、発生地周辺で見られることが多い。

幼虫は、泥底に浅く潜っている。

【ライフサイクル】

本種はタバサナエと並んで春最も早く4月頃より羽化し、5月を中心に成熟成虫が見られる。

幼虫は春季、小形なステージと終齢が得られることから、成虫になるまでに2年ほどを要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに午前中に水際の泥、石、枝片などにはいあがってきたままの姿勢で行なわれることが多い。

成熟ひは水際にとまって♀の飛来を待つ。

交尾は樹上にでも連れていくのか意外に観察例に乏しい。

♀は単独で、水際の茂みにもぐってホヴァリングしながら卵塊を排出しては強く打空する、といった一連の動作を繰り返して産卵する。

【その他】

フタスジサナエと混生することも多いが、本種の方がより環境に対して柔軟なようである。フタスジサナエとの混生地では生存競争の結果からか、どちらか一方の種が優勢である場合が多い。

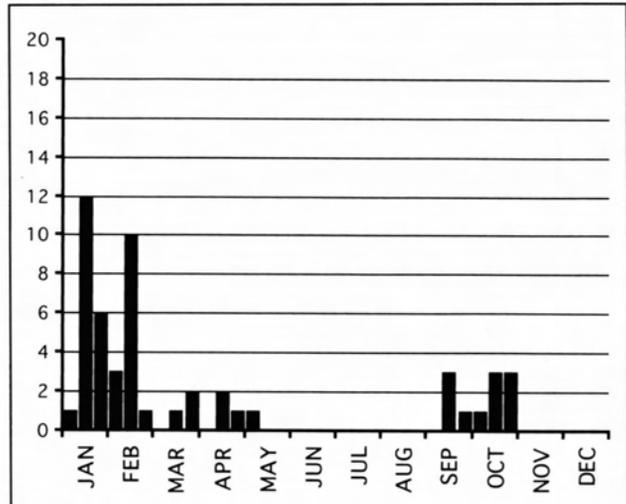


Fig. 172 成虫の出現期

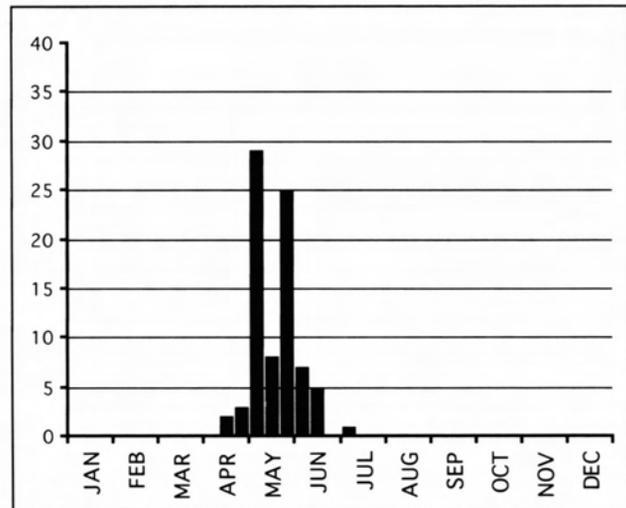


Fig. 173 成虫の出現期

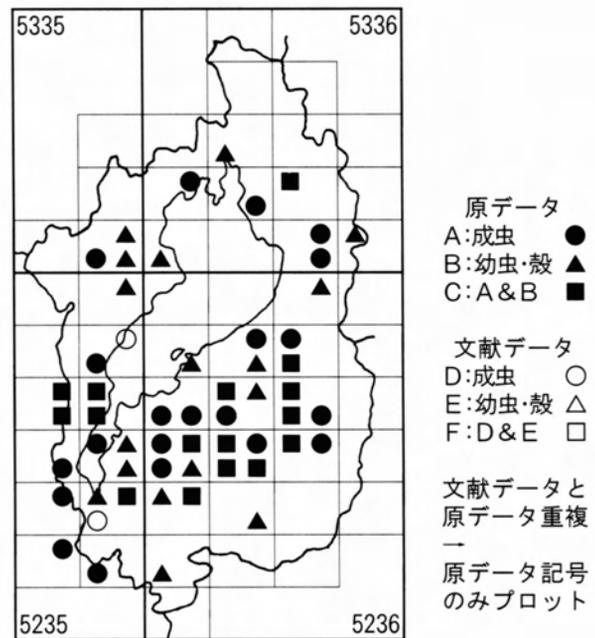


Fig. 174 分布図

59. アオサナエ

Nihonogomphus viridis

【分布】

滋賀県では豊郷町を除く49市町村で記録された。山地以外での分布は広いが、自然度が高い河川でも確認できない、またはごく少数しか見られないこともある。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はあまり分散しないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地、低山地にかけての河川上流～中流域で見られるが、琵琶湖岸でも観察される。

未熟成虫は、羽化場所より離れた山手の林縁などで見ている。

幼虫は、砂泥のたまった所に見られるが、河川ではオジロサナエに比べ、いくぶん川幅の広い環境を好む傾向がある。また三重県での観察では、ホンサナエほどではないが、多少流下する傾向があるようで終齢幼虫は中・下流域で得られることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は5月前半より羽化し始め、羽化期間はかなり短期で終る。成熟成虫は5～7月にかけて見られる。

幼虫は春季に、終齢から若齢まで数ステージ見られるので、成虫になるまでに数年はかかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は直立型で、おもに明け方までに終えるものが多く、岸辺の護岸壁やテトラポットなどによじ登って行なわれる。

成熟♂は水域の石などにとまって縄張りを形成し♀を待つが、夕暮れ時には活発に川面を飛び回る。

交尾は高所へ連れ去って行なわれる。

♀は単独で水域を訪れ、ホヴァリングしながら卵塊を次々と放卵する停止飛翔産卵が一般的だが、敏捷に飛び回りながら打水する間歇打水産卵も時に見られる。

【その他】

幼虫が琵琶湖岸に設置されたエリに入っていた記録がある。

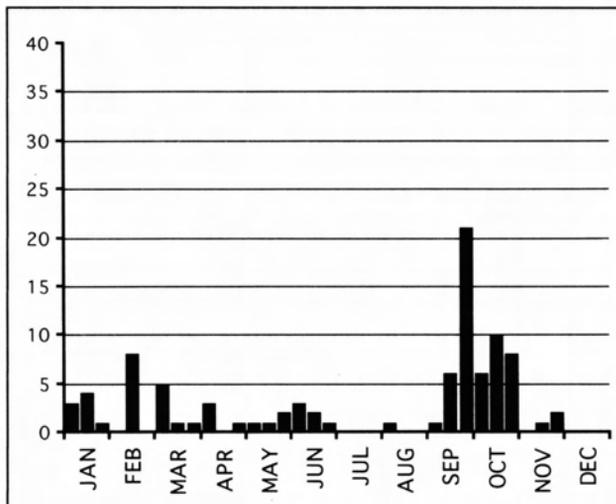


Fig.175 幼虫の出現期

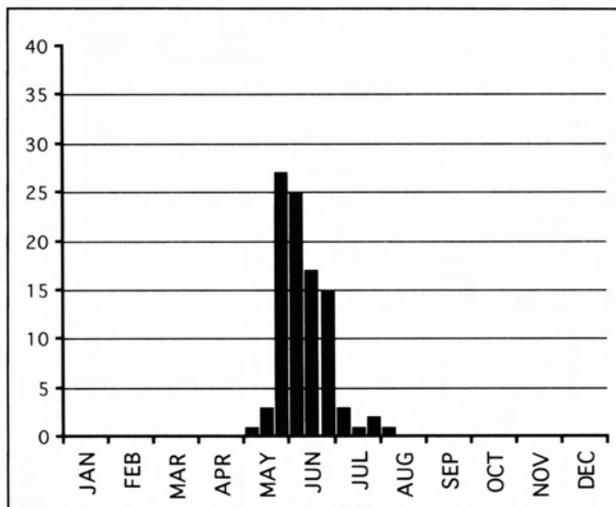


Fig.176 成虫の出現期

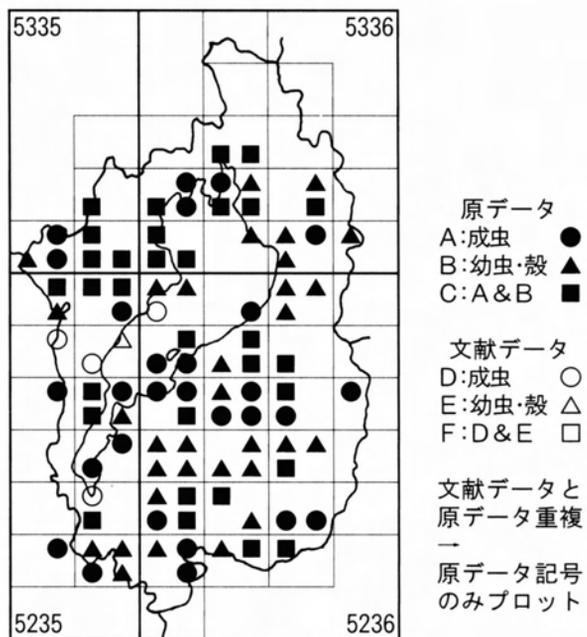


Fig.177 分布図

60.オナガサナエ

Onychogomphus viridicostus

【分布】

滋賀県では34市町村で記録された。県下では全般的に生息地、個体数とも限られるサナエトンボだが、特に湖北地方の河川では少ない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、隠岐、種子島等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

発生地と思われる河川からやや離れた林縁や山手の茶畑で成熟成虫を確認していることから、ある程度の周辺への移動性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地、低山地にかけての河川上～中流域で見られる。

未熟成虫は、低山地谷間の樹上に静止しているのが確認されている。

幼虫は、いくぶん流れのある砂礫底を好み、アオサナエの多く見られる砂泥底では極めて少ない傾向がある。琵琶湖でも羽化殻は得ているものの、成熟成虫は観察していない。

【ライフサイクル】

成虫は6～7月頃に羽化し、成熟成虫は7～8月を中心に見られる。

幼虫は春季に、終齢から若齢までいろいろなステージが得られることから、成虫になるまでに数年を要するようである。

【生態・行動】

羽化は直立型で、通常は夜間に岸辺の石、護岸壁、テトラポットなどに這い上がって行われる。

成熟めは水域の石などにとまって縄張りを形成し、♀を待つ。

交尾ははるか遠くへ連れ去って行なわれることが多いようである。

♀は単独で水域を訪れ、ホヴァリングしながら卵塊を次々と放卵する停止飛翔産卵を行なうが、時に間歇的に打水することもある。

【その他】

他の流水性のトンボは、琵琶湖の波砕帯にもかなり適応しているが、本種は幼虫の生息環境選択性が異なるのか、あまり見られない。

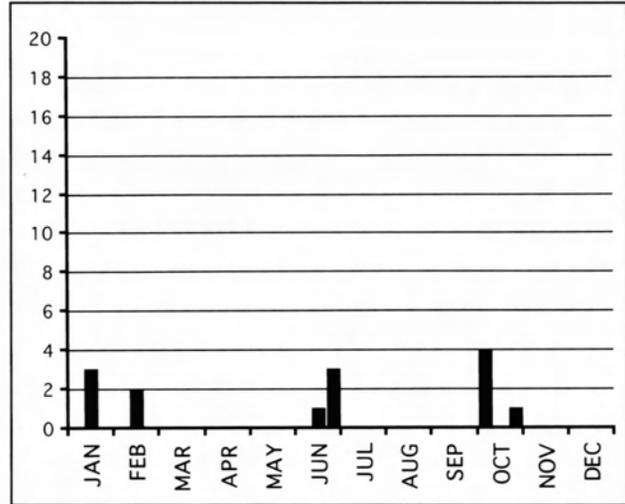


Fig. 178 幼虫の出現期

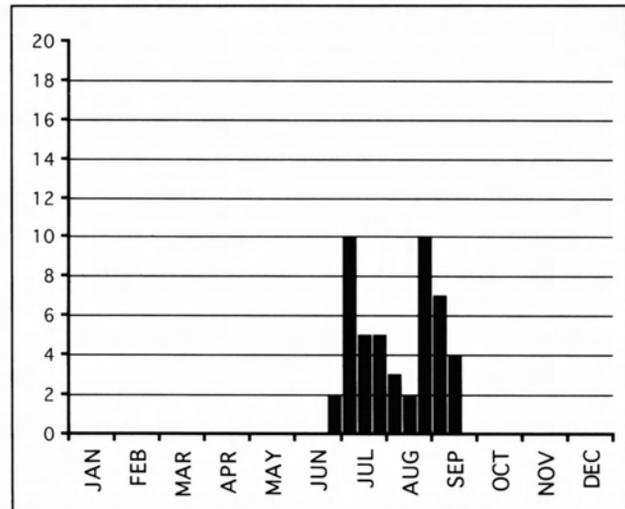
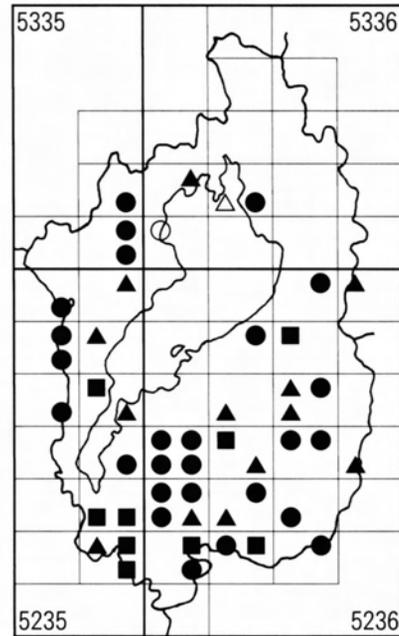


Fig. 179 成虫の出現期



原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■
 文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □
 文献データと
 原データ重複
 ー
 原データ記号
 のみプロット

Fig. 180 分布図

61. トラフトンボ
Epitheca marginata

【分布】

滋賀県では守山市，土山町，愛知川町，豊郷町を除く46市町村で記録された。分布は比較的広いが，生息密度はそれほど高くなく，自然度の高い池沼でないことを確認できないことが多い。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し，宍岐等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島，中国に分布する。

【分散】

成熟成虫はあまり分散しないようである。

【生息環境】

成熟成虫は，おもに平地から丘陵地にかけてのヒシ，ジュンサイなど浮葉植物の豊富なやや大きめの池沼で見られる。

未熟成虫は，発生地付近の林縁などで摂食飛翔しているのが見られる。

幼虫は，浮葉植物や挺水植物の根際につかまることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は春季に現われ4月の後半頃より羽化し，成熟成虫は5月を中心に見られるが，成虫出現期間は短い。

幼虫は春季に終齢のみ得られることから，1年で成虫になるように思われるが，はっきりしたことは分からない。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で，おもに早朝から午前中にかけて岸辺に生える挺水植物により登って行なわれる。

成熟ひは池岸に沿って縄張りを形成し，短いホヴァリングを交えたパトロール飛行を行う。

交尾は付近の木枝などにとまって行なわれるが，産卵前になると交尾態のまま池面を飛び回り産卵場所を探すのがよく観察される。

♀の産卵は特異で，池面を訪れた交尾カップルは産卵場所が決まると交尾を解き，♀はいったん付近の植物にとまって卵塊を形成し始める。それが自分の頭ほどの大きさになると飛びたって，浮葉植物付近の水面に卵塊のついた腹端をひっかくようにして放卵する。水中に産み落とされた卵塊はひろがって卵紐となり植物に絡まる。

【その他】

ヒシの生えるような里山の溜め池に生息するトンボなので，近年は産地がずいぶん減少した。

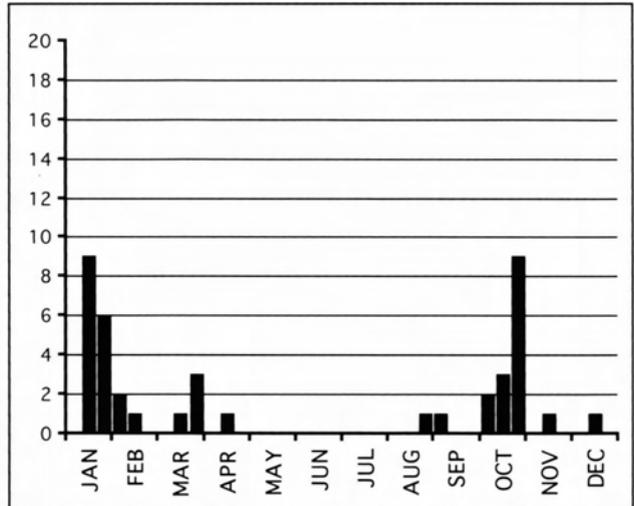


Fig. 181 幼虫の出現期

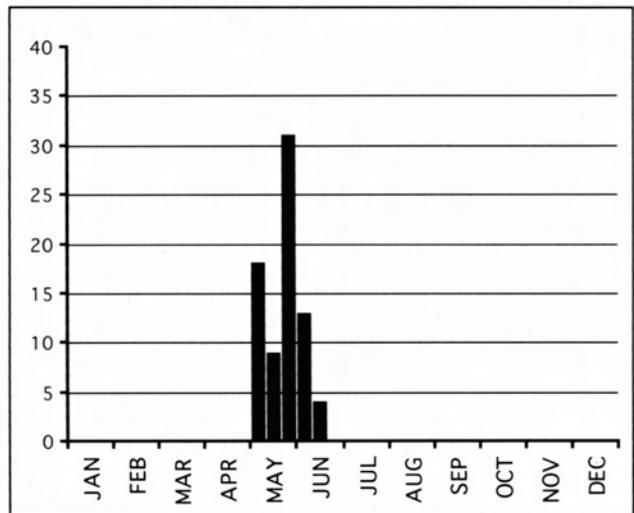


Fig. 182 成虫の出現期

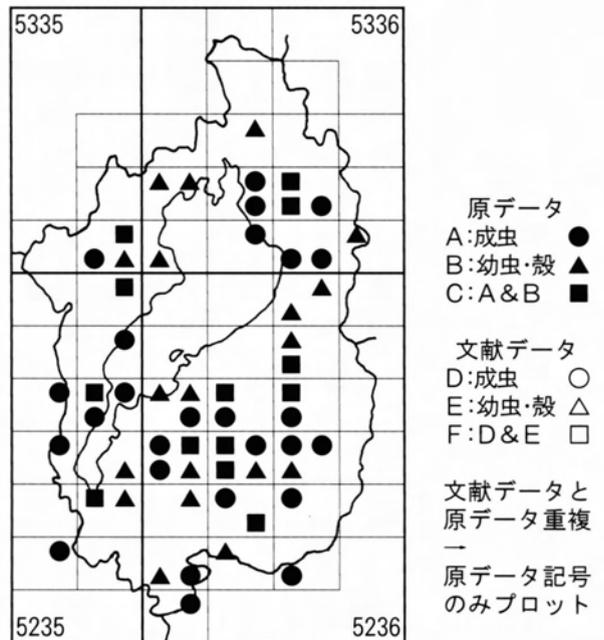


Fig. 183 分布図

62.ハネビロエゾトンボ
Somatochlora clavata

【分布】

滋賀県では7市町村で記録されているだけの非常に稀な種である。また個体数も非常に少なく、県下のエゾトンボ属中最も採集困難な種である。

国内では北海道中部から九州南部にかけて分布し、佐渡島、対馬等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散しないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地や丘陵地の細流を伴うような湿地や落ち葉等が堆積した水流の緩い小河川等に見られる。

未熟成虫は、発生地付近の開けた空間を高飛するのを観察している。

幼虫は、落ち葉などに潜り込んでいることが多い。

【ライフサイクル】

他県では、成虫は6～7月頃に羽化し、成熟成虫は8～9月を中心に見られる。

幼虫は春季に小型なステージと終齢付近のステージが得られ、成虫になるまでには2年以上はかかるように思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、岸辺の植物等によじ登って行なわれる。飼育下では羽化は全て夜間に行われた。

未熟成虫が晴天時の午前中、摂食飛翔しているのを観察している。

成熟成虫は湿地や小河川上でホヴァリングをしながら、巡回して縄張りを形成する。

交尾は三重県での観察で、樹木のやや高い下枝にとまっているのを観察したことがある。

♀は単独で、ごく浅い水域に連続的に打泥産卵するのが観察される。

【その他】

近年は、局部的に溜め池の流入域または出口にあたる小流に低密度で生息していることが多いが、河床が不安定な河川に砂防ダムを建設し、そこへ土砂がたまり植生がはびこって出来た半人工的な湿原流的環境に多産する例が三重県で確認されている。

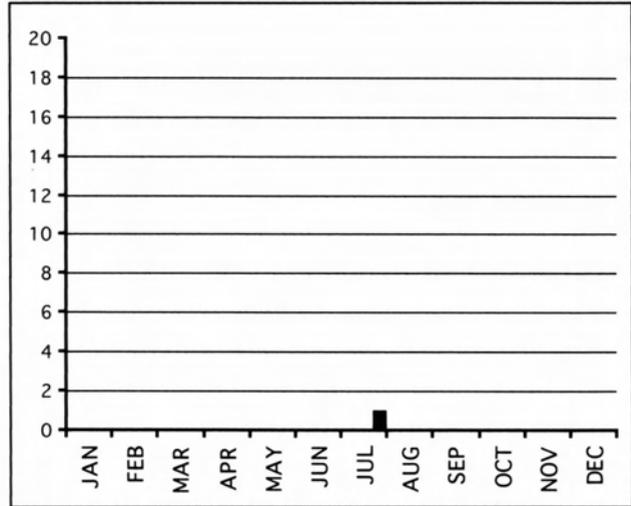


Fig.184 幼虫の出現期

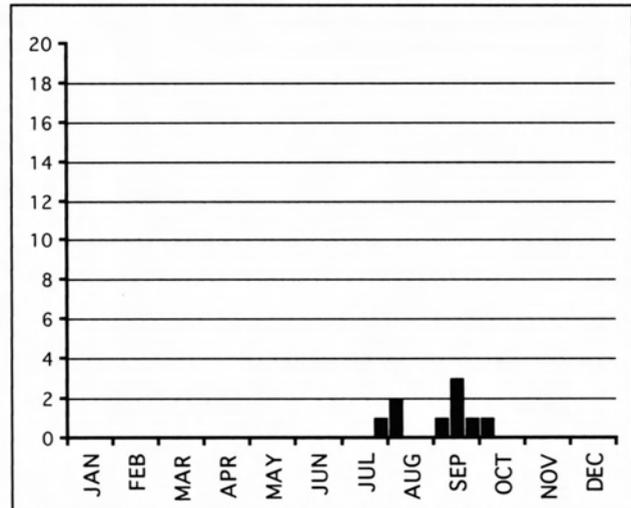


Fig.185 成虫の出現期

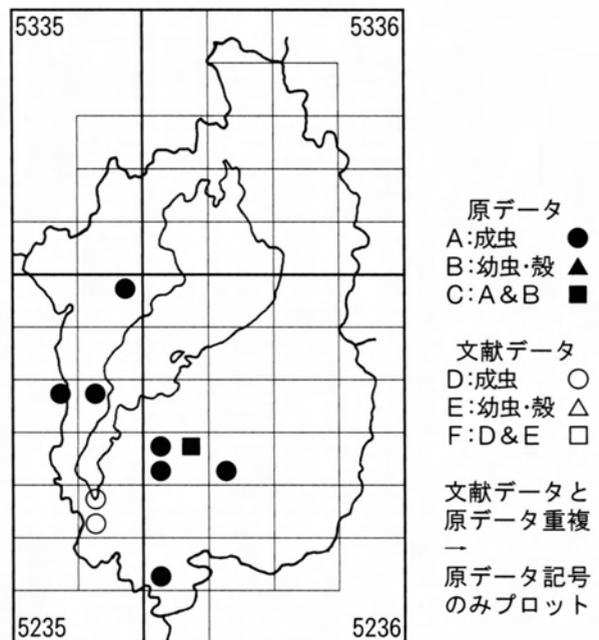


Fig.186 分布図

63. タカネトンボ

Somatochlora uchidai

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。エゾトンボの仲間では最も普通に見られる種で、個体数も比較的多い。

国内では北海道から九州にかけて分布し、佐渡島、対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

国外ではロシアに分布する。

【分散】

山中に造られた砂防ダムでよく見られることから、成熟成虫の分散性は比較的大きいと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに低山地から山地にかけての周囲を樹陰で囲まれるなどした閉鎖的な池沼で見られる。ただし、平地の社寺の境内池で見られこともあるし、永源寺町の御池岳日本庭園のような標高1000mを越す尾根筋の池沼にも見られることもあり、その生息範囲は広い。

未熟成虫は、林道や林間、溪流上等の開けた空間をやや高く飛翔しているのをよく見かける。

幼虫は、落葉などの沈積物や沈水植物中に潜り込んでいることが多い。

【ライフサイクル】

成虫は6～7月頃より羽化し、成熟成虫は8～9月を中心に見られる。

幼虫は春季に、中齢と終齢付近のステージが得られることから、成虫になるのに2年ほどかかるようである。ただし条件が揃えば1年で羽化に至る可能性もあると思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、岸辺の植物や砂防ダムの護岸壁などによじ登って行なわれる。飼育下では羽化は全て夜間に行われた。

未熟成虫は晴天時の午前中、摂食飛翔しているのを見かける。

成熟成虫は池の岸に沿って、時々短いホヴァリングを交えながら飛んで縄張りを確保する。池が大きいと複数の縄張りによって小分割されるが、小さめの池の場合であるとオオヤマトンボのように2～3みによる時差重複型の縄張りが見られることもある。

交尾は付近のやや高い木枝等にぶら下がって行なわれる。

♀の産卵は単独で水際を訪れて、水面でまず接水しては産卵弁に水滴を貯え、その後、岸に向かって打空する（このとき卵を水滴と一緒にとばす）一連の動作を繰り返し、行われる。

【その他】

鬱閉的な環境を好み、明るい所へはあまり出てこない。普通種の割には意外と見かける機会が少ない。

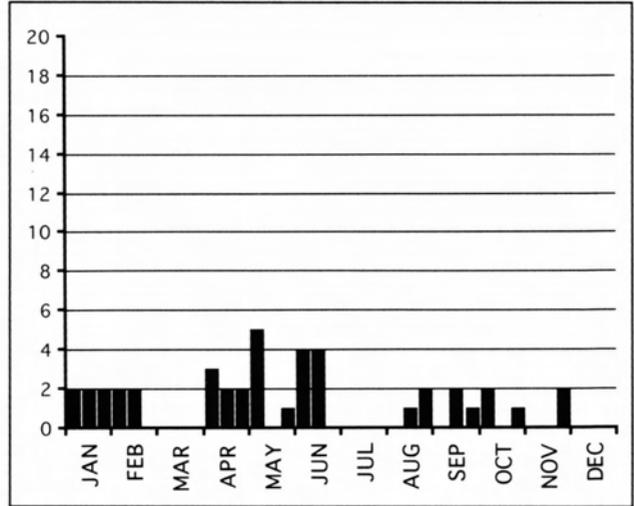


Fig. 187 幼虫の出現期

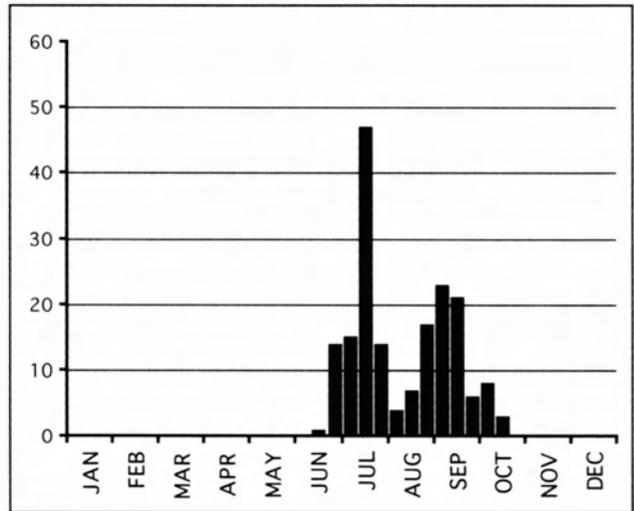


Fig. 188 成虫の出現期

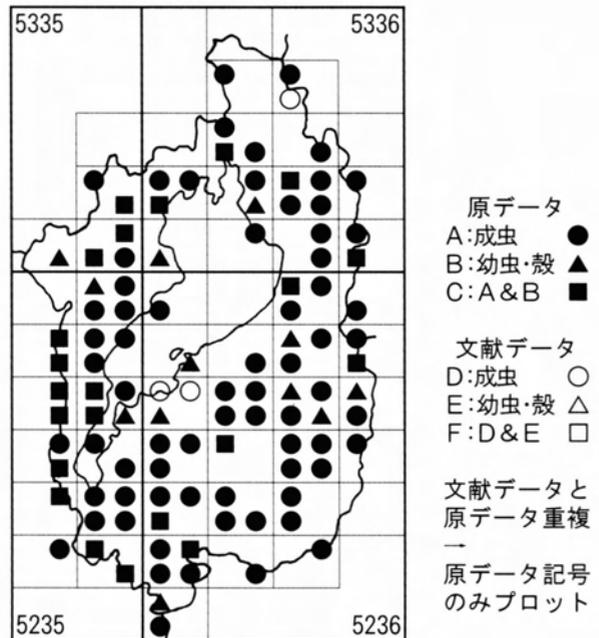


Fig. 189 分布図

64. エゾトンボ

Somatochlora viridiaenea

【分布】

滋賀県では豊郷町を除く49市町村で記録された。比較的分布は広く、自然度が高い環境ならば多くの個体が観察できる。

国内では北海道から九州中部にかけて分布し、隠岐等の離島でも記録されている。

国外ではロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は多少の分散性を持つようであり、発生地が付近にない大雨後にできた水たまり上を飛翔するのを観察している。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての湿地で観察される。

未熟成虫は、発生地からかなり離れるようで、丘陵地から山地に至る空き地や谷筋の開けた空間で、しばしば摂食飛翔しているのを見かける。

幼虫は、水中の植物等につかまっているか、浅く泥の中に潜り込んでいる。

【ライフサイクル】

成虫は6月後半頃より羽化し、成熟成虫は8～9月を中心に見られる。

成虫になるまでに、1年または数年を要することが予想されている（関西トンボ談話会，1984）。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、岸辺の植物などによじ登って行なわれる。通常、羽化は夜間に行なわれる。

未熟成虫が晴天時の午前中、摂食飛翔しているのが観察される。

成熟成虫は湿地上をホヴァリングを交えながら巡回し、縄張りを形成する。

交尾したペアが、湿地の水面に張り出した灌木の枝下に潜り込むように飛翔してきたのも観察されている（信楽町黄瀬）。

♀は単独で、湿地中のごく浅い水域に連続的に突出した産卵弁を打ち付け、打泥産卵を行なう。

【その他】

本種をエゾトンボとオオエゾトンボの2亜種に分ける研究者もいるが、石田ら（1988）等に従い、亜種は認めない。

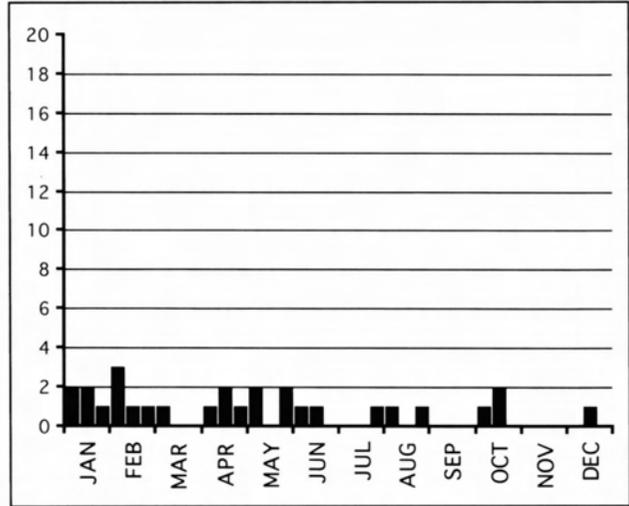


Fig.190 幼虫の出現期

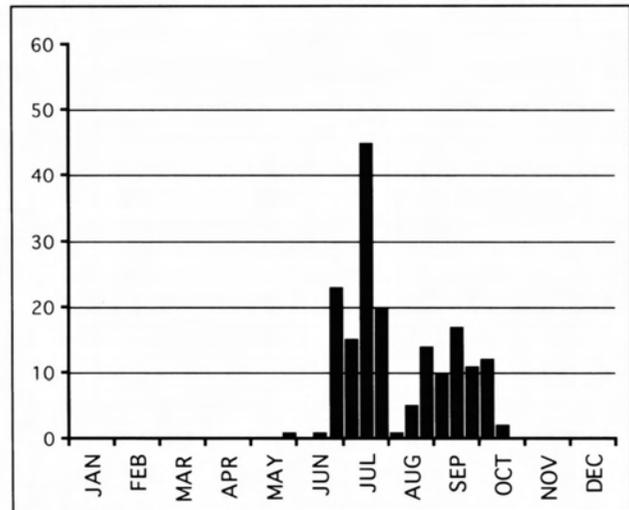


Fig.191 成虫の出現期

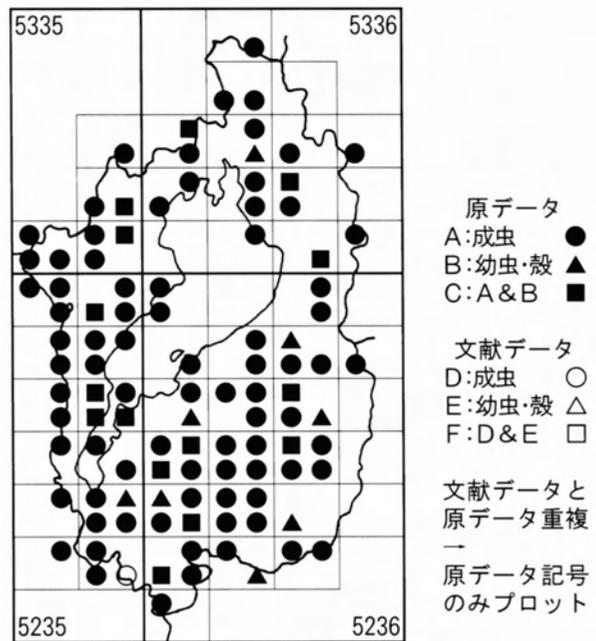


Fig.192 分布図

65. オオヤマトンボ

Ephthalmia elegans elegans

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。琵琶湖での個体数は非常に多い。

国内では北海道から南西諸島にかけて分布し、対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

国外では中国、(香港)、フィリピン、ロシア、台湾に分布し、別亜種 *チウセンオオヤマトンボ* が朝鮮半島に分布する。

【分散】

成熟成虫はかなり大きな分散性を持つと考えられる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての、開けた開水面をもつ比較的大きな池沼でよく観察されるが、琵琶湖にも見られる。

未熟成虫は、発生地をやや離れるようである。

幼虫は、池沼のかかなり深いところにいることが多く、琵琶湖では5m以深の砂～礫質の部位で多数が得られている。

【ライフサイクル】

成虫は一般に7～8月を中心とした夏期に多く観察されるが、5月前半に既に成熟成虫を見かけることから、羽化はかなり早くから始まっているようである。

幼虫は春季に、小型なステージから終齢まで得られることから、成虫になるまでに数年を要するものと思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に岸辺の植物や護岸壁などにより登って行なわれる。

成熟ひは水域に戻り、岸に沿ってパトロールするが、琵琶湖に浮かぶ沖島などでは逆に島周囲をまわるのが観察されている。ひは、他ひに対する執着があまり強くない、また縄張り性もあまり強くないため、複数ひが間隔をおいて同一場所をパトロールするいわゆる時差重複型パトロールがしばしば観察される。

交尾は水域を離れて、やや高い樹枝にぶら下がって行なわれる。

♀は単独で、開けた開水面上を飛び回りながら、間歇的に豪快に打水して産卵する。産卵の時間帯としては、日中に行われることもあるが、ひがあまり見られない早朝や午後、夕方に行われることが多いようである。

【その他】

三重県では、黄昏時のほとんど人の視界が効かない時間に池をパトロールするひを観察したことがある。

また黄昏時に他のヤンマに混じって高所を摂食飛行することもある。

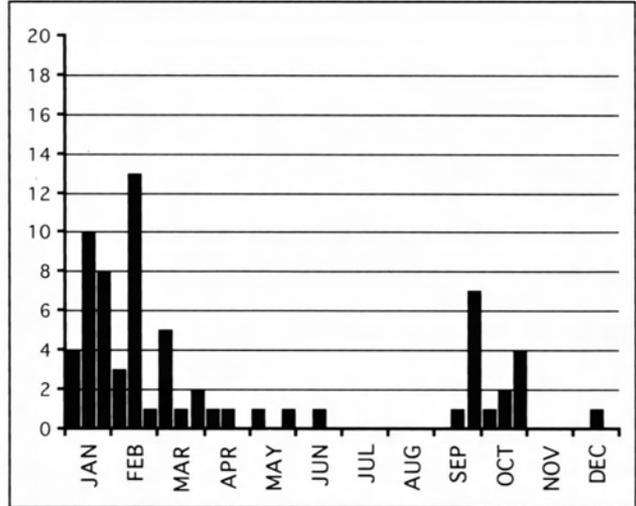


Fig. 193 幼虫の出現期

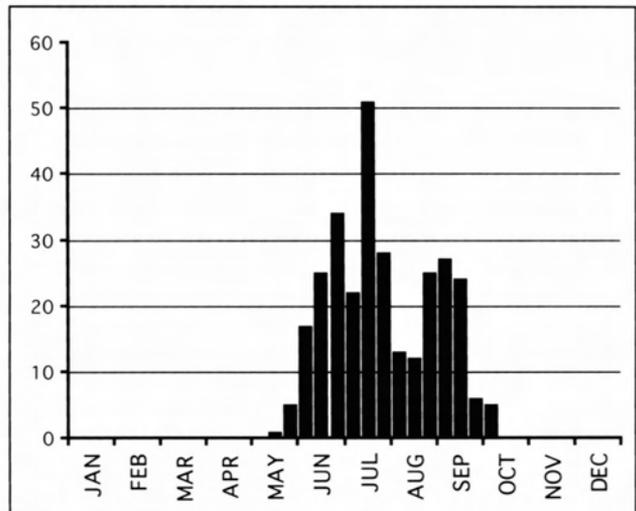


Fig. 194 成虫の出現期

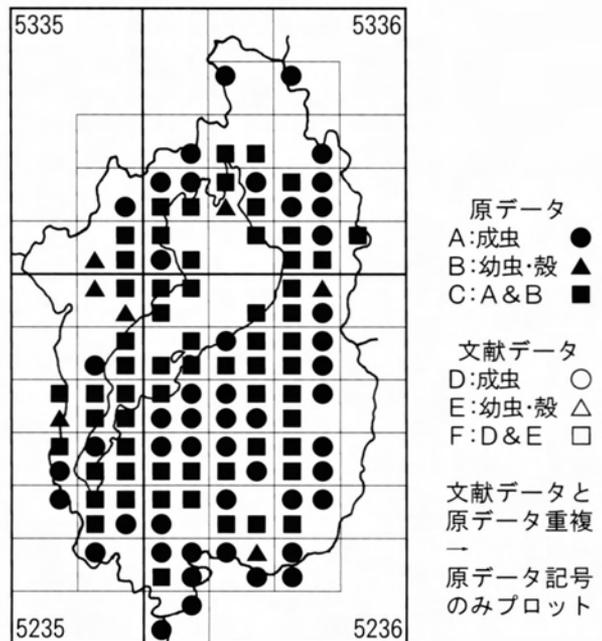


Fig. 195 分布図

66. コヤマトンボ

Macromia amphigena amphigena

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は広く、個体数も多い。

国内では北海道から九州にかけて分布し、対馬、屋久島等の離島でも記録されている。

国外ではロシアに分布し、亜種チョウセンコヤマトンボが朝鮮半島に分布する。

【分散】

幼虫が見られない水路等でも成熟成虫が見られることから、かなりの分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、平野から山地に至るまでの河川上・中流域、水路などで見られる。

未熟成虫は、発生地から移動する個体もあり、周辺の空き地上空など開けた空間でよく見られる。

幼虫は、緩やかな流れの淵で、植物性沈積物や岸沿いの植物根際などに潜んでいることが多い。時には溜め池やごく細い流れからも幼虫が得られたこともあるので、比較的広範な環境に適應できるようである。

【ライフサイクル】

成虫は5月頃を中心に羽化し、成熟成虫は6～7月を中心に見られる。

幼虫は春季に、若齢から終齢までの大きく数ステージが得られるので、成虫になるまでに数年を要するようである。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、夜間から朝方にかけて岸辺の植物やテトラポットなどによじ登って行なわれる。

未熟成虫は天気の良い日に摂食飛行しているのが観察される。

成熟♂は流れの縁に沿って縄張りを形成し、往復飛行する。例外的に成熟♂が溜め池をパトロールしてオオヤマトンボを執拗に追いかける光景を見たことがある。また夕刻に河川敷堤防上の林道を往復飛行する♂を観察したことがある(竜王町川守, 1993.6.16)。

交尾は水域を離れることが多い。

♀は単独で、流れの緩い水域の植物が水面に張り出したような所を好んで、気忙しげに往復飛行しながら間歇的に打水して産卵する。

【その他】

北海道の個体群を亜種エゾコヤマトンボとする研究者もいるが、亜種としての区別点が微妙で、道内はもとより東北地方や島嶼における個体変異との関連など不明な点もあり、亜種を認めないのが妥当と考える研究者も多い。

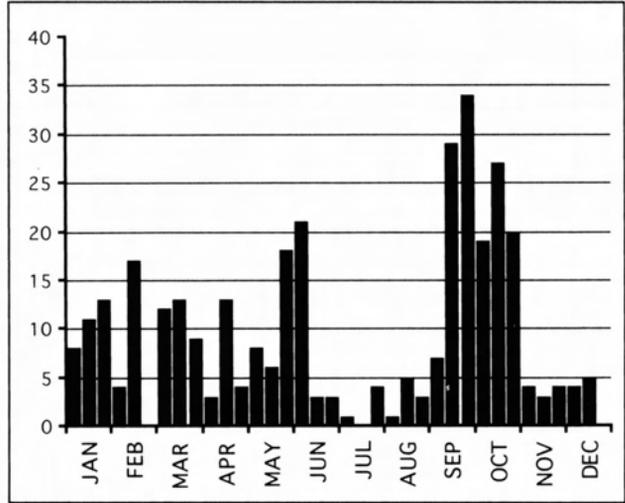


Fig.196 幼虫の出現期

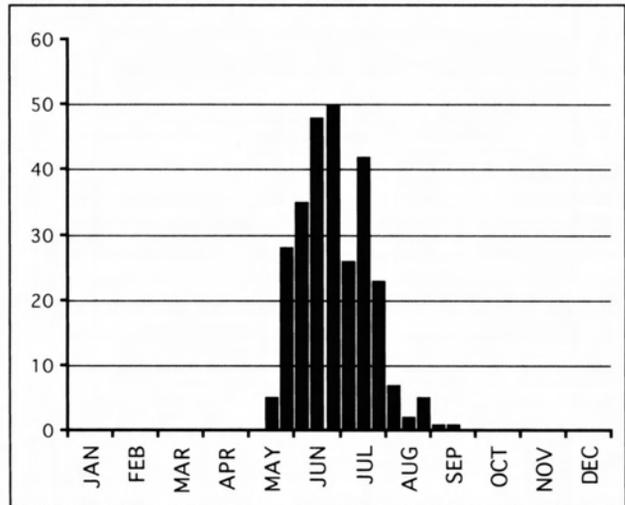


Fig.197 成虫の出現期

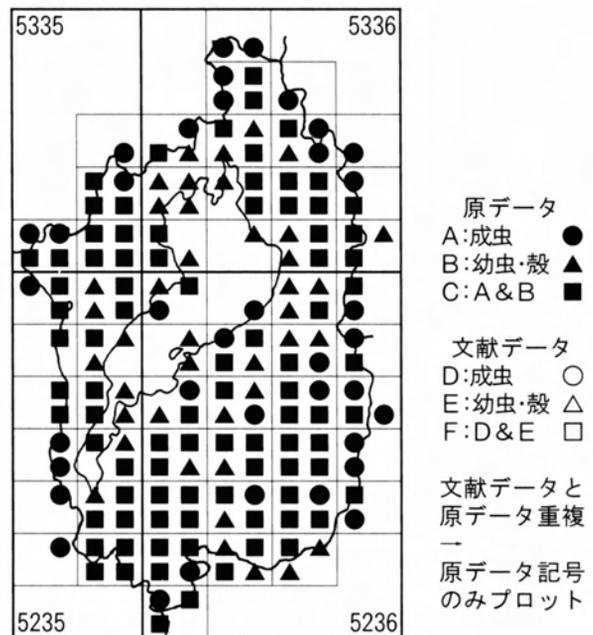


Fig.198 分布図

67.キイロヤマトンボ
Macromia daimoji

【分布】

滋賀県では大津市(大戸川・真野川), 信楽町(大戸川), 高島町(鴨川), 朽木村(安曇川水系)の5市町村で記録されているだけである。県下での分布は非常に限られ、個体数も少ない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。
国外では朝鮮半島に分布する。

【分散】

成熟成虫はほとんど分散しないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地を流れる砂泥底または砂底の河川中～下流域で見られる。

未熟成虫は、発生地周辺をあまり離れないようで、付近の林縁などで摂食飛翔しているのを他県で観察している。

幼虫は、流れの緩やかな砂泥底に浅く潜り込んでいることが多く、コヤマトンボのように岸辺の根際で得られることはほとんどない。

【ライフサイクル】

成虫は5月後半より羽化し、成熟成虫は6～7月頃に見られる

幼虫は、他県では春季に中齢と終齢付近のステージが得られ、成虫になるまでに少なくとも2年はかかるものと思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、岸辺の植物などによじ登って行なわれる。飼育下では、羽化は全て夜間に行われた。

県下では生息地・個体数とも少なく、成虫の行動についても観察例に乏しい。

未熟成虫は晴天の午前中に付近の林縁などで摂食飛翔しているのが見られる。

成熟ひは朝夕を中心に流れの上空をパトロールする。また一定範囲を往復飛翔しながら縄張りを形成することもある。

交尾は水域を離れることが多い。

♀は単独で、流れの緩い水面上を活発に飛び回りながら間歇的に打水するが、コヤマトンボよりもスケールが大きく、やや開けた水面で行なわれることが多い。

【その他】

開発により少なくなった希少種としてよく取り沙汰されるが、他県では分布は限られながらも生息地域で条件さえ合えば、幼虫なら比較的好く見つかる種である。また河床が砂泥であることが条件として重要なようで、水質がかなり悪くても生息していることがある。

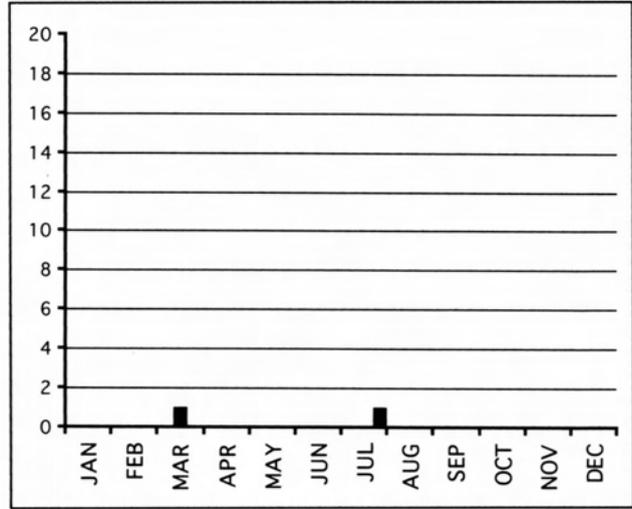


Fig.199 幼虫の出現期

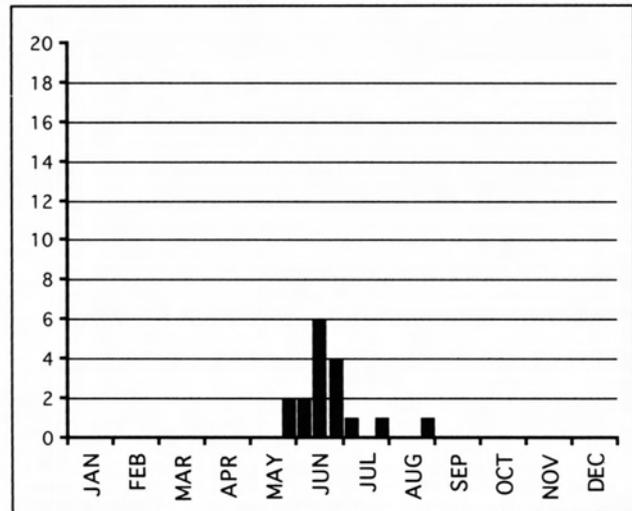
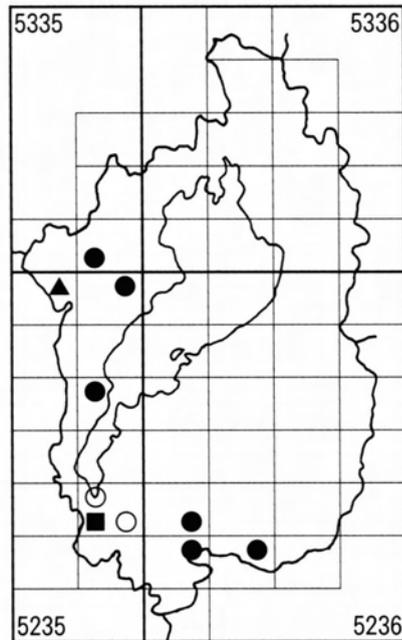


Fig.200 成虫の出現期



原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■

文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □

文献データと原データ重複
→
原データ記号のみプロット

Fig.201 分布図

68. ハッチョウトンボ

Nannophya pygmaea

【分布】

滋賀県では33市町村で記録された。それほど広範囲に分布する種ではないが、自然度の高い環境であれば、多くの個体が観察可能である。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布する。

国外ではオーストラリア、ミャンマー、中国、インドネシア、マレーシア、ネパール、フィリピン、パプアニューギニア、シンガポール、ソロモン諸島、タイ、朝鮮半島、台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫はかなり分散性を持つようであり、近くに発生地がない人工的に作られた湿地や放置された休耕田・廃田でも一時的に発生するなど、成虫になってからかなり分散していることが考えられる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけての水けが悪く、栄養分の乏しい湿地に生息する。日当たりがよくモウセンゴケ・サギソウ・イシモチソウなど背丈の低い好酸性湿性植物が生えるような環境を好む。山地でもこうした湿原があればしばしば見られる。

未熟成虫は、付近の草間で見られることが多い。

幼虫は、湿地中のごく浅い水域で見られる。

【ライフサイクル】

成虫は5月頃より羽化し、成熟成虫は9～10月の頃まで見られるが初夏の頃に多い。出現期が長く、一年一化なのかは不明である。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から午前中にかけて水域に生える背丈の低い細い植物によじ登って行なわれる。

成熟♂は水域の植物にとまって縄張りを形成する。この場合、日差しが強くなると腹部挙上姿勢をとることが多く、縄張りに他の♂が侵入すると、激しい争いになることが多く、目にも留まらぬスピードで時にはキリミ状になりながら追尾するのがしばしば観察される。

♂が♀を捕えると、付近の草などに静止し、およそ10数秒の短い交尾を行う。

その後、♂の警護のもと、♀は単独で水面を連続的に打水して産卵する。

【その他】

本種は、その小柄な体型から、ほとんど分散性を持たないと判断されることが多いが、実際にはフロンティアスピリット豊かな種で、環境さえ整えば次々と新天地へ進出可能な種である。

九州において、山地でのカミキリムシの吹き上げ採集中に本種が多数吹き上げられてきた観察例がある。(相浦正信氏、未発表)

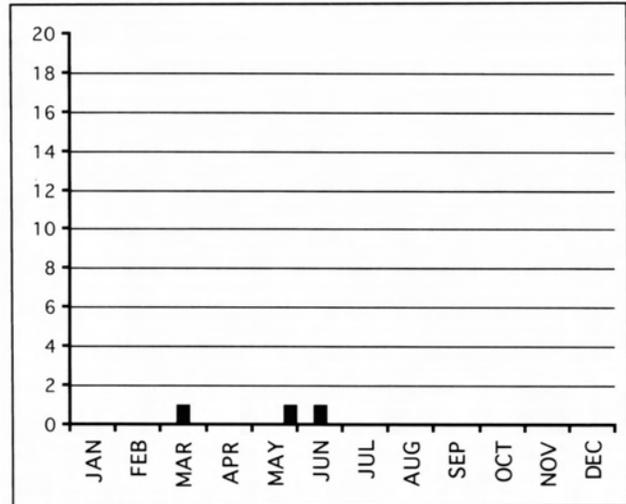


Fig. 202 幼虫の出現期

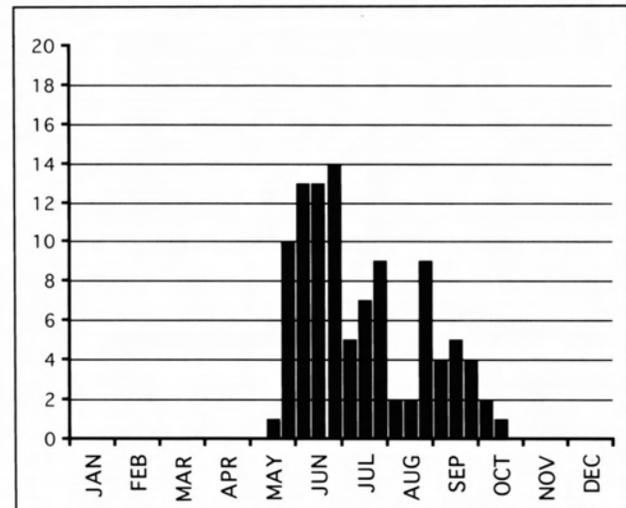


Fig. 203 成虫の出現期

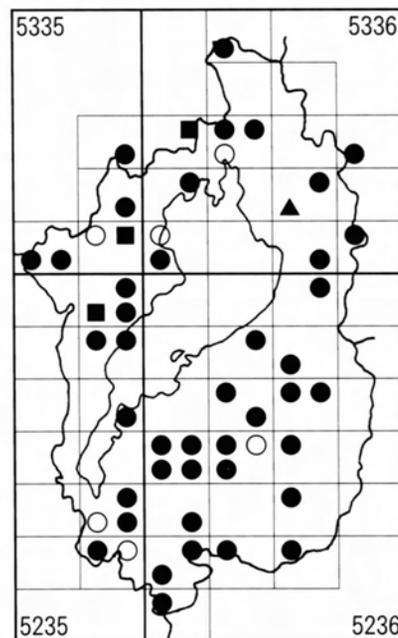


Fig. 204 分布図

69. ベッコウトンボ
Libellula angelina

【分布】

滋賀県では大津市西部の丘陵地にある植生豊かな溜め池で極めて少数の個体が記録されているにすぎず、定着の状況は分からない。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、対馬、奄岐等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国に分布する。

【分散】

成熟成虫の分散性は非常に小さいと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、他県においては平地から丘陵地にかけての挺水植物が繁茂して泥深く、開放的なやや大きめの古い池沼に生息するのを観察している。

未成熟虫はほとんど移動しないようで、前年の枯れたアシヤガマの群落中、あるいは周辺の草地などに見られる。

幼虫は、水中の枯れたヨシ等の根や茎につかまることが多い。

【ライフサイクル】

羽化は4月に始まり、成熟成虫は例年5月上旬頃をピークに短期間出現する。

一年一化である。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から午前中にかけて水域の植物の比較的低い位置で行なわれる。

成熟ひはいくぶん開けた、所々に開放水面のあるような浅い水域に見られ、挺水植物にとまって縄張りを形成する。

♀を獲得すると空中で交尾し、数秒で済ませる。

♂の警護のもと、♀は単独で水面を連続的に打って産卵するが、兵庫県での観察では飛水産卵であった。

【その他】

環境庁の絶滅危惧種にランクされ、採集禁止となっている唯一のトンボであるが、1994・95年の2年連続の渇水により、各地の産地とも著しく減少し、壊滅状態の所も少なくないようである。

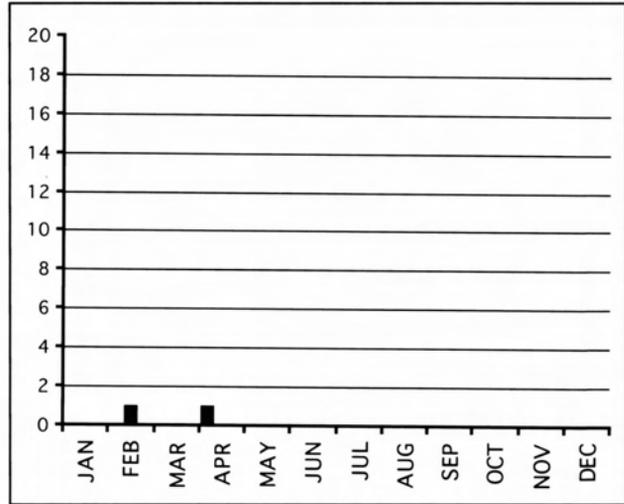


Fig. 205 幼虫の出現期

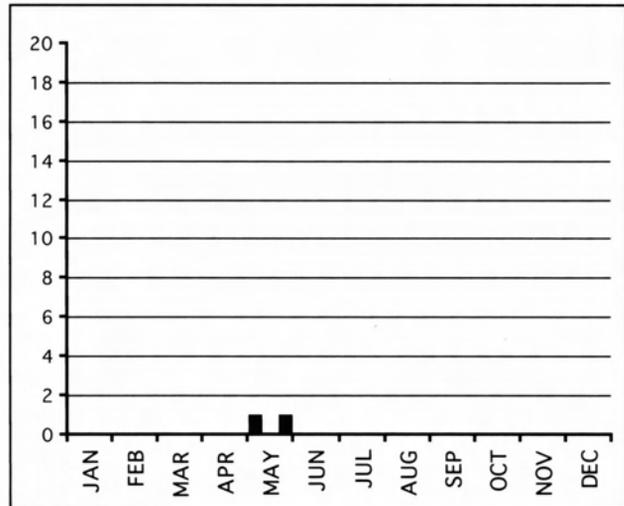
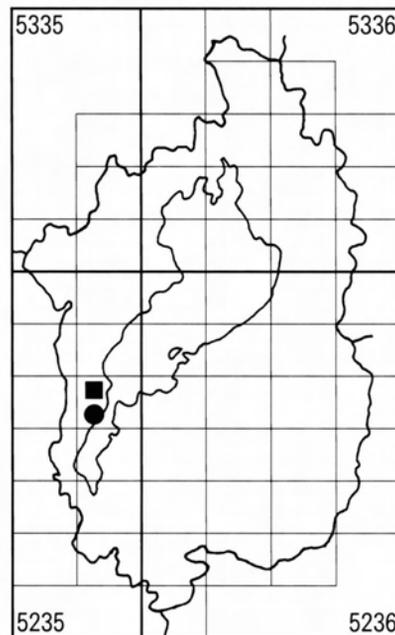


Fig. 206 成虫の出現期



原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■
文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □
文献データと
原データ重複
—
原データ記号
のみプロット

Fig. 207 分布図

70. ヨツボシトンボ

Libellula quadrimaculata asahinai

【分布】

滋賀県では豊郷町、虎姫町を除く48市町村で記録された。同属のベッコウトンボと比べると、はるかに分布が広く、個体数も多い。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島等の離島でも記録されている。

国外では原名亜種を含めた3亜種がアジアからヨーロッパにかけて分布する。

【分散】

成熟成虫は多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての挺水植物の豊富な湿地や池沼で見られる。

幼虫は、水深の浅い部位で植物などにつかまっていることが多い。

未熟成虫は、あまり移動しないようである。

【ライフサイクル】

4月頃より羽化し、成熟成虫は5～6月に多く見られるが、同属のベッコウトンボよりいくぶんピークが遅れるようである。

一年一化である。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、午前中に水域の植物の比較的低い位置で羽化しているのをよく見かける。

成熟ひはいくぶん開けた水域の挺水植物にとまって縄張りを形成し、しばしば巡回飛翔する。

♀を捕えると空中で交尾を済ませるが、ベッコウトンボよりはいくぶん長く20～30秒程である場合が多い。

交尾後ひが警護しながら、♀が単独で浅い水域の植物群落中へ潜り込み、飛水産卵をする。

【その他】

同属のベッコウトンボと出現期・生息地・生態など共通する部分が多いが、暖地には少ないものの環境適応性が広く分布も広い。

また、成虫の翅の垂結節部と縁紋付近の黒褐色斑が発達した型 (f.praenubila) が稀に出現するが、県内ではまだ記録されていない。

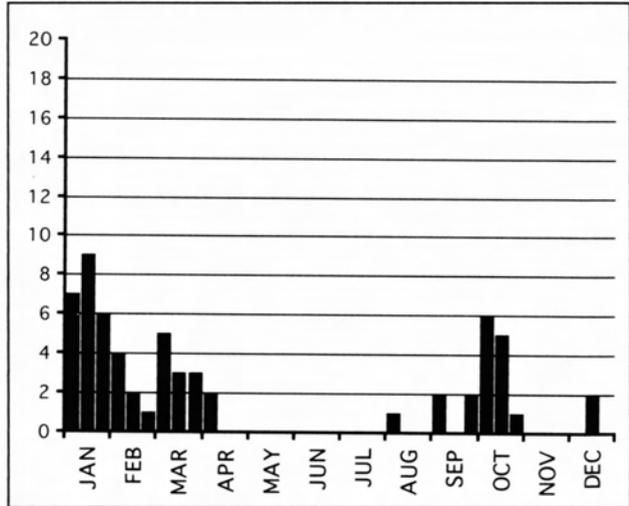


Fig.208 幼虫の出現期

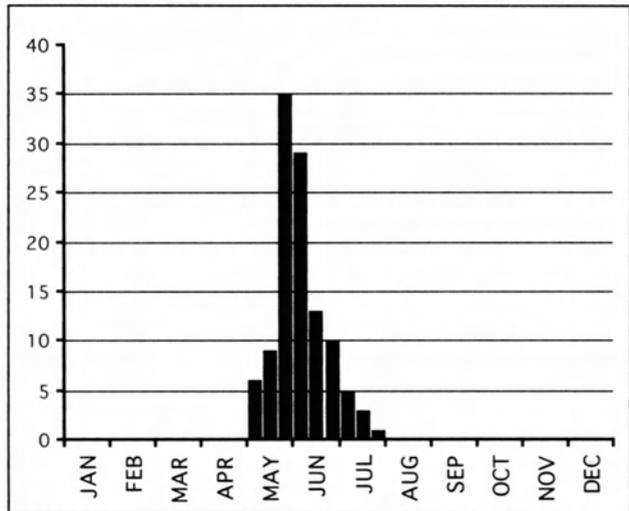


Fig.209 成虫の出現期

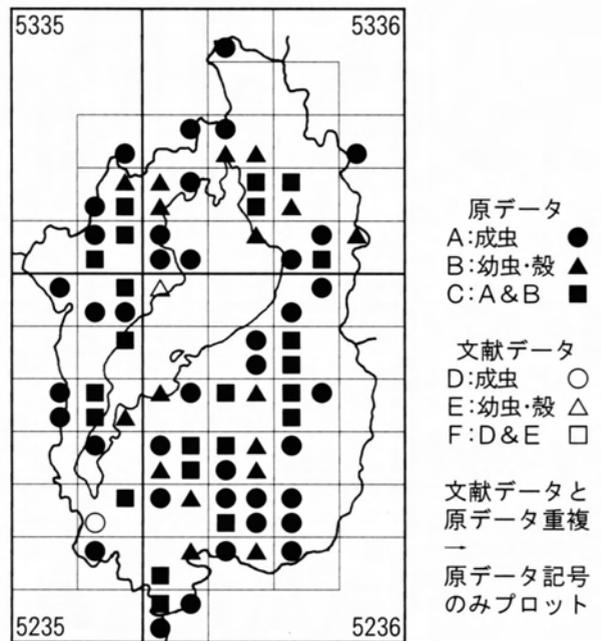


Fig.210 分布図

71.ハラビロトンボ

Lyriothemis pachygastra

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。山地を除き分布は広い。

国内では北海道南部から九州にかけて分布し、佐渡島や対馬、種子島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫を発生地とは考えにくい河川敷などで見かけることもあるので、多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての、植物遷移がやや進んだ日当たりのいい浅い湿地や休耕田で見られる。時には干上がりそうな所でも見られるなど、かなり乾燥に強い種である。

未成熟成虫は、あまり移動しないようで、発生地付近で見られることが多い。

幼虫は、ごく浅い水域で得られる。

【ライフサイクル】

成虫は4月下旬～5月頃より羽化し始め、成熟成虫は6～7月に多く見られる。しかし少数ではあるが8～9月にも見られ、一部は年二化している可能性がある。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、付近に生える植物の低い部位で行なわれることが多い。

成熟♂は水域の草本類にとまって縄張りを確保し、他♂が近づくと激しく追い払う。♀が訪れると腹部を著しく背方に反らしてディスプレイする。

交尾は付近の植物にとまって行なわれるが、継続時間はそれほど長くなく数分で終る。

産卵は♂の警護のもと、♀単独で浅い水面を連続的に打って、卵を水ごと飛ばす飛水産卵を行う。

【その他】

♂は成熟に伴い、黄褐色から黒褐色に変化し、さらに腹背中心に青白い粉をふくようになる。これはシオカラトンボ属でよく見られる変化である。

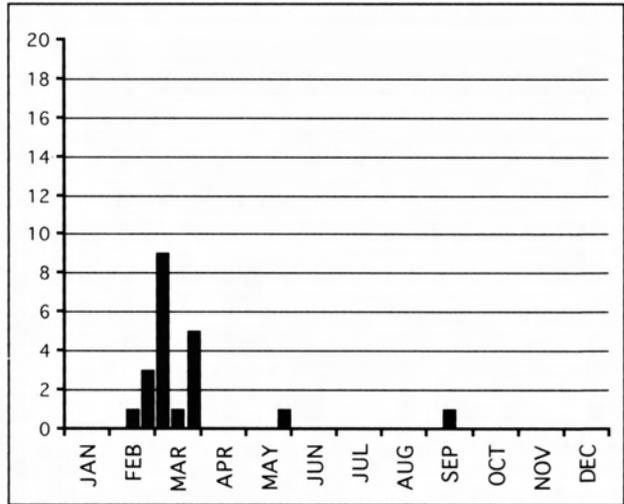


Fig. 211 幼虫の出現期

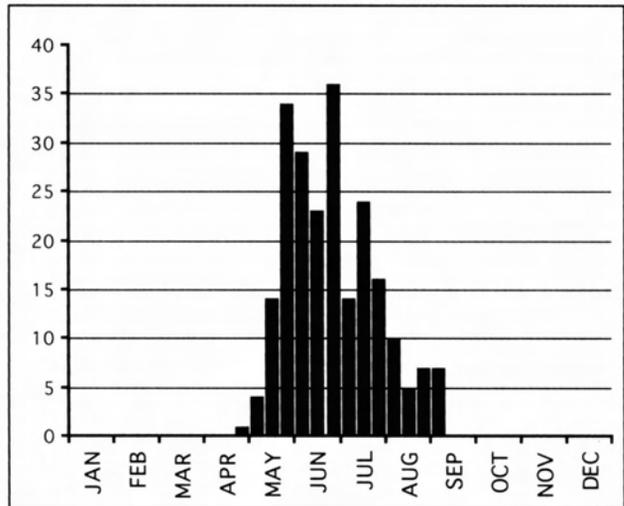


Fig. 212 成虫の出現期

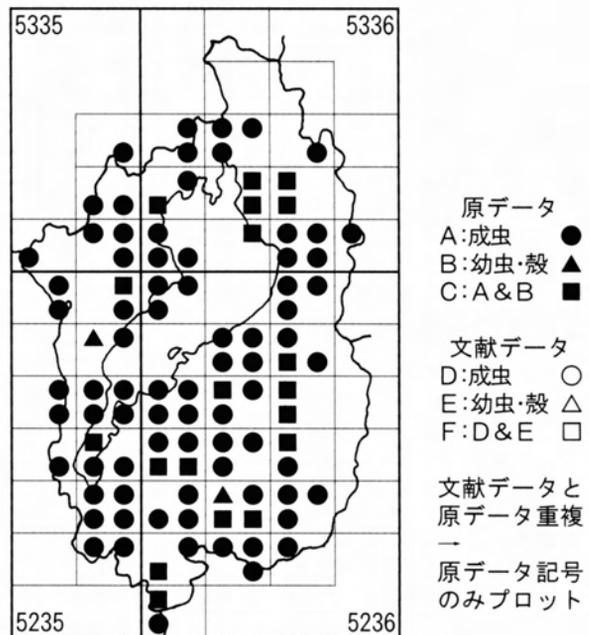


Fig. 213 分布図

72. シオカラトンボ

Orthetrum albistylum speciosum

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。生息域は極めて広く、個体数も多い。

国内では北海道から沖縄本島にかけて分布し、佐渡島や対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシア、台湾に分布し、原亜種種がアフガニスタンからヨーロッパにかけて分布する。

【分散】

成虫の分散性はかなり大きく、様々な要因で出来上がった止水域に真っ先に侵入するのは、本種であることが多い。

【生息環境】

成熟成虫は、平地から山地に至るまでの池沼や湿地、河川の淀みから人工的な水田や貯水池など広範な止水環境で観察される。

未熟成虫は、発生地周辺の草地などで見られることが多い。

幼虫は、泥底に見出されるが、貯水池などではコンクリート底にそのまま見られる。

【ライフサイクル】

羽化は早い個体では4月より始まり、9月頃まで見られる。成熟成虫は10月頃までの長期にわたって観察される。年二化とされている（関西トンボ談話会，1984）。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水域の植物や棒杭などによじ登って行なわれるが、まだ気温の低い春の時期など午前中に見られることもある。

成熟♂は水域の石や杭等にとまり縄張りを形成する。

交尾は付近の地面や草などにとまって行なわれる。

交尾後♀は、♂に警護されながら単独で連続的に水面を打水して産卵する。また、飛水産卵になっている場合もあるが、本種の場合は♀の腹部第8節側縁の広がりや典型的な飛水産卵を行なうオオシオカラトンボなどに比べ少ないことから、あまり飛水にはこだわっていないように思われる。

【その他】

一般に、水域環境のあまり整っていない新しい所や湧水などで干からびて間もない所では個体密度が高く、環境の優れた他のトンボ類も豊富な所では個体密度が低い傾向が強い。

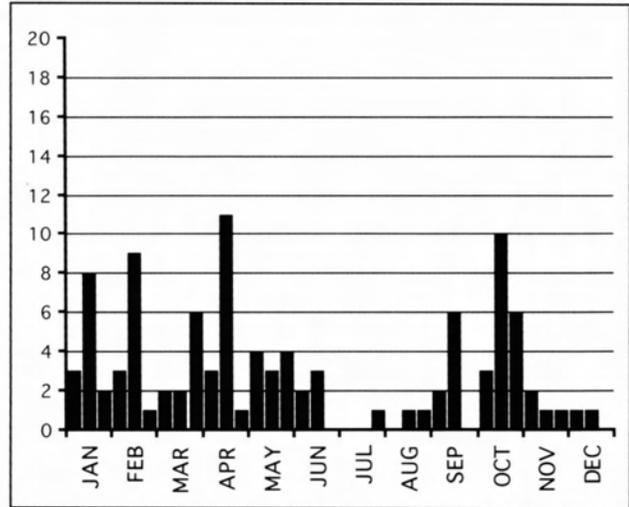


Fig. 214 幼虫の出現期

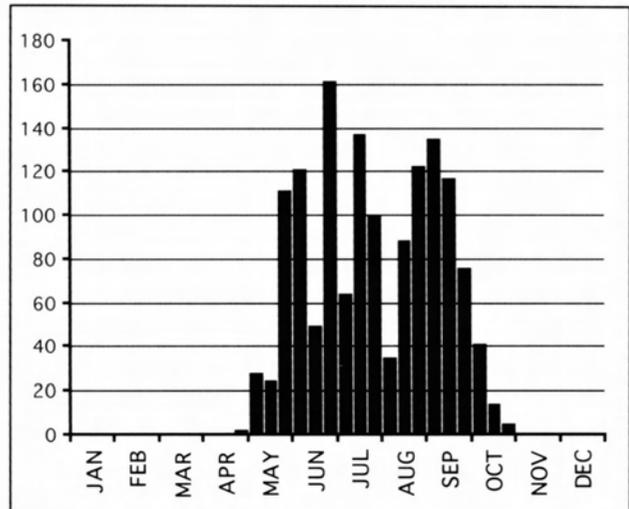


Fig. 215 成虫の出現期

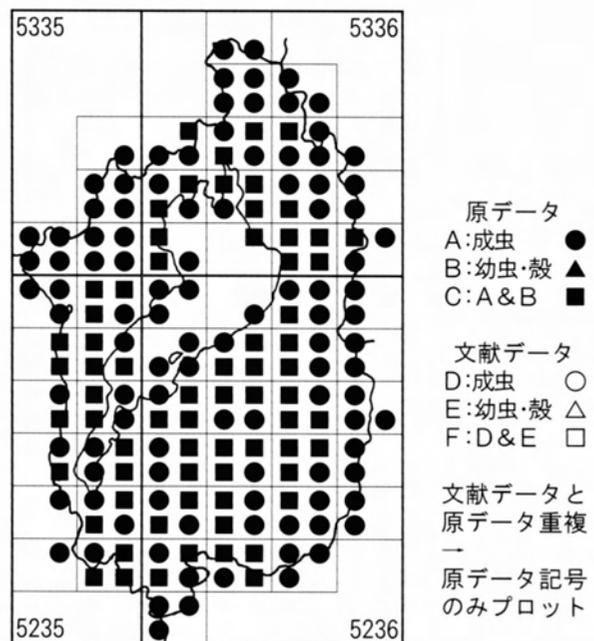


Fig. 216 分布図

73. シオヤトンボ

Orthetrum japonicum japonicum

【分布】

滋賀県ではびわ町を除く49市町村で記録された。圃場整備されていない水田の多い山裾では多数の個体を観察できる。

国内では北海道から九州にかけて分布し、佐渡島、種子島等の離島でも記録されている。また亜種タイワンシオヤトンボが対馬に分布する。

国外では亜種タイワンシオヤトンボが朝鮮半島、ミャンマー、中国、インドネシア、ネパール、パキスタン、タイ、台湾、ベトナムに分布する。

【分散】

成熟成虫はあまり分散しないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、平地から山地にかけての水田、池沼、湿地で見られる。完全な止水域というよりはむしろ緩流域を好むことから、平野部よりもむしろ山麓部に多い。

未熟成虫は、発生地周辺の日当りのよい開けた所に集まり、しばしば輻射熱の多い白っぽいコンクリートなどに多数個体がとまっているのを見かける。

幼虫は、浅い水域の泥底にわずかに潜っていることが多い。

【ライフサイクル】

春最も早く成虫の現われるトンボの代表である。羽化は4月頃に始まるが5月には出揃い、成熟成虫も5～6月に多くが見られるなど、出現期間は春に偏り、短い。年一化である。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに明け方から午前中にかけて水域の植物の比較的低い部位によじ登って行なわれる。

成熟♂は水域の石などにとまって縄張りを形成する。

交尾は付近の地面などにとまって行なわれる。

♀は交尾後、浅い水域の植物の根際へ飛来し、♂の警護のもと、少しずつ方向を変えながら連続的に飛水して産卵する。卵は水ごと飛ばされ植物茎に付着している。

【その他】

近年、灌漑設備の普及に伴い山間のごく一部を除き干田化され、冬期は水を落としてしまう地域がほとんどとなっており、水の供給の乏しい平野部ではほとんど見かけなくなりました。

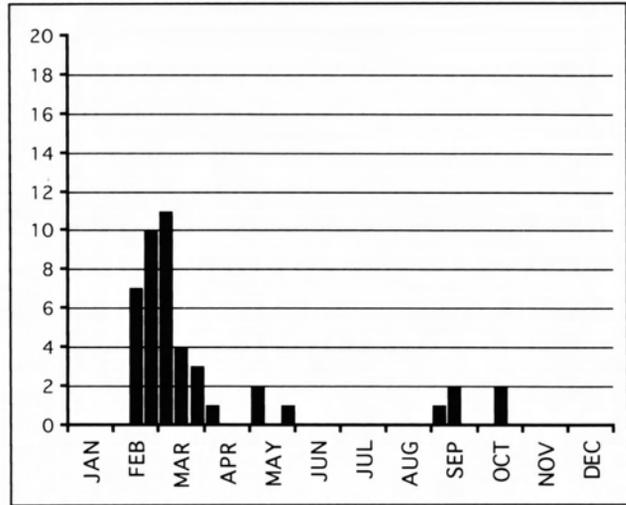


Fig. 217 幼虫の出現期

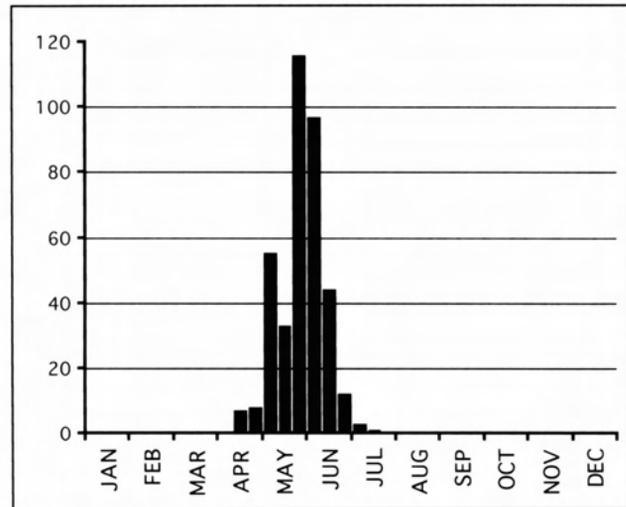


Fig. 218 成虫の出現期

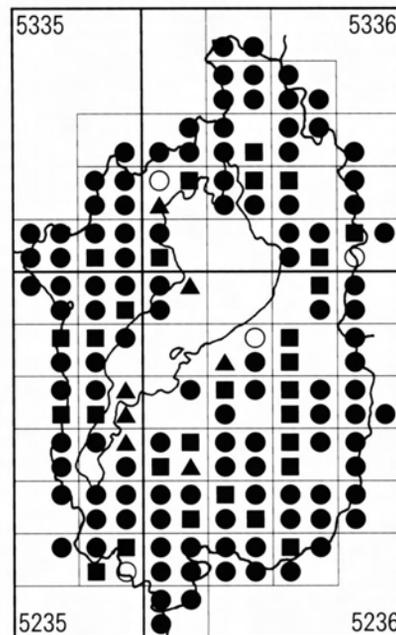


Fig. 219 分布図

原データ

A:成虫 ●

B:幼虫・殻 ▲

C:A&B ■

文献データ

D:成虫 ○

E:幼虫・殻 △

F:D&E □

文献データと

原データ重複

—

原データ記号

のみプロット

74. オオシオカラトンボ

Orthetrum melania

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は広く、個体数も多い。

国内では北海道から南西諸島にかけて分布し、佐渡島や対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、(香港)、ロシア、台湾に分布し、原名亜種タイワンオオシオカラトンボがアフガニスタン、ミャンマー、中国、インドネシア、ラオス、スリランカ、ネパール、ロシア、タイ、ベトナムに、別亜種がインドネシア、マレーシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は多少分散するようで、林道や河川の上流域等でよく見かける。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての水田、池沼、湿池、溝川などで見られるが、開放的な水域を好むシオカラトンボとは対照的に、やや鬱閉的な小水域を好む傾向が強い。また山地の林道脇に出来た水たまりのような不安定な水域で見られることもある。

未熟成虫は、発生地周辺の樹陰などで見られることが多い。

幼虫は、泥底で採集できる。

【ライフサイクル】

羽化は6～7月頃に始まるが、大津市堅田付近では5月上旬頃より見られる。成熟成虫は7～8月の盛夏期を中心に多く観察される。一年一化と思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から一部午前中にかけて水域の植物や棒杭、コンクリート壁によじ登って行なわれる。

成熟♂は水域の棒杭などにとまり縄張りを形成する。

交尾は付近の枝などにとまって行なわれる。

交尾後♀は、♂の警護のもと、単独で水際の水面を少しずつ方向を変えながら飛水し、卵を水ごとひっかけて植物に付着させる飛水産卵を行う。

【その他】

未熟成虫は、もともと鬱閉度のある水域のさらに周辺樹陰に移るので、普通種の割には人目に触れにくい。

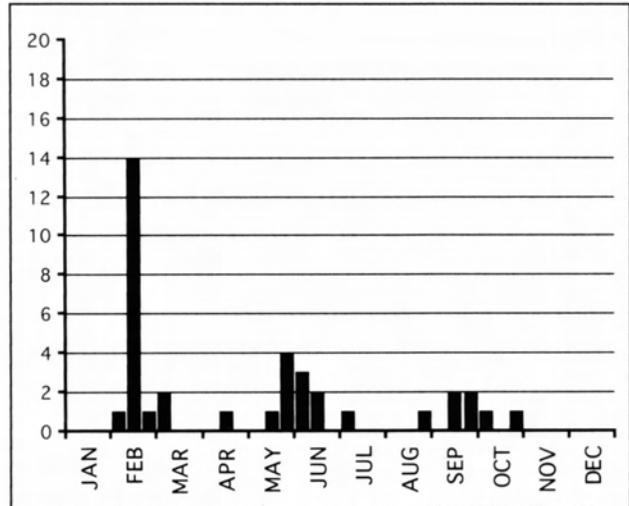


Fig. 220 幼虫の出現期

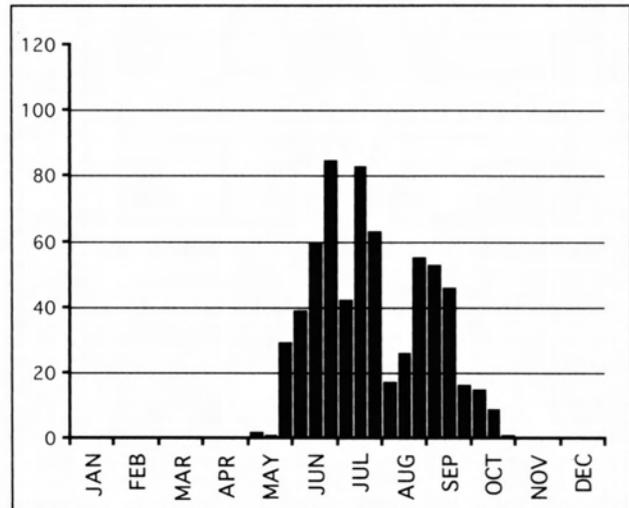


Fig. 221 成虫の出現期

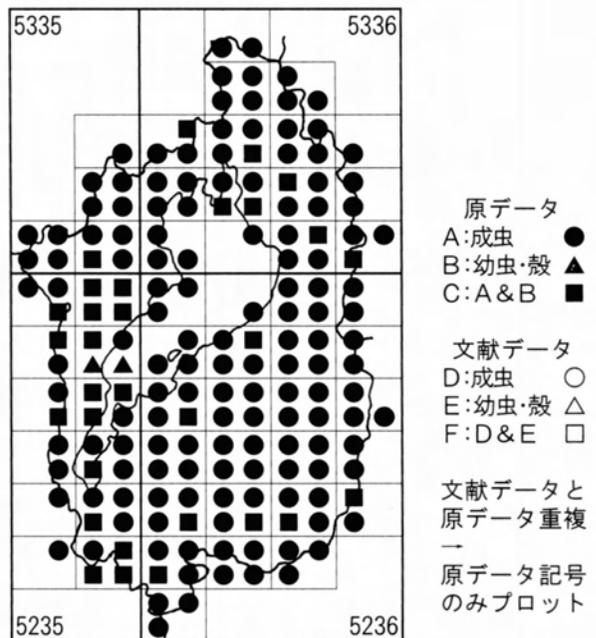


Fig. 222 分布図

75. ショウジョウトンボ

Crocothemis servilia mariannae

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は広く、個体数も多い。

国内では北海道南部から南西諸島にかけて分布し、佐渡島、対馬等の離島でも記録されている。また原亜種が沖縄に分布する。

国外では原亜種がアジア、中東、アフリカ、アメリカに広く分布し、別亜種がパプアニューギニアに分布する。

【分散】

成熟成虫は多少分散するようで、近くに発生地のない人工的な貯水池や河川敷、用水路などでもしばしば見かける。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての多少の植性のあるような開けた明るい池沼で見られる。

未熟成虫は、発生地付近で見られることが多い。

幼虫は、水域中の浅い部位で植物等につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

羽化は5月頃より始まり、成熟成虫は連続して10月頃までの長期にわたって観察される。一年二化の可能性がある。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から明け方にかけて水域の植物などによじ登って行なわれる。

成熟ひは水域の植物等にとまって縄張りを形成する。

♀を獲得すると空中でわずか数秒で交尾を済ませる。

交尾後、休むことなく産卵に移る。産卵はひ警護のもと、♀が単独で頻りに場所を変えながら連続的に打水産卵するが、♀が次々と移動していくため、警護ひが干渉ひを追い払っているうちに♀とはぐれることが多い。

【その他】

挺水・浮葉植物の豊富な開けた明るい池沼にショウトンボとともに多数が飛び交うのをしばしば観察する。

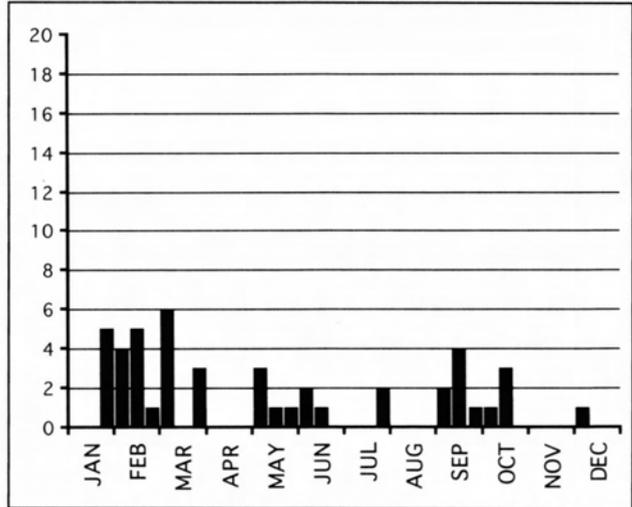


Fig. 223 幼虫の出現期

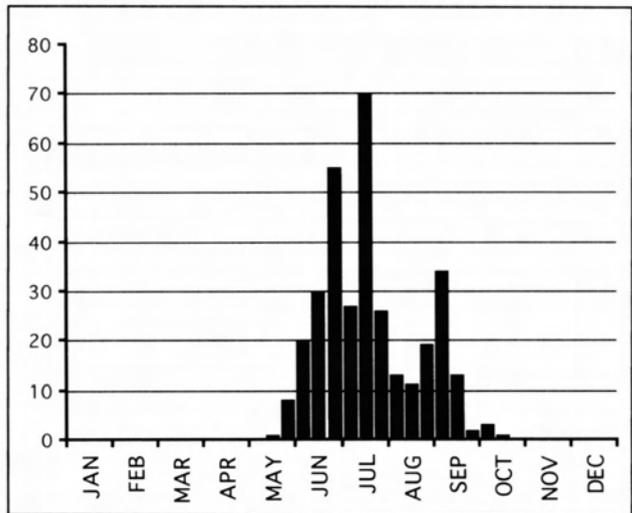


Fig. 224 成虫の出現期

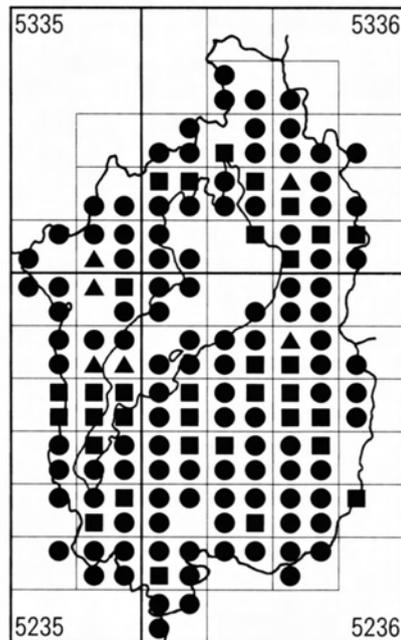


Fig. 225 分布図

原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■

文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □

文献データと原データ重複
 —

原データ記号のみプロット

76. コフキトンボ

Deilia phaon

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。県下では琵琶湖周辺の低地に多いが、内陸部の山麓の池で見かけることもある。

国内では北海道南部から沖縄本島にかけて分布し、宍岐、五島列島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシア、台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫がすぐ近くに発生地がないような河川敷等でも見られることから、多少の分散性は持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけてのアシなど挺水植物のある泥深い開けた池沼で見られることが多い。

未熟成虫は、付近の挺水植物帯でみられ、成・未熟虫入り混じって群れてとまっているのが観察される。

幼虫は、水域の植物等につかまっていることが多い。

【ライフサイクル】

羽化は6～7月頃に行なわれ、成熟成虫は7～9月にかけて多く観察される。一年一化と思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水域の植物や棒杭によじ登って行なわれるようである。

成熟♂は水域の植物先端に体を水平に保ってとまり、♀の飛来を待っているようだが、漠然と静止していることが多い。産卵♀が訪れると急に♂の性意欲が高まるようで、しばらく♂の活発なパトロール・争いなどが続くのを観察したことがある。

交尾は空中で成立し、付近の植物にとまることもあるが、あまり継続時間は長くないようである。

産卵は♀単独で、水面に浮かぶ植物片や水中から斜めに突き出た挺水植物の水際部分などの上で腹部をやや下へ曲げた状態でホヴァリングし、連続的に降下しては腹端を押し付け、卵を植物表面へ付着させる。この産卵方式は九州南部以南に生息するアオビタイトンボとよく似ている。♂の警護も見られるがあまり執着しない。

【その他】

本種♀には、♂のように体に白粉を吹く同色型と橙色と黒の模様をして翅に黒褐色帯のある異色型があるが、県下ではいわゆるオビトンボ (f-dispar) に相当する異色型は記録されていない。

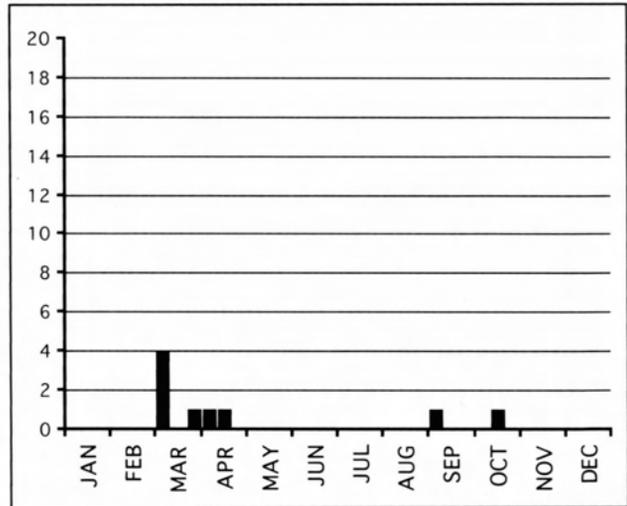


Fig. 226 幼虫の出現期

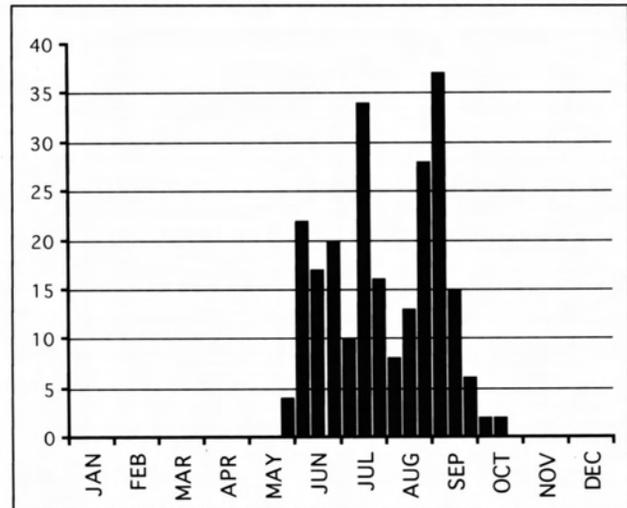


Fig. 227 成虫の出現期

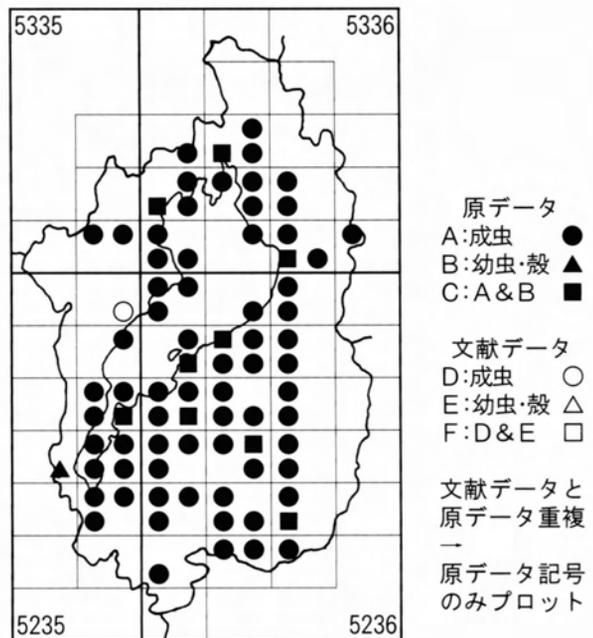


Fig. 228 分布図

77.コノシメトンボ
Sympetrum baccha matutinum

【分布】

滋賀県では21市町村で記録された。隣県ではそれほど珍しい種類ではないが、県下ではかなり産地が限られ、個体数も非常に少ない。

国内では北海道から九州にかけて分布し、佐渡島、対馬、種子島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、ロシアに分布し、原名亜種オオアカネが中国、台湾に分布する。

【分散】

他県の観察では、かなり分散性の強いトンボと思われるが、県内では個体数が少ないこともあり、詳細不明である。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけてのどちらかと言えば開放的なやや泥深い池沼に生息する。

未熟成虫は、付近の林間に移り、人目に触れる機会は少ない。また時に発生地から遠く離れた山地の尾根筋や河川上流域で見かけることもある。

幼虫は、他県では溜池などの泥底で採集している。植生はなくてもかまわない。

【ライフサイクル】

羽化は6～7月に行なわれ、成熟成虫は10月頃を中心に秋季に見られ11月頃まで観察される。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から明け方にかけて、水域の植物の比較的低位部によじ登って行なわれる。

成熟後は水域に戻り、時々水面上を活発にホヴァリングを混ぜながら飛び回ったり、付近の石などにとまって♀を待つが、マユタテアカネやリスアカネのようなはっきりした縄張り性は見られないようである。

♀を獲得すると付近の植物や地面などにとまって交尾する。

その後、連結のまま水際の浅い所へ飛来し連続的に打水、または打泥産卵を行う。また比較的水深のある池の中寄り打水産卵をしているのもよく見かけ、他の打泥・打水産卵をする種よりも方式に対する柔軟性を思わせる。

【その他】

本種は県下では産地が著しく限られる一方、かなりの移動性も持ち合わせているようで、世代交代をからめた生態に不明な点が多い。

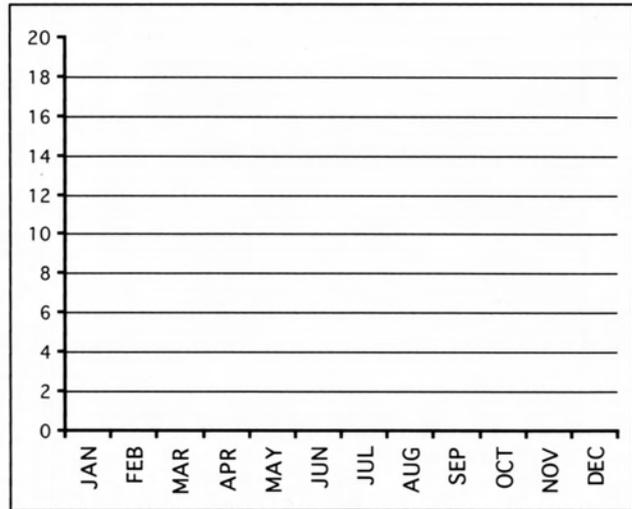


Fig. 229 幼虫の出現期

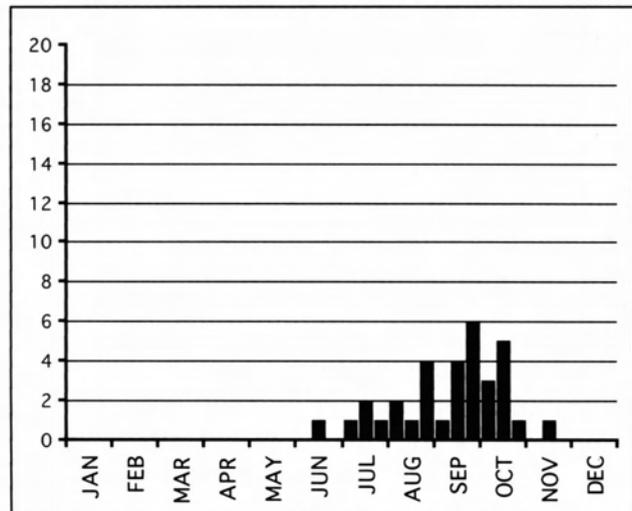


Fig. 230 成虫の出現期

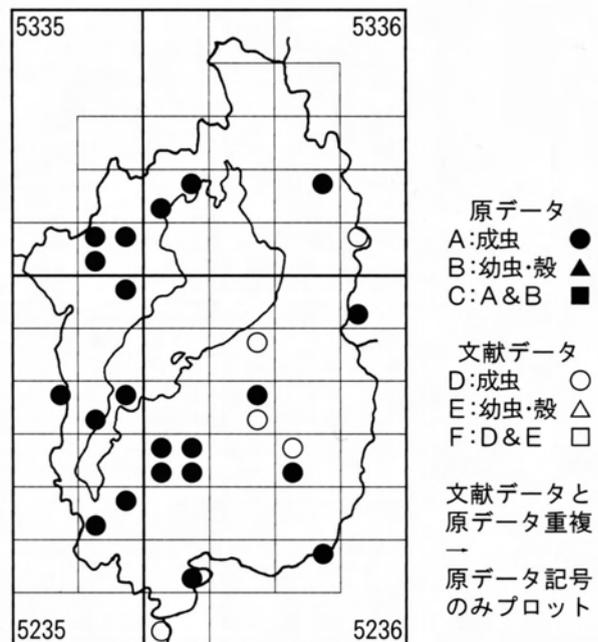


Fig. 231 分布図

78.オナガアカネ

Sympetrum cordulegaster

【分布】

滋賀県では守山市、志賀町、朽木村、今津町でごく少数の成虫が確認されているに過ぎない。

国内では北海道から南西諸島にかけて点々と記録されている。ただし、日本海側では本種と共に得られることが多いタイリクアキアカネに比べ、太平洋側地域での記録は少ない。

国外では朝鮮半島、ロシアに分布する。

【分散】

タイリクアキアカネと同様、大陸からの飛来種と考えられており、成虫は非常に大きな分散性を持つと考えられている。

【生息環境】

成熟成虫は、アシなど挺水植物の繁茂する池沼や周辺で見られることが多いが、水域から遠く離れた草地等で見られることもある。朽木村では稲刈り後の水田で採集している。

未熟成虫は、他県で少数が採集されている。

幼虫の野外での観察例はない。

【ライフサイクル】

大陸で羽化、ある程度成熟した個体群が、秋季の周期的に起こる北西よりの季節風に乗ってのはるばる本邦にも達するものようだが、その詳しいメカニズムや経路など不明な点が多い。

【生態・行動】

県外での観察では、成熟ひは挺水植物の繁茂する池沼周辺の低所の窪んだ空間内にとまってかなり強い排他性を示し、縄張りを持つのが観察される。

本種の生殖行動の観察例は乏しく、交尾の観察例は報告されていないようである。

産卵については浅い水域を腹端でひっかくようにして産卵していた、という観察例があるのみだが、♀は長大な産卵弁を持つことからヒメアカネのような挿泥産卵を行うことが予想される。

【その他】

県下の記録は過去の記録も含め、若狭湾から福井県境を越えて吹き抜けてきた季節風に乗って侵入してきたものと思われ、琵琶湖北西部で多く見つかっている。

全国的に見て、本種およびタイリクアキアカネの採集地点は秋季の渡り鳥のルートとほぼ一致しており、季節風を利用したトンボの分散ととらえることができる。

ところで、旺盛な分散性を持つ本種だが、ひは縄張り性を持ち、ある程度の定住性を持つことから、タイリクアキアカネのような陸地に到達してからの分散性はそれほどでもないのかもしれない。

本種♀には稀に腹部が赤化した個体が存在するが、県下では採集されていない。また、本種には顔面に眉斑がないとされているが、野外採集した未熟個体で3頭（相浦正信氏私信）、飼育個体で1♀（吉田、投稿中）小さいがはっきりした眉斑を持つ個体を確認している。

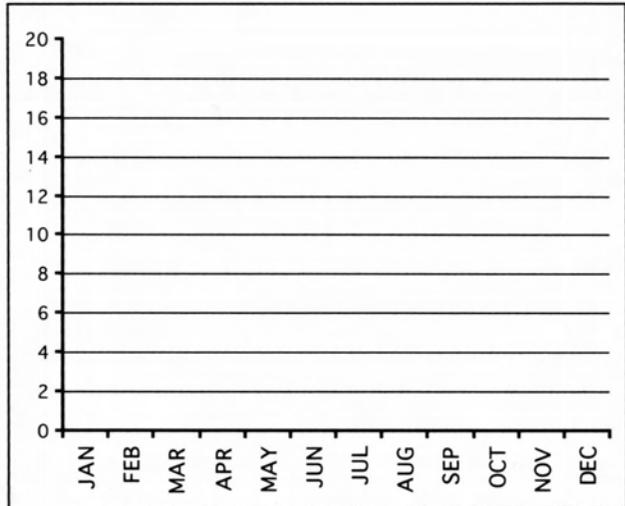


Fig.232 幼虫の出現期

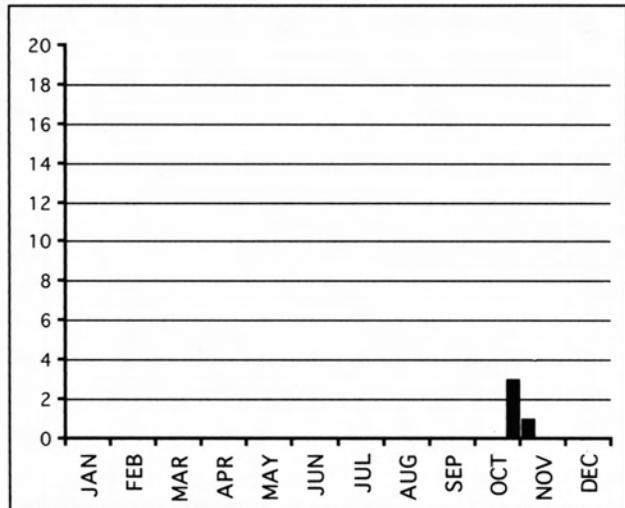
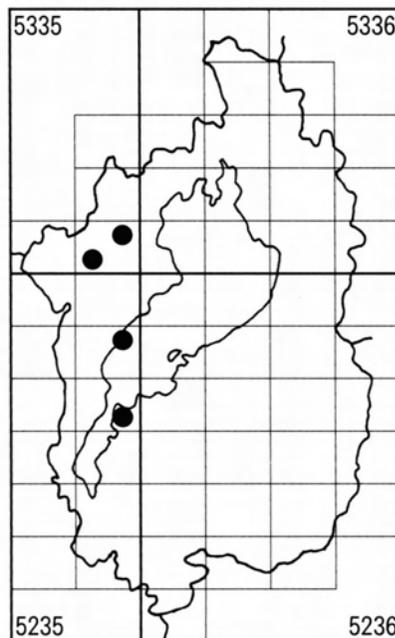


Fig.233 成虫の出現期



- 原データ
- A:成虫 ●
- B:幼虫・殻 ▲
- C:A&B ■
- 文献データ
- D:成虫 ○
- E:幼虫・殻 △
- F:D&E □
- 文献データと原データ重複
-
- 原データ記号のみプロット

Fig.234 分布図

79. キトンボ

Sympetrum croceolum croceolum

【分布】

滋賀県では愛知川町, 豊郷町, 虎姫町を除く47市町村で記録された。分布は広いが, 個体数はそれほど多くない。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し, 淡路島でも記録されている。

国外では朝鮮半島, 中国, ロシアに分布し, 亜種がロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は, おもに丘陵地から低山地にかけての水の澄んだ木立の隣接する, どちらかと言えばやや開けた大きめの池沼で見られることが多いが, 琵琶湖岸沿いの内湖でも見かけることがある。また標高1000mを越す鈴鹿山系の御池岳山頂ドリネ池沼群でも観察された。

未熟成虫は, 周辺に分散するようであるが, もともと個体群密度の低い種であり, 樹上で生活していることもあってあまり見かけない。

幼虫は, 他県では溜池の泥底から得ている。植生はなくてもかまわない。

【ライフサイクル】

他のアカトンボよりやや遅れて7~8月頃に羽化し, その後しばらく水域では見かけなくなる。成熟すると水域に戻ってくるが, かなり寒さに強い種であり生殖期のピークは10月からむしろ11月にかけてである。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で, おもに夜間に水域の植物の比較的低い部位によじ登って行なわれる。稀に午前中まで殻につかまっているのが観察される。

成熟めは水域に戻り, 岸の枝先などにとまったり, 活発に飛び回っては縄張りを確認する。

交尾は水域周辺の草地などにとまって行なわれ, その後, 連結のまま産卵に訪れる。

産卵は, 基本的には水際で接水しては岸の泥などに打泥する動作を繰り返す(接水打泥産卵)が, 連続打泥に近いこともあり, 時には水深のある水面に連続的に打水する(打水産卵)こともある。また周囲の干渉個体が少ないと連結を解いてめが警護し, ♀単独による産卵も観察されることがある。

【その他】

近年は本種の好む澄んだ池が, 埋め立て・水質汚染などにより減少した。

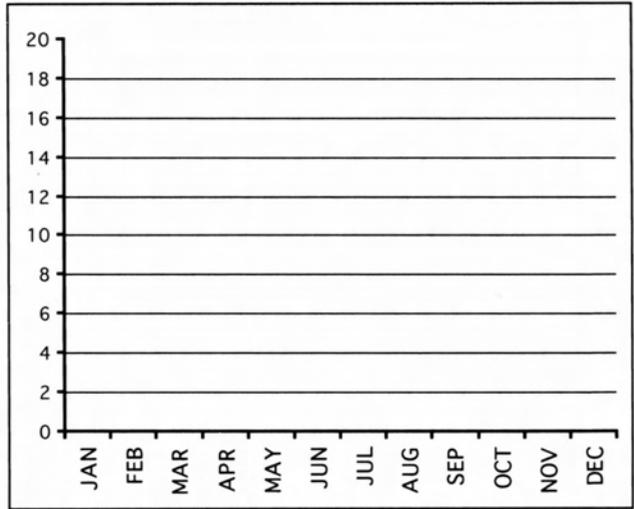


Fig. 235 幼虫の出現期

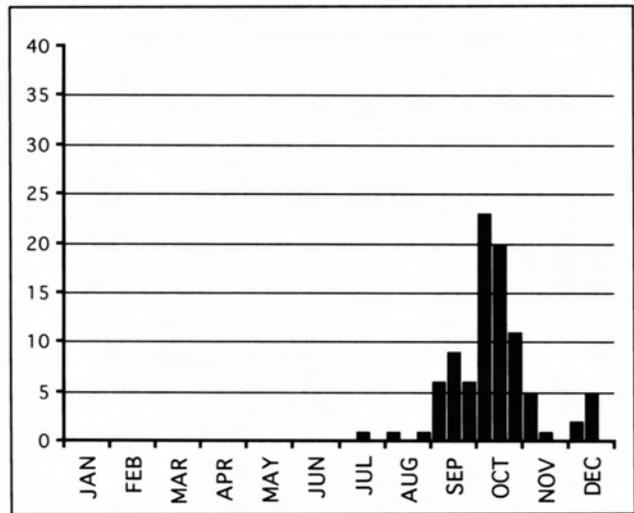


Fig. 236 成虫の出現期

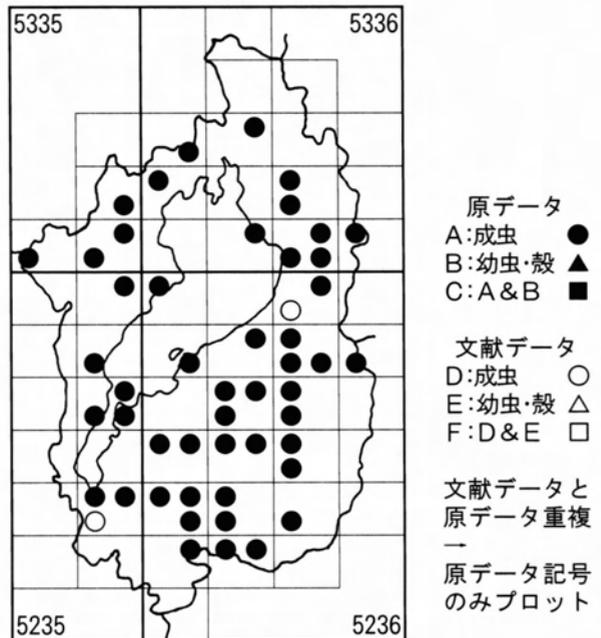


Fig. 237 分布図

80. ナツアカネ

Sympetrum darwinianum

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は広く、個体数も多い。

国内では北海道から九州にかけて分布し、佐渡島、対馬、種子島、奄美大島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、台湾に分布する。

【分散】

近くに水域のないような公園や広い河川敷などでも成熟成虫を見かけることがあるので、多少の分散性を有するものと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、平地から丘陵地、低山地に至るまでの池沼・湿池・水田など非常に広範な環境下で見られる。ただし、高標高地の山地には少ない。

未熟成虫は、アキアカネのような大規模な移動は行わず、付近の林縁や林床などに分散するようだが、盛夏期に涼しい谷間へ集まるのか、低山地の溪流沿いでかなりの個体を見かけることがある。

幼虫は、県外で谷戸の水田で羽化しているのを見ており、ごく浅い泥底の水域中に生息するものと思われる。

【ライフサイクル】

羽化は7月頃行なわれ、いったん付近の木立などへ移動する。成熟個体は通常は9月頃から多く見られるが、7月始めから猛暑だった1994年には7月28日にかなり羽化したのを多賀町で見ている。一年一化と思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間周辺の植物によじ登って行なわれる。

ひは産卵場となる水田など植物の密生したごく浅い水域を好んで♀を待つ。

交尾は周辺の草木に静止して行なわれる。

その後、ひ♀連結のままほとんど湿った程度の植物の密生した上で、徐々に前進飛翔しながら連続打空産卵を行う。しばしば産卵中に連結が解け、♀の単独産卵に移行するが、打空動作の振幅がかなり小さくなるものの打空の動き自体は微妙に残っているようである。

【その他】

アキアカネとならんで最もよく見られるトンボだが、幼虫も含め生態的にはあまり知られていない種である。

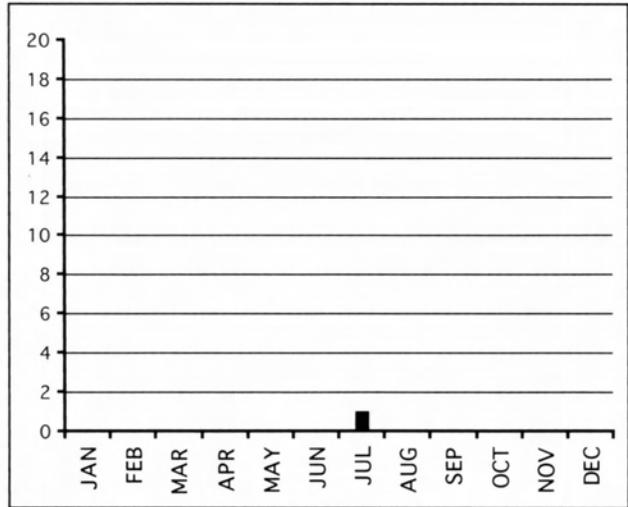


Fig. 238 幼虫の出現期

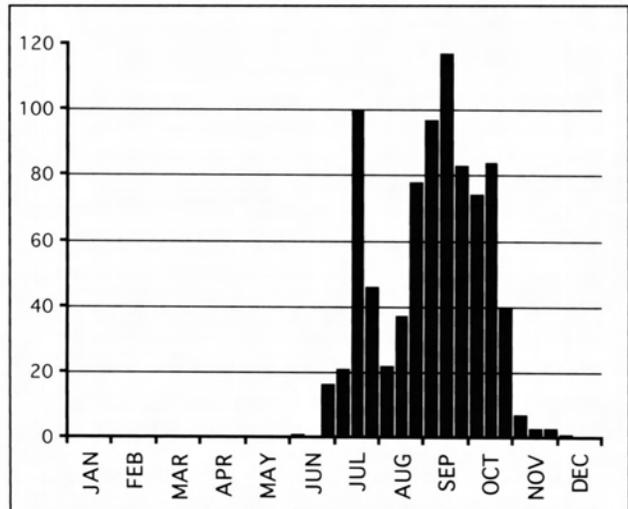


Fig. 239 成虫の出現期

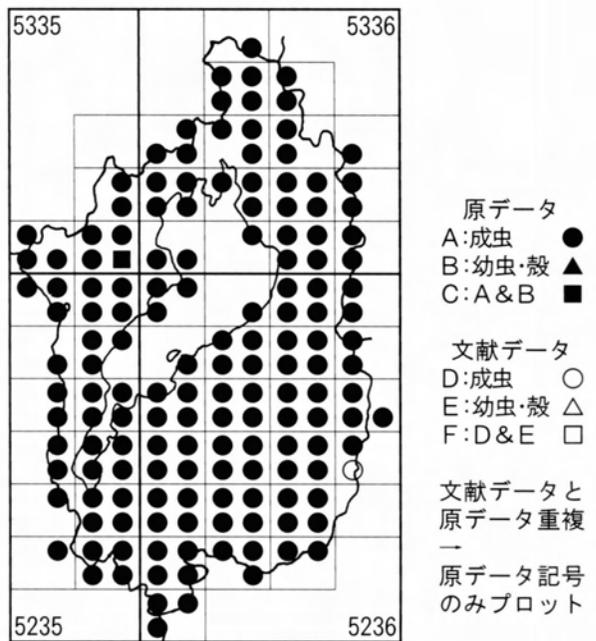


Fig. 240 分布図

81. タイリクアキアカネ
Sympetrum depressiusculum

【分布】

滋賀県では大津市、志賀町、今津町でごく少数の成虫が確認されているだけである。

国内では北海道から南西諸島にかけて日本海沿岸部と秋の季節風が通り抜けやすい地域を中心に、点々と記録されている

国外では朝鮮半島、中国、ロシア、オーストリア、ベルギー、ブルガリア、スイス、チェコ、スロバキア、ドイツ、スペイン、フランス、ギリシャ、ハンガリー、イラク、イタリア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルグ、オランダ、ポーランド、ルーマニア、トルコ、旧ユーゴスラビア、(チュニジア?) に分布する。

【分散】

大陸からの飛来種と考えられており、成熟成虫は非常に大きな分散性を持つものと考えられる。

【生息環境】

成熟成虫は、日本海側の海岸部に近い挺水植物などが繁茂した池沼付近で発見されることが多く、内陸地方や太平洋側でも水域周辺の草地で発見されることが多い。

多数の成熟成虫に混じって、少数の未熟成虫が飛来しているのを石川県で確認している。

野外での幼虫の観察例はない。ただし、他県の報告では廃田周辺にできた沼沢地で本種が羽化していた例がある。

【ライフサイクル】

オナガアカネ同様、中国やロシアといった大陸より毎年のように飛来してくるものと思われる。やはり詳しいメカニズムなど分かっていない。

【生態・行動】

成熟めが休耕田湿池で探雌飛翔するのを他県で見ているが、縄張り性は認められない。

【その他】

県下の記録は、いずれも若狭湾からの季節風が吹き抜ける琵琶湖北西～西部で発見されており、季節風に乗って飛来してきた個体の一部が福井県境を越えて入り込んだものと思われる。

オナガアカネと同様、本種の採集地点は秋季の渡り鳥のルートとほぼ一致しており、季節風を利用したトンボの分散ととらえることができる。

日本海沿岸域に到達してもその後、急激に数を減らすことが多く、かなりの分散性を持つことが予想される。

本種めとアキアカネ♀の異種間交尾、およびその逆のアキアカネめと本種♀との異種間交尾が複数例確認されている。

野外で採集した本種♀に産卵させて飼育すると、アキアカネとの雑種と考えられる個体が羽化することが多いことから、本種とアキアカネは亜種レベルという意見もあり、今後の精査が望まれる。

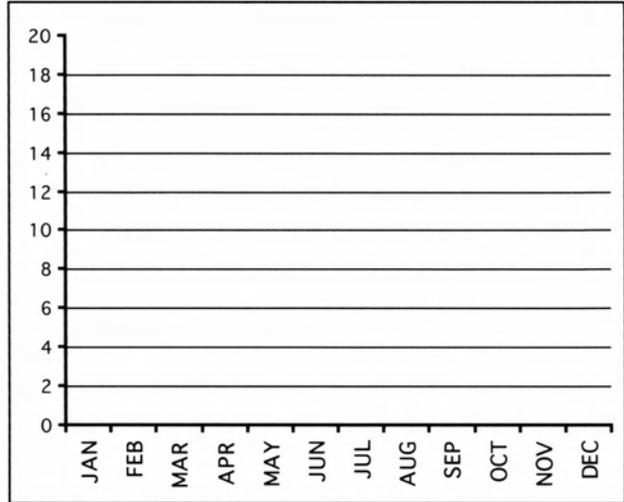


Fig.241 幼虫の出現期

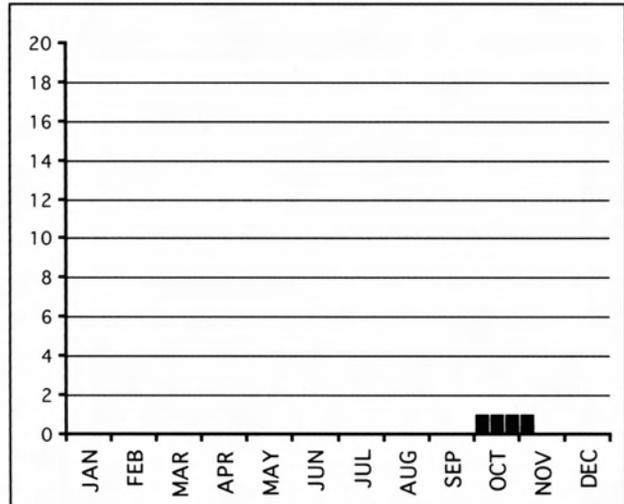
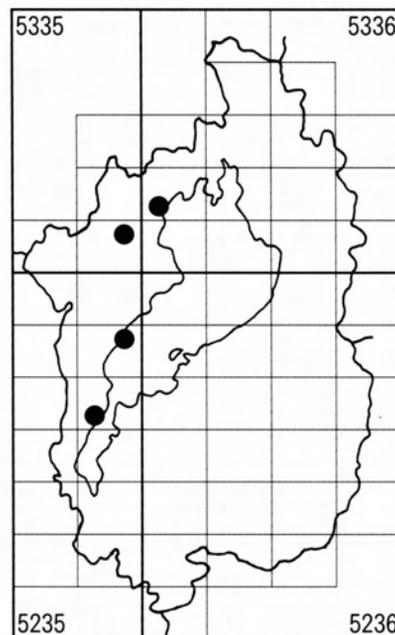


Fig.242 成虫の出現期



- 原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■
- 文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □
- 文献データと
原データ重複
—
原データ記号
のみプロット

Fig.243 分布図

82. マユタテアカネ

Sympetrum eroticum eroticum

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は広く、個体数も非常に多い。ただし、マイコアカネと違い、沖積平野には少ない。

国内では北海道から九州にかけて分布し、佐渡島、対馬、屋久島、トカラ列島中之島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布し、亜種オオマユタテアカネが中国、台湾に分布する。

【分散】

発生場所から離れた河川敷などでも見られることがあるので、成熟成虫は結構分散するようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての池沼、水田などに広く見られるが、開けた環境は好まず、近くに木立のあるようなところに多い。

未熟成虫は、付近の林縁、林床などに見られる。

幼虫は、泥底で得ている。植生はなくてもかまわないようである。

【ライフサイクル】

羽化は6～7月の頃さかんに行なわれ、いったん付近の林床に移動して未熟期を過ごす。本属の中では比較的前生殖期間が短いようで、例年8月頃より赤く色づいた卵を少しずつ見かけられるようになるが、極端な例として6月下旬に赤化した卵を複数確認している。

9月から10月にかけてが成熟成虫のピークである。一年一化と思われる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水域の植物茎などによじ登って行なわれる。

成熟卵は水域の岸辺にとまって縄張りを形成し、♀の飛来を待つ。

交尾は付近の植物や地面にとまって行なわれる。

産卵は連結のままごく浅い水域や水際で連続的に強く打泥して行われるが、稀に♀による単独産卵も観察される。

【その他】

♀には翅端に褐色斑のあらわれる、いわゆるノシメ型の♀(f-fastigiata)も見られるが、通常型に比べ少ない。また赤化型の♀も稀に両タイプともに見られ、数個体を得ている。

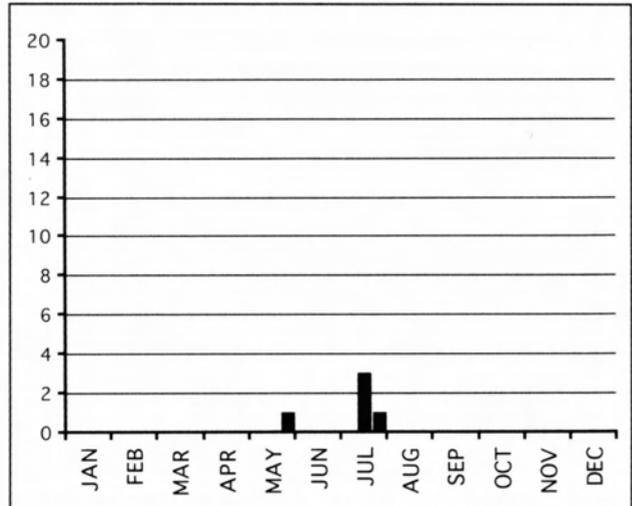


Fig. 244 幼虫の出現期

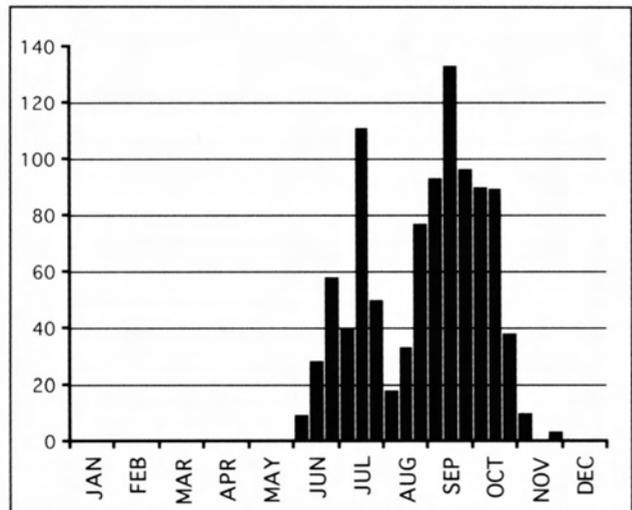


Fig. 245 成虫の出現期

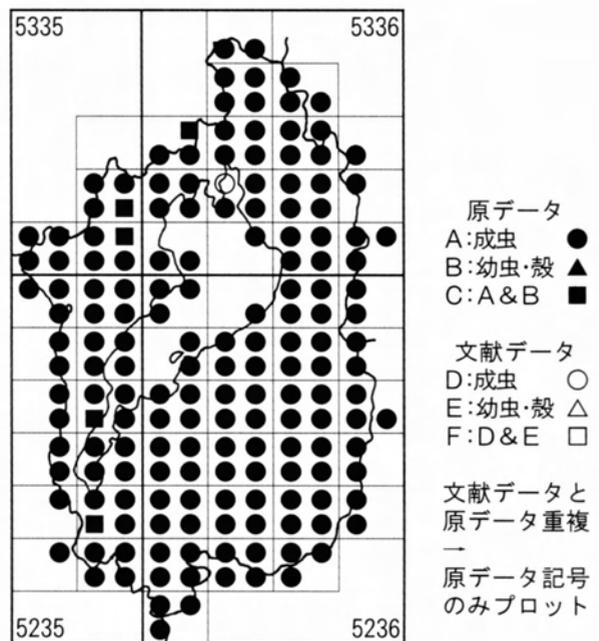


Fig. 246 分布図

83. アキアカネ

Sympetrum frequens

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。ノシメトンボと並び、県下で最も多いトンボである。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島や対馬等の離島でも記録されている。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫の分散性は極めて大きく、生殖最盛期を迎えても固定した水域に留まることはほとんどない。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての池沼・湿地・水田などで発生する。また少数ではあるが、山地でも産卵が観察され、同所で発生していることも考えられる（雨乞岳頂上付近の池：標高1238m）。

未熟成虫は、夏期に山地稜線などで夥しい個体が見られる。ただし、標高200m前後の山麓や谷筋で見られることもあり、すべてが稜線に移動するわけではない。

幼虫は、水田の畔間の水域で沈積物などとともに得られる。

【ライフサイクル】

6～7月に羽化し、その後、時折大集団を形成するなどして、山麓から県境をとりまく1000m前後の準平地地形を残す山地稜線に至るまで移動し、盛夏の頃には平野部にはほとんど見られなくなる。

記録的猛暑だった1994年には7月下旬よりすでに腹背が赤化したものをいくつか見ているが、成熟成虫は例年9月も半ばを過ぎる頃から時折群れをなすなどして再び平野部へ戻ってくる。

成熟成虫は10月がピークであるが、寒さに強く非成虫越冬性トンボのなかでは最も遅くまで見られる種の一つで、例年12月頃まで見られる。一年一化。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水域の水面より突き出した背丈の低い植物によじ登って行なわれる。

成熟♂は晴れた早朝から、飛び立った♀を獲得しては連結態となり、適当な水域を求めて飛び立っていく。飛んでいく方向はたいがい風上に向かうことが多く、しばしば群れとなって観察される。こうした行動は特に雨上がりから1～2日した北西寄りの風が残る晴天の午前中に顕著である。

連結個体は、泥のぬかるんだようなごく浅い水たまりや池の遠浅部の水際など適当な産卵場所を見つけると、舞降りて即産卵するか、いったん付近にとまって交尾を済ませて産卵に移る。

その後は連結のまま連続打泥、ときに打水して産卵する。♀単独による産卵もしばしば観察される。

【その他】

最も普通に見られるアカトンボで個体数も極めて多いが、成虫になってからの行動スケールが大きく、ことに近年トンボ研究者の間で関心が高まっている。

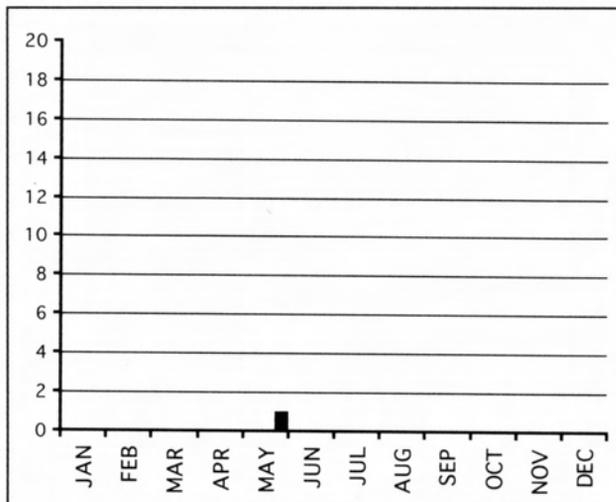


Fig. 247 幼虫の出現期

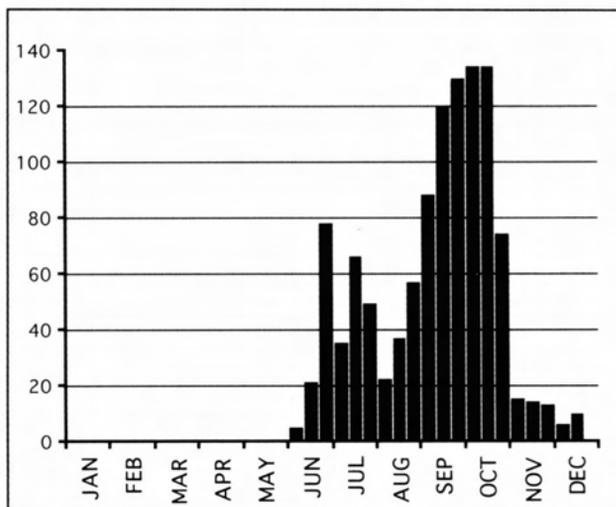


Fig. 248 成虫の出現期

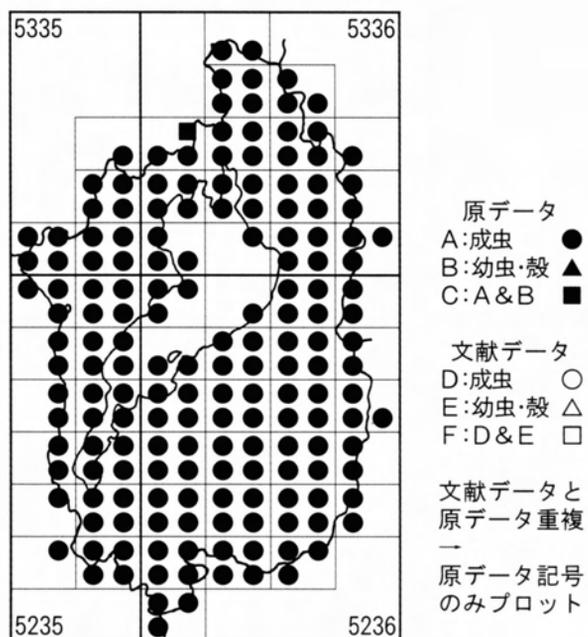


Fig. 249 分布図

84. ナニワトンボ
Sympetrum gracile

【分布】

滋賀県では南部から東部にかけての11市町村で記録された。産地はかなり限られ、個体数も多くない。滋賀県は本種の分布のほぼ東北限にあたる。県下の東北限は彦根市であるが、同産地では環境悪化により本種は既に絶滅したと思われる。

国内では本州中部から西部および四国北部にかけて分布する。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫の分散性は小さいと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての古くて周囲に木立を伴う皿型～すり鉢状の池沼で見られる。ただし、自然度の高い環境でないとなかなか見られない。

未熟成虫は、周辺の木立へ分散してしまうようで、ほとんど見かけない。

幼虫は、岸近くの底より得られた。

【ライフサイクル】

羽化は6～7月頃行なわれ、成熟成虫は早いものは8月頃より見られるが多いのは9～10月である。生殖期はアカトンボ属の中ではいくぶん早く9～10月をピークとする。一年一化（関西トンボ談話会，1984）。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水際の草や倒木などによじ登って行なわれる。

成熟めは水際の小枝などにとまって縄張りを持つようになる。♀を獲得すると付近にとまって交尾をする。

その後、連結のまま池岸の湿った土や植物上で飛びながら連続的に打空して産卵する。また他のめによる干渉が少ないとめが連結を解き、警護しながら♀の単独打空産卵に移行することも多い。単独産卵になると♀は卵を排出しながらしばしば途中で植物に短時間とまり、そのまま卵を排出するのが観察される。

【その他】

本種めは成熟すると他のアカトンボのように赤くはならず、黒化し青白粉を全身にまとう。

本種めにはハネの先端にいわゆるノシメ斑が現れる個体が稀に出現するが、県下ではわずかにノシメ斑が出ている個体が1♀採集されている（大津市上田上平野町，1995.10.5）。

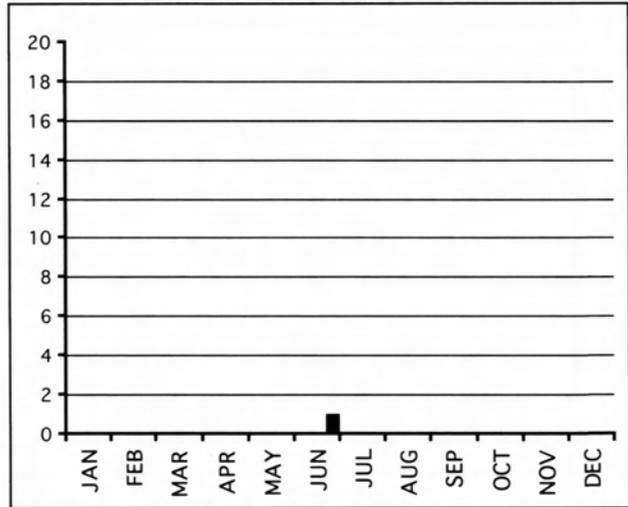


Fig.250 幼虫の出現期

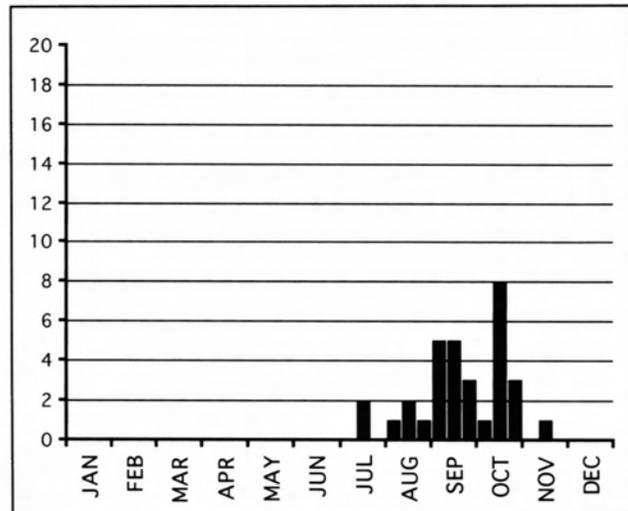


Fig.251 成虫の出現期

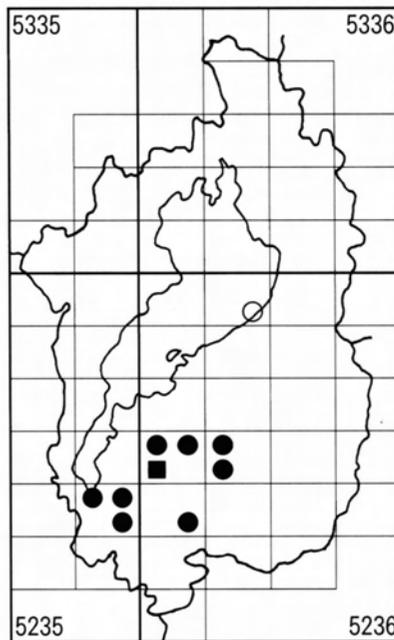


Fig.252 分布図

原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■

文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □

文献データと原データ重複
—
原データ記号のみプロット

85. ノシメトンボ

Sympetrum infuscatum

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は非常に広く、個体数も極めて多い。県下ではアキアカネに並ぶ最優先種である。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島や対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は大きな分散性を持ち、発生地から離れた山地から平野の市街地に至る広範囲な場所で観察される。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての開けた池沼、水田などで見られるが、水域とは全く関係ない場所にある植物の穂先や木々の枝先、電線などに点々とまっているのもよく見かける。

未成熟成虫は、発生地付近の林縁の薄暗いやや高めの枝先にとまっているのをよく見かける。その一方でアキアカネに混じって標高の高い山地まで来ている個体も見られる。

幼虫は、水田脇の溝で採集している。

【ライフサイクル】

例年6月後半頃より羽化し、その後開けた場所からいったん姿を消すが、秋季に入ると再び平野部の水域に戻ってくる。生殖期はいくぶん早く9月をピークとし、10月に入ると老熟個体が目立ってくる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から明け方にかけて水際の植物の比較的低位部によじ登って行なわれる。

♂の縄張り性は認められない。

成熟♂は、午前中早いうちに水域周辺で何かの拍子でとびたつた♀を発見すると、すさまじい勢いで♀にとびついて交尾するのが観察される。交尾は付近の植物などにとまって行なわれる。

産卵は連結のまま水際の背丈の低い植物の生えた湿った泥土上に飛来し、連続的に打空して行われる（連結打空産卵）。産卵動作が安定してくると♂は連結を解き警護しながら、♀単独の産卵に移行するケースも多い。単独産卵になると♀はときに植物にとまったまま卵を排出する一時的な静止産卵を行なうこともある。

【その他】

成虫は生殖期に入ってからかなりの分散性を有し、アキアカネのように雨上がりの晴天の午前中、北西寄りの風に向かい次々と連結カップルが集団移動するのがよく観察される。生殖期をいくぶんアキアカネと時期をずらしている点、興味が持たれる。

滋賀県に限らず他県でもそうだが、本種は開発が進みつつある都市周辺で爆発的に個体数を増す傾向がある。圃場整備が進み、シオヤトンボやミヤマアカネ等が生息できなくなった所へ乾燥に強く卵越冬性を有する本種が適応侵入し、繁栄するためかもしれない。

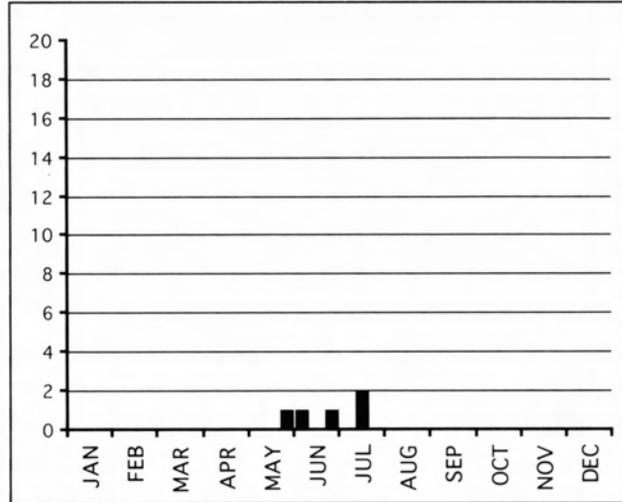


Fig. 253 幼虫の出現期

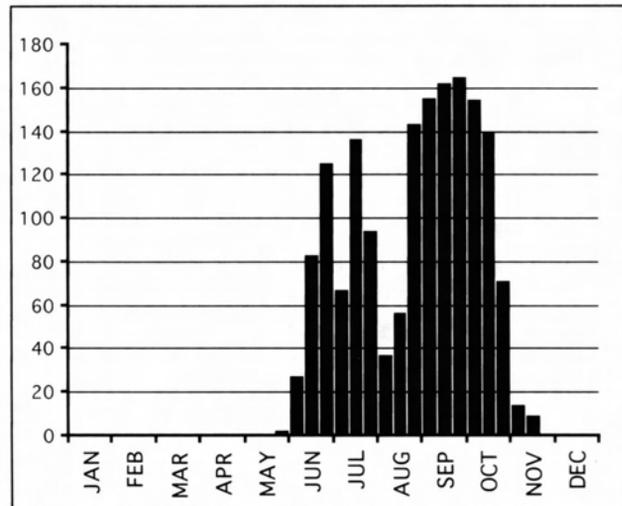
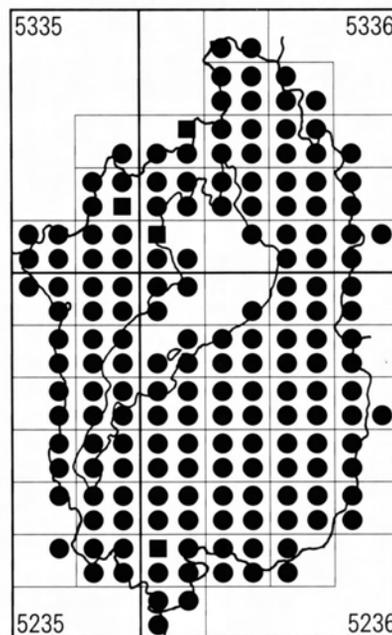


Fig. 254 成虫の出現期



原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A & B ■
 文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D & E □
 文献データと原データ重複
 ー
 原データ記号のみプロット

Fig. 255 分布図

86. マイコアカネ

Sympetrum kunkeli

【分布】

滋賀県では全50市町村で確認された。県下では琵琶湖周辺の近江平野を中心に、他県に比べ産地・個体数ともに多い。

国内では北海道中部から九州南部（鹿児島）にかけて分布し、佐渡島、対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシア、台湾に分布する。

【分散】

発生場所から離れた河川敷などでも見られることから成熟成虫は多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての池沼、水田などに生息するが、どちらかと言えば平野部に多い傾向がある。

未熟成虫は、あまり移動はしないようで、発生地付近の林縁などで見かけることが多い。

幼虫は、他県の場合、成熟成虫が見られる水域で得ている。

【ライフサイクル】

6月後半頃から羽化するが、アキアカネやノシメトンゴよりはやや遅れる傾向がある。♂は8月頃より赤化するが、生殖期は9～10月に活発化する。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から明け方にかけて水域の植物の比較的低い部位によじ登って行なわれる。

成熟♂は挺水植物の繁茂した水域に戻り、植物などにとまって♀を待つ、縄張りの行動が観察される。

交尾は付近で静止して行われる。

その後は♂♀連結のままごく浅い水際で連続的に強く打泥して産卵する。稀に♀の単独産卵も見られ、県下では2例観察している（1990.10.23、彦根市曾根沼）。

【その他】

♀の赤化型出現数は、個体数の多さも手伝ってか、東海・近畿地方に比べていくぶん多いと思われる。

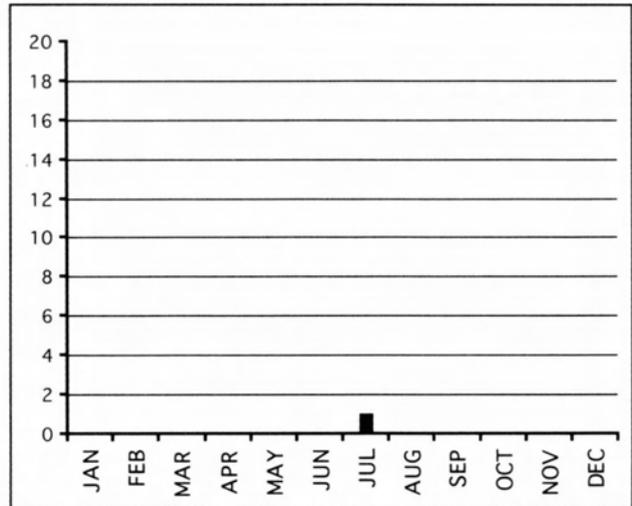


Fig. 256 幼虫の出現期

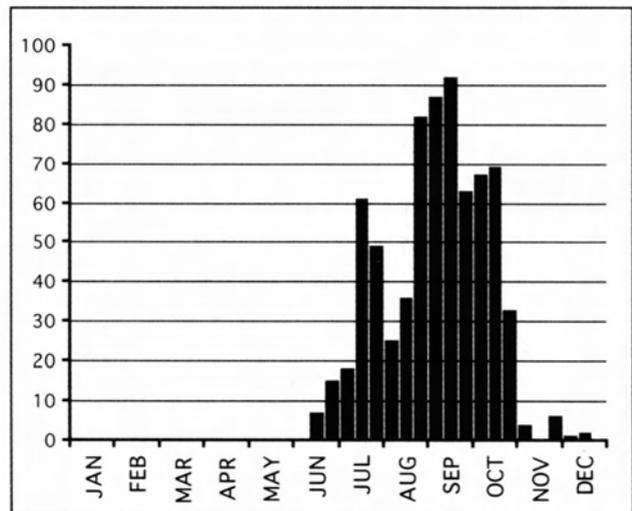


Fig. 257 成虫の出現期

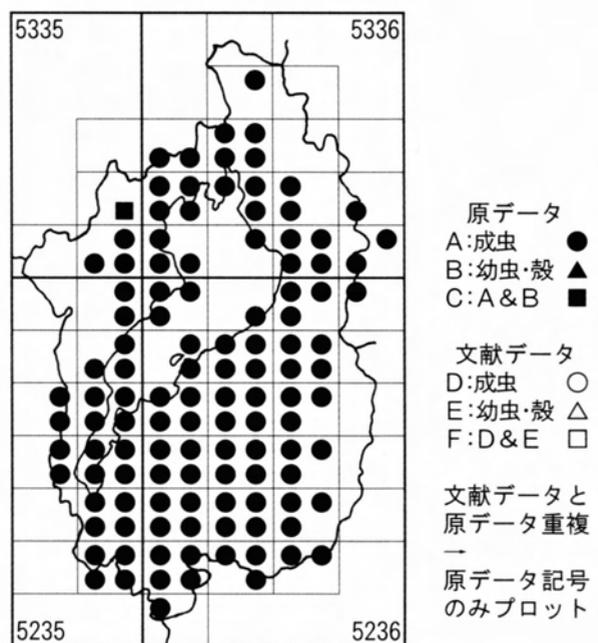


Fig. 258 分布図

87. マダラナニワトンボ
Sympetrum maculatum

【分布】

滋賀県では大津市、草津市、永源寺町、安曇川町、新旭町、朽木村、今津町7市町村で記録された。現在確実に生息が確認できるのは陸上自衛隊饗庭野演習場周辺に限られる。同演習場周辺の産地は、自衛隊の管理下にあるため、結果的に環境が守られている。なお、朽木村の記録は、人工池を作る際に饗庭野演習場の水生植物を移植し、その際幼虫が付着してきたものが発生した個体と考えられ、将来的には消滅する可能性が高い。

国内では本州東北部から西部にかけて分布する。

日本特産種である。

【分散】

成熟成虫の分散性は小さいと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地の周辺をマツ林などに囲まれて日当たりが良く、古くて遷移の進んだ遠浅の池沼で見られる。ナニワトンボよりも開けた環境を好む。

未熟成虫は、周辺のマツ林などへ移動するようで、ほとんど姿を見かけない。

幼虫は、他県の例では成熟成虫が見られる溜池などで得ている。

【ライフサイクル】

7月頃より羽化する。成熟するとみは黒味を増し、ナニワトンボよりはやや遅れるが、9月頃より水域に戻ってくる。一年一化（関西トンボ談話会，1984）。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、水際の植物などによじ登って行なわれる。

みは岸辺の枝先などにとまって縄張りを形成し、ときどき長いホヴァリングを見せるなどして水域を活発に巡回飛行する。

交尾は付近の植物にとまって行なわれる。

その後、連結のまま水際の湿った土や植物上で連続的に打空して産卵するが、打空動作はナニワトンボに比べていくぶん上下動が小さい。また時にみが警護し、♀単独による産卵も見られ、この場合はさらに上下動が小さくなり、ほとんど停止飛行産卵に近くなる。

【その他】

もともと水量に乏しい丘陵地の浅い溜め池を生息地とするため、他県では1994～1995年の異常渇水以来極端に減少している。

永源寺町の産地は御在所岳頂上付近の人工池（山本，1963）におけるものであり、滋賀県側あるいは三重県側から吹き上げ等により飛来したものではないかと推測している。

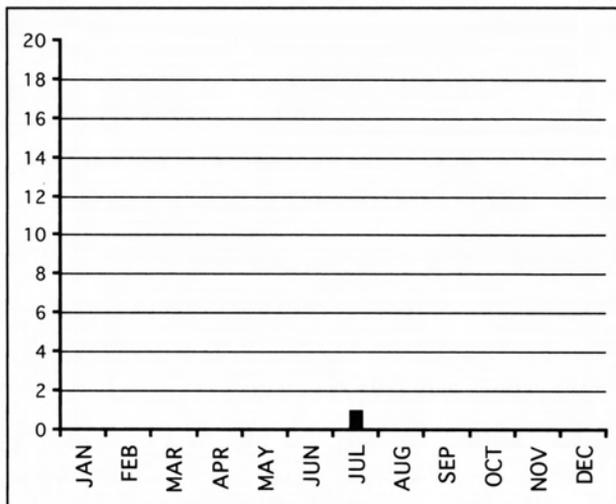


Fig. 259 幼虫の出現期

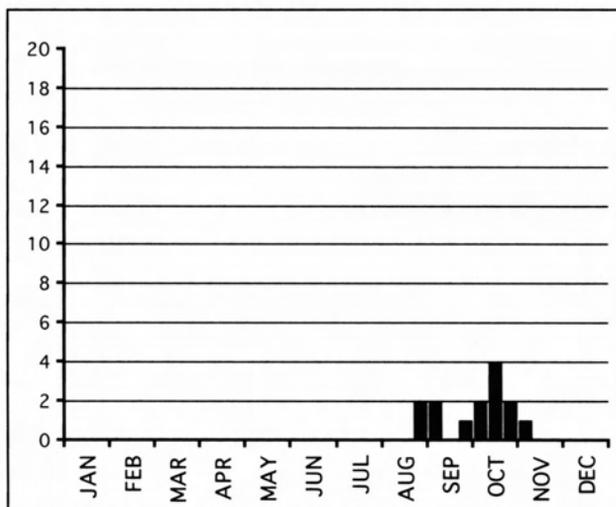
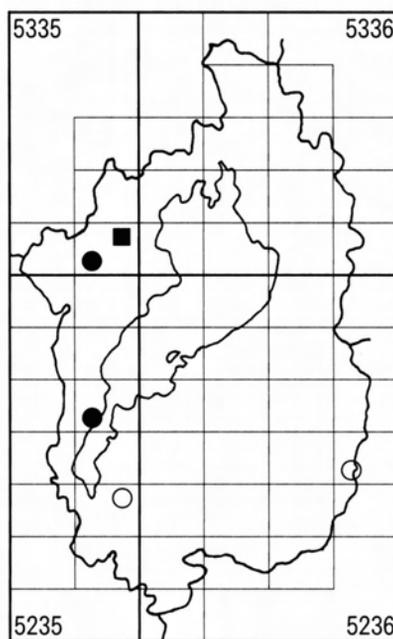


Fig. 260 成虫の出現期



- 原データ
- A:成虫 ●
- B:幼虫・殻 ▲
- C:A & B ■
- 文献データ
- D:成虫 ○
- E:幼虫・殻 △
- F:D & E □
- 文献データと原データ重複
-
- 原データ記号のみプロット

Fig. 261 分布図

88. ヒメアカネ

Sympetrum parvulum

【分布】

滋賀県では豊郷町，虎姫町を除く48市町村で記録された。分布域は広いが，マユタテアカネやマイコアカネに比して産地は限られ，個体数もそれほど多くない。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し，対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島，中国，ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫が人工的な水たまりや湿地周辺で確認されたこともあるので，多少の分散性を持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は，おもに平地から低山地にかけての湿地，廃田湿地などで見られる。また，池沼の上手など周辺から滲出水のある湿地でもよく見かける。

未熟成虫は，あまり移動しないようで，付近の林縁などで見られる。

幼虫は，他県の例では成熟成虫が多く見られる湿地で得ている。

【ライフサイクル】

羽化は6月下旬から7月に見られるが，8月以降でも若い個体を時折見かけるので，遅く羽化する個体も同属他種に比べ多いようである。9～10月頃になると成熟した♂を見かけるようになり，ピークは10～11月である。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で，ごく浅い水域の丈の低い植物によじ登って行なわれる。

成熟♂は少し開けた湿地で草などにとまって縄張りを形成する。

♂は♀を獲得すると付近の植物などにとまって数分の交尾を済ませる。

解離後，雌雄はしばらく休み，♀は産卵準備が整うと飛び立って♂の警護のもと，ごく浅い水域の泥中へ連続的に強く腹端を打ち込んで産卵する（挿泥産卵）。また交尾後，連結を解かず♂♀連らなまま産卵する場合もある（♀が落ち着かないため連結を解かない場合もある）。

【その他】

かなり寒さに強い種で，12月に入ってもしばしば見られる。

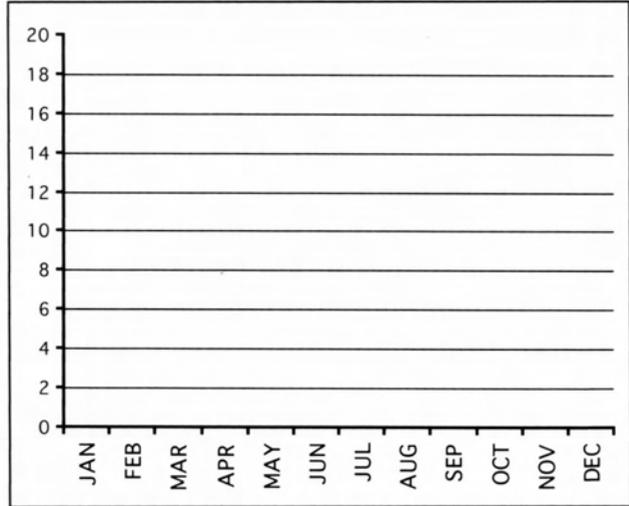


Fig. 262 幼虫の出現期

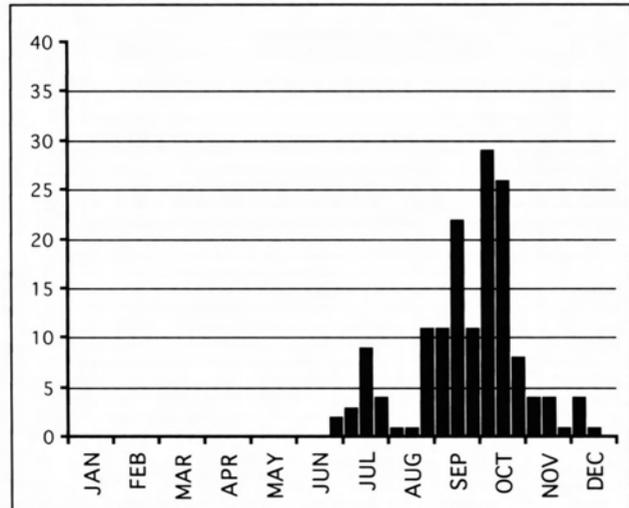


Fig. 263 成虫の出現期

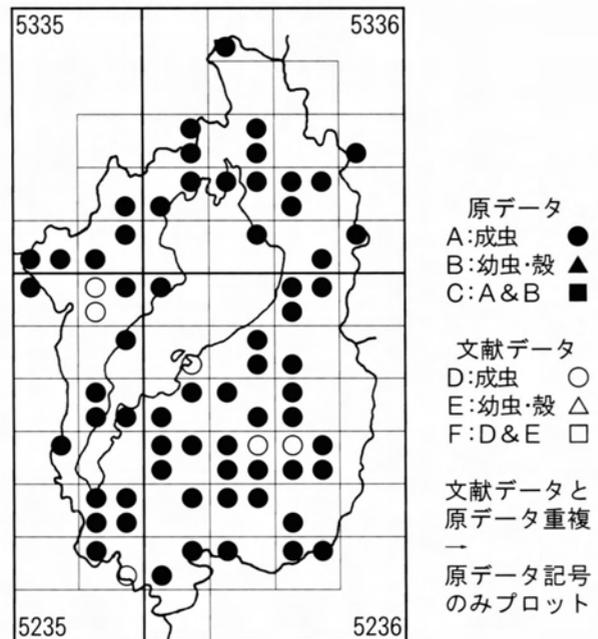


Fig. 264 分布図

- 原データ
- A:成虫 ●
- B:幼虫・殻 ▲
- C:A&B ■
- 文献データ
- D:成虫 ○
- E:幼虫・殻 △
- F:D&E □
- 文献データと原データ重複
-
- 原データ記号のみプロット

89. ミヤマアカネ

Sympetrum pedemontanum elatum

【分布】

滋賀県では39市町村で記録された。県下では、かつては多産地が多く存在したと思われるが、現在では一部地域を除き、個体数は少ない。

国内では北海道から九州南部にかけて分布し、佐渡島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島南部および北部低地に分布し、原名亜種タイリクミヤマアカネが朝鮮半島北部、ロシア、オーストリア、ベルギー、ブルガリア、スイス、チェコ、スロバキア、ドイツ、フランス、ハンガリー、イタリア、リヒテンシュタイン、ルクセンブルグ、オランダ、ポルトガル、ルーマニアに分布する。さらに別の2亜種がロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は基本的にあまり分散しないようであるが、発生地から離れた林道で見られることもある。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけての水田地帯や湿原に生息する。

未熟成虫は、あまり移動しないようで、発生地付近で見られることが多い。

幼虫は、水田で羽化直前のものを得た例もあるが、完全な止水というよりはむしろ緩流を好み、泥底を這っているのを見たこともある。

【ライフサイクル】

羽化は6月頃より始まる。本種は同属の中では前生殖期間が比較的短い部類に入り、8月頃には既に真っ赤に赤化した卵を多数見かけることがある。極端な例としては、山東町井之口で1994年6月5日に赤化した1卵と、腹部腹面に白粉をまとった1♀を観察している。

ただし、前生殖期間が短くても、羽化期にはパラツキがあるようで、9月頃でもまだかなりの未熟成虫を見ることがあり、結果的に出現期間は長くなっている。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から午前中にかけて浅い水域の草などによじ登って行なわれる。

成熟卵は水域の植物などにとまって卵を待つが、はつきりした縄張り性は認められない。

交尾は付近に静止して行なわれる。

その後、連結のまま水際のごく浅いところへ飛来し、連続的に打水または打泥して産卵する。他の卵の干渉が少ないと連結を解き、卵は警護飛行に切り替えることがある。

【その他】

丘陵地から山地にかけての水田の畔に沿う細い緩流などをおもな生息地としていたため、近年の圃場整備や水路のコンクリート化などの進行のため、産地はかなり局地的となってしまった。

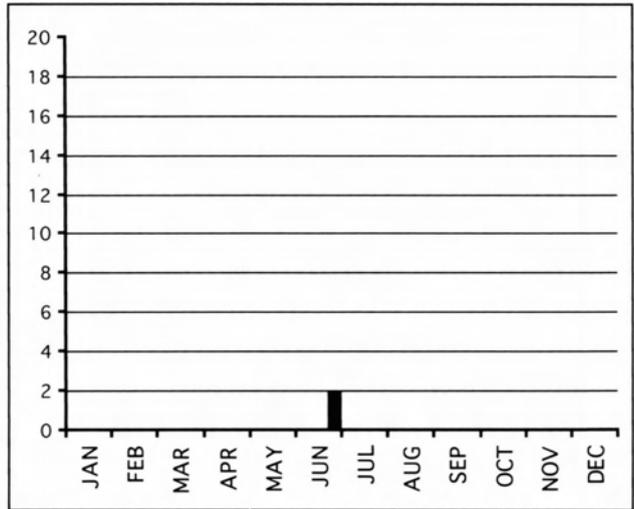


Fig. 265 幼虫の出現期

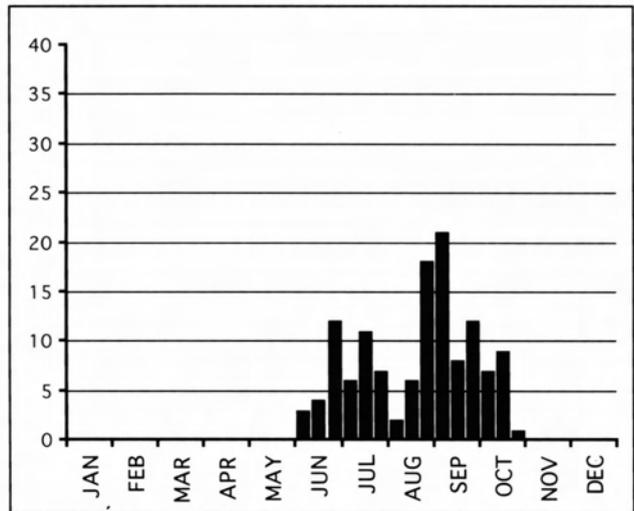


Fig. 266 成虫の出現期

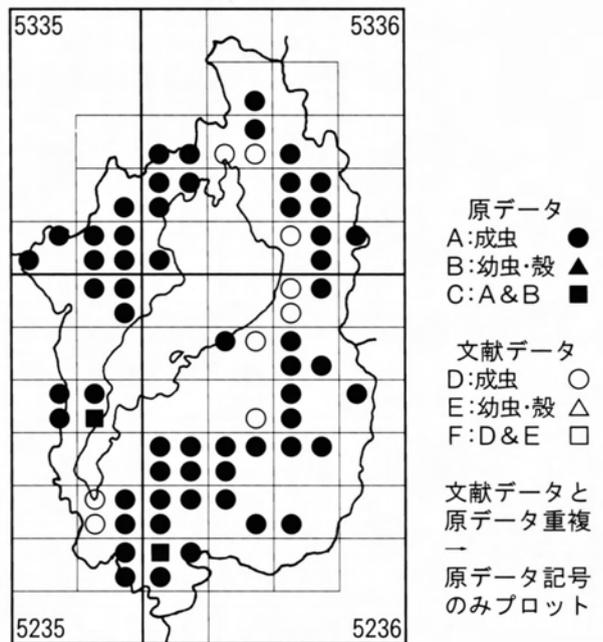


Fig. 267 分布図

90. リスアカネ

Sympetrum risi risi

【分布】

滋賀県では愛知川町、豊郷町、虎姫町を除く47市町村で記録された。分布は広いが全般に個体密度は低く、特に自然度が高い環境でない限り、多くの個体を観察するのは難しい。

国内では本州東北部から九州南部にかけて分布し、隠岐、対馬等の離島でも記録されている。北海道に亜種ヒメリスアカネが分布する。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

付近に発生地がない場所で成熟成虫を見かけることもあるので、多少の分散性は持つようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての、周囲を木立で囲まれたようなやや鬱閉的な池沼で見られる。ただし、ある程度自然度の高い環境でないで見られない傾向がある。

未熟成虫は、付近の林間で過ごしているものと思われるが、いくぶん高い枝上で生活しているためか見かける機会は少ない。

幼虫は、成熟成虫が見られる水域で得られている。植生はほとんどなくてもかまわないようである。

【ライフサイクル】

6月下旬～7月頃に羽化する。生殖期は本属としてはいくぶん早く9～10月をピークとし、11月に入るとめっきり少なくなる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水際の植物などによじ登って行なわれる。

成熟♂は水面に張り出した枝先などにとまって縄張りを形成する。

♀を獲得すると付近の植物にとまって交尾する。

産卵は連結のまま水際の湿った泥土上で、挺水植物や倒木の絡み合った枝、水位低下に伴い露呈した木根などに潜り込むようにして連続的に打空して行われる（連結打空産卵）。他の♂による干渉が少ないなど産卵行動が安定してくると連結を解き、♀単独による打空産卵に移行するケースも多い。この時、♂はしばらくホヴァリングしながら♀を警護している。

【その他】

♀には通常の型の他、腹背が赤化する型が稀に出現するようであるが、県下からは知られていない。

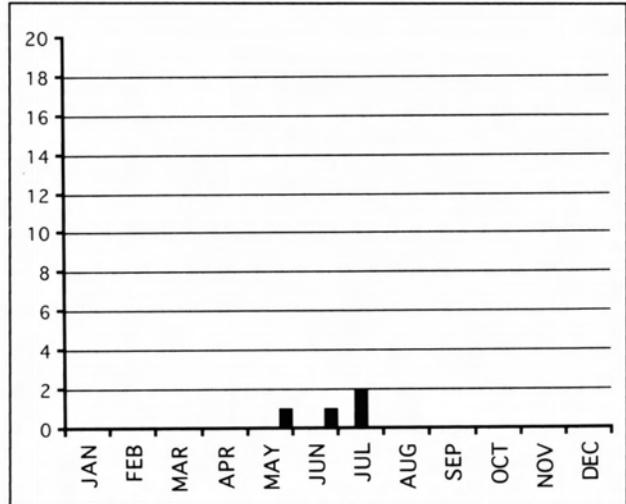


Fig. 268 幼虫の出現期

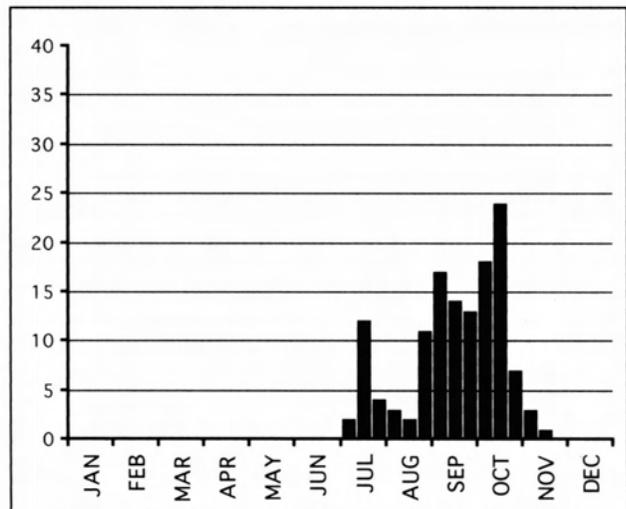


Fig. 269 成虫の出現期

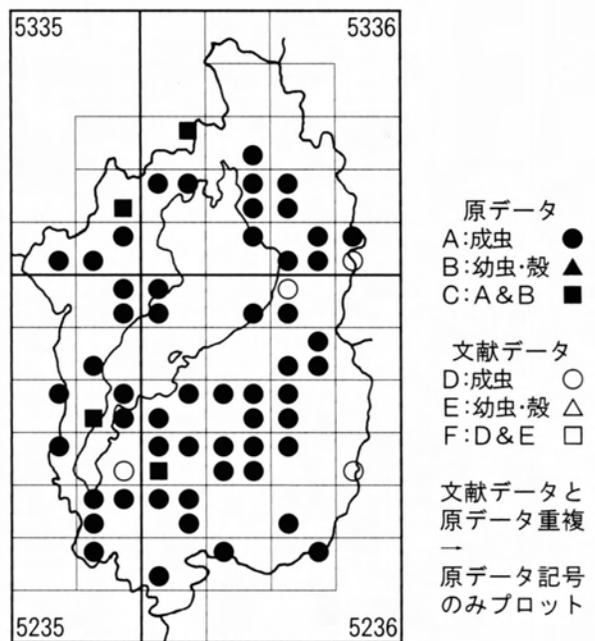


Fig. 270 分布図

91. ネキトンボ

Sympetrum speciosum speciosum

【分布】

滋賀県では37市町村で記録された。琵琶湖岸と比較的多くの個体が山麓辺りで見られるが、その中間ではあまり見られない傾向にある。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し、対馬、屋久島、トカラ中之島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国に分布し、亜種タイワンネキトンボが台湾に分布する。

【分散】

成熟成虫は分散性の強い種と思われ、山の麓などの谷をせき止めて作った池のような新しい環境でも見ることがある。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに丘陵地から低山地にかけてのまわりを高い木で囲まれ、水の澄んだ比較的深い池沼で見られる。

未熟成虫は、周辺に分散するようである。

幼虫は、他県の例ではほとんど植生のない泥底で得ている。植生はなくてもかまわない。

【ライフサイクル】

羽化は5月と早くから始まる個体もあるが、多くは6～7月に羽化する。アカトンボ属の中では特に前生殖期間が短いようで、6～7月に赤化したみをしばしば見かける。また、早い時期の産卵として、6月下旬の産卵を他県で観察している。なお、羽化期が長く続いたため9月頃まで見られるが、10月に入ると個体数はかなり減少する。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水域の植物によじ登って行なわれる。

水域では池に面した木の高い枝先にとまっているのがよく観察されるが、成熟ひは岸辺の小枝などにとまって縄張りを形成し、時々水域をホヴァリングを交えながらパトロールする。また、他県では水域の数10m上空を縄張り飛翔(?)するのが観察されている(清水典之氏、未発表)。

交尾は樹上へ連れ去って行なわれることが多いようである。

産卵は連結態で開放水面を訪れ、やや安定性を欠いた前進しながらの連続的打水産卵である。また時にひが警護し、♀単独による産卵も観察される。

【その他】

本種は、卵越冬が普通である日本産アカトンボ属中、例外的に幼虫越冬を普通に行う。本属はトンボ科の中でも進化したグループと考えられるが、本種は幼虫越冬から卵越冬に移行しつつある、古いタイプのアカトンボではないかとも推定できる。

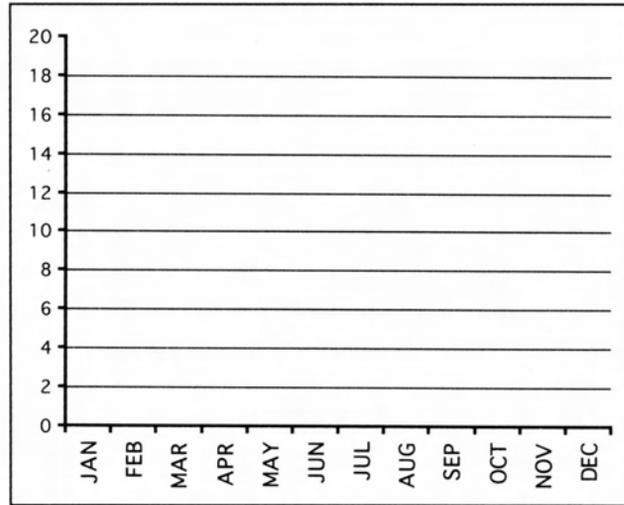


Fig. 271 幼虫の出現期

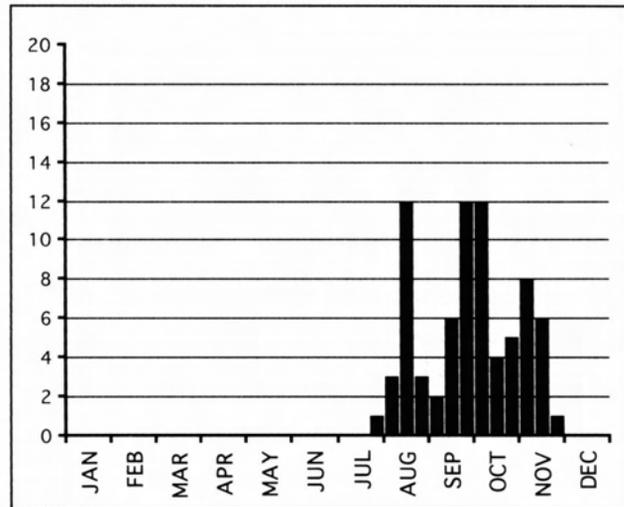


Fig. 272 成虫の出現期

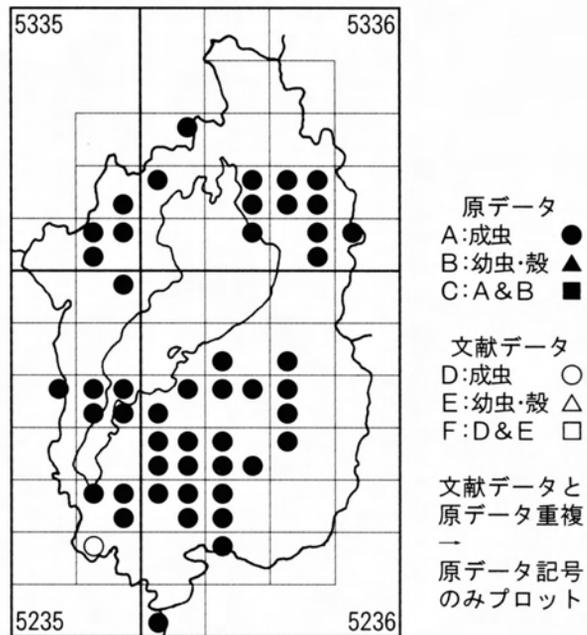


Fig. 273 分布図

92. タイリクアカネ

Sympetrum striolatum imitoides

【分布】

近畿地方では瀬戸内沿岸中心に分布するが、滋賀県では琵琶湖南湖周辺の天津市と草津市でわずかに得られているにすぎない。

国内では北海道から本州東北部にかけてと本州中部から九州南部にかけて分布し、対馬等の離島でも記録されている。本州中部～関東にかけて分布の空白域がある。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布し、原名亜種を含めた3亜種がアジア、アフリカ、ヨーロッパにかけて分布する。

【分散】

成熟成虫は大きな分散性を持つと思われるのだが、幼虫の環境選択性や他種との競争などの要因で、県下では分布を広げている様子は見られない。

【生息環境】

成熟成虫は、内湖やコンクリートで固められた池などで見られた。他県でも海岸近くの岩場の池やプールなどの人工的な水域を好むなど、大陸性乾燥気候帯に分布する種としての性格が出ているようにも思われるが、単に他種との競争を避けているだけなのかもしれない。

未熟成虫は、羽化直後の個体以外は未確認だが、県外での観察例では、成熟するまでに発生地をかなり離れるようである。

幼虫は、天津市内の学校プールでウスバキトンボとともに得られた。他県でもプールなど人工的な水域や海岸付近の小水域で採集されることが多い。

【ライフサイクル】

三重県南部では6月頃羽化し、生殖期は10月をピークとし12月まで見られる。

卵越冬するものと幼虫越冬するものがあり、一年一化のようである（関西トンボ談話会，1984）。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から明け方にかけて水際の岩場などによじ登って行なわれる。

他県での観察によると、成熟♂は水域の石や岩場などにとまっては縄張りを形成して♀を待ち、時折活発にホヴァリングしながら領域を巡回する。

交尾は付近の地面などにとまって行ない、その後、連結のまま開放水面を訪れ、連続的に打水して産卵する。

【その他】

成熟した本種の飛翔は本属のなかでもオオキトンボやキトンボとならんで敏捷である。また活動時にとまる時は岩や石、コンクリートなどの人工物を好み、草や枝先にはあまりとまらない。

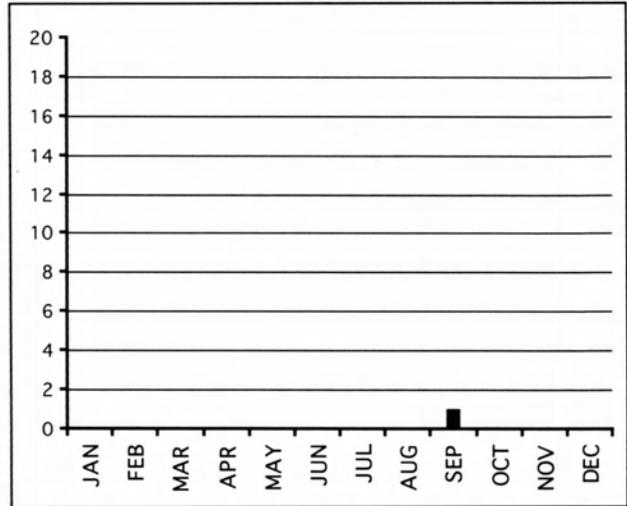


Fig. 274 幼虫の出現期

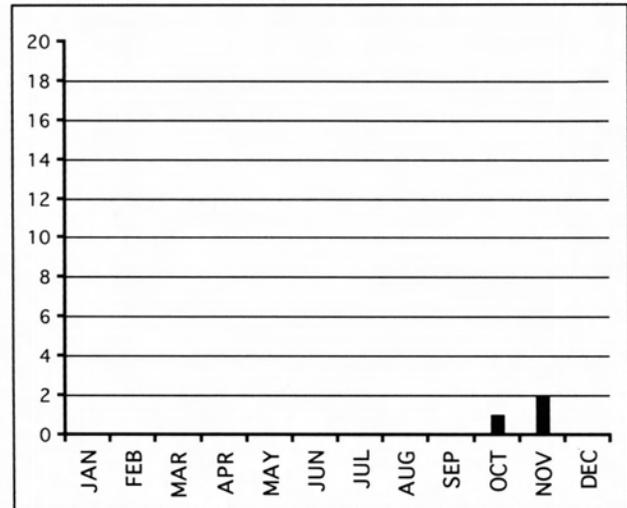
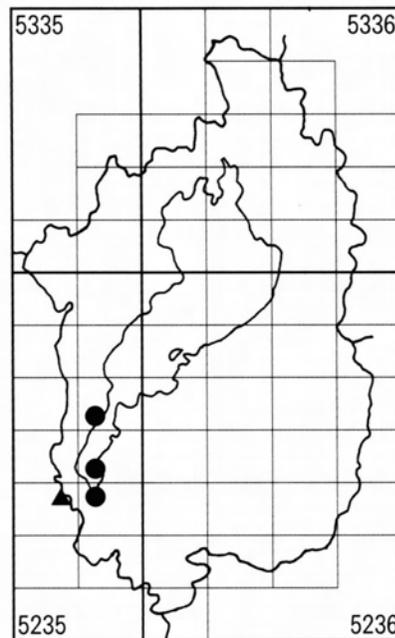


Fig. 275 成虫の出現期



- 原データ
- A:成虫 ●
- B:幼虫・殻 ▲
- C:A&B ■
- 文献データ
- D:成虫 ○
- E:幼虫・殻 △
- F:D&E □
- 文献データと原データ重複
-
- 原データ記号のみプロット

Fig. 276 分布図

93. オオキトンボ

Sympetrum uniforme

【分布】

滋賀県では、大津市、竜王町、彦根市の3市町村で記録されているに過ぎない。非常に稀な種であり、どこに定着しているか、あるいはどこかから移動してきたのかは不明である。

国内では本州東北部から九州北部にかけて分布し、対馬でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、ロシアに分布する。

【分散】

成熟成虫は分布域の狭さとは逆に、意外に大きな分散性を持つようである。ただし様々な要因により、特に近年は水質の悪化により分布を広げることができないと推測される。

【生息環境】

成熟成虫は、県外での例では、おもに平地から丘陵地にかけての挺水植物の繁茂した開放的な大きめの池沼で見られる。

未熟成虫は、かなり移動するのか、発生地とかなり離れた山間部で得られたと推定される採集記録(安藤, 1969/竹本, 1996)もある。

幼虫は、泥底で得られている。

【ライフサイクル】

他県では7月頃より羽化し、10月頃より水域に成熟個体に戻ってきて生殖行動を行なう。11月でもかなりの個体が見られる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型。

成熟すると水域に戻り、みは岸辺の植物や石などにとまって縄張りを確保し、ときどき活発に飛び回っては巡回する。

交尾は付近の草地などにとまって行なわれる。

産卵は連結のまま岸に近い浅い水面、もしくは水際の湿った泥地などに連続打水・打泥して行なわれる。

【その他】

環境の悪化に弱い種で周辺地域では兵庫県でいくぶん多く見られるものの、他では産地と言えるような所はほとんどなくなってしまった。また1994年の異常渇水の影響も更に拍車をかけている。

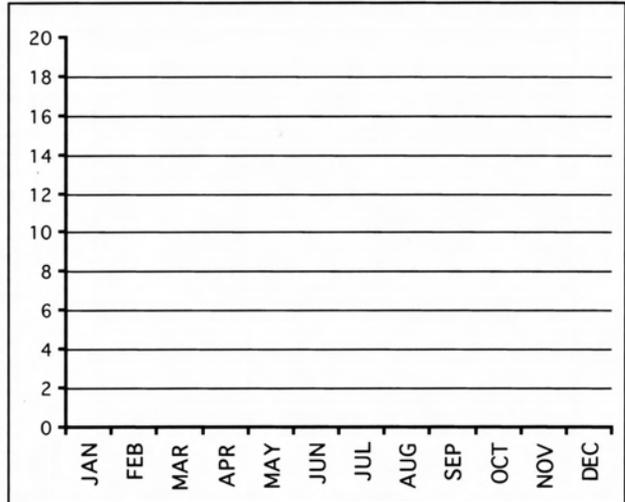


Fig. 277 幼虫の出現期

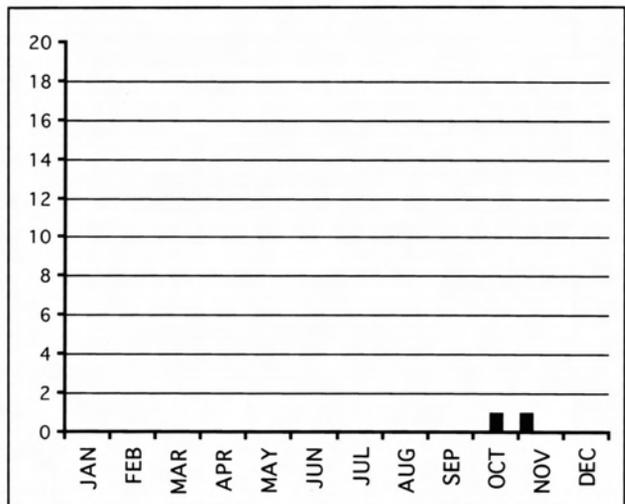
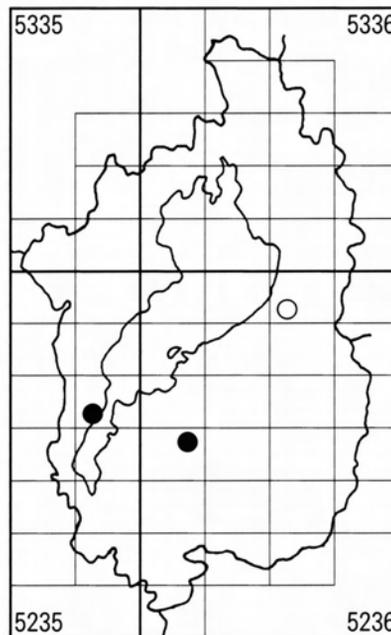


Fig. 278 成虫の出現期



原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■
 文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □
 文献データと原データ重複
 —
 原データ記号のみプロット

Fig. 279 分布図

94. チョウトンボ
Rhyothemis fuliginosa

【分布】

滋賀県では全50市町村で確認された。県下での分布は広いが、ある程度自然度の高い環境でないと、多数の個体は見られない。

国内では本州東北部から九州にかけて分布し、隠岐、甌島、種子島等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国に分布する。

【分散】

成熟成虫はそれほど大きな分散性はないようである。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけてヒシなど浮葉植物の多い腐植栄養型の池沼で見られる。

未熟成虫は、付近の空き地などやや高い所を群れているのをよく見かけるが、かなり移動する個体もいるようで水域から離れた低山地の林縁やとても幼虫が住めそうな汚染された水域・湿地付近で見かけることもある。

幼虫は、春先に池の水深0.5～1m程の部位で採集している。

【ライフサイクル】

羽化は6月後半頃より始まり、成熟成虫は7～8月を中心に見られる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から明け方にかけて岸辺の密生した草間で行なわれる。

成熟ひは水域を舞うように緩やかに飛び回って縄張り飛翔しているが、他ひとの争いになると一転猛烈なスピードで急上昇して相手を追い払う。

交尾は空中で十数秒ほど飛びながら行なわれるが、時には数秒間だけ付近の植物にとまることもある。

♀は単独で浮葉間のわずかな開水面を次々移動しながら打水して産卵する。♂の警護も見られるが、あまり執着せず、周辺のみと争っている間に♀を見失うことが多い。

【その他】

本種が多数舞う池ではショウジョウトンボも多数飛び交っていることが多い。

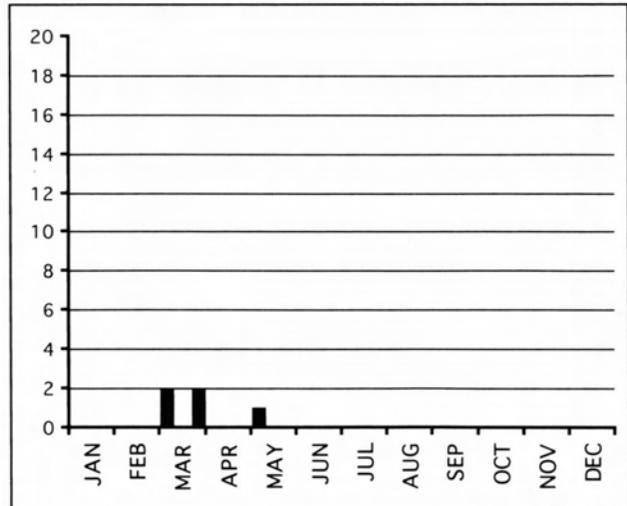


Fig. 280 幼虫の出現期

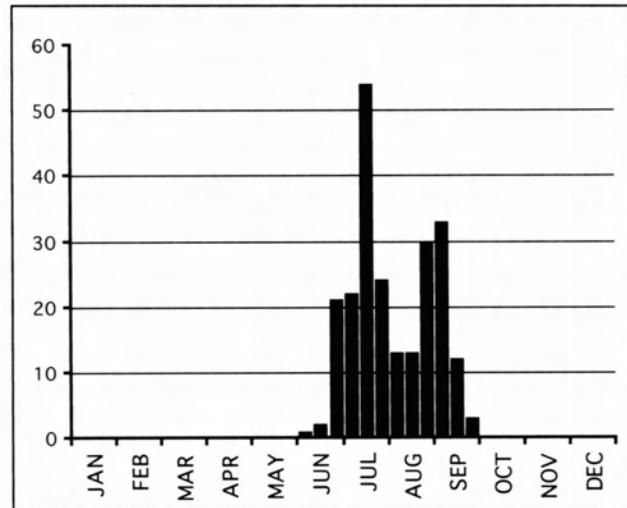


Fig. 281 成虫の出現期

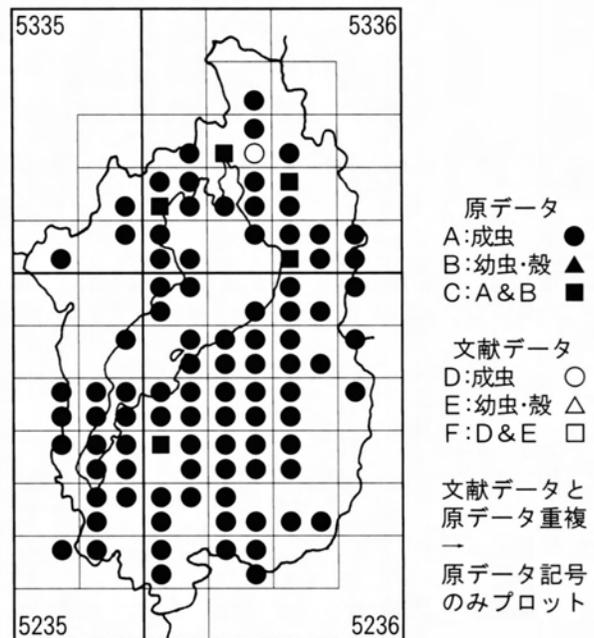


Fig. 282 分布図

95. ウスパキトンボ
Pantala flavescens

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は極めて広く、個体数も非常に多い。

国内では北海道から南西諸島にかけての非常に広い地域で記録されている。

国外では世界中の熱帯、亜熱帯、温帯に分布し、全トンボ目中最も分布域の広いコスモポリタン種である。

【分散】

成熟成虫は極めて大きな分散性を持ち、水域とは無関係な草地などで群飛ぶ未熟個体に交じって飛んでいるのをしばしば目にする。元々本種は南方でしか定着できないのだが、暖かい季節に世代を繰り返しながら分散を続ける習性を有する。

【生息環境】

成熟成虫は飛翔力の大きさを反映し、水域だけに限らず、市街地の空き地など広範囲で見ることができる。

未熟個体は、特に風当たりの弱い水田や草地上で多数が群れ飛んでいるのがよく観察される。

幼虫は、平地～山地に至るまでの池沼、湿池、水田の他、一時的な水たまりやプールに至るまで生息する。

【ライフサイクル】

本種幼虫は寒さに弱く、県下では冬を越せないため、毎年見られるものはすべて南方からの飛来個体と、その子孫で、定着はしていないと見られる。

県下での成虫の個体数のピークは8月頃に迎える。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水際のコングリートや植物によじ登って行なわれる。

シーズン後半には外敵の少ないプールなど人工的な水域で一時的に繁殖した幼虫が多数羽化し、夥しい羽化殻を見ることもある。

成熟めは水域上をホヴァリングを交えながら縄張り飛翔する。

♀を捕えると空中で交尾し、数分間ホヴァリングしながら飛び続けるのをよく見かける。

産卵は連結のときもあれば、♀単独の場合もあり、神経質に飛び回りながら開放水面に間の長い間歇打水を行なう。

【その他】

本種成虫は幅広いハネを有し、海を越えて数百km以上分散することがごく普通である。また幼虫は一般的に他のトンボがほとんど生息しない水たまりやプールなどに多く見られる。このような環境には水域が不安定というリスクがある反面、他種との競合が少ないというメリットがある。本種幼虫は卵・幼虫期間を1ヶ月程度に短縮することで不安定な水域から素早く脱出することを可能とし、メリットのみを享受している。成虫、幼虫のそれぞれの戦略を見ると、本種はある面で最も進化したトンボの一種と言えるのではないだろうか。

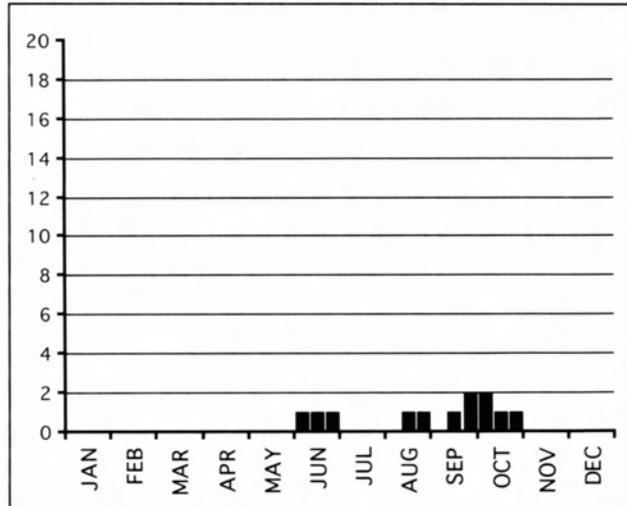


Fig. 283 幼虫の出現期

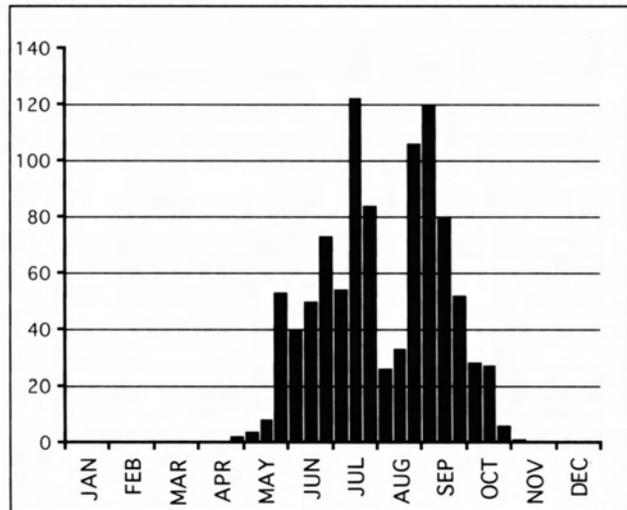
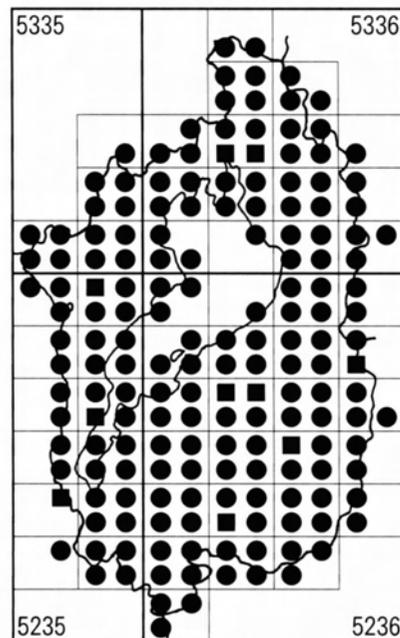


Fig. 284 成虫の出現期



原データ
A:成虫 ●
B:幼虫・殻 ▲
C:A&B ■

文献データ
D:成虫 ○
E:幼虫・殻 △
F:D&E □

文献データと原データ重複
—
原データ記号のみプロット

Fig. 285 分布図

96. コモンヒメハネビロトンボ

Trapezostigma transmarinum euryale

【分布】

滋賀県では大津市における1例が記録されているのみである。

国内では本州中部から南西諸島にかけて記録されているが、確実に定着しているのは小笠原諸島だけ(?)と思われる。別亜種ヒメハネビロトンボが八重山諸島に定着しており、さらに別亜種ナンヨウヒメハネビロトンボが南西諸島各地で時折記録されている。

国外ではインドネシア、マレーシア、フィリピン、タイに分布し、原名亜種を含めた4亜種が東南アジアからオセアニアにかけて分布する。

【分散】

成熟成虫は極めて大きな分散性を持つ。南方からの迷入種であり、他県でもハネビロトンボに混じって稀に採集されている。

【生息環境】

県下での採集例は、平野部にある護岸された開放的な溜め池から得られたもので、同地ではハネビロトンボも多く確認されている。

幼虫、未熟成虫は県下では確認されていない。

【ライフサイクル】

南方の発生地では年に数回の発生をし、暖候期の長期にわたって出現していると思われるが、そのうちの一部が夏のモンスーンに乗ったり、台風巻き込まれるなどして本州にもやってくるようである。

【生態・行動】

羽化・生態はハネビロトンボと変わらないものと思われる。

【その他】

同属のハネビロトンボに比べ圧倒的に迷入記録が少ないが、定着していると思われる南方地域での繁栄度からして分散力が劣るというよりも競争力で劣っていると見るべきであるように思われる。

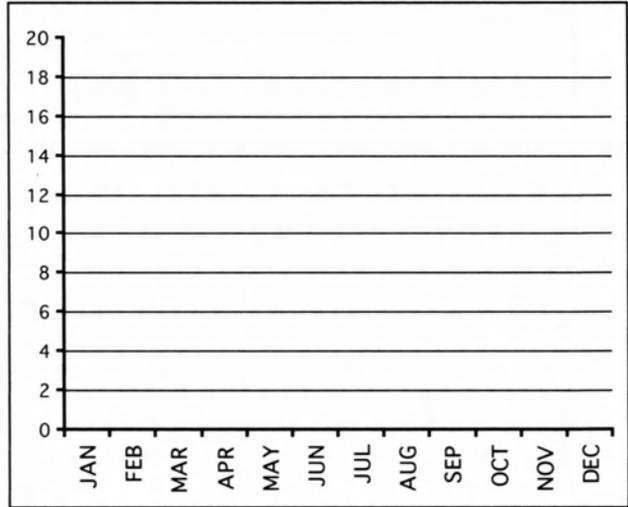


Fig. 286 幼虫の出現期

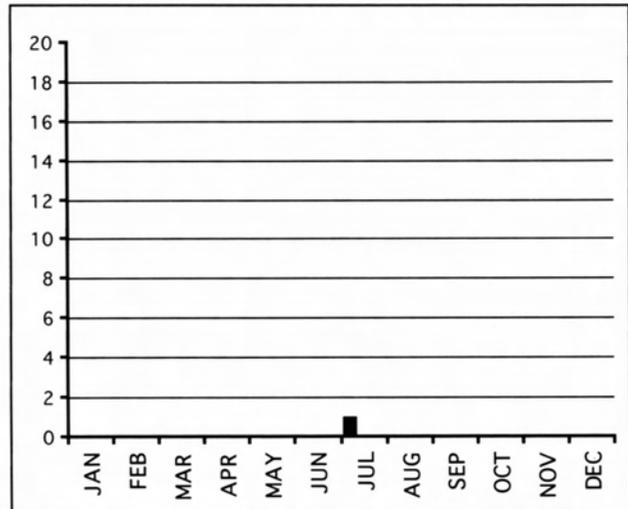
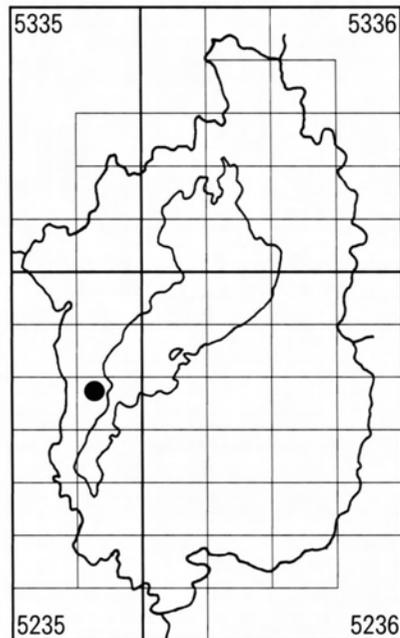


Fig. 287 成虫の出現期



- 原データ
- A:成虫 ●
- B:幼虫・殻 ▲
- C:A&B ■
- 文献データ
- D:成虫 ○
- E:幼虫・殻 △
- F:D&E □
- 文献データと原データ重複
-
- 原データ記号のみプロット

Fig. 288 分布図

97.ハネピロトンボ

Trapezostigma virginia

【分布】

滋賀県では12市町村で記録された。南方からの迷入種であり、台風や低気圧等の通過後や、強い季節風が吹いた直後に発見されることが多かった。

国内では北海道中部から南西諸島にかけて記録されているが、確実に定着しているのはおそらく四国南部～九州南部以南の地域と思われる。

国外では朝鮮半島、バングラデシュ、ミャンマー、中国、(香港)、インドネシア、インド、カンボジア、マレーシア、ネパール、タイ、台湾、ベトナムに分布する。

【分散】

成熟成虫は極めて大きな分散性を有し、台風や低気圧の通過に伴い南風が強まった直後に発見されることが多い。ただし、ウスバキトンボのように夥しい数がみられることはない。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から丘陵地にかけての池沼でいくぶん水深があり、開放的ではあるが、周囲を木立などで囲まれた落ち着いた環境を好む傾向がある。

幼虫、未熟成虫は県下では確認されていない。

【ライフサイクル】

定着している南方地域では年に数回世代を繰り返していると思われるが、幼虫は低温に弱く本州では稀に暖候期に世代を繰り返すことはあっても、越冬が確認されるまでには至っていない。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間に水際のコクリート壁などによじ登って行なわれるようである。

成熟後は水域の岸に沿って縄張り飛行する。

交尾は付近の木枝にとまって行なわれる。

産卵は連結のまま開放水面上を飛び回りながら、気に入った所でまわりの他個体による干渉がないタイミングを見計らっては瞬時に連結を解き、♀が単独で一回打水し、再びひと連結するといった行動を繰り返して行なわれる。このため一度の産卵にはかなりの時間を要す。産卵方式から考えて、1回の打水に1卵ではなく小規模な卵塊を飛び回っている間に形成していることも考えられる。

【その他】

他県も含めて、成虫には飛来のある程度の一定化したコースのほか水域環境の選り好みもあるようで、毎年のように飛来する水域というものがあるようである。

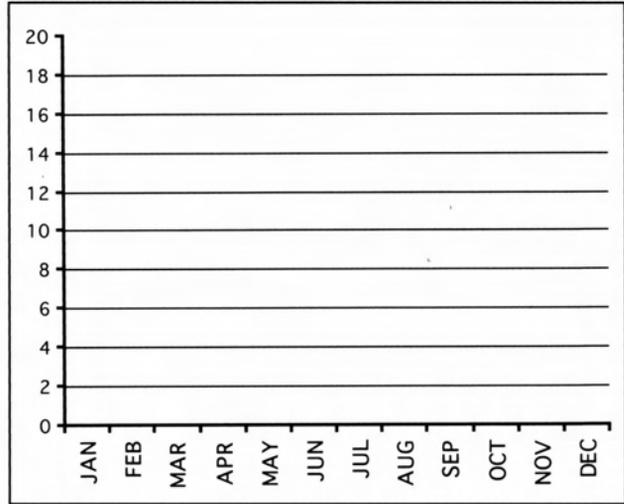


Fig. 289 幼虫の出現期

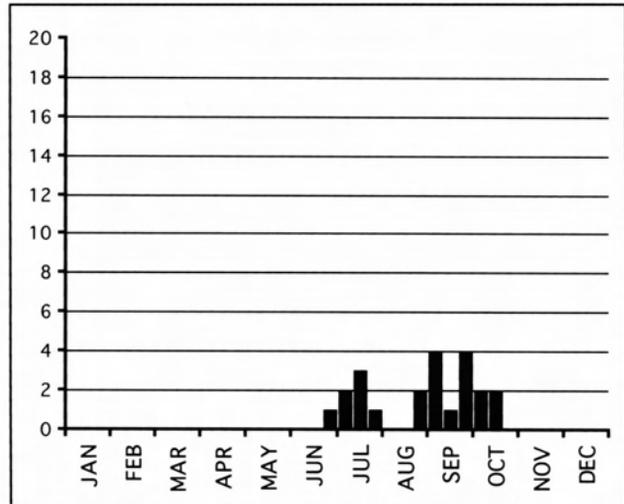


Fig. 290 成虫の出現期

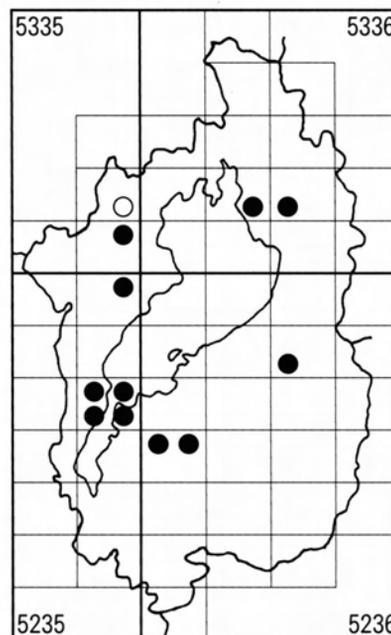


Fig. 291 分布図

原データ
 A:成虫 ●
 B:幼虫・殻 ▲
 C:A&B ■
 文献データ
 D:成虫 ○
 E:幼虫・殻 △
 F:D&E □
 文献データと
 原データ重複
 →
 原データ記号
 のみプロット

98. コシアキトンボ
Pseudothemis zonata

【分布】

滋賀県では全50市町村で記録された。分布は非常に広く、個体数も多い。

国内では本州東北部から南西諸島にかけて分布し、佐渡島、対馬等の離島でも記録されている。

国外では朝鮮半島、中国、(香港)、台湾、ベトナムに分布する。

【分散】

成熟成虫は市街地の公園の池などでもしばしば観察されるので、分散性はかなり大きいものと思われる。

【生息環境】

成熟成虫は、おもに平地から低山地にかけての木陰のあるような池沼で見られ、水生植物が全く無いコンクリートで全面護岸された人工的な小さな貯水池や公園の池などにも住みついており、また川の淀みでも見られるなど、環境適応力はかなり強い。

未熟成虫は、発生池周辺からやや離れた林縁や林間のスポットになった空間、河川近辺の開けた空間などで複数個体が摂食飛行しているのをよく見かける。

幼虫は、水底に堆積した落ち葉などにつかまることが多い。

【ライフサイクル】

6月頃より羽化し始め、成熟成虫は8～9月まで見られる。一年一化と思われ、春先から初夏にかけて終齢幼虫が得られる。

【生態・行動】

羽化は倒垂型で、おもに夜間から明け方にかけて岸辺の棒杭や植物によじ登って行なわれる。

成熟♂は水域に縄張りを形成し、岸に沿って領域をホヴァリングを交えながら活発に飛び回る。

♀を獲得すると気ぜわしく飛び回りながら空中で10秒ほどの交尾をする。

その後、♂警護のもと、♀は単独で水面上に浮かぶ木片などの浮遊物、時には人の捨てたゴミなどにも連続的に腹端を打ちつけて卵を付着させて産卵する。

【その他】

成熟♂の縄張り争いは独特で、♂同士2頭が10～20cmほどの距離をおいて同方向を向いた状態でホヴァリングし、数秒後2頭ともに一気に10～20mも上空へ急上昇する。結局、相手を下より追上げる側にまわった♂が勝つようで、やがて1頭が元の縄張りへ戻ってくる。しかし、上昇することなく終わることも多い。

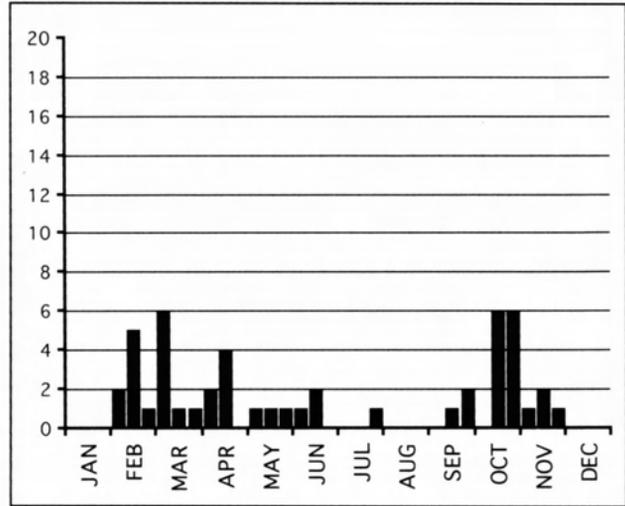


Fig. 292 幼虫の出現期

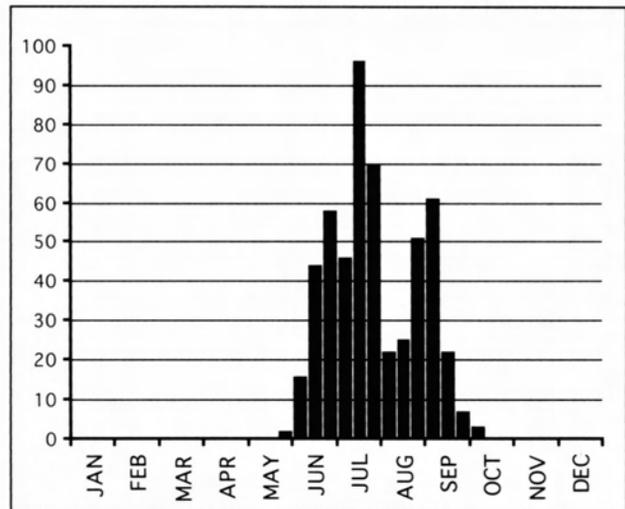


Fig. 293 成虫の出現期



Fig. 294 分布図

***雑種について**

これまでに滋賀県では、全国的には比較的採集例の多い、いわゆるスジボソギンヤンマと、ほとんど採集例のないマユタテアカネとマイコアカネの交雑種と推定される個体が得られている。

**クロスジギンヤンマ × ギンヤンマ
(スジボソギンヤンマ)**

Anax n. nigrofasciatus × *A. parthenope julius*

【分布】

滋賀県では今回初めて記録された。

全国的にはギンヤンマとクロスジギンヤンマの分布が重なる本州から九州にかけて点々と報告がされている。滋賀県周辺では三重県、岐阜県、奈良県、大阪府等で記録されている。

日本以外での報告例はない。

【分散】

成熟成虫の分散性については分からない。

【生息環境】

採集個体は、琵琶湖の内湖をパトロール飛行していたもので、同地ではギンヤンマは多く見られるが、クロスジギンヤンマは稀である。

幼虫、未熟成虫は県下では確認されていない。

【ライフサイクル】

他県の報告例では、成熟成虫は8、9月頃に採集される例が多いようである。幼虫は本雑種とは知らずに採集し、羽化後に気付いた例が報告されている。

【生態・行動】

三重県での観察例では、成虫は開けた水面上をやや高く比較的ゆっくりと旋回飛行していることが多いようであった(八木, 未発表)。また、そのような飛行とは異なり、クロスジギンヤンマのように岸付近の植物の根際等を丹念にのぞき込むようにしながら飛行する例も観察している(吉田, 未発表)。

他県も含め、採集されるのは圧倒的に♂が多く、♀はほとんど得られていない。また、南方からの飛来種であるオオギンヤンマやハネビロトンボのよく飛来してくるような開けた水域で見つかるケースが多い。

【その他】

一般にギンヤンマとクロスジギンヤンマとの交雑種とされている。雑種ではあるが、昔から採集例が多いことから“通称名”が付けられている。ギンヤンマ、クロスジギンヤンマに比べて一般的に体格は大型であり、今回得られた個体も大柄である。過去の例から見ると、ギンヤンマとクロスジギンヤンマの混生する場所で発見されることが多い。

ところで、一部の研究者の中には本雑種が飛来種であるオオギンヤンマと同様の場所で得られやすいことから雑種ではなく飛来種ではないかという意見もある。しかし、過去に得られた本雑種の形態・色彩にはかなり幅があり、種としての安定性がないように思われるし、さらに現在までに日本周辺で本雑種らしき種は記載されていないことから、ここでは従来通り雑種として取り扱う。

なお、本雑種を成虫の足のトゲで同定しようとする試みが報告されている(井上, 1991)。

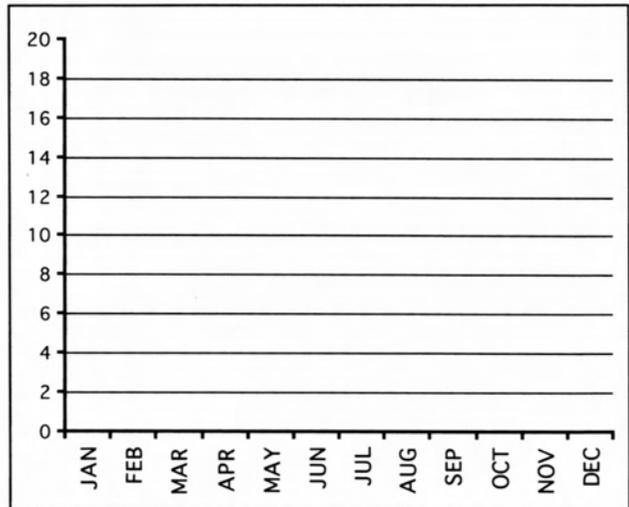


Fig.295 幼虫の出現期

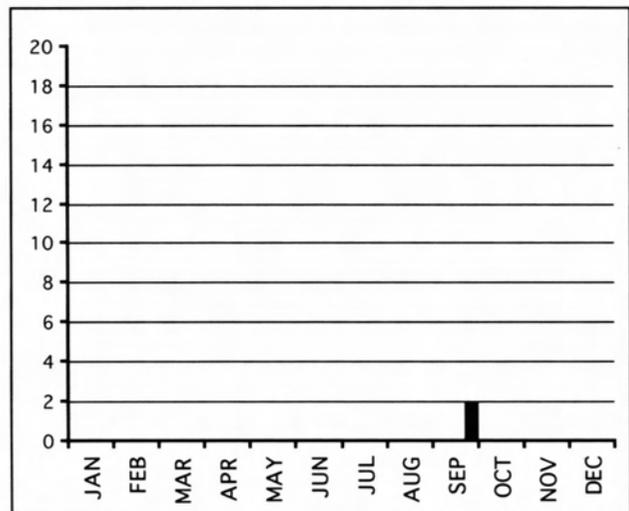
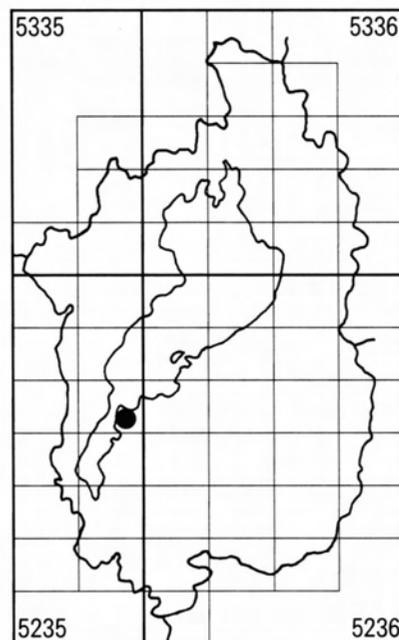


Fig.296 成虫の出現期



- 原データ
- A:成虫 ●
- B:幼虫・殻 ▲
- C:A&B ■
- 文献データ
- D:成虫 ○
- E:幼虫・殻 △
- F:D&E □
- 文献データと原データ重複
-
- 原データ記号のみプロット

Fig.297 分布図

マユタテアカネ × マイコアカネ

Sympetrum eroticum eroticum × *S. kunkeli*

【分布】

成虫は澤田弘行氏により1994年9月18日に1♀が採集されただけである。

全国的には、小野(1992)による山形県の1♀の採集例と鈴木・二橋(1994)および杉村・二橋(1995)による富山県の5♂と愛媛県の1♀の採集例が報告されているに過ぎない。

日本以外での報告例はない。

【分散】

成熟成虫の分散性についてはわからない。

【生息環境】

この個体は溜め池周辺で得られたもので、同地にはマイコアカネやマユタテアカネが多数見られた。

幼虫、未熟成虫は県下では確認されていない。

【ライフサイクル】

不明である。

【生態・行動】

不明である。

【その他】

胸の黒条や尾部付属器が両者の中間的である点から両種の雑種ではないかと判断した。片親と思われるマユタテアカネは交雑種を作りやすい種で、他県ではコノシメトンボとの掛け合わせと思われる個体が各地で得られている。

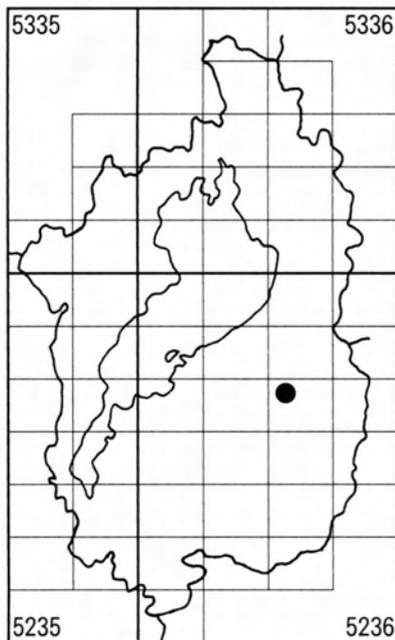


Fig. 298 分布図

生データ

- A:成虫 ●
- B:幼虫・殻 ▲
- C:A&B ■

文献データ

- D:成虫 ○
- E:幼虫・殻 △
- F:D&E □

文献データと生データ重複

生データ記号のみプロット

*第2章の参考文献

相田正人, 1973. 京都府宇治市のナゴヤサナエ羽化殻の記録. 昆虫と自然, 8 (12) : 8.

_____, 1990. 濃尾平野のナゴヤサナエ (4). 月刊むし, (230) : 12-17.

安藤尚, 1969. 岐阜県のアカトンボなどの覚え書. 佳香蝶, 21 (78) : 66-78.

新井裕, 1988. ミルンヤンマ幼虫の生活史. Tombo, 31 : 53-56.

福井順治, 1996. サラサヤンマ幼虫の齢期分析と飼育記録. Aeschna, (32) : 9-13.

_____. 加須屋真, 1994. サラサヤンマ幼虫の生息環境に関する知見. Aeschna, (28) : 21-23.

浜田康・井上清, 1985. 日本産トンボ大図鑑. 371pp. 講談社, 東京.

Inoue, K. & N. Simizu, 1976. Moniliform egg-strings laid by *Davidius moiwanus taruii* ASAHINA & INOUE, a case of "Non-contact sitting oviposition" (Anisoptera : Gomphidae). Odonatologica, 5 (3) : 265-272.

井上清, 1991. スジボソギンヤンマ同定のポイント. Gracile, (45) : 12-15.

石田昇三・石田勝義・杉村光俊・小島圭三, 1988. 日本産トンボ幼虫・成虫検索図説. viii+72pls+105figs+140pp. 東海大学出版会, 東京.

関西トンボ談話会, 1984. 近畿のトンボ. 170pp. 関西トンボ談話会, 奈良.

宮田彬, 1958. オオキトンボ彦根に産す. 新昆虫, 11(11) : 52.

小野精美, 1992. マイコアカネ×マユタテアカネ?. 山形昆虫同好会誌, (21) : 19.

杉村光俊・二橋亮, 1995. マイコアカネとマユタテアカネの交雑個体. げんせい, (67) : 11-15.

鈴木邦雄, 1985. 溪流に暮すトンボたち-カワトンボの進化をめぐって-. インセクトリウム, (22) : 130-147, 164-172, 196-207.

_____. 二橋亮, 1994. 富山県のトンボ相の現況. Tombo, 37 : 56-60.

竹本秀邦, 1996. トンボ類, 設楽町誌・『自然編』 : 276-284, 518-539.

津田滋, 1991. 世界のトンボ分布目録. 162pp. 自刊, 大阪.

六山正孝・広瀬欽一, 1966. びわ湖の蜻蛉類の生態と分布. 日本生態学会誌, 16 (2) : 52-60.

山本悠紀夫, 1963. 御在所岳山頂長者池のトンボ. 佳香蝶, 15 (54) : 45-47.

横井直人, 1996. ヒメクロサナエのぬかるみへの産卵. Tombo, 39 : 48-49.

「幼虫の出現期」, 「成虫の出現期」は省略する

第3章 原データ

本章では、トンボ研究会で収集した原データの全てをまとめる。

3-1 記述要領

(1) 原データの記述

a) 調査日

西暦4桁で「〇年〇月〇日」という形式で記述する。

b) 調査者

原則として以下の略称を用いる。

- AM: 村木明雄 AO: 尾園暁 AS: 杉谷篤
- HI: 伊藤宏 hi: 一井弘行 HK: 荻部治紀
- HS: 澤田弘行 IM: 松田勲 KF: 藤本勝行
- KI: 井上清 KK: 北川一馬 KO: 大久保健児
- KW: 渡辺賢一 ME: 遠藤真樹 MH: 細井正史
- MI: 今森光彦 MY: 吉田雅澄 NK: 片谷直治
- NM: 正木信行 OT: 田端修 SI: 伊藤智
- SK: 近藤祥子 SN: 成田茂生 ST: 津田滋
- st: 刀根定良 SU: 内田臣一 SW: 和田茂樹
- TA: 青木典司 TF: 藤本武士 TK: 加藤照実
- TY: 山本哲央 ty: 八木孝彦 YN: 中野裕二

c) 地名

市町村名および大字・町名を記述する。

d) メッシュコード

JISC6304で規定される地域メッシュコードの5倍メッシュコードを採用する。1つのコードは国土地理院発行2万5千分の1地形図の、4分の1区画に対応する。

e) ステージ・採集頭数

- 「♂♀」 --- 成虫を採集
- 「成虫」 --- 成虫を目撃
- 「死体」 --- 成虫の死体を採集・目撃
- 「幼虫」 --- 幼虫を採集・目撃
- 「殻」 --- 羽化殻を採集・目撃

(2) 消長図への展開

「種別解説」中の成虫および幼虫の出現期（消長図）は以下のように作成する。

a) 成虫の出現期

原データのうち「成虫」の採集・目撃記録を月、旬単位で集計する。

上旬：1-10日，中旬：11-20日，下旬：21日-

ただし，成虫の「死体」については，本来の出現期とはかけ離れた時期に得られることもあるので除外する。

b) 幼虫の出現期

原データのうち「幼虫」の採集・目撃記録を月，旬単位で集計する。ただし，「殻」については，本来の出現期とはかけ離れた時期に得られることもあるので除外する。

(3) 分布図への展開

「種別解説」中の分布図は，原データに基づき，下記の記号をプロットする。

- ：「成虫・死体」を採集または目撃
- ▲：「幼虫・羽化殻」を目撃または採集
- ：●AND▲

3-2 調査日・調査地

(1) 月別調査回数

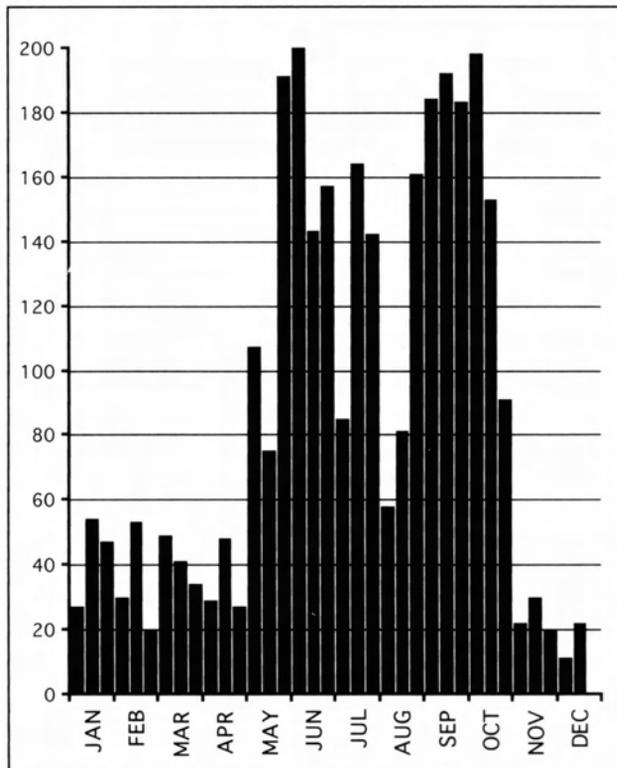


Fig.299 月別のべ調査回数

(2) メッシュコード別調査回数

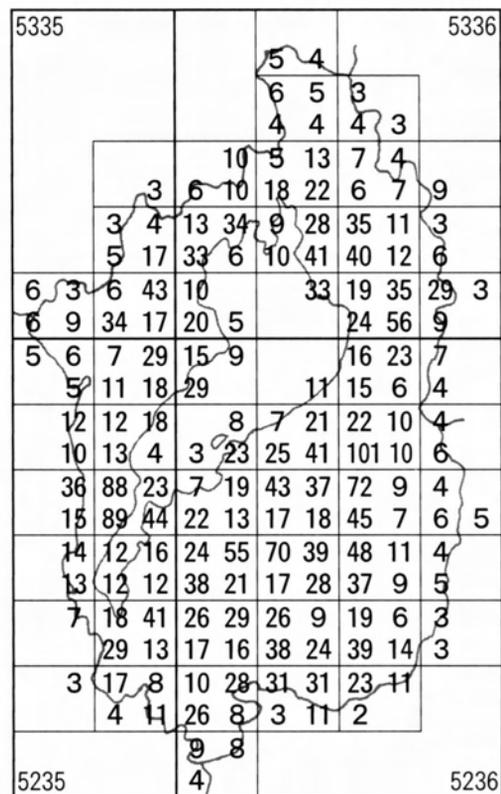


Fig.300 メッシュコード別のべ調査回数

1993. 4. 25	KF,MI,MY	朽木村地子原	5335-071	大津市葛川坊村町	5235-664	草津市野路町	5235-374	
	1Y	竜王町薬師	5236-404	朽木村地子原	5335-071	守山市木浜町	5235-572	
		甲西町菩提寺	5236-402	大津市伊香立下龍華町	5235-573	大津市坂本町	5235-464	
		栗東町御園	5236-401	今津町浜分	5336-101	野洲町妙光寺	5236-403	
		草津町岡本町	5235-374	今津町深清水	5335-172	八日市市布施町	5236-413	
		大津市上田上桐生町	5235-374	今津町南生見	5335-074	信楽町黄瀬	5236-302	
1993. 5. 1	MY,ST,1Y	大津市伊香立南庄町	5235-571	安曇川町長尾	5335-072	大津市葛川坂下町	5235-662	
		蒲生町宮川	5236-413	高島町高島	5235-774	今津町深清水	5335-172	
		野洲町北桜	5236-403	高島町音羽	5236-703	蒲生町稲垂	5236-413	
		石部町東寺	5236-304	志賀町木戸	5235-671	大津市山中町	5235-462	
		甲西町柑子袋	5236-304	浅井町谷口	5336-123	大津市打出浜	5235-471	
		甲西町三雲	5236-304	山東町村居田	5336-024	伊吹町上野	5336-033	
1993. 5. 3	NK,1Y	日野町原	5236-422	浅井町上野	5336-121	志賀町栗原	5235-573	
		日野町小野	5236-421	浅井町小室	5336-122	守山市木浜町	5235-572	
		五個荘町伊野部	5236-514	湖北町上山田	5336-123	中主町吉川	5235-574	
		蒲生町平林	5236-414	湖東町平柳	5236-523	栗東町小野	5236-401	
		水口町山上	5236-311	志賀町南比良	5235-673	栗東町御園	5236-401	
		甲南町杉谷	5236-213	中主町吉川	5235-574	中主町比江	5236-501	
		大津市大石小田原町	5235-273	野洲町大藤原	5236-404	大津市仰木町	5235-562	
1993. 5. 4	KF	大津市伊香立北在地町	5235-564	栗東町荒張	5236-303	大津市石居	5235-371	
		大津市伊香立下龍華町	5235-573	栗東町安養寺	5236-401	高島町鶴川	5236-701	
		大津市真野普門町	5235-573	草津市馬場町	5235-374	近江八幡市長命寺町	5236-504	
1993. 5. 5	KF	大津市伊香立北在地町	5235-564	米原町番場	5236-724	土山町平子	5236-421	
1993. 5. 6	KF	大津市伊香立生津町	5235-564	彦根市仏生寺町	5236-722	永源寺町山上	5236-321	
1993. 5. 7	KF	大津市伊香立北在地町	5235-564	秦荘町竹原	5236-621	日野町奥師	5236-423	
1993. 5. 8	KF,1Y	大津市伊香立下龍華町	5235-573	湖東町平柳	5236-523	大津市伊香立生津町	5235-574	
		大津市真野佐川町	5235-573	土山町平子	5236-321	草津市志那町	5235-473	
		多賀町敏満寺	5236-621	大津市伊香立途中町	5235-662	守山市木浜町	5235-572	
		米原町西坂	5236-724	大津市伊香立下龍華町	5235-573	大津市真野	5235-571	
		彦根市仏生寺町	5236-722	大津市真野家田町	5235-573	日野町鎌掛	5236-323	
		日野町川原	5236-421	安土町下豊浦	5236-513	伊吹町甲津原	5336-231	
		日野町奥師	5236-421	近江八幡市円山町	5236-504	近江八幡市沖島町	5236-602	
		日野町在寺	5236-412	信楽町黄瀬	5236-302	守山市今浜町	5235-572	
1993. 5. 9	AM,AS,HI	蒲生町宮川	5236-413	竜王町川守	5236-413	大津市今堅田	5235-571	
	HS,KF,KK	八日市市布施町	5236-413	蒲生町稲垂	5236-413	今津町深清水	5335-172	
	NK,NM,MY	蒲生町稲垂	5236-413	新旭町薬園	5336-002	今津町保坂	5335-074	
	SU,TA,1Y	愛東町小倉	5236-522	甲南町杉谷	5236-213	今津町浜分	5336-101	
		永源寺町池之脇	5236-423	甲賀町油日	5236-223	マキノ町知内	5336-101	
		八日市市柴原南町	5236-424	竜王町小口	5236-404	伊吹町甲津原	5336-222	
1993. 5. 11	KF	大津市坂本町	5235-464	大津市本堅田	5235-571	日野町奥師	5236-421	
		志賀町北小松	5235-772	志賀町北小松	5235-772	水口町名坂	5236-313	
1993. 5. 13	1Y	永源寺町山上	5236-423	志賀町南小松	5235-674	甲南町竜法師	5236-213	
		愛東町百濟寺	5236-523	大津市伊香立下龍華町	5235-573	甲南町柑子	5236-213	
		湖東町平柳	5236-523	甲南町葛木	5236-311	甲賀町高野	5236-214	
		秦荘町竹原	5236-621	水口町名坂	5236-311	甲賀町相模	5236-214	
		秦荘町常安寺	5236-621	水口町山上	5236-311	甲賀町和田	5236-212	
		甲良町池寺	5236-621	信楽町黄瀬	5236-302	甲賀町油日	5236-212	
1993. 5. 15	SU	永源寺町政所	5236-522	信楽町牧	5236-204	伊吹町甲津原	5336-231	
1993. 5. 16	HI,MH,SU	八日市市布施町	5236-413	湖東町平柳	5236-523	伊吹町大久保	5336-131	
		西浅井町山門	5336-204	大津市坂本	5235-464	びわ町難波	5336-014	
		永源寺町君ヶ畑	5236-533	志賀町栗原	5235-573	日野町鎌掛	5236-323	
1993. 5. 19	KF,1Y	大津市伊香立下龍華町	5235-573	信楽町黄瀬	5236-302	秦荘町竹原	5236-621	
		日野町奥師	5236-421	大津市大石龍門町	5235-273	永源寺町九居瀬	5236-522	
		大津市上田上桐生町	5235-374	大津市伊香立下龍華町	5235-573	八日市市芝原南町	5236-414	
		大津市上里町	5235-371	大津市伊香立上龍華町	5235-573	多賀町富之尾	5236-621	
		大津市大石龍門町	5235-273	大津市大石小田原町	5235-273	甲良町池寺	5236-621	
		大津市大石小田原町	5235-273	大津市大石東町	5235-273	今津町酒波	5336-101	
1993. 5. 20	KF	大津市伊香立北在地町	5235-564	信楽町宮尻	5235-272	志賀町北比良	5235-771	
1993. 5. 21	KF	朽木村柏	5335-071	木之本町大音	5336-114	今津町深清水	5335-172	
1993. 5. 23	KF	朽木村柏	5335-071	新旭町饗庭	5336-001	今津町保坂	5335-074	
1993. 5. 24	KF	志賀町小野	5235-573	信楽町牧	5236-204	今津町浜分	5336-101	
1993. 5. 26	KF	大津市伊香立南庄町	5235-571	大津市上田上大島居町	5236-301	今津町酒波	5335-172	
1993. 5. 27	KF	大津市真野家田町	5235-573	信楽町田代	5236-203	信楽町中野	5236-201	
1993. 5. 28	KF	草津市下物町	5235-474	1Y	信楽町黄瀬	5236-302	信楽町牧	5236-204
1993. 5. 29	HS,MY	湖東町平柳	5236-523	1993. 6. 28	KF	大津市真野谷口町	5235-571	
		秦荘町竹原	5236-621	大津市真野大野町	5235-573	1993. 8. 8	HI	
		山東町山室	5336-022	大津市石居	5235-371	1993. 8. 11	KF	
		近江町多和田	5336-022	1993. 7. 1	KF	水口町名坂	5236-313	
		長浜市鳥羽上町	5336-022	近江八幡市南津田町	5236-504	甲西町菩提寺	5236-402	
1993. 5. 30	AS,HI,KF	信楽町黄瀬	5236-302	1993. 7. 2	KF	甲西町正福寺	5236-402	
	MY,SK,TY	信楽町中野	5236-201	彦根市三津屋町	5236-614	甲西町平松	5236-304	
		大津市石居	5235-371	1993. 7. 3	KF	信楽町宮町	5236-302	
		大津市大石東町	5235-273	高島町拜戸	5235-774	大津市上田上大島居町	5236-301	
1993. 6. 1	KF	大津市伊香立下龍華町	5235-573	1993. 7. 4	MH	大津市大石富川町	5235-274	
		大津市真野普門町	5235-573	1993. 7. 7	KF,SU	信楽町田代	5236-203	
1993. 6. 3	KF	大津市真野	5235-573	大津市打出浜	5235-471	信楽町畑	5236-203	
1993. 6. 4	KF	大津市今堅田	5235-571	1993. 7. 8	KF	信楽町宮尻	5235-272	
		大津市園分	5235-373	1993. 7. 9	KF	信楽町中野	5236-201	
		大津市南郷	5235-371	1993. 7. 11	SU	信楽町黄瀬	5236-204	
1993. 6. 5	AS,SK,TY	朽木村柳生	5235-773	1993. 7. 12	KF	信楽町柞原	5236-201	

1983. 8. 15	MH, ty	近江八幡市島町	5236-602	近江八幡市白王町	5236-602	秦荘町斧磨	5236-621
		志賀町北比良	5235-771	能登川町栗見出在家	5236-604	甲良町正楽寺	5236-621
		高島町黒谷	5235-771	高島町勝野	5236-701	米原町上丹生	5236-724
1993. 8. 16	KF	安土町下豊浦	5236-513	米原町朝妻筑摩	5236-723	多賀町敏満寺	5236-623
		彦根市三津屋町	5236-614	新旭町饗庭	5336-001	浅井町田川	5336-121
		中主町吉川	5235-574	彦根市柳川町	5236-613	長浜市石田町	5336-024
1993. 8. 18	ty	水口町名坂	5236-313	近江町世継	5236-723	豊郷町雨降野	5236-621
		甲賀町油日	5236-223	びわ町早崎	5336-014	愛東町下中野	5236-521
1993. 8. 20	KF	新旭町藁園	5336-002	湖北町尾上	5336-112	多賀町富之尾	5236-621
		安曇川町西万木	5336-001	高月町片山	5336-112	甲良町池寺	5236-621
		マキノ町牧野	5336-103	西浅井町黒山	5336-104	秦荘町常安寺	5236-621
		高島町黒谷	5235-772	西浅井町塩津浜	5336-211	愛東町平尾	5236-521
		安曇川町安井川	5336-001	木之本町飯浦	5336-211	1993. 9. 11	HS, KF, MY
1993. 8. 21	SK, TY, ty	大津市田上里町	5235-371	長浜市田村町	5336-021	土山町市場	5236-321
		信楽町宮町	5236-302	安土町下豊浦	5236-513	水口町伴中山	5236-313
		信楽町神山	5236-201	大津市伊香立南庄町	5235-571	安土町下豊浦	5236-513
		大津市上田上大島居町	5236-301	大津市真野	5235-573	蒲生町稲垂	5236-413
1993. 8. 22	KF	守山市笠原町	5235-572	大津市尾花川	5235-462	日野町野出	5236-414
		栗東町荒張	5236-303	1993. 9. 4	KF	日野町清田	5236-314
		近江八幡市円山町	5236-504	大津市伊香立南庄町	5235-571	日野町川原	5236-414
		中主町吉川	5235-574	大津市真野	5235-573	蒲生町石塔	5236-421
1993. 8. 24	NK, st, ty	水口町名坂	5236-313	大津市尾花川	5235-462	蒲生町蒲生堂	5236-411
		蒲生町稲垂	5236-413	蒲生町大塚	5236-424	浅井町小室	5336-121
		甲良町池寺	5236-621	山東町梓河内	5236-733	虎姫町中野	5336-121
		秦荘町竹原	5236-621	米原町一色	5336-022	びわ町下八木	5336-014
		豊郷町安食西	5236-614	永源寺町和南	5236-423	近江町日光寺	5336-022
		近江八幡市沖島町	5236-602	日野町猫田	5236-412	五個荘町伊野部	5236-512
		大津市大石小田原町	5235-273	能登川町福堂	5236-613	湖東町平柳	5236-523
		信楽町宮尻	5235-272	能登川町種	5236-612	八日市市布施町	5236-413
		信楽町神山	5236-202	能登川町今	5236-611	蒲生町稲垂	5236-413
1993. 8. 25	KF, ty	大津市伊香立南庄町	5235-571	能登川町川南	5236-611	米原町西坂	5236-724
		竜王町川守	5236-413	八日市市建部北町	5236-514	KF, KO, MY	近江町能登瀬
		湖北町上山田	5336-123	八日市市建部日吉町	5236-512	NK, OT, SK	伊吹町村木
		湖北町津里	5336-112	五個荘町伊野部	5236-514		伊吹町上平寺
		伊吹町上野	5336-033	五個荘町築瀬	5236-514		伊吹町弥高
1993. 8. 26	KF	志賀町南浜	5235-573	八日市市布施町	5236-413		高月町熊野
		守山市木浜町	5235-572	石部町東寺	5236-304		木之本町大音
		大津市真野	5235-571	石部町西寺	5236-303		甲南町杉谷
		大津市仰木町	5235-562	石部町上野	5236-401		大津市田上里町
1993. 8. 27	KF	草津市山田町	5235-471	野洲町市三宅	5236-403		八日市市建部日吉町
		草津市上笠町	5235-472	野洲町小篠原	5236-403		彦根市石寺町
		野洲町大篠原	5236-404	竜王町山面	5236-404		彦根市三津屋町
		竜王町薬師	5236-404	竜王町山中	5236-402		甲良町北落
1993. 8. 28	MY, SU, SK	長浜市小一条町	5336-022	栗東町川辺	5235-472		甲良町池寺
	TY	近江町多和田	5336-022	栗東町安養寺	5236-401		湖東町平柳
		虎姫町宮部	5336-023	愛東町百濟寺	5236-521		豊郷町吉田
		湖北町河毛	5336-121	秦荘町常安寺	5236-621		甲良町正楽寺
		高月町西野	5336-114	湖東町平柳	5236-523		多賀町多賀
		朽木村地子原	5335-071	豊郷町宮部	5236-612		五個荘町奥
		高島町鶴川	5236-701	甲良町正楽寺	5236-621		愛知川町長野
		蒲生町大塚	5236-414	多賀町多賀	5236-623		八日市市布施町
1993. 8. 29	AS, HI, IM	朽木村柏	5335-071	五個荘町稲垂	5236-514	1993. 9. 13	KF
	KF, KO, KK	八日市市布施町	5236-413	愛知川町長野	5236-612		能登川町佐生
	MY, NK, NM	野洲町大篠原	5236-404	八日市市布施町	5236-413		永源寺町甲津畑
	OT, ST, TY	中主町吉川	5235-574	余呉町文室	5336-212		永源寺町池之脇
	ty	竜王町弓削	5236-511	木之本町古橋	5336-221	1993. 9. 14	KF
		安土町下豊浦	5236-504	八日市市布施町	5336-211		びわ町野寺
		浅井町小室	5336-121	虎姫町月ヶ瀬	5336-121		木之本町音羽
		余呉町新堂	5336-213	余呉町上丹生	5336-214		虎姫町大寺
		余呉町川並	5336-212	余呉町川並	5336-212		浅井町三田
		西浅井町山門	5336-204	余呉町新堂	5336-214		浅井町木尾
1993. 8. 30	KF, ty	大津市下坂本町	5235-473	湖北町津里	5336-112		長浜市布勢町
		木之本町田居	5336-114	虎姫町中野	5336-121		多賀町南後谷
		西浅井町塩津浜	5336-211	木之本町飯浦	5336-212		彦根市笹尾町
1993. 8. 31	ty	西浅井町山門	5336-204	高月町熊野	5336-112		彦根市日夏町
		大津市石居	5235-371	マキノ町野口	5336-202	1993. 9. 15	KF, KO, ty
		栗東町荒張	5236-303	マキノ町牧野	5336-103		湖北町山本
		草津市岡本町	5235-374	近江八幡市円山町	5236-504		びわ町下八木
1993. 9. 1	KF	能登川町大中	5236-602	安土町下豊浦	5236-513		湖北町津里
		五個荘町三俣	5236-514	安土町内野	5236-511		浅井町竜安寺
		近江八幡市牧町	5236-503	蒲生町桜川西	5236-414		山東町大野木
		永源寺町池之脇	5236-423	彦根市佐和山町	5236-721		余呉町坂口
		能登川町伊庭	5236-611	安曇川町上吉賀	5335-074		虎姫町中野
		永源寺町市原野	5236-423	安曇川町田中	5235-774		甲賀町滝
		石部町東寺	5236-304	安曇川町南船木	5236-703	1993. 9. 16	KF, ty
		甲西町平松	5236-304	高島町鶴川	5235-772		甲南町上馬杉
1993. 9. 2	KF	今津町南生見	5335-074	びわ町早崎	5336-111		甲賀町岩室
		安曇川町北船木	5236-704	甲南町竜法師	5236-213		石部町西寺
		朽木村宮前坊	5235-774	甲賀町大原上田	5236-214		日野町小野
		高島町押戸	5235-774	1993. 9. 10	KF, ty		蒲生町平林
				山東町池下	5336-022		中主町比江
				米原町朝妻筑摩	5236-723		土山町平子
				近江町宇賀野	5336-021		土山町大沢
				湖東町平柳	5236-523		甲賀町櫻野
				愛東町百濟寺	5236-523		

1993.10.9	KF, KO, MY NK	近江町能登瀬 近江町多和田 伊吹町甲津原 長浜市堀部町 西浅井町八田部 安曇川町上古賀 今津町椋川 安曇川町音羽 大津市大石小田原町 信楽町中野 信楽町黄瀬 土山町和草野 土山町北土山 土山町黒川	5236-724 5336-022 5336-231 5336-024 5336-211 5335-074 5335-073 5236-703 5235-273 5236-201 5236-204 5236-321 5236-321 5236-322	1993.10.17	SU	マキノ町西浜	5336-104	1993.11.14	ty	五個荘町川並 八日市市小臨町 近江八幡市新巻町 八日市市上羽田町	5236-513 5236-511 5236-413 5236-413																																
		湖東町平柳 愛東町百濟寺 永源寺町高木 永源寺町蛙谷 竜王町七里 多賀町多賀 永源寺町池之脇 愛東町百濟寺 豊郷町高野瀬 八日市市建部北町 八日市市建部瓦屋寺町 五個荘町伊野町 八日市市建部下野町 八日市市建部上中町 安土町下豊浦 安土町内野 近江八幡市馬淵町 水口町山上 水口町牛飼	5236-523 5236-521 5236-423 5236-524 5236-404 5236-623 5236-423 5236-522 5236-612 5236-512 5236-512 5236-514 5236-514 5236-512 5236-513 5236-511 5236-502 5236-311 5236-311	1993.10.10	AS, KF, SK	湖北町津里 浅井町小室 浅井町寛安寺 木之本町大音 木之本町小山 湖北町上山田 湖北町下山田 びわ町下八木 びわ町曾根 彦根市金龜町 近江八幡市北ノ庄町 安土町常楽寺 蒲生町石塔 竜王町小口 米原町番場 多賀町河内 竜王町七里 今津町梅原 今津町南生見 安曇川町上古賀 安曇川町中野 高島町武曾横山 甲南町杉谷 甲賀町神 甲賀町高野 甲南町稗谷 甲賀町油日 愛知川町川原 八日市市川合寺町 永源寺町池之脇 日野町柚 大津市真野 高島町武曾横山 高島町音羽 高島町拜戸 安曇川町南船木 マキノ町石庭 米原町西坂 近江町日光寺 余呉町新堂 伊吹町上野 伊吹町弥高 伊吹町藤川 甲賀町大久保 甲賀町機野 高月町高野 浅井町当目 マキノ町沢 マキノ町海津 マキノ町白谷 余呉町上丹生 木之本町杉野 木之本町大見 マキノ町白谷 マキノ町野口 甲南町塩野 新旭町安井川 中主町吉川 朽木村宮前坊 守山市小浜町 浅井町野瀬 長浜市名越町 山東町山室 近江町寺倉 彦根市中山町 日野町中之郷	5336-112 5336-121 5336-123 5336-114 5336-123 5336-123 5336-123 5336-014 5336-023 5236-721 5236-504 5236-513 5236-421 5236-404 5236-723 5236-624 5236-404 5335-074 5335-074 5335-074 5335-072 5236-213 5236-223 5236-214 5236-311 5236-223 5236-612 5236-512 5236-423 5236-423 5235-573 5235-774 5236-703 5235-774 5236-703 5336-103 5236-724 5336-022 5336-214 5336-033 5336-033 5336-033 5236-214 5236-223 5336-123 5336-122 5336-101 5336-104 5336-103 5336-214 5336-223 5336-212 5336-103 5336-202 5236-302 5236-002 5235-574 5335-071 5235-572 5335-071 5236-572 5336-124 5336-022 5336-022 5236-723 5236-721 5236-421	1993.10.11	KF, ty	愛東町百濟寺 永源寺町池之脇 愛東町百濟寺 豊郷町高野瀬 八日市市建部北町 八日市市建部瓦屋寺町 五個荘町伊野町 八日市市建部下野町 八日市市建部上中町 安土町下豊浦 安土町内野 近江八幡市馬淵町 水口町山上 水口町牛飼 栗東町御園 甲西町平松 守山市今浜町 中主町堤 野洲町小南 中主町比留田 近江八幡市上畑町 八日市市建部堺町 甲西町朝国 石部町石部 草津町荒張 草津市山田町 石部町東寺 石部町石部 甲賀町大原上田 水口町山上 甲西町平松 竜王町山中 草津市馬場町 甲西町夏見 栗東町御園 草津市馬場町 草津市山寺町 新旭町熊野木 新旭町饗庭 安曇川町上古賀 朽木村宮前坊 水口町牛飼 日野町上駒月 石部町東寺 石部町石部 甲西町平松 蒲生町寺 日野町増田 草津市馬場町 守山市小島町 草津市岡本町 守山市立田町 西浅井町山門 西浅井町大浦 甲南町寺庄 甲賀町岩室 水口町牛飼 甲賀町神保 甲西町三雲 草津市野路町 水口町牛飼	5236-523 5236-521 5236-423 5236-524 5236-404 5236-623 5236-423 5236-522 5236-612 5236-512 5236-512 5236-514 5236-514 5236-512 5236-513 5236-511 5236-502 5236-311 5236-311 5236-401 5236-304 5235-572 5235-572 5236-501 5236-501 5236-502 5236-512 5236-304 5236-401 5236-303 5235-471 5236-304 5236-401 5236-214 5236-311 5236-304 5236-402 5235-374 5236-304 5236-401 5235-374 5235-374 5336-001 5335-074 5335-074 5335-071 5236-302 5236-314 5236-304 5236-402 5236-304 5236-414 5236-412 5235-374 5236-403 5235-374 5235-572 5336-211 5336-104 5236-213 5236-321 5236-302 5236-312 5236-304 5235-374 5236-311	1993.10.12	KF	栗東町御園 甲西町平松 守山市今浜町 中主町堤 野洲町小南 中主町比留田 近江八幡市上畑町 八日市市建部堺町 甲西町朝国 石部町石部 草津町荒張 草津市山田町 石部町東寺 石部町石部 甲賀町大原上田 水口町山上 甲西町平松 竜王町山中 草津市馬場町 甲西町夏見 栗東町御園 草津市馬場町 草津市山寺町 新旭町熊野木 新旭町饗庭 安曇川町上古賀 朽木村宮前坊 水口町牛飼 日野町上駒月 石部町東寺 石部町石部 甲西町平松 蒲生町寺 日野町増田 草津市馬場町 守山市小島町 草津市岡本町 守山市立田町 西浅井町山門 西浅井町大浦 甲南町寺庄 甲賀町岩室 水口町牛飼 甲賀町神保 甲西町三雲 草津市野路町 水口町牛飼	5236-401 5236-304 5235-572 5235-572 5236-501 5236-501 5236-502 5236-512 5236-304 5236-401 5236-303 5235-471 5236-304 5236-401 5236-214 5236-311 5236-304 5236-402 5235-374 5236-304 5236-401 5235-374 5235-374 5336-001 5335-074 5335-074 5335-071 5236-302 5236-314 5236-304 5236-402 5236-304 5236-414 5236-412 5235-374 5236-403 5235-374 5235-572 5336-211 5336-104 5236-213 5236-321 5236-302 5236-312 5236-304 5235-374 5236-311	1993.10.13	KF, ty	栗東町御園 甲西町平松 守山市今浜町 中主町堤 野洲町小南 中主町比留田 近江八幡市上畑町 八日市市建部堺町 甲西町朝国 石部町石部 草津町荒張 草津市山田町 石部町東寺 石部町石部 甲賀町大原上田 水口町山上 甲西町平松 竜王町山中 草津市馬場町 甲西町夏見 栗東町御園 草津市馬場町 草津市山寺町 新旭町熊野木 新旭町饗庭 安曇川町上古賀 朽木村宮前坊 水口町牛飼 日野町上駒月 石部町東寺 石部町石部 甲西町平松 蒲生町寺 日野町増田 草津市馬場町 守山市小島町 草津市岡本町 守山市立田町 西浅井町山門 西浅井町大浦 甲南町寺庄 甲賀町岩室 水口町牛飼 甲賀町神保 甲西町三雲 草津市野路町 水口町牛飼	5235-572 5235-572 5236-501 5236-501 5236-502 5236-512 5236-304 5236-401 5236-303 5235-471 5236-304 5236-401 5236-214 5236-311 5236-304 5236-402 5235-374 5236-304 5236-401 5235-374 5235-374 5336-001 5335-074 5335-074 5335-071 5236-302 5236-314 5236-304 5236-402 5236-304 5236-414 5236-412 5235-374 5236-403 5235-374 5235-572 5336-211 5336-104 5236-213 5236-321 5236-302 5236-312 5236-304 5235-374 5236-311	1993.10.14	KF, ty	草津市馬場町 草津市山寺町 新旭町熊野木 新旭町饗庭 安曇川町上古賀 朽木村宮前坊 水口町牛飼 日野町上駒月 石部町東寺 石部町石部 甲西町平松 蒲生町寺 日野町増田 草津市馬場町 守山市小島町 草津市岡本町 守山市立田町 西浅井町山門 西浅井町大浦 甲南町寺庄 甲賀町岩室 水口町牛飼 甲賀町神保 甲西町三雲 草津市野路町 水口町牛飼	5235-374 5235-374 5336-001 5335-074 5335-074 5335-071 5236-302 5236-314 5236-304 5236-402 5236-304 5236-414 5236-412 5235-374 5236-403 5235-374 5235-572 5336-211 5336-104 5236-213 5236-321 5236-302 5236-312 5236-304 5235-374 5236-311	1993.10.15	KF	石部町東寺 石部町石部 甲西町平松 蒲生町寺 日野町増田 草津市馬場町 守山市小島町 草津市岡本町 守山市立田町 西浅井町山門 西浅井町大浦 甲南町寺庄 甲賀町岩室 水口町牛飼 甲賀町神保 甲西町三雲 草津市野路町 水口町牛飼	5236-304 5236-402 5236-304 5236-414 5236-412 5235-374 5236-403 5235-374 5235-572 5336-211 5336-104 5236-213 5236-321 5236-302 5236-312 5236-304 5235-374 5236-311	1993.10.16	KF, SU	草津市馬場町 守山市小島町 草津市岡本町 守山市立田町 西浅井町山門 西浅井町大浦 甲南町寺庄 甲賀町岩室 水口町牛飼 甲賀町神保 甲西町三雲 草津市野路町 水口町牛飼	5235-374 5236-403 5235-374 5235-572 5336-211 5336-104 5236-213 5236-321 5236-302 5236-312 5236-304 5235-374 5236-311	1993.10.17	AM, KF, KK hi	甲南町寺庄 甲賀町岩室 水口町牛飼 甲賀町神保 甲西町三雲 草津市野路町 水口町牛飼	5236-213 5236-321 5236-302 5236-312 5236-304 5235-374 5236-311	1993.10.18	KF, SU	安土町上出 近江八幡市新巻町 野洲町三上 近江八幡市長光寺町 安土町内野 安曇川町川島 信楽町下朝宮 能登川町南須田 日野町奥之池 八日市市建部瓦屋寺町 五個荘町下日吉 五個荘町川並 能登川町猪子 湖北町津里 浅井町小室 浅井町寛安寺 木之本町大音 木之本町小山 湖北町上山田 湖北町下山田 びわ町下八木 びわ町曾根 彦根市金龜町 近江八幡市北ノ庄町 安土町常楽寺 蒲生町石塔 竜王町小口 米原町番場 多賀町河内 竜王町七里 今津町梅原 今津町南生見 安曇川町上古賀 安曇川町中野 高島町武曾横山 甲南町杉谷 甲賀町神 甲賀町高野 甲南町稗谷 甲賀町油日 愛知川町川原 八日市市川合寺町 永源寺町池之脇 日野町柚 大津市真野 高島町武曾横山 高島町音羽 高島町拜戸 安曇川町南船木 マキノ町石庭 米原町西坂 近江町日光寺 余呉町新堂 伊吹町上野 伊吹町弥高 伊吹町藤川 甲賀町大久保 甲賀町機野 高月町高野 浅井町当目 マキノ町沢 マキノ町海津 マキノ町白谷 余呉町上丹生 木之本町杉野 木之本町大見 マキノ町白谷 マキノ町野口 甲南町塩野 新旭町安井川 中主町吉川 朽木村宮前坊 守山市小浜町 浅井町野瀬 長浜市名越町 山東町山室 近江町寺倉 彦根市中山町 日野町中之郷	5236-513 5236-513 5236-414 5236-403 5236-511 5236-511 5236-703 5235-272 5236-513 5236-423 5236-512 5236-513 5236-513 5236-611 5336-112 5336-121 5336-123 5336-114 5336-123 5336-123 5336-123 5336-014 5336-023 5236-721 5236-504 5236-513 5236-421 5236-404 5236-723 5236-624 5236-404 5335-074 5335-074 5335-072 5236-213 5236-223 5236-214 5236-311 5236-223 5236-612 5236-512 5236-423 5236-423 5235-573 5235-774 5236-703 5235-774 5236-703 5336-103 5236-724 5336-022 5336-214 5336-033 5336-033 5336-033 5236-214 5236-223 5336-123 5336-122 5336-101 5336-104 5336-103 5336-214 5336-223 5336-212 5336-103 5336-202 5236-302 5336-002 5235-574 5335-071 5235-572 5335-071 5236-572 5336-124 5336-022 5336-022 5236-723 5236-721 5236-421	1993.11.14	ty	五個荘町川並 八日市市小臨町 近江八幡市新巻町 八日市市上羽田町 マキノ町沢 西浅井町月出 志賀町栗原 永源寺町政所 西浅井町塩津浜 永源寺町政所 永源寺町紅葉尾 安土町東老蘇 能登川町南須田 八日市市上羽田町 長浜市名越町 八日市市小臨町 八日市市上羽田町 近江町西門寺 愛知川町愛知川 愛知川町長野 浅井町小室 大津市真野谷口町 守山市木浜町 栗東町御園 水口町牛飼 志賀町南船木 五個荘町奥 八日市市建部下野町 高月町馬上 湖北町馬渡 近江町舟崎 伊吹町春照 浅井町寛安寺 湖北町津里 湖北町山本 西浅井町管浦 彦根市八坂町 彦根市鳥居本町 水口町岩坂 水口町三大寺 能登川町きぬがさ 能登川町阿弥陀堂 彦根市須越町 マキノ町牧野 今津町南生見 朽木村柏 朽木村市場 新旭町饗庭 志賀町栗原 新旭町安井川 マキノ町新保 西浅井町岩熊 西浅井町山門 高月町熊野 びわ町十九 びわ町八木浜 竜王町七里 野洲町大篠原 野洲町妙光寺 安曇川町上古賀 高島町武曾横山 志賀町和选中 志賀町南小松 大津市伊香立上龍華町 近江八幡市上野町 栗東町荒張 草津市志那町 守山市今浜町 高島町輪川 高島町音羽 志賀町栗原 志賀町大物 大津市真野普門町 大津市真野谷口町 守山市立田町 守山市小浜町 石部町石部 石部町東寺	5236-513 5236-511 5236-413 5236-413 5336-101 5336-113 5235-573 5236-531 5336-211 5236-532 5236-531 5236-513 5236-413 5336-022 5236-511 5236-413 5236-723 5236-612 5236-612 5336-121 5235-571 5235-572 5236-514 5236-311 5235-671 5236-514 5236-514 5336-114 5336-113 5236-712 5236-721 5236-311 5236-311 5236-611 5236-611 5236-614 5336-103 5335-074 5335-071 5335-071 5235-573 5235-574 5336-001 5336-101 5336-211 5336-211 5336-112 5336-024 5236-404 5236-404 5236-403 5335-072 5235-573 5235-564 5236-502 5236-303 5235-473 5235-572 5235-572 5235-572 5235-572 5236-401 5236-304

1994. 1. 13	KF	甲南町深川	5236-311	1994. 1. 31	MY	虎姫町中野	5336-121	甲良町池寺	5236-621		
		甲南町杉谷	5236-311			木之本町古橋	5336-123	愛東町平尾	5236-521		
		栗東町安養寺	5236-401	1994. 2. 2	KF	大津市千野	5235-571	1994. 3. 3	KF	近江八幡市倉橋部町	5236-511
		信楽町黄瀬	5236-204			大津市雄琴	5235-571			甲西町岩根	5236-402
		信楽町中野	5236-201	1994. 2. 3	KF	大津市膳所平尾町	5235-373			蒲生町鈴	5236-411
1994. 1. 14	KF	五個荘町川並	5236-513			大津市皇子が丘	5235-462			八日市市尻無町	5236-414
		豊郷町高野瀬	5236-612			大津市滋賀里町甲	5235-462	1994. 3. 4	KF	西浅井町塩津浜	5336-211
		安土町下豊浦	5236-513			大津市国分	5235-373			マキノ町知内	5336-101
		蒲生町稲垂	5236-413	1994. 2. 4	KF	大津市小野	5235-573	1994. 3. 5	KF	野洲町入町	5236-502
		日野町野出	5236-414			大津市田上黒津町	5235-371	1994. 3. 7	KF	木之本町大音	5336-114
		守山市今浜町	5235-572			守山市幸津川町	5235-572			近江町日光寺	5336-022
		石部町西寺	5236-303			栗東町荒張	5236-303			近江町能登瀬	5236-724
		甲西町吉永	5236-304	1994. 2. 7	KF	大津市今堅田	5235-571			長浜市加田今町	5336-021
1994. 1. 15	KF	甲良町池寺	5236-621			草津市馬場町	5235-374	1994. 3. 8	KF	マキノ町中庄	5336-101
		甲良町正楽寺	5236-621			石部町石部	5236-401			朽木村市場	5335-071
		秦荘町竹原	5236-621	1994. 2. 8	KF	愛東町青山	5236-521			高島町鹿ヶ瀬	5235-774
		愛知川町東円堂	5236-514			愛東町平尾	5236-521	1994. 3. 9	KF	守山市木浜町	5235-572
		愛知川町愛知川	5236-612			湖東町平柳	5236-523			中主町吉川	5235-574
		能登川町神郷	5236-611			秦荘町竹原	5236-621			志賀町小野	5235-573
1994. 1. 16	KF	近江八幡市大中町	5236-602			多賀町土田	5236-623			大津市真野	5235-571
		野洲町大藤原	5236-404			多賀町多賀	5236-623			大津市仰木	5235-571
		草津市山寺町	5235-374	1994. 2. 9	KF	守山市今浜町	5235-572			大津市坂本町	5235-562
		栗東町荒張	5236-303			愛東町外	5236-521	1994. 3. 10	KF	木之本町黒田	5336-212
1994. 1. 17	KF	新旭町安井川	5336-001			愛知川町畑田	5236-514			高月町洞戸	5336-114
		朽木村宮前坊	5335-071	1994. 2. 10	KF	甲賀町高嶺	5236-212			長浜市鳥羽上町	5336-022
		安曇川町上古賀	5335-074			甲賀町和田	5236-214	1994. 3. 11	KF	西浅井町山門	5336-204
1994. 1. 18	KF	水口町山上	5236-311			甲南町磯尾	5236-213			マキノ町海津	5336-104
		水口町春日	5236-411			甲南町下馬杉	5236-212			新旭町饗庭	5335-074
		水口町酒人	5236-313	1994. 2. 11	KF	余呉町川並	5336-212	1994. 3. 12	MY	秦荘町松尾寺	5236-523
		水口町和野	5236-312			今津町浜分	5336-003	1994. 3. 13	KF, MY, ty	甲賀町神	5236-223
		今津町梅原	5335-074			マキノ町中庄	5336-101			土山町南土山	5236-321
		今津町浜分	5336-101			安曇川町横江浜	5236-703			土山町瀬の音	5236-321
		マキノ町沢	5336-101			守山市今浜町	5235-572			野洲町大藤原	5236-404
1994. 1. 19	KF	竜王町山中	5236-402	1994. 2. 14	KF	長浜市名越町	5336-022			甲西町菩提寺	5236-402
		日野町小谷	5236-412			彦根市日夏町	5236-614	1994. 3. 14	KF, MY	信楽町多羅尾	5236-103
		日野町中山	5236-412			愛知川町中宿	5236-612			愛東町外	5236-423
1994. 1. 20	KF	水口町八田	5236-411	1994. 2. 15	KF	栗東町井上	5236-303			湖東町平柳	5236-523
		水口町高山	5236-301			栗東町小野	5236-401			秦荘町上蚊野	5236-523
1994. 1. 21	KF	愛知川町山河原	5236-612			野洲町野洲	5236-403			彦根市大堀町	5236-623
		八日市市平田町	5236-511	1994. 2. 16	KF	草津市馬場町	5235-374	1994. 3. 15	KF	安曇川町長尾	5335-072
		近江八幡市馬湖町	5236-511			大津市雄琴	5235-571			朽木村柏	5335-071
		中主町比留田	5236-501			大津市本堅田	5235-571			西浅井町大浦	5336-104
		中主町須原	5236-503			大津市真野普門町	5235-573			西浅井町塩津浜	5336-104
1994. 1. 22	KF, SU	守山市小島町	5236-403	1994. 2. 17	KF	甲南町稗谷	5236-312	1994. 3. 16	KF, SU	草津市馬場町	5235-374
		守山市大門町	5235-474			甲西町柑子袋	5236-304			石部町西寺	5236-303
		草津市山寺町	5235-374			甲賀町大原中	5236-214			多賀町栗栖	5236-624
		草津市馬場町	5235-374	1994. 2. 18	KF	五個荘町石馬寺	5236-513	1994. 3. 17	KF	志賀町栗原	5235-573
		栗東町下戸山	5235-472			近江八幡市江頭町	5236-501			志賀町和途中	5235-573
		中主町吉川	5235-574			能登川町猪子	5236-611			大津市仰木	5235-571
1994. 1. 23	KF, ty	マキノ町白谷	5336-103	1994. 2. 19	KF, SU	安曇川町田中	5235-774	1994. 3. 18	KF	朽木村雲洞谷	5235-764
		土山町大河原	5236-324			高島町武曾横山	5235-774			安曇川町長尾	5335-072
		土山町猪鼻	5236-322			高島町勝野	5236-701	1994. 3. 19	SU	余呉町中河内	5336-313
		土山町黒滝	5236-322			志賀町栗原	5235-573			余呉町中河内	5336-411
		信楽町西	5236-201			米原町下丹生	5236-724	1994. 3. 20	SU	高月町馬上	5336-114
		信楽町黄瀬	5236-204	1994. 2. 21	KF	新旭町熊野本	5336-001	1994. 3. 21	KF	びわ町大浜	5336-014
		甲賀町大久保	5236-214			朽木村柏	5335-071			湖北町東尾上	5336-112
		甲賀町櫛野	5236-223	1994. 2. 22	KF	中主町吉川	5235-574			米原町枝折	5236-724
		甲賀町油日	5236-214			守山市中町	5236-501	1994. 3. 22	KF	浅井町竜安寺	5336-123
		甲賀町櫛野	5236-223	1994. 2. 23	KF	竜王町薬師	5236-404			山東町鳥脇	5336-024
		日野町上駒月	5236-323			能登川町神郷	5236-612			伊吹町弥高	5336-033
		日野町十禪師	5236-412			守山市小島町	5235-474			高月町高野	5336-123
1994. 1. 24	KF	八日市市土器町	5236-414	1994. 2. 24	KF	守山市洲本町	5235-572	1994. 3. 23	KF	木之本町大音	5336-114
		日野町北脇	5236-414			甲西町岩根	5236-402			守山市立入町	5236-403
		日野町阿部居	5236-412			石部町石部	5236-401			野洲町三上	5236-403
		水口町下山	5236-313			守山市小島町	5235-474			石部町石部	5236-401
1994. 1. 25	KF	石部町石部	5236-401	1994. 2. 25	KF	水口町松尾	5236-313	1994. 3. 24	KF	中主町比留田	5236-501
		石部町東寺	5236-304			甲賀町小佐治	5236-312			長浜市保多町	5336-024
		甲西町菩提寺	5236-404			甲南町杉谷	5236-311			長浜市高橋町	5336-021
		甲西町北山台	5236-402	1994. 2. 28	KF	今津町南生見	5335-074			近江町寺倉	5236-724
1994. 1. 26	KF	多賀町多賀	5236-623			新旭町安井川	5336-001	1994. 3. 25	KF	日野町杉	5236-423
		多賀町富之尾	5236-621			マキノ町森西	5336-101			八日市市布施町	5236-413
		多賀町木曾	5236-623			安曇川町南古賀	5336-001			能登川町佐生	5236-611
		秦荘町岩倉	5236-621	1994. 3. 1	KF	能登川町佐生	5236-611			五個荘町石塚	5236-513
		湖東町平柳	5236-523			中主町堤	5235-574	1994. 3. 26	KF	浅井町須賀谷	5336-121
1994. 1. 27	KF	マキノ町牧野	5336-103			永源寺町池之脇	5236-423			浅井町野瀬	5336-124
		マキノ町海津	5336-104			五個荘町川並	5236-513	1994. 3. 30	KF	大津市伊香立生津町	5235-564
		西浅井町塩津	5336-211	1994. 3. 2	KF	多賀町一円	5236-623			守山市幸津川町	5235-572
		西浅井町岩熊	5336-211			多賀町大岡	5236-623	1994. 3. 31	KF	竜王町薬師	5236-404
1994. 1. 29	KF, MY	大津市坂本町	5235-464			草津市志那町	5235-473			草津市馬場町	5235-374
		愛東町上岸本	5236-512			石部町石部	5236-401				

1994. 4. 2	ty	甲賀町上野	5236-214	木之本町石道	5336-123	土山町笹路	5236-224
		甲賀町櫛野	5236-223	西浅井町八田部	5336-211	土山町頓宮	5236-321
		甲賀町大久保	5236-214	長浜市名越町	5336-022	甲賀町小佐治	5236-312
		土山町前野	5236-321	長浜市加田町	5336-021	甲賀町隠岐	5236-312
		土山町大沢	5236-321	近江町多和田	5336-022	甲賀町上	5236-214
		土山町平子	5236-321	虎姫町中野	5336-121	1994. 5. 25	KF
		多賀町楢崎	5236-621	朽木村地子原	5335-071	愛知川町豊満	5236-514
1994. 4. 3	ty	多賀町壺	5236-621	1994. 5. 8	AM,AS,HI	豊郷町吉田	5236-622
		彦根市笹尾町	5236-721	hi,HS,IM	大津市伊香立下龍華町	蒲生町稲垂	5236-413
		彦根市日夏町	5236-614	KF,KO,MY	大津市真野	八日市市布施町	5236-413
		五個荘町下日吉	5236-513	NK,NM,OT	大津市真野普門町	秦荘町松尾寺	5236-523
		近江町多和田	5336-022	ST,TK,ty	大津市伊香立向在地町	甲良町池寺	5236-621
		山東町山室	5336-022		大津市伊香立生津町	中主町虫生	5236-501
		浅井町郷野	5336-122		大津市伊香立途中町	1994. 5. 26	KF
		大津市滋賀里町甲	5235-464		大津市伊香立北在地町	高島町武曾横山	5235-774
		大津市皇子が丘	5235-462	1994. 5. 9	KF	朽木村柏	5335-071
		大津市真野谷口町	5235-571		大津市伊香立南庄町	西浅井町月出	5336-113
		志賀町水戸	5235-671		大津市伊香立北在地町	高月町磯野	5336-114
		大津市葛川坂下町	5235-662		大津市真野	余呉町中河内	5336-411
		山東町大野木	5336-031	1994. 5. 10	KF,ty	1994. 5. 27	HS,KF
		山東町本郷	5336-022		石部町石部	甲西町朝国	5236-304
		びわ町南浜	5336-014		守山市立入町	水口町春日	5236-411
		朽木村地子原	5335-071		草津市山寺町	日野町中在寺	5236-414
		今津町南生見	5335-074		長浜市加田町	永源寺町甲津畑	5236-423
		1994. 4. 10	AS,HK,KF		彦根市野田山町	永源寺町山上	5236-423
		MY,OT,SK	安曇川町長尾		竜王町小口	蒲生町石塔	5236-414
		SU,TA,TY	朽木村地子原		栗東町御園	愛知川町愛知川	5236-612
		ty	5335-071		野洲町大篠原	八日市市布施町	5236-413
		1994. 4. 11	MY	1994. 5. 12	HS,KF,ty	米原町西坂	5236-724
		1994. 4. 13	ty		今津町浜分	近江町日光寺	5336-022
		竜王町小口	5236-404		浅井町竜安寺	山東町村居田	5336-024
		竜王町七里	5236-404		湖北町尾上	長浜市堀部町	5336-024
		野洲町入町	5236-502		びわ町早崎	びわ町曾根	5336-023
		野洲町大篠原	5236-502		虎姫町大井	浅井町西主計	5336-122
1994. 4. 14	ty	甲西町三雲	5236-304		土山町平子	大津市葛川中村町	5235-664
		石部町東寺	5236-303		水口町牛飼	大津市伊香立下龍華町	5235-573
		甲賀町滝	5236-214		日野町鎌掛	湖東町平柳	5236-523
		1994. 4. 15	SU		甲良町正楽寺	湖東町祇園	5236-523
		1994. 4. 16	st,SU,ty	1994. 5. 20	HS,KF	多賀町南後谷	5236-624
		愛東町平尾	5236-521		西浅井町大浦	甲良町池寺	5236-621
		湖東町平柳	5236-523		長浜市加田町	1994. 5. 29	NK
		多賀町富之尾	5236-621		虎姫町中野	大津市伊香立下龍華町	5235-573
		多賀町水谷	5236-623		高月町熊野	大津市伊香立上在地町	5235-564
		土山町平子	5236-321		湖東町祇園	1994. 5. 30	KF
		1994. 4. 17	SU,ty		愛東町百濟寺	大津市伊香立下龍華町	5235-573
		安土町下豊浦	5236-513	1994. 5. 21	HS,KF,SU	大津市伊香立南庄町	5235-571
		近江八幡町大中	5236-602		愛東町平尾	新旭町鬮庭	5335-074
		土山町猪鼻	5236-322		秦荘町松尾寺	今津町南生見	5335-074
		安曇川町中野	5335-072		湖東町祇園	今津町深清水	5335-172
		朽木村小入谷	5335-061		安土町下豊浦	1994. 5. 31	KF,SU
		八日市市布施町	5236-413		五個荘町川並	大津市伊香立上龍華町	5235-573
		蒲生町稲垂	5236-413		能登川町北須田	大津市今堅田	5235-571
		日野町奥師	5236-421		豊郷町下枝	今津町深清水	5335-172
		日野町小野	5236-421		甲良町池寺	八日市市尻無町	5236-414
		大津市真野谷口町	5235-571		秦荘町竹原	日野町蔵王	5236-323
		大津市伊香立南庄町	5235-571		甲良町正楽寺	朽木村岩瀬	5335-071
		大津市大石小田原町	5235-273	1994. 6. 1	KF	水口町北内貴	5236-313
		大津市大石東町	5235-273		1994. 5. 22	AS,AM,KF	
		信楽町多羅尾	5236-103		NK,SU,ty	安曇川町上古賀	5335-074
		虎姫町中野	5336-121			今津町南生見	5335-074
		浅井町野村	5336-024			日野町鎌掛	5236-323
		栗東町御園	5236-401			日野町奥師	5236-421
		栗東町下戸山	5236-303			八日市市上羽田町	5236-413
		湖北町尾上	5336-112			土山町大河原	5236-322
		高月町熊野	5336-112	1994. 5. 23	KF,ty	大津市真野谷口町	5235-571
		びわ町下八木	5336-014			野洲町大篠原	5236-403
		豊郷町沢	5236-612			信楽町宮町	5236-302
		愛知川町愛知川	5236-612			日野町野出	5236-414
		大津市伊香立途中町	5235-662			蒲生町蒲生堂	5236-411
		大津市伊香立上龍華町	5235-573			多賀町富之尾	5236-621
		大津市伊香立下龍華町	5235-573			びわ町早崎	5336-014
1994. 5. 4	KF	竜王町七里	5236-404	1994. 5. 24	KF,ty	湖北町津里	5336-112
		愛知川町東円堂	5236-514			余呉町川並	5336-212
		草津市馬場町	5235-374			志賀町南小松	5235-674
		守山市今浜町	5235-572			マキノ町海岸	5336-104
		野洲町大篠原	5236-503			西浅井町大浦	5336-104
		竜王町鏡	5236-404			木之本町大音	5336-114
		八日市市土器町	5236-414			余呉町川並	5336-212
		大津市伊香立下龍華町	5235-573			湖北町尾上	5336-112
		大津市伊香立北在地町	5235-564			びわ町早崎	5336-014
		大津市伊香立生津町	5235-564			虎姫町中野	5336-121
		大津市伊香立南庄町	5235-571			長浜市八条町	5336-022
						近江町多和田	5336-022
						多賀町敏満寺	5236-621
						彦根市三津屋町	5236-614
						水口町和野	5236-312

1994. 6. 5	AS,HS,KF	志賀町南小松	5235-674	1994. 6.17	KF	永源寺町高木	5236-423	信楽町宮尻	5235-272
	KK,KO,MI	今津町深清水	5335-172			蒲生町稲垂	5236-413	甲賀町上野	5236-214
	MY,NM,OT	長浜市千草町	5336-024			大津市葛川中村町	5235-664	土山町青土	5236-321
	SK,TK,TY	浅井町野村	5336-024	1994. 6.18	KF	大津市真野	5235-571	甲賀町杉本	5236-223
	ty	伊吹町大久保	5336-131			草津市下物町	5235-474	甲賀町高野	5236-214
		浅井町高山	5336-124			草津市志那町	5235-473	土山町平子	5236-321
		浅井町谷口	5336-123			守山市木浜町	5235-572	石部町石部	5236-401
		びわ町早崎	5336-014			中主町吉川	5235-574	竜王町七里	5236-404
		西浅井町山門	5336-204			近江八幡市大房町	5236-504	八日市市建部瓦屋寺町	5236-521
		伊吹町弥高	5336-033	1994. 6.20	HS,KF	虎姫町中野	5336-121	五個荘町伊野部	5236-512
		山東町山室	5336-022			伊吹町弥高	5336-033	伊吹町弥高	5336-033
		山東町池下	5336-022			山東町山室	5336-022	山東町夫馬	5336-022
		山東町井之口	5336-024			豊郷町高野瀬	5236-622	びわ町早崎	5336-014
1994. 6. 6	KF,MY	守山市洲本町	5235-572			愛知川町苅間	5236-514	木之本町金居原	5336-223
		草津市若草	5235-374			蒲生町大塚	5236-414	大津市上田上大島居町	5236-301
		信楽町黄瀬	5236-301	1994. 6.21	KF	近江八幡市円山町	5236-504	大津市石居	5235-371
		伊吹町上野	5336-033			能登川町伊庭	5236-611	中主町吉川	5235-574
		伊吹町伊吹	5336-024			安土町上豊浦	5236-513	信楽町牧	5236-204
		びわ町曾根	5336-023			甲良町池寺	5236-621	信楽町黄瀬	5236-204
1994. 6. 7	KF	守山市水保町	5235-572			秦荘町竹原	5236-621	大津市今堅田	5235-571
		中主町比江	5236-501			日野町中在寺	5236-414	大津市衣川	5235-571
		永源寺町高木	5236-423	1994. 6.22	KF,ty	高月町熊野	5336-112	近江八幡市沖島町	5236-602
		能登川町神郷	5236-612			湖北町津里	5336-112	日野町川原	5236-421
		五個荘町和田	5236-612			湖北町郡上	5336-121	甲西町菩提寺	5236-402
1994. 6. 8	KF	余呉町中之郷	5336-213			浅井町竜安寺	5336-123	甲賀町高野	5236-214
		木之本町大音	5336-114			大津市上田上新免町	5235-372	甲良町正楽寺	5236-621
		高月町唐川	5336-114			大津市上田上牧町	5235-372	朽木村地子原	5335-071
		湖北町下山田	5336-123			水口町牛飼	5236-302	安曇川町長尾	5335-072
		秦荘町弁磨	5236-621	1994. 6.23	KF	中主町比江	5236-501	今津町南生見	5335-074
		多賀町八重練	5236-623			志賀町北比良	5235-674		
		甲良町金屋	5236-621			守山市今浜町	5235-572		
1994. 6.10	KF,ty	虎姫町宮部	5336-023	1994. 6.24	SU	大津市打出浜	5235-471	1994. 7.11	KF
		山東町板戸	5336-024			マキノ町海津	5336-102	大津市真野谷口町	5235-571
		伊吹町伊吹	5336-024	1994. 6.25	KF,OT,SU	大津市伊香立南庄町	5235-571	大津市真野大野町	5235-573
		伊吹町村木	5336-031		TA	大津市仰木町	5235-562	大津市伊香立南庄町	5235-571
		伊吹町弥高	5336-033			大津市石居	5235-371	大津市仰木	5236-421
		甲賀町油日	5236-223			草津市北山田町	5235-471	日野町川原	5236-421
		甲賀町櫛野	5236-223			栗東町御園	5236-401	甲賀町高野	5236-214
		甲賀町大原上田	5236-223			今津町浜分	5236-101	浅井町竜安寺	5336-123
		甲賀町神保	5236-312			今津町蘭生	5335-074	高月町熊野	5336-112
		甲賀町隠岐	5236-312			西浅井町菅浦	5336-111	伊吹町弥高	5336-033
		甲南町磯尾	5236-213	1994. 6.26	HS	蒲生町袴田	5236-414	守山市水保町	5235-572
		甲南町柑子	5236-213			蒲生町稲垂	5236-413	草津市馬場町	5235-374
1994. 6.11	HS,KF,SU	大津市本堅田	5235-571	1994. 6.27	HS,KF	西浅井町月出	5336-113	石部町石部	5236-303
	ty	大津市伊香立下龍華町	5235-571			木之本町大音	5336-114	伊吹町弥高	5236-201
		多賀町檜崎	5236-621			高月町熊野	5336-112	近江八幡市沖島町	5236-602
		甲良町池寺	5236-621			湖北町津里	5336-112	浅井町竜安寺	5336-123
		秦荘町弁磨	5236-621			びわ町下八木	5336-014	湖北町下山田	5336-122
		秦荘町上蚊野	5236-523			虎姫町宮部	5336-023	大津市衣川	5235-571
		秦荘町蚊野外	5236-523			伊吹町小泉	5336-033	大津市伊香立南庄町	5235-573
		湖東町祇園	5236-523			近江町能登瀬	5236-724	志賀町北比良	5235-674
		湖東町平柳	5236-523			米原町上丹生	5236-724	志賀町小野	5235-573
		愛東町平尾	5236-521			山東町梓河内	5236-733	土山町南土山	5236-321
		永源寺町和南	5236-423			日野町鎌掛	5236-323	石部町石部	5236-303
		永源寺町山上	5236-423			愛東町外	5236-521	高島町鶴川	5236-701
		竜王町川守	5236-413	1994. 6.28	KF	石部町石部	5236-303	八日市市布施町	5236-413
		愛東町百濟寺	5236-524			甲西町菩提寺	5236-404	蒲生町川出	5236-413
		愛東町百濟寺	5236-521			野洲町大篠原	5236-404	日野町小野	5236-421
		大津市坂本	5235-464			竜王町鏡	5236-404	永源寺町池之脇	5236-423
1994. 6.12	HS,MH	志賀町南比良	5235-673			竜王町七里	5236-404	永源寺町山上	5236-423
		愛東町百濟寺	5236-524	1994. 6.29	HS,KF	余呉町中之郷	5336-214	木之本町大音	5336-114
		愛東町百濟寺	5236-521			山東町池下	5336-022	水口町牛飼	5236-311
		多賀町川相	5236-621			伊吹町弥高	5336-033	水口町名坂	5236-313
1994. 6.13	KF	高島町鹿ヶ瀬	5235-772			蒲生町稲垂	5236-413	甲南町池田	5236-214
1994. 6.14	KF,ty	安曇川町安井川	5336-001	1994. 6.30	KF	大津市真野谷口町	5235-571	甲賀町神保	5236-312
		安曇川町長尾	5335-072			大津市伊香立下龍華町	5235-573	びわ町早崎	5336-014
		高島町鹿ヶ瀬	5235-772	1994. 7. 1	KF	志賀町栗原	5235-573	伊吹町弥高	5336-033
		高島町拝戸	5235-774	1994. 7. 2	KI,OT	マキノ町海津	5336-104	甲賀町隠岐	5236-312
		朽木村地子原	5335-071			西浅井町大浦	5336-104	高島町鶴川	5236-701
		大津市石居	5235-371			木之本町飯浦	5336-211	近江町日光寺	5336-022
		甲賀町油日	5236-223			高月町西阿閉	5336-112	長浜市常喜町	5336-022
		甲賀町高野	5236-214			守山市今浜町	5235-572	草津市志那町	5235-473
		甲南町池田	5236-214	1994. 7. 3	AM,KI,NK	信楽町神山	5236-202	中主町吉川	5235-572
1994. 6.16	KF,ty	大津市真野大野町	5235-573			信楽町黄瀬	5236-204	日野町川原	5236-421
		高島町武曾横山	5235-774			信楽町牧	5236-204	土山町山中	5236-224
		マキノ町海津	5336-104			甲南町寺庄	5236-213	山東町山室	5336-022
		大津市上田上新免町	5235-372			守山市今浜町	5235-572	伊吹町伊吹	5336-033
		甲西町菩提寺	5236-401	1994. 7. 4	KF	湖北町郡上	5336-121		
		甲賀町高野	5236-214			虎姫町中野	5336-121		
		甲南町池田	5236-214	1994. 7. 5	KF,ty	大津市田上里町	5235-371		

1994. 7.22	KF	高島町鶴川 守山市小浜町 中主町吉川 愛知川町東田堂 豊郷町高野瀬 能登川町栗見新田	5236-701 5235-572 5235-574 5236-514 5236-612 5236-602	1994. 8. 7	KF	彦根市本庄町 愛知川町長野 五個荘町中 竜王町薬師 竜王町七里 甲西町菩提寺 甲西町夏見 土山町大野 土山町頓宮	5236-611 5236-612 5236-514 5236-404 5236-404 5236-402 5236-304 5236-312 5236-321	1994. 8.26	KF	浅井町竜安寺 八日市市布施町 守山市服部町 愛知川町東田堂 愛東町青山 湖東町勝堂 湖東町湯屋 秦荘町輕野 豊郷町吉田	5336-124 5236-413 5236-501 5236-514 5236-521 5236-514 5236-523 5236-523 5236-612
1994. 7.23	KF,OT	多賀町富之尾 秦荘町斧磨 永源寺町山上 蒲生町岡本 日野町阿部居 石部町石部 大津市葛川坂下町	5236-621 5236-621 5236-423 5236-422 5236-412 5236-401 5235-662	1994. 8. 9	KF	志賀町小野 志賀町南浜 長浜市堀部町 長浜市加田町 長浜市相摸町 米原町朝妻筑摩	5235-573 5235-573 5236-024 5336-021 5336-014 5236-723	1994. 8.27	HS,KF,MY NM	志賀町栗原 高島町勝野 高島町拜戸 安曇川町長尾 新旭町安井川 彦根市中山町 米原町番場 山東町柏原	5235-573 5236-701 5235-774 5335-072 5336-001 5236-721 5236-724 5336-031
1994. 7.24	HS,OT,ty	甲南町新田 安土町下豊浦 日野町鎌掛 永源寺町高木 蒲生町大塚 愛東町百済寺 湖東町祇園 湖東町平柳 蒲生町大塚 湖東町平柳 愛東町百済寺 蒲生町稲垂	5236-213 5236-513 5236-322 5236-423 5236-414 5236-521 5236-523 5236-523 5236-414 5236-523 5236-524 5236-413	1994. 8.12	HS,KF,MY TY,ty	大津市伊香立南庄町 大津市伊香立生津町 高島町鶴川 今津町椋川 朽木村能家 大津市上田上平野町 大津市上田上平野町 甲西町菩提寺 中主町吉川 竜王町薬師 八日市市布施町	5235-571 5235-564 5236-701 5335-073 5335-062 5235-374 5235-374 5236-402 5235-574 5236-404 5236-413	1994. 8.28	AS,HS,KF KK,KO,MY NK,NM,SN ty	大津市葛川坂下町 志賀町木戸 高島町鶴川 安曇川町南船木 今津町浜分 今津町深清水 高月町熊野 虎姫町中野 虎姫町大寺 米原町上丹生 新旭町熊野本	5235-671 5235-671 5236-701 5236-704 5336-003 5336-101 5336-112 5336-121 5336-121 5236-724 5236-001
1994. 7.25	KF	マキノ町海津 新旭町針江 安曇川町北船木 朽木村古屋 朽木村小川 高島町武曾横山	5336-001 5236-704 5335-062 5235-762 5235-774	1994. 8.14	HS	湖東町横溝 高島町鶴川 山東町梓河内 彦根市古沢町 彦根市松原町 蒲生町稲垂	5236-374 5236-701 5236-733 5236-721 5236-721 5236-413	1994. 8.29	KF	新旭町熊野本 高島町鹿々瀬 守山市下之郷町 草津市下物町 甲南町市原 信楽町中野 信楽町西 西浅井町山門	5236-704 5235-772 5235-474 5236-311 5236-201 5236-201 5336-204
1994. 7.26	KF	湖東町祇園 豊郷町高野瀬 愛知川町山川原 秦荘町松尾寺 豊郷町高野瀬 甲良町池寺 多賀町富之尾 山東町梓河内 余呉町新堂 近江八幡市沖島町	5236-523 5236-612 5236-612 5236-523 5236-612 5236-621 5236-621 5236-733 5336-213 5236-602	1994. 8.17	KF	大津市茶戸町 日野町川原 土山町大河原 土山町平子 大津市葛川坊村町 大津市伊香立南庄町 大津市真野谷口町 中主町吉川	5235-364 5236-424 5236-421 5236-324 5236-321 5235-664 5235-571 5235-571 5235-574	1994. 8.30	KF,NK	西浅井町山門 びわ町早崎 長浜市鳥羽上町 彦根市本庄町 能登川町伊庭 安土町常楽寺 愛東町大覚寺 大津市石居 大津市上田上大鳥居町	5236-204 5336-014 5336-022 5236-611 5236-611 5236-504 5236-521 5235-371 5236-301
1994. 7.27	KF,ty	多賀町富之尾 山東町梓河内 余呉町新堂 近江八幡市沖島町 能登川町南須田 伊吹町上野 虎姫町中野 米原町西坂 米原町梅ヶ原 彦根市三津屋町 多賀町水谷 甲賀町高嶺 甲南町新治 西浅井町菅浦 西浅井町出 余呉町川並 木之本町大音 木之本町飯浦 高月町西野 湖北町津里	5236-612 5236-523 5236-612 5236-621 5236-621 5236-621 5236-621 5236-733 5336-213 5236-602 5236-513 5336-033 5336-121 5236-724 5236-723 5236-614 5236-624 5236-212 5236-213 5336-113 5336-113 5336-212 5336-212 5336-211 5336-114 5336-112	1994. 8.18	ty	永源寺町相谷 日野町川原 土山町大河原 土山町平子 大津市葛川坊村町 大津市伊香立南庄町 大津市真野谷口町 中主町吉川 蒲生町脚物師 日野町中之郷 永源寺町高野 伊吹町甲津原 朽木村柏	5236-424 5236-421 5236-324 5236-321 5235-664 5235-571 5235-571 5235-574 5236-412 5236-423 5236-424 5336-231 5335-071 5236-514 5236-514 5236-523 5236-621 5236-121 5236-504 5236-413 5236-521 5336-222	1994. 8.31	KF	愛知川町長野 甲良町在土 多賀町藤瀬 安土町下豊浦 甲良町長寺 豊郷町高野瀬 豊郷町四十九院 愛知川町長野 湖東町祇園 愛東町百済寺 永源寺町池之脇 土山町北土山 土山町頓宮 蒲生町脚物師	5236-612 5236-621 5236-621 5236-513 5236-621 5236-611 5236-611 5236-611 5236-523 5236-521 5236-423 5236-321 5236-321 5236-412
1994. 7.28	KF,ty	伊吹町上野 虎姫町中野 米原町西坂 米原町梅ヶ原 彦根市三津屋町 多賀町水谷 甲賀町高嶺 甲南町新治 西浅井町菅浦 西浅井町出 余呉町川並 木之本町大音 木之本町飯浦 高月町西野 湖北町津里 守山市水浜町 甲賀町隠岐 愛東町平尾	5336-033 5336-121 5236-724 5236-723 5236-614 5236-624 5236-212 5236-213 5336-113 5336-113 5336-212 5336-212 5336-211 5336-114 5336-112 5235-572 5236-312 5236-521	1994. 8.21	AM,HS,KF OT,S,K,SU ty	湖東町南菩提寺 湖東町平柳 秦荘町常安寺 多賀町藤瀬 浅井町小室 近江八幡市円山町 八日市市布施町 愛東町園 伊吹町甲津原 大津市真野谷口町 野洲町大籬原 石部町石部 今津町南生見 新旭町鬘庭	5236-514 5236-523 5236-621 5236-621 5336-121 5236-504 5236-413 5236-521 5336-222 5235-571 5236-403 5236-401 5335-074 5335-074	1994. 9. 1	KF,ty	豊郷町高野瀬 豊郷町四十九院 愛知川町長野 湖東町祇園 愛東町百済寺 永源寺町池之脇 土山町北土山 土山町頓宮 蒲生町脚物師 大津市葛川坊村町 大津市葛川坂下町 大津市伊香立途中町 大津市伊香立生津町 大津市伊香立南庄町 大津市真野 大津市衣川 大津市仰木町 志賀町北比良	5236-611 5236-611 5236-611 5236-523 5236-521 5236-423 5236-321 5236-321 5236-412 5235-664 5235-662 5235-564 5235-571 5235-571 5235-571 5235-571 5235-571 5235-771
1994. 7.29	KF	甲賀町高嶺 甲南町新治 西浅井町菅浦 西浅井町出 余呉町川並 木之本町大音 木之本町飯浦 高月町西野 湖北町津里 守山市水浜町 甲賀町隠岐 愛東町平尾	5236-212 5236-213 5336-113 5336-113 5336-212 5336-212 5336-211 5336-114 5336-112 5235-572 5236-312 5236-521	1994. 8.22	KF	大津市真野谷口町 野洲町大籬原 石部町石部 今津町南生見 新旭町鬘庭 大津市真野谷口町 大津市仰木 中主町吉川 守山市水浜町 守山市赤野井町 守山市水俣町 近江八幡市津田町 多賀町藤瀬 信楽町江田 水口町牛飼 土山町頓宮 大津市石居 信楽町牧 信楽町黄瀬 びわ町早崎 湖北町下山田 高月町唐川 高月町熊野	5236-571 5236-403 5236-401 5335-074 5335-074 5235-571 5235-562 5235-574 5235-572 5235-474 5235-572 5236-504 5236-621 5236-201 5236-311 5236-321 5235-371 5236-204 5236-302 5336-014 5336-124 5336-114 5336-112	1994. 8.25	KF,NK	大津市仰木 中主町吉川 守山市水浜町 守山市赤野井町 守山市水俣町 近江八幡市津田町 多賀町藤瀬 信楽町江田 水口町牛飼 土山町頓宮 大津市石居 信楽町牧 信楽町黄瀬 びわ町早崎 湖北町下山田 高月町唐川 高月町熊野	5235-562 5235-574 5235-572 5235-474 5235-572 5236-504 5236-621 5236-201 5236-311 5236-321 5235-371 5236-204 5236-302 5336-014 5336-124 5336-114 5336-112
1994. 7.30	KF,KW,MY	守山市水浜町 甲賀町隠岐 愛東町平尾	5235-572 5236-312 5236-521	1994. 8.23	AM,KF	大津市真野谷口町 大津市仰木 中主町吉川 守山市水浜町 守山市赤野井町 守山市水俣町 近江八幡市津田町 多賀町藤瀬 信楽町江田 水口町牛飼 土山町頓宮 大津市石居 信楽町牧 信楽町黄瀬 びわ町早崎 湖北町下山田 高月町唐川 高月町熊野	5235-571 5236-723 5336-212 5236-731 5236-323 5236-402 5236-313 5236-224 5236-421 5236-421 5236-322 5236-622 5236-424 5336-101 5335-074 5335-074 5335-073 5335-071	1994. 9. 2	KF,SU	大津市葛川坊村町 大津市葛川坂下町 大津市伊香立途中町 大津市伊香立生津町 大津市伊香立南庄町 大津市真野 大津市衣川 大津市仰木町 志賀町北比良	5236-621 5236-513 5236-621 5236-611 5236-611 5236-611 5236-523 5236-521 5236-423 5236-321 5236-321 5236-412 5235-664 5235-662 5235-564 5235-571 5235-571 5235-571 5235-771
1994. 7.31	KF,KW,MY NM	大津市今堅田 草津市下物町 近江町世継 木之本町大音 多賀町靈仙 日野町鎌掛 甲西町菩提寺 水口町名坂 土山町山中 日野町川原 日野町奥師 土山町猪鼻 多賀町壺 永源寺町相谷 今津町浜分 今津町保坂 今津町梅原 今津町椋川 朽木村市場	5235-571 5235-474 5236-723 5336-212 5236-731 5236-323 5236-402 5236-313 5236-224 5236-421 5236-421 5236-322 5236-622 5236-424 5336-101 5335-074 5335-074 5335-073 5335-071	1994. 8.24	KF,NK,ty	守山市赤野井町 守山市水俣町 近江八幡市津田町 多賀町藤瀬 信楽町江田 水口町牛飼 土山町頓宮 大津市石居 信楽町牧 信楽町黄瀬 びわ町早崎 湖北町下山田 高月町唐川 高月町熊野	5235-474 5235-572 5236-504 5236-621 5236-201 5236-311 5236-321 5235-371 5236-204 5236-302 5336-014 5336-124 5336-114 5336-112	1994. 9. 2	KF,SU	大津市葛川坊村町 大津市葛川坂下町 大津市伊香立途中町 大津市伊香立生津町 大津市伊香立南庄町 大津市真野 大津市衣川 大津市仰木町 志賀町北比良	5236-621 5236-513 5236-621 5236-611 5236-611 5236-611 5236-523 5236-521 5236-423 5236-321 5236-321 5236-412 5235-664 5235-662 5235-564 5235-571 5235-571 5235-571 5235-771

1994. 9. 3	KF, st, ty	大津市石居	5235-371	秦荘町竹原	5236-621	虎姫町五	5336-023
		石部町石部	5236-401	大津市上田上新免町	5235-372	びわ町八木浜	5336-014
		甲南町竜法師	5236-213	大津市石居	5235-371	湖北町東尾上	5336-112
		大津市上田上平野町	5235-374	信楽町中野	5236-201	大津市伊香立南庄町	5235-571
		草津市志那町	5235-473	水口町春日	5236-411	中主町吉川	5235-574
		栗東町目川	5235-472	日野町奥師	5236-421	守山市今浜町	5235-572
		近江八幡市沖島町	5236-602	日野町西大路	5236-421	草津市馬場町	5235-374
1994. 9. 4	NK, AM	愛東町平尾	5236-521	永源寺町高木	5236-423	高島町拜戸	5235-774
1994. 9. 5	KF, SU	志賀町栗原	5235-573	守山市立田町	5235-572	今津町南生見	5335-074
		大津市衣川	5235-571	中主町乙森	5236-501	長浜市垣籠町	5336-024
		大津市葛川坂下町	5235-671	安土町宮津	5236-513	近江町顔戸	5336-021
		大津市葛川木戸町	5235-673	能登川町きぬがさ	5236-513	湖北町上山田	5336-123
1994. 9. 6	KF, SU	余呉町中之郷	5336-214	栗東町目川	5235-472	永源寺町甲津畑	5236-431
		西浅井町山門	5336-204	野洲町小堤	5236-403	彦根市野田山町	5236-623
		高島町鷺川	5236-701	八日市市建部下野町	5236-514	愛知川町長野	5236-612
		今津町酒波	5336-101	五箇荘町築瀬	5236-514	豊郷町高野瀬	5236-612
1994. 9. 7	KF, ty	安土町下豊浦	5236-513	湖東町大沢	5236-523	湖東町湯屋	5236-523
		近江八幡市南津田町	5236-504	愛東町上岸本	5236-512	日野町清田	5236-314
		蒲生町蒲生堂	5236-411	秦荘町円城寺	5236-621	日野町中山	5236-412
		中主町吉川	5235-574	愛知川町愛知川	5236-514	信楽町中野	5236-201
		甲賀町杉本	5236-223	豊郷町沢	5236-612	水口町牛飼	5236-311
		甲賀町神	5236-223	甲西町夏見	5236-304	志賀町小野	5235-573
		甲賀町上野	5236-223	甲西町平松	5236-304	志賀町北浜	5235-671
		甲賀町高野	5236-214	甲南町池田	5236-214	志賀町南小松	5235-674
1994. 9. 8	KF	多賀町菅原	5236-622	甲賀町滝	5236-214	志賀町比良	5235-672
		多賀町四手	5236-624	甲賀町油日	5236-223	大津市尾花川	5235-462
		甲良町池寺	5236-621	大津市真野谷口町	5235-571	草津市矢橋町	5235-471
		秦荘町竹原	5236-621	大津市伊香立生津町	5235-564	志賀町北小松	5235-772
		愛東町大林	5236-521	永源寺町山上	5236-423	新旭町薬園	5336-002
		愛東町大萩	5236-512	甲良町小川原	5236-623	今津町浜分	5336-101
1994. 9. 9	KF, ty	余呉町中之郷	5336-214	多賀町土田	5236-623	マキノ町海津	5336-102
		日野町野出	5236-412	伊吹町春照	5336-033	西浅井町菅浦	5336-111
		水口町春日	5236-411	伊吹町村木	5336-031	木之本町飯浦	5336-114
		甲南町野川	5236-213	伊吹町伊吹	5336-024	長浜市公園町	5336-021
		甲南町葛木	5236-311	虎姫町宮部	5336-023	彦根市新海町	5236-604
		甲南町穂谷	5236-311	虎姫町唐国	5336-112	彦根市石寺町	5236-614
		甲賀町高嶺	5236-212	浅井町内保	5336-112	能登川町伊庭	5236-614
1994. 9. 10	HS, KF	栗東町御園	5236-401	長浜市本庄町	5336-022	近江八幡市加茂町	5236-502
		竜王町七里	5236-404	水口町本丸	5236-313	近江八幡市末広町	5236-511
		水口町春日	5236-411	水口町北内貴	5236-311	近江八幡市牧町	5236-503
		多賀町大君ヶ畑	5236-622	甲南町寺庄	5236-214	近江八幡市沖島町	5236-601
		多賀町富之尾	5236-621	甲南町池田	5236-213	安土町下豊浦	5236-513
1994. 9. 11	KF	彦根市法土町	5236-623	甲賀町大原市場	5236-214	愛知川町苅間	5236-514
		多賀町富之尾	5236-621	大津市真野	5235-571	湖東町平柳	5236-523
		甲良町金屋	5236-621	石部町石部	5236-401	甲良町池寺	5236-621
1994. 9. 12	KF	山東町池下	5336-022	甲西町中央	5236-402	大津市伊香立生津町	5235-564
		伊吹町弥高	5336-033	水口町泉	5236-313	安曇川町田中	5335-072
1994. 9. 13	KF, SU	大津市本堅田	5235-571	日野町小谷	5236-412	今津町梅原	5335-074
		八日市市外町	5236-512	蒲生町鮎物師	5236-412	マキノ町森西	5336-103
		永源寺町高木	5236-423	蒲生町葛巻	5236-413	米原町三吉	5236-724
		永源寺町新出	5236-423	五箇荘町石馬寺	5236-513	山東町池下	5336-022
		湖北町延勝寺	5336-112	高島町音羽	5236-703	伊吹町吉槻	5336-122
		木之本町小山	5336-123	高島町高島	5235-774	伊吹町小泉	5336-122
1994. 9. 14	KF	朽木村麻生	5335-071	安曇川町四津川	5236-703	浅井町西主計	5336-122
		余呉町国安	5336-214	朽木村荒川	5335-072	高月町高野	5336-123
		浅井町高山	5336-124	朽木村麻生	5335-071	湖北町尾上	5336-112
		伊吹町吉槻	5336-122	大津市国分	5235-373	びわ町難波	5336-014
1994. 9. 15	KF, OT	大津市石山寺	5235-371	大津市石山寺	5235-373	大津市伊香立南庄町	5235-571
		大津市神領	5235-373	信楽町黄瀬	5236-204	大津市菅野浦	5235-373
		草津市馬場町	5235-374	信楽町中野	5236-201	大津市上田上平野町	5235-372
		信楽町黄瀬	5236-204	水口町山上	5236-311	大津市里	5235-371
		甲南町磯尾	5236-213	甲南町杉谷	5236-213	大津市平津	5235-371
		竜王町薬師	5236-404	信楽町柞原	5236-201	大津市穴太	5235-464
1994. 9. 17	HS, MY, st	甲賀町神保	5236-312	石部町石部	5236-401	大津市大石富川町	5235-274
	ty	甲賀町隠岐	5236-312	甲南町宝木	5236-311	大津市大石東町	5235-273
		山東町山倉	5336-022	永源寺町君ヶ畑	5236-631	草津市南笠町	5235-374
		愛東町小倉	5236-521	守山市今浜町	5235-572	水口町泉	5236-313
		蒲生町鮎物師	5236-412	中主町比江	5236-501	甲西町三雲	5236-304
1994. 9. 18	AM, AS, KF	余呉町国安	5336-214	野洲町三上	5236-403	八日市市柴原南町	5236-414
	KO, MY, NK	虎姫町中野	5336-121	甲賀町神保	5236-312	愛東町中戸	5236-521
	NM, OT, SK	山東町朝日	5336-024	土山町頓宮	5236-321	西浅井町八田部	5336-211
	ty	長浜市国友町	5336-023	土山町猪鼻	5236-321	長浜市小一条町	5336-022
		長浜市本庄町	5336-022	湖東町横溝	5236-523	近江町舟崎	5336-021
		長浜市七条町	5336-024	大津市真野谷口町	5235-571	高月町保延寺	5336-113
		近江町能登瀬	5236-724	志賀町南小松	5235-674	湖北町伊部	5336-121
		蒲生町鮎物師	5236-412	安土町内野	5236-511	湖東町小田苅	5236-514
		愛東町小倉	5236-521	安土町石寺	5236-513		
		愛東町百濟寺	5236-521	五箇荘町山本	5236-514		
		湖東町祇園	5236-523	愛東町下中野	5236-521		
		湖東町平柳	5236-523	長浜市国友町	5336-023		

1994.10.10	KF	今津町南生見 朽木村宮前坊 朽木村荒川 びわ町早崎 びわ町野寺 木之本町大見 余呉町中河内 余呉町下余呉	5335-074 5335-071 5335-072 5336-014 5336-014 5336-212 5336-411 5336-212	永源寺町和南 中主町五条 中主町比留田 志賀町小野 マキノ町知内 安曇川町南船木 大津市上田上桐生町 栗東町御園 栗東町荒張 石部町石部 栗東町井上 マキノ町寺久保 マキノ町下 マキノ町知内 大津市国分 大津市伊香立生津町 大津市真野谷口町 大津市伊香立南庄町 大津市仰木 大津市伊香立下龍華町 大津市国分 大津市真野佐川町 今津町南生見 マキノ町知内 野洲町小南 竜王町山中 愛知川町愛知川 多賀町久徳 大津市伊香立南庄町	5236-423 5236-501 5236-501 5235-573 5336-101 5336-101 5235-374 5236-401 5236-301 5236-401 5236-303 5336-103 5336-103 5336-101 5235-373 5235-564 5235-571 5235-571 5235 562 5235-573 5235-373 5235-573 5335-074 5336-101 5236-501 5236-402 5236-423 5236-623 5235-571	1994.10.26	KF	1994.10.28	KF	1994.10.29	KF	1994.10.30	NK	1994.11. 1	KF	1994.11. 3	OT	1994.11. 4	KF	1994.11. 5	MY	1994.11. 6	AS,HS,KF	1994.11. 7	MY	1994.11.16	SU	1994.11.20	MY	1994.11.21	MY,S1	1994.11.22	MY,S1	1994.11.23	HS	1994.11.24	KF	1994.11.29	SU	1994.12. 5	KF	1994.12. 8	KF	1994.12.20	KF	1995. 1. 8	MY	1995. 1. 9	MY	1995. 1.29	SU	1995. 2. 7	SU	1995. 2.14	KF	1995. 2.15	KF	1995. 2.16	KF	1995. 2.17	KF	1995. 2.18	KF	1995. 3. 5	MY	1995. 3. 7	MY	1995. 3.19	AS,KF,19	1995. 4.30	KF	1995. 5. 3	HS	1995. 5. 4	AM,AS,KF KK,KO,NK	1995. 5. 5	KF	1995. 5. 6	HS	1995. 5. 7	AS,HS,KF	1995. 5.11	HS	1995. 5.19	KF	1995. 5.20	HS,MY	1995. 5.22	KF	1995. 5.23	KF	1995. 5.24	KF	1995. 5.25	KF	1995. 5.26	KF
		水口町酒人 甲西町菩提寺 竜王町薬師 野洲町大藤原 日野町中山 安土町下豊浦 信楽町黄瀬 甲南町杉谷 水口町高山 米原町番場 伊吹町小泉 伊吹町甲賀 浅井町小室 虎姫町中野 高月町洞戸 湖北町尾上 甲賀町上馬杉 甲賀町神 甲賀町和田 甲賀町隠岐 土山町北土山 土山町大野 信楽町黄瀬 信楽町牧 甲西町菩提寺 竜王町薬師 野洲町大藤原 栗東町井上 愛知川町愛知川 大津市大石曾東町 大津市大石小田原町 日野町中之郷 志賀町南小松 大津市真野谷口町 大津市真野家田町 蒲生町綺田 守山市立入町 高島町武曾横山 安曇川町北船木 マキノ町蛭口 今津町梅原 朽木村柏 栗東町中沢 守山市赤野井町 守山市大門町 草津市矢橋町 草津市西草津 愛東町百濟寺 長浜市布勢町 長浜市保多町 山東町村居田 近江町舟崎 近江町西門寺 蒲生町綺田 永源寺町石谷 秦荘町矢守 能登川町小川 能登川町垣見 余呉町中河内 信楽町多羅尾 水口町春日 永源寺町山上 愛東町平尾 多賀町藤崎 多賀町檜崎 信楽町宮尻 大津市大石富川町 大津市国分 マキノ町白谷 びわ町川道 永源寺町甲津畑 永源寺町上二俣	5236-313 5236-404 5236-404 5236-404 5236-412 5236-513 5236-302 5236-213 5236-311 5236-721 5336-033 5336-124 5236-121 5336-121 5336-112 5236-212 5236-223 5236-212 5236-312 5236-321 5236-321 5236-204 5236-204 5236-404 5236-404 5236-404 5236-303 5236-612 5235-273 5235-273 5236-421 5235-674 5235-571 5235-571 5236-414 5236-403 5235-774 5236-704 5336-101 5335-074 5335-071 5235-472 5235-474 5235-471 5235-472 5236-523 5336-022 5336-024 5336-024 5236-723 5236-414 5236-423 5236-514 5236-611 5236-611 5336-313 5236-103 5236-411 5236-423 5236-521 5236-621 5236-621 5235-272 5235-274 5235-373 5336-201 5336-014 5236-424 5236-424	大津市葛川坊村町 大津市葛川中村町 伊吹町藤川 マキノ町小荒路 余呉町東野 高月町馬下 大津市葛川坂下町 朽木村麻生 朽木村小入谷 大津市葛川坊村町 今津町弘川 大津市真野 蒲生町錫物師 大津市伊香立下龍華町 大津市伊香立下在地町 大津市伊香立生津町 大津市伊香立南庄町 大津市伊香立南庄町 大津市伊香立下龍華町 マキノ町野口 志賀町南船路 志賀町北小松 大津市伊香立南庄町 大津市仰木町 蒲生町錫物師 八日市市布施町 安土町内野 近江八幡市長命寺町 近江八幡市浄土寺町 豊郷町三ツ池 愛知川町愛知川 木之本町金居原 木之本町金居原 木之本町金居原 八日市市布施町 日野町鎌掛 今津町狭山 今津町杉山 今津町狭山 今津町天増川 今津町狭山 朽木村小川 朽木村桑原 朽木村桑原 大津市国分 大津市大石小田原町 大津市大石曾東町 大津市坂本本町 信楽町神山 大津市滋賀里町甲 大津市大石富川町 志賀町南小松 志賀町北小松 志賀町大物 志賀町大物 志賀町北比良 大津市千野 大津市唐崎 甲賀町五反田 信楽町神山 信楽町神山 信楽町多羅尾 信楽町多羅尾 信楽町多羅尾 日野町迫 土山町大野 甲賀町油日 甲南町下馬杉 近江八幡市神島町 彦根市新海浜 能登川町大中 愛東町大覚寺 愛東町百濟寺 愛東町紅葉尾 永源寺町政所 永源寺町政所 多賀町大君ヶ畑 多賀町大君ヶ畑	5235-664 5235-664 5336-034 5336-104 5336-214 5336-114 5235-662 5335-064 5335-063 5235-664 5336-003 5235-571 5236-412 5235-573 5235-564 5235-564 5235-564 5235-573 5235-573 5235-671 5235-674 5235-562 5235-562 5236-412 5236-413 5236-511 5236-504 5236-511 5236-612 5236-321 5336-322 5336-224 5236-413 5236-323 5335-272 5335-171 5335-174 5335-171 5335-173 5235-762 5235-763 5235-764 5235-364 5235-271 5235-264 5235-464 5236-202 5235-462 5235-274 5235-774 5235-772 5235-773 5235-772 5235-774 5235-473 5235-464 5236-212 5236-211 5236-104 5236-104 5236-103 5236-101 5236-314 5236-312 5236-221 5236-214 5236-601 5236-604 5236-602 5236-521 5236-524 5236-522 5236-531 5236-532 5236-535 5236-631 5236-633																																																																																												

1995. 5. 27	AS, HS, KF	大津市伊香立上龍華町	5235-564	1995. 6. 9	KF	安曇川町四津川	5236-703	今津町天増川	5335-173
	TA, TV, 17	大津市伊香立途中町	5235-564			朽木村中牧	5335-061	今津町狭山	5335-174
		大津市仰木町	5235-562			朽木村能家	5335-062	今津町狭山	5335-272
		大津市仰木	5235-562			朽木村小入谷	5335-063	甲西町菩提寺	5236-402
		マキノ町在原	5336-201			朽木村麻生	5335-064	野洲町小堤	5236-403
		湖東町横溝	5236-523			朽木村荒川	5335-072	日野町西明寺	5236-422
		八日市市布施町	5236-413			今津町途中谷	5335-073	永源寺町和南	5236-424
1995. 5. 29	KF	西浅井町菅浦	5336-111			今津町杉山	5335-171	大津市朝日が丘	5235-364
		安曇川町蕪園	5336-002			今津町天増川	5335-173	大津市大谷町	5235-364
		マキノ町知内	5336-102			今津町狭山	5335-174	大津市滋賀里町甲	5235-462
		マキノ町在原	5336-202			今津町狭山	5335-272	大津市坂本	5235-462
		マキノ町白谷	5336-201	1995. 6. 10	KF	大津市大石曾東町	5235-264	大津市坂本	5235-464
1995. 5. 30	KF	米原町榑ヶ畑	5236-733			信楽町多羅尾	5236-101	日野町蔵王	5236-323
		多賀町河内	5236-731			信楽町多羅尾	5236-103	日野町音羽	5236-412
		近江八幡市長命寺町	5236-504			信楽町多羅尾	5236-104	土山町笹路	5236-224
		近江八幡市佐波江町	5236-503			信楽町神山	5236-202	土山町南土山	5236-304
		近江八幡市吉川町	5236-502			信楽町田代	5236-203	土山町黒滝	5236-322
		彦根市武奈町	5236-722			信楽町黄瀬	5236-204	土山町大河源	5236-324
		愛東町上岸本	5236-512			信楽町神山	5236-211	土山町黒滝	5236-331
		五個荘町和田	5236-612	1995. 6. 11	HS, KF	土山町黒滝	5236-322	土山町大河源	5236-333
		秦荘町矢守	5236-612			土山町大河源	5236-324	土山町大河源	5236-431
		彦根市八坂町	5236-712			土山町黒滝	5236-331	1995. 6. 26	KF
		彦根市松原町	5236-721			土山町大河源	5236-333	栗東町観音寺	5236-301
		永源寺町赤坂谷	5236-433			土山町大河源	5236-431	信楽町下朝宮	5235-272
1995. 5. 31	KF	長浜市加田町	5336-021			八日市市布施町	5236-413	信楽町田代	5236-203
		伊吹町伊吹	5336-024	1995. 6. 12	KF	多賀町萱原	5236-524	信楽町黄瀬	5236-302
		伊吹町藤川	5336-034			永源寺町紅葉尾	5236-433	大津市大石小田原町	5235-271
		伊吹町大久保	5336-131			永源寺町郷畑	5236-522	大津市大石中町	5235-273
		伊吹町吉親	5336-133			永源寺町黄和田	5236-531	大津市大石富川町	5235-274
1995. 6. 1	KF	木之本町古橋	5336-221			永源寺町政所	5236-532	大津市上田上牧町	5235-372
		木之本町杉本	5336-223			永源寺町君ヶ畑	5236-533	大津市唐橋町	5235-373
		木之本町杉野	5336-223	1995. 6. 13	KF	高島町畑	5235-773	大津市唐崎	5235-464
		木之本町金居原	5336-224			志賀町北比良	5235-771	志賀町木戸	5236-671
		木之本町金居原	5336-321	1995. 6. 14	KF	能登川町栗見出在家	5236-604	志賀町大物	5235-672
		木之本町金居原	5336-323			能登川町川南	5236-611	志賀町南小松	5235-674
1995. 6. 2	KF	大津市葛川細川町	5235-771			彦根市薩摩町	5236-613	志賀町北小松	5235-674
		朽木村桑原	5235-763			彦根市須越町	5236-614	高島町黒谷	5235-772
		朽木村平良	5235-764	1995. 6. 15	KF	志賀町荒川	5235-673	安曇川町長尾	5235-772
		朽木村柳生	5235-773			大津市葛川坂下町	5235-662	安曇川町田中	5235-774
		新旭町蟹庭	5336-001			大津市葛川坊村町	5235-664	今津町椋川	5335-073
		今津町上弘部	5336-003			大津市葛川細川町	5235-771	新旭町蟹庭	5336-003
1995. 6. 3	HS, ME, MY	大津市膳所池内町	5235-364			朽木村桑原	5235-763	朽木村古川	5235-773
		西浅井町山門	5336-202			朽木村平良	5235-764	朽木村桑原	5335-073
		西浅井町集福寺	5336-213	1995. 6. 16	HS, KF	伊吹町大久保	5336-131	朽木村地子原	5335-071
		余呉町川合	5336-214			伊吹町上板並	5336-133	朽木村荒川	5335-072
		余呉町柳ヶ瀬	5336-311			伊吹町甲津原	5336-222	土山町大沢	5236-321
		余呉町菅並	5336-312			伊吹町甲津原	5336-231	マキノ町海津	5336-102
		余呉町中河内	5336-313			木之本町古橋	5336-222	マキノ町海津	5336-104
		余呉町針川	5336-314			木之本町杉野	5336-223	高月町片山	5336-111
		余呉町尾羽梨	5336-314			木之本町金居原	5336-224	西浅井町菅浦	5336-111
		湖東町横溝	5236-523			木之本町金居原	5336-321	余呉町椿坂	5336-311
1995. 6. 4	HS, KF, KK	多賀町川相	5236-622			木之本町金居原	5336-322	余呉町菅並	5336-312
	MY, NK, NM	多賀町栗栖	5236-624			西浅井町月出	5336-322	余呉町中河内	5336-313
		多賀町四手	5236-624			マキノ町西浜	5336-102	余呉町針川	5336-314
		日野町鎌掛	5236-323			マキノ町白谷	5336-201	余呉町尾羽梨	5333-23
		守山市今浜町	5235-572			マキノ町在原	5336-202	余呉町中河内	5336-411
		水口町松尾	5236-313			蒲生町稲垂	5236-413	余呉町針川	5336-412
		水口町松尾	5236-314	1995. 6. 17	HS, KF	大津市上田上桐生町	5236-301	草津市北山田町	5235-471
		土山町黒滝	5236-322			信楽町江田	5236-201	栗東町目川	5235-472
		土山町大河源	5236-324			信楽町神山	5236-211	竜王町山中	5236-404
		土山町黒滝	5236-331			甲南町杉谷	5236-213	竜王町薬師	5236-402
		土山町大河源	5236-333			甲賀町油日	5236-221	中主町比留田	5236-501
		土山町大河源	5236-431			甲賀町神保	5236-312	近江八幡市佐波江町	5236-503
1995. 6. 5	KF	信楽町黄瀬	5235-372			秦荘町竹原	5236-621	永源寺町紅葉尾	5236-433
		大津市上田上新免町	5235-372	1995. 6. 18	HS, KF, TF	近江八幡市沖島町	5236-601	永源寺町黄和田	5236-531
		大津市石山寺	5235-373			近江八幡市大中町	5236-602	永源寺町政所	5236-532
		大津市皇子が丘	5235-462			能登川町栗見出在家	5236-604	永源寺町君ヶ畑	5236-533
		大津市上田上桐生町	5236-301			長浜市公園町	5336-023	蒲生町市子川原	5236-413
		草津市北山田町	5235-471			八日市市布施町	5236-413	五個荘町築瀬	5236-514
		草津市山寺町	5235-472	1995. 6. 19	KF	永源寺町君ヶ畑	5236-631	愛東町曾根	5236-521
		中主町葛蒲	5235-574			多賀町五僧	5236-633	愛東町外	5236-521
		志賀町北小松	5235-772			多賀町河内	5236-722	湖東町祇園	5236-523
1995. 6. 6	KF	新旭町深溝	5336-001			彦根市松原町	5236-721	秦荘町上蚊野	5236-523
		今津町南新保	5336-003			米原町朝妻筑摩	5236-723	能登川町今	5236-611
		余呉町椿坂	5336-311	1995. 6. 21	KF	甲賀町油日	5236-214	大津市真野大野町	5235-573
		余呉町菅並	5336-312			安曇川町北船木	5236-704	安曇川町北船木	5236-704
		余呉町中河内	5336-313	1995. 6. 22	KF	朽木村能家	5335-062	西浅井町大浦	5336-104
		余呉町鷺見	5336-314			朽木村小入谷	5335-063	マキノ町海津	5336-104
		余呉町中河内	5336-411			朽木村麻生	5335-064	木之本町飯浦	5336-114
		余呉町針川	5336-412			今津町天増川	5335-171		

1995. 7. 2	KF,TF	土山町市場	5236-321	近江八幡市友定町	5236-511	1995. 8. 18	HS	八日市市布施町	5236-413
		土山町黒川	5236-322	八日市市今堀町	5236-512	1995. 8. 19	HS	秦荘町竹原	5236-621
		日野町鎌掛	5236-323	五個荘町伊野部	5236-514	1995. 8. 20	AM,NK,YN	信楽町多羅尾	5236-101
1995. 7. 4	KF	大津市仰木町	5235-562	大津市膳所平尾町	5235-364			信楽町多羅尾	5236-103
		大津市伊香立生津町	5235-564	大津市石山寺	5235-371			信楽町多羅尾	5236-104
		水口町泉	5236-313	大津市田上羽栗町	5235-372	1995. 8. 27	HS	竜王町七里	5236-404
1995. 7. 5	KF	びわ町早崎	5336-111	大津市上田上桐生町	5235-372			日野町西明寺	5236-422
1995. 7. 8	HS,KF,MH	大津市坂本	5235-464	大津市穴太	5235-462	1995. 8. 28	AO	高島町鶴川	5236-701
		大津市伊香立生津町	5235-564	大津市皇子が丘	5235-462	1995. 8. 29	TF	大津市真野	5235-573
		近江八幡市島町	5236-602	大津市坂本	5235-464	1995. 9. 1	AO	高島町鶴川	5236-701
		彦根市新海浜	5236-604	永源寺町甲津畑	5236-423	1995. 9. 3	AS,KF	志賀町北比良	5235-771
		多賀町富之尾	5236-622	信楽町上朝宮	5235-272			高島町鶴川	5236-701
		多賀町大岡	5236-623	大津市大石龍門町	5235-273	1995. 9. 8	HS	蒲生町稲垂	5236-413
		多賀町四手	5236-624	長浜市下坂浜町	5336-021	1995. 9. 9	AO,HS,OT	大津市仰木	5235-562
		多賀町大君ヶ畑	5236-631	山東町山室	5236-022			大津市伊香立生津町	5235-564
		多賀町大君ヶ畑	5236-633	長浜市相撲町	5336-023			守山市笠原町	5235-572
		八日市市布施町	5236-413	長浜市垣塚町	5336-024			志賀町北小松	5235-674
		日野町奥之池	5236-423	伊吹町村木	5336-031			高島町鶴川	5235-772
		大津市膳所平尾町	5235-364	伊吹町上野	5336-131			高島町鶴川	5236-701
1995. 7. 10	KF	大津市苗鹿	5235-473	朽木村小川	5235-762	1995. 9. 12	HS	愛東町小倉	5236-521
		水口町高山	5236-311	朽木村桑原	5235-763	1995. 9. 15	HS	能登川町南須田	5236-513
		甲賀町小佐治	5236-312	朽木村桑原	5235-764	1995. 10. 24	MY	甲南町寺庄	5236-213
		水口町名坂	5236-313	高島町勝野	5236-701	1995. 10. 27	KF	守山市今浜町	5235-572
		水口町中畑	5236-314	安曇川町田中	5236-703	1995. 10. 28	AO,HS,KF	守山市今浜町	5235-572
1995. 7. 11	KF	大津市石山内畑町	5235-264	安曇川町北船木	5236-704				
		大津市大石小田原町	5235-271	朽木村野尻	5335-071				
		信楽町宮尻	5235-272	安曇川町中野	5335-072				
		大津市大石淀町	5235-273	今津町椋川	5335-073	1995. 12. 9	MY	大津市真野家田町	5235-573
		大津市大石富川町	5235-274	今津町日置前	5335-172			大津市伊香立生津町	5235-573
		草津市山寺町	5235-472	今津町日置前	5335-174	1995. 12. 14	MY	竜王町山之上	5236-411
		守山市勝部町	5235-474	大津市伊香立途中町	5235-564	1996. 1. 29	MY	日野町中之郷	5236-421
		大津市伊香立途中町	5235-662	永源寺町紅葉尾	5236-433	1996. 2. 26	MY	余呉町坂口	5236-202
1995. 7. 12	KF	志賀町南舟路	5235-671	永源寺町政所	5236-522			びわ町南浜	5336-014
		志賀町大物	5235-672	愛東町百済寺	5236-524	1996. 3. 24	KF,ME,MY	新旭町藁園	5336-001
		志賀町南小松	5235-674	永源寺町紅葉尾	5236-531			今津町浜分	5336-101
		マキノ町白谷	5336-201	永源寺町紅葉尾	5236-532			マキノ町西浜	5336-104
		マキノ町在原	5336-202	永源寺町君ヶ畑	5236-533			高月町唐川	5336-114
		西浅井町庄	5336-202	彦根市新海町	5236-613			近江町宇賀野	5336-021
		西浅井町山門	5336-204	彦根市三津屋町	5236-614			米原町枝折	5336-724
		西浅井町塩津浜	5336-211	多賀町河内	5236-722	1996. 3. 31	ty	信楽町神山	5236-202
		木之本町黒田	5336-212	多賀町霊山	5236-731	1996. 4. 20	MY	近江町宇賀野	5336-021
		木之本町大見	5336-212	多賀町梓河内	5236-733			長浜市加田今町	5336-021
		西浅井町集福寺	5336-213	朽木村小入谷	5335-061	1995. 7. 21	KF	日野町島居平	5236-421
		余呉町中之郷	5336-214	朽木村小入谷	5335-063			信楽町牧	5236-204
		木之本町古橋	5336-214	伊吹町甲津原	5336-231			大津市石居	5235-371
		木之本町杉野	5336-223	余呉町椿坂	5336-311	1996. 5. 11	MY,HS	木之本町音羽	5336-223
		余呉町金居原	5336-224	余呉町菅並	5336-312			木之本町古橋	5336-221
1995. 7. 13	KF	信楽町多羅尾	5236-101	余呉町中河内	5336-313			伊吹町吉槻	5336-124
		信楽町多羅尾	5236-103	余呉町鷺見	5336-314			伊吹町甲津原	5336-222
		信楽町多羅尾	5236-104	木之本町金居原	5336-321			近江八幡市馬淵町	5236-502
		信楽町杉山	5236-201	木之本町金居原	5336-322			近江八幡市日吉野町	5236-502
		信楽町神山	5236-202	余呉町尾羽梨	5336-323			多賀町霊山	5236-722
		信楽町田代	5236-203	余呉町中河内	5336-412	1996. 5. 12	AS,MY	今津町杉山	5335-171
		信楽町牧	5236-204	余呉町針川	5336-412			今津町上弘部	5336-003
		大津市国分	5235-373	信楽町中野	5236-201	1995. 7. 23	AM,AS,AO	新旭町新庄	5336-001
		大津市葛川木戸口町	5235-664	甲賀町五反田	5236-212			新旭町安井川	5336-001
		志賀町南比良	5235-673	甲賀町油日	5236-223			新旭町饗庭	5336-003
		志賀町大物	5235-673	日野町鎌掛	5236-323			西浅井町黒山	5336-104
1995. 7. 14	KF	日野町小野	5236-421	竜王町薬師	5236-404			マキノ町白谷	5336-201
		日野町西明寺	5236-422	湖東町横溝	5236-523			マキノ町西浜	5336-104
		日野町北畑	5236-422	朽木村雲洞谷	5335-062	1996. 5. 30	MY	近江八幡市馬淵町	5236-504
		彦根市八坂町	5236-712	長浜市七条町	5336-024			近江八幡市土田町	5236-504
		彦根市仏生寺町	5236-712	伊吹町藤川	5336-034	1996. 6. 1	HS	信楽町牧	5236-204
		浅井町小室	5336-121	朽木村能家	5335-062			信楽町黄瀬	5236-301
		浅井町大依	5336-122	朽木村小入谷	5335-063	1996. 6. 8	ST,ty	信楽町多羅尾	5236-103
		伊吹町大久保	5336-122	今津町南生見	5335-074			信楽町神山	5236-202
		浅井町池奥	5336-123	大津市石居	5235-371	1996. 6. 29	HS	信楽町田代	5236-203
		伊吹町甲賀	5336-124	大津市田上里町	5235-372			信楽町牧	5236-204
		浅井町野瀬	5336-124	大津市膳所平尾町	5235-373	1996. 8. 3	SK	志賀町南小松	5235-674
		伊吹町大久保	5336-131	大津市月輪	5235-374			高島町鶴川	5236-701
		伊吹町吉槻	5336-133	日野町追	5236-314			高島町勝野	5236-701
1995. 7. 15	KF	大津市坂本	5235-464	土山町平子	5236-324	1996. 8. 13	SK	高島町鶴川	5236-701
		草津市北山田町	5235-471	日野町木津	5236-412			高島町勝野	5236-701
		蒲生町宮川	5236-411	伊吹町曲谷	5336-124	1996. 8. 17	ty	高島町鶴川	5236-701
		日野町野出	5236-412	伊吹町甲津原	5336-222			朽木村能家	5335-062
		八日市市柴原南町	5236-414	伊吹町甲津原	5336-231	1996. 8. 24	ME,MY,NK	野洲町北	5236-501
		野洲町永原	5236-501	マキノ町海津	5336-102			びわ町八木浜	5336-014
		近江八幡市蘆飼町	5236-502	マキノ町下開田	5336-103	1996. 8. 31	ty	近江八幡市沖島町	5236-602
		近江八幡市水茎町	5236-503	マキノ町海津	5336-104			彦根市新海町	5236-613
		近江八幡市円山町	5236-504	大津市葛川坂下町	5235-671	1996. 9. 11	SK	高島町鶴川	5236-701

1996. 9.15	HS	多賀町藤瀬	5236-621
1996.10.10	HS	永源寺町君ヶ畑	5236-631
1996.10.19	MY	永源寺町山上	5236-424
		日野町原	5236-422
		土山町徳原	5236-312
1996.10.20	MY	能登川町栗見出在家	5236-613
		能登川町川南	5236-611
		能登川町今	5236-611
		伊吹町伊吹	5336-033
1996.11.23	KO,MY	近江八幡市上畑町	5236-502
1996.11.25	MY	多賀町四手	5236-622
		彦根市野田山町	5236-623
		多賀町四手	5236-624
		多賀町大君ヶ畑	5236-631
		多賀町大君ヶ畑	5236-633
		多賀町水谷	5236-721
		近江町西円寺	5236-723
		山東町長岡	5336-022
		山東町万願寺	5336-031
1996.11.30	MH	大津市唐崎	5235-473
1996.12.16	KF	大津市仰木	5235-571
1997. 1. 1	HS	愛東町百済寺	5236-523
1997. 1.28	KF	野洲町北桜	5236-403
1997. 2. 9	KF	湖東町小田苺	5236-514
		愛東町外	5236-521
		秦荘町松尾寺	5236-523
1997. 3. 7	KF	大津市千野	5235-473
		志賀町北比良	5235-674
		高島町勝野	5236-701
		高島町音羽	5236-703
		新旭町北舟木	5236-704
1997. 3. 8	KF	信楽町多羅尾	5236-104
		大津市畑	5236-201
		信楽町田代	5236-203
1997. 3. 9	KF,ME	守山市大門町	5235-474
		西浅井町小山	5336-113
1997. 3.10	KF	大津市田上里町	5235-372
		大津市膳所雲雀丘町	5235-373
1997. 3.11	KF	土山町瀬の音	5236-323
		日野町村井	5236-412
		日野町北畑	5236-421
1997. 3.14	KF	日野町甲津畑	5236-424
1997. 3.26	KF	土山町大河原	5236-422
		土山町青土	5236-321

3-3 全データ

1. ハグロトンボ

Table listing dragonfly species data with columns for year, month, day, location, sex, and number. Includes entries for locations like 大津市石居, 近江八幡市, etc.

(ハグロトンボ)

Table with columns for development stage (e.g., 成虫, 幼虫), year, month, location, and number (e.g., 5235-673).

Table with columns for development stage, year, month, location, and number. Includes a section header '2. ミヤマカワトンボ'.

Table with columns for development stage, year, month, location, and number.

(ミヤマカワトンボ)

Table with 4 columns: Year, Month, Date, Location, and ID. Lists collection data for the species (ミヤマカワトンボ) from 1995 to 1999.

Table with 4 columns: Year, Month, Date, Location, and ID. Continues collection data for (ミヤマカワトンボ) from 1995 to 1999.

3. アオハダトンボ

Table with 4 columns: Year, Month, Date, Location, and ID. Lists collection data for the species (アオハダトンボ) from 1989 to 1999.

Table with 4 columns: Year, Month, Date, Location, and ID. Lists collection data for the species (オオカワトンボ) from 1995 to 1999.

4. オオカワトンボ

Table with 4 columns: Year, Month, Date, Location, and ID. Lists collection data for the species (オオカワトンボ) from 1986 to 1999.

(ホソミオツネトンボ)

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include: 1994.12.8 大津市伊香立南庄町 5235-571, 1994.12.20 大津市真野谷口町 5235-571, 1995.2.14 大津市仰木町 5235-562, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include: 1995.6.5 草津市北山田町 5235-471, 1995.6.5 草津市山寺町 5235-472, 1995.6.6 志賀町北小松 5235-772, etc.

10. オツネトンボ

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include: 1993.4.25 栗東町御園 5236-401, 1993.5.19 大津市大石小田原町 5235-273, 1993.6.8 栗東町安養寺 5236-401, etc.

11. モートナイトトンボ

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include: 1990.5.30 信楽町黄瀬 5236-204, 1991.6.1 日野町鎌掛 5236-323, 1991.7.14 今津町南生見 5335-074, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include: 1993.8.15 志賀町北比良 5235-771, 1993.8.23 中主町吉川 5235-574, 1993.8.27 野洲町大藤原 5236-404, etc.

12. クロイトトンボ

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include: 1985.9.15 大津市上田上平野町 5235-374, 1986.6.7 西浅井町大浦 5336-104, 1986.8.16 彦根市八坂町 5236-712, etc.

(クロイトトンボ)

Table with 3 columns: Year, Date, Location. Entries include: 成虫 1994. 6. 3 甲南町新田 5236-213, 成虫 1994. 6. 3 土山町平子 5236-321, 成虫 1994. 6. 4 愛東町外 5236-423, 幼虫 1994. 6. 4 愛東町外 5236-423, 成虫 1994. 6. 5 志賀町南小松 5235-674, 成虫 1994. 6. 5 長浜市千草町 5336-024, 1♂1♀ 1994. 6. 5 びわ町早崎 5336-014, 成虫 1994. 6. 5 伊吹町弥高 5336-033, 成虫 1994. 6. 5 山東町池下 5336-022, 成虫 1994. 6. 6 伊吹町上野 5336-033, 幼虫 1994. 6. 6 伊吹町上野 5336-033, 成虫 1994. 6. 7 守山市水保町 5235-572, 成虫 1994. 6. 7 中主町比江 5236-501, 成虫 1994. 6. 7 永源寺町高木 5236-423, 成虫 1994. 6. 7 能登川町神郷 5236-612, 成虫 1994. 6. 7 五箇荘町和田 5236-612, 成虫 1994. 6. 8 木之本町大音 5336-114, 成虫 1994. 6. 8 藁莊町斧磨 5236-621, 成虫 1994. 6.10 山東町板戸 5336-024, 成虫 1994. 6.10 伊吹町伊吹 5336-024, 成虫 1994. 6.10 甲賀町油日 5236-223, 成虫 1994. 6.10 甲賀町穜野 5236-223, 成虫 1994. 6.10 甲賀町大原上田 5236-223, 成虫 1994. 6.10 甲賀町隠岐 5236-312, 成虫 1994. 6.11 大津市本堅田 5235-571, 成虫 1994. 6.11 多賀町橋崎 5236-621, 成虫 1994. 6.11 甲良町池寺 5236-621, 成虫 1994. 6.11 愛東町平尾 5236-521, 成虫 1994. 6.11 永源寺町山上 5236-423, 成虫 1994. 6.15 甲賀町油日 5236-223, 成虫 1994. 6.15 甲賀町高野 5236-214, 成虫 1994. 6.15 甲南町池田 5236-214, 成虫 1994. 6.17 永源寺町高木 5236-423, 成虫 1994. 6.17 蒲生町稲垂 5236-413, 成虫 1994. 6.18 草津市志那町 5235-473, 成虫 1994. 6.18 中主町吉川 5235-574, 成虫 1994. 6.18 近江八幡市大房町 5236-504, 成虫 1994. 6.20 伊吹町弥高 5336-033, 成虫 1994. 6.20 山東町山室 5336-022, 成虫 1994. 6.21 能登川町伊庭 5236-611, 成虫 1994. 6.21 甲良町池寺 5236-621, 成虫 1994. 6.21 藁莊町竹原 5236-621, 成虫 1994. 6.21 日野町中在寺 5236-414, 成虫 1994. 6.22 高月町熊野 5336-112, 成虫 1994. 6.22 浅井町竜安寺 5336-123, 成虫 1994. 6.23 中主町比江 5236-501, 成虫 1994. 6.23 守山市今浜町 5235-572, 成虫 1994. 6.25 大津市石居 5235-371, 成虫 1994. 6.25 栗東町御園 5236-401, 成虫 1994. 6.25 今津町浜分 5336-101, 成虫 1994. 6.25 今津町蘭生 5335-074, 成虫 1994. 6.26 蒲生町稲垂 5236-413, 成虫 1994. 6.27 木之本町大音 5336-114, 成虫 1994. 6.27 びわ町下八木 5336-014, 成虫 1994. 6.27 伊吹町小泉 5336-033, 成虫 1994. 6.28 石部町石部 5236-303, 成虫 1994. 6.28 竜王町鏡 5236-404, 成虫 1994. 6.28 竜王町七里 5236-404, 成虫 1994. 6.29 山東町池下 5336-022, 成虫 1994. 6.29 伊吹町弥高 5336-033, 成虫 1994. 7. 2 マキノ町海津 5336-104, 成虫 1994. 7. 2 西浅井町大浦 5336-104, 成虫 1994. 7. 2 木之本町飯浦 5336-211, 成虫 1994. 7. 4 志賀町栗原 5235-573, 成虫 1994. 7. 5 甲賀町上野 5236-214, 成虫 1994. 7. 5 土山町平子 5236-321, 成虫 1994. 7. 6 石部町石部 5236-401, 成虫 1994. 7. 6 竜王町七里 5236-404, 成虫 1994. 7. 7 伊吹町弥高 5336-033, 成虫 1994. 7. 7 山東町夫馬 5336-022, 成虫 1994. 7. 7 びわ町早崎 5336-014, 1♂ 1994. 7. 7 中主町吉川 5235-574, 成虫 1994. 7. 8 大津市今堅田 5235-571, 成虫 1994. 7. 8 大津市衣川 5235-571, 成虫 1994. 7. 9 日野町川原 5236-421, 成虫 1994. 7.12 日野町川原 5236-421, 成虫 1994. 7.12 大津市伊香立南庄町 5235-573, 成虫 1994. 7.13 浅井町竜安寺 5336-123, 成虫 1994. 7.13 伊吹町弥高 5336-033,

Table with 3 columns: Year, Date, Location. Entries include: 成虫 1994. 7.14 草津市馬場町 5235-374, 成虫 1994. 7.14 石部町石部 5236-303, 成虫 1994. 7.14 信楽町中野 5236-201, 成虫 1994. 7.16 大津市伊香立南庄町 5235-573, 成虫 1994. 7.17 石部町石部 5236-303, 成虫 1994. 7.18 八日市市布施町 5236-413, 成虫 1994. 7.18 日野町小野 5236-421, 成虫 1994. 7.18 永源寺町池之脇 5236-423, 成虫 1994. 7.18 永源寺町山上 5236-423, 成虫 1994. 7.19 水口町名坂 5236-313, 成虫 1994. 7.19 甲南町池田 5236-214, 成虫 1994. 7.19 甲賀町神保 5236-312, 成虫 1994. 7.20 びわ町早崎 5336-014, 成虫 1994. 7.20 甲賀町隠岐 5236-312, 成虫 1994. 7.21 近江町日光寺 5336-022, 成虫 1994. 7.21 日野町川原 5236-421, 成虫 1994. 7.22 高島町鶴川 5236-701, 成虫 1994. 7.22 守山市小浜町 5235-572, 成虫 1994. 7.22 中主町吉川 5235-574, 成虫 1994. 7.22 豊郷町高野瀬 5236-612, 成虫 1994. 7.22 愛東町百濟寺 5236-521, 成虫 1994. 7.24 湖東町平柳 5236-523, 成虫 1994. 7.25 マキノ町海津 5336-104, 成虫 1994. 7.25 新旭町針江 5236-001, 成虫 1994. 7.25 朽木村小川 5235-762, 成虫 1994. 7.26 豊郷町高野瀬 5236-612, 成虫 1994. 7.26 豊郷町高野瀬 5236-612, 成虫 1994. 7.29 余呉町川並 5336-212, 成虫 1994. 7.29 木之本町飯浦 5336-211, 成虫 1994. 7.29 高月町西野 5336-114, 成虫 1994. 7.29 湖北町津里 5336-112, 成虫 1994. 7.31 近江町世継 5236-723, 成虫 1994. 7.31 木之本町大音 5336-212, 成虫 1994. 7.31 大津市今堅田 5235-571, 成虫 1994. 8. 3 日野町川原 5236-421, 成虫 1994. 8. 3 日野町奥師 5236-421, 成虫 1994. 8. 6 今津町浜分 5336-101, 成虫 1994. 8. 9 志賀町小野 5235-573, 成虫 1994. 8.11 長浜市加田町 5336-021, 成虫 1994. 8.11 米原町朝雲筑摩 5236-723, 成虫 1994. 8.12 大津市伊香立南庄町 5235-571, 成虫 1994. 8.12 大津市伊香立生津町 5235-564, 成虫 1994. 8.12 大津市上田上平野町 5235-374, 成虫 1994. 8.13 八日市市布施町 5236-413, 成虫 1994. 8.13 大津市上田上桐生町 5235-374, 成虫 1994. 8.19 大津市伊香立南庄町 5235-571, 成虫 1994. 8.20 日野町中之郷 5236-423, 成虫 1994. 8.21 朽木村柏 5335-071, 成虫 1994. 8.21 浅井町小室 5336-121, 成虫 1994. 8.22 大津市真野谷口町 5235-571, 成虫 1994. 8.22 野洲町大篠原 5236-403, 成虫 1994. 8.22 石部町石部 5236-401, 成虫 1994. 8.22 今津町南生見 5335-074, 成虫 1994. 8.22 新旭町甕庭 5335-074, 成虫 1994. 8.23 中主町吉川 5235-574, 成虫 1994. 8.24 守山市赤野井町 5235-474, 成虫 1994. 8.24 守山市水俣町 5235-572, 成虫 1994. 8.24 近江八幡市津田町 5236-504, 成虫 1994. 8.25 びわ町早崎 5336-014, 成虫 1994. 8.25 浅井町竜安寺 5336-124, 成虫 1994. 8.25 八日市市布施町 5236-413, 成虫 1994. 8.27 志賀町栗原 5235-573, 成虫 1994. 8.27 高島町勝野 5236-701, 成虫 1994. 8.27 高島町坪戸 5235-774, 成虫 1994. 8.27 米原町番場 5236-724, 成虫 1994. 8.27 山東町柏原 5336-031, 成虫 1994. 8.27 山東町大野木 5336-031, 成虫 1994. 8.27 長浜市相摸町 5336-014, 成虫 1994. 8.29 新旭町熊野本 5336-001, 成虫 1994. 8.29 守山市下之郷町 5235-474, 成虫 1994. 8.29 草津市下物町 5235-474, 成虫 1994. 8.29 信楽町中野 5236-201, 成虫 1994. 8.30 びわ町早崎 5336-014, 成虫 1994. 8.30 彦根市本庄町 5236-611, 成虫 1994. 8.30 能登川町伊庭 5236-611, 成虫 1994. 8.30 安土町常楽寺 5236-504, 成虫 1994. 8.30 愛東町大覚寺 5236-521, 成虫 1994. 8.31 安土町下豊浦 5236-513, 成虫 1994. 9. 1 甲良町長寺 5236-621, 成虫 1994. 9. 1 永源寺町池之脇 5236-423,

Table with 3 columns: Year, Date, Location. Entries include: 成虫 1994. 9. 1 土山町頓宮 5236-321, 成虫 1994. 9. 1 蒲生町鐫物師 5236-412, 成虫 1994. 9. 2 大津市葛川坊村町 5235-664, 成虫 1994. 9. 2 大津市伊香立生津町 5235-564, 成虫 1994. 9. 2 大津市伊香立南庄町 5235-571, 成虫 1994. 9. 3 大津市石居 5235-371, 成虫 1994. 9. 3 石部町石部 5236-401, 成虫 1994. 9. 5 志賀町栗原 5235-573, 成虫 1994. 9. 7 安土町下豊浦 5236-513, 成虫 1994. 9. 7 近江八幡市南津田町 5236-504, 成虫 1994. 9. 7 蒲生町蒲生堂 5236-411, 成虫 1994. 9. 7 中主町吉川 5235-574, 成虫 1994. 9. 7 甲賀町神 5236-223, 成虫 1994. 9. 8 多賀町四手 5236-624, 成虫 1994. 9. 8 甲良町池寺 5236-621, 成虫 1994. 9. 9 甲南町葛木 5236-311, 成虫 1994. 9.10 多賀町富之尾 5236-621, 成虫 1994. 9.11 多賀町富之尾 5236-621, 成虫 1994. 9.12 山東町池下 5336-022, 成虫 1994. 9.12 伊吹町弥高 5336-033, 成虫 1994. 9.13 大津市本堅田 5235-571, 成虫 1994. 9.13 永源寺町高木 5236-423, 成虫 1994. 9.13 永源寺町新出 5236-423, 成虫 1994. 9.15 大津市石山針江 5235-371, 成虫 1994. 9.15 草津市馬場町 5235-374, 成虫 1994. 9.15 信楽町黄瀬 5236-204, 成虫 1994. 9.15 竜王町薬師 5236-404, 成虫 1994. 9.17 甲賀町神保 5236-312, 成虫 1994. 9.18 長浜市国友町 5336-023, 成虫 1994. 9.18 長浜市本庄町 5336-022, 成虫 1994. 9.18 長浜市七条町 5336-024, 成虫 1994. 9.18 近江町能登瀬 5236-724, 成虫 1994. 9.18 蒲生町鐫物師 5236-412, 成虫 1994. 9.18 日野町奥師 5236-421, 成虫 1994. 9.19 守山市立田町 5235-572, 成虫 1994. 9.19 能登川町きぬがき 5236-513, 成虫 1994. 9.20 野洲町小堤 5236-403, 成虫 1994. 9.20 大津市大沢 5236-523, 成虫 1994. 9.20 甲南町池田 5236-214, 成虫 1994. 9.20 甲賀町滝 5236-214, 成虫 1994. 9.21 大津市伊香立生津町 5235-564, 成虫 1994. 9.21 長浜市本庄町 5336-022, 成虫 1994. 9.21 水口町本丸 5236-313, 成虫 1994. 9.21 甲賀町大原市場 5236-214, 成虫 1994. 9.22 蒲生町鐫物師 5236-412, 成虫 1994. 9.23 安曇川町四津川 5236-703, 成虫 1994. 9.25 守山市今浜町 5235-572, 成虫 1994. 9.25 中主町比江 5236-501, 成虫 1994. 9.25 甲賀町神保 5236-312, 成虫 1994. 9.26 志賀町南小松 5235-674, 成虫 1994. 9.27 愛東町中野 5236-521, 成虫 1994. 9.28 湖北町東尾上 5336-112, 成虫 1994. 9.30 大津市伊香立南庄町 5235-571, 成虫 1994. 9.30 中主町吉川 5235-574, 成虫 1994. 9.30 守山市今浜町 5235-572, 成虫 1994.10. 1 高島町坪戸 5235-774, 成虫 1994.10. 3 彦根市野田山町 5236-623, 成虫 1994.10. 4 水口町牛飼 5236-311, 成虫 1994.10. 6 近江八幡市末広町 5236-511, 成虫 1994.10. 6 近江八幡市牧町 5236-503, 成虫 1994.10. 6 安土町下豊浦 5236-513, 成虫 1994.10. 7 大津市伊香立生津町 5235-564, 成虫 1994.10. 7 湖北町尾上 5336-112, 成虫 1994.10. 8 大津市伊香立南庄町 5235-571, 成虫 1994.10. 9 長浜市小一条町 5336-022, 成虫 1994.10.10 びわ町早崎 5336-014, 成虫 1994.10.10 びわ町野寺 5336-014, 成虫 1994.10.13 浅井町小室 5336-121, 成虫 1994.10.14 土山町大野 5236-321, 成虫 1994.10.22 野洲町小南 5236-501, 1♂ 1994.10.23 多賀町藤瀬 5236-621, 成虫 1994.11. 1 大津市伊香立生津町 5235-564, 成虫 1995. 5. 3 蒲生町鐫物師 5236-412, 成虫 1995. 5. 7 大津市伊香立南庄町 5235-562, 成虫 1995. 5. 7 蒲生町鐫物師 5236-412, 成虫 1995. 5.11 八日市市布施町 5236-413, 成虫 1995. 5.22 朽木村桑原 5235-764, 成虫 1995. 5.23 大津市国分 5235-364, 成虫 1995. 5.23 大津市坂本本町 5235-464, 成虫 1995. 5.23 信楽町神山 5236-202,

(セスジイトトンボ)

Table with 4 columns: Year, Date, Location, and ID. Contains entries for years 1994 and 1995 across various locations like 大津市衣川, 大津市上田上平野町, etc.

Table with 4 columns: Year, Date, Location, and ID. Contains entries for years 1995 and 1996 across various locations like 西浅井町大浦, 近江八幡市島町, etc.

14. ムスジイトトンボ

Table with 4 columns: Year, Date, Location, and ID. Contains entries for years 1991 through 1994 across various locations like 西浅井町大浦, 新旭町藁庭, etc.

Table with 4 columns: Year, Date, Location, and ID. Contains entries for years 1994 and 1999 across various locations like 近江八幡市沖島町, 山東町朝日, etc.

(ムスジイトトンボ)

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID. Includes entries like 成虫 1994.10.25 中主町五条 5236-501.

15. オオイトトンボ

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID. Includes entries like 成虫 1991.6.1 日野町鎌掛 5236-323.

16. ホソミイトトンボ

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID. Includes entries like 1♀ 1985.9.15 大津市上田上平野町 5235-374.

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID. Includes entries like 1♂ 1994.6.7 永源寺町高木 5236-423.

17. アジアイトトンボ

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID. Includes entries like 1♂1♀ 1985.9.15 大津市石居 5235-371.

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID. Includes entries like 成虫 1993.6.22 志賀町栗原 5235-573.

(アジアイトトンボ)

Table with columns for sex (e.g., 成虫, 1♂1♀), year (1993, 1994), month (9, 10, 11, 12), day (9, 10, 11, 12), location (e.g., 高月町熊野, 大津市伊香立), and number (5235-573). The table lists numerous records of dragonfly sightings across various locations in Japan.

(アジアイトトンボ)

成虫	1994.10.6	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994.10.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994.10.10	びわ町早崎	5236-014
成虫	1994.10.10	余呉町下余呉	5336-212
成虫	1994.10.11	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994.10.11	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994.10.11	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1994.10.13	浅井町小室	5336-121
成虫	1994.10.13	湖北町尾上	5336-112
1♀	1994.10.23	永源寺町山上	5236-423
成虫	1994.10.26	志賀町小野	5235-573
成虫	1994.10.28	栗東町御園	5236-401
成虫	1994.11.1	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1995.5.7	大津市伊香立南庄町	5235-562
成虫	1995.5.7	大津市仰木町	5235-562
成虫	1995.5.19	安土町内野	5236-511
成虫	1995.5.20	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995.5.22	今津町杉山	5335-171
成虫	1995.5.22	朽木村小川	5235-762
成虫	1995.5.22	朽木村桑原	5235-764
成虫	1995.5.23	大津市国分	5235-364
成虫	1995.5.23	大津市大石小田原町	5235-271
成虫	1995.5.23	大津市大石曾東町	5235-264
成虫	1995.5.23	信楽町神山	5236-202
成虫	1995.5.23	大津市滋賀里町甲	5235-462
成虫	1995.5.23	大津市大石富川町	5235-274
成虫	1995.5.24	志賀町南小松	5235-774
成虫	1995.5.24	大津市千野	5235-473
成虫	1995.5.24	大津市唐崎	5235-464
成虫	1995.5.25	甲賀町五反田	5236-212
成虫	1995.5.25	信楽町多羅尾	5236-104
成虫	1995.5.25	信楽町多羅尾	5236-103
成虫	1995.5.25	甲賀町油日	5236-221
成虫	1995.5.26	彦根市新海浜	5236-604
成虫	1995.5.26	愛東町大覚寺	5236-521
成虫	1995.5.27	大津市伊香立途中町	5235-564
成虫	1995.5.29	西浅井町菅浦	5336-111
成虫	1995.5.29	安曇川町藁園	5336-002
成虫	1995.5.29	マキノ町知内	5336-102
成虫	1995.5.29	マキノ町在原	5336-202
成虫	1995.5.30	近江八幡市佐波江町	5236-503
成虫	1995.5.30	愛東町上岸本	5236-512
成虫	1995.5.30	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1995.5.30	彦根市松原町	5236-721
成虫	1995.5.31	長浜市加田町	5336-021
成虫	1995.6.2	朽木村榎生	5235-773
成虫	1995.6.2	新旭町饗庭	5336-001
成虫	1995.6.2	今津町上弘部	5336-003
成虫	1995.6.4	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1995.6.4	守山市今浜町	5235-572
成虫	1995.6.4	水口町松尾	5236-314
成虫	1995.6.5	大津市上田上新免町	5235-372
成虫	1995.6.5	大津市石山寺	5235-373
成虫	1995.6.5	中主町菴蒲	5235-574
成虫	1995.6.6	志賀町北小松	5235-772
成虫	1995.6.9	安曇川町四津川	5236-703
成虫	1995.6.9	今津町杉山	5335-171
成虫	1995.6.10	大津市大石曾東町	5235-264
成虫	1995.6.10	信楽町多羅尾	5236-104
成虫	1995.6.10	信楽町神山	5236-202
成虫	1995.6.10	信楽町田代	5236-203
成虫	1995.6.14	彦根市松原町	5236-613
成虫	1995.6.14	彦根市須越町	5236-614
成虫	1995.6.16	伊吹町甲津原	5336-222
成虫	1995.6.16	西浅井町月出	5336-113
成虫	1995.6.17	信楽町江田	5236-201
成虫	1995.6.17	甲賀町油日	5236-221
成虫	1995.6.17	甲賀町神保	5236-312
成虫	1995.6.19	彦根市松原町	5236-721
成虫	1995.6.19	米原町朝妻筑摩	5236-723
成虫	1995.6.22	安曇川町南船木	5236-704
成虫	1995.6.22	今津町天増川	5335-171
成虫	1995.6.23	甲西町菩提寺	5236-402
成虫	1995.6.23	日野町西明寺	5236-422
成虫	1995.6.25	土山町笹路	5236-224
成虫	1995.6.25	土山町南土山	5236-304
成虫	1995.6.26	栗東町観音寺	5236-301
成虫	1995.6.26	信楽町下朝宮	5235-272
成虫	1995.6.26	大津市大石富川町	5235-274

成虫	1995.6.26	大津市上田上牧町	5235-372
成虫	1995.6.27	新旭町饗庭	5336-003
成虫	1995.6.28	マキノ町海津	5336-102
成虫	1995.6.28	マキノ町海津	5336-104
成虫	1995.6.29	草津市北山田町	5235-471
成虫	1995.6.29	栗東町目川	5235-472
成虫	1995.6.29	中主町比留田	5236-501
成虫	1995.6.29	近江八幡市佐波江町	5236-503
成虫	1995.7.2	土山町黒川	5236-322
成虫	1995.7.8	近江八幡市島町	5236-602
成虫	1995.7.8	多賀町富之尾	5236-622
成虫	1995.7.12	西浅井町庄	5336-202
成虫	1995.7.12	西浅井町塩津浜	5336-211
成虫	1995.7.12	西浅井町集福寺	5336-213
成虫	1995.7.12	木之本町古橋	5336-221
成虫	1995.7.14	日野町小野	5236-421
成虫	1995.7.14	浅井町小室	5336-121
成虫	1995.7.14	浅井町大依	5336-122
成虫	1995.7.14	浅井町池奥	5336-123
成虫	1995.7.15	草津市北山田町	5235-471
成虫	1995.7.15	八日市市柴原南町	5236-414
成虫	1995.7.15	野洲町永原	5236-501
成虫	1995.7.15	近江八幡市鷹飼町	5236-502
成虫	1995.7.15	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1995.7.15	近江八幡市友定町	5236-511
成虫	1995.7.15	八日市市今堀町	5236-512
成虫	1995.7.16	大津市石山寺	5235-371
成虫	1995.7.16	大津市上田上桐生町	5235-372
成虫	1995.7.16	大津市坂本	5235-464
成虫	1995.7.17	大津市大石龍門町	5235-273
成虫	1995.7.17	長浜市相模町	5336-023
成虫	1995.7.18	高島町勝野	5236-701
成虫	1995.7.18	安曇川町北船木	5236-704
成虫	1995.7.18	安曇川町中野	5335-072
成虫	1995.7.18	今津町椋川	5335-073
成虫	1995.7.20	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1995.7.23	甲賀町五反田	5236-212
成虫	1995.7.23	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1995.7.24	湖東町横溝	5236-523
成虫	1995.7.27	朽木村能家	5335-062
成虫	1995.7.27	今津町南生見	5335-074
成虫	1995.8.12	マキノ町下開田	5336-103
成虫	1995.8.12	マキノ町海津	5336-104
1♀	1995.8.20	信楽町多羅尾	5236-101
成虫	1995.9.3	高島町鶴川	5236-701
2♂5♀	1995.9.9	守山市笠原町	5235-572
成虫	1996.5.11	近江八幡市馬淵町	5236-502
成虫	1996.5.30	近江八幡市馬淵町	5236-504

18. アオモンイトトンボ

成虫	1993.8.27	草津市山田町	5235-471
2♂	1993.8.29	竜王町弓削	5236-511
2♂2♀	1993.8.29	安土町下豊浦	5236-504
成虫	1993.9.1	五箇荘町三俣	5236-514
成虫	1993.9.1	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993.9.1	能登川町伊庭	5236-611
成虫	1993.9.1	甲西町平松	5236-304
成虫	1993.9.6	石部町西寺	5236-303
成虫	1993.9.6	栗東町安養寺	5236-401
成虫	1993.9.7	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993.9.8	虎姫町月ヶ瀬	5336-121
成虫	1993.9.8	湖北町津里	5336-112
成虫	1993.9.9	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993.9.9	安曇川町南船木	5236-703
成虫	1993.9.10	山東町池下	5336-022
成虫	1993.9.10	長浜市石田町	5336-024
1♀	1993.9.10	秦荘町常安寺	5236-621
成虫	1993.9.12	木之本町大音	5336-114
成虫	1993.9.15	びわ町下八木	5336-014
成虫	1993.9.15	湖北町津里	5336-112
成虫	1993.9.15	浅井町竜安寺	5236-123
5♂5♀	1993.9.17	秦荘町常安寺	5236-621
成虫	1993.9.24	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993.9.25	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993.10.19	湖北町津里	5336-112
幼虫	1993.12.19	彦根市八坂町	5236-712
1♂	1994.5.22	今津町南生見	5335-074
1♂	1994.5.23	信楽町宮内	5236-302
1♂1♀	1994.5.23	日野町野出	5236-414
成虫	1994.5.24	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994.5.24	マキノ町海津	5336-104
成虫	1994.5.24	西浅井町大浦	5336-104
1♂1♀	1994.5.24	余呉町川並	5336-212
成虫	1994.5.24	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994.5.24	多賀町敏満寺	5236-621
成虫	1994.5.25	愛知川町豊満	5236-514
1♂	1994.5.25	蒲生町稲垂	5236-413
成虫	1994.5.25	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994.5.26	高月町磯野	5336-114
成虫	1994.5.27	水口町春日	5236-411
成虫	1994.5.27	永源寺町甲津畑	5236-423
成虫	1994.5.28	米原町西坂	5236-724
成虫	1994.5.28	近江町日光寺	5336-022
成虫	1994.5.30	今津町南生見	5335-074
成虫	1994.6.3	守山市今浜町	5235-571
1♂	1994.6.28	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1994.7.5	土山町平子	5236-321
1♂	1994.7.7	伊吹町弥高	5336-033
1♂1♀	1994.7.18	蒲生町川出	5236-413
成虫	1994.7.19	甲南町池田	5236-214
成虫	1994.7.20	びわ町早崎	5336-014
1♀	1994.7.21	草津市志那町	5235-473
1♀	1994.7.22	中主町吉川	5235-574
成虫	1994.7.24	甲南町新田	5236-213
2♀	1994.7.24	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994.7.25	朽木村古屋	5335-062
成虫	1994.8.7	愛知川町長野	5236-612
成虫	1994.8.7	志賀町小野	5235-573
成虫	1994.8.14	湖東町横溝	5236-523
成虫	1994.8.21	湖東町横溝	5236-514
成虫	1994.8.24	大津市石居	5235-371
成虫	1994.8.30	大津市石居	5235-371
成虫	1994.8.31	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994.9.3	草津市志那町	5235-473
成虫	1994.9.3	栗東町目川	5235-472
成虫	1994.9.18	長浜市国友町	5336-023
成虫	1994.9.18	近江町能登瀬	5236-724
成虫	1994.9.20	甲南町池田	5236-214
成虫	1994.9.21	水口町本丸	5236-313
成虫	1994.9.21	水口町北内貴	5236-311
成虫	1994.9.21	甲南町寺庄	5236-214
成虫	1994.9.21	甲賀町大原市場	5236-214
成虫	1994.9.26	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994.11.5	竜王町山中	5236-402
幼虫	1994.11.5	竜王町山中	5236-402
成虫	1995.5.22	朽木村小川	5235-762
成虫	1995.5.22	朽木村桑原	5235-764
成虫	1995.5.23	大津市大石富川町	5235-274
成虫	1995.5.25	信楽町多羅尾	5236-103
成虫	1995.5.27	湖東町横溝	5236-523

(キイトンボ)

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and ID. Rows include entries for 1995, 1996, 1997, 1998, and 1999 in various locations like 大津市石山寺, 大津市上田上桐生町, etc.

20. ベニイトンボ

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and ID. Rows include entries for 1994 and 1995 in 大津市衣川 and 八日市市柴原南町.

21. モノサシトンボ

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and ID. Rows include entries from 1985 to 1993 in various locations like 大津市上田上平野町, 西浅井町大浦, etc.

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and ID. Rows include entries from 1993 to 1999 in various locations like 守山市木浜町, 八日市市布施町, etc.

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and ID. Rows include entries from 1993 to 1999 in various locations like 甲良町池寺, 湖東町平柳, etc.

(モノサシトンボ)

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and Number. Rows include entries like 成虫 1995. 7. 21 朽木村小入谷 5335-061.

22. グンバイトンボ

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and Number. Rows include entries like 1♂ 1993. 6. 12 大津市真野家田町 5235-573.

23. ムカシトンボ

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and Number. Rows include entries like 成虫 1991. 5. 6 大津市伊香立上在地町 5235-564.

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and Number. Rows include entries like 幼虫 1993. 10. 13 石部町東寺 5236-304.

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and Number. Rows include entries like 成虫 1995. 5. 31 永源寺町赤坂谷 5236-433.

24. ルリボシヤンマ

Table with 4 columns: Year, Sex, Location, and Number. Rows include entries like 幼虫 1991. 5. 26 西浅井町山門 5336-204.

(ルリボシヤンマ)

Table with 4 columns: Stage (e.g., 幼虫, 成虫), Year, Location (e.g., 志賀町北比良), and Collection Number (e.g., 5235-771).

25. オオルリボシヤンマ

Main table listing collection records for Otoriboshamas with 4 columns: Stage, Year, Location, and Collection Number.

Second column of collection records, continuing the list with 4 columns: Stage, Year, Location, and Collection Number.

Third column of collection records, continuing the list with 4 columns: Stage, Year, Location, and Collection Number.

(オオトリボシヤンマ)

Table with columns for sex (♂, ♀), year, month, day, location, and number (5335-074 to 5236-621).

26. マルタンヤンマ

Table with columns for sex, year, month, day, location, and number (5336-204 to 5236-204).

Table with columns for sex, year, month, day, location, and number (5235-574 to 5235-572).

27. オオギンヤンマ

Table with columns for sex, year, month, day, location, and number (5336-021 to 5235-371).

28. クロスジギンヤンマ

Table with columns for sex, year, month, day, location, and number (5235-373 to 5336-033).

Table with columns for sex (♂/♀), year, month, day, location, and date. Rows list specific field locations (e.g., 2♂ 1993.10.4 養荘町竹原) and their corresponding collection dates (e.g., 1994.6.23 中主町比江).

(ギンヤンマ)

Table with columns for sex (e.g., 成虫, 幼虫), date (year and month), location (e.g., 湖東町平柳, 米原町西坂), and identification number. The table lists numerous specimens collected in 1993 and 1994 across various locations in the region.

(ギンヤンマ)

Table listing insect records for Ginyanma, including date, location, and count. Entries range from 1995.7.8 to 1995.7.23 across various locations like 多賀町大岡, 多賀町四手, etc.

Table listing insect records for 30.カトリヤンマ, including date, location, and count. Entries range from 1995.7.23 to 1996.11.25 across various locations like 竜王町薬師, 長浜市七条町, etc.

30.カトリヤンマ

Table listing insect records for 31.ヤブヤンマ, including date, location, and count. Entries range from 1995.7.23 to 1999.7.1 across various locations like 大津市上田上平野町, 大津市上田上平野町, etc.

Table listing insect records for 31.ヤブヤンマ, including date, location, and count. Entries range from 1994.2.25 to 1999.7.1 across various locations like 水口町松尾, 今津町南生見, etc.

(ヤブヤンマ)

Table with 3 columns: Developmental Stage, Date, Location, and ID. Rows include entries for 1♀, 1♂, and 1♂1♀ at various locations like 安曇川町上古賀, 大津市伊香立生津町, etc.

Table with 3 columns: Date, Location, and ID. Rows include entries for 1♂ and 1♀ at locations like 甲西町岩根, 野洲町入町, 木之本町大音, etc.

Table with 3 columns: Date, Location, and ID. Rows include entries for 1♀ and 1♂ at locations like 日野町蔵王, 日野町鎌掛, 大津市坂本, etc.

32. ネアカヨシヤンマ

Table with 3 columns: Date, Location, and ID. Rows include entries for 1♂ and 1♀ at locations like 大津市真野谷口町, 大津市真野谷口, etc.

33. オアヤンマ

Table with 3 columns: Date, Location, and ID. Rows include entries for 1♂ and 1♀ at locations like 大津市石山寺, 今津町浜分, etc.

(アオヤンマ)

Table with columns for year, sex, location, and number. Includes entries like 1991. 6. 8 西浅井町大浦 5336-104, 1991. 6. 21 八日市市布施町 5236-413, etc.

Table with columns for year, sex, location, and number. Includes entries like 1994. 6. 21 能登川町伊庭 5236-611, 1994. 6. 21 甲良町池寺 5236-621, etc.

34. ミルンヤンマ

Table with columns for year, sex, location, and number. Includes entries like 1991. 5. 19 大津市伊香立上在地町 5235-564, 1991. 9. 15 多賀町萱原 5236-524, etc.

Table with columns for year, sex, location, and number. Includes entries like 1993. 7. 14 大津市坂本本町 5235-464, 1993. 7. 18 大津市山中町 5235-462, etc.

(ミルンヤンマ)

Table with columns for sex (♂/♀), date (YYYY.MM.DD), location (e.g., 甲南町杉谷), and numbers. The table lists various locations in Japan such as 甲南町杉谷, 水口町山上, 信楽町黄瀬, etc., with corresponding dates and counts.

35. コシボソヤンマ

Table with columns for sex (♂/♀), date (YYYY.MM.DD), location (e.g., 大津市伊香立下龍華町), and numbers. This section continues the list of locations and dates.

(サラサヤンマ)

Table with columns for sex (e.g., 成虫, 1♂2♀), date (e.g., 1993. 6. 1), location (e.g., 大津市伊香立下龍華町), and number (e.g., 5235-573).

Table with columns for sex (e.g., 成虫, 1♀), date (e.g., 1994. 6. 1), location (e.g., 土山町南土山), and number (e.g., 5236-321).

Table with columns for sex (e.g., 成虫), date (e.g., 1995. 6. 6), location (e.g., 志賀町北小松), and number (e.g., 5235-772).

37.ムカシヤンマ

Table with columns for sex (e.g., 成虫, 幼虫), date (e.g., 1985. 5. 12), location (e.g., 高島町武管横山), and number (e.g., 5236-701).

(ムカシヤンマ)

Table with 4 columns: Developmental stage (e.g., 成虫, 幼虫), Date (Year and Month), Location (e.g., 安土町下豊浦), and Collection number (e.g., 5236-513).

Table with 4 columns: Developmental stage, Date, Location, and Collection number. Includes a section header '38. オニヤンマ' at the bottom.

Table with 4 columns: Developmental stage, Date, Location, and Collection number.

(オニヤンマ)

Table with 4 columns: Year, Date, Location, and Number. Rows list data for various locations in Japan, including entries like '成虫 1993. 8. 21 信楽町神山 5236-201' and '成虫 1994. 1. 7 マキノ町牧野 5336-103'.

(ヤマサナエ)

Table with columns for status (e.g., 成虫), date (e.g., 1995. 5. 7), location (e.g., 大津市伊香立南庄町), and number (e.g., 5235-562).

Table with columns for status, date, location, and number, continuing from the previous table.

41. キヒロサナエ

Table with columns for status, date, location, and number for the 41st section.

Table with columns for status, date, location, and number, continuing from the previous table.

42. ホンサナエ

Table with columns for status, date, location, and number for the 42nd section.

(ホンサナエ)

Table with columns for life stage (e.g., 幼虫, 成虫), date (year, month, day), location (e.g., 長浜市下坂浜町), and identification number (e.g., 5336-021).

Table with columns for life stage, date, location, and identification number, continuing the list from the previous table.

Table with columns for life stage, date, location, and identification number, continuing the list.

44. ナゴヤサナエ

Table with columns for life stage, date, location, and identification number for section 44.

45. メガネサナエ

Table with columns for life stage, date, location, and identification number for section 45.

43. オオサカサナエ

Table with columns for life stage, date, location, and identification number for section 43.

(メガネサナエ)

Table with columns for life stage (e.g., 成虫, 幼虫), date (year.month.day), location (e.g., 大津市石居), and identification number (e.g., 5235-371).

Table with columns for life stage, date, location (e.g., 秦荘町松尾寺), and identification number.

Table with columns for life stage, date, location (e.g., 大津市大石淀町), and identification number.

46. コオニヤンマ

Table with columns for life stage, date, location (e.g., 近江八幡市沖島町), and identification number.

(クロサナエ)

成虫 1995. 5.22 今津町狭山 5335-173
1♂ 1995. 5.22 朽木村小川 5235-762
成虫 1995. 5.22 朽木村桑原 5235-763
成虫 1995. 5.24 志賀町北小松 5235-772
幼虫 1995. 5.26 永源寺町政所 5236-532
成虫 1995. 5.30 米原町榑ヶ畑 5236-733
成虫 1995. 6. 1 木之本町杉野 5336-223
成虫 1995. 6. 1 木之本町金居原 5336-224
成虫 1995. 6. 1 木之本町金居原 5336-323
幼虫 1995. 6. 3 大津市膳所池内町 5235-364
幼虫 1995. 6. 4 土山町大河原 5236-431
成虫 1995. 6. 9 今津町狭山 5335-174
幼虫 1996. 3.24 米原町枝折 5236-724
幼虫 1996. 5.11 木之本町古橋 5336-221
幼虫 1996.11.25 多賀町四手 5236-622

51. ヒラサナエ

2♂2♀ 1986. 6. 7 今津町深清水 5335-172
1♂1♀ 1987. 6. 6 今津町深清水 5335-172
8♂3♀ 1988. 6. 4 今津町深清水 5335-172
16♂3♀ 1988. 6.18 今津町深清水 5335-172
1♂ 1991. 5.26 今津町深清水 5335-172
1♂ 1993. 5.23 朽木村柏 5335-071
殻 1993. 6. 6 今津町深清水 5335-172
成虫 1993. 6. 6 今津町深清水 5335-172
1♂1♀ 1993. 6. 6 志賀町南比良 5235-673
幼虫 1993. 8. 4 今津町深清水 5335-172
幼虫 1994. 1.10 大津市伊香立上龍華町 5235-564
7♂1♀ 1994. 5.30 今津町深清水 5335-172
2♂ 1994. 5.31 大津市伊香立上龍華町 5235-573
4♂4♀ 1994. 5.31 今津町深清水 5335-172
5♂3♀ 1994. 6. 5 今津町深清水 5335-172
1♂1♀ 1994. 6.13 高島町鹿ヶ瀬 5235-772
成虫 1995. 6. 2 大津市葛川細川町 5235-771
1♂1♀ 1995. 6. 9 今津町狭山 5335-272
成虫 1995. 6.15 大津市葛川坂下町 5235-662
成虫 1995. 6.15 大津市葛川坊村町 5235-664
成虫 1995. 6.15 大津市葛川細川町 5235-771
成虫 1995. 6.22 今津町狭山 5335-272

52. ダビドサナエ

殻 1985. 5.12 高島町黒谷 5235-771
幼虫 1991. 5.19 大津市伊香立上在地町 5235-564
成虫 1991. 5.26 西浅井町山門 5336-204
成虫 1991. 6. 1 日野町鎌掛 5236-323
成虫 1992. 5.10 浅井町大依 5336-121
成虫 1992. 5.10 浅井町小室 5336-123
成虫 1992. 6. 4 栗東町荒張 5236-301
幼虫 1993. 1.16 栗東町荒張 5236-301
幼虫 1993. 4.17 湖北町馬渡 5336-112
幼虫 1993. 4.18 木之本町川合 5336-221
幼虫 1993. 5. 1 甲西町三雲 5236-304
幼虫 1993. 5. 9 愛東町小倉 5236-522
1♂ 1993. 5.11 志賀町北小松 5235-772
1♂ 1993. 5.21 朽木村柏 5335-071
幼虫 1993. 5.30 大津市大石東町 5235-273
成虫 1993. 6. 4 大津市国分 5235-373
幼虫 1993. 6. 5 朽木村初生 5235-773
幼虫 1993. 6. 5 大津市葛川坊村町 5235-664
1♀ 1993. 6.11 彦根市仏生寺町 5236-722
1♂ 1993. 6.16 信楽町黄瀬 5236-302
幼虫 1993. 7.21 大津市石居 5235-371
幼虫 1993. 8. 4 今津町深清水 5335-172
幼虫 1993. 8.29 余呉町新堂 5336-213
幼虫 1993. 9. 8 余呉町文室 5336-212
幼虫 1993. 9.10 愛東町百濟寺 5236-523
幼虫 1993. 9.10 甲良町正楽寺 5236-621
幼虫 1993. 9.10 米原町上丹生 5236-724
幼虫 1993. 9.11 蒲生町石塔 5236-421
幼虫 1993. 9.12 近江町能登瀬 5236-724
幼虫 1993. 9.12 伊吹町村木 5336-031
幼虫 1993. 9.19 朽木村柏 5335-071
幼虫 1993. 9.19 高島町武曾横山 5235-774
幼虫 1993. 9.19 多賀町敏満寺 5236-621
幼虫 1993. 9.19 甲良町金屋 5236-621
幼虫 1993. 9.19 湖東町平柳 5236-523
幼虫 1993. 9.19 愛東町大覚寺 5236-521
幼虫 1993. 9.21 愛知川町愛知川 5236-612
幼虫 1993. 9.22 朽木村中牧 5335-061

幼虫 1993. 9.22 新旭町饗庭 5335-074
幼虫 1993. 9.22 安曇川町中野 5335-072
幼虫 1993. 9.23 石部町東寺 5236-304
幼虫 1993. 9.24 虎姫町宮部 5336-023
幼虫 1993. 9.25 守山市立入町 5236-403
幼虫 1993. 9.25 湖北町上山田 5336-123
幼虫 1993. 9.25 山東町村居田 5336-024
幼虫 1993. 9.25 浅井町相摸庭 5336-024
幼虫 1993. 9.26 長浜市東上坂町 5336-024
幼虫 1993. 9.26 高月町雨森 5336-121
幼虫 1993. 9.28 信楽町黄瀬 5236-204
幼虫 1993.10. 1 山東町梓河内 5236-733
幼虫 1993.10. 3 甲賀町油日 5236-224
幼虫 1993.10. 4 八日市市尻無町 5236-414
幼虫 1993.10. 6 竜王町薬師 5236-404
幼虫 1993.10. 7 彦根市犬方町 5236-623
幼虫 1993.10. 7 愛東町外 5236-521
幼虫 1993.10. 7 永源寺町山上 5236-423
幼虫 1993.10. 7 秦荘町蚊野外 5236-523
幼虫 1993.10. 8 甲良町金屋 5236-621
幼虫 1993.10. 8 浅井町内保 5336-121
幼虫 1993.10.11 安土町内野 5236-511
幼虫 1993.10.12 野洲町小南 5236-501
幼虫 1993.10.12 中主町比留田 5236-501
幼虫 1993.10.14 草津市馬場町 5235-374
幼虫 1993.10.15 石部町石部 5236-402
幼虫 1993.10.15 蒲生町寺 5236-414
幼虫 1993.10.17 甲南町寺庄 5236-213
幼虫 1993.10.18 安土町上出 5236-513
幼虫 1993.10.18 近江八幡市長光寺町 5236-511
幼虫 1993.10.19 五個荘町下日吉 5236-513
幼虫 1993.10.19 能登川町猪子 5236-611
幼虫 1993.10.20 びわ町曾根 5336-023
幼虫 1993.10.22 多賀町河内 5236-624
幼虫 1993.10.23 高島町武曾横山 5235-774
幼虫 1993.10.23 甲南町杉谷 5236-213
幼虫 1993.10.23 甲賀町神 5236-223
幼虫 1993.10.23 甲賀町高野 5236-214
幼虫 1993.10.25 高島町武曾横山 5235-774
幼虫 1993.10.28 マキノ町沢 5336-101
幼虫 1993.10.28 マキノ町白谷 5336-103
幼虫 1993.10.30 マキノ町野口 5336-202
幼虫 1993.11.12 浅井町野瀬 5336-124
幼虫 1993.11.12 長浜市名越町 5336-022
幼虫 1993.11.12 近江町寺倉 5236-723
幼虫 1993.11.12 彦根市中山町 5236-721
幼虫 1993.12. 4 近江町西円寺 5236-723
幼虫 1993.12.16 五個荘町奥 5236-514
幼虫 1993.12.18 八日市市建部下野町 5236-514
幼虫 1993.12.18 高月町馬場 5336-114
幼虫 1993.12.18 湖北町馬渡 5336-112
幼虫 1993.12.19 彦根市島居本町 5236-721
幼虫 1993.12.20 水口町三大寺 5236-311
幼虫 1993.11.20 永源寺町政所 5236-531
幼虫 1994. 1. 9 マキノ町新保 5336-101
幼虫 1994. 1. 9 びわ町十九 5336-112
幼虫 1994. 1.10 志賀町和途中 5235-573
幼虫 1994. 1.11 栗東町荒張 5236-303
幼虫 1994. 1.12 石部町石部 5236-401
幼虫 1994. 1.13 甲南町杉谷 5236-311
幼虫 1994. 1.15 愛知川町愛知川 5236-612
幼虫 1994. 1.18 水口町酒人 5236-313
幼虫 1994. 1.23 土山町猪鼻 5236-322
幼虫 1994. 1.24 日野町阿部居 5236-412
幼虫 1994. 1.24 水口町下山 5236-313
幼虫 1994. 1.27 西浅井町塩津中 5336-211
幼虫 1994. 1.29 愛東町上岸本 5236-512
幼虫 1994. 1.31 木之本町古橋 5336-123
幼虫 1994. 2. 2 大津市千野 5235-571
幼虫 1994. 2. 3 大津市皇子が丘 5235-462
幼虫 1994. 2. 8 愛東町青山 5236-521
幼虫 1994. 2. 9 愛東町外 5236-521
幼虫 1994. 2.19 米原町下丹生 5236-724
幼虫 1994. 3.12 秦荘町松尾寺 5236-523
幼虫 1994. 3.13 土山町瀬の音 5236-321
幼虫 1994. 3.14 愛東町外 5236-423
幼虫 1994. 3.14 湖東町平柳 5236-523
幼虫 1994. 3.14 秦荘町上蚊野 5236-523
幼虫 1994. 3.14 彦根市大堀町 5236-623
幼虫 1994. 3.16 草津市馬場町 5235-374

幼虫 1994. 3.16 石部町西寺 5236-303
幼虫 1994. 3.16 多賀町栗栖 5236-624
幼虫 1994. 3.17 志賀町栗原 5235-573
幼虫 1994. 3.17 志賀町和途中 5235-573
幼虫 1994. 3.18 安曇川町長尾 5335-072
幼虫 1994. 3.19 余呉町中河内 5336-313
幼虫 1994. 3.20 高月町馬場 5336-114
幼虫 1994. 3.22 高月町高野 5336-123
幼虫 1994. 3.23 守山市立入町 5236-403
幼虫 1994. 3.23 野洲町三上 5236-403
幼虫 1994. 3.24 中主町比留田 5236-501
幼虫 1994. 3.24 近江町寺倉 5236-724
幼虫 1994. 3.25 八日市市布施町 5236-413
幼虫 1994. 3.25 能登川町佐生 5236-611
幼虫 1994. 4. 9 びわ町南浜 5336-014
幼虫 1994. 4. 9 朽木村地子原 5335-071
幼虫 1994. 4.10 朽木村地子原 5335-071
幼虫 1994. 4.16 大津市葛川梅ノ木町 5235-762
成虫 1994. 5. 2 浅井町野村 5336-024
殻 1994. 5. 2 浅井町野村 5336-024
幼虫 1994. 5. 2 浅井町野村 5336-024
1♀ 1994. 5. 3 大津市伊香立途中町 5235-662
1♂ 1994. 5. 3 大津市伊香立上龍華町 5235-573
幼虫 1994. 5. 7 朽木村地子原 5335-071
4♂ 1994. 5. 8 大津市伊香立北在地町 5235-564
1♂ 1994. 5. 9 大津市伊香立北在地町 5235-564
1♂ 1994. 5.21 秦荘町松尾寺 5236-523
1♂2♀ 1994. 5.22 日野町鎌掛 5236-323
1♂ 1994. 5.23 日野町野出 5236-414
1♂ 1994. 5.25 豊郷町吉田 5236-622
1♂ 1994. 5.25 八日市市布施町 5236-413
1♂ 1994. 5.27 甲西町朝国 5236-304
1♂ 1994. 5.27 水口町春日 5236-411
成虫 1994. 5.28 近江町日光寺 5336-022
1♂ 1994. 5.28 浅井町西主計 5336-122
成虫 1994. 5.28 甲良町池池 5236-621
3♂ 1994. 5.29 大津市伊香立上在地町 5235-564
成虫 1994. 6. 1 土山町南土山 5236-321
成虫 1994. 6. 2 草津市馬場町 5235-374
1♀ 1994. 6. 3 甲南町新田 5236-213
幼虫 1994. 6. 4 甲良町北落 5236-621
幼虫 1994. 6. 4 愛東町外 5236-423
幼虫 1994. 6. 5 長浜市千草町 5336-024
6♂2♀ 1994. 6. 5 伊吹町大久保 5336-131
1♂1♀ 1994. 6. 5 浅井町谷口 5336-123
成虫 1994. 6. 5 山東町井之口 5336-024
成虫 1994. 6. 6 伊吹町伊吹 5336-024
幼虫 1994. 6. 6 伊吹町伊吹 5336-024
幼虫 1994. 6. 6 びわ町曾根 5336-023
成虫 1994. 6. 8 湖北町下山田 5336-123
成虫 1994. 6.10 伊吹町村木 5336-031
成虫 1994. 6.14 高島町鹿ヶ瀬 5235-772
成虫 1994. 6.16 高島町武曾横山 5235-774
6♂5♀ 1994. 7.10 朽木村地子原 5335-071
幼虫 1994. 8.12 今津町椋川 5335-073
幼虫 1994. 8.21 朽木村柏 5335-071
幼虫 1994.10.21 蒲生町柿田 5236-414
幼虫 1994.10.25 永源寺町和南 5236-423
幼虫 1994.10.25 中主町比留田 5236-501
幼虫 1994.10.28 大津市上田上桐生町 5235-374
幼虫 1994.11. 5 愛知川町愛知川 5236-423
幼虫 1994.11. 5 多賀町久徳 5236-623
幼虫 1994.11.20 彦根市莊嚴寺町 5236-721
幼虫 1994.11.21 大津市石居 5235-371
幼虫 1994.11.21 甲南町杉谷 5236-213
幼虫 1995. 1. 8 虎姫町宮部 5336-023
幼虫 1995. 1. 9 長浜市東上坂町 5336-024
幼虫 1995. 1.29 多賀町榑崎 5236-621
幼虫 1995. 2.15 信楽町下朝宮 5235-272
幼虫 1995. 2.15 大津市大石富川町 5235-274
幼虫 1995. 3. 7 マキノ町小荒路 5336-104
幼虫 1995. 3. 7 余呉町東野 5336-214
幼虫 1995. 3. 7 高月町馬場 5336-114
1♂ 1995. 5. 4 大津市伊香立南庄町 5235-571
幼虫 1995. 5. 7 志賀町南船路 5235-671
成虫 1995. 5.20 日野町鎌掛 5236-323
1♂ 1995. 5.22 朽木村小川 5235-762
成虫 1995. 5.23 大津市大石曾東町 5235-264
成虫 1995. 5.23 大津市坂本町 5235-464
成虫 1995. 5.23 信楽町神山 5236-202

(ヒメクロサナエ)

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1994.10.22 信楽町多羅尾 5236-103, 1995.10.25 永源寺町甲津畑 5236-424, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1995.6.16 伊吹町甲津原 5336-231, 1995.6.16 木之本町金居原 5336-322, etc.

54. オジロサナエ

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1992.6.13 朽木村市場 5335-071, 1993.4.25 竜王町薬師 5236-404, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1993.10.10 竜王町七里 5236-404, 1993.10.11 安土町内野 5236-511, etc.

(オゾロサナエ)

Table with columns for year, month, day, location, and insect details. Includes sub-sections for 'オゾロサナエ', '55. タベサナエ', and '56. フタスジサナエ'.

(フタスジサナエ)

Table with columns for sex/age (e.g., 1♂, 3♂1♀), date (e.g., 1993. 5. 16), location (e.g., 八日市市布施町), and number (e.g., 5236-413).

57. コサナエ

Table with columns for sex/age, date, location, and number for the 57. コサナエ section.

Table with columns for sex/age, date, location, and number, continuing the list from the first table.

58. オグマサナエ

Table with columns for sex/age, date, location, and number for the 58. オグマサナエ section.

Table with columns for sex/age, date, location, and number, continuing the list from the first table.

(オナガサナエ)

Table with columns for sex/age (e.g., 幼虫, 成虫), date (year, month, day), location (e.g., 水口町山上, 甲賀町大原), and number (e.g., 5236-311).

61.トラフトンボ

Table with columns for sex/age, date, location, and number for the species トラフトンボ.

Table with columns for sex/age, date, location, and number for various species including 湖北町上山田, 甲南町寺庄, etc.

Table with columns for sex/age, date, location, and number for species like 水口町松尾, 大津市石山寺.

62.ハネビロエソトンボ

Table with columns for sex/age, date, location, and number for the species 大津市伊香立生津町.

63.タカネトンボ

Table with columns for sex/age, date, location, and number for the species 秦荘町竹原, 新旭町安井川, etc.

(エントトボ)

Table with columns for year, month, day, sex, and address. Includes entries like '1994. 4. 10 今津町南生見' and '1995. 6. 29 竜王町山中'.

Table with columns for year, month, day, sex, and address. Includes entries like '1995. 6. 29 竜王町山中' and '1995. 6. 29 竜王町薬師'.

65. オオヤマトンボ

Table with columns for year, month, day, sex, and address. Includes entries like '1986. 6. 7 西浅井町大浦' and '1987. 9. 15 大津市石山寺'.

Table with columns for year, month, day, sex, and address. Includes entries like '1993. 6. 18 竜王町小口' and '1993. 6. 19 志賀町南小松'.

(コヤマトンボ)

Table with columns for development stage (幼虫, 成虫), date (1994.11.21 to 1995.6.11), location (甲南町, 長浜市, etc.), and number (5236-213 to 5236-331).

Table with columns for development stage (成虫), date (1995.6.11 to 1995.7.18), location (土山町, 多賀町, etc.), and number (5236-431 to 5236-073).

Table with columns for development stage (成虫), date (1995.7.19 to 1997.3.10), location (永源寺町, 愛東町, etc.), and number (5236-522 to 5235-372).

67.キイロヤマトンボ

Table with columns for development stage (成虫), date (1992.8.25 to 1997.3.10), location (大津市, 真野市, etc.), and number (5235-371 to 5235-371).

68.ハツチョウトンボ

Table with columns for development stage (成虫), date (1990.5.30 to 1991.7.14), location (信楽町, 西浅井町, etc.), and number (5236-204 to 5335-072).

(ハッチョウトンボ)

Table with 4 columns: Sex (e.g., 成虫, 幼虫), Date (Year, Month, Day), Location (e.g., 蒲生町稲垂, 西浅井町山門), and ID Number (e.g., 5236-413).

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID Number. Includes entries for locations like 志賀町北比良, 伊吹町甲津原, 蒲生町稲垂, etc.

69. ベッコウトンボ

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID Number. Includes entries for locations like 大津市真野普門町, 大津市真野山門町, etc.

70. ヨツボシントンボ

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID Number. Includes entries for locations like 今津町深清水, 西浅井町大浦, 西浅井町大浦, etc.

Table with 4 columns: Sex, Date, Location, and ID Number. Includes entries for locations like 石部町東寺, 草津市野路町, 木之本町大見, etc.

(ヨツボシトンボ)

成虫 1994. 6. 6 草津市若草 5235-374
 成虫 1994. 6. 7 永源寺町高木 5236-423
 成虫 1994. 6. 7 能登川町神郷 5236-612
 成虫 1994. 6. 8 余呉町中之郷 5336-213
 成虫 1994. 6. 8 木之本町大音 5336-114
 成虫 1994. 6. 8 多賀町八重練 5236-623
 成虫 1994. 6. 10 山東町板戸 5336-024
 成虫 1994. 6. 10 甲賀町油日 5236-223
 成虫 1994. 6. 10 甲賀町樺野 5236-223
 成虫 1994. 6. 10 甲賀町龍岐 5236-312
 成虫 1994. 6. 14 高島町坪戸 5235-774
 成虫 1994. 6. 16 マキノ町海津 5336-104
 成虫 1994. 6. 22 浅井町竜安寺 5336-123
 成虫 1994. 7. 5 甲賀町杉本 5236-223
 成虫 1994. 7. 10 今津町南生見 5335-074
 成虫 1994. 7. 16 志賀町北比良 5235-674
 幼虫 1994. 10. 10 余呉町下余呉 5336-212
 成虫 1995. 5. 22 今津町狭山 5335-174
 成虫 1995. 5. 22 朽木村桑原 5235-764
 成虫 1995. 5. 24 大津市千野 5235-473
 成虫 1995. 5. 25 信楽町多羅尾 5236-101
 成虫 1995. 5. 27 大津市伊香立途中町 5235-564
 成虫 1995. 5. 27 大津市仰木 5235-562
 成虫 1995. 5. 30 彦根市松原町 5236-721
 成虫 1995. 6. 2 大津市葛川細川町 5235-771
 成虫 1995. 6. 2 新旭町饗庭 5336-001
 成虫 1995. 6. 2 今津町上弘部 5336-003
 成虫 1995. 6. 4 水口町松尾 5236-314
 成虫 1995. 6. 9 今津町途中谷 5335-073
 成虫 1995. 6. 10 信楽町多羅尾 5236-103
 成虫 1995. 6. 12 多賀町萱原 5236-524
 成虫 1995. 6. 13 志賀町北比良 5235-771
 成虫 1995. 6. 16 伊吹町甲津原 5336-231
 成虫 1995. 6. 22 今津町天増川 5335-171
 成虫 1995. 6. 22 今津町狭山 5335-272
 成虫 1995. 6. 23 野洲町小堤 5236-403
 成虫 1995. 6. 27 高島町黒谷 5235-772
 成虫 1995. 6. 29 竜王町山中 5236-402
 成虫 1995. 7. 8 日野町奥之池 5236-423

71.ハラビロトンボ

成虫 1990. 5. 30 信楽町黄瀬 5236-204
 成虫 1991. 4. 27 竜王町山面 5236-404
 成虫 1991. 5. 19 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1991. 5. 19 大津市真野普門町 5235-573
 成虫 1991. 6. 1 日野町鎌掛 5236-323
 成虫 1991. 6. 18 甲南町柑子 5236-213
 成虫 1991. 7. 14 大津市真野谷口町 5235-571
 成虫 1992. 5. 17 蒲生町稲垂 5236-413
 成虫 1992. 5. 19 信楽町中野 5236-201
 成虫 1992. 6. 27 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1993. 5. 9 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1993. 5. 9 蒲生町稲垂 5236-413
 1♂1♀ 1993. 5. 16 西浅井町山門 5336-204
 成虫 1993. 5. 19 大津市大石龍門町 5235-273
 成虫 1993. 5. 27 大津市真野家田町 5235-573
 幼虫 1993. 5. 30 信楽町中野 5236 201
 成虫 1993. 6. 1 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 6. 5 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 6. 6 今津町南生見 5335-074
 2♂2♀ 1993. 6. 6 高島町音羽 5236-703
 成虫 1993. 6. 8 野洲町大篠原 5236-404
 成虫 1993. 6. 11 土山町平子 5236-321
 成虫 1993. 6. 13 安土町下豊浦 5236-513
 成虫 1993. 6. 16 蒲生町稲垂 5236-413
 成虫 1993. 6. 17 新旭町藁園 5336-002
 成虫 1993. 6. 18 竜王町小口 5236-404
 成虫 1993. 6. 20 信楽町牧 5236-204
 成虫 1993. 6. 22 志賀町栗原 5235-573
 成虫 1993. 6. 22 信楽町黄瀬 5236-302
 成虫 1993. 6. 25 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 6. 25 大津市大石小田原町 5235-273
 1♀ 1993. 6. 27 信楽町牧 5236-204
 成虫 1993. 6. 27 信楽町黄瀬 5236-302
 成虫 1993. 6. 28 大津市真野谷口町 5235-571
 成虫 1993. 6. 29 大津市石居 5235-371
 成虫 1993. 7. 1 中主町吉川 5235-572
 成虫 1993. 7. 2 彦根市日夏町 5236-614
 成虫 1993. 7. 3 高島町坪戸 5235-774

1♂ 1993. 7. 4 朽木村小入谷 5335-061
 成虫 1993. 7. 8 大津市真野普門町 5235-573
 成虫 1993. 7. 13 守山市木浜町 5235-572
 成虫 1993. 7. 16 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1993. 7. 22 土山町平子 5236-421
 成虫 1993. 7. 22 日野町奥師 5236-423
 成虫 1993. 7. 28 今津町深清水 5335-172
 成虫 1993. 7. 28 今津町浜分 5336-101
 成虫 1993. 7. 29 日野町奥師 5236-421
 成虫 1993. 8. 1 多賀町富之尾 5236-621
 成虫 1993. 8. 4 今津町深清水 5335-172
 成虫 1993. 8. 4 今津町保坂 5335-074
 成虫 1993. 8. 4 今津町浜分 5336-101
 成虫 1993. 8. 7 信楽町黄瀬 5236-204
 成虫 1993. 8. 12 大津市大石富川町 5235-274
 成虫 1993. 8. 16 中主町吉川 5235-574
 成虫 1993. 8. 20 新旭町藁園 5336-002
 成虫 1993. 8. 20 安曇川町西万木 5336-001
 成虫 1993. 8. 23 近江八幡市円山町 5236-504
 成虫 1993. 8. 23 中主町吉川 5235-574
 成虫 1993. 8. 27 野洲町大篠原 5236-404
 成虫 1993. 8. 27 竜王町薬師 5236-404
 成虫 1993. 9. 1 能登川町伊庭 5236-611
 成虫 1993. 9. 2 今津町南生見 5335-074
 成虫 1993. 9. 2 高島町坪戸 5235-774
 成虫 1993. 9. 2 新旭町饗庭 5336-001
 成虫 1993. 9. 6 栗東町安養寺 5236-401
 成虫 1993. 9. 10 近江町宇賀野 5336-021
 幼虫 1993. 9. 19 湖東町平柳 5236-523
 幼虫 1994. 2. 25 水口町松尾 5236-313
 幼虫 1994. 2. 25 甲賀町小佐治 5236-312
 幼虫 1994. 2. 25 甲南町杉谷 5236-311
 幼虫 1994. 3. 1 永源寺町池之脇 5236-423
 幼虫 1994. 3. 1 五箇荘町川並 5236-513
 幼虫 1994. 3. 2 草津市志那町 5235-473
 幼虫 1994. 3. 2 石部町石部 5236-401
 幼虫 1994. 3. 2 甲良町池寺 5236-621
 幼虫 1994. 3. 2 愛東町平尾 5236-521
 幼虫 1994. 3. 3 甲西町岩根 5236-402
 幼虫 1994. 3. 4 マキノ町知内 5336-101
 幼虫 1994. 3. 8 高島町鹿ヶ瀬 5235-774
 幼虫 1994. 3. 14 信楽町多羅尾 5236-103
 幼虫 1994. 3. 21 びわ町大浜 5336-014
 幼虫 1994. 3. 21 湖北町東尾上 5336-112
 幼虫 1994. 3. 22 浅井町竜安寺 5336-123
 幼虫 1994. 3. 22 木之本町大音 5336-114
 幼虫 1994. 3. 26 浅井町須賀谷 5336-121
 成虫 1994. 5. 7 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 2♂ 1994. 5. 8 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1994. 5. 12 今津町浜分 5336-101
 成虫 1994. 5. 12 浅井町竜安寺 5336-123
 成虫 1994. 5. 12 土山町平子 5236-321
 成虫 1994. 5. 20 西浅井町大浦 5336-104
 成虫 1994. 5. 20 長浜市加田町 5336-021
 1♂ 1994. 5. 20 虎姫町中野 5336-121
 1♂1♀ 1994. 5. 20 高月町熊野 5336-112
 成虫 1994. 5. 21 愛東町平尾 5236-521
 成虫 1994. 5. 21 安土町下豊浦 5236-513
 成虫 1994. 5. 21 五箇荘町川並 5236-513
 成虫 1994. 5. 21 能登川町北須田 5236-513
 成虫 1994. 5. 21 甲良町池寺 5236-621
 1♂2♀ 1994. 5. 23 大津市真野谷口町 5235-571
 成虫 1994. 5. 23 蒲生町蒲生堂 5236-414
 成虫 1994. 5. 24 志賀町南小松 5235-673
 成虫 1994. 5. 24 マキノ町海津 5336-104
 成虫 1994. 5. 24 湖北町尾上 5336-112
 成虫 1994. 5. 24 びわ町早崎 5336-014
 成虫 1994. 5. 24 多賀町敏満寺 5236-621
 成虫 1994. 5. 24 甲賀町小佐治 5236-312
 成虫 1994. 5. 25 蒲生町稲垂 5236-413
 成虫 1994. 5. 25 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1994. 5. 25 秦荘町松尾寺 5236-523
 成虫 1994. 5. 25 中主町虫生 5236-612
 成虫 1994. 5. 27 愛知川町愛知川 5236-612
 成虫 1994. 5. 28 米原町西坂 5236-724
 成虫 1994. 5. 28 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1994. 6. 2 中主町吉川 5235-574
 成虫 1994. 6. 3 土山町平子 5236-321
 成虫 1994. 6. 4 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1994. 6. 4 甲良町北落 5236-621

成虫 1994. 6. 4 愛知川町愛知川 5236-514
 1♂ 1994. 6. 5 伊吹町弥高 5336-033
 成虫 1994. 6. 6 信楽町黄瀬 5236-301
 成虫 1994. 6. 7 永源寺町高木 5236-423
 成虫 1994. 6. 8 余呉町中之郷 5336-213
 成虫 1994. 6. 8 木之本町大音 5336-114
 成虫 1994. 6. 8 多賀町八重練 5236-623
 成虫 1994. 6. 10 山東町板戸 5336-024
 成虫 1994. 6. 10 甲賀町油日 5236-223
 成虫 1994. 6. 11 大津市伊香立下龍華町 5235-571
 成虫 1994. 6. 11 甲良町池寺 5236-621
 成虫 1994. 6. 11 秦荘町蚊野外 5236-523
 成虫 1994. 6. 11 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1994. 6. 16 大津市真野大野町 5235-573
 成虫 1994. 6. 16 マキノ町海津 5236-104
 成虫 1994. 6. 17 蒲生町稲垂 5236-413
 成虫 1994. 6. 18 草津市志那町 5235-473
 1♂ 1994. 6. 20 豊郷町高野瀬 5236-622
 成虫 1994. 6. 21 近江八幡市円山町 5236-504
 成虫 1994. 6. 22 湖北町津里 5336-112
 成虫 1994. 6. 22 大津市上田上牧町 5235-372
 成虫 1994. 6. 23 中主町比江 5236-501
 成虫 1994. 6. 25 大津市石居 5235-371
 成虫 1994. 6. 25 栗東町御園 5236-401
 成虫 1994. 6. 26 蒲生町稲垂 5236-413
 成虫 1994. 6. 27 木之本町大音 5336-114
 成虫 1994. 6. 27 びわ町下八木 5336-014
 成虫 1994. 6. 28 野洲町大篠原 5236-404
 成虫 1994. 6. 29 余呉町中之郷 5336-214
 成虫 1994. 6. 30 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 2♂2♀ 1994. 7. 3 信楽町黄瀬 5236-204
 成虫 1994. 7. 3 信楽町牧 5236-204
 成虫 1994. 7. 5 土山町平子 5236-321
 成虫 1994. 7. 7 びわ町早崎 5336-014
 成虫 1994. 7. 7 中主町吉川 5235-574
 成虫 1994. 7. 7 信楽町牧 5236-204
 成虫 1994. 7. 8 大津市今堅田 5235-571
 成虫 1994. 7. 9 日野町川原 5236-421
 成虫 1994. 7. 10 今津町南生見 5335-074
 成虫 1994. 7. 12 日野町川原 5236-421
 成虫 1994. 7. 13 浅井町竜安寺 5336-123
 成虫 1994. 7. 13 高月町熊野 5336-112
 成虫 1994. 7. 14 守山市水保町 5235-572
 成虫 1994. 7. 16 志賀町小野 5235-573
 成虫 1994. 7. 18 永源寺町山上 5236-423
 成虫 1994. 7. 19 水口町牛飼 5236-311
 成虫 1994. 7. 19 甲南町池田 5236-214
 成虫 1994. 7. 20 びわ町早崎 5336-014
 成虫 1994. 7. 21 長浜市常喜町 5336-022
 成虫 1994. 7. 21 日野町川原 5236-421
 成虫 1994. 7. 23 多賀町富之尾 5236-621
 成虫 1994. 7. 25 新旭町針江 5336-001
 成虫 1994. 7. 29 湖北町津里 5336-112
 成虫 1994. 8. 3 日野町川原 5236-421
 成虫 1994. 8. 3 日野町奥師 5236-421
 成虫 1994. 8. 6 今津町浜分 5336-101
 成虫 1994. 8. 9 志賀町小野 5235-573
 成虫 1994. 8. 19 中主町吉川 5235-574
 成虫 1994. 8. 22 今津町南生見 5335-074
 成虫 1994. 8. 24 守山市水俣町 5235-572
 成虫 1994. 8. 27 彦根市中山町 5236-721
 成虫 1994. 9. 7 近江八幡市南津田町 5236-504
 幼虫 1995. 2. 17 志賀町大物 5235-673
 成虫 1995. 5. 19 安土町内野 5236-511
 成虫 1995. 5. 22 今津町杉山 5335-171
 成虫 1995. 5. 22 朽木村小川 5235-762
 成虫 1995. 5. 22 朽木村桑原 5235-764
 成虫 1995. 5. 24 志賀町南小松 5235-774
 成虫 1995. 5. 24 大津市千野 5235-473
 成虫 1995. 5. 25 甲賀町五反田 5236-212
 成虫 1995. 5. 25 信楽町多羅尾 5236-103
 成虫 1995. 5. 25 信楽町多羅尾 5236-103
 成虫 1995. 5. 27 大津市伊香立下龍華町 5235-564
 成虫 1995. 5. 27 大津市仰木 5235-562
 成虫 1995. 5. 29 安曇川町藁園 5336-002
 成虫 1995. 5. 30 彦根市松原町 5236-721
 成虫 1995. 6. 2 朽木村平良 5235-764
 成虫 1995. 6. 2 新旭町饗庭 5336-001
 成虫 1995. 6. 4 水口町松尾 5236-314

(シオカラトンボ)

Table with columns for developmental stage (e.g., 成虫, 幼虫), year (1994), month, and location (e.g., 近江八幡市沖島町, 愛東町平尾).

Table with columns for developmental stage (e.g., 成虫, 幼虫), year (1994), month, and location (e.g., 甲賀町油日, 大津市真野谷口町).

Table with columns for developmental stage (e.g., 幼虫, 成虫), year (1994), month, and location (e.g., 甲西町菩提寺, 竜王町薬師).

(シオカラトンボ)

成虫 1995. 7. 14 浅井町野瀬 5336-124
 成虫 1995. 7. 14 伊吹町大久保 5336-131
 成虫 1995. 7. 14 伊吹町吉根 5336-133
 成虫 1995. 7. 15 大津市坂本 5235-464
 成虫 1995. 7. 15 草津市北山田町 5235-471
 成虫 1995. 7. 15 蒲生町宮川 5236-411
 成虫 1995. 7. 15 日野町野出 5236-412
 成虫 1995. 7. 15 八日市市柴原南町 5236-414
 成虫 1995. 7. 15 野洲町永原 5236-501
 成虫 1995. 7. 15 近江八幡市鷹飼町 5236-502
 成虫 1995. 7. 15 近江八幡市水茎町 5236-503
 成虫 1995. 7. 15 近江八幡市円山町 5236-504
 成虫 1995. 7. 15 近江八幡市友定町 5236-511
 成虫 1995. 7. 15 八日市市今堀町 5236-512
 成虫 1995. 7. 15 五箇荘町伊野部 5236-514
 成虫 1995. 7. 16 大津市膳所平尾町 5235-364
 成虫 1995. 7. 16 大津市石山寺 5235-371
 成虫 1995. 7. 16 大津市上田上桐生町 5235-372
 成虫 1995. 7. 16 大津市六太 5235-462
 成虫 1995. 7. 16 大津市皇子が丘 5235-462
 成虫 1995. 7. 16 大津市坂本 5235-464
 成虫 1995. 7. 17 信楽町上朝宮 5235-272
 成虫 1995. 7. 17 大津市大石龍門町 5235-273
 成虫 1995. 7. 17 長浜市下坂浜町 5336-021
 成虫 1995. 7. 17 山東町山室 5336-022
 成虫 1995. 7. 17 長浜市相模町 5336-023
 成虫 1995. 7. 17 長浜市垣籠町 5336-024
 成虫 1995. 7. 17 伊吹町村木 5336-031
 成虫 1995. 7. 17 伊吹町上野 5336-131
 成虫 1995. 7. 18 朽木村小川 5235-762
 成虫 1995. 7. 18 朽木村桑原 5235-763
 成虫 1995. 7. 18 朽木村桑原 5235-764
 成虫 1995. 7. 18 高島町勝野 5236-701
 成虫 1995. 7. 18 安曇川町田中 5236-703
 成虫 1995. 7. 18 朽木村野尻 5335-071
 成虫 1995. 7. 18 安曇川町中野 5335-072
 成虫 1995. 7. 18 今津町椋川 5335-073
 成虫 1995. 7. 18 今津町日置前 5335-172
 成虫 1995. 7. 18 今津町日置前 5335-174
 成虫 1995. 7. 19 大津市伊香立途中町 5235-564
 成虫 1995. 7. 19 永源寺町紅葉尾 5236-433
 成虫 1995. 7. 19 永源寺町政所 5236-522
 成虫 1995. 7. 19 愛東町円濟寺 5236-524
 成虫 1995. 7. 19 永源寺町紅葉尾 5236-531
 成虫 1995. 7. 19 永源寺町紅葉尾 5236-532
 成虫 1995. 7. 19 永源寺町君ヶ畑 5236-533
 成虫 1995. 7. 20 彦根市新海町 5236-613
 成虫 1995. 7. 20 彦根市三津屋町 5236-614
 成虫 1995. 7. 20 多賀町河内 5236-722
 成虫 1995. 7. 20 多賀町聖仙 5236-731
 成虫 1995. 7. 20 多賀町梓河内 5236-733
 成虫 1995. 7. 21 朽木村小入谷 5335-061
 成虫 1995. 7. 21 朽木村小入谷 5335-063
 成虫 1995. 7. 21 伊吹町甲津原 5336-231
 成虫 1995. 7. 21 余呉町椿坂 5336-311
 成虫 1995. 7. 21 余呉町菅並 5336-312
 成虫 1995. 7. 21 余呉町中河内 5336-313
 成虫 1995. 7. 21 余呉町鷺見 5336-314
 成虫 1995. 7. 21 木之本町金居原 5336-321
 成虫 1995. 7. 21 木之本町金居原 5336-322
 成虫 1995. 7. 21 余呉町尾羽梨 5336-323
 成虫 1995. 7. 21 余呉町中河内 5336-412
 成虫 1995. 7. 21 余呉町針川 5336-412
 成虫 1995. 7. 23 信楽町中野 5236-201
 成虫 1995. 7. 23 甲賀町五反田 5236-212
 成虫 1995. 7. 23 甲賀町五反田 5236-212
 成虫 1995. 7. 23 甲賀町油日 5236-223
 成虫 1995. 7. 23 日野町鎌掛 5236-323
 成虫 1995. 7. 23 竜王町薬師 5236-404
 成虫 1995. 7. 24 長浜市七条町 5336-024
 成虫 1995. 7. 24 伊吹町藤川 5336 034
 成虫 1995. 7. 27 朽木村龍家 5335-062
 成虫 1995. 7. 27 朽木村小入谷 5335-063
 成虫 1995. 7. 27 今津町南生見 5335-074
 成虫 1995. 7. 29 大津市石居 5235-371
 成虫 1995. 7. 29 大津市上里町 5235-372
 成虫 1995. 7. 29 大津市膳所平尾町 5235-373
 成虫 1995. 7. 29 大津市月輪 5235-374

成虫 1995. 8. 5 土山町平子 5236-324
 成虫 1995. 8. 5 伊吹町甲津原 5336-222
 成虫 1995. 8. 12 マキノ町海津 5336-102
 成虫 1995. 8. 12 マキノ町下開田 5336-103
 成虫 1995. 8. 12 マキノ町海津 5336-104
 成虫 1995. 8. 20 信楽町多羅尾 5236-101
 成虫 1995. 8. 20 信楽町多羅尾 5236-103
 成虫 1995. 8. 20 信楽町多羅尾 5236-104
 成虫 1995. 8. 29 大津市真野 5235-573
 成虫 1995. 9. 3 志賀町北比良 5235-771
 成虫 1995. 9. 3 高島町輪川 5236-701
 5♂2♀ 1995. 9. 9 守山市笠原町 5235-572
 成虫 1995. 9. 9 高島町輪川 5235-772
 幼虫 1995.10.24 甲南町寺庄 5236-213
 幼虫 1996. 3.24 新旭町薬園 5336-001
 幼虫 1996. 3.24 今津町浜分 5336-101
 幼虫 1996. 3.24 マキノ町西浜 5336-104
 幼虫 1996. 3.24 近江町宇賀野 5336-021
 幼虫 1996. 4.20 近江町宇賀野 5336-021
 幼虫 1996. 4.20 日野町島屋平 5236-421
 幼虫 1996. 4.20 信楽町牧 5236-204
 幼虫 1996. 5.11 木之本町音羽 5336-223
 幼虫 1996. 5.11 近江八幡市日吉野町 5236-502
 幼虫 1996. 5.30 近江八幡市馬淵町 5236-504
 幼虫 1996. 5.30 近江八幡市馬淵町 5236-504
 幼虫 1996. 5.30 近江八幡市土山町 5236-504
 成虫 1996. 8. 3 志賀町南小松 5235-674
 成虫 1996. 8. 3 高島町勝野 5236-701
 成虫 1996. 8.13 高島町輪川 5236-701
 成虫 1996. 8.13 高島町勝野 5236-701
 成虫 1996. 8.17 高島町輪川 5236-701
 成虫 1996. 8.24 洲野町北 5236-501
 成虫 1996. 8.24 びわ町木浜 5336-014
 成虫 1996. 8.31 近江八幡市沖島町 5236-602
 成虫 1996. 9.11 高島町輪川 5236-701
 幼虫 1996.10.20 能登川町川南 5236-611
 幼虫 1996.10.20 能登川町今 5236-611
 幼虫 1996.11.23 近江八幡市上堀町 5236-502
 幼虫 1997. 3. 9 西浅井町小山 5336-113

73. シオヤトンボ

成虫 1985. 5. 12 マキノ町海津 5336-104
 成虫 1985. 5. 12 高島町武蔵横山 5236-701
 成虫 1987. 5. 29 西浅井町大浦 5336-104
 成虫 1990. 4. 28 甲南町葛木 5236-312
 成虫 1990. 4. 28 水口町名阪 5236-313
 成虫 1990. 4. 28 水口町虫生野 5236-311
 成虫 1990. 5. 30 信楽町黄瀬 5236-204
 成虫 1990. 6. 6 甲南町杉谷 5236-213
 成虫 1991. 4. 27 竜王町山田 5236-404
 成虫 1991. 4. 27 日野町鎌掛 5236-323
 成虫 1991. 5. 6 大津市伊香立上在地町 5235-564
 成虫 1991. 5. 19 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1991. 5. 19 大津市伊香立上在地町 5235-564
 成虫 1991. 5. 19 大津市真野普門町 5235-573
 成虫 1991. 5. 26 西浅井町山門 5336-204
 成虫 1991. 5. 26 今津町深清水 5335-172
 成虫 1991. 6. 1 日野町鎌掛 5236-323
 成虫 1992. 4. 26 大津市伊香立南庄町 5235-571
 成虫 1992. 5. 2 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1992. 5. 10 長浜市名越町 5336-022
 成虫 1992. 5. 10 長浜市石田町 5336-024
 成虫 1992. 5. 10 浅井町小室 5336-123
 成虫 1992. 5. 19 水口町名阪 5236-313
 成虫 1992. 5. 19 水口町伴中山 5236-313
 成虫 1992. 5. 19 石部町東寺 5236-304
 成虫 1992. 5. 20 信楽町大田 5236-203
 成虫 1992. 6. 1 大津市伊香立生津町 5235-564
 成虫 1992. 6. 1 大津市伊香立南庄町 5235-571
 成虫 1992. 6. 3 多賀町富之尾 5236-621
 成虫 1992. 6. 3 永源寺町甲津畑 5236-423
 成虫 1992. 6. 3 日野町川原 5236-421
 成虫 1992. 6. 4 大津市上田上平野町 5235-374
 1♂1♀ 1993. 4. 14 大津市真野佐川町 5235-573
 成虫 1993. 4. 15 志賀町大物 5235-673
 1♂1♀ 1993. 4. 17 大津市真野谷口町 5235-571
 幼虫 1993. 5. 3 日野町小野 5236-421
 成虫 1993. 5. 4 大津市伊香立北在地町 5235-564
 成虫 1993. 5. 4 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 5. 4 大津市真野普門町 5235-573

成虫 1993. 5. 5 大津市伊香立北在地町 5235-564
 成虫 1993. 5. 6 大津市伊香立生津町 5235-564
 成虫 1993. 5. 7 大津市伊香立北在地町 5235-564
 成虫 1993. 5. 8 彦根市仏生寺町 5236-722
 幼虫 1993. 5. 8 日野町川原 5236-421
 成虫 1993. 5. 8 日野町川原 5236-421
 成虫 1993. 5. 8 日野町興師 5236-421
 成虫 1993. 5. 8 日野町中在寺 5236-412
 成虫 1993. 5. 9 蒲生町稲垂 5236-413
 3♂3♀ 1993. 5. 9 永源寺町池之脇 5236-423
 成虫 1993. 5. 9 八日市市柴原南町 5236-424
 成虫 1993. 5. 11 大津市坂本町 5235-464
 成虫 1993. 5. 11 志賀町北小松 5235-772
 成虫 1993. 5. 13 永源寺町山上 5236-423
 成虫 1993. 5. 13 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1993. 5. 13 秦荘町竹原 5236-621
 成虫 1993. 5. 13 甲良町池寺 5236-621
 1♂ 1993. 5. 16 西浅井町山門 5336-204
 成虫 1993. 5. 19 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 5. 19 日野町興師 5236-421
 成虫 1993. 5. 19 大津市上田上桐生町 5235-374
 成虫 1993. 5. 19 大津市上里町 5235-371
 成虫 1993. 5. 19 大津市大石龍門町 5235-273
 成虫 1993. 5. 19 大津市大石小田原町 5235-273
 1♂1♀ 1993. 5. 20 大津市伊香立北在地町 5235-564
 成虫 1993. 5. 21 朽木村柏 5335-071
 成虫 1993. 5. 21 朽木村柏 5335-071
 成虫 1993. 5. 26 大津市伊香立南庄町 5235-571
 成虫 1993. 5. 27 大津市真野家田町 5235-573
 成虫 1993. 5. 29 山東町山室 5336-022
 成虫 1993. 5. 29 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1993. 5. 29 秦荘町竹原 5236-621
 幼虫 1993. 5. 30 信楽町黄瀬 5236-302
 成虫 1993. 6. 1 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 6. 1 大津市真野普門町 5235-573
 成虫 1993. 6. 4 大津市南郷 5235-371
 成虫 1993. 6. 5 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 6. 6 今津町南生見 5335-074
 成虫 1993. 6. 6 高島町高島 5235-774
 3♂2♀ 1993. 6. 6 高島町音羽 5236-703
 成虫 1993. 6. 6 山東町村居田 5336-024
 1♂ 1993. 6. 6 浅井町上野 5336-121
 成虫 1993. 6. 6 大津市大龍原 5236-404
 成虫 1993. 6. 8 栗東町荒張 5236-303
 成虫 1993. 6. 8 栗東町安養寺 5236-401
 成虫 1993. 6. 8 草津市馬場町 5235-374
 成虫 1993. 6. 11 彦根市仏生寺町 5236-722
 成虫 1993. 6. 11 秦荘町竹原 5236-621
 成虫 1993. 6. 12 土山町平子 5236-321
 1♀ 1993. 6. 12 大津市伊香立途中町 5235-662
 成虫 1993. 6. 13 安土町下豊浦 5236-513
 成虫 1993. 6. 13 近江八幡市円山町 5236-504
 成虫 1993. 6. 16 蒲生町稲垂 5236-413
 成虫 1993. 6. 17 甲南町杉谷 5236-213
 成虫 1993. 6. 17 甲賀町油日 5236-223
 成虫 1993. 6. 19 志賀町北小松 5235-772
 成虫 1993. 6. 20 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 6. 20 水口町名阪 5236-311
 成虫 1993. 6. 22 志賀町栗原 5235-573
 1♂ 1993. 6. 22 大津市大石龍門町 5235-273
 成虫 1993. 6. 25 大津市伊香立下龍華町 5235-573
 成虫 1993. 6. 27 信楽町田代 5236-203
 成虫 1993. 6. 27 信楽町黄瀬 5236-302
 成虫 1993. 6. 28 大津市真野谷口町 5235-571
 成虫 1993. 7. 3 高島町坪戸 5235-774
 1♂ 1993. 7. 4 朽木村小入谷 5335-061
 幼虫 1993. 9. 8 余呉町文室 5336-212
 幼虫 1993. 9. 19 秦荘町竹原 5236-621
 幼虫 1993. 9. 19 湖東町平柳 5236-523
 幼虫 1993. 10. 10 湖北町下山田 5336-123
 幼虫 1994. 2. 23 竜王町薬師 5236-404
 幼虫 1994. 2. 23 守山市洲本町 5235-572
 幼虫 1994. 2. 24 甲西町岩根 5236-402
 幼虫 1994. 2. 24 石部町石部 5236-401
 幼虫 1994. 2. 24 守山市小島町 5235-474
 幼虫 1994. 2. 25 水口町松尾 5236-313
 幼虫 1994. 2. 25 甲賀町小佐治 5236-312
 幼虫 1994. 2. 28 新旭町安井川 5336-001
 幼虫 1994. 2. 28 マキノ町桑西 5336-101
 幼虫 1994. 2. 28 安曇川町南古賀 5336-001

(オオシオカラトンボ)

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include 彦根市三津屋町, 余呉町椿坂, 余呉町菅並, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include 近江八幡市牧町, 能登川町伊庭, 永源寺町市原野, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include 能登川町伊庭, 守山市今浜町, 栗東町御園, etc.

75. ショウジョウトンボ

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include 長浜市加田町, 大津市伊香立南庄町, 大津市真野普門町, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include 近江八幡市牧町, 能登川町伊庭, 永源寺町市原野, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Entries include 能登川町伊庭, 守山市今浜町, 栗東町御園, etc.

(ショウジョウトンボ)

Table with columns for year, month, day, location, and insect ID. Includes entries for 1994 and 1995 across various locations like 守山市今浜町, 日野町中山, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and insect ID. Includes entries for 1995 and 1996 across locations like 木之本町金居原, 竜王町薬師, etc.

76. コフキトンボ

Table with columns for year, month, day, location, and insect ID. Includes entries for 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, and 1996 across various locations.

(キトンボ)

Table with columns for sex (♂/♀), year, date, location, and number (e.g., 5236-414).

80. ナツアカネ

Table with columns for sex (♂/♀), year, date, location, and number (e.g., 5235-371).

Table with columns for sex (♂/♀), year, date, location, and number (e.g., 5335-172).

(ナツアカネ)

成虫	1994. 7. 12	大津市仰木	5235-571	成虫	1994. 8. 28	今津町深清水	5336-101	成虫	1994. 9. 19	守山市立田町	5235-572
成虫	1994. 7. 12	日野町川原	5236-421	成虫	1994. 8. 28	高月町熊野	5336-112	成虫	1994. 9. 19	中主町乙窪	5236-501
成虫	1994. 7. 13	高月町熊野	5336-112	成虫	1994. 8. 28	虎炬町中野	5336-121	成虫	1994. 9. 19	安土町宮津	5236-513
成虫	1994. 7. 14	守山市水保町	5235-572	成虫	1994. 8. 29	新旭町熊野	5336-001	成虫	1994. 9. 19	能登川町きぬがさ	5236-513
成虫	1994. 7. 14	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994. 8. 29	高島町鹿ヶ瀬	5235-772	成虫	1994. 9. 20	八日市市建部下野町	5236-514
成虫	1994. 7. 16	大津市伊香立南庄町	5235-573	成虫	1994. 8. 29	守山市下之郷町	5235-474	成虫	1994. 9. 20	秦荘町円城寺	5236-621
成虫	1994. 7. 19	水口町名坂	5236-313	成虫	1994. 8. 29	甲南町市原	5236-311	成虫	1994. 9. 20	甲西町夏見	5236-304
成虫	1994. 7. 20	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 8. 29	信楽町西	5236-201	成虫	1994. 9. 20	甲西町平松	5236-304
成虫	1994. 7. 20	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1994. 8. 30	彦根市本庄町	5236-611	成虫	1994. 9. 20	甲南町池田	5236-214
成虫	1994. 7. 21	土山町山中	5236-224	成虫	1994. 8. 30	安土町常楽寺	5236-504	成虫	1994. 9. 20	甲賀町滝	5236-214
成虫	1994. 7. 23	多賀町富之尾	5236-621	1♂	1994. 8. 30	大津市上田上大鳥居町	5236-301	成虫	1994. 9. 20	甲賀町油日	5236-223
成虫	1994. 7. 23	日野町阿部居	5236-412	成虫	1994. 8. 30	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 9. 21	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 7. 24	甲南町新田	5236-213	1♂1♀	1994. 8. 30	信楽町神山	5236-202	成虫	1994. 9. 21	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 7. 24	日野町鎌掛	5236-322	成虫	1994. 8. 30	信楽町多羅尾	5236-203	成虫	1994. 9. 21	永源寺町山上	5236-423
成虫	1994. 7. 24	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 8. 30	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 9. 21	伊吹町春原	5236-033
成虫	1994. 7. 25	新旭町針江	5336-001	成虫	1994. 8. 30	信楽町宮尻	5235-272	成虫	1994. 9. 21	伊吹町伊吹	5336-024
成虫	1994. 7. 26	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 8. 31	愛知川町長野	5236-612	成虫	1994. 9. 21	虎炬町唐園	5336-112
成虫	1994. 7. 27	甲良町池寺	5236-621	成虫	1994. 9. 1	豊郷町高野瀬	5236-611	成虫	1994. 9. 21	長浜市本庄町	5236-022
成虫	1994. 7. 28	米原町西坂	5236-724	成虫	1994. 9. 1	愛知川町長野	5236-611	成虫	1994. 9. 21	水口町本丸	5236-313
成虫	1994. 7. 28	多賀町水谷	5236-624	成虫	1994. 9. 1	米原寺町池之脇	5236-423	成虫	1994. 9. 21	甲南町寺庄	5236-214
成虫	1994. 7. 29	多賀町高嶺	5236-212	成虫	1994. 9. 1	土山町北土山	5236-321	成虫	1994. 9. 21	甲南町池田	5236-213
成虫	1994. 7. 29	湖北町津里	5336-112	成虫	1994. 9. 1	蒲生町鮎物師	5236-412	成虫	1994. 9. 21	大津市真野	5235-571
成虫	1994. 7. 31	多賀町壺仙	5236-731	成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立途中町	5235-662	成虫	1994. 9. 22	甲西町中央	5236-402
成虫	1994. 8. 2	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1994. 9. 22	蒲生町鮎物師	5236-412
成虫	1994. 8. 2	水口町名坂	5236-313	成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 9. 22	蒲生町葛巻	5236-413
成虫	1994. 8. 2	土山町山中	5236-224	成虫	1994. 9. 2	大津市真野	5235-573	成虫	1994. 9. 22	五箇荘町石馬寺	5236-513
成虫	1994. 8. 3	日野町奥師	5236-421	成虫	1994. 9. 2	大津市衣川	5235-571	成虫	1994. 9. 23	高島町音羽	5236-703
成虫	1994. 8. 3	多賀町壺	5236-622	成虫	1994. 9. 3	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 9. 23	高島町高島	5235-774
成虫	1994. 8. 6	今津町保坂	5335-074	成虫	1994. 9. 3	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1994. 9. 23	安曇川町四津川	5236-703
成虫	1994. 8. 6	今津町梅原	5335-074	成虫	1994. 9. 4	愛東町平尾	5236-521	成虫	1994. 9. 23	朽木村荒川	5335-072
成虫	1994. 8. 6	今津町椋川	5335-073	成虫	1994. 9. 5	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994. 9. 23	大津市国分	5235-373
成虫	1994. 8. 7	愛知川町長野	5236-612	成虫	1994. 9. 6	志賀町山門	5336-204	成虫	1994. 9. 23	大津市石山寺	5235-373
成虫	1994. 8. 8	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994. 9. 6	高島町鶴川	5236-701	1♂	1994. 9. 23	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994. 8. 9	志賀町南浜	5235-573	成虫	1994. 9. 7	近江八幡市南津田町	5236-504	成虫	1994. 9. 23	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 8. 12	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 9. 7	蒲生町蒲生堂	5236-411	成虫	1994. 9. 23	水口町山上	5236-311
成虫	1994. 8. 12	今津町椋川	5335-073	成虫	1994. 9. 7	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 9. 23	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1994. 8. 12	朽木村能家	5335-062	成虫	1994. 9. 7	甲賀町杉本	5236-223	成虫	1994. 9. 24	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 8. 13	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1994. 9. 7	甲賀町神	5236-223	成虫	1994. 9. 25	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994. 8. 18	永源寺町相谷	5236-424	成虫	1994. 9. 7	甲賀町上野	5236-223	成虫	1994. 9. 25	中主町北江	5236-501
成虫	1994. 8. 18	日野町川原	5236-421	成虫	1994. 9. 7	甲賀町高野	5236-214	成虫	1994. 9. 25	甲賀町神保	5236-312
成虫	1994. 8. 18	土山町大河原	5236-324	成虫	1994. 9. 8	多賀町四手	5236-624	成虫	1994. 9. 25	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994. 8. 19	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 9. 8	甲良町池寺	5236-621	成虫	1994. 9. 26	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8. 19	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 9. 8	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1994. 9. 26	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994. 8. 19	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 9. 8	愛東町大林	5236-521	成虫	1994. 9. 27	安土町内寺	5236-511
成虫	1994. 8. 20	蒲生町鮎物師	5236-412	成虫	1994. 9. 9	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1994. 9. 27	安土町石寺	5236-513
成虫	1994. 8. 21	朽木村柏	5335-071	成虫	1994. 9. 9	甲南町野川	5236-213	成虫	1994. 9. 27	五箇荘町山本	5236-514
成虫	1994. 8. 21	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 9. 10	栗東町御園	5236-401	成虫	1994. 9. 28	びわ町八木浜	5336-014
成虫	1994. 8. 21	多賀町藤瀬	5236-621	成虫	1994. 9. 10	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 9. 28	湖北町東尾上	5336-112
成虫	1994. 8. 21	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1994. 9. 10	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 9. 29	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 8. 22	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 9. 11	彦根市法士町	5236-623	成虫	1994. 9. 30	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 8. 22	野洲町大篠原	5236-403	成虫	1994. 9. 11	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1994. 9. 30	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994. 8. 22	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 9. 11	甲良町金星	5236-621	成虫	1994. 9. 30	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994. 8. 22	今津町南生見	5335-074	成虫	1994. 9. 12	山東町池下	5236-022	成虫	1994. 10. 1	高島町拜戸	5235-774
成虫	1994. 8. 22	新旭町菱庭	5335-074	成虫	1994. 9. 12	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 10. 1	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 8. 22	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 9. 13	大津市本堅田	5235-571	成虫	1994. 10. 1	長浜市垣竜町	5336-024
成虫	1994. 8. 23	大津市仰木	5235-562	成虫	1994. 9. 13	八日市市外町	5236-512	成虫	1994. 10. 1	近江町顔戸	5336-021
成虫	1994. 8. 23	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 9. 13	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 10. 1	湖北町上山田	5336-123
成虫	1994. 8. 24	守山市赤野井町	5235-474	成虫	1994. 9. 13	永源寺町新出	5236-423	成虫	1994. 10. 3	彦根市野田山町	5236-623
成虫	1994. 8. 24	守山市水俣町	5235-572	成虫	1994. 9. 14	朽木村蔦生	5335-071	成虫	1994. 10. 3	愛知川町長野	5236-612
成虫	1994. 8. 24	近江八幡市津田町	5236-504	成虫	1994. 9. 14	余呉町国安	5336-214	成虫	1994. 10. 3	豊郷町高野瀬	5236-612
成虫	1994. 8. 24	信楽町江田	5236-201	成虫	1994. 9. 15	大津市石山寺	5235-371	成虫	1994. 10. 3	日野町清田	5236-314
成虫	1994. 8. 24	水口町牛飼	5236-311	成虫	1994. 9. 15	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994. 10. 3	日野町中山	5236-412
成虫	1994. 8. 24	信楽町黄瀬	5236-302	成虫	1994. 9. 15	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 10. 4	水口町牛飼	5236-311
成虫	1994. 8. 25	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994. 9. 15	甲南町磯尾	5236-213	成虫	1994. 10. 4	志賀町北浜	5235-671
成虫	1994. 8. 25	高月町唐川	5336-114	成虫	1994. 9. 15	竜王町薬師	5236-404	成虫	1994. 10. 6	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 8. 25	浅井町竜安寺	5336-124	成虫	1994. 9. 17	甲賀町神保	5236-312	成虫	1994. 10. 6	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994. 8. 25	八日市市布施町	5236-413	成虫	1994. 9. 17	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1994. 10. 7	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 8. 26	守山市服部町	5236-501	成虫	1994. 9. 18	余呉町国安	5336-214	成虫	1994. 10. 7	湖北町尾上	5336-112
成虫	1994. 8. 26	愛知川町東門堂	5236-514	成虫	1994. 9. 18	彦根町中野	5336-121	成虫	1994. 10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 8. 26	愛東町青山	5236-521	成虫	1994. 9. 18	近江町能登瀬	5236-724	成虫	1994. 10. 9	長浜市小一條町	5336-022
成虫	1994. 8. 26	秦荘町野野	5236-523	成虫	1994. 9. 18	愛東町小倉	5236-521	成虫	1994. 10. 9	近江町舟崎	5336-021
成虫	1994. 8. 27	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994. 9. 18	愛東町百濟寺	5236-521	成虫	1994. 10. 9	高月町保延寺	5336-113
成虫	1994. 8. 27	高島町拜戸	5235-774	成虫	1994. 9. 18	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 10. 9	湖北町伊部	5336-121
成虫	1994. 8. 27	安曇川町長尾	5335-072	成虫	1994. 9. 18	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 10. 10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 8. 27	新旭町安井川	5336-001	成虫	1994. 9. 18	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1994. 10. 10	朽木村宮前坊	5335-071
成虫	1994. 8. 27	米原町番場	5236-724	成虫	1994. 9. 18	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 10. 10	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 8. 27	山東町大野木	5336-031	成虫	1994. 9. 18	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 10. 10	びわ町野寺	5336-014
成虫	1994. 8. 27	長浜市鳥羽上町	5336-021	成虫	1994. 9. 18	日野町奥師	5236-421	成虫	1994. 10. 11	水口町酒人	5236-313
成虫	1994. 8. 28	志賀町木戸	5235-672	成虫	1994. 9. 18	日野町西大路	5236-421	成虫	1994. 10. 11	甲西町菩提寺	5236-404
				成虫	1994. 9. 18	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 10. 11	竜王町薬師	5236-404

(マユクテアカナ)

Table with columns for specimen ID, collection date, collector/location, and specimen details. Includes entries for various insects like '成虫' (adult) and '幼虫' (larva) with specific locations such as '浅井町小室' and '大津市伊香立下龍華町'.

(マユタテアカネ)

成虫	1993. 9. 23	水口町伴中山	5236-313	成虫	1993. 10. 7	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 6. 10	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1993. 9. 24	湖北町郡上	5336-121	成虫	1993. 10. 8	甲良町池寺	5236-621	1♂	1994. 6. 11	大津市伊香立下龍華町	5235-571
成虫	1993. 9. 24	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 10. 8	多賀町壺	5236-622	成虫	1994. 6. 16	大津市真野大野町	5235-573
成虫	1993. 9. 24	余呉町八戸	5336-212	成虫	1993. 10. 8	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1994. 6. 17	蒲生町稲巻	5236-413
成虫	1993. 9. 24	木之本町田居	5336-114	成虫	1993. 10. 9	近江町多和田	5336-022	成虫	1994. 6. 20	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1993. 9. 24	西浅井町黒山	5336-104	成虫	1993. 10. 9	西浅井町八田部	5336-211	成虫	1994. 6. 20	山東町山室	5336-022
成虫	1993. 9. 24	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 9	安曇川町上古賀	5335-074	成虫	1994. 6. 21	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1993. 9. 25	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1993. 10. 9	今津町椋川	5335-073	成虫	1994. 6. 21	日野町中在寺	5236-414
成虫	1993. 9. 25	朽木村岩瀬	5335-071	成虫	1993. 10. 9	安曇川町音羽	5236-703	成虫	1994. 6. 22	高月町熊野	5336-112
成虫	1993. 9. 25	高島町鹿ヶ瀬	5235-772	成虫	1993. 10. 9	大津市大石小田原町	5235-273	成虫	1994. 6. 25	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993. 9. 25	新旭町養庭	5335-074	成虫	1993. 10. 9	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 6. 25	大津市仰木町	5235-562
成虫	1993. 9. 25	山東町村居田	5336-024	成虫	1993. 10. 9	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 6. 25	栗東町御園	5236-401
成虫	1993. 9. 25	浅井町相摸庭	5336-024	成虫	1993. 10. 9	土山町北土山	5236-321	成虫	1994. 6. 27	木之本町大音	5336-114
成虫	1993. 9. 25	長浜市名越町	5336-022	成虫	1993. 10. 9	土山町黒川	5236-322	成虫	1994. 6. 27	高月町熊野	5336-112
成虫	1993. 9. 25	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 10. 10	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 6. 27	湖北町津里	5336-112
成虫	1993. 9. 25	山東町本郷	5336-022	成虫	1993. 10. 10	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 6. 27	近江町能登瀬	5236-724
成虫	1993. 9. 25	近江町新庄	5236-724	成虫	1993. 10. 10	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 6. 27	山東町梓河内	5236-733
成虫	1993. 9. 25	彦根市八坂町	5236-712	成虫	1993. 10. 10	竜王町池之脇	5236-423	成虫	1994. 6. 28	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1993. 9. 26	高月町雨森	5336-121	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部北町	5236-512	成虫	1994. 6. 28	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 9. 26	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512	2♂2♀	1994. 6. 30	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1993. 9. 26	米原町枝折	5236-724	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部上中町	5236-512	成虫	1994. 7. 4	志賀町栗原	5235-573
成虫	1993. 9. 27	日野町奥師	5236-421	成虫	1993. 10. 11	安土町内野	5236-511	成虫	1994. 7. 4	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993. 9. 27	八日市市土器町	5236-414	成虫	1993. 10. 11	水口町牛飼	5236-311	成虫	1994. 7. 5	大津市田上里町	5235-371
成虫	1993. 9. 27	永源寺町高野	5236-424	成虫	1993. 10. 11	栗東町御園	5236-401	成虫	1994. 7. 5	信楽町宮尻	5235-272
成虫	1993. 9. 27	蒲生町鏝物師	5236-412	成虫	1993. 10. 12	甲西町平松	5236-304	成虫	1994. 7. 5	土山町青土	5236-321
成虫	1993. 9. 27	蒲生町平林	5236-414	成虫	1993. 10. 12	中主町比留田	5236-501	成虫	1994. 7. 5	土山町平子	5236-321
成虫	1993. 9. 27	日野町原	5236-421	成虫	1993. 10. 12	甲西町朝国	5236-304	成虫	1994. 7. 6	石部町石部	5236-401
成虫	1993. 9. 27	竜王町山中	5236-402	成虫	1993. 10. 12	栗東町荒張	5236-303	成虫	1994. 7. 6	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 9. 27	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 12	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 7. 6	八日市市建部瓦屋寺町	5236-521
成虫	1993. 9. 28	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993. 10. 13	甲賀町大原上田	5236-214	成虫	1994. 7. 6	五箇荘町伊野部	5236-512
成虫	1993. 9. 28	栗東町観音寺	5236-303	成虫	1993. 10. 13	水口町山上	5236-311	成虫	1994. 7. 7	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1993. 9. 28	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993. 10. 13	甲西町平松	5236-304	成虫	1994. 7. 7	山東町夫馬	5336-022
成虫	1993. 9. 28	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 13	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994. 7. 7	大津市田上大鳥居町	5236-301
成虫	1993. 9. 28	石部町西寺	5236-303	成虫	1993. 10. 13	甲西町夏見	5236-304	成虫	1994. 7. 7	信楽町牧	5236-204
成虫	1993. 9. 28	栗東町井上	5236-303	成虫	1993. 10. 13	栗東町御園	5236-401	成虫	1994. 7. 7	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993. 9. 30	土山町瀬の音	5236-321	成虫	1993. 10. 14	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994. 7. 9	甲賀町高野	5236-214
成虫	1993. 9. 30	土山町平子	5236-321	成虫	1993. 10. 14	草津市山寺町	5235-374	成虫	1994. 7. 9	甲良町正楽寺	5236-621
成虫	1993. 9. 30	甲賀町岩室	5236-321	成虫	1993. 10. 14	新旭町熊野木	5336-001	成虫	1994. 7. 10	今津町衛生見	5335-074
成虫	1993. 9. 30	甲南町新治	5236-213	成虫	1993. 10. 14	新旭町養庭	5335-074	成虫	1994. 7. 11	大津市真野大野町	5235-573
成虫	1993. 10. 1	湖北町上山田	5336-123	成虫	1993. 10. 14	安曇川町上古賀	5335-074	成虫	1994. 7. 12	大津市伊香立南庄町	5235-573
成虫	1993. 10. 1	高月町高野	5336-123	成虫	1993. 10. 14	安曇川町上古賀	5335-071	成虫	1994. 7. 12	大津市仰木町	5235-571
成虫	1993. 10. 1	山東町菅江	5336-022	成虫	1993. 10. 14	日野町上駒月	5236-314	成虫	1994. 7. 12	日野町川原	5336-421
成虫	1993. 10. 1	伊吹町上野	5336-033	成虫	1993. 10. 15	甲西町平松	5236-304	成虫	1994. 7. 13	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1993. 10. 1	伊吹町藤川	5336-033	成虫	1993. 10. 15	蒲生町寺	5236-414	成虫	1994. 7. 13	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1993. 10. 1	山東町梓河内	5236-733	成虫	1993. 10. 15	蒲生町寺	5236-414	成虫	1994. 7. 14	石部町石部	5236-303
成虫	1993. 10. 1	土山町平子	5236-321	成虫	1993. 10. 17	甲賀町岩室	5236-321	成虫	1994. 7. 14	信楽町中野	5236-201
成虫	1993. 10. 2	西浅井町中	5336-202	成虫	1993. 10. 17	水口町牛飼	5236-302	成虫	1994. 7. 15	湖北町下山田	5336-122
成虫	1993. 10. 2	木之本町大見	5336-212	成虫	1993. 10. 17	甲賀町神保	5236-312	成虫	1994. 7. 16	大津市伊香立南庄町	5235-573
成虫	1993. 10. 2	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 17	草津市野路町	5235-374	成虫	1994. 7. 16	志賀町北比良	5235-674
成虫	1993. 10. 2	愛東町平尾	5236-521	成虫	1993. 10. 18	安土町上出	5236-513	成虫	1994. 7. 17	土山町南土山	5236-321
成虫	1993. 10. 2	永源寺町新出	5236-423	成虫	1993. 10. 18	近江八幡市新巻町	5236-414	成虫	1994. 7. 18	日野町小野	5236-421
成虫	1993. 10. 2	日野町奥師	5236-421	成虫	1993. 10. 18	野洲町三上	5236-403	成虫	1994. 7. 18	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993. 10. 2	蒲生町宮川	5236-411	成虫	1993. 10. 19	能登川町南須田	5236-513	成虫	1994. 7. 18	永源寺町山上	5236-423
成虫	1993. 10. 3	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993. 10. 19	日野町奥之池	5236-423	成虫	1994. 7. 19	高月町熊野	5336-114
成虫	1993. 10. 3	信楽町牧	5236-204	成虫	1993. 10. 19	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512	成虫	1994. 7. 19	水口町牛飼	5236-311
成虫	1993. 10. 3	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1993. 10. 19	浅井町小室	5336-121	成虫	1994. 7. 19	水口町名坂	5236-313
成虫	1993. 10. 3	水口町山上	5236-311	成虫	1993. 10. 19	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1994. 7. 19	甲賀町神保	5236-312
成虫	1993. 10. 3	新旭町養庭	5335-074	成虫	1993. 10. 20	木之本町小山	5336-123	成虫	1994. 7. 20	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1993. 10. 3	高島町坪戸	5235-774	成虫	1993. 10. 20	湖北町上山田	5336-123	成虫	1994. 7. 21	長浜市常喜町	5336-022
成虫	1993. 10. 3	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1993. 10. 20	湖北町下山田	5336-123	成虫	1994. 7. 21	土山町山中	5236-224
成虫	1993. 10. 4	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1993. 10. 21	竜王町小口	5236-404	成虫	1994. 7. 23	日野町阿部居	5236-412
成虫	1993. 10. 4	安土町桑実寺	5236-513	成虫	1993. 10. 22	今津町梅原	5335-074	成虫	1994. 7. 24	甲南町新田	5236-213
成虫	1993. 10. 4	日野町蓮花寺	5236-414	成虫	1993. 10. 22	安曇川町中野	5335-072	成虫	1994. 7. 24	日野町鎌掛	5236-322
成虫	1993. 10. 4	蒲生町鏝物師	5236-412	成虫	1993. 10. 23	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1994. 7. 24	永源寺町高木	5236-423
成虫	1993. 10. 4	日野町川原	5236-421	成虫	1993. 10. 24	日野町柚	5236-423	成虫	1994. 7. 24	蒲生町大塚	5236-414
成虫	1993. 10. 4	日野町奥師	5236-421	成虫	1993. 10. 26	高島町音羽	5236-703	成虫	1994. 7. 25	朽木村古屋	5335-062
1♂	1993. 10. 4	彦根市仏生寺町	5236-721	成虫	1993. 10. 26	高島町坪戸	5235-774	成虫	1994. 7. 25	朽木村小川	5235-762
成虫	1993. 10. 5	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1993. 10. 26	マキノ町石庭	5336-103	成虫	1994. 7. 25	高島町武曾横山	5235-774
成虫	1993. 10. 5	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 10. 27	米原町西坂	5236-724	成虫	1994. 7. 26	愛東町外	5236-521
成虫	1993. 10. 5	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 27	近江町日光寺	5336-022	成虫	1994. 7. 26	湖東町祇園	5236-523
成虫	1993. 10. 5	愛東町百濟寺	5236-523	成虫	1993. 10. 27	余呉町新堂	5336-214	成虫	1994. 7. 27	秦荘町松尾寺	5236-523
成虫	1993. 10. 5	安土町東老蘇	5236-511	成虫	1993. 10. 27	伊吹町上野	5336-033	成虫	1994. 7. 27	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993. 10. 6	野洲町大篠原	5236-403	成虫	1993. 10. 27	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 7. 28	虎姫町中野	5236-121
成虫	1993. 10. 6	栗東町井上	5236-303	成虫	1993. 10. 27	伊吹町藤川	5336-033	成虫	1994. 7. 29	甲賀町高嶺	5236-212
成虫	1993. 10. 6	石部町石部	5236-401	成虫	1993. 10. 28	高月町高沢	5336-123	成虫	1994. 7. 29	木之本町大音	5236-212
成虫	1993. 10. 6	八日市市池田町	5236-521	成虫	1993. 10. 28	マキノ町沢	5336-101	成虫	1994. 7. 29	湖北町津里	5336-112
成虫	1993. 10. 6	能登川町長勝寺	5236-612	成虫	1993. 10. 28	マキノ町海津	5336-104	成虫	1994. 8. 2	甲西町菩提寺	5236-402
成虫	1993. 10. 7	彦根市大方町	5236-623	成虫	1993. 10. 28	マキノ町白谷	5336-103	成虫	1994. 8. 2	土山町山中	5236-224
成虫	1993. 10. 7	愛東町外	5236-521	成虫	1993. 10. 29	木之本町大見	5336-212	成虫	1994. 8. 3	日野町奥師	5236-421
				成虫	1994. 6. 8	湖北町下山田	5336-123	成虫	1994. 8. 6	今津町保坂	5335-074

(マユクテアカネ)

		成虫	1994. 9. 8	愛東町大萩	5236-512	成虫	1994. 9. 25	野洲町三上	5236-403
		成虫	1994. 9. 8	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1994. 9. 25	甲賀町神保	5236-312
		成虫	1994. 9. 9	日野町野出	5236-412	成虫	1994. 9. 25	土山町頓宮	5236-321
		成虫	1994. 9. 9	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 9. 26	大津市真野谷口町	5235-571
		成虫	1994. 9. 9	甲南町野川	5236-213	成虫	1994. 9. 27	安土町内野	5236-511
		成虫	1994. 9. 10	栗東町御園	5236-401	成虫	1994. 9. 27	安土町石寺	5236-513
		成虫	1994. 9. 10	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 9. 28	湖北町東尾上	5336-112
		成虫	1994. 9. 10	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 9. 30	大津市伊香立南庄町	5235-571
		成虫	1994. 9. 11	彦根市法土町	5236-623	成虫	1994. 9. 30	草津市馬場町	5235-374
		成虫	1994. 9. 11	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1994. 10. 1	高島町拜戸	5235-774
		成虫	1994. 9. 11	甲良町金屋	5236-621	成虫	1994. 10. 1	今津町南生見	5335-074
		成虫	1994. 9. 12	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 10. 1	長浜市垣電町	5336-024
		成虫	1994. 9. 13	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 10. 1	近江町顔戸	5336-021
		成虫	1994. 9. 13	永源寺町新出	5236-423	成虫	1994. 10. 1	湖北町上山田	5336-123
		成虫	1994. 9. 14	朽木村麻生	5335-071	成虫	1994. 10. 2	永源寺町甲津畑	5236-431
		成虫	1994. 9. 14	余呉町国安	5336-214	成虫	1994. 10. 3	彦根市野田山町	5236-623
		成虫	1994. 9. 14	伊吹町吉槻	5336-122	成虫	1994. 10. 3	湖東町湯屋	5236-523
		成虫	1994. 9. 15	大津市石山寺	5235-371	成虫	1994. 10. 3	日野町清田	5236-314
		成虫	1994. 9. 15	草津市馬場町	5235-374	1♀	1994. 10. 3	日野町中山	5236-412
		成虫	1994. 9. 15	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 10. 4	水口町牛飼	5236-311
		成虫	1994. 9. 15	甲南町磯尾	5236-213	成虫	1994. 10. 6	湖東町平柳	5236-523
		成虫	1994. 9. 15	竜王町薬師	5236-404	成虫	1994. 10. 6	甲良町池寺	5236-621
		成虫	1994. 9. 17	甲賀町神保	5236-312	成虫	1994. 10. 7	大津市伊香立生津町	5235-564
		成虫	1994. 9. 17	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1994. 10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571
		成虫	1994. 9. 17	山東町山室	5336-022	成虫	1994. 10. 9	長浜市小一条町	5336-022
		成虫	1994. 9. 17	蒲生町鐔物師	5236-412	成虫	1994. 10. 9	湖北町伊部	5336-121
		成虫	1994. 9. 18	余呉町国安	5336-214	成虫	1994. 10. 10	今津町南生見	5335-074
		成虫	1994. 9. 18	虎姫町中野	5336-121	成虫	1994. 10. 10	朽木村宮前坊	5335-071
		成虫	1994. 9. 18	長浜市国友町	5336-023	成虫	1994. 10. 10	朽木村荒川	5335-072
		成虫	1994. 9. 18	長浜市本庄町	5336-022	成虫	1994. 10. 10	木之本町大見	5336-212
		成虫	1994. 9. 18	近江町能登瀬	5236-724	成虫	1994. 10. 10	余呉町中河内	5336-411
		成虫	1994. 9. 18	蒲生町鐔物師	5236-412	成虫	1994. 10. 10	余呉町下余呉	5336-212
		成虫	1994. 9. 18	愛東町小倉	5236-521	成虫	1994. 10. 11	水口町酒人	5236-313
		成虫	1994. 9. 18	愛東町百濟寺	5236-521	成虫	1994. 10. 11	甲西町菩提寺	5236-404
		成虫	1994. 9. 18	湖東町砥園	5236-523	成虫	1994. 10. 11	竜王町薬師	5236-404
		成虫	1994. 9. 18	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 10. 11	野洲町大藤原	5236-404
		成虫	1994. 9. 18	栗東町竹原	5236-621	成虫	1994. 10. 11	日野町中山	5236-412
		成虫	1994. 9. 18	大津市上田上薪免町	5235-372	成虫	1994. 10. 12	安土町下豊浦	5236-513
		成虫	1994. 9. 18	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 10. 12	信楽町黄瀬	5236-302
		成虫	1994. 9. 18	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 10. 12	甲南町杉谷	5236-213
		成虫	1994. 9. 18	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 10. 12	水口町高山	5236-311
		成虫	1994. 9. 18	日野町奥師	5236-421	成虫	1994. 10. 12	米原町番場	5236-721
		成虫	1994. 9. 18	日野町西大路	5236-421	成虫	1994. 10. 13	伊吹町小泉	5336-033
		成虫	1994. 9. 18	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 10. 13	伊吹町甲賀	5336-124
		成虫	1994. 9. 19	安土町宮津	5236-513	成虫	1994. 10. 13	浅井町小室	5336-121
		成虫	1994. 9. 20	八日市市建部下野町	5236-514	成虫	1994. 10. 13	虎姫町中野	5336-121
		成虫	1994. 9. 20	五箇荘町梁瀬	5236-514	成虫	1994. 10. 13	高月町洞戸	5336-121
		成虫	1994. 9. 20	愛知川町愛知川	5236-514	成虫	1994. 10. 13	湖北町尾上	5336-112
		成虫	1994. 9. 20	甲西町夏見	5236-304	成虫	1994. 10. 14	甲賀町上馬杉	5236-212
		1♀	1994. 9. 20	甲西町平松	5236-304	成虫	1994. 10. 14	甲賀町神	5236-223
		成虫	1994. 9. 20	甲南町池田	5236-214	成虫	1994. 10. 14	甲賀町和田	5236-212
		成虫	1994. 9. 20	甲賀町滝	5236-214	成虫	1994. 10. 14	土山町北土山	5236-321
		成虫	1994. 9. 20	甲賀町油田	5236-223	成虫	1994. 10. 14	土山町大野	5236-621
		成虫	1994. 9. 21	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 10. 15	信楽町黄瀬	5236-204
		成虫	1994. 9. 21	大津市伊香立生津町	5235-564	1♀	1994. 10. 15	信楽町牧	5236-204
		成虫	1994. 9. 21	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 10. 15	栗東町井上	5236-303
		成虫	1994. 9. 21	伊吹町春照	5336-033	成虫	1994. 10. 16	大津市大石曾東町	5235-273
		成虫	1994. 9. 21	伊吹町村木	5336-031	成虫	1994. 10. 16	大津市大石小田原町	5235-273
		成虫	1994. 9. 21	虎姫町唐国	5336-112	成虫	1994. 10. 17	志賀町南小松	5235-674
		成虫	1994. 9. 21	浅井町内保	5336-112	成虫	1994. 10. 17	大津市真野家田町	5235-571
		成虫	1994. 9. 21	長浜市本庄町	5336-022	成虫	1994. 10. 17	蒲生町緒横	5236-414
		成虫	1994. 9. 21	水口町本丸	5236-313	成虫	1994. 10. 18	高島町武曾横山	5235-774
		成虫	1994. 9. 21	水口町北内貴	5236-311	成虫	1994. 10. 18	安曇川町北船木	5236-704
		成虫	1994. 9. 22	甲西町中央	5236-402	成虫	1994. 10. 18	今津町梅原	5335-074
		成虫	1994. 9. 22	水口町泉	5236-313	成虫	1994. 10. 18	朽木村柏	5335-071
		成虫	1994. 9. 22	蒲生町鐔物師	5236-412	成虫	1994. 10. 20	長浜市保多町	5336-022
		成虫	1994. 9. 22	五箇荘町石馬寺	5236-513	成虫	1994. 10. 20	長浜市保多町	5336-024
		成虫	1994. 9. 23	高島町音羽	5236-703	成虫	1994. 10. 20	山東町村居田	5336-024
		成虫	1994. 9. 23	高島町高島	5235-774	成虫	1994. 10. 20	近江町舟崎	5336-021
		成虫	1994. 9. 23	朽木村荒川	5335-072	成虫	1994. 10. 20	近江町西門寺	5236-723
		成虫	1994. 9. 23	朽木村麻生	5335-071	成虫	1994. 10. 21	永源寺町石谷	5236-423
		成虫	1994. 9. 23	大津市国分	5235-373	1♂2♀	1994. 10. 23	水口町春日	5236-411
		成虫	1994. 9. 23	大津市石山寺	5235-373	1♀	1994. 10. 23	永源寺町山上	5236-423
		成虫	1994. 9. 23	信楽町黄瀬	5236-204	1♀	1994. 10. 23	愛東町平尾	5236-521
		成虫	1994. 9. 23	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 10. 23	多賀町藤瀬	5236-621
		成虫	1994. 9. 23	水口町山上	5236-311	1♀	1994. 10. 23	多賀町檜崎	5236-621
		成虫	1994. 9. 23	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1994. 10. 24	大津市国分	5235-373
		成虫	1994. 9. 24	信楽町竹原	5236-201	成虫	1994. 10. 25	永源寺町甲津畑	5236-424
		成虫	1994. 9. 24	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 10. 25	永源寺町上二俣	5236-423
		成虫	1994. 9. 24	甲南町宝木	5236-311	成虫	1994. 10. 25	永源寺町和南	5236-423

(マユクダカネ)

成虫	1994.10.28	大津市上田上桐生町	5235-374	成虫	1995.6.28	余呉町針川	5336-314	成虫	1995.7.16	大津市田上羽栗町	5235-372
成虫	1994.10.28	栗東町御園	5236-401	成虫	1995.6.28	余呉町中河内	5336-411	成虫	1995.7.16	大津市上田上桐生町	5235-372
成虫	1994.10.28	石部町石部	5236-401	成虫	1995.6.29	竜王町山中	5236-402	成虫	1995.7.16	大津市坂本	5235-464
成虫	1994.10.29	栗東町井上	5236-303	成虫	1995.6.29	竜王町薬師	5236-404	成虫	1995.7.17	信楽町上朝宮	5235-272
成虫	1994.10.29	マキノ町寺久保	5336-103	成虫	1995.6.29	永源寺町黄和田	5236-531	成虫	1995.7.17	大津市大石龍門町	5235-273
成虫	1994.10.30	大津市国分	5235-373	成虫	1995.6.29	永源寺町政所	5236-532	成虫	1995.7.17	山東町山室	5336-022
成虫	1994.11.1	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1995.6.30	蒲生町子川原	5236-413	成虫	1995.7.17	長浜市垣竜町	5336-024
成虫	1994.11.1	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1995.6.30	五個荘町築瀬	5236-514	成虫	1995.7.17	伊吹町村木	5336-031
成虫	1994.11.1	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1995.6.30	能登川町今	5236-611	成虫	1995.7.18	朽木村小川	5235-762
成虫	1994.11.1	大津市仰木	5235-562	成虫	1995.7.1	大津市真野大野町	5235-573	成虫	1995.7.18	朽木村桑原	5235-763
成虫	1994.11.1	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1995.7.2	土山町市場	5236-321	成虫	1995.7.18	高島町勝野	5236-701
成虫	1994.11.3	大津市国分	5235-373	成虫	1995.7.2	土山町黒川	5236-322	成虫	1995.7.18	安曇川町田中	5236-703
成虫	1994.11.4	大津市真野佐川町	5235-573	成虫	1995.7.2	日野町鎌掛	5236-323	成虫	1995.7.18	朽木村野尻	5335-071
成虫	1994.11.4	今津町南生見	5335-074	成虫	1995.7.4	大津市仰木町	5235-562	成虫	1995.7.18	安曇川町中野	5335-072
成虫	1994.11.5	愛知町愛知川	5236-423	成虫	1995.7.4	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1995.7.18	今津町桜川	5335-073
成虫	1994.11.21	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1995.7.8	大津市坂本	5235-464	成虫	1995.7.18	今津町日置前	5335-174
成虫	1994.11.24	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1995.7.8	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1995.7.19	大津市伊香立途中町	5235-564
死体	1995.2.18	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1995.7.8	彦根市新海浜	5236-604	成虫	1995.7.19	永源寺町紅葉尾	5236-433
成虫	1995.6.10	信楽町多羅尾	5236-101	成虫	1995.7.8	多賀町富之尾	5236-622	成虫	1995.7.19	永源寺町政所	5236-522
成虫	1995.6.10	信楽町多羅尾	5236-103	成虫	1995.7.8	多賀町四手	5236-624	成虫	1995.7.19	愛東町百済寺	5236-524
成虫	1995.6.10	信楽町多羅尾	5236-104	成虫	1995.7.8	多賀町大君ヶ畑	5236-631	成虫	1995.7.19	永源寺町紅葉尾	5236-531
成虫	1995.6.10	信楽町神山	5236-202	成虫	1995.7.8	多賀町大君ヶ畑	5236-633	成虫	1995.7.19	永源寺町紅葉尾	5236-532
成虫	1995.6.10	信楽町神山	5236-211	1♀	1995.7.8	大津市膳所平尾町	5235-364	成虫	1995.7.19	永源寺町君ヶ畑	5236-533
成虫	1995.6.11	土山町黒滝	5236-331	成虫	1995.7.10	大津市苗鹿	5235-473	成虫	1995.7.20	彦根市新海町	5236-613
成虫	1995.6.11	土山町大河原	5236-333	成虫	1995.7.10	水口町高山	5236-311	成虫	1995.7.20	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1995.6.12	多賀町萱原	5236-524	成虫	1995.7.10	甲賀町小佐治	5236-312	成虫	1995.7.20	多賀町河内	5236-722
成虫	1995.6.12	永源寺町紅葉尾	5236-433	成虫	1995.7.10	水口町名坂	5236-313	成虫	1995.7.20	多賀町霊山	5236-731
成虫	1995.6.12	永源寺町薯畑	5236-522	成虫	1995.7.10	水口町中畑	5236-314	成虫	1995.7.20	多賀町梓河内	5236-733
成虫	1995.6.12	永源寺町黄和田	5236-531	成虫	1995.7.11	大津市石山内畑町	5235-264	成虫	1995.7.21	朽木村小入谷	5335-061
成虫	1995.6.12	永源寺町君ヶ畑	5236-533	成虫	1995.7.11	大津市大石小田原町	5235-271	成虫	1995.7.21	朽木村小入谷	5335-063
成虫	1995.6.15	大津市葛川坊村町	5235-662	成虫	1995.7.11	信楽町宮尻	5235-272	成虫	1995.7.21	伊吹町甲津原	5336-231
成虫	1995.6.15	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1995.7.11	大津市大石淀町	5235-273	成虫	1995.7.21	朽木村能家	5336-311
成虫	1995.6.15	朽木村桑原	5235-763	成虫	1995.7.11	大津市大石富川町	5235-274	成虫	1995.7.21	余呉町菅並	5336-312
成虫	1995.6.15	朽木村平良	5235-764	成虫	1995.7.11	草津市山寺町	5235-472	成虫	1995.7.21	余呉町中河内	5336-313
成虫	1995.6.16	伊吹町上坂並	5336-133	成虫	1995.7.11	守山市勝部町	5235-474	成虫	1995.7.21	余呉町鷺見	5336-314
成虫	1995.6.16	木之本町金居原	5336-321	成虫	1995.7.11	大津市伊香立途中町	5235-662	成虫	1995.7.21	木之本町金居原	5336-321
成虫	1995.6.16	マキノ町白谷	5336-201	成虫	1995.7.12	志賀町南舟路	5235-671	成虫	1995.7.21	木之本町金居原	5336-322
成虫	1995.6.16	マキノ町在原	5336-202	成虫	1995.7.12	志賀町大物	5235-672	成虫	1995.7.21	余呉町羽羽梨	5336-323
成虫	1995.6.17	大津市上田上桐生町	5236-301	成虫	1995.7.12	志賀町南小松	5235-674	成虫	1995.7.21	余呉町中河内	5336-412
成虫	1995.6.17	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1995.7.12	マキノ町白谷	5336-201	成虫	1995.7.21	余呉町針川	5336-412
成虫	1995.6.17	甲賀町油日	5236-221	成虫	1995.7.12	マキノ町在原	5336-202	成虫	1995.7.23	信楽町中野	5236-201
成虫	1995.6.17	甲賀町神保	5236-312	成虫	1995.7.12	木之本町大見	5336-212	成虫	1995.7.23	甲賀町油日	5236-223
成虫	1995.6.18	近江八幡市大中町	5236-602	成虫	1995.7.12	西浅井町集福寺	5336-213	成虫	1995.7.23	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1995.6.19	永源寺町君ヶ畑	5236-631	成虫	1995.7.12	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1995.7.23	竜王町薬師	5236-404
成虫	1995.6.19	多賀町河内	5236-722	成虫	1995.7.12	木之本町古橋	5336-221	成虫	1995.7.24	伊吹町藤川	5336-034
成虫	1995.6.21	甲賀町油日	5236-214	成虫	1995.7.12	木之本町杉野	5336-223	成虫	1995.7.24	朽木村能家	5335-062
成虫	1995.6.22	朽木村能家	5335-062	成虫	1995.7.12	余呉町金居原	5336-224	1♂	1995.7.27	朽木村小入谷	5335-063
成虫	1995.6.22	朽木村麻生	5335-064	成虫	1995.7.13	信楽町多羅尾	5236-101	成虫	1995.7.27	今津町南生見	5335-074
成虫	1995.6.22	今津町天増川	5335-171	成虫	1995.7.13	信楽町多羅尾	5236-103	成虫	1995.7.29	大津市石居	5235-371
成虫	1995.6.22	今津町天増川	5335-173	成虫	1995.7.13	信楽町多羅尾	5236-104	成虫	1995.7.29	大津市田上里町	5235-372
成虫	1995.6.22	今津町狭山	5335-174	成虫	1995.7.13	信楽町杉山	5236-201	成虫	1995.7.29	大津市膳所平尾町	5235-373
成虫	1995.6.23	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1995.7.13	信楽町神山	5236-202	1♀	1995.8.5	伊吹町甲津原	5336-222
成虫	1995.6.23	野洲町小堤	5236-403	成虫	1995.7.13	信楽町田代	5236-203	成虫	1995.8.12	マキノ町海津	5336-102
成虫	1995.6.23	日野町西明寺	5236-422	成虫	1995.7.13	信楽町牧	5236-204	成虫	1995.8.12	マキノ町下開田	5336-103
成虫	1995.6.23	永源寺町和南	5236-424	成虫	1995.7.13	大津市国分	5235-373	成虫	1995.8.12	マキノ町海津	5336-104
成虫	1995.6.24	大津市朝日が丘	5235-364	成虫	1995.7.13	大津市葛川木戸口町	5235-664	2♂2♀	1995.8.20	信楽町多羅尾	5236-101
成虫	1995.6.24	大津市坂本	5235-462	成虫	1995.7.13	志賀町南比良	5235-673	成虫	1995.8.20	信楽町多羅尾	5236-103
成虫	1995.6.25	日野町蔵王	5236-323	成虫	1995.7.14	日野町小野	5236-421	成虫	1995.8.20	信楽町多羅尾	5236-104
成虫	1995.6.25	土山町笹路	5236-224	成虫	1995.7.14	日野町西明寺	5236-422	成虫	1995.8.29	大津市真野	5235-573
成虫	1995.6.25	土山町黒滝	5236-322	成虫	1995.7.14	日野町北畑	5236-422	成虫	1995.9.3	志賀町北比良	5235-771
成虫	1995.6.25	土山町大河原	5236-324	成虫	1995.7.14	彦根市仏生寺町	5236-712	成虫	1995.9.3	高島町鶴川	5236-701
成虫	1995.6.25	土山町大河原	5236-333	成虫	1995.7.14	浅井町小室	5336-121	成虫	1996.8.13	高島町鶴川	5236-701
成虫	1995.6.26	信楽町下朝宮	5235-272	成虫	1995.7.14	浅井町大依	5336-122	成虫	1996.10.20	能登川町今	5236-611
成虫	1995.6.26	信楽町田代	5236-203	成虫	1995.7.14	伊吹町大久保	5336-122	成虫	1996.11.23	近江八幡市上畑町	5236-502
成虫	1995.6.26	信楽町黄瀬	5236-302	成虫	1995.7.14	浅井町池奥	5336-123				
成虫	1995.6.26	大津市大石小田原町	5235-271	成虫	1995.7.14	浅井町野瀬	5336-124				
成虫	1995.6.26	大津市大石中町	5235-273	成虫	1995.7.14	伊吹町吉槻	5336-133	83.アキアカネ			
成虫	1995.6.26	大津市大石富川町	5235-274	成虫	1995.7.15	大津市坂本	5235-464	1♀	1985.10.27	甲賀町櫻野	5236-223
成虫	1995.6.26	大津市上田上敷町	5235-372	成虫	1995.7.15	蒲生町宮川	5236-411	成虫	1986.9.7	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1995.6.27	安曇川町田中	5235-774	成虫	1995.7.15	日野町野出	5236-412	成虫	1987.10.26	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1995.6.27	今津町椋川	5335-073	成虫	1995.7.15	日野町野出	5236-412	成虫	1989.10.24	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1995.6.27	朽木村古川	5235-773	成虫	1995.7.15	八日市市東原南町	5236-414	成虫	1989.11.12	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995.6.27	朽木村桑原	5335-063	成虫	1995.7.15	野洲町永原	5236-501	成虫	1990.10.16	八日市市芝原南町	5236-414
成虫	1995.6.27	朽木村地子原	5335-071	成虫	1995.7.15	近江八幡市鷹飼町	5236-502	成虫	1990.10.17	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995.6.27	朽木村荒川	5335-072	成虫	1995.7.15	近江八幡市水基町	5236-503	成虫	1990.10.20	湖北町津里	5336-112
成虫	1995.6.28	マキノ町海津	5336-104	成虫	1995.7.15	近江八幡市山田町	5236-504	成虫	1990.10.20	びわ町早崎	5336-014
成虫	1995.6.28	高月町片山	5336-111	成虫	1995.7.15	近江八幡市友定町	5236-511	成虫	1990.10.23	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1995.6.28	余呉町椿坂	5336-311	成虫	1995.7.15	近江八幡市今堀町	5236-512	成虫	1991.5.26	西浅井町山門	5336-204
成虫	1995.6.28	余呉町中河内	5336-313	成虫	1995.7.15	五個荘町伊野部	5236-514	成虫	1991.6.18	甲南町柑子	5236-213
				成虫	1995.7.16	大津市膳所平尾町	5235-364	成虫	1991.7.14	大津市真野谷口町	5235-571
				成虫	1995.7.16	大津市石山寺	5235-371	成虫	1991.7.14	今津町	

(アキアカネ)

成虫 1991. 9.15 多賀町萱原 5236-524
 成虫 1991. 9.21 今津町深清水 5335-172
 成虫 1991. 9.21 今津町浜分 5336-101
 成虫 1991. 9.21 マキノ町牧野 5336-103
 成虫 1991. 9.25 愛東町小倉 5236-521
 成虫 1991. 9.25 愛東町大覚寺 5236-521
 成虫 1991. 9.25 甲良町正楽寺 5236-621
 成虫 1991. 9.25 多賀町橋崎 5236-621
 成虫 1991.10. 4 日野町鎌掛 5236-323
 成虫 1991.10. 5 彦根市八坂町 5236-712
 成虫 1991.10. 8 米原町朝妻筑摩 5236-723
 成虫 1991.10.15 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1991.10.19 高島町勝野 5236-701
 成虫 1991.10.22 甲良町池寺 5236-621
 成虫 1991.11. 7 多賀町橋崎 5236-621
 成虫 1991.11. 7 多賀町富之尾 5236-621
 成虫 1991.11.18 水口町名阪 5236-313
 成虫 1992. 6.21 蒲生町稻垂 5236-413
 成虫 1992. 7.30 伊吹町上野 5336-033
 成虫 1992. 8. 7 近江八幡市沖島町 5236-602
 成虫 1992. 8.25 大津市石居 5235-371
 成虫 1992. 8.29 朽木村大野 5235-773
 成虫 1992. 9.12 大津市真野 5235-573
 成虫 1992. 9.12 高島町鶴川 5236-701
 成虫 1992. 9.12 大津市伊香立生津町 5235-564
 成虫 1992. 9.27 水口町和野 5236-312
 成虫 1992. 9.27 水口町春日 5236-411
 成虫 1992. 9.27 蒲生町大塚 5236-414
 成虫 1992.10. 2 日野町石原 5236-412
 成虫 1992.10. 3 信楽町江田 5236-201
 成虫 1992.10. 3 信楽町西 5236-201
 成虫 1992.10.11 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1992.10.13 浅井町小室 5336-121
 成虫 1992.10.13 湖北町上山田 5336-123
 成虫 1992.10.16 浅井町小室 5336-121
 成虫 1992.11.16 彦根市八坂町 5236-712
 成虫 1992.11.22 伊吹町大清水 5336-033
 成虫 1993. 6.25 大津市大石小田原町 5235-273
 成虫 1993. 6.25 大津市大石東町 5235-273
 成虫 1993. 6.25 信楽町宮尻 5235-272
 成虫 1993. 6.26 木之本町大音 5336-114
 成虫 1993. 6.26 新旭町饗庭 5336-001
 成虫 1993. 6.27 信楽町牧 5236-204
 成虫 1993. 6.27 大津市上田上鳥居町 5236-301
 成虫 1993. 6.27 信楽町田代 5236-203
 成虫 1993. 6.27 信楽町黄瀬 5236-302
 成虫 1993. 7. 3 安曇川町上古賀 5335-074
 成虫 1993. 7. 4 朽木村小入谷 5335-061
 成虫 1993. 7.12 栗東町荒張 5236-301
 成虫 1993. 7.12 草津市野路町 5235-374
 成虫 1993. 7.14 大津市坂本町 5235-464
 成虫 1993. 7.16 信楽町黄瀬 5236-302
 成虫 1993. 7.17 大津市葛川坂下町 5235-662
 成虫 1993. 7.18 伊吹町上野 5336-033
 成虫 1993. 7.19 志賀町栗原 5235-573
 成虫 1993. 7.19 中主町吉川 5235-574
 成虫 1993. 7.21 大津市仰木町 5235-562
 成虫 1993. 7.21 高島町鶴川 5236-701
 成虫 1993. 7.22 土山町平子 5236-421
 成虫 1993. 7.22 永源寺町山上 5236-321
 成虫 1993. 7.22 日野町奥師 5236-423
 成虫 1993. 7.23 大津市伊香立生津町 5235-574
 成虫 1993. 7.24 日野町鎌掛 5236-323
 成虫 1993. 7.28 今津町深清水 5335-172
 成虫 1993. 7.28 今津町保坂 5335-074
 成虫 1993. 7.29 日野町奥師 5236-421
 成虫 1993. 7.29 水口町名阪 5236-313
 成虫 1993. 7.29 甲南町竜法師 5236-213
 成虫 1993. 7.29 甲賀町油日 5236-212
 成虫 1993. 8. 1 永源寺町九居瀬 5236-522
 成虫 1993. 8. 1 多賀町富之尾 5236-621
 成虫 1993. 8. 1 甲良町池寺 5236-621
 成虫 1993. 8. 3 志賀町北比良 5235-771
 成虫 1993. 8. 4 今津町深清水 5335-172
 成虫 1993. 8. 4 今津町保坂 5335-074
 成虫 1993. 8. 4 今津町酒波 5335-172
 成虫 2♂1♀ 1993. 8. 7 信楽町黄瀬 5236-204
 成虫 1993. 8.11 甲西町朝園 5236-314
 成虫 1993. 8.12 大津市上田上大鳥居町 5236-301

成虫 1993. 8.12 大津市大石富川町 5235-274
 成虫 1993. 8.12 信楽町田代 5236-203
 成虫 1993. 8.12 信楽町畑 5236-203
 成虫 1993. 8.12 信楽町宮尻 5235-272
 1♀ 1993. 8.12 信楽町中野 5236-201
 成虫 1993. 8.12 信楽町黄瀬 5236-204
 成虫 1993. 8.12 信楽町柞原 5236-201
 1♂ 1993. 8.15 志賀町北比良 5235-771
 成虫 1993. 8.16 安土町下豊浦 5236-513
 成虫 1993. 8.20 マキノ町牧野 5336-103
 成虫 1993. 8.20 高島町黒谷 5235-772
 成虫 1993. 8.20 安曇川町安井川 5336-001
 成虫 1993. 8.21 大津市上田上大鳥居町 5236-301
 成虫 1993. 8.22 栗東町荒張 5236-303
 成虫 1993. 8.24 甲良町池寺 5236-621
 成虫 1993. 8.24 大津市大石小田原町 5235-273
 成虫 1993. 8.25 大津市伊香立南庄町 5235-571
 成虫 1993. 8.25 伊吹町上野 5336-033
 成虫 1993. 8.26 大津市真野 5235-571
 成虫 1993. 8.26 大津市仰木町 5235-562
 成虫 1993. 8.27 草津市上笠町 5235-472
 成虫 1993. 8.27 野洲町大籬原 5236-404
 成虫 1993. 8.27 竜王町薬師 5236-404
 成虫 1993. 8.29 朽木村柏 5335-071
 成虫 1993. 8.29 余呉町新堂 5336-213
 成虫 1993. 8.29 西浅井町山門 5336-204
 成虫 1993. 9. 1 永源寺町池之脇 5236-423
 成虫 1993. 9. 1 石部町東寺 5236-304
 成虫 1993. 9. 1 甲西町平松 5236-304
 成虫 1993. 9. 2 高島町拝戸 5235-774
 成虫 1993. 9. 2 高島町勝野 5236-701
 成虫 1993. 9. 4 大津市伊香立南庄町 5235-571
 成虫 1993. 9. 5 蒲生町大塚 5236-424
 成虫 1993. 9. 5 山東町梓河内 5236-733
 成虫 1993. 9. 5 米原町一色 5336-022
 1♂ 1993. 9. 5 永源寺町和南 5236-423
 成虫 1993. 9. 6 石部町石部 5236-401
 成虫 1993. 9. 6 野洲町小籬原 5236-403
 成虫 1993. 9. 6 竜王町山中 5236-402
 成虫 1993. 9. 7 愛東町百済寺 5236-521
 成虫 1993. 9. 7 秦荘町常安寺 5236-621
 成虫 1993. 9. 7 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1993. 9. 7 豊郷町吉田 5236-612
 成虫 1993. 9. 7 甲良町正楽寺 5236-621
 成虫 1993. 9. 7 多賀町多賀 5236-623
 成虫 1993. 9. 7 5個荘町奥 5236-514
 成虫 1993. 9. 7 愛知川町長野 5236-612
 成虫 1993. 9. 8 余呉町文室 5336-212
 成虫 1993. 9. 8 木之本町古橋 5336-221
 成虫 1993. 9. 8 西浅井町山門 5336-211
 成虫 1993. 9. 8 余呉町上丹生 5336-214
 成虫 1993. 9. 8 湖北町津里 5336-112
 成虫 1993. 9. 8 虎姫町中野 5336-121
 成虫 1993. 9. 8 木之本町飯浦 5336-212
 成虫 1993. 9. 8 高月町熊野 5336-112
 成虫 1993. 9. 9 マキノ町野口 5336-202
 成虫 1993. 9. 9 マキノ町牧野 5336-103
 成虫 1993. 9. 9 安土町内野 5236-511
 成虫 1993. 9. 9 蒲生町桜川西 5236-414
 成虫 1993. 9. 9 彦根市佐和山町 5236-721
 成虫 1993. 9. 9 安曇川町上古賀 5335-074
 成虫 1993. 9. 9 安曇川町田中 5235-774
 成虫 1993. 9. 9 安曇川町南船木 5236-703
 成虫 1993. 9. 9 高島町鶴川 5235-772
 成虫 1993. 9.10 近江町宇賀野 5336-021
 成虫 1993. 9.10 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1993. 9.10 愛東町百済寺 5236-523
 成虫 1993. 9.10 秦荘町磨 5236-621
 成虫 1993. 9.10 甲良町正楽寺 5236-621
 成虫 1993. 9.10 米原町上丹生 5236-724
 成虫 1993. 9.10 多賀町敏満寺 5236-623
 成虫 1993. 9.10 浅井町田川 5336-121
 成虫 1993. 9.10 長浜市石田町 5336-024
 成虫 1993. 9.10 愛東町下中野 5236-521
 成虫 1993. 9.10 甲良町池寺 5236-621
 成虫 1993. 9.10 愛東町平尾 5236-521
 成虫 1993. 9.11 土山町市場 5236-321
 成虫 1993. 9.11 水口町伴中山 5236-313
 成虫 1993. 9.11 安土町下豊浦 5236-513
 成虫 1993. 9.11 蒲生町稻垂 5236-413

成虫 1993. 9.11 日野町野出 5236-414
 成虫 1993. 9.11 日野町清田 5236-314
 成虫 1993. 9.11 日野町川原 5236-414
 成虫 1993. 9.11 蒲生町石塔 5236-421
 成虫 1993. 9.11 蒲生町蒲生堂 5236-411
 成虫 1993. 9.11 近江町日光寺 5336-022
 成虫 1993. 9.11 5個荘町伊野部 5236-512
 成虫 1993. 9.11 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1993. 9.11 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1993. 9.12 米原町西坂 5236-724
 成虫 1993. 9.12 近江町能登瀬 5236-724
 成虫 1993. 9.12 伊吹町村木 5336-031
 成虫 1993. 9.12 伊吹町上平寺 5336-033
 成虫 1993. 9.12 伊吹町弥高 5336-033
 成虫 1993. 9.12 高月町熊野 5336-112
 成虫 1993. 9.12 木之本町大音 5336-114
 成虫 1993. 9.12 大津市田上里町 5235-372
 成虫 1993. 9.12 甲良町池寺 5236-621
 成虫 1993. 9.12 湖東町平柳 5236-523
 1♀ 1993. 9.12 秦荘町松尾寺 5236-523
 成虫 1993. 9.13 永源寺町甲津畑 5236-422
 成虫 1993. 9.13 永源寺町池之脇 5236-423
 成虫 1993. 9.13 八日市市布施町 5236-413
 成虫 1993. 9.14 びわ町野寺 5336-014
 成虫 1993. 9.14 木之本町音羽 5336-221
 成虫 1993. 9.14 虎姫町大寺 5336-121
 成虫 1993. 9.14 浅井町三田 5336-024
 成虫 1993. 9.14 浅井町木尾 5336-122
 成虫 1993. 9.14 長浜市市勢町 5336-022
 成虫 1993. 9.14 多賀町南後谷 5236-624
 成虫 1993. 9.14 彦根市笹尾町 5236-721
 成虫 1993. 9.14 彦根市日夏町 5236-614
 成虫 1993. 9.14 湖北町山本 5336-112
 成虫 1993. 9.15 びわ町下八木 5336-014
 成虫 1993. 9.15 湖北町津里 5336-112
 成虫 1993. 9.15 浅井町龍安寺 5336-123
 成虫 1993. 9.15 山東町大野木 5336-031
 成虫 1993. 9.15 余呉町坂口 5336-212
 成虫 1993. 9.15 虎姫町中野 5336-121
 成虫 1993. 9.16 甲南町上馬杉 5236-212
 成虫 1993. 9.16 甲賀町岩室 5236-321
 成虫 1993. 9.16 石部町西寺 5236-303
 成虫 1993. 9.16 日野町小野 5236-421
 成虫 1993. 9.16 蒲生町平林 5236-414
 成虫 1993. 9.16 中主町比江 5236-501
 成虫 1993. 9.16 土山町平子 5236-321
 成虫 1993. 9.16 土山町大沢 5236-321
 成虫 1993. 9.16 甲賀町櫻野 5236-223
 成虫 1993. 9.17 木之本町小山 5336-123
 成虫 1993. 9.17 安曇川町下古賀 5335-074
 成虫 1993. 9.17 安曇川町南古賀 5336-001
 成虫 1993. 9.17 マキノ町野口 5336-202
 1♀ 1993. 9.17 豊郷町吉田 5236-612
 成虫 1993. 9.17 秦荘町常安寺 5236-621
 成虫 1993. 9.18 守山市小島町 5235-474
 成虫 1993. 9.18 竜王町鏡 5236-404
 成虫 1993. 9.18 土山町山中 5236-224
 成虫 1993. 9.19 水口町名阪 5236-313
 成虫 1993. 9.19 土山町笹路 5236-224
 成虫 1993. 9.19 水口町牛飼 5236-311
 成虫 1993. 9.19 甲南町杉谷 5236-213
 成虫 1993. 9.19 近江町多和田 5336-022
 成虫 1993. 9.19 山東町山室 5336-022
 成虫 1993. 9.19 長浜市石田町 5336-024
 成虫 1993. 9.19 山東町村居田 5336-024
 成虫 1993. 9.19 高月町熊野 5336-112
 成虫 1993. 9.19 朽木村柏 5335-071
 成虫 1993. 9.19 高島町武曾横山 5235-774
 成虫 1993. 9.19 多賀町敏満寺 5236-621
 成虫 1993. 9.19 甲良町金星 5236-621
 成虫 1993. 9.19 多賀町藤瀬 5236-621
 成虫 1993. 9.19 秦荘町竹原 5236-621
 成虫 1993. 9.19 湖東町平柳 5236-523
 成虫 1993. 9.19 愛東町大覚寺 5236-521
 成虫 1993. 9.19 永源寺町山上 5236-424
 成虫 1993. 9.19 竜王町七里 5236-404
 成虫 1993. 9.20 竜王町七里 5236-404
 成虫 1993. 9.20 栗東町安養寺 5236-401
 成虫 1993. 9.20 野洲町大籬原 5236-404
 成虫 1993. 9.21 彦根市日夏町 5236-614

(アキアカネ)

成虫	1993. 9. 21	豊郷町安食西	5236-614	成虫	1993. 9. 30	甲南町新治	5236-213	成虫	1993. 10. 9	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1993. 9. 21	愛知川町長野	5236-612	成虫	1993. 10. 1	湖北町上山田	5336-123	成虫	1993. 10. 9	信楽町中野	5236-201
成虫	1993. 9. 21	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 10. 1	高月町高野	5336-123	成虫	1993. 10. 9	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993. 9. 21	近江八幡市白王町	5236-602	成虫	1993. 10. 1	高月町持寺	5336-114	成虫	1993. 10. 9	土山町和草野	5236-321
成虫	1993. 9. 21	八日市市今堀町	5236-512	成虫	1993. 10. 1	長浜市今町	5336-023	成虫	1993. 10. 9	土山町北土山	5236-321
成虫	1993. 9. 21	愛知川町愛知川	5236-612	成虫	1993. 10. 1	虎姫町中野	5336-121	成虫	1993. 10. 9	土山町黒川	5236-322
成虫	1993. 9. 21	五個荘町和田	5236-614	成虫	1993. 10. 1	山東町菅江	5336-022	成虫	1993. 10. 10	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993. 9. 21	能登川町長勝寺	5236-614	成虫	1993. 10. 1	伊吹町上野	5336-033	成虫	1993. 10. 10	愛東町百済寺	5236-521
成虫	1993. 9. 22	朽木村古屋	5335-061	成虫	1993. 10. 1	伊吹町藤川	5336-033	成虫	1993. 10. 10	永源寺町高木	5236-423
成虫	1993. 9. 22	朽木村能家	5335-062	成虫	1993. 10. 1	山東町梓河内	5236-733	成虫	1993. 10. 10	永源寺町姪谷	5236-524
成虫	1993. 9. 22	朽木村中牧	5335-061	成虫	1993. 10. 1	土山町平子	5236-321	成虫	1993. 10. 10	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 9. 22	新旭町翼庭	5335-074	成虫	1993. 10. 2	マキノ町沢	5336-101	成虫	1993. 10. 10	多賀町多賀	5236-623
成虫	1993. 9. 22	今津町日置前	5335-172	成虫	1993. 10. 2	西浅井町中	5336-202	成虫	1993. 10. 10	豊郷町野池之脇	5236-423
成虫	1993. 9. 22	安曇川町中野	5335-072	成虫	1993. 10. 2	木之本町大見	5336-212	成虫	1993. 10. 11	豊郷町高野瀬	5236-612
成虫	1993. 9. 22	安曇川町上古賀	5335-074	成虫	1993. 10. 2	余呉町中河内	5336-214	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部北町	5236-512
成虫	1993. 9. 22	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1993. 10. 2	今津町南新保	5336-003	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512
成虫	1993. 9. 22	高島町永田	5236-703	成虫	1993. 10. 2	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 11	五個荘町伊野野	5236-514
成虫	1993. 9. 22	志賀町大物	5235-673	成虫	1993. 10. 2	愛東町平尾	5236-521	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部下野町	5236-514
成虫	1993. 9. 23	甲西町菩提寺	5236-404	成虫	1993. 10. 2	永源寺町新出	5236-423	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部上中町	5236-512
成虫	1993. 9. 23	水口町伴中山	5236-313	成虫	1993. 10. 2	日野町奥師	5236-421	成虫	1993. 10. 11	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993. 9. 23	石部町東寺	5236-304	成虫	1993. 10. 2	蒲生町宮川	5236-411	成虫	1993. 10. 11	安土町内野	5236-511
成虫	1993. 9. 23	蒲生町平林	5236-414	成虫	1993. 10. 3	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993. 10. 11	近江八幡市馬場町	5236-502
成虫	1993. 9. 23	八日市市瓜生津町	5236-423	成虫	1993. 10. 3	草津市志那町	5235-473	成虫	1993. 10. 11	水口町牛飼	5236-311
成虫	1993. 9. 24	長浜市今町	5336-023	成虫	1993. 10. 3	信楽町牧	5236-204	成虫	1993. 10. 12	栗東町御園	5236-401
成虫	1993. 9. 24	湖北町郡上	5336-121	成虫	1993. 10. 3	水口町山上	5236-311	成虫	1993. 10. 12	甲西町平松	5236-304
成虫	1993. 9. 24	虎姫町宮部	5336-023	成虫	1993. 10. 3	野洲町南桜	5236-401	成虫	1993. 10. 12	野洲町小南	5236-501
成虫	1993. 9. 24	びわ町富田	5336-112	成虫	1993. 10. 3	野洲町北桜	5236-401	成虫	1993. 10. 12	中主町比留田	5236-501
成虫	1993. 9. 24	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 10. 3	新旭町翼庭	5335-074	成虫	1993. 10. 12	近江八幡市上畑町	5236-502
成虫	1993. 9. 24	余呉町八戸	5336-212	成虫	1993. 10. 3	高島町拜戸	5235-774	成虫	1993. 10. 12	八日市市建部塚町	5236-512
成虫	1993. 9. 24	余呉町坂口	5336-212	成虫	1993. 10. 3	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1993. 10. 12	甲西町朝国	5236-304
成虫	1993. 9. 24	木之本町大音	5336-114	成虫	1993. 10. 3	甲賀町油日	5236-224	成虫	1993. 10. 12	石部町石部	5236-401
成虫	1993. 9. 24	西浅井町黒山	5336-104	成虫	1993. 10. 4	近江八幡市大中町	5236-602	成虫	1993. 10. 12	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993. 9. 24	マキノ町新保	5336-101	成虫	1993. 10. 4	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1993. 10. 12	草津市山田町	5235-471
成虫	1993. 9. 24	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 10. 4	愛東町鯉江	5236-512	成虫	1993. 10. 13	石部町石部	5236-401
成虫	1993. 9. 25	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 4	安土町桑実寺	5236-513	成虫	1993. 10. 13	甲賀町大原上田	5236-214
成虫	1993. 9. 25	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1993. 10. 4	蒲生町鐘物師	5236-412	成虫	1993. 10. 13	水口町山上	5236-311
成虫	1993. 9. 25	野洲町妙光寺	5236-403	成虫	1993. 10. 4	八日市市尻無町	5236-414	成虫	1993. 10. 13	甲西町平松	5236-304
成虫	1993. 9. 25	朽木村岩瀬	5335-071	成虫	1993. 10. 4	八日市市建部下野町	5236-514	成虫	1993. 10. 13	竜王町山中	5236-402
成虫	1993. 9. 25	高島町勝野	5236-701	成虫	1993. 10. 4	日野町原	5236-421	成虫	1993. 10. 13	草津市馬場町	5235-374
成虫	1993. 9. 25	高島町鹿ヶ瀬	5235-772	成虫	1993. 10. 4	日野町奥師	5236-421	成虫	1993. 10. 13	栗東町御園	5236-401
成虫	1993. 9. 25	新旭町翼庭	5335-074	成虫	1993. 10. 4	彦根市仏生寺町	5236-721	成虫	1993. 10. 14	草津市馬場町	5235-374
成虫	1993. 9. 25	湖北町上山田	5336-123	成虫	1993. 10. 5	日野町野出	5236-414	成虫	1993. 10. 14	草津市山寺町	5235-374
成虫	1993. 9. 25	長浜市千草町	5336-024	成虫	1993. 10. 5	甲良町正義寺	5236-621	成虫	1993. 10. 14	新旭町熊野木	5336-001
成虫	1993. 9. 25	山東町村居田	5336-024	成虫	1993. 10. 5	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 10. 14	新旭町翼庭	5335-074
成虫	1993. 9. 25	浅井町相摸庭	5336-024	成虫	1993. 10. 5	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 14	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993. 9. 25	長浜市鳥羽上町	5336-022	成虫	1993. 10. 5	愛東町百済寺	5236-523	成虫	1993. 10. 14	朽木村宮前坊	5335-071
成虫	1993. 9. 25	長浜市名越町	5336-022	成虫	1993. 10. 5	愛知川町苧間	5236-514	成虫	1993. 10. 14	日野町上駒月	5236-314
成虫	1993. 9. 25	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 10. 5	能登川町大中	5236-602	成虫	1993. 10. 15	石部町東寺	5236-304
成虫	1993. 9. 25	山東町本郷	5336-022	成虫	1993. 10. 5	安土町老蘇	5236-511	成虫	1993. 10. 15	石部町石部	5236-402
成虫	1993. 9. 25	近江町新庄	5236-724	成虫	1993. 10. 6	野洲町大藤原	5236-403	成虫	1993. 10. 15	甲西町平松	5236-304
成虫	1993. 9. 25	彦根市八坂町	5236-712	成虫	1993. 10. 6	栗東町井上	5236-303	成虫	1993. 10. 15	蒲生町寺	5236-414
成虫	1993. 9. 25	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 10. 6	石部町石部	5236-401	成虫	1993. 10. 15	草津市馬場町	5235-374
成虫	1993. 9. 26	浅井町北野	5336-123	成虫	1993. 10. 6	八日市市池田町	5236-521	成虫	1993. 10. 16	守山市小島町	5236-403
成虫	1993. 9. 26	湖北町上山田	5336-123	成虫	1993. 10. 6	能登川町北須田	5236-513	成虫	1993. 10. 16	草津市岡本町	5235-374
成虫	1993. 9. 26	高月町高野	5336-123	成虫	1993. 10. 6	能登川町長勝寺	5236-612	成虫	1993. 10. 16	守山市立田町	5235-572
成虫	1993. 9. 26	高月町雨森	5336-121	成虫	1993. 10. 6	栗東町安養寺	5236-401	成虫	1993. 10. 17	甲南町寺庄	5236-213
成虫	1993. 9. 26	山東町山室	5336-022	成虫	1993. 10. 6	竜王町小口	5236-404	成虫	1993. 10. 17	甲賀町岩室	5236-321
成虫	1993. 9. 26	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 10. 6	竜王町薬師	5236-404	成虫	1993. 10. 17	水口町牛飼	5236-302
成虫	1993. 9. 27	日野町奥師	5236-421	成虫	1993. 10. 6	土山町青土	5236-323	成虫	1993. 10. 17	甲賀町神保	5236-312
成虫	1993. 9. 27	八日市市土器町	5236-414	成虫	1993. 10. 7	彦根市犬方町	5236-623	成虫	1993. 10. 17	草津市野路町	5235-374
成虫	1993. 9. 27	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1993. 10. 7	愛東町外	5236-521	成虫	1993. 10. 18	安土町上出	5236-513
成虫	1993. 9. 27	永源寺町高野	5236-424	成虫	1993. 10. 7	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 18	近江八幡市新巻町	5236-414
成虫	1993. 9. 27	蒲生町鐘物師	5236-412	成虫	1993. 10. 7	湖東町湯屋	5236-523	成虫	1993. 10. 18	野洲町三上	5236-403
成虫	1993. 9. 27	蒲生町平林	5236-414	成虫	1993. 10. 7	永源寺町山上	5236-423	成虫	1993. 10. 18	近江八幡市光長寺町	5236-511
成虫	1993. 9. 27	近江八幡市島町	5236-602	成虫	1993. 10. 7	蒲生町横山	5236-413	成虫	1993. 10. 19	信楽町下朝宮	5235-272
成虫	1993. 9. 27	日野町原	5236-421	成虫	1993. 10. 7	愛知川町愛知川	5236-514	成虫	1993. 10. 19	能登川町南須田	5236-513
成虫	1993. 9. 27	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 8	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 10. 19	日野町奥之寺	5236-423
成虫	1993. 9. 28	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993. 10. 8	多賀町壺	5236-622	成虫	1993. 10. 19	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512
成虫	1993. 9. 28	栗東町観音寺	5236-303	成虫	1993. 10. 8	甲良町正義寺	5236-621	成虫	1993. 10. 19	五個荘町下日吉	5236-513
成虫	1993. 9. 28	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993. 10. 8	湖北町下山田	5336-123	成虫	1993. 10. 19	五個荘町川並	5236-513
成虫	1993. 9. 28	草津市馬場町	5235-374	成虫	1993. 10. 8	虎姫町大井	5336-023	成虫	1993. 10. 19	能登川町猪子	5236-611
成虫	1993. 9. 28	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 8	長浜市国友町	5336-023	成虫	1993. 10. 19	湖北町津里	5336-112
成虫	1993. 9. 28	石部町西寺	5236-303	成虫	1993. 10. 8	浅井町三田	5336-024	成虫	1993. 10. 19	浅井町小室	5336-121
成虫	1993. 9. 28	栗東町井上	5236-303	成虫	1993. 10. 8	浅井町内保	5336-121	成虫	1993. 10. 19	浅井町奄安寺	5336-123
成虫	1993. 9. 30	豊郷町雨降野	5236-621	成虫	1993. 10. 9	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 10. 20	木之本町大音	5336-114
成虫	1993. 9. 30	能登川町南須田	5236-513	成虫	1993. 10. 9	伊吹町甲津原	5336-231	成虫	1993. 10. 20	木之本町小山	5336-123
成虫	1993. 9. 30	土山町瀬の音	5236-321	成虫	1993. 10. 9	長浜市堀部町	5336-024	成虫	1993. 10. 20	湖北町上山田	5336-123
成虫	19										

(アキアカネ)

成虫	1993.10.21	近江八幡市北ノ庄町	5236-504	成虫	1994.6.28	野洲町大篠原	5236-404	成虫	1994.8.22	石部町石部	5236-401
成虫	1993.10.21	安土町常楽寺	5236-513	成虫	1994.6.29	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1994.8.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1993.10.21	蒲生町石塔	5236-421	成虫	1994.6.29	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994.8.22	新旭町雲庭	5335-074
成虫	1993.10.21	竜王町小口	5236-404	成虫	1994.6.30	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994.8.23	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1993.10.22	米原町番場	5236-723	成虫	1994.7.3	信楽町神山	5236-202	成虫	1994.8.23	大津市仰木	5235-562
成虫	1993.10.22	竜王町七里	5236-404	成虫	1994.7.3	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994.8.24	信楽町江田	5236-201
成虫	1993.10.22	今津町梅原	5335-074	成虫	1994.7.3	信楽町牧	5236-204	成虫	1994.8.24	土山町頓宮	5236-321
成虫	1993.10.22	今津町南生見	5335-074	成虫	1994.7.3	甲南町寺庄	5236-213	成虫	1994.8.24	信楽町黄瀬	5236-302
成虫	1993.10.22	安曇川町上古賀	5335-074	成虫	1994.7.4	湖北町郡上	5336-121	成虫	1994.8.25	湖北町下山田	5336-124
成虫	1993.10.22	安曇川町中野	5335-072	成虫	1994.7.5	大津市田上里町	5235-371	成虫	1994.8.25	浅井町竜安寺	5336-124
成虫	1993.10.23	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1994.7.5	土山町青土	5236-321	成虫	1994.8.26	愛知川町東円堂	5236-514
成虫	1993.10.23	甲賀町神	5236-223	成虫	1994.7.5	甲賀町杉本	5236-223	成虫	1994.8.26	湖東町湯屋	5236-523
成虫	1993.10.23	甲賀町高野	5236-214	成虫	1994.7.6	竜王町七里	5236-404	成虫	1994.8.27	志賀町栗原	5235-573
成虫	1993.10.23	愛知川町川原	5236-612	成虫	1994.7.7	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994.8.27	高島町押戸	5235-774
成虫	1993.10.24	八日市市川合寺町	5236-512	成虫	1994.7.7	山東町夫馬	5336-022	成虫	1994.8.27	安曇川町長尾	5335-072
成虫	1993.10.24	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1994.7.7	大津市上田上大鳥居町	5236-301	成虫	1994.8.27	新旭町安井川	5336-001
成虫	1993.10.24	日野町柚	5236-423	成虫	1994.7.7	大津市石居	5235-371	成虫	1994.8.27	彦根市中心山町	5236-721
成虫	1993.10.25	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1994.7.7	中主町吉川	5235-574	成虫	1994.8.27	米原町番場	5236-724
成虫	1993.10.26	高島町押戸	5235-774	成虫	1994.7.7	信楽町牧	5236-204	成虫	1994.8.27	高島町鹿ヶ瀬	5236-031
成虫	1993.10.26	安曇川町南船木	5236-703	成虫	1994.7.7	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994.8.27	多賀町霊仙	5236-731
成虫	1993.10.26	マキノ町石庭	5336-103	成虫	1994.7.8	大津市衣川	5235-571	成虫	1994.8.28	大津市葛川坂下町	5235-671
成虫	1993.10.27	米原町西坂	5236-724	成虫	1994.7.9	日野町川原	5236-421	成虫	1994.8.28	志賀町木戸	5235-671
成虫	1993.10.27	近江町日光寺	5336-022	成虫	1994.7.9	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994.8.28	今津町深清水	5336-101
成虫	1993.10.27	余呉町新堂	5336-214	成虫	1994.7.9	甲賀町高野	5236-214	成虫	1994.8.28	米原町上丹生	5236-724
成虫	1993.10.27	伊吹町上野	5336-033	3♀2♀	1994.7.10	朽木村地子原	5335-071	成虫	1994.8.29	新旭町熊野本	5336-001
成虫	1993.10.27	伊吹町弥高	5336-033	1♀	1994.7.10	今津町南生見	5335-074	成虫	1994.8.29	高島町鹿ヶ瀬	5235-772
成虫	1993.10.27	伊吹町藤川	5336-033	成虫	1994.7.12	大津市仰木	5235-571	成虫	1994.8.29	甲南町市原	5236-311
成虫	1993.10.27	伊吹町櫻野	5236-223	成虫	1994.7.12	日野町川原	5236-421	成虫	1994.8.29	信楽町中野	5236-201
成虫	1993.10.28	高月町高野	5336-123	成虫	1994.7.13	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994.8.29	信楽町西	5236-201
成虫	1993.10.28	浅井町当目	5336-122	成虫	1994.7.14	石部町石部	5236-303	成虫	1994.8.30	西浅井町山門	5336-204
成虫	1993.10.28	マキノ町沢	5336-101	成虫	1994.7.16	大津市伊香立南庄町	5235-573	成虫	1994.8.30	愛東町大覚寺	5236-521
成虫	1993.10.28	マキノ町海津	5336-104	成虫	1994.7.18	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1994.8.30	信楽町中野	5236-201
成虫	1993.10.28	マキノ町白谷	5336-103	成虫	1994.7.18	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994.8.30	信楽町神山	5236-202
成虫	1993.10.29	木之本町杉野	5336-223	成虫	1994.7.19	水口町牛飼	5236-311	成虫	1994.8.30	信楽町多羅尾	5236-203
成虫	1993.10.29	木之本町大見	5336-212	成虫	1994.7.20	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1994.8.30	信楽町宮尻	5235-272
成虫	1993.10.31	甲南町塩野	5236-302	成虫	1994.7.21	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994.8.31	愛知川町長野	5236-612
成虫	1993.11.1	新旭町安井川	5336-002	成虫	1994.7.21	土山町山中	5236-224	成虫	1994.8.31	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1993.11.11	守山市小浜町	5235-572	成虫	1994.7.23	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994.9.1	甲良町長寺	5236-621
成虫	1993.11.12	長浜市名越町	5336-022	成虫	1994.7.23	大津市葛川坂下町	5235-662	成虫	1994.9.1	湖東町祇園	5236-523
成虫	1993.11.12	山東町山室	5336-022	成虫	1994.7.24	日野町鎌掛	5236-322	成虫	1994.9.1	愛東町百済寺	5236-521
成虫	1993.11.12	近江町寺會	5236-723	成虫	1994.7.24	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994.9.1	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993.11.12	彦根市中心山町	5236-721	成虫	1994.7.24	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994.9.2	大津市葛川坊村町	5235-664
成虫	1993.11.13	日野町中之郷	5236-421	成虫	1994.7.24	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994.9.2	大津市葛川坂下町	5235-662
成虫	1993.11.14	近江八幡市新巻町	5236-413	成虫	1994.7.25	朽木村古屋	5335-062	成虫	1994.9.2	大津市伊香立途中町	5235-662
成虫	1993.11.14	八日市市上羽田町	5236-413	成虫	1994.7.25	朽木村小川	5235-762	成虫	1994.9.2	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1993.11.15	マキノ町沢	5336-101	成虫	1994.7.25	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1994.9.2	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993.11.15	西浅井町月出	5336-113	成虫	1994.7.26	愛東町外	5236-521	成虫	1994.9.2	大津市真野	5235-573
成虫	1993.11.16	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994.7.27	秦荘町松尾寺	5236-523	成虫	1994.9.2	大津市衣川	5235-571
成虫	1993.11.22	八日市市上羽田町	5236-413	成虫	1994.7.27	伊吹町上野	5336-033	成虫	1994.9.2	大津市仰木町	5235-571
成虫	1993.11.28	八日市市小脇町	5236-511	成虫	1994.7.28	米原町西坂	5236-724	成虫	1994.9.3	大津市石居	5235-371
成虫	1993.11.28	八日市市上羽田町	5236-413	成虫	1994.7.28	多賀町水谷	5236-624	成虫	1994.9.3	石部町石部	5236-401
成虫	1993.12.4	愛知川町愛知川	5236-612	成虫	1994.7.31	多賀町霊仙	5236-731	成虫	1994.9.3	甲南町竜田寺	5236-213
成虫	1993.12.8	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994.8.2	水口町名坂	5236-313	成虫	1994.9.3	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1993.12.11	守山市木浜町	5235-572	成虫	1994.8.2	土山町山中	5236-224	成虫	1994.9.4	愛東町平野	5236-521
成虫	1993.12.15	志賀町南船木	5235-571	成虫	1994.8.3	土山町猪鼻	5236-322	成虫	1994.9.5	志賀町栗原	5235-573
成虫	1993.12.16	八日市市建部下野町	5236-614	成虫	1994.8.5	多賀町壺	5236-622	成虫	1994.9.6	余呉町中之郷	5336-214
成虫	1993.12.19	伊吹町春照	5336-033	成虫	1994.8.5	永源寺町相谷	5236-424	成虫	1994.9.6	西浅井町山門	5336-204
成虫	1993.12.19	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1994.8.6	今津町保坂	5335-074	成虫	1994.9.6	高島町鞠川	5236-701
成虫	1993.12.19	西浅井町菅浦	5336-113	成虫	1994.8.6	今津町梅原	5335-074	成虫	1994.9.7	安土町下豊浦	5236-513
死体	1994.2.14	愛知川町中宿	5236-612	成虫	1994.8.6	今津町榎川	5335-073	成虫	1994.9.7	近江八幡市南津田町	5236-504
成虫	1994.6.10	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994.8.6	朽木村市場	5335-071	成虫	1994.9.7	蒲生町蒲生堂	5236-411
成虫	1994.6.15	大津市石居	5235-371	成虫	1994.8.11	長浜市堀部町	5336-024	成虫	1994.9.7	中主町吉川	5235-574
成虫	1994.6.15	甲賀町油日	5236-223	成虫	1994.8.11	長浜市加田町	5336-021	成虫	1994.9.7	甲賀町杉本	5236-223
成虫	1994.6.16	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1994.8.11	米原町朝妻筑摩	5236-723	成虫	1994.9.7	甲賀町神	5236-223
成虫	1994.6.20	山東町山室	5336-022	成虫	1994.8.12	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1994.9.8	多賀町菅原	5236-622
成虫	1994.6.21	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1994.8.12	高島町鞠川	5236-701	成虫	1994.9.8	多賀町四手	5236-624
成虫	1994.6.21	日野町中在寺	5236-414	成虫	1994.8.12	今津町榎川	5335-073	成虫	1994.9.8	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994.6.22	湖北町津里	5336-112	成虫	1994.8.12	朽木村能家	5335-062	成虫	1994.9.8	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1994.6.22	湖北町郡上	5336-121	成虫	1994.8.13	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1994.9.8	愛東町大林	5236-521
成虫	1994.6.22	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1994.8.13	大津市上田上野町	5235-374	成虫	1994.9.8	愛東町大萩	5236-512
成虫	1994.6.22	大津市上田上牧町	5235-372	成虫	1994.8.13	中主町吉川	5235-574	成虫	1994.9.8	愛東町小萩	5236-213
成虫	1994.6.25	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994.8.13	竜王町栗原	5236-404	成虫	1994.9.9	甲南町野川	5236-701
成虫	1994.6.25	大津市仰木町	5235-562	成虫	1994.8.13	大津市上田上桐生町	5235-374	成虫	1994.9.10	竜王町七里	5236-404
成虫	1994.6.25	栗東町御園	5236-401	成虫	1994.8.18	日野町川原	5236-421	成虫	1994.9.10	多賀町大君ヶ畑	5236-622
成虫	1994.6.25	今津町園生	5335-074	成虫	1994.8.18	土山町大河原	5236-324	成虫	1994.9.11	彦根市法土町	5236-623
成虫	1994.6.27	湖北町津里	5336-112	成虫	1994.8.19	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1994.9.11	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1994.6.27	伊吹町小泉	5336-033	成虫	1994.8.21	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994.9.11	甲良町金屋	5236-621
1♂	1994.6.27	米原町上丹生	5236-724	成虫	1994.8.21	朽木村柏	5335-071	成虫	1994.9.12	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994.6.27	山東町梓河内	5236-733	成虫	1994.8.21	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1994.9.13	大津市本堅田	5235-571
				成虫	1994.8.21	愛東町園	5236-521	成虫	1994.9.13	八日市市外町	5236-512
				成虫	1994.8.22	野洲町大篠原	5236-403	成虫	1994.9.13	永源寺町高木	5236-423

(アキアカネ)

成虫	1994. 9. 13	永源寺町新出	5236-423
成虫	1994. 9. 14	朽木村麻生	5335-071
成虫	1994. 9. 14	浅井町高山	5336-124
成虫	1994. 9. 14	伊吹町吉槻	5336-122
成虫	1994. 9. 15	大津市石山寺	5235-371
成虫	1994. 9. 15	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994. 9. 15	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994. 9. 15	甲南町磯尾	5236-213
成虫	1994. 9. 17	甲賀町神保	5236-312
成虫	1994. 9. 18	余呉町国安	5336-214
成虫	1994. 9. 18	蒲生町鉢物師	5236-412
成虫	1994. 9. 18	愛東町小倉	5236-521
成虫	1994. 9. 18	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 9. 18	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1994. 9. 18	大津市上田上新免町	5235-372
成虫	1994. 9. 18	水口町春日	5236-411
成虫	1994. 9. 18	日野町西大路	5236-421
成虫	1994. 9. 18	永源寺町高木	5236-423
成虫	1994. 9. 19	能登川町きぬがさ	5236-513
成虫	1994. 9. 20	五個荘町梁瀬	5236-514
成虫	1994. 9. 20	湖東町大沢	5236-523
成虫	1994. 9. 20	愛東町上岸本	5236-512
成虫	1994. 9. 20	豊郷町沢	5236-612
成虫	1994. 9. 20	甲西町平松	5236-304
成虫	1994. 9. 20	甲賀町油日	5236-223
成虫	1994. 9. 21	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 9. 21	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 9. 21	永源寺町山上	5236-423
成虫	1994. 9. 21	甲良町小川原	5236-623
成虫	1994. 9. 21	多賀町土田	5236-623
成虫	1994. 9. 21	伊吹町村木	5336-031
成虫	1994. 9. 21	伊吹町伊吹	5336-024
成虫	1994. 9. 21	虎姫町宮部	5336-023
成虫	1994. 9. 21	虎姫町唐国	5336-112
成虫	1994. 9. 21	浅井町内保	5336-112
成虫	1994. 9. 21	長浜市本庄町	5336-022
成虫	1994. 9. 22	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 9. 22	日野町小谷	5236-412
成虫	1994. 9. 22	蒲生町葛巻	5236-413
成虫	1994. 9. 22	五個荘町石馬寺	5236-513
成虫	1994. 9. 23	高島町音羽	5236-703
成虫	1994. 9. 23	高島町高島	5235-774
成虫	1994. 9. 23	安曇川町四津川	5236-703
成虫	1994. 9. 23	朽木村荒川	5335-072
成虫	1994. 9. 23	朽木村麻生	5335-071
成虫	1994. 9. 23	大津市国分	5235-373
成虫	1994. 9. 23	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994. 9. 23	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 9. 23	水口町山上	5236-311
成虫	1994. 9. 23	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1994. 9. 24	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 9. 24	甲南町室木	5236-311
成虫	1994. 9. 24	永源寺町君ヶ畑	5236-631
成虫	1994. 9. 25	甲賀町神保	5236-312
成虫	1994. 9. 25	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994. 9. 25	土山町猪鼻	5236-321
成虫	1994. 9. 26	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 9. 26	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994. 9. 27	安土町石寺	5236-513
成虫	1994. 9. 27	五個荘町山本	5236-514
成虫	1994. 9. 27	愛東町下中野	5236-521
成虫	1994. 9. 30	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 9. 30	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994. 9. 30	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994. 10. 1	高島町拜戸	5235-774
成虫	1994. 10. 1	長浜市垣籠町	5336-024
成虫	1994. 10. 1	湖北町上山田	5336-123
成虫	1994. 10. 2	永源寺町甲津畑	5236-431
成虫	1994. 10. 3	彦根市野田山町	5236-623
成虫	1994. 10. 3	愛知川町長野	5236-612
成虫	1994. 10. 3	豊郷町高野瀬	5236-612
成虫	1994. 10. 3	日野町清田	5236-314
成虫	1994. 10. 3	日野町中山	5236-412
成虫	1994. 10. 4	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 10. 4	水口町牛飼	5236-311
成虫	1994. 10. 4	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 10. 4	志賀町北浜	5235-671
成虫	1994. 10. 4	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994. 10. 4	志賀町比良	5235-672

成虫	1994. 10. 6	近江八幡市加茂町	5236-502
成虫	1994. 10. 6	近江八幡市牧町	5236-503
成虫	1994. 10. 6	近江八幡市沖島町	5236-601
成虫	1994. 10. 6	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 10. 6	愛知川町苅間	5236-514
成虫	1994. 10. 6	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 10. 6	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994. 10. 7	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 10. 7	湖北町尾上	5336-112
成虫	1994. 10. 7	びわ町難波	5336-014
成虫	1994. 10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 10. 9	長浜市小一条町	5336-022
成虫	1994. 10. 9	近江町舟崎	5336-021
成虫	1994. 10. 9	湖北町伊部	5336-121
成虫	1994. 10. 10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 10. 10	朽木村宮前坊	5335-071
成虫	1994. 10. 10	朽木村荒川	5335-072
成虫	1994. 10. 10	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 10. 10	木之本町大見	5336-212
成虫	1994. 10. 10	余呉町中河内	5336-411
成虫	1994. 10. 10	余呉町下余呉	5336-212
成虫	1994. 10. 11	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994. 10. 11	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994. 10. 11	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1994. 10. 11	日野町中山	5236-412
成虫	1994. 10. 12	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 10. 12	信楽町黄瀬	5236-302
成虫	1994. 10. 12	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1994. 10. 12	水口町高山	5236-311
成虫	1994. 10. 13	米原町番場	5236-721
成虫	1994. 10. 13	伊吹町小泉	5336-033
成虫	1994. 10. 13	伊吹町甲賀	5336-124
成虫	1994. 10. 13	浅井町小室	5336-121
成虫	1994. 10. 13	虎姫町中野	5336-121
成虫	1994. 10. 13	高月町洞戸	5336-121
成虫	1994. 10. 13	湖北町尾上	5336-112
成虫	1994. 10. 14	甲賀町上馬杉	5236-212
成虫	1994. 10. 14	甲賀町神	5236-223
成虫	1994. 10. 14	甲賀町和田	5236-212
成虫	1994. 10. 14	甲賀町隠岐	5236-312
成虫	1994. 10. 14	土山町北土山	5236-321
成虫	1994. 10. 14	土山町大野	5236-321
成虫	1994. 10. 15	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994. 10. 15	信楽町牧	5236-204
成虫	1994. 10. 15	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994. 10. 15	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994. 10. 15	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1994. 10. 15	栗東町井上	5236-303
成虫	1994. 10. 15	愛知川町愛知川	5236-612
成虫	1994. 10. 16	大津市大石曾東町	5235-273
成虫	1994. 10. 16	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1994. 10. 16	日野町中之郷	5236-421
成虫	1994. 10. 17	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994. 10. 17	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 10. 17	大津市真野家田町	5235-571
成虫	1994. 10. 17	蒲生町綺田	5236-414
成虫	1994. 10. 18	守山市立入町	5236-403
成虫	1994. 10. 18	高島町武曾横山	5235-774
成虫	1994. 10. 18	安曇川町北船木	5236-704
成虫	1994. 10. 18	マキノ町蛭川	5336-101
成虫	1994. 10. 18	今津町梅原	5335-074
成虫	1994. 10. 18	朽木村拍	5335-071
成虫	1994. 10. 19	栗東町中沢	5235-472
成虫	1994. 10. 19	守山市赤野井町	5235-474
成虫	1994. 10. 19	守山市大門町	5235-474
成虫	1994. 10. 19	草津市矢橋町	5235-471
成虫	1994. 10. 20	愛東町百済寺	5236-523
成虫	1994. 10. 20	湖東町池庄	5236-514
成虫	1994. 10. 20	長浜市布勢町	5336-022
成虫	1994. 10. 20	長浜市保多町	5336-024
成虫	1994. 10. 20	山東町村居田	5336-024
成虫	1994. 10. 20	近江町舟崎	5336-021
成虫	1994. 10. 20	近江町西円寺	5236-723
成虫	1994. 10. 21	蒲生町綺田	5236-414
成虫	1994. 10. 21	永源寺町石谷	5236-423
成虫	1994. 10. 21	能登川町小川	5236-611
成虫	1994. 10. 21	能登川町垣見	5236-611
成虫	1994. 10. 22	野洲町小南	5236-501
成虫	1994. 10. 23	水口町春日	5236-411
成虫	1994. 10. 23	永源寺町山上	5236-423

3♀3♀	1994. 10. 23	愛東町平尾	5236-521
成虫	1994. 10. 23	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1994. 10. 23	多賀町橋崎	5236-621
成虫	1994. 11. 23	蒲生町鉢物師	5236-412
成虫	1994. 10. 24	大津市国分	5235-373
成虫	1994. 10. 24	マキノ町白谷	5336-201
成虫	1994. 10. 24	びわ町川道	5336-014
成虫	1994. 10. 25	永源寺町甲津畑	5236-424
成虫	1994. 10. 25	永源寺町上二俣	5236-423
成虫	1994. 10. 25	永源寺町和南	5236-423
成虫	1994. 10. 25	中主町五条	5236-501
成虫	1994. 10. 25	中主町比留田	5236-501
成虫	1994. 10. 26	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 10. 26	マキノ町知内	5336-101
成虫	1994. 10. 26	安曇川町南船木	5236-101
成虫	1994. 10. 28	大津市上田上桐生町	5235-374
成虫	1994. 10. 28	栗東町御園	5236-401
成虫	1994. 10. 28	栗東町荒瀬	5236-301
成虫	1994. 10. 28	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 10. 29	栗東町井上	5236-303
成虫	1994. 10. 29	マキノ町寺久保	5336-103
成虫	1994. 10. 29	マキノ町下	5336-103
成虫	1994. 10. 29	マキノ町知内	5336-101
成虫	1994. 10. 30	大津市国分	5235-373
成虫	1994. 11. 1	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 11. 1	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 11. 1	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 11. 1	大津市仰木	5235-562
成虫	1994. 11. 1	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1994. 11. 3	大津市国分	5235-373
成虫	1994. 11. 4	大津市真野佐川町	5235-573
成虫	1994. 11. 4	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 11. 4	マキノ町知内	5336-101
成虫	1994. 11. 6	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 11. 7	水口町下山	5236-313
成虫	1994. 11. 7	愛知川町愛知川	5236-423
成虫	1994. 11. 21	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1994. 11. 21	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1994. 11. 22	愛知川町愛知川	5236-423
成虫	1994. 11. 24	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 12. 8	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 12. 8	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1994. 12. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 12. 8	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 12. 20	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 12. 20	大津市伊香立南庄町	5235-571
死体	1995. 2. 18	大津市葛川坊村町	5235-664
成虫	1995. 6. 9	安曇川町四津川	5236-703
成虫	1995. 6. 10	大津市大石曾東町	5235-264
成虫	1995. 6. 10	信楽町多羅尾	5236-101
成虫	1995. 6. 10	信楽町多羅尾	5236-104
成虫	1995. 6. 15	朽木村平良	5235-764
成虫	1995. 6. 16	伊吹町甲津原	5236-231
成虫	1995. 6. 16	木之本町古橋	5336-222
成虫	1995. 6. 16	木之本町杉野	5336-223
成虫	1995. 6. 16	木之本町金居原	5336-224
成虫	1995. 6. 16	木之本町金居原	5336-321
成虫	1995. 6. 16	木之本町金居原	5336-322
成虫	1995. 6. 17	大津市上田上桐生町	5236-301
成虫	1995. 6. 17	信楽町神山	5236-211
成虫	1995. 6. 17	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1995. 6. 17	甲賀町油日	5236-221
成虫	1995. 6. 17	甲賀町神保	5236-312
成虫	1995. 6. 17	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1995. 6. 19	永源寺町君ヶ畑	5236-631
成虫	1995. 6. 19	多賀町五僧	5236-633
成虫	1995. 6. 19	多賀町河内	5236-722
成虫	1995. 6. 22	安曇川町南船木	5236-704
成虫	1995. 6. 22	朽木村能家	5335-062
成虫	1995. 6. 22	朽木村小入谷	5335-063
成虫	1995. 6. 22	朽木村麻生	5335-064
成虫	1995. 6. 22	今津町天増川	5335-171
成虫	1995. 6. 22	今津町天増川	5335-173
成虫	1995. 6. 22	今津町狭山	5335-174
成虫	1995. 6. 22	今津町狭山	5335-272
成虫	1995. 6. 2		

(アキアカネ)

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1995. 6.24 大津市滋賀里町甲 5235-462, 1995. 6.24 大津市坂本 5235-462, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1995. 7.18 朽木村野尻 5335-071, 1995. 7.18 今津町椋川 5335-073, etc.

84. ナニワトンボ

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1985. 9.15 大津市上田上平野町 5235-374, 1986. 9.6 大津市上田上平野町 5235-374, etc.

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1993. 9.24 八日市市布施町 5236-413, 1993. 10.12 栗東町御園 5236-401, etc.

85. ノシメトンボ

Table with columns for year, month, day, location, and number. Includes entries like 1985. 9.15 大津市石居 5235-371, 1985. 9.15 大津市上田上平野町 5235-374, etc.

(ノシメトンボ)

成虫	1992.10.2	藩生町大塚	5236-414
成虫	1992.10.2	日野町石原	5236-412
成虫	1992.10.2	日野町原	5236-423
成虫	1992.10.2	日野町川原	5236-421
成虫	1992.10.3	信楽町江田	5236-201
成虫	1992.10.3	大津市瀬田南大萱町	5235-373
成虫	1992.10.11	八日市市布施町	5236-413
成虫	1992.10.13	浅井町小室	5336-121
成虫	1992.10.13	湖北町上山田	5336-123
成虫	1992.10.16	浅井町小室	5336-121
成虫	1992.11.16	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1993.6.16	信楽町黄瀬	5236-302
成虫	1993.6.17	新旭町薬園	5336-002
成虫	1993.6.19	志賀町南小松	5235-674
成虫	1993.6.20	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1993.6.20	甲南町葛木	5236-311
成虫	1993.6.22	志賀町栗原	5235-573
成虫	1993.6.25	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1993.6.25	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1993.6.26	木之本町大音	5336-114
成虫	1993.6.26	新旭町薬庭	5336-001
成虫	1993.6.27	信楽町牧	5236-204
幼虫	1993.6.27	信楽町田代	5236-203
殻	1993.6.27	信楽町田代	5236-203
成虫	1993.6.27	信楽町田代	5236-203
1♂	1993.6.27	信楽町黄瀬	5236-302
成虫	1993.6.28	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1993.6.28	大津市真野大野町	5235-573
成虫	1993.6.29	大津市石居	5235-371
成虫	1993.7.1	中主町吉川	5235-572
成虫	1993.7.1	近江八幡市南津田町	5236-504
成虫	1993.7.2	彦根市日夏町	5236-614
成虫	1993.7.3	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993.7.3	高島町拝戸	5235-774
成虫	1993.7.7	志賀町栗原	5235-574
成虫	1993.7.8	大津市真野普門町	5235-573
成虫	1993.7.9	大津市真野	5235-573
成虫	1993.7.12	栗東町荒張	5236-301
成虫	1993.7.12	草津市野路町	5235-374
成虫	1993.7.13	守山市木浜町	5235-572
成虫	1993.7.14	大津市坂本町	5235-464
成虫	1993.7.15	野洲町妙光寺	5236-403
成虫	1993.7.16	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993.7.16	信楽町黄瀬	5236-302
成虫	1993.7.17	大津市葛川坂下町	5235-662
成虫	1993.7.18	大津市山中町	5235-462
成虫	1993.7.19	志賀町栗原	5235-573
成虫	1993.7.20	中主町比江	5236-501
成虫	1993.7.21	大津市仰木町	5235-562
成虫	1993.7.21	高島町鶴川	5236-701
成虫	1993.7.22	土山町平子	5236-421
成虫	1993.7.22	永源寺町山上	5236-321
成虫	1993.7.22	日野町奥師	5236-423
成虫	1993.7.23	大津市伊香立生津町	5235-574
成虫	1993.7.24	草津市志那町	5235-473
成虫	1993.7.24	守山市木浜町	5235-572
成虫	1993.7.27	近江八幡市神島町	5236-602
成虫	1993.7.28	今津町深清水	5335-172
成虫	1993.7.28	今津町保坂	5335-074
成虫	1993.7.28	今津町浜分	5336-101
成虫	1993.7.28	マキノ町知内	5336-101
成虫	1993.7.29	水口町名坂	5236-313
成虫	1993.7.29	甲南町竜法師	5236-213
成虫	1993.7.29	甲賀町高野	5236-214
成虫	1993.7.29	甲賀町油日	5236-212
成虫	1993.8.1	永源寺町九居瀬	5236-522
成虫	1993.8.1	八日市市芝原南町	5236-414
成虫	1993.8.1	多賀町富之尾	5236-621
1♂	1993.8.1	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993.8.4	今津町深清水	5335-172
成虫	1993.8.4	今津町保坂	5335-074
成虫	1993.8.4	今津町浜分	5336-101
1♀	1993.8.7	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993.8.8	近江町朝妻筑摩	5236-723
成虫	1993.8.11	甲西町朝国	5236-314
成虫	1993.8.12	水口町名坂	5236-313
成虫	1993.8.12	甲西町菩提寺	5236-402
成虫	1993.8.12	甲西町正福寺	5236-402
成虫	1993.8.12	甲西町平松	5236-304

成虫	1993.8.12	信楽町宮町	5236-302
成虫	1993.8.12	大津市上田上大島居町	5236-301
成虫	1993.8.12	大津市大石富川町	5235-274
成虫	1993.8.12	信楽町田代	5236-203
成虫	1993.8.12	信楽町畑	5236-204
成虫	1993.8.12	信楽町宮尻	5235-272
成虫	1993.8.12	信楽町中野	5236-201
成虫	1993.8.12	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993.8.12	信楽町梓原	5236-201
成虫	1993.8.15	近江八幡市島町	5236-602
成虫	1993.8.16	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993.8.16	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1993.8.16	中主町吉川	5235-574
成虫	1993.8.18	水口町名坂	5236-313
成虫	1993.8.18	甲賀町油日	5236-223
成虫	1993.8.20	新旭町薬園	5336-002
成虫	1993.8.20	安曇川町西万木	5336-001
成虫	1993.8.20	マキノ町牧野	5336-103
成虫	1993.8.20	高島町黒谷	5235-772
成虫	1993.8.20	安曇川町安井川	5336-001
成虫	1993.8.21	大津市田上里町	5235-371
成虫	1993.8.21	信楽町宮町	5236-302
成虫	1993.8.21	信楽町神山	5236-201
成虫	1993.8.21	大津市上田上大島居町	5236-301
成虫	1993.8.22	守山市笠原町	5235-572
成虫	1993.8.22	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993.8.23	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1993.8.23	中主町吉川	5235-574
成虫	1993.8.24	藩生町稲垂	5236-413
成虫	1993.8.24	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993.8.24	養生町竹原	5236-621
成虫	1993.8.24	豊郷町安食西	5236-614
成虫	1993.8.24	近江八幡市沖島町	5236-602
成虫	1993.8.24	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1993.8.24	信楽町神山	5236-202
成虫	1993.8.25	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993.8.25	竜王町川守	5236-413
成虫	1993.8.25	湖北町上山田	5336-123
成虫	1993.8.25	湖北町津里	5236-112
1♀	1993.8.25	伊吹町上野	5336-033
成虫	1993.8.26	志賀町南浜	5235-573
成虫	1993.8.26	守山市木浜町	5235-572
成虫	1993.8.26	大津市真野	5235-571
成虫	1993.8.26	大津市仰木町	5235-562
成虫	1993.8.27	草津市山田町	5235-471
成虫	1993.8.27	草津市上笠町	5235-472
成虫	1993.8.27	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1993.8.27	竜王町薬師	5236-404
成虫	1993.8.28	長浜市小一条町	5336-022
成虫	1993.8.28	近江町多和田	5336-022
成虫	1993.8.28	虎姫町宮毛	5336-023
成虫	1993.8.28	湖北町河毛	5336-121
成虫	1993.8.28	高島町鶴川	5236-701
成虫	1993.8.29	朽木村柏	5335-071
成虫	1993.8.29	八日市市布施町	5236-413
2♂3♀	1993.8.29	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1993.8.29	中主町吉川	5235-574
成虫	1993.8.29	竜王町弓削	5236-511
成虫	1993.8.29	安土町下豊浦	5236-504
成虫	1993.8.29	浅井町小室	5336-121
成虫	1993.8.29	余呉町新堂	5336-213
成虫	1993.8.29	余呉町川並	5336-212
成虫	1993.8.29	西浅井町山門	5336-204
成虫	1993.8.30	大津市下坂本町	5235-473
成虫	1993.8.30	木之本町田居	5336-114
成虫	1993.8.30	西浅井町塩津浜	5336-211
成虫	1993.8.30	西浅井町山門	5336-204
成虫	1993.8.31	大津市石居	5235-371
成虫	1993.8.31	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993.8.31	草津市岡本町	5235-374
成虫	1993.9.1	能登川町大中	5236-602
成虫	1993.9.1	五個荘町三俣	5236-514
成虫	1993.9.1	近江八幡市牧町	5236-503
成虫	1993.9.1	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993.9.1	能登川町伊庭	5236-611
成虫	1993.9.1	永源寺町市原野	5236-423
成虫	1993.9.1	石部町東寺	5236-304
成虫	1993.9.1	甲西町平松	5236-304
成虫	1993.9.2	今津町南生見	5335-074

成虫	1993.9.2	安曇川町北船木	5236-704
成虫	1993.9.2	朽木村宮前坊	5235-774
成虫	1993.9.2	高島町拝戸	5235-774
成虫	1993.9.2	高島町勝野	5236-701
成虫	1993.9.2	新旭町薬庭	5336-001
成虫	1993.9.3	高月町片山	5336-112
成虫	1993.9.3	西浅井町黒山	5336-104
成虫	1993.9.3	西浅井町塩津浜	5336-211
成虫	1993.9.3	長浜市田村町	5336-021
成虫	1993.9.3	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993.9.4	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993.9.4	大津市真野	5235-573
成虫	1993.9.4	大津市尾花川	5235-462
成虫	1993.9.5	藩生町大塚	5236-424
成虫	1993.9.5	山東町梓河内	5236-733
成虫	1993.9.5	米原町一色	5336-022
成虫	1993.9.5	永源寺町和南	5236-423
成虫	1993.9.5	日野町薬田	5236-412
成虫	1993.9.5	能登川町福堂	5236-613
成虫	1993.9.5	能登川町種	5236-612
成虫	1993.9.5	能登川町今	5236-611
成虫	1993.9.5	能登川町川南	5236-612
成虫	1993.9.5	八日市市建部北町	5236-514
成虫	1993.9.5	八日市市建部日吉町	5236-512
成虫	1993.9.5	五個荘町伊野瀬	5236-514
成虫	1993.9.5	五個荘町築瀬	5236-514
成虫	1993.9.6	石部町東寺	5236-304
成虫	1993.9.6	石部町西寺	5236-303
成虫	1993.9.6	石部町石部	5236-401
成虫	1993.9.6	野洲町市三宅	5236-403
成虫	1993.9.6	野洲町小篠原	5236-403
成虫	1993.9.6	竜王町山面	5236-404
成虫	1993.9.6	竜王町山中	5236-402
成虫	1993.9.6	栗東町川辺	5235-472
成虫	1993.9.6	栗東町安養寺	5236-401
成虫	1993.9.7	愛東町百濟寺	5236-521
成虫	1993.9.7	秦荘町常安寺	5236-621
成虫	1993.9.7	豊郷町吉田	5236-612
成虫	1993.9.7	甲良町正楽寺	5236-621
成虫	1993.9.7	多賀町多賀	5236-623
成虫	1993.9.7	五個荘町奥	5236-514
成虫	1993.9.8	余呉町文室	5336-212
成虫	1993.9.8	木之本町古橋	5336-221
成虫	1993.9.8	西浅井町山門	5336-211
成虫	1993.9.8	虎姫町月ヶ瀬	5336-121
成虫	1993.9.8	余呉町川並	5336-212
成虫	1993.9.8	湖北町津里	5336-112
成虫	1993.9.8	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993.9.8	木之本町飯瀨	5336-212
成虫	1993.9.8	高月町熊野	5336-112
成虫	1993.9.9	マキノ町野口	5336-202
成虫	1993.9.9	マキノ町牧野	5336-103
成虫	1993.9.9	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1993.9.9	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993.9.9	安土町内野	5236-511
成虫	1993.9.9	藩生町桜川西	5236-414
成虫	1993.9.9	彦根市佐和山町	5236-721
成虫	1993.9.9	安曇川町田中	5235-774
成虫	1993.9.9	安曇川町南船木	5236-703
成虫	1993.9.9	高島町鶴川	5235-772
成虫	1993.9.9	びわ町早崎	5336-111
成虫	1993.9.9	甲南町竜法師	5236-213
成虫	1993.9.10	山東町池下	5336-022
成虫	1993.9.10	米原町朝妻筑摩	5236-723
成虫	1993.9.10	近江町宇賀野	5336-021
成虫	1993.9.10	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993.9.10	愛東町百濟寺	5236-523
成虫	1993.9.10	秦荘町弁磨	5236-621
成虫	1993.9.10	甲良町正楽寺	5236-621
成虫	1993.9.10	米原町上丹生	5236-724
成虫	1993.9.10	多賀町敏満寺	5236-623
成虫	1993.9.10	浅井町田川	5336-121
成虫	1993.9.10	長浜市石田町	5336-024
成虫	1993.9.10	豊郷町雨降野	5236-621
成虫	1993.9.10	愛東町下中野	5236-521
成虫	1993.9.10	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1993.9.10	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993.9.10	秦荘町常安寺	5236-621
成虫	1993.9.10	愛東町平尾	5236-521
成虫	1993.9.11	土山町市場	5236-321

(ノシメトンボ)

成虫	1993. 9. 11	水口町伴中山	5236-313	成虫	1993. 9. 19	山東町村居田	5336-024	成虫	1993. 9. 26	山東町山室	5336-022
成虫	1993. 9. 11	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 9. 19	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 9. 26	近江町能登瀬	5236-724
成虫	1993. 9. 11	日野町清田	5236-314	成虫	1993. 9. 19	朽木村柏	5335-071	成虫	1993. 9. 26	近江町多和田	5336-022
成虫	1993. 9. 11	日野町川原	5236-414	成虫	1993. 9. 19	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1993. 9. 26	米原町枝折	5236-724
成虫	1993. 9. 11	蒲生町石塔	5236-421	成虫	1993. 9. 19	多賀町敏満寺	5236-621	成虫	1993. 9. 27	日野町奥師	5236-421
成虫	1993. 9. 11	蒲生町蒲生堂	5236-411	成虫	1993. 9. 19	甲良町金屋	5236-621	成虫	1993. 9. 27	八日市市土器町	5236-414
成虫	1993. 9. 11	浅井町小室	5336-121	成虫	1993. 9. 19	多賀町藤瀬	5236-621	成虫	1993. 9. 27	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993. 9. 11	びわ町下八木	5336-014	成虫	1993. 9. 19	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1993. 9. 27	永源寺町高野	5236-424
成虫	1993. 9. 11	近江町日光寺	5336-022	成虫	1993. 9. 19	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1993. 9. 27	蒲生町鑄物師	5236-412
成虫	1993. 9. 11	五箇荘町伊野部	5236-512	成虫	1993. 9. 19	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 9. 27	蒲生町平林	5236-414
成虫	1993. 9. 11	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 9. 19	愛東町大覚寺	5236-521	成虫	1993. 9. 27	近江八幡市島町	5236-602
成虫	1993. 9. 12	米原町西坂	5236-724	成虫	1993. 9. 19	永源寺町山上	5236-424	成虫	1993. 9. 27	日野町原	5236-421
成虫	1993. 9. 12	近江町能登瀬	5236-724	成虫	1993. 9. 19	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 9. 27	竜王町山中	5236-402
成虫	1993. 9. 12	伊吹町村木	5336-031	成虫	1993. 9. 20	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 9. 27	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 9. 12	伊吹町上平寺	5336-033	成虫	1993. 9. 20	栗東町安養寺	5236-401	成虫	1993. 9. 28	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993. 9. 12	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1993. 9. 20	野洲町大藤原	5236-404	成虫	1993. 9. 28	栗東町観音寺	5236-303
成虫	1993. 9. 12	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 9. 21	彦根市日夏町	5236-614	成虫	1993. 9. 28	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993. 9. 12	木之本町大音	5336-114	成虫	1993. 9. 21	豊郷町安食西	5236-614	成虫	1993. 9. 28	栗東町小平井	5235-472
成虫	1993. 9. 12	甲南町杉谷	5236-311	成虫	1993. 9. 21	愛知川町長野	5236-612	成虫	1993. 9. 28	草津市馬場町	5235-374
成虫	1993. 9. 12	大津市田上里町	5235-372	成虫	1993. 9. 21	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 9. 28	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 9. 12	八日市市建部日吉町	5236-512	成虫	1993. 9. 21	近江八幡市白王町	5236-602	成虫	1993. 9. 28	石部町西寺	5236-303
成虫	1993. 9. 12	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1993. 9. 21	八日市市今堀町	5236-512	成虫	1993. 9. 29	びわ町南浜	5236-014
成虫	1993. 9. 12	甲良町北落	5236-621	成虫	1993. 9. 21	愛知川町愛知川	5236-612	成虫	1993. 9. 29	彦根市新海町	5236-604
成虫	1993. 9. 12	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 9. 21	五箇荘町和田	5236-614	成虫	1993. 9. 30	豊郷町雨降野	5236-621
成虫	1993. 9. 12	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 9. 21	能登川町長勝寺	5236-614	成虫	1993. 9. 30	五箇荘町川並	5236-513
成虫	1993. 9. 12	秦荘町松尾寺	5236-523	成虫	1993. 9. 22	朽木村古屋	5335-061	成虫	1993. 9. 30	能登川町南須田	5236-513
成虫	1993. 9. 12	愛東町平尾	5236-521	成虫	1993. 9. 22	朽木村能家	5335-062	成虫	1993. 9. 30	土山町瀬の音	5236-321
成虫	1993. 9. 12	愛東町園	5236-521	成虫	1993. 9. 22	朽木村中牧	5335-061	成虫	1993. 9. 30	土山町平子	5236-321
成虫	1993. 9. 12	愛東町池之尻	5236-521	成虫	1993. 9. 22	新旭町養庭	5335-074	成虫	1993. 9. 30	甲賀町岩室	5236-321
成虫	1993. 9. 13	中主町竹生	5236-403	成虫	1993. 9. 22	今津町日置前	5335-172	成虫	1993. 9. 30	甲南町新治	5236-213
成虫	1993. 9. 13	能登川町佐生	5236-611	成虫	1993. 9. 22	安曇川町中野	5335-072	成虫	1993. 10. 1	湖北町上山田	5336-123
成虫	1993. 9. 13	永源寺町甲津畑	5236-422	成虫	1993. 9. 22	安曇川町上古賀	5335-074	成虫	1993. 10. 1	高月町高野	5336-123
成虫	1993. 9. 13	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1993. 9. 22	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1993. 10. 1	高月町持寺	5336-114
成虫	1993. 9. 13	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 9. 22	高島町永田	5236-703	成虫	1993. 10. 1	長浜市今町	5336-023
成虫	1993. 9. 14	びわ町野寺	5336-014	成虫	1993. 9. 22	志賀町大物	5235-673	成虫	1993. 10. 1	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993. 9. 14	木之本町音羽	5336-221	成虫	1993. 9. 22	甲西町菩提寺	5236-404	成虫	1993. 10. 1	山東町菅江	5336-022
成虫	1993. 9. 14	虎姫町大寺	5336-121	成虫	1993. 9. 23	水口町伴中山	5236-313	成虫	1993. 10. 1	伊吹町上野	5336-033
成虫	1993. 9. 14	浅井町三田	5336-024	成虫	1993. 9. 23	石部町東寺	5236-304	成虫	1993. 10. 1	伊吹町藤川	5336-033
成虫	1993. 9. 14	浅井町木尾	5336-122	成虫	1993. 9. 23	蒲生町鈴	5236-411	成虫	1993. 10. 1	山東町梓河内	5236-733
成虫	1993. 9. 14	長浜市布勢町	5336-022	成虫	1993. 9. 23	蒲生町平林	5236-414	成虫	1993. 10. 1	土山町平子	5236-321
成虫	1993. 9. 14	多賀町南後谷	5236-624	成虫	1993. 9. 23	八日市市瓜生津町	5236-423	成虫	1993. 10. 2	マキノ町沢	5336-101
成虫	1993. 9. 14	彦根市笹尾町	5236-721	成虫	1993. 9. 24	長浜市今町	5336-023	成虫	1993. 10. 2	西浅井町中	5336-202
成虫	1993. 9. 14	彦根市日夏町	5236-614	成虫	1993. 9. 24	湖北町郡上	5236-121	成虫	1993. 10. 2	木之本町大見	5336-212
成虫	1993. 9. 14	湖北町山本	5336-112	成虫	1993. 9. 24	虎姫町宮部	5336-023	成虫	1993. 10. 2	余呉町中河内	5336-214
成虫	1993. 9. 15	びわ町下八木	5336-014	成虫	1993. 9. 24	びわ町富田	5336-112	成虫	1993. 10. 2	今津町南新保	5336-003
成虫	1993. 9. 15	湖北町津里	5336-112	成虫	1993. 9. 24	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 10. 2	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993. 9. 15	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1993. 9. 24	余呉町八戸	5336-212	成虫	1993. 10. 2	愛東町平尾	5236-521
成虫	1993. 9. 15	山東町大野木	5336-031	成虫	1993. 9. 24	余呉町坂口	5336-212	成虫	1993. 10. 2	永源寺町新出	5236-423
成虫	1993. 9. 15	余呉町坂口	5336-212	成虫	1993. 9. 24	木之本町田居	5336-114	成虫	1993. 10. 2	日野町奥師	5236-421
成虫	1993. 9. 16	甲南町上馬杉	5236-212	成虫	1993. 9. 24	木之本町大音	5336-114	成虫	1993. 10. 2	蒲生町宮川	5236-411
成虫	1993. 9. 16	石部町西寺	5236-303	成虫	1993. 9. 24	西浅井町黒山	5336-104	成虫	1993. 10. 3	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993. 9. 16	日野町小野	5236-421	成虫	1993. 9. 24	マキノ町新保	5336-101	成虫	1993. 10. 3	草津市志那町	5235-473
成虫	1993. 9. 16	蒲生町平林	5236-414	成虫	1993. 9. 24	水口町高山	5236-311	成虫	1993. 10. 3	信楽町牧	5236-204
成虫	1993. 9. 16	中主町比江	5236-501	成虫	1993. 9. 24	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 3	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1993. 9. 16	土山町平子	5236-321	成虫	1993. 9. 24	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 10. 3	水口町山上	5236-311
成虫	1993. 9. 16	土山町大沢	5236-321	成虫	1993. 9. 25	守山市立入町	5236-403	成虫	1993. 10. 3	野洲町南桜	5236-401
成虫	1993. 9. 16	甲賀町櫛野	5236-223	成虫	1993. 9. 25	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 3	野洲町北桜	5236-401
成虫	1993. 9. 17	木之本町小山	5336-123	成虫	1993. 9. 25	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1993. 10. 3	中主町比江	5236-501
成虫	1993. 9. 17	安曇川町下古賀	5335-074	成虫	1993. 9. 25	野洲町三上	5236-403	成虫	1993. 10. 3	新旭町養庭	5335-074
成虫	1993. 9. 17	安曇川町南古賀	5336-001	成虫	1993. 9. 25	野洲町妙光寺	5236-403	成虫	1993. 10. 3	高島町拜戸	5235-774
成虫	1993. 9. 17	マキノ町野口	5336-202	成虫	1993. 9. 25	朽木村岩瀬	5335-071	成虫	1993. 10. 3	高島町武曾横山	5235-774
成虫	1993. 9. 17	豊郷町沢	5236-612	成虫	1993. 9. 25	高島町勝野	5236-701	成虫	1993. 10. 3	甲賀町油日	5236-224
成虫	1993. 9. 17	豊郷町下枝	5236-612	成虫	1993. 9. 25	高島町鹿ヶ瀬	5235-772	成虫	1993. 10. 4	近江八幡市大中町	5236-602
成虫	1993. 9. 17	豊郷町吉田	5236-612	成虫	1993. 9. 25	新旭町養庭	5335-074	成虫	1993. 10. 4	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1993. 9. 17	秦荘町常安寺	5236-621	成虫	1993. 9. 25	湖北町上山田	5336-123	成虫	1993. 10. 4	愛東町鯉江	5236-512
成虫	1993. 9. 17	愛知川町愛知川	5236-514	成虫	1993. 9. 25	長浜市千草町	5336-024	成虫	1993. 10. 4	湖東町大清水	5236-514
成虫	1993. 9. 18	守山市小島町	5235-474	成虫	1993. 9. 25	山東町村居田	5336-024	成虫	1993. 10. 4	安土町桑実寺	5236-513
成虫	1993. 9. 18	守山市水保町	5235-572	成虫	1993. 9. 25	浅井町相摸庭	5336-024	成虫	1993. 10. 4	蒲生町鑄物師	5236-412
成虫	1993. 9. 18	竜王町鏡	5236-404	成虫	1993. 9. 25	長浜市鳥羽上町	5336-022	成虫	1993. 10. 4	八日市市尻無町	5236-414
成虫	1993. 9. 18	中主町吉川	5235-572	成虫	1993. 9. 25	長浜市名越町	5336-022	成虫	1993. 10. 4	八日市市建部下野町	5236-514
成虫	1993. 9. 18	土山町笹路	5236-224	成虫	1993. 9. 25	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 10. 4	日野町川原	5236-421
成虫	1993. 9. 18	土山町山中	5236-224	成虫	1993. 9. 25	山東町木郷	5336-022	成虫	1993. 10. 4	日野町奥師	5236-421
成虫	1993. 9. 19	水口町名坂	5236-313	成虫	1993. 9. 25	近江町新庄	5236-724	成虫	1993. 10. 4	彦根市仏生寺町	5236-721
成虫	1993. 9. 19	水口町牛飼	5236-311	成虫	1993. 9. 25	彦根市八坂町	5236-712	成虫	1993. 10. 5	日野町野出	5236-414
成虫	1993. 9. 19	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1993. 9. 25	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 10. 5	甲良町正楽寺	5236-621
成虫	1993. 9. 19	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 9. 26	長浜市東上坂町	5336-024	成虫	1993. 10. 5	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993. 9. 19	山東町山室	5336-022	成虫	1993. 9. 26	浅井町北野	5336-123	成虫	1993. 10. 5	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993. 9. 19	長浜市石田町	5336-024	成虫	1993. 9. 26	湖北町上山田	5336-123	成虫	1993.		

(ノシメトンボ)

成虫	1993.10.5	安土町東老蘇	5236-511	成虫	1993.10.13	栗東町御園	5236-401	成虫	1993.11.12	近江町寺倉	5236-723
成虫	1993.10.6	野洲町大篠原	5236-403	成虫	1993.10.14	草津市馬場町	5235-374	成虫	1993.11.14	近江八幡市新巻町	5236-413
成虫	1993.10.6	栗東町井上	5236-303	成虫	1993.10.14	草津市山寺町	5235-374	成虫	1993.11.14	八日市市上羽田町	5236-413
成虫	1993.10.6	石部町石部	5236-401	成虫	1993.10.14	新旭町熊野木	5336-001	成虫	1993.11.15	マキノ町沢	5336-101
成虫	1993.10.6	八日市市池田町	5236-521	成虫	1993.10.14	新旭町薺庭	5335-074	死体	1994.2.14	愛知川町中宿	5236-612
成虫	1993.10.6	近江八幡市浄土寺町	5236-511	成虫	1993.10.14	安曇川町上古賀	5335-074	幼虫	1994.6.2	今津町下弘部	5336-003
成虫	1993.10.6	能登川町神郷	5236-612	成虫	1993.10.14	朽木村宮前坊	5335-071	成虫	1994.6.6	守山市洲本町	5235-572
成虫	1993.10.6	能登川町北須田	5236-513	成虫	1993.10.14	日野町上駒月	5236-314	成虫	1994.6.6	信楽町黄瀬	5236-301
成虫	1993.10.6	能登川町長勝寺	5236-612	成虫	1993.10.15	石部町東寺	5236-304	成虫	1994.6.7	守山市水保町	5235-572
成虫	1993.10.6	近江八幡市浅小井町	5236-504	成虫	1993.10.15	石部町石部	5236-402	成虫	1994.6.7	中主町比江	5236-501
成虫	1993.10.6	栗東町安養寺	5236-401	成虫	1993.10.15	甲西町平松	5236-304	成虫	1994.6.7	永源寺町高木	5236-423
成虫	1993.10.6	竜王町小口	5236-404	成虫	1993.10.15	蒲生町寺	5236-414	成虫	1994.6.7	能登川町神郷	5236-612
成虫	1993.10.6	竜王町薬師	5236-404	成虫	1993.10.15	日野町増田	5236-412	成虫	1994.6.8	余呉町中之郷	5336-213
成虫	1993.10.6	土山町青土	5236-323	成虫	1993.10.16	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994.6.8	高月町唐川	5336-114
成虫	1993.10.7	愛東町外	5236-521	成虫	1993.10.16	守山市小島町	5236-403	成虫	1994.6.8	湖北町下山田	5336-123
成虫	1993.10.7	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993.10.16	草津市岡本町	5235-374	成虫	1994.6.8	秦荘町斧磨	5236-621
成虫	1993.10.7	湖東町湯屋	5236-523	成虫	1993.10.16	守山市立田町	5235-572	成虫	1994.6.10	山東町坂戸	5336-024
成虫	1993.10.7	永源寺町山上	5236-423	成虫	1993.10.17	甲南町寺庄	5236-213	成虫	1994.6.10	甲賀町油日	5236-223
成虫	1993.10.7	秦荘町蚊野外	5236-523	成虫	1993.10.17	甲賀町岩室	5236-321	成虫	1994.6.10	甲賀町神保	5236-312
成虫	1993.10.7	蒲生町横山	5236-413	成虫	1993.10.17	水口町牛飼	5236-302	成虫	1994.6.11	大津市伊香立下龍華町	5235-571
成虫	1993.10.7	愛知川町愛知川	5236-514	成虫	1993.10.17	甲賀町神保	5236-312	成虫	1994.6.11	多賀町榑崎	5236-621
成虫	1993.10.8	甲良町金屋	5236-621	成虫	1993.10.17	草津市野路町	5235-374	成虫	1994.6.11	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993.10.8	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993.10.17	水口町牛飼	5236-311	成虫	1994.6.11	秦荘町斧磨	5236-621
成虫	1993.10.8	多賀町壺	5236-622	成虫	1993.10.18	安土町上出	5236-513	成虫	1994.6.11	秦荘町上蚊野	5236-523
成虫	1993.10.8	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1993.10.18	近江八幡市新巻町	5236-414	成虫	1994.6.11	湖東町祇園	5236-523
成虫	1993.10.8	湖北町下山田	5336-123	成虫	1993.10.18	野洲町三上	5236-403	成虫	1994.6.11	秦荘町蚊野外	5236-523
成虫	1993.10.8	虎姫町大井	5336-023	成虫	1993.10.18	近江八幡市長光寺町	5236-511	成虫	1994.6.11	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993.10.8	長浜市国友町	5336-023	成虫	1993.10.19	信楽町下朝宮	5235-272	成虫	1994.6.14	安曇川町安井川	5336-001
成虫	1993.10.8	浅井町三田	5336-024	成虫	1993.10.19	能登川町南須田	5236-513	成虫	1994.6.14	安曇川町長尾	5336-072
成虫	1993.10.8	浅井町内保	5336-121	成虫	1993.10.19	日野町奥之池	5236-423	成虫	1994.6.15	朽木村地子原	5335-071
成虫	1993.10.9	近江町能登瀬	5236-724	成虫	1993.10.19	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512	成虫	1994.6.15	大津市石居	5235-371
成虫	1993.10.9	近江町多和田	5336-022	成虫	1993.10.19	五個荘町下日吉	5236-513	成虫	1994.6.15	甲賀町油日	5236-223
成虫	1993.10.9	長浜市塚部町	5336-024	成虫	1993.10.19	能登川町猪子	5236-611	成虫	1994.6.15	甲賀町高野	5236-214
成虫	1993.10.9	西浅井町八田部	5336-211	成虫	1993.10.19	湖北町津里	5336-112	成虫	1994.6.15	甲南町池田	5236-214
成虫	1993.10.9	安曇川町上古賀	5335-074	成虫	1993.10.19	浅井町小室	5336-121	成虫	1994.6.16	大津市真野大野町	5235-573
成虫	1993.10.9	今津町椋川	5335-073	成虫	1993.10.19	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1994.6.16	高島町武曾横山	5235-774
成虫	1993.10.9	安曇川町音羽	5236-703	成虫	1993.10.20	木之本町大音	5336-114	成虫	1994.6.16	マキノ町海津	5336-104
成虫	1993.10.9	大津市大石小田原町	5235-273	成虫	1993.10.20	木之本町小山	5336-123	成虫	1994.6.16	甲賀町高野	5236-214
成虫	1993.10.9	信楽町中野	5236-201	成虫	1993.10.20	湖北町下山田	5336-123	成虫	1994.6.16	甲南町池田	5236-214
成虫	1993.10.9	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993.10.20	湖北町下山田	5336-123	成虫	1994.6.17	永源寺町高木	5236-423
成虫	1993.10.9	土山町和草野	5236-321	成虫	1993.10.20	びわ町下八木	5336-014	成虫	1994.6.17	蒲生町稲垂	5236-413
成虫	1993.10.9	土山町北土山	5236-321	成虫	1993.10.21	彦根市金亀町	5236-721	成虫	1994.6.18	大津市真野	5235-571
成虫	1993.10.9	土山町黒川	5236-322	成虫	1993.10.21	近江八幡市北ノ庄町	5236-504	成虫	1994.6.18	草津市志那町	5235-473
成虫	1993.10.10	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993.10.21	安土町常楽寺	5236-513	成虫	1994.6.18	中主町吉川	5235-574
成虫	1993.10.10	愛東町百濟寺	5236-521	成虫	1993.10.21	蒲生町石塔	5236-421	成虫	1994.6.20	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993.10.10	永源寺町高木	5236-423	成虫	1993.10.21	竜王町小口	5236-404	成虫	1994.6.20	伊吹町野高	5336-033
成虫	1993.10.10	永源寺町蛭谷	5236-524	成虫	1993.10.22	米原町番場	5236-723	成虫	1994.6.20	山東町山室	5336-022
成虫	1993.10.10	竜王町七里	5236-404	成虫	1993.10.22	竜王町七里	5236-404	成虫	1994.6.20	豊郷町高野瀬	5236-622
成虫	1993.10.10	多賀町多賀	5236-623	成虫	1993.10.22	今津町梅原	5335-074	成虫	1994.6.20	愛知川町苅園	5236-514
成虫	1993.10.10	愛東町百濟寺	5236-522	成虫	1993.10.22	今津町南生見	5335-074	成虫	1994.6.21	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1993.10.11	豊郷町高野瀬	5236-612	成虫	1993.10.22	安曇川町上古賀	5335-074	成虫	1994.6.21	能登川町伊庭	5236-611
成虫	1993.10.11	八日市市建部北町	5236-512	成虫	1993.10.22	安曇川町中野	5335-072	成虫	1994.6.21	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993.10.11	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512	成虫	1993.10.23	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1994.6.21	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1993.10.11	五個荘町伊野部	5236-514	成虫	1993.10.23	甲賀町高野	5236-214	成虫	1994.6.21	日野町中在寺	5236-414
成虫	1993.10.11	八日市市建部下野町	5236-514	成虫	1993.10.23	愛知川町川原	5236-612	成虫	1994.6.22	高月町熊野	5336-112
成虫	1993.10.11	八日市市建部中町	5236-512	成虫	1993.10.24	八日市市川合寺町	5236-512	成虫	1994.6.22	湖北町津里	5336-112
成虫	1993.10.11	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993.10.24	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1994.6.22	湖北町郡上	5336-121
成虫	1993.10.11	安土町内野	5236-511	成虫	1993.10.24	日野町杉	5236-423	成虫	1994.6.22	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1993.10.11	近江八幡市馬瀨町	5236-502	成虫	1993.10.25	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1994.6.22	大津市上田上牧町	5235-372
成虫	1993.10.11	水口町牛飼	5236-311	成虫	1993.10.26	高島町音羽	5236-703	成虫	1994.6.22	水口町牛飼	5236-302
成虫	1993.10.12	栗東町御園	5236-401	成虫	1993.10.26	高島町拝戸	5235-774	成虫	1994.6.23	中主町比江	5236-501
成虫	1993.10.12	甲西町平松	5236-304	成虫	1993.10.26	安曇川町南船木	5236-703	成虫	1994.6.23	志賀町北比良	5235-674
成虫	1993.10.12	守山市今浜町	5235-572	成虫	1993.10.26	マキノ町石庭	5336-103	成虫	1994.6.23	守山市今浜町	5235-572
成虫	1993.10.12	中主町堤	5235-572	成虫	1993.10.27	米原町西坂	5236-724	成虫	1994.6.25	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993.10.12	野洲町小南	5236-501	成虫	1993.10.27	近江町日光寺	5336-022	成虫	1994.6.25	大津市仰木町	5235-562
成虫	1993.10.12	中主町比留田	5236-501	成虫	1993.10.27	余呉町新堂	5336-214	成虫	1994.6.25	大津市石居	5235-371
成虫	1993.10.12	近江八幡市上畑町	5236-502	成虫	1993.10.27	伊吹町上野	5336-033	成虫	1994.6.25	今津町浜分	5336-101
成虫	1993.10.12	八日市市建部塚町	5236-512	成虫	1993.10.27	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994.6.25	今津町蘭生	5335-074
成虫	1993.10.12	甲西町朝園	5236-304	成虫	1993.10.27	伊吹町藤川	5336-033	成虫	1994.6.27	木之本町大音	5336-114
成虫	1993.10.12	石部町石部	5236-401	成虫	1993.10.27	甲賀町櫻野	5236-223	成虫	1994.6.27	高月町熊野	5336-112
成虫	1993.10.12	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993.10.28	高月町高野	5336-123	成虫	1994.6.27	湖北町津里	5336-112
成虫	1993.10.12	草津市山田町	5235-471	成虫	1993.10.28	浅井町当目	5336-122	成虫	1994.6.27	びわ町下八木	5336-014
成虫	1993.10.13	石部町石部	5236-401	成虫	1993.10.28	マキノ町沢	5336-101	成虫	1994.6.27	虎姫町宮部	5336-023
成虫	1993.10.13	甲賀町大原上田	5236-214	成虫	1993.10.28	マキノ町海津	5336-104	成虫	1994.6.27	伊吹町小泉	5336-033
成虫	1993.10.13	水口町山上	5236-311	成虫	1993.10.28	マキノ町白谷	5336-103	成虫	1994.6.27	近江町能登瀬	5236-724
成虫	1993.10.13	甲西町平松	5236-304	成虫	1993.10.29	木之本町杉野	5336-223	成虫	1994.6.27	米原町上丹生	5236-724
成虫	1993.10.13	竜王町山中	5236-402	成虫	1993.10.29	木之本町大見	5336-212	成虫	1994.6.27	山東町梓河内	5236-733
成虫	1993.10.13	草津市馬場町	5235-374	成虫	1993.11.2	新旭町安井川	5336-002	成虫	1994.6.28	石部町石部	5236-303
成虫	1993.10.13	甲西町夏見	5236-304	成虫	1993.11.11	守山市小浜町	5235-572	成虫	1994.6.28	甲西町菩提寺	5236-404
				成虫	1993.11.12	長浜市名越町	5336-022	成虫	1994.6.28	野洲町大篠原	5236-404

(ノシメトンボ)

成虫	1994. 6.28	竜王町鏡	5236-404	成虫	1994. 7.23	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1994. 8.16	彦根市松原町	5236-721
成虫	1994. 6.28	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 7.23	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 8.18	永源寺町相谷	5236-424
成虫	1994. 6.29	余呉町中之郷	5336-211	成虫	1994. 7.23	蒲生町岡本	5236-422	成虫	1994. 8.18	日野町川原	5236-421
成虫	1994. 6.29	山東町池下	5336-024	成虫	1994. 7.23	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 8.18	土山町大河原	5236-324
成虫	1994. 6.29	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 7.23	大津市葛川坂下町	5235-662	成虫	1994. 8.19	大津市葛川坊村町	5235-664
成虫	1994. 6.30	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 7.24	甲南町新田	5236-213	成虫	1994. 8.19	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 6.30	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1994. 7.24	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1994. 8.19	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 7. 2	高月町西阿閉	5336-112	成虫	1994. 7.24	日野町鎌掛	5236-322	成虫	1994. 8.19	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 7. 3	信楽町神山	5236-202	成虫	1994. 7.24	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 8.21	湖東町南菩提寺	5236-514
成虫	1994. 7. 3	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 7.24	愛東町百濟寺	5236-521	成虫	1994. 8.21	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 7. 3	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 7.24	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 8.21	秦荘町常安寺	5236-621
成虫	1994. 7. 3	信楽町牧	5236-204	成虫	1994. 7.24	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 8.21	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1994. 7. 3	甲南町寺庄	5236-213	成虫	1994. 7.25	マキノ町海津	5336-104	成虫	1994. 8.21	浅井町小室	5336-121
成虫	1994. 7. 4	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994. 7.25	新旭町針江	5336-001	成虫	1994. 8.21	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1994. 7. 4	湖北町郡上	5336-121	成虫	1994. 7.25	朽木村古屋	5335-062	成虫	1994. 8.21	八日市市布施町	5236-413
成虫	1994. 7. 4	虎姫町中野	5336-121	成虫	1994. 7.25	朽木村小川	5235-762	成虫	1994. 8.21	愛東町園	5236-521
成虫	1994. 7. 5	大津市上田上里町	5235-371	成虫	1994. 7.25	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1994. 8.22	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 7. 5	信楽町宮尻	5235-272	成虫	1994. 7.26	愛東町外	5236-521	成虫	1994. 8.22	野洲町大藤原	5236-403
成虫	1994. 7. 5	甲賀町上野	5236-214	成虫	1994. 7.26	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 8.22	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 7. 5	土山町青土	5236-321	成虫	1994. 7.26	豊郷町高野瀬	5236-612	成虫	1994. 8.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 7. 5	甲賀町高野	5236-214	成虫	1994. 7.26	愛知川町山川原	5236-612	成虫	1994. 8.22	新旭町餐庭	5335-074
成虫	1994. 7. 5	土山町平子	5236-321	成虫	1994. 7.27	秦荘町松尾寺	5236-523	成虫	1994. 8.23	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 7. 6	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 7.27	甲良町池寺	5236-621	成虫	1994. 8.23	大津市仰木	5235-562
成虫	1994. 7. 6	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 7.27	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1994. 8.23	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 7. 6	八日市市建部瓦屋寺町	5236-521	成虫	1994. 7.27	余呉町新堂	5336-213	成虫	1994. 8.23	守山市木浜町	5235-572
成虫	1994. 7. 6	五個荘町伊野部	5236-512	成虫	1994. 7.27	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1994. 8.24	守山市赤野井町	5235-474
成虫	1994. 7. 7	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 7.27	伊吹町上野	5336-033	成虫	1994. 8.24	守山市水俣町	5235-572
成虫	1994. 7. 7	山東町夫馬	5336-022	成虫	1994. 7.28	虎姫町中野	5336-121	成虫	1994. 8.24	近江八幡市津田町	5236-504
成虫	1994. 7. 7	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994. 7.28	米原町西坂	5236-724	成虫	1994. 8.24	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1994. 7. 7	大津市上田上大島居町	5236-301	成虫	1994. 7.28	米原町梅ヶ原	5236-723	成虫	1994. 8.24	信楽町江田	5236-201
成虫	1994. 7. 7	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 7.28	多賀町水谷	5236-624	成虫	1994. 8.24	水口町牛飼	5236-311
成虫	1994. 7. 7	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 7.29	甲賀町高嶺	5236-212	成虫	1994. 8.24	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994. 7. 7	信楽町牧	5236-204	成虫	1994. 7.29	甲南町新治	5236-213	成虫	1994. 8.24	大津市石居	5235-371
成虫	1994. 7. 7	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 7.29	西浅井町菅浦	5336-113	成虫	1994. 8.24	信楽町牧	5236-204
成虫	1994. 7. 8	大津市今堅田	5235-571	成虫	1994. 7.29	西浅井町月出	5336-113	成虫	1994. 8.24	信楽町黄瀬	5236-302
成虫	1994. 7. 8	大津市衣川	5235-571	成虫	1994. 7.29	余呉町川並	5336-212	成虫	1994. 8.25	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 7. 8	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1994. 7.29	木之本町大音	5336-212	成虫	1994. 8.25	湖北町下山田	5336-124
成虫	1994. 7. 9	日野町川原	5236-421	成虫	1994. 7.29	木之本町飯浦	5336-211	成虫	1994. 8.25	高月町唐川	5336-114
成虫	1994. 7. 9	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994. 7.29	高月町西野	5336-114	成虫	1994. 8.25	高月町熊野	5336-112
1♂1♀	1994. 7.10	朽木村地子原	5335-071	成虫	1994. 7.29	湖北町津里	5336-112	成虫	1994. 8.25	浅井町竜安寺	5336-124
成虫	1994. 7.10	安曇川町長尾	5335-072	成虫	1994. 7.30	愛東町平尾	5236-521	成虫	1994. 8.25	八日市市布施町	5236-413
成虫	1994. 7.10	今津町南生見	5335-074	成虫	1994. 7.31	多賀町霊仙	5236-731	成虫	1994. 8.26	守山市服部町	5236-501
成虫	1994. 7.11	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 7.31	大津市今堅田	5235-571	成虫	1994. 8.26	愛知川町東円堂	5236-514
成虫	1994. 7.11	大津市真野大野町	5235-573	成虫	1994. 7.31	草津市下物町	5235-474	成虫	1994. 8.26	愛東町青山	5236-521
成虫	1994. 7.12	大津市伊香立南庄町	5235-573	成虫	1994. 8. 2	日野町鎌掛	5236-323	成虫	1994. 8.26	湖東町勝堂	5236-514
成虫	1994. 7.12	大津市仰木	5235-571	成虫	1994. 8. 2	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994. 8.26	湖東町湯屋	5236-523
成虫	1994. 7.12	日野町川原	5236-421	成虫	1994. 8. 2	土山町山中	5236-224	成虫	1994. 8.26	秦荘町野野	5236-523
成虫	1994. 7.13	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1994. 8. 3	日野町川原	5236-421	成虫	1994. 8.26	豊郷町吉田	5236-612
成虫	1994. 7.13	高月町熊野	5336-112	成虫	1994. 8. 3	日野町奥原	5236-421	成虫	1994. 8.27	志賀町栗原	5235-573
成虫	1994. 7.13	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 8. 3	土山町猪鼻	5236-322	成虫	1994. 8.27	高島町勝野	5236-701
成虫	1994. 7.14	守山市水俣町	5235-572	成虫	1994. 8. 5	多賀町壺	5236-622	成虫	1994. 8.27	高島町拜戸	5235-774
成虫	1994. 7.14	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994. 8. 5	永源寺町相谷	5236-424	成虫	1994. 8.27	安曇川町長尾	5335-072
成虫	1994. 7.14	石部町石部	5236-303	成虫	1994. 8. 6	今津町梅原	5335-074	成虫	1994. 8.27	新旭町安井川	5336-001
成虫	1994. 7.14	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 8. 6	今津町椋川	5335-073	成虫	1994. 8.27	彦根市中山町	5236-721
成虫	1994. 7.15	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1994. 8. 6	朽木村市場	5335-071	成虫	1994. 8.27	米原町番場	5236-724
成虫	1994. 7.15	湖北町下山田	5336-122	成虫	1994. 8. 7	彦根市本庄町	5236-611	成虫	1994. 8.27	山東町柏原	5336-031
成虫	1994. 7.16	大津市衣川	5235-571	成虫	1994. 8. 7	愛知川町長野	5236-612	1♀	1994. 8.27	山東町大野木	5336-031
成虫	1994. 7.16	大津市伊香立南庄町	5235-573	成虫	1994. 8. 7	五個荘町中	5236-514	成虫	1994. 8.27	長浜市相撲町	5336-014
成虫	1994. 7.16	志賀町北比良	5235-674	成虫	1994. 8. 8	竜王町薬師	5236-404	成虫	1994. 8.27	長浜市島羽上町	5336-022
成虫	1994. 7.16	志賀町小野	5235-573	成虫	1994. 8. 8	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 8.27	びわ町川道	5336-014
成虫	1994. 7.17	土山町南土山	5236-321	成虫	1994. 8. 8	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994. 8.27	高月町片山	5336-112
成虫	1994. 7.18	八日市市布施町	5236-413	成虫	1994. 8. 8	甲西町夏見	5236-304	成虫	1994. 8.27	多賀町霊仙	5236-731
成虫	1994. 7.18	日野町小野	5236-421	成虫	1994. 8. 8	土山町大野	5236-312	成虫	1994. 8.28	大津市葛川坂下町	5235-671
成虫	1994. 7.18	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1994. 8. 8	土山町頓宮	5236-321	成虫	1994. 8.28	高島町鶴川	5236-701
成虫	1994. 7.18	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 8. 9	志賀町小野	5235-573	成虫	1994. 8.28	今津町浜分	5336-003
成虫	1994. 7.19	水口町牛飼	5236-311	成虫	1994. 8. 9	志賀町南浜	5235-573	成虫	1994. 8.28	今津町深清水	5336-101
成虫	1994. 7.19	水口町名坂	5236-313	成虫	1994. 8.11	長浜市堀部町	5336-024	成虫	1994. 8.28	高月町熊野	5336-112
成虫	1994. 7.19	甲賀町神保	5236-312	成虫	1994. 8.11	長浜市加田町	5336-021	成虫	1994. 8.28	虎姫町中野	5336-121
成虫	1994. 7.20	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994. 8.11	米原町朝妻筑摩	5236-723	成虫	1994. 8.28	虎姫町大寺	5336-121
成虫	1994. 7.20	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 8.12	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 8.28	米原町上丹生	5236-724
成虫	1994. 7.20	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1994. 8.12	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1994. 8.29	新旭町熊野本	5336-001
成虫	1994. 7.21	長浜市常喜町	5336-022	成虫	1994. 8.12	高島町鶴川	5236-701	成虫	1994. 8.29	高島町鹿ヶ瀬	5235-772
成虫	1994. 7.21	中主町吉川	5235-572	成虫	1994. 8.12	今津町椋川	5335-073	成虫	1994. 8.29	守山市下之郷町	5235-474
成虫	1994. 7.21	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 8.12	朽木村能家	5335-062	成虫	1994. 8.29	草津市下物町	5235-474
成虫	1994. 7.21	日野町川原	5236-421	成虫	1994. 8.13	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1994. 8.29	甲南町市原	5236-311
成虫	1994. 7.21	土山町山中	5236-224	成虫	1994. 8.13	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 8.29	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 7.22	守山市小浜町	5235-572	成虫	1994. 8.13	竜王町薬師	5236-404	成虫	1994. 8.29	信楽町西	5236-201
成虫	1994. 7.22	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 8.16	高島町鶴川	5236-701	成虫	1994. 8.30	西浅井町山門	5336-204
成虫	1994. 7.22	愛知川町東円堂	5236-514	成虫	1994. 8.16	山東町梓河内	5236-733	成虫	1994. 8.30	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 7.22	豊郷町高野瀬	5236-612	成虫	1994. 8.16	彦根市古沢町	5236-721	成虫	1994. 8.30	長浜市島羽上町	5336-022

(ノシメトンボ)

成虫	1994. 8.30	彦根市本庄町	5236-611	成虫	1994. 9.14	余呉町国安	5336-214	成虫	1994. 9.23	水口町山上	5236-311
成虫	1994. 8.30	能登町伊庭	5236-611	成虫	1994. 9.14	浅井町高山	5336-124	成虫	1994. 9.23	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1994. 8.30	安土町常楽寺	5236-504	成虫	1994. 9.15	大津市石山寺	5235-371	成虫	1994. 9.24	信楽町柞原	5236-201
成虫	1994. 8.30	愛東町大覚寺	5236-521	成虫	1994. 9.15	大津市神領	5235-373	成虫	1994. 9.24	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 8.30	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 9.15	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994. 9.24	甲南町宝木	5236-311
成虫	1994. 8.30	大津市上田上大鳥居町	5236-301	成虫	1994. 9.15	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 9.24	永源寺町君ヶ畑	5236-631
成虫	1994. 8.30	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 9.15	甲南町磯尾	5236-213	成虫	1994. 9.25	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994. 8.30	信楽町神山	5236-202	成虫	1994. 9.15	竜王町薬師	5236-404	成虫	1994. 9.25	中主町比江	5236-501
成虫	1994. 8.30	信楽町多羅尾	5236-203	成虫	1994. 9.17	甲賀町神保	5236-312	成虫	1994. 9.25	野洲町三上	5236-403
成虫	1994. 8.30	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 9.17	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1994. 9.25	甲賀町神保	5236-312
成虫	1994. 8.30	信楽町宮尻	5235-272	成虫	1994. 9.17	山東町山室	5336-022	成虫	1994. 9.25	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994. 8.31	愛知川町長野	5236-612	成虫	1994. 9.18	余呉町国安	5336-214	成虫	1994. 9.25	土山町猪鼻	5236-321
成虫	1994. 8.31	甲良町在土	5236-621	成虫	1994. 9.18	虎姫町中野	5336-121	成虫	1994. 9.26	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.31	多賀町藤瀬	5236-621	成虫	1994. 9.18	山東町朝日	5336-024	成虫	1994. 9.26	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994. 8.31	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1994. 9.18	長浜市国友町	5336-023	成虫	1994. 9.27	安土町内野	5236-511
成虫	1994. 9. 1	甲良町長寺	5236-621	成虫	1994. 9.18	長浜市本庄町	5336-022	成虫	1994. 9.27	安土町石寺	5236-513
成虫	1994. 9. 1	豊郷町高野瀬	5236-611	成虫	1994. 9.18	長浜市七条町	5336-024	成虫	1994. 9.27	五個荘町山本	5236-514
成虫	1994. 9. 1	豊郷町四十九院	5236-611	成虫	1994. 9.18	近江町能登瀬	5236-724	成虫	1994. 9.27	愛東町下中野	5236-521
成虫	1994. 9. 1	愛知川町長野	5236-611	成虫	1994. 9.18	蒲生町鐙物師	5236-412	成虫	1994. 9.28	長浜市国友町	5236-023
成虫	1994. 9. 1	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 9.18	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 9.28	虎姫町五	5336-023
成虫	1994. 9. 1	愛東町百濟寺	5236-521	成虫	1994. 9.18	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 9.28	びわ町八木浜	5336-014
成虫	1994. 9. 1	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1994. 9.18	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1994. 9.30	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 9. 1	土山町北土山	5236-321	成虫	1994. 9.18	大津市上田上新興町	5235-372	成虫	1994. 9.30	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 9. 1	蒲生町鐙物師	5236-412	成虫	1994. 9.18	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 9.30	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994. 9. 2	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1994. 9.18	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 9.30	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994. 9. 2	大津市葛川坂下町	5235-662	成虫	1994. 9.18	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 10. 1	高島町拝戸	5235-774
成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立途中町	5235-662	成虫	1994. 9.18	日野町奥師	5236-421	成虫	1994. 10. 1	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1994. 9.18	日野町西大路	5236-421	成虫	1994. 10. 1	長浜市垣籠町	5336-024
成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 9.18	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 10. 1	近江町顔戸	5336-021
成虫	1994. 9. 2	大津市真野	5235-573	成虫	1994. 9.19	守山市立田町	5235-572	成虫	1994. 10. 1	湖北町上山田	5336-123
成虫	1994. 9. 2	大津市衣川	5235-571	成虫	1994. 9.19	中主町乙津	5236-501	成虫	1994. 10. 2	永源寺町甲津畑	5236-431
成虫	1994. 9. 2	大津市仰木町	5235-571	成虫	1994. 9.19	安土町宮津	5236-513	成虫	1994. 10. 2	彦根市野田山町	5236-623
成虫	1994. 9. 3	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 9.19	能登町きぬがき	5236-513	成虫	1994. 10. 3	愛知川町長野	5236-612
成虫	1994. 9. 3	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 9.20	栗東町目川	5235-472	成虫	1994. 10. 3	豊郷町高野瀬	5236-612
成虫	1994. 9. 3	甲南町竜法師	5236-213	成虫	1994. 9.20	野洲町小堤	5236-403	成虫	1994. 10. 3	湖東町湯屋	5236-523
成虫	1994. 9. 3	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1994. 9.20	八日市市建部下野町	5236-514	成虫	1994. 10. 3	日野町清田	5236-314
成虫	1994. 9. 3	草津市志那町	5235-473	成虫	1994. 9.20	五個荘町梁瀬	5236-514	成虫	1994. 10. 3	日野町中山	5236-412
成虫	1994. 9. 3	栗東町目川	5235-472	成虫	1994. 9.20	湖東町大沢	5236-523	成虫	1994. 10. 4	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 9. 3	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1994. 9.20	愛東町上岸本	5236-512	成虫	1994. 10. 4	水口町牛飼	5236-311
成虫	1994. 9. 4	愛東町平尾	5236-521	成虫	1994. 9.20	秦荘町円城寺	5236-621	成虫	1994. 10. 4	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 9. 5	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994. 9.20	愛知川町愛知川	5236-514	成虫	1994. 10. 4	志賀町北浜	5235-671
成虫	1994. 9. 5	大津市衣川	5235-571	成虫	1994. 9.20	豊郷町沢	5236-612	成虫	1994. 10. 4	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994. 9. 6	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1994. 9.20	甲西町夏見	5236-304	成虫	1994. 10. 4	志賀町比良	5235-672
成虫	1994. 9. 6	西浅井町山門	5336-204	成虫	1994. 9.20	甲南町池田	5236-214	成虫	1994. 10. 6	近江八幡市加茂町	5236-502
成虫	1994. 9. 6	高島町鶴川	5236-701	成虫	1994. 9.20	甲賀町滝	5236-214	成虫	1994. 10. 6	近江八幡市末広町	5236-511
成虫	1994. 9. 7	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1994. 9.20	甲賀町油日	5236-223	成虫	1994. 10. 6	近江八幡市牧町	5236-503
成虫	1994. 9. 7	近江八幡市南津田町	5236-504	成虫	1994. 9.21	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 10. 6	近江八幡市沖島町	5236-601
成虫	1994. 9. 7	蒲生町蒲生堂	5236-411	成虫	1994. 9.21	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1994. 10. 6	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 9. 7	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 9.21	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 10. 6	愛知川町菊間	5236-514
成虫	1994. 9. 7	甲賀町杉本	5236-223	成虫	1994. 9.21	永源寺町小川原	5236-623	成虫	1994. 10. 6	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 9. 7	甲賀町神	5236-223	成虫	1994. 9.21	多賀町土田	5236-623	成虫	1994. 10. 6	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994. 9. 7	甲賀町上野	5236-223	成虫	1994. 9.21	伊吹町春照	5336-033	成虫	1994. 10. 7	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 9. 7	甲賀町高野	5236-214	成虫	1994. 9.21	伊吹町村木	5336-031	成虫	1994. 10. 7	湖北町尾上	5336-112
成虫	1994. 9. 8	多賀町菅原	5236-622	成虫	1994. 9.21	伊吹町伊吹	5336-024	成虫	1994. 10. 7	びわ町難波	5336-014
成虫	1994. 9. 8	多賀町四手	5236-624	成虫	1994. 9.21	虎姫町宮部	5336-023	成虫	1994. 10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 9. 8	甲良町池寺	5236-621	成虫	1994. 9.21	虎姫町唐国	5336-112	成虫	1994. 10. 8	長浜市小一条町	5336-022
成虫	1994. 9. 8	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1994. 9.21	浅井町内保	5336-112	成虫	1994. 10. 9	近江町舟崎	5336-021
成虫	1994. 9. 8	愛東町大林	5236-521	成虫	1994. 9.21	長浜市本庄町	5336-022	成虫	1994. 10. 9	高月町保延寺	5336-113
成虫	1994. 9. 8	愛東町大萩	5236-512	成虫	1994. 9.21	水口町本丸	5236-313	成虫	1994. 10. 9	湖北町伊部	5336-121
成虫	1994. 9. 9	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1994. 9.21	水口町北内貴	5236-311	成虫	1994. 10.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 9. 9	日野町野出	5236-412	成虫	1994. 9.21	甲南町寺庄	5236-214	成虫	1994. 10.10	朽木村宮前坊	5335-071
成虫	1994. 9. 9	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 9.21	甲南町池田	5236-213	成虫	1994. 10.10	朽木村荒川	5335-072
成虫	1994. 9. 9	甲南町野川	5236-213	成虫	1994. 9.21	甲賀町大原市場	5236-214	成虫	1994. 10.10	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 9. 9	甲南町葛木	5236-311	成虫	1994. 9.21	大津市真野	5235-571	成虫	1994. 10.10	びわ町野寺	5336-014
成虫	1994. 9. 9	甲南町神谷	5236-311	成虫	1994. 9.22	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 10.10	木之本町大見	5336-212
成虫	1994. 9. 9	甲賀町高嶺	5236-212	成虫	1994. 9.22	甲西町中央	5236-402	成虫	1994. 10.10	余呉町中河内	5336-411
成虫	1994. 9.10	栗東町御園	5236-401	成虫	1994. 9.22	水口町泉	5236-313	成虫	1994. 10.10	余呉町下余呉	5336-212
成虫	1994. 9.10	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 9.22	日野町小谷	5236-412	成虫	1994. 10.11	水口町酒人	5236-313
成虫	1994. 9.10	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 9.22	日野町小谷	5236-412	成虫	1994. 10.11	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994. 9.11	彦根市法士町	5236-623	成虫	1994. 9.22	蒲生町鐙物師	5236-412	成虫	1994. 10.11	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994. 9.11	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1994. 9.22	蒲生町葛巻	5236-413	成虫	1994. 10.11	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1994. 9.11	甲良町金屋	5236-621	成虫	1994. 9.22	五個荘町石馬寺	5236-513	成虫	1994. 10.11	日野町中山	5236-412
成虫	1994. 9.12	山東町池下	5336-022	成虫	1994. 9.23	高島町音羽	5236-703	成虫	1994. 10.12	日野町中野	5236-412
成虫	1994. 9.12	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 9.23	高島町高島	5235-774	成虫	1994. 10.12	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 9.13	大津市本堅田	5235-571	成虫	1994. 9.23	安曇川町四津川	5236-704	成虫	1994. 10.12	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1994. 9.13	八日市市外町	5236-512	成虫	1994. 9.23	朽木村荒川	5335-072	成虫	1994. 10.12	水口町高山	5236-311
成虫	1994. 9.13	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 9.23	朽木村麻生	5335-071	成虫	1994. 10.13	米原町番場	5236-721
成虫	1994. 9.13	永源寺町新出	5236-423	成虫	1994. 9.23	大津市国分	5235-373	成虫	1994. 10.13	伊吹町小泉	5336-033
成虫	1994. 9.14	朽木村麻生	5335-071	成虫	1994. 9.23	大津市石山寺	5235-373	成虫	1994. 10.13	伊吹町甲賀	5336-124
				成虫	1994. 9.23	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 10.13	浅井町小室	5336-121
				成虫	1994. 9.23	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 10.13	虎姫町中野	5336-121

(ノシメトンボ)

成虫	1994.10.13	高月町洞戸	5336-121	成虫	1994.11.5	愛知川町愛知川	5236-423	成虫	1995.6.23	永源寺町和南	5236-424
成虫	1994.10.13	湖北町尾上	5336-112	成虫	1994.11.7	水口町下山	5236-313	成虫	1995.6.24	大津市朝日が丘	5235-364
成虫	1994.10.14	甲賀町上馬杉	5236-212	成虫	1994.11.7	愛知川町愛知川	5236-423	成虫	1995.6.24	大津市大谷町	5235-364
成虫	1994.10.14	甲賀町神	5236-223	死体	1995.2.18	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1995.6.24	大津市滋賀里町甲	5235-462
成虫	1994.10.14	甲賀町和田	5236-212	成虫	1995.5.29	西浅井町菅浦	5336-111	成虫	1995.6.24	大津市坂本	5235-462
成虫	1994.10.14	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1995.5.30	彦根市松原町	5236-721	成虫	1995.6.24	大津市坂本	5235-464
成虫	1994.10.14	土山町北土山	5236-321	成虫	1995.6.5	信楽町黄瀬	5235-372	成虫	1995.6.25	日野町蔵王	5236-323
成虫	1994.10.14	土山町大野	5236-321	成虫	1995.6.5	大津市石山寺	5235-373	成虫	1995.6.25	日野町音羽	5236-412
成虫	1994.10.15	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1995.6.5	大津市皇子が丘	5235-462	成虫	1995.6.25	土山町笹路	5236-224
成虫	1994.10.15	信楽町牧	5236-204	成虫	1995.6.5	草津市山寺町	5235-472	成虫	1995.6.25	土山町南土山	5236-304
成虫	1994.10.15	甲西町菩提寺	5236-404	成虫	1995.6.5	中主町菖蒲	5235-574	成虫	1995.6.25	土山町黒滝	5236-322
成虫	1994.10.15	竜王町薬師	5236-404	成虫	1995.6.9	安曇川町四津川	5236-703	成虫	1995.6.25	土山町大河原	5236-324
成虫	1994.10.15	野洲町大藤原	5236-404	成虫	1995.6.10	大津市大石曾東町	5235-264	成虫	1995.6.25	土山町黒滝	5236-331
成虫	1994.10.15	栗東町井上	5236-303	成虫	1995.6.10	信楽町多羅尾	5236-101	成虫	1995.6.25	土山町大河原	5236-333
成虫	1994.10.15	愛知川町愛知川	5236-612	成虫	1995.6.10	信楽町多羅尾	5236-103	成虫	1995.6.25	土山町大河原	5236-431
成虫	1994.10.16	大津市大石曾東町	5235-273	成虫	1995.6.10	信楽町多羅尾	5236-104	成虫	1995.6.26	栗東町観音寺	5236-301
成虫	1994.10.16	大津市大石小田原町	5235-273	成虫	1995.6.10	信楽町神山	5236-202	成虫	1995.6.26	信楽町下朝宮	5235-272
成虫	1994.10.16	日野町中之郷	5236-421	成虫	1995.6.10	信楽町田代	5236-203	成虫	1995.6.26	信楽町田代	5236-203
成虫	1994.10.17	志賀町南小松	5235-674	成虫	1995.6.10	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1995.6.26	信楽町黄瀬	5236-302
成虫	1994.10.17	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1995.6.10	信楽町神山	5236-211	成虫	1995.6.26	大津市大石小田原町	5235-271
成虫	1994.10.17	大津市真野家田町	5235-571	成虫	1995.6.11	土山町大河原	5236-324	成虫	1995.6.26	大津市大石中町	5235-273
成虫	1994.10.17	蒲生町綺田	5236-414	成虫	1995.6.11	土山町黒滝	5236-331	成虫	1995.6.26	大津市大石富川町	5235-274
成虫	1994.10.18	守山市立入町	5236-403	成虫	1995.6.11	土山町大河原	5236-333	成虫	1995.6.26	大津市上田上牧町	5235-372
成虫	1994.10.18	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1995.6.12	多賀町萱原	5236-524	成虫	1995.6.26	大津市唐橋町	5235-373
成虫	1994.10.18	安曇川町北船木	5236-704	成虫	1995.6.12	永源寺町紅葉尾	5236-433	成虫	1995.6.26	志賀町大物	5235-672
成虫	1994.10.18	マキノ町経口	5336-101	成虫	1995.6.12	永源寺町葦畑	5236-522	成虫	1995.6.27	高島町黒谷	5335-772
成虫	1994.10.18	今津町梅原	5335-074	成虫	1995.6.12	永源寺町黄和田	5236-531	成虫	1995.6.27	安曇川町長尾	5235-772
成虫	1994.10.18	朽木村柏	5335-071	成虫	1995.6.12	永源寺町政所	5236-532	成虫	1995.6.27	安曇川町田中	5235-774
成虫	1994.10.19	栗東町中沢	5235-472	成虫	1995.6.12	永源寺町君ヶ畑	5236-533	成虫	1995.6.27	今津町椋川	5335-073
成虫	1994.10.19	守山市赤野井町	5235-474	成虫	1995.6.13	高島町畑	5235-773	成虫	1995.6.27	新旭町饗庭	5336-003
成虫	1994.10.19	守山市大門町	5235-474	成虫	1995.6.14	能登川町栗見出在家	5236-604	成虫	1995.6.27	朽木村古川	5235-773
成虫	1994.10.19	草津市矢橋町	5235-471	成虫	1995.6.14	能登川町川南	5236-611	成虫	1995.6.27	朽木村桑原	5335-063
成虫	1994.10.19	草津市西草津	5235-472	成虫	1995.6.14	彦根市薩摩町	5236-613	成虫	1995.6.27	朽木村地子原	5335-071
成虫	1994.10.20	愛東町百済寺	5236-523	成虫	1995.6.14	彦根市須越町	5236-614	成虫	1995.6.27	朽木村荒川	5335-072
成虫	1994.10.20	湖東町池庄	5236-514	成虫	1995.6.15	志賀町荒川	5235-673	成虫	1995.6.28	マキノ町海津	5336-102
成虫	1994.10.20	長浜市布勢町	5336-022	成虫	1995.6.15	大津市葛川坂下町	5235-662	成虫	1995.6.28	マキノ町海津	5336-104
成虫	1994.10.20	長浜市保多町	5336-024	成虫	1995.6.15	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1995.6.28	高月町片山	5336-111
成虫	1994.10.20	山東町村居田	5336-024	成虫	1995.6.15	大津市葛川細川町	5235-771	成虫	1995.6.28	西浅井町菅浦	5336-111
成虫	1994.10.20	近江町舟崎	5336-021	成虫	1995.6.15	朽木村桑原	5235-763	成虫	1995.6.28	余呉町榎坂	5336-311
成虫	1994.10.20	近江町西門寺	5236-723	成虫	1995.6.15	朽木村平良	5235-764	成虫	1995.6.28	余呉町菅並	5336-312
成虫	1994.10.21	蒲生町綺田	5236-414	成虫	1995.6.16	伊吹町大久保	5336-131	成虫	1995.6.28	余呉町中河内	5336-313
成虫	1994.10.21	永源寺町石谷	5236-423	成虫	1995.6.16	伊吹町上板並	5336-133	成虫	1995.6.28	余呉町針川	5336-314
成虫	1994.10.21	秦荘町矢守	5236-514	成虫	1995.6.16	伊吹町甲津原	5336-222	成虫	1995.6.28	余呉町尾羽梨	5336-323
成虫	1994.10.21	能登川町小川	5236-611	成虫	1995.6.16	伊吹町甲津原	5336-231	成虫	1995.6.28	余呉町中河内	5336-411
成虫	1994.10.21	能登川町垣見	5236-611	成虫	1995.6.16	木之本町古橋	5336-222	成虫	1995.6.28	余呉町針川	5336-412
成虫	1994.10.22	野洲町小南	5236-501	成虫	1995.6.16	木之本町杉野	5336-223	成虫	1995.6.29	草津市北山田町	5235-471
成虫	1994.10.23	水口町春日	5236-411	成虫	1995.6.16	木之本町金居原	5336-224	成虫	1995.6.29	栗東町目川	5235-472
成虫	1994.10.23	永源寺町山上	5236-423	成虫	1995.6.16	木之本町金居原	5336-321	成虫	1995.6.29	竜王町山中	5236-402
成虫	1994.10.23	愛東町平尾	5236-521	成虫	1995.6.16	木之本町金居原	5336-322	成虫	1995.6.29	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994.10.23	多賀町藤瀬	5236-621	成虫	1995.6.16	西浅井町月出	5336-113	成虫	1995.6.29	中主町比留田	5236-501
成虫	1994.10.23	多賀町栢崎	5236-621	成虫	1995.6.16	マキノ町西浜	5336-102	成虫	1995.6.29	近江八幡市佐波江町	5236-503
成虫	1994.10.24	大津市国分	5235-373	成虫	1995.6.16	マキノ町白谷	5336-201	成虫	1995.6.29	永源寺町紅葉尾	5236-433
成虫	1994.10.24	マキノ町白谷	5336-201	成虫	1995.6.16	マキノ町在原	5336-202	成虫	1995.6.29	永源寺町黄和田	5236-531
成虫	1994.10.24	びわ町川道	5336-014	成虫	1995.6.17	大津市上田上桐生町	5236-301	成虫	1995.6.29	永源寺町政所	5236-532
成虫	1994.10.25	永源寺町甲津畑	5236-424	成虫	1995.6.17	信楽町江田	5236-201	成虫	1995.6.29	永源寺町君ヶ畑	5236-533
成虫	1994.10.25	永源寺町上二俣	5236-423	成虫	1995.6.17	信楽町神山	5236-211	成虫	1995.6.30	蒲生町市子瀬原	5236-413
成虫	1994.10.25	永源寺町和南	5236-423	成虫	1995.6.17	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1995.6.30	五箇荘町薬瀬	5236-514
成虫	1994.10.25	中主町五条	5236-501	成虫	1995.6.17	甲賀町油日	5236-221	成虫	1995.6.30	愛東町曾根	5236-521
成虫	1994.10.25	中主町比留田	5236-501	成虫	1995.6.17	甲賀町神保	5236-312	成虫	1995.6.30	愛東町外	5236-521
成虫	1994.10.26	志賀町小野	5235-573	成虫	1995.6.18	近江八幡市沖島町	5236-601	成虫	1995.6.30	湖東町祇園	5236-523
成虫	1994.10.26	マキノ町知内	5336-101	成虫	1995.6.18	近江八幡市中中町	5236-602	成虫	1995.6.30	秦荘町上牧野	5236-523
成虫	1994.10.26	安曇川町南船木	5336-101	成虫	1995.6.18	能登川町栗見出在家	5236-604	成虫	1995.6.30	能登川町今	5236-611
成虫	1994.10.28	大津市上田上桐生町	5235-374	成虫	1995.6.18	長浜市公園町	5336-023	成虫	1995.7.1	大津市真野大野町	5235-573
成虫	1994.10.28	栗東町御園	5236-401	成虫	1995.6.19	永源寺町君ヶ畑	5236-631	成虫	1995.7.1	西浅井町大浦	5336-104
成虫	1994.10.28	栗東町荒張	5236-301	成虫	1995.6.19	多賀町五僧	5236-633	成虫	1995.7.1	マキノ町海津	5336-104
成虫	1994.10.28	石部町石部	5236-401	成虫	1995.6.19	多賀町河内	5236-722	成虫	1995.7.1	木之本町飯浦	5336-114
成虫	1994.10.29	栗東町井上	5236-303	成虫	1995.6.19	彦根市松原町	5236-721	成虫	1995.7.2	土山町市場	5236-321
成虫	1994.10.29	マキノ町寺久保	5336-103	成虫	1995.6.19	米原町朝妻筑摩	5236-723	成虫	1995.7.2	土山町黒川	5236-322
成虫	1994.10.29	マキノ町下	5336-103	成虫	1995.6.21	甲賀町油日	5236-214	成虫	1995.7.2	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1994.10.29	マキノ町知内	5336-101	成虫	1995.6.22	安曇川町南船木	5236-704	成虫	1995.7.4	大津市仰木町	5235-562
成虫	1994.10.30	大津市国分	5235-373	成虫	1995.6.22	朽木村能家	5335-062	成虫	1995.7.4	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994.11.1	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1995.6.22	朽木村小入谷	5335-063	成虫	1995.7.4	水口町泉	5236-313
成虫	1994.11.1	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1995.6.22	朽木村麻生	5335-064	成虫	1995.7.5	びわ町早崎	5336-111
成虫	1994.11.1	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1995.6.22	今津町天増川	5335-171	成虫	1995.7.8	大津市坂本	5235-464
成虫	1994.11.1	大津市仰木	5235-562	成虫	1995.6.22	今津町天増川	5335-173	成虫	1995.7.8	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994.11.1	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1995.6.22	今津町狭山	5335-174	成虫	1995.7.8	近江八幡市島町	5236-602
成虫	1994.11.4	大津市真野佐川町	5235-573	成虫	1995.6.22	今津町狭山	5335-272	成虫	1995.7.8	彦根市新海浜	5236-604
成虫	1994.11.4	今津町南生見	5335-074	成虫	1995.6.23	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1995.7.8	多賀町菅並	5236-622
成虫	1994.11.4	マキノ町知内	5336-101	成虫	1995.6.23	野洲町小堤	5236-403	成虫	1995.7.8	多賀町大岡	5236-623
				成虫	1995.6.23	日野町西明寺	5236-422	成虫	1995.7.8	多賀町四手	5236-624

(ノシメトンボ)

成虫	1995. 7. 8	多賀町大君ヶ畑	5236-631	成虫	1995. 7. 18	朽木村桑原	5235-764	成虫	1986. 9. 6	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1995. 7. 8	多賀町大君ヶ畑	5236-633	成虫	1995. 7. 18	高島町勝野	5236-701	1♂	1986. 9. 7	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1995. 7. 10	大津市苗鹿	5235-473	成虫	1995. 7. 18	安曇川町田中	5236-703	成虫	1986. 9. 7	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1995. 7. 10	水口町高山	5236-311	成虫	1995. 7. 18	安曇川町北船木	5236-704	成虫	1986. 9. 7	彦根市新海町	5236-611
成虫	1995. 7. 10	甲賀町小佐治	5236-312	成虫	1995. 7. 18	朽木村野尻	5335-071	成虫	1989. 10. 24	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1995. 7. 10	水口町名坂	5236-313	成虫	1995. 7. 18	安曇川町中野	5335-072	成虫	1989. 11. 12	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 7. 10	水口町中畑	5236-314	成虫	1995. 7. 18	今津町椋川	5335-073	成虫	1990. 10. 16	八日市市芝原南町	5236-414
成虫	1995. 7. 11	大津市石山内畑町	5235-264	成虫	1995. 7. 18	今津町日置前	5335-172	成虫	1990. 10. 17	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 7. 11	大津市大石小田原町	5235-271	成虫	1995. 7. 18	今津町日置前	5335-174	成虫	1990. 10. 20	湖北町津里	5336-112
成虫	1995. 7. 11	信楽町宮尻	5235-272	成虫	1995. 7. 19	大津市伊香立途中町	5235-564	成虫	1990. 10. 20	びわ町早崎	5336-014
成虫	1995. 7. 11	大津市大石淀町	5235-273	成虫	1995. 7. 19	永源寺町紅葉尾	5236-433	成虫	1990. 10. 23	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1995. 7. 11	大津市大石富川町	5235-274	成虫	1995. 7. 19	永源寺町政所	5236-522	成虫	1991. 7. 14	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1995. 7. 11	草津市山寺町	5235-472	成虫	1995. 7. 19	愛東町百濟寺	5236-524	成虫	1991. 7. 14	中主町吉川	5235-574
成虫	1995. 7. 11	守山市勝部町	5235-474	成虫	1995. 7. 19	永源寺町紅葉尾	5236-531	成虫	1991. 7. 14	守山市新庄町	5236-501
成虫	1995. 7. 11	大津市伊香立途中町	5235-662	成虫	1995. 7. 19	永源寺町紅葉尾	5236-532	幼虫	1991. 7. 14	今津町南生見	5335-074
成虫	1995. 7. 12	志賀町南舟路	5235-671	成虫	1995. 7. 20	彦根市新海町	5236-613	成虫	1991. 8. 7	日野町蓮華寺	5236-414
成虫	1995. 7. 12	志賀町大物	5235-672	成虫	1995. 7. 20	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1991. 8. 7	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 7. 12	志賀町南小松	5235-674	成虫	1995. 7. 20	多賀町河内	5236-722	成虫	1991. 9. 12	近江八幡市沖島町	5236-602
成虫	1995. 7. 12	マキノ町白谷	5336-201	成虫	1995. 7. 20	多賀町豊仙	5236-731	成虫	1991. 9. 15	多賀町萱原	5236-524
成虫	1995. 7. 12	マキノ町在原	5336-202	成虫	1995. 7. 20	多賀町梓河内	5236-733	成虫	1991. 9. 21	今津町深清水	5335-172
成虫	1995. 7. 12	西浅井町庄	5336-202	成虫	1995. 7. 21	朽木村小入谷	5335-061	成虫	1991. 9. 25	愛東町小倉	5236-521
成虫	1995. 7. 12	西浅井町山門	5336-204	成虫	1995. 7. 21	朽木村小入谷	5335-063	成虫	1991. 9. 25	甲良町正業寺	5236-621
成虫	1995. 7. 12	西浅井町塩津浜	5336-211	成虫	1995. 7. 21	伊吹町甲津原	5336-231	成虫	1991. 9. 25	多賀町椿崎	5236-621
成虫	1995. 7. 12	木之本町黒田	5336-212	成虫	1995. 7. 21	余呉町椿板	5336-311	成虫	1991. 10. 5	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1995. 7. 12	木之本町大見	5336-212	成虫	1995. 7. 21	余呉町菅並	5336-312	成虫	1991. 10. 8	米原町朝妻筑摩	5236-723
成虫	1995. 7. 12	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1995. 7. 21	余呉町中河内	5336-313	1♂1♀	1991. 10. 15	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 7. 12	木之本町杉野	5336-223	成虫	1995. 7. 21	木之本町金居原	5336-321	成虫	1991. 10. 19	高島町勝野	5236-701
成虫	1995. 7. 12	余呉町金居原	5336-224	成虫	1995. 7. 21	木之本町金居原	5336-322	成虫	1991. 10. 22	甲良町池寺	5236-621
成虫	1995. 7. 13	信楽町多羅尾	5236-101	成虫	1995. 7. 21	余呉町尾羽梨	5336-323	成虫	1991. 11. 18	水口町名坂	5236-313
成虫	1995. 7. 13	信楽町多羅尾	5236-103	成虫	1995. 7. 21	余呉町中河内	5336-412	成虫	1992. 7. 12	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1995. 7. 13	信楽町多羅尾	5236-104	成虫	1995. 7. 21	余呉町針川	5336-412	成虫	1992. 8. 7	近江八幡市沖島町	5236-602
成虫	1995. 7. 13	信楽町杉山	5236-201	成虫	1995. 7. 23	信楽町中野	5236-201	成虫	1992. 8. 16	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 7. 13	信楽町神山	5236-202	成虫	1995. 7. 23	甲賀町五反田	5236-212	成虫	1992. 8. 25	大津市石居	5235-371
成虫	1995. 7. 13	信楽町田代	5236-203	成虫	1995. 7. 23	甲賀町油日	5236-223	成虫	1992. 9. 27	水口町和野	5236-312
成虫	1995. 7. 13	信楽町牧	5236-204	成虫	1995. 7. 23	日野町鎌掛	5236-323	成虫	1992. 9. 27	水口町春日	5236-411
成虫	1995. 7. 13	大津市国分	5235-373	成虫	1995. 7. 23	竜王町薬師	5236-404	成虫	1992. 9. 27	蒲生町大塚	5236-414
成虫	1995. 7. 13	大津市葛川木戸町	5235-664	成虫	1995. 7. 24	朽木村雲洞谷	5335-062	成虫	1992. 9. 27	日野町川原	5236-421
成虫	1995. 7. 13	志賀町南比良	5235-673	成虫	1995. 7. 24	伊吹町藤川	5336-034	成虫	1992. 10. 2	水口町春日	5236-411
成虫	1995. 7. 13	志賀町大物	5235-673	1♂1♀	1995. 7. 27	朽木村小入谷	5335-063	成虫	1992. 10. 2	蒲生町大塚	5236-414
成虫	1995. 7. 14	日野町小野	5236-421	成虫	1995. 7. 27	今津町南生見	5335-074	成虫	1992. 10. 2	日野町石原	5236-412
成虫	1995. 7. 14	日野町西明寺	5236-422	成虫	1995. 7. 29	大津市上田上里町	5235-372	成虫	1992. 10. 2	日野町川原	5236-423
成虫	1995. 7. 14	日野町北畑	5236-422	成虫	1995. 7. 29	大津市膳所平尾町	5235-373	成虫	1992. 10. 11	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 7. 14	彦根市八坂町	5236-712	成虫	1995. 7. 29	大津市月輪	5235-374	1♂1♀	1992. 10. 11	今津町深清水	5336-101
成虫	1995. 7. 14	彦根市仏生寺町	5236-712	成虫	1995. 8. 5	土山町平子	5236-324	成虫	1992. 11. 16	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1995. 7. 14	浅井町小室	5336-121	成虫	1995. 8. 5	伊吹町曲谷	5336-124	成虫	1993. 7. 1	中主町吉川	5235-572
成虫	1995. 7. 14	浅井町大依	5336-122	成虫	1995. 8. 5	伊吹町甲津原	5336-222	成虫	1993. 7. 2	彦根市日夏町	5236-614
成虫	1995. 7. 14	伊吹町大久保	5336-122	成虫	1995. 8. 12	マキノ町海津	5336-102	成虫	1993. 7. 8	大津市真野普門町	5235-573
成虫	1995. 7. 14	伊吹町大久保	5336-124	成虫	1995. 8. 12	マキノ町下開田	5336-103	成虫	1993. 7. 9	大津市真野	5235-573
成虫	1995. 7. 14	伊吹町大久保	5336-131	成虫	1995. 8. 12	マキノ町海津	5336-104	成虫	1993. 7. 12	草津市野路町	5235-374
成虫	1995. 7. 14	伊吹町吉観	5336-133	成虫	1995. 8. 20	信楽町多羅尾	5236-101	成虫	1993. 7. 13	守山市木浜町	5235-572
成虫	1995. 7. 15	大津市坂本	5235-464	成虫	1995. 8. 20	信楽町多羅尾	5236-103	成虫	1993. 7. 16	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 7. 15	草津市北山田町	5235-471	成虫	1995. 8. 20	信楽町多羅尾	5236-104	成虫	1993. 7. 18	大津市山中町	5235-462
成虫	1995. 7. 15	蒲生町宮川	5236-411	成虫	1995. 8. 27	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 7. 19	志賀町栗原	5235-573
成虫	1995. 7. 15	日野町野上	5236-412	成虫	1995. 9. 3	志賀町北比良	5235-771	成虫	1993. 7. 19	中主町吉川	5235-574
成虫	1995. 7. 15	八日市市柴原南町	5236-414	成虫	1995. 9. 3	高島町鶴川	5236-701	成虫	1993. 7. 19	栗東町小野	5236-401
成虫	1995. 7. 15	洲野町永原	5236-501	成虫	1995. 9. 8	蒲生町稲垂	5236-413	成虫	1993. 7. 19	栗東町御園	5236-401
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市鷹飼町	5236-502	成虫	1995. 9. 9	大津市仰木	5235-562	成虫	1993. 7. 20	中主町比江	5236-501
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市水茎町	5236-503	成虫	1995. 9. 9	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1993. 7. 22	土山町平子	5236-421
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1995. 9. 9	守山市笠原町	5235-572	成虫	1993. 7. 22	永源寺町山上	5236-321
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市友定町	5236-511	成虫	1995. 9. 9	高島町鶴川	5235-772	成虫	1993. 7. 22	日野町奥師	5236-423
成虫	1995. 7. 15	八日市市今堀町	5236-512	成虫	1995. 9. 15	能登川町南須田	5236-513	成虫	1993. 7. 23	大津市伊香立生津町	5235-574
成虫	1995. 7. 15	五個荘町伊野部	5236-514	成虫	1995. 10. 28	守山市今浜町	5235-572	成虫	1993. 7. 24	草津市志那町	5235-473
成虫	1995. 7. 16	大津市膳所平尾町	5235-364	成虫	1996. 8. 13	高島町鶴川	5236-701	成虫	1993. 7. 24	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1995. 7. 16	大津市石山寺	5235-371	成虫	1996. 8. 17	朽木村能家	5335-062	成虫	1993. 7. 28	今津町深清水	5335-172
成虫	1995. 7. 16	大津市山上羽栗町	5235-372	成虫	1996. 8. 24	びわ町八木浜	5336-014	成虫	1993. 7. 28	今津町保坂	5335-074
成虫	1995. 7. 16	大津市穴太	5235-462	成虫	1996. 8. 31	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1993. 7. 28	今津町浜分	5336-101
成虫	1995. 7. 16	大津市島子ヶ丘	5235-462	成虫	1996. 8. 31	彦根市新海町	5236-613	成虫	1993. 7. 29	日野町奥師	5236-421
成虫	1995. 7. 16	大津市坂本	5235-464	成虫	1996. 9. 11	高島町鶴川	5236-701	成虫	1993. 7. 29	水口町名坂	5236-313
成虫	1995. 7. 17	大津市大石龍門町	5235-273	成虫	1996. 10. 19	永源寺町山上	5236-424	成虫	1993. 7. 29	甲南町竜法師	5236-213
成虫	1995. 7. 17	長浜市下坂浜町	5336-021	成虫	1996. 10. 19	日野町原	5236-422	成虫	1993. 7. 29	甲南町柑子	5236-213
成虫	1995. 7. 17	山東町山室	5336-022	成虫	1996. 10. 19	山田町徳原	5236-312	成虫	1993. 7. 29	甲賀町相模	5236-214
成虫	1995. 7. 17	長浜市相模町	5336-023	成虫	1996. 10. 20	能登川町川南	5236-611	成虫	1993. 7. 29	甲賀町油日	5236-212
成虫	1995. 7. 17	長浜市垣籠町	5336-024	成虫	1996. 10. 20	能登川町今	5236-611	成虫	1993. 7. 31	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1995. 7. 17	伊吹町村木	5336-031	成虫	1996. 10. 20	伊吹町伊吹	5336-033	成虫	1993. 8. 1	甲良町池寺	5236-621
成虫	1995. 7. 17	伊吹町上野	5336-131	成虫	1996. 11. 25	近江町西円寺	5236-723	成虫	1993. 8. 4	今津町深清水	5335-172
成虫	1995. 7. 18	朽木村小川	5235-762	86. マイコアカネ				成虫	1993. 8. 4	今津町保坂	5335-074
成虫	1995. 7. 18	朽木村桑原	5235-763	3♂2♀	1985. 9. 15	大津市石居	5235-371	成虫	1993. 8. 4	今津町浜分	5336-101
				1♂3♀	1985. 9. 15	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1993. 8. 4	今津町酒波	5335-172
								成虫	1993. 8. 7	信楽町中野	5236-201

(マイコアカナ)

2♂	1993. 8. 7	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993. 9. 6	野洲町市三宅	5236-403	成虫	1993. 9. 20	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1993. 8. 11	甲西町朝国	5236-314	成虫	1993. 9. 6	竜王町山面	5236-404	成虫	1993. 9. 21	豊郷町安食西	5236-614
成虫	1993. 8. 12	水口町名坂	5236-313	成虫	1993. 9. 6	栗東町川辺	5235-472	成虫	1993. 9. 21	近江八幡市白王町	5236-602
成虫	1993. 8. 12	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1993. 9. 6	栗東町安養寺	5236-401	成虫	1993. 9. 21	八日市市今堀町	5236-512
成虫	1993. 8. 12	甲西町正福寺	5236-402	成虫	1993. 9. 7	秦荘町常安寺	5236-621	成虫	1993. 9. 22	高島町永田	5236-703
成虫	1993. 8. 12	甲西町平松	5236-304	成虫	1993. 9. 7	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 9. 23	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1993. 8. 12	信楽町宮尻	5236-302	成虫	1993. 9. 7	豊郷町吉田	5236-612	成虫	1993. 9. 23	蒲生町平林	5236-414
成虫	1993. 8. 12	大津市大石富川町	5235-274	成虫	1993. 9. 7	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1993. 9. 24	水口町山上	5236-311
成虫	1993. 8. 12	信楽町宮尻	5235-272	成虫	1993. 9. 7	五個荘町奥	5236-514	成虫	1993. 9. 24	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 8. 12	信楽町中野	5236-201	成虫	1993. 9. 8	虎姫町月ヶ瀬	5336-121	成虫	1993. 9. 24	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 8. 12	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993. 9. 8	余呉町上丹生	5336-214	成虫	1993. 9. 25	守山市立入町	5236-403
成虫	1993. 8. 15	近江八幡市島町	5236-602	成虫	1993. 9. 8	余呉町新堂	5336-214	成虫	1993. 9. 25	野洲町三上	5236-403
成虫	1993. 8. 16	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 9. 8	湖北町津里	5336-112	成虫	1993. 9. 25	高島町勝野	5236-701
成虫	1993. 8. 16	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1993. 9. 8	虎姫町中野	5336-121	成虫	1993. 9. 25	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1993. 8. 16	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 9. 8	木之本町飯浦	5336-212	成虫	1993. 9. 25	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 8. 18	水口町名坂	5236-313	成虫	1993. 9. 8	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 9. 26	山東町山室	5336-022
成虫	1993. 8. 18	甲賀町油日	5236-223	成虫	1993. 9. 9	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1993. 9. 27	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993. 8. 20	新旭町薬園	5336-002	成虫	1993. 9. 9	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 9. 27	近江八幡市島町	5236-602
成虫	1993. 8. 20	安曇川町西万木	5336-001	成虫	1993. 9. 9	蒲生町桜川西	5236-414	成虫	1993. 9. 27	竜王町山中	5236-402
成虫	1993. 8. 20	マキノ町牧野	5336-103	成虫	1993. 9. 9	安曇川町南船木	5236-703	成虫	1993. 9. 27	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 8. 20	高島町黒谷	5235-772	成虫	1993. 9. 9	甲南町竜法師	5236-213	成虫	1993. 9. 28	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 8. 21	大津市田上里町	5235-371	成虫	1993. 9. 10	山東町池下	5336-022	成虫	1993. 10. 1	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993. 8. 21	信楽町神山	5236-201	成虫	1993. 9. 10	米原町朝妻筑摩	5236-723	成虫	1993. 10. 2	マキノ町沢	5336-101
成虫	1993. 8. 21	大津市田上大鳥居町	5236-301	成虫	1993. 9. 10	近江町宇賀野	5336-021	成虫	1993. 10. 2	今津町南新保	5336-003
成虫	1993. 8. 22	守山市笠原町	5235-572	成虫	1993. 9. 10	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 2	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993. 8. 22	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993. 9. 10	多賀町敏満寺	5236-623	成虫	1993. 10. 2	愛東町平尾	5236-521
成虫	1993. 8. 23	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1993. 9. 10	豊郷町雨降野	5236-621	成虫	1993. 10. 2	永源寺町新出	5236-423
成虫	1993. 8. 23	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 9. 10	愛東町下中野	5236-521	1♀	1993. 10. 2	日野町奥師	5236-421
成虫	1993. 8. 24	蒲生町稲垂	5236-413	成虫	1993. 9. 10	多賀町富之尾	5236-621	1♀	1993. 10. 2	蒲生町宮川	5236-411
成虫	1993. 8. 24	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 9. 10	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 10. 3	草津市志那町	5235-473
成虫	1993. 8. 24	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1993. 9. 10	秦荘町常安寺	5236-621	成虫	1993. 10. 3	野洲町北坂	5236-401
成虫	1993. 8. 24	豊郷町安食西	5236-614	成虫	1993. 9. 10	愛東町平尾	5236-521	成虫	1993. 10. 3	中主町比江	5236-501
成虫	1993. 8. 24	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1993. 9. 11	虎姫町中野	5336-121	成虫	1993. 10. 3	新旭町饗庭	5335-074
1♂	1993. 8. 24	大津市大石小田原町	5235-273	成虫	1993. 9. 11	びわ町下八木	5336-014	成虫	1993. 10. 4	近江八幡市大中町	5236-602
成虫	1993. 8. 25	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1993. 9. 11	近江町日光寺	5336-022	成虫	1993. 10. 4	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1993. 8. 25	竜王町川守	5236-413	成虫	1993. 9. 11	五個荘町伊野部	5236-512	成虫	1993. 10. 4	湖東町大清水	5236-514
成虫	1993. 8. 25	湖北町津里	5336-112	成虫	1993. 9. 11	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 4	安土町桑実寺	5236-513
成虫	1993. 8. 25	志賀町南浜	5235-573	1♂	1993. 9. 12	伊吹町村木	5336-031	成虫	1993. 10. 4	蒲生町御物師	5236-412
成虫	1993. 8. 26	守山市木浜町	5235-572	成虫	1993. 9. 12	甲南町杉谷	5236-311	成虫	1993. 10. 4	日野町川原	5236-421
成虫	1993. 8. 26	大津市真野	5235-571	成虫	1993. 9. 12	大津市田上里町	5235-372	成虫	1993. 10. 4	日野町奥師	5236-421
成虫	1993. 8. 26	大津市仰木町	5235-562	成虫	1993. 9. 12	八日市市建部日吉町	5236-512	成虫	1993. 10. 5	愛知川町苜蒭	5236-514
成虫	1993. 8. 27	草津市山田町	5235-471	成虫	1993. 9. 12	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1993. 10. 5	能登川町大中	5236-602
成虫	1993. 8. 27	草津市上笠町	5235-472	成虫	1993. 9. 12	甲良町北落	5236-621	成虫	1993. 10. 5	栗東町井上	5236-303
成虫	1993. 8. 27	野洲町大篠原	5236-404	成虫	1993. 9. 12	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 10. 6	近江八幡市浄土寺町	5236-511
成虫	1993. 8. 27	竜王町薬師	5236-404	成虫	1993. 9. 12	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 6	能登川町北須田	5236-513
成虫	1993. 8. 28	長浜市小一条町	5336-022	成虫	1993. 9. 12	秦荘町松尾寺	5236-523	成虫	1993. 10. 6	近江八幡市浅小井町	5236-504
成虫	1993. 8. 29	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 9. 12	愛東町平尾	5236-521	成虫	1993. 10. 6	栗東町安養寺	5236-401
4♂6♀	1993. 8. 29	野洲町大篠原	5236-404	成虫	1993. 9. 12	愛東町町園	5236-521	成虫	1993. 10. 7	蒲生町横山	5236-413
1♂	1993. 8. 29	中主町吉川	5235-574	2♂3♀	1993. 9. 12	愛東町池之尻	5236-521	成虫	1993. 10. 9	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1993. 8. 29	竜王町弓削	5236-511	成虫	1993. 9. 13	中主町竹生	5236-403	成虫	1993. 10. 9	信楽町中野	5236-201
1♂	1993. 8. 29	安土町下豊浦	5236-504	成虫	1993. 9. 13	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 10. 9	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993. 8. 30	大津市下坂本町	5235-473	成虫	1993. 9. 13	彦根市日夏町	5236-614	成虫	1993. 10. 9	土山町北土山	5236-321
成虫	1993. 8. 31	大津市石居	5235-371	成虫	1993. 9. 15	びわ町下八木	5236-014	成虫	1993. 10. 10	永源寺町高木	5236-423
成虫	1993. 8. 31	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993. 9. 15	虎姫町中野	5336-121	成虫	1993. 10. 10	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 8. 31	草津市岡本町	5235-374	成虫	1993. 9. 15	甲賀町滝	5236-214	成虫	1993. 10. 10	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993. 9. 1	五個荘町三俣	5236-514	成虫	1993. 9. 16	中主町比江	5236-501	成虫	1993. 10. 11	五個荘町伊野部	5236-514
成虫	1993. 9. 1	近江八幡市牧町	5236-503	成虫	1993. 9. 16	土山町平子	5236-321	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部下野町	5236-514
成虫	1993. 9. 1	能登川町伊庭	5236-611	成虫	1993. 9. 16	土山町大沢	5236-321	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部上中町	5236-512
成虫	1993. 9. 1	永源寺町市原野	5236-423	成虫	1993. 9. 16	甲賀町樺野	5236-223	成虫	1993. 10. 11	水口町牛飼	5236-311
成虫	1993. 9. 1	石部町東寺	5236-304	成虫	1993. 9. 17	豊郷町吉田	5236-612	成虫	1993. 10. 12	守山市今浜町	5235-572
成虫	1993. 9. 2	安曇川町北船木	5236-704	成虫	1993. 9. 17	秦荘町常安寺	5236-621	成虫	1993. 10. 12	中主町堤	5235-572
成虫	1993. 9. 2	高島町勝野	5236-701	成虫	1993. 9. 18	守山市水保町	5235-572	成虫	1993. 10. 12	近江八幡市上畑町	5236-502
成虫	1993. 9. 2	新旭町饗庭	5336-001	成虫	1993. 9. 18	中主町吉川	5235-572	成虫	1993. 10. 12	八日市市建部堺町	5236-512
成虫	1993. 9. 3	びわ町早崎	5336-014	成虫	1993. 9. 19	水口町名坂	5236-313	成虫	1993. 10. 12	石部町石部	5236-401
成虫	1993. 9. 3	西浅井町塩津浜	5336-211	成虫	1993. 9. 19	水口町牛飼	5236-311	成虫	1993. 10. 12	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993. 9. 3	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 9. 19	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1993. 10. 12	草津市山田町	5235-471
成虫	1993. 9. 4	大津市真野	5235-573	成虫	1993. 9. 19	山東町山室	5336-022	成虫	1993. 10. 13	甲西町夏見	5236-304
成虫	1993. 9. 5	蒲生町大塚	5236-424	成虫	1993. 9. 19	山東町池下	5336-022	成虫	1993. 10. 13	栗東町御園	5236-401
成虫	1993. 9. 5	山東町梓河内	5236-733	成虫	1993. 9. 19	朽木村柏	5335-071	成虫	1993. 10. 14	草津市山寺町	5235-374
成虫	1993. 9. 5	永源寺町和南	5236-423	成虫	1993. 9. 19	多賀町敏満寺	5236-621	成虫	1993. 10. 14	新旭町熊野木	5336-001
成虫	1993. 9. 5	日野町猫田	5236-412	成虫	1993. 9. 19	甲良町金屋	5236-621	成虫	1993. 10. 14	新旭町饗庭	5335-074
成虫	1993. 9. 5	能登川町福堂	5236-613	成虫	1993. 9. 19	多賀町藤瀬	5236-621	成虫	1993. 10. 14	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993. 9. 5	能登川町種	5236-612	成虫	1993. 9. 19	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1993. 10. 14	日野町上駒月	5236-314
成虫	1993. 9. 5	能登川町今	5236-611	成虫	1993. 9. 19	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1993. 10. 15	日野町増田	5236-412
成虫	1993. 9. 5	能登川町川南	5236-611	成虫	1993. 9. 19	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 10. 16	草津市岡本町	5235-374
成虫	1993. 9. 5	八日市市建部北町	5236-514	成虫	1993. 9. 19	愛東町大覚寺	5236-521	成虫	1993. 10. 16	守山市立田町	5235-572
成虫	1993. 9. 5	八日市市建部日吉町	5236-512	1♂	1993. 9. 19	永源寺町山上	5236-424	1♀	1993. 10. 17	甲南町寺庄	5236-213
成虫	1993. 9. 5	五個荘町伊野部	5236-514	成虫	1993. 9. 19	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1993. 10. 17	甲賀町岩室	5236-321
成虫	1993. 9. 6	石部町西寺	5236-303	成虫	1993. 9. 20	竜王町七里	5236-404	成虫	1993. 10. 17	水口町牛飼	5236-302
				成虫	1993. 9. 20	栗東町安養寺	5236-401	成虫	1993. 10. 17	甲賀町神保	5236-312

(マイコアカネ)

成虫	1993.10.17	草津市野路町	5235-374	成虫	1994.7.31	大津市今堅田	5235-571	成虫	1994.9.7	蒲生町蒲生堂	5236-411
成虫	1993.10.19	能登川町南須田	5236-513	成虫	1994.8.2	日野町鎌掛	5236-323	成虫	1994.9.7	中主町吉川	5235-574
成虫	1993.10.19	日野町奥之池	5236-423	成虫	1994.8.2	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994.9.7	甲賀町杉本	5236-223
成虫	1993.10.19	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512	成虫	1994.8.2	水口町名坂	5236-313	成虫	1994.9.7	甲賀町神	5236-223
成虫	1993.10.19	五個荘町川並	5236-513	成虫	1994.8.2	土山町山中	5236-224	成虫	1994.9.7	甲賀町上野	5236-214
成虫	1993.10.19	湖北町津里	5336-112	成虫	1994.8.3	日野町川原	5236-421	成虫	1994.9.7	甲賀町高野	5236-214
成虫	1993.10.20	木之本町大音	5336-114	成虫	1994.8.3	日野町奥師	5236-421	成虫	1994.9.9	日野町野出	5236-412
成虫	1993.10.20	湖北町上山田	5336-123	成虫	1994.8.6	今津町保坂	5335-074	成虫	1994.9.9	水口町春日	5236-411
成虫	1993.10.21	近江八幡市北ノ庄町	5236-504	成虫	1994.8.7	彦根市本庄町	5236-611	成虫	1994.9.9	甲南町野川	5236-213
成虫	1993.10.21	安土町常楽寺	5236-513	成虫	1994.8.7	愛知川町長野	5236-612	成虫	1994.9.9	甲南町神谷	5236-311
成虫	1993.10.21	蒲生町石塔	5236-421	成虫	1994.8.8	竜王町薬師	5236-404	成虫	1994.9.10	竜王町七里	5236-404
成虫	1993.10.22	竜王町七里	5236-404	成虫	1994.8.8	竜王町七里	5236-404	成虫	1994.9.10	多賀町大君ヶ畑	5236-622
成虫	1993.10.22	今津町南生見	5335-074	成虫	1994.8.8	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994.9.11	甲良町金屋	5236-621
成虫	1993.10.22	安曇川町中野	5335-072	成虫	1994.8.8	甲西町夏見	5236-304	成虫	1994.9.12	山東町池下	5336-022
成虫	1993.10.23	甲南町神谷	5236-311	成虫	1994.8.9	志賀町小野	5235-573	成虫	1994.9.13	大津市本堅田	5235-571
成虫	1993.10.24	八日市市川合寺町	5236-512	成虫	1994.8.11	米原町朝妻筑摩	5236-723	成虫	1994.9.13	八日市市外町	5236-512
成虫	1993.10.24	日野町袖	5236-423	成虫	1994.8.12	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1994.9.13	永源寺町高木	5236-423
成虫	1993.10.26	安曇川町南船木	5236-703	成虫	1994.8.13	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1994.9.13	永源寺町新出	5236-423
成虫	1993.10.26	マキノ町石庭	5336-103	成虫	1994.8.13	中主町吉川	5235-574	成虫	1994.9.14	余呉町国安	5336-214
成虫	1993.10.27	米原町西坂	5236-724	成虫	1994.8.13	竜王町薬師	5236-404	成虫	1994.9.15	大津市石山寺	5235-371
成虫	1993.10.27	甲賀町櫛野	5236-223	成虫	1994.8.13	八日市市布施町	5236-413	成虫	1994.9.15	竜王町薬師	5236-404
成虫	1993.10.28	マキノ町海津	5336-104	成虫	1994.8.13	大津市上田上桐生町	5235-374	1♀	1994.9.17	甲賀町神保	5236-312
成虫	1993.11.11	守山市小浜町	5235-572	成虫	1994.8.18	日野町川原	5236-421	成虫	1994.9.17	甲賀町隠岐	5236-312
成虫	1993.11.16	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994.8.19	中主町吉川	5235-574	成虫	1994.9.17	蒲生町鑄物師	5236-412
成虫	1993.12.15	志賀町南船木	5235-671	成虫	1994.8.20	蒲生町鑄物師	5236-412	成虫	1994.9.18	余呉町国安	5336-214
成虫	1993.12.19	浅井町竜安寺	5336-123	成虫	1994.8.21	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994.9.18	蒲生町鑄物師	5236-412
死体	1994.2.14	愛知川町中宿	5236-612	成虫	1994.8.21	多賀町藤瀬	5236-621	成虫	1994.9.18	愛東町百済寺	5236-521
成虫	1994.6.20	愛知川町苧間	5236-514	成虫	1994.8.21	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1994.9.18	湖東町祇園	5236-523
1♀	1994.6.21	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1994.8.21	八日市市布施町	5236-413	成虫	1994.9.18	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994.6.21	能登川町伊庭	5236-611	成虫	1994.8.21	愛東町園	5236-521	成虫	1994.9.18	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1994.6.22	湖北町津里	5336-112	成虫	1994.8.22	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994.9.18	大津市上田上新免町	5235-372
成虫	1994.6.23	中主町比江	5236-501	成虫	1994.8.22	野洲町大藤原	5236-403	成虫	1994.9.18	信楽町中野	5236-201
成虫	1994.6.23	守山市今浜町	5235-572	成虫	1994.8.22	石部町石部	5236-401	成虫	1994.9.18	水口町春日	5236-411
成虫	1994.6.27	高月町熊野	5336-112	成虫	1994.8.22	今津町南生見	5335-074	成虫	1994.9.18	日野町奥師	5236-421
成虫	1994.6.28	甲西町菩提寺	5236-404	成虫	1994.8.22	新旭町養庭	5335-074	成虫	1994.9.18	日野町西大路	5236-421
成虫	1994.7.5	甲賀町杉本	5236-223	成虫	1994.8.23	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994.9.18	永源寺町高木	5236-423
成虫	1994.7.6	八日市市建部瓦屋寺町	5236-521	成虫	1994.8.23	中主町吉川	5235-574	成虫	1994.9.19	守山市立田町	5235-572
成虫	1994.7.7	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994.8.24	守山市赤野井町	5235-474	成虫	1994.9.19	中主町乙塚	5236-501
成虫	1994.7.8	大津市今堅田	5235-571	成虫	1994.8.24	守山市水保町	5235-572	成虫	1994.9.19	安土町宮津	5236-513
成虫	1994.7.8	大津市衣川	5235-571	成虫	1994.8.24	近江八幡市津田町	5236-504	成虫	1994.9.19	能登川町きぬがさ	5236-513
成虫	1994.7.9	日野町川原	5236-421	成虫	1994.8.24	信楽町江田	5236-201	成虫	1994.9.20	栗東町目川	5235-472
成虫	1994.7.9	甲西町菩提寺	5236-402	成虫	1994.8.24	信楽町江田	5236-201	成虫	1994.9.20	野洲町小堤	5236-403
成虫	1994.7.9	甲賀町高野	5236-214	成虫	1994.8.24	信楽町牧	5236-204	成虫	1994.9.20	八日市市建部下野町	5236-514
成虫	1994.7.10	今津町南生見	5335-074	1♂1♀	1994.8.24	信楽町黄瀬	5236-302	成虫	1994.9.20	秦荘町円城寺	5236-621
成虫	1994.7.12	日野町川原	5236-421	成虫	1994.8.25	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994.9.20	愛知川町愛知川	5236-514
成虫	1994.7.13	高月町熊野	5336-112	成虫	1994.8.25	八日市市布施町	5236-413	成虫	1994.9.20	甲西町夏見	5236-304
成虫	1994.7.14	守山市水保町	5235-572	成虫	1994.8.26	守山市服部町	5236-501	成虫	1994.9.20	甲西町平松	5236-304
成虫	1994.7.16	大津市衣川	5235-571	成虫	1994.8.26	愛知川町東円堂	5236-514	成虫	1994.9.20	甲南町池田	5236-214
成虫	1994.7.16	志賀町小野	5235-573	成虫	1994.8.26	愛東町青山	5236-521	成虫	1994.9.20	甲賀町滝	5236-214
成虫	1994.7.18	八日市市布施町	5236-413	成虫	1994.8.27	高島町勝野	5236-701	成虫	1994.9.20	甲賀町油日	5236-223
成虫	1994.7.18	日野町小野	5236-421	成虫	1994.8.27	高島町拝戸	5235-774	成虫	1994.9.21	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994.7.18	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1994.8.27	彦根市中山町	5236-721	成虫	1994.9.21	永源寺町山上	5236-423
成虫	1994.7.18	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994.8.27	米原町番場	5236-724	成虫	1994.9.21	虎姫町宮部	5336-023
成虫	1994.7.19	木之本町大音	5336-114	成虫	1994.8.27	山東町大野木	5336-031	成虫	1994.9.21	浅井町内保	5336-112
成虫	1994.7.19	水口町牛飼	5236-311	成虫	1994.8.28	高月町熊野	5336-112	成虫	1994.9.21	水口町本丸	5236-313
成虫	1994.7.19	水口町名坂	5236-313	成虫	1994.8.29	草津市下物町	5235-474	成虫	1994.9.21	水口町北内貴	5236-311
成虫	1994.7.19	甲賀町神保	5236-312	成虫	1994.8.29	甲南町市原	5236-311	成虫	1994.9.21	甲南町寺庄	5236-214
成虫	1994.7.20	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994.8.29	信楽町西	5236-201	成虫	1994.9.21	甲南町池田	5236-213
成虫	1994.7.20	甲賀町隠岐	5236-312	成虫	1994.8.30	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994.9.21	甲賀町大原市場	5236-214
成虫	1994.7.21	草津市志那町	5235-473	成虫	1994.8.30	能登川町伊庭	5236-611	成虫	1994.9.22	水口町栗	5236-313
成虫	1994.7.21	中主町吉川	5235-572	成虫	1994.8.30	安土町常楽寺	5236-504	成虫	1994.9.22	蒲生町鑄物師	5236-412
成虫	1994.7.21	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994.8.30	大津市石居	5235-371	成虫	1994.9.22	五個荘町石馬寺	5236-513
成虫	1994.7.21	日野町川原	5236-421	成虫	1994.8.30	大津市上田上大鳥居町	5236-301	成虫	1994.9.22	安曇川町四津川	5236-703
成虫	1994.7.21	土山町山中	5236-224	成虫	1994.8.30	信楽町中野	5236-201	成虫	1994.9.23	大津市国分	5235-373
成虫	1994.7.22	守山市小浜町	5235-572	成虫	1994.8.30	信楽町神山	5236-202	成虫	1994.9.23	大津市石山寺	5235-373
成虫	1994.7.22	愛知川町東円堂	5236-514	成虫	1994.8.30	信楽町多羅尾	5236-203	成虫	1994.9.23	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994.7.24	甲南町新田	5236-213	成虫	1994.8.30	信楽町宮野	5235-272	成虫	1994.9.23	信楽町中野	5236-201
成虫	1994.7.24	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1994.8.31	愛知川町長野	5236-612	成虫	1994.9.23	水口町山上	5236-311
成虫	1994.7.24	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994.8.31	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1994.9.23	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1994.7.24	蒲生町大塚	5236-414	成虫	1994.9.1	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1994.9.24	石部町石部	5236-401
成虫	1994.7.24	愛東町百済寺	5236-521	成虫	1994.9.1	土山町北土山	5236-321	成虫	1994.9.25	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994.7.24	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994.9.1	蒲生町鑄物師	5236-412	成虫	1994.9.25	中主町比江	5236-501
成虫	1994.7.25	新旭町針江	5336-001	成虫	1994.9.1	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1994.9.25	野洲町三上	5236-403
成虫	1994.7.26	愛知川町山川原	5236-612	成虫	1994.9.3	大津市石居	5235-371	成虫	1994.9.25	甲賀町神保	5236-312
成虫	1994.7.27	甲良町池寺	5236-621	成虫	1994.9.3	栗東町目川	5235-472	成虫	1994.9.25	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994.7.28	多賀町水谷	5236-624	成虫	1994.9.3	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1994.9.25	土山町猪鼻	5236-321
成虫	1994.7.29	湖北町津里	5336-112	成虫	1994.9.4	愛東町平尾	5236-521	成虫	1994.9.26	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994.7.30	愛東町平尾	5236-521	成虫	1994.9.5	大津市衣川	5235-571	成虫	1994.9.26	志賀町南小松	5235-674
				成虫	1994.9.7	近江八幡市南津田町	5236-504	成虫	1994.9.27	安土町内野	5236-511
								成虫	1994.9.27	五個荘町山本	5236-514

(マイコアカネ)

成虫	1994. 9. 27	愛東町下中野	5236-521
成虫	1994. 9. 28	長浜市国友町	5336-023
成虫	1994. 9. 28	湖北町東尾上	5336-112
成虫	1994. 9. 30	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 9. 30	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994. 10. 1	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 10. 1	近江町顔戸	5336-021
成虫	1994. 10. 3	彦根市野田山町	5236-623
成虫	1994. 10. 3	愛知川町長野	5236-612
成虫	1994. 10. 3	湖東町湯屋	5236-523
成虫	1994. 10. 3	日野町清田	5236-314
成虫	1994. 10. 3	日野町中山	5236-412
成虫	1994. 10. 4	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 10. 4	水口町牛飼	5236-311
成虫	1994. 10. 4	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 10. 4	志賀町南小松	5235-574
成虫	1994. 10. 6	近江八幡市加茂町	5236-602
成虫	1994. 10. 6	近江八幡市牧町	5236-503
成虫	1994. 10. 6	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 10. 6	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 10. 6	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994. 10. 7	湖北町尾上	5336-112
成虫	1994. 10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 10. 9	長浜市小一条町	5336-022
成虫	1994. 10. 9	近江町舟崎	5336-021
成虫	1994. 10. 9	高月町保延寺	5336-113
成虫	1994. 10. 9	湖北町伊部	5336-121
成虫	1994. 10. 10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 10. 10	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 10. 10	びわ町野寺	5336-014
成虫	1994. 10. 10	余呉町下余呉	5336-212
成虫	1994. 10. 11	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994. 10. 11	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994. 10. 11	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1994. 10. 12	水口町高山	5236-311
成虫	1994. 10. 13	浅井町小室	5336-121
成虫	1994. 10. 13	虎姫町中野	5336-121
成虫	1994. 10. 13	高月町洞戸	5336-121
成虫	1994. 10. 13	湖北町尾上	5336-112
成虫	1994. 10. 14	土山町北土山	5236-321
成虫	1994. 10. 14	土山町大野	5236-321
成虫	1994. 10. 15	信楽町牧	5236-204
成虫	1994. 10. 15	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994. 10. 15	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994. 10. 15	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1994. 10. 15	愛知川町愛知川	5236-612
成虫	1994. 10. 16	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1994. 10. 16	日野町中之郷	5236-421
成虫	1994. 10. 17	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994. 10. 17	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 10. 17	大津市真野家田町	5235-571
成虫	1994. 10. 18	守山市立入町	5236-403
成虫	1994. 10. 18	朽木村柏	5335-071
成虫	1994. 10. 19	守山市赤野井町	5235-474
成虫	1994. 10. 19	守山市大門町	5235-474
成虫	1994. 10. 20	愛東町百濟寺	5236-523
成虫	1994. 10. 20	長浜市布勢町	5336-022
成虫	1994. 10. 20	近江町西門寺	5236-723
成虫	1994. 10. 21	永源寺町石谷	5236-423
成虫	1994. 10. 22	野洲町小南	5236-501
1♂1♀	1994. 10. 23	水口町春日	5236-411
1♀	1994. 10. 23	永源寺町山上	5236-423
成虫	1994. 10. 23	愛東町平尾	5236-521
成虫	1994. 10. 23	多賀町檜崎	5236-621
成虫	1994. 10. 24	大津市国分	5235-373
成虫	1994. 10. 24	びわ町川道	5336-014
成虫	1994. 10. 25	永源寺町上二俣	5236-423
成虫	1994. 10. 25	中主町五条	5236-501
成虫	1994. 10. 25	中主町比留田	5236-501
成虫	1994. 10. 26	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 10. 26	安曇川町南船木	5336-101
成虫	1994. 10. 29	マキノ町寺久保	5336-103
成虫	1994. 10. 29	マキノ町下	5336-103
成虫	1994. 11. 1	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 11. 4	マキノ町知内	5336-101
成虫	1994. 11. 5	愛知川町愛知川	5236-612
成虫	1994. 11. 7	水口町下山	5236-313
成虫	1994. 11. 24	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 12. 8	志賀町小野	5235-573

成虫	1995. 6. 11	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 6. 14	彦根市須越町	5236-614
成虫	1995. 6. 17	大津市上田上欄生町	5236-301
成虫	1995. 6. 18	能登川町栗見出在家	5236-604
成虫	1995. 6. 18	長浜市公園町	5336-023
成虫	1995. 6. 19	彦根市松原町	5236-721
成虫	1995. 6. 22	安曇川町南船木	5236-704
成虫	1995. 6. 23	野洲町小堤	5236-403
成虫	1995. 6. 26	大津市大石小田原町	5235-271
成虫	1995. 6. 27	新旭町養庭	5336-003
成虫	1995. 6. 28	マキノ町海津	5336-104
成虫	1995. 6. 29	草津市北山田町	5235-471
成虫	1995. 6. 29	中主町比留田	5236-501
成虫	1995. 6. 29	近江八幡市佐波江町	5236-503
成虫	1995. 7. 4	大津市仰木町	5235-562
成虫	1995. 7. 8	大津市坂本	5235-464
成虫	1995. 7. 8	近江八幡市島町	5236-602
成虫	1995. 7. 8	彦根市新浜浜	5236-604
成虫	1995. 7. 10	大津市苗鹿	5235-473
成虫	1995. 7. 11	大津市大石小田原町	5235-271
成虫	1995. 7. 11	大津市大石淀町	5235-273
成虫	1995. 7. 11	草津市山寺町	5235-472
成虫	1995. 7. 11	守山市勝部町	5235-474
成虫	1995. 7. 12	志賀町大物	5235-672
成虫	1995. 7. 12	志賀町南小松	5235-674
成虫	1995. 7. 12	マキノ町白谷	5336-201
成虫	1995. 7. 12	西浅井町庄	5336-202
成虫	1995. 7. 12	西浅井町塩津浜	5336-211
成虫	1995. 7. 12	西浅井町集福寺	5336-213
成虫	1995. 7. 14	浅井町池奥	5336-123
成虫	1995. 7. 14	伊吹町大久保	5336-131
成虫	1995. 7. 15	草津市北山田町	5235-471
成虫	1995. 7. 15	蒲生町宮川	5236-411
成虫	1995. 7. 15	八日市市柴原南町	5236-414
成虫	1995. 7. 15	野洲町永原	5236-501
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市藤岡町	5236-502
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市水茎町	5236-503
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市友定町	5236-511
成虫	1995. 7. 15	八日市市今堀町	5236-512
成虫	1995. 7. 15	玉置荘町伊野部	5236-514
成虫	1995. 7. 16	大津市石山寺	5235-371
成虫	1995. 7. 16	大津市上田上欄生町	5235-372
成虫	1995. 7. 16	大津市坂本	5235-464
成虫	1995. 7. 17	長浜市下坂浜町	5336-021
成虫	1995. 7. 17	山東町山室	5336-022
成虫	1995. 7. 17	長浜市相摸町	5336-023
成虫	1995. 7. 17	長浜市垣籠町	5336-024
成虫	1995. 7. 18	高島町勝野	5236-701
成虫	1995. 7. 18	安曇川町北船木	5236-704
成虫	1995. 7. 18	今津町日置前	5335-172
成虫	1995. 7. 20	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1995. 7. 21	余呉町鷺見	5336-314
成虫	1995. 7. 23	信楽町中野	5236-201
成虫	1995. 7. 23	甲賀町五反田	5236-212
成虫	1995. 7. 23	甲賀町油日	5236-223
成虫	1995. 7. 23	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1995. 7. 23	竜王町薬師	5236-404
成虫	1995. 7. 24	伊吹町藤川	5336-034
成虫	1995. 7. 27	今津町南生見	5335-074
成虫	1995. 7. 29	大津市石居	5235-371
成虫	1995. 7. 29	大津市田上里町	5235-372
成虫	1995. 7. 29	大津市膳所平尾町	5235-373
成虫	1995. 7. 29	大津市月輪	5235-374
成虫	1995. 8. 5	土山町平子	5236-324
成虫	1995. 8. 12	マキノ町海津	5336-102
成虫	1995. 8. 12	マキノ町下開田	5336-103
成虫	1995. 8. 12	マキノ町海津	5336-104
1♂	1995. 8. 20	信楽町多羅尾	5236-103
成虫	1995. 8. 27	竜王町七里	5236-404
成虫	1995. 9. 3	高島町輪川	5236-701
成虫	1995. 9. 8	蒲生町稲垂	5236-413
成虫	1995. 9. 9	大津市仰木	5235-562
成虫	1995. 9. 9	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1995. 9. 9	守山市笠原町	5235-572
成虫	1995. 9. 15	能登川町南須田	5236-513
成虫	1995. 10. 28	守山市今浜町	5235-572
成虫	1996. 8. 31	近江八幡市沖島町	5236-602
成虫	1996. 10. 20	能登川町今	5236-611

87. マダラナニトトンボ

1♂	1987. 10. 16	大津市伊香立南庄町	5235-571
幼虫	1991. 7. 14	今津町南生見	5335-074
3♂3♀	1993. 9. 2	今津町南生見	5335-074
1♂1♀	1993. 9. 9	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993. 9. 22	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993. 10. 14	新旭町養庭	5335-074
成虫	1993. 10. 14	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993. 10. 22	今津町南生見	5335-074
成虫	1993. 10. 22	安曇川町上古賀	5335-074
3♂4♀	1994. 8. 22	今津町南生見	5335-074
2♂1♀	1994. 8. 22	新旭町養庭	5335-074
1♂	1994. 10. 1	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 10. 10	今津町南生見	5335-074
1♂	1994. 10. 18	朽木村柏	5335-071
成虫	1994. 11. 4	今津町南生見	5335-074

88. ヒメアカネ

成虫	1986. 9. 6	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1986. 9. 7	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1991. 10. 22	甲良町池寺	5236-621
成虫	1992. 8. 25	大津市石居	5235-371
成虫	1992. 10. 3	信楽町江田	5236-201
成虫	1992. 10. 3	大津市瀬田南大萱町	5235-373
成虫	1993. 7. 16	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 8. 4	今津町深清水	5335-172
1♀	1993. 8. 24	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1993. 8. 27	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1993. 8. 29	朽木村柏	5335-071
1♀	1993. 8. 29	西浅井町山門	5336-204
成虫	1993. 8. 30	西浅井町山門	5336-204
成虫	1993. 9. 2	今津町南生見	5335-074
成虫	1993. 9. 2	高島町坪戸	5235-774
成虫	1993. 9. 6	栗東町安養寺	5236-401
1♂1♀	1993. 9. 9	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1993. 9. 9	安曇川町上古賀	5335-074
1♂1♀	1993. 9. 13	永源寺町甲津畑	5236-422
1♂	1993. 9. 13	八日市市布施町	5236-413
1♂1♀	1993. 9. 14	彦根市日夏町	5236-614
1♂	1993. 9. 15	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1993. 9. 16	甲賀町櫻野	5236-223
成虫	1993. 9. 17	マキノ町野口	5336-202
1♂	1993. 9. 19	水口町名坂	5236-313
1♀	1993. 9. 19	土山町笹路	5236-224
1♂	1993. 9. 19	甲南町杉谷	5236-213
6♂2♀	1993. 9. 19	山東町山室	5336-022
成虫	1993. 9. 19	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1993. 9. 19	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1993. 9. 20	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1993. 9. 21	安土町豊浦	5236-513
成虫	1993. 9. 21	八日市市今堀町	5236-512
成虫	1993. 9. 22	朽木村家田	5335-062
成虫	1993. 9. 22	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993. 9. 23	甲西町菩提寺	5236-404
1♂	1993. 9. 26	山東町山室	5336-022
成虫	1993. 9. 27	永源寺町高野	5236-424
1♂1♀	1993. 10. 1	伊吹町上野	5336-033
成虫	1993. 10. 2	木之本町大見	5336-212
成虫	1993. 10. 2	余呉町中河内	5336-214
1♀	1993. 10. 2	日野町奥師	5236-421
成虫	1993. 10. 3	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993. 10. 3	中主町比江	5236-501
成虫	1993. 10. 4	日野町奥師	5236-421
1♂	1993. 10. 4	彦根市仏生寺町	5236-721
成虫	1993. 10. 6	野洲町大藤原	5236-403
成虫	1993. 10. 6	能登川町小神郷	5236-612
成虫	1993. 10. 6	竜王町小口	5236-404
成虫	1993. 10. 7	蒲生町横山	5236-413
成虫	1993. 10. 9	安曇川町上古賀	5335-074
4♂	1993. 10. 9	大津市大石小田原町	5235-273
2♂	1993. 10. 9	信楽町中野	5236-201
1♂1♀	1993. 10. 9	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993. 10. 11	土山町北土山	5236-321
成虫	1993. 10. 11	八日市市建部上中町	5236-512
成虫	1993. 10. 12	守山市今浜町	5235-572
成虫	1993. 10. 14	新旭町養庭	5335-074
成虫	1993. 10. 14	安曇川町上古賀	

(ヒメアカネ)

1♂	1993.10.16	草津市馬場町	5235-374
4♂	1993.10.17	甲南町寺庄	5236-213
1♂	1993.10.18	安土町上出	5236-513
成虫	1993.10.19	八日市市建部瓦屋寺町	5236-512
成虫	1993.10.19	五個荘町川並	5236-513
1♀	1993.10.20	木之本町大音	5336-114
1♂	1993.10.20	湖北町上山田	5336-123
1♂	1993.10.20	湖北町下山田	5336-123
成虫	1993.10.20	びわ町下八木	5336-014
成虫	1993.10.21	安土町常楽寺	5236-513
成虫	1993.10.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1993.10.22	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993.10.26	高島町音羽	5236-703
3♂	1993.10.27	伊吹町上野	5336-093
成虫	1993.10.27	甲賀町磯野	5236-223
成虫	1993.10.28	マキノ町海津	5336-104
成虫	1993.11.12	近江町寺倉	5236-723
成虫	1993.11.15	マキノ町沢	5336-101
成虫	1993.11.15	西浅井町月出	5336-113
成虫	1993.11.16	志賀町栗原	5235-573
成虫	1993.12. 4	愛知川町愛知川	5236-612
1♀	1993.12. 8	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1993.12.19	西浅井町菅浦	5336-113
成虫	1994. 6.27	米原町上丹生	5236-724
成虫	1994. 6.28	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994. 7. 7	山東町夫馬	5336-022
1♀	1994. 7.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 7.11	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 7.13	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1994. 7.24	甲南町新田	5236-213
成虫	1994. 8.19	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.22	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 8.23	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.25	高月町唐川	5336-114
成虫	1994. 8.30	西浅井町山門	5336-204
1♂	1994. 9. 1	湖東町祇園	5236-523
成虫	1994. 9. 6	西浅井町山門	5336-204
成虫	1994. 9. 7	安土町下豊浦	5236-513
1♂	1994. 9. 8	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994. 9.14	浅井町高山	5336-124
成虫	1994. 9.15	甲南町磯尾	5236-213
成虫	1994. 9.18	蒲生町鋤物師	5236-412
1♂	1994. 9.18	愛東町百濟寺	5236-521
1♂	1994. 9.18	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 9.18	秦荘町竹原	5236-621
1♂	1994. 9.18	水口町春日	5236-411
成虫	1994. 9.18	日野町奥師	5236-421
成虫	1994. 9.20	秦荘町円城寺	5236-621
成虫	1994. 9.21	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 9.23	朽木村麻生	5335-071
成虫	1994. 9.25	中主町比江	5236-501
成虫	1994. 9.26	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994.10. 1	今津町南生見	5335-074
成虫	1994.10. 4	信楽町中野	5236-201
成虫	1994.10. 6	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994.10. 7	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994.10. 7	びわ町難波	5336-014
1♂1♀	1994.10. 9	長浜市小一条町	5336-022
成虫	1994.10.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994.10.10	朽木村宮前坊	5335-071
成虫	1994.10.10	余呉町中河内	5336-411
成虫	1994.10.10	余呉町下余呉	5336-212
成虫	1994.10.11	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994.10.11	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994.10.11	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1994.10.13	浅井町小室	5336-121
成虫	1994.10.14	甲賀町神	5236-223
成虫	1994.10.16	大津市大石曾東町	5235-273
成虫	1994.10.17	志賀町南小松	5235-674
成虫	1994.10.17	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994.10.17	大津市真野家田町	5235-571
成虫	1994.10.18	朽木村柏	5335-071
成虫	1994.11. 1	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994.11. 1	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1994.11. 4	大津市真野佐川町	5235-573
成虫	1994.11. 4	今津町南生見	5335-074
成虫	1994.11.24	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994.12. 5	大津市真野谷口町	5235-571

成虫	1994.12. 8	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1995. 7. 8	大津市坂本	5235-464
成虫	1995. 7.15	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1995. 7.16	大津市石山寺	5235-371
成虫	1995. 7.16	大津市上田上桐生町	5235-372
成虫	1995. 7.18	朽木村桑原	5235-763
成虫	1995. 7.18	今津町日置前	5335-172
成虫	1995. 7.20	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1995. 7.21	朽木村小入谷	5335-061
成虫	1995. 7.21	伊吹町甲津原	5336-231
成虫	1995. 7.27	今津町南生見	5335-074

89. ミヤマアカネ

幼虫	1993. 6.27	信楽町田代	5236-203
殻	1993. 6.27	信楽町田代	5236-203
5♂5♀	1993. 6.27	信楽町田代	5236-203
成虫	1993. 7. 3	高島町拜戸	5235-774
成虫	1993. 7.16	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 7.19	志賀町栗原	5235-573
成虫	1993. 7.21	大津市仰木町	5235-562
成虫	1993. 7.28	今津町保坂	5335-074
成虫	1993. 8. 4	今津町保坂	5335-074
3♂3♀	1993. 8.12	大津市上田上大鳥居町	5236-301
1♂	1993. 8.12	大津市大石富川町	5235-274
成虫	1993. 8.20	マキノ町牧野	5336-103
成虫	1993. 8.20	高島町黒谷	5235-772
成虫	1993. 8.20	安曇川町安井川	5336-001
成虫	1993. 8.21	大津市上田上大鳥居町	5236-301
成虫	1993. 8.22	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993. 8.25	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993. 8.26	大津市仰木町	5235-562
成虫	1993. 8.27	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1993. 8.27	竜王町薬師	5236-404
1♂1♀	1993. 8.29	朽木村柏	5335-071
2♂1♀	1993. 8.29	野洲町大篠原	5236-404
1♂	1993. 9. 1	甲西町平松	5236-304
成虫	1993. 9. 2	今津町南生見	5335-074
成虫	1993. 9. 2	高島町拜戸	5235-774
成虫	1993. 9. 4	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993. 9. 5	蒲生町大塚	5236-424
成虫	1993. 9. 6	野洲町小篠原	5236-403
成虫	1993. 9. 6	竜王町山面	5236-404
成虫	1993. 9. 6	竜王町山中	5236-402
成虫	1993. 9. 6	栗東町安養寺	5236-401
成虫	1993. 9. 7	愛東町百濟寺	5236-521
成虫	1993. 9. 7	秦荘町常安寺	5236-621
成虫	1993. 9. 7	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993. 9. 7	甲良町春日	5236-411
成虫	1993. 9. 7	多賀町正賀	5236-623
成虫	1993. 9. 8	木之本町古橋	5336-221
成虫	1993. 9.10	米原町上丹生	5236-724
成虫	1993. 9.10	長浜市石田町	5336-024
成虫	1993. 9.11	日野町野出	5236-414
成虫	1993. 9.11	蒲生町蒲生堂	5236-411
成虫	1993. 9.12	大津市田上里町	5235-372
成虫	1993. 9.13	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993. 9.15	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1993. 9.22	朽木村中牧	5335-061
成虫	1993. 9.22	今津町日置前	5335-172
成虫	1993. 9.24	西浅井町黒山	5336-104
1♂	1993. 9.25	守山市立入町	5236-403
成虫	1993. 9.25	朽木村岩瀬	5335-071
成虫	1993. 9.27	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993. 9.28	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1993.10. 1	伊吹町上野	5336-033
成虫	1993.10. 2	マキノ町沢	5336-101
成虫	1993.10. 3	野洲町北桜	5236-401
成虫	1993.10. 3	高島町武曾横山	5235-774
成虫	1993.10. 6	野洲町大篠原	5236-403
成虫	1993.10. 6	竜王町小口	5236-404
成虫	1993.10. 9	今津町椋川	5335-073
成虫	1993.10.12	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993.10.14	草津市山寺町	5235-374
成虫	1993.10.14	新旭町熊野木	5336-001
成虫	1993.10.14	朽木村宮前坊	5335-071
成虫	1993.10.18	近江八幡市新巻町	5236-414
成虫	1993.10.21	竜王町小口	5236-404
2♀	1994. 6. 5	山東町井之口	5336-024
1♂1♀	1994. 6.10	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 6.20	山東町山室	5336-022

1♂	1994. 6.22	湖北町郡上	5336-121
成虫	1994. 6.25	大津市伊香立南庄町	5235-571
幼虫	1994. 6.25	大津市伊香立南庄町	5235-571
1♂1♀	1994. 7. 4	湖北町郡上	5336-121
1♂	1994. 7. 7	大津市上田上大鳥居町	5236-301
成虫	1994. 7.12	大津市仰木	5235-571
成虫	1994. 7.16	大津市伊香立南庄町	5235-573
成虫	1994. 7.20	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 7.21	山東町山室	5336-022
成虫	1994. 7.21	伊吹町伊吹	5336-033
成虫	1994. 7.27	伊吹町上野	5336-033
1♂1♀	1994. 7.28	米原町西坂	5236-724
1♀	1994. 8. 8	土山町大野	5236-312
成虫	1994. 8.19	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.21	朽木村柏	5335-071
1♀	1994. 8.22	石部町石部	5236-401
1♂1♀	1994. 8.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 8.24	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994. 8.25	浅井町竜安寺	5336-124
成虫	1994. 8.27	志賀町栗原	5235-573
1♀	1994. 8.27	長浜市鳥羽上町	5336-022
成虫	1994. 8.29	高島町鹿ヶ畑	5235-772
2♂1♀	1994. 8.30	大津市上田上大鳥居町	5236-301
成虫	1994. 9. 1	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 9.10	多賀町大ヶ畑	5236-622
成虫	1994. 9.14	余呉町国安	5336-214
成虫	1994. 9.14	伊吹町吉根	5336-122
1♀	1994. 9.17	甲賀町神保	5236-312
成虫	1994. 9.23	高島町高島	5235-774
成虫	1994. 9.23	朽木村荒川	5335-072
成虫	1994. 9.24	信楽町柞原	5236-201
成虫	1994. 9.26	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 9.30	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994.10.10	朽木村宮前坊	5335-071
成虫	1994.10.11	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994.10.11	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1994.10.11	野洲町大篠原	5236-404
成虫	1995. 6. 5	信楽町黄瀬	5235-372
成虫	1995. 6.12	永源寺町君ヶ畑	5236-533
成虫	1995. 6.16	マキノ町白谷	5336-201
成虫	1995. 6.16	マキノ町在原	5336-202
成虫	1995. 6.22	朽木村麻生	5335-064
成虫	1995. 6.23	甲西町菩提寺	5236-402
成虫	1995. 6.23	野洲町小堤	5236-403
成虫	1995. 6.26	栗東町観音寺	5236-301
成虫	1995. 6.26	大津市大石富川町	5235-274
成虫	1995. 6.27	朽木村古川	5235-773
成虫	1995. 6.29	竜王町山中	5236-402
成虫	1995. 6.29	竜王町薬師	5236-404
成虫	1995. 7. 4	大津市仰木町	5235-562
成虫	1995. 7. 4	大津市伊香立生津町	5235-564
1♂1♀	1995. 7.10	水口町名坂	5236-313
成虫	1995. 7.11	信楽町宮尻	5235-272
成虫	1995. 7.12	マキノ町在原	5336-202
成虫	1995. 7.13	信楽町田代	5236-203
成虫	1995. 7.18	今津町椋川	5335-073
成虫	1995. 7.19	永源寺町君ヶ畑	5236-533
成虫	1995. 7.20	彦根市新海町	5236-613
成虫	1995. 7.21	余呉町菅並	5336-312
成虫	1995. 8.27	竜王町七里	5236-404
成虫	1995. 9. 9	大津市仰木	5235-562
成虫	1996. 6.29	信楽町田代	5236-203

90. リスアカネ

1♂	1985. 9.15	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1986. 9. 6	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1986. 9. 7	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1988. 8. 9	西浅井町大浦	5336-104
成虫	1989.10.24	大津市上田上平野町	5235-374
幼虫	1991. 5.26	西浅井町山門	5336-204
幼虫	1991. 7.14	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1991. 7.14	今津町深清水	5335-172
幼虫	1991. 7.14	今津町深清水	5335-172
成虫	1991. 9.21	今津町深清水	5335-172
成虫	1992. 7.12	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1992. 8.25	大津市石居	5235-371
成虫	1992.10.13	浅井町小室	5336-121
成虫	1992.10.16	浅井町小室	5336-121
成虫	1992.11.16	彦根市八坂町	5236-712

(リスアカネ)

1♂	1993. 7.15	野洲町妙光寺	5236-403
1♂1♀	1993. 7.23	大津市伊香立生津町	5235-574
1♂	1993. 7.28	今津町深清水	5335-172
成虫	1993. 8. 4	今津町深清水	5335-172
成虫	1993. 8.24	大津市大石小田原町	5235-273
1♂	1993. 8.27	竜王町薬師	5236-404
1♂	1993. 8.29	朽木村柏	5335-071
成虫	1993. 9. 1	五箇荘町三俣	5236-514
成虫	1993. 9. 1	甲西町平松	5236-304
1♂1♀	1993. 9. 2	今津町南生見	5335-074
1♂1♀	1993. 9. 6	野洲町小篠原	5236-403
1♂	1993. 9. 9	マキノ町牧野	5336-103
1♂	1993. 9. 9	安曇川町上古賀	5335-074
1♂	1993. 9. 9	安曇川町田中	5235-774
1♂	1993. 9.10	長浜市石田町	5336-024
1♂	1993. 9.11	日野町野出	5236-414
成虫	1993. 9.11	八日市市布施町	5236-413
1♂	1993. 9.13	永源寺町池之脇	5236-423
1♂	1993. 9.13	八日市市布施町	5236-413
1♂	1993. 9.15	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1993. 9.18	土山町山中	5236-224
1♂1♀	1993. 9.19	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1993. 9.21	八日市市今堀町	5236-512
成虫	1993. 9.25	高島町鹿ヶ瀬	5235-772
成虫	1993. 9.25	彦根市八坂町	5236-712
1♂	1993.10. 4	日野町蓮花寺	5236-414
1♂1♀	1993.10. 6	栗東町井上	5236-303
1♂	1993.10. 6	能登川町北須田	5236-513
1♂	1993.10. 8	多賀町壺	5236-622
1♂	1993.10. 9	安曇川町音羽	5236-703
5♂5♀	1993.10. 9	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1993.10.10	永源寺町池之脇	5236-423
3♂3♀	1993.10.12	栗東町御園	5236-401
成虫	1993.10.13	栗東町御園	5236-401
1♂	1993.10.14	草津市馬場町	5235-374
成虫	1993.10.14	新旭町麓庭	5335-074
成虫	1993.10.14	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993.10.15	甲西町平松	5236-304
1♂	1993.10.16	守山市立田町	5235-572
1♂	1993.10.17	甲賀町岩室	5236-321
1♂1♀	1993.10.18	野洲町三上	5236-403
1♂1♀	1993.10.20	木之本町大音	5336-114
成虫	1993.10.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1993.10.22	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993.10.26	高島町音羽	5236-703
幼虫	1994. 6.25	栗東町御園	5236-401
成虫	1994. 7.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 7.11	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 7.13	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1994. 7.13	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 7.14	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 7.25	朽木村古屋	5335-062
成虫	1994. 7.27	甲良町池寺	5236-621
1♂	1994. 8. 6	今津町梅原	5335-074
成虫	1994. 8.13	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1994. 8.19	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.22	大津市真野谷口町	5235-571
1♂1♀	1994. 8.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 8.24	守山市水俣町	5235-572
成虫	1994. 8.28	大津市葛川坂下町	5235-671
1♂	1994. 8.28	高島町鶴川	5236-701
成虫	1994. 8.29	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 8.30	西浅井町山門	5336-204
成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 9. 3	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1994. 9. 6	西浅井町山門	5336-204
成虫	1994. 9. 7	近江八幡市南津田町	5236-504
1♂	1994. 9. 7	蒲生町蒲生堂	5236-411
成虫	1994. 9. 8	多賀町四手	5236-624
1♂	1994. 9.10	水口町春日	5236-411
成虫	1994. 9.12	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 9.15	大津市石山寺	5235-371
成虫	1994. 9.18	蒲生町鐙物師	5236-412
1♂	1994. 9.18	愛東町小倉	5236-521
1♂	1994. 9.18	信楽町中野	5236-201
1♀	1994. 9.18	水口町春日	5236-411
成虫	1994. 9.21	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 9.21	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 9.21	長浜市本庄町	5336-022

1♂	1994. 9.22	五箇荘町石馬寺	5236-513
成虫	1994. 9.23	高島町音羽	5236-703
1♀	1994. 9.23	大津市国分	5235-373
1♂	1994. 9.25	中主町比江	5236-501
成虫	1994. 9.26	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 9.30	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994.10. 1	今津町南生見	5335-074
成虫	1994.10. 4	信楽町中野	5236-201
1♂1♀	1994.10. 6	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994.10. 6	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994.10. 7	大津市伊香立生津町	5235-564
1♂1♀	1994.10. 7	湖北町尾上	5336-112
1♂	1994.10. 7	びわ町難波	5336-014
1♂	1994.10. 9	長浜市小一条町	5336-022
1♂	1994.10. 9	近江町舟崎	5336-021
成虫	1994.10.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994.10.10	余呉町下余呉	5336-212
成虫	1994.10.11	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994.10.11	竜王町薬師	5236-404
成虫	1994.10.11	野洲町大篠原	5236-404
1♂1♀	1994.10.12	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994.10.12	信楽町黄瀬	5236-302
1♂	1994.10.12	甲南町杉谷	5236-213
1♂1♀	1994.10.13	米原町番場	5236-721
1♂	1994.10.13	高月町洞戸	5336-121
成虫	1994.10.14	土山町北土山	5236-321
成虫	1994.10.16	大津市大石小田原町	5235-273
成虫	1994.10.17	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994.10.20	愛東町百濟寺	5236-523
成虫	1994.10.24	大津市国分	5235-373
成虫	1994.10.28	栗東町御園	5236-401
成虫	1994.11. 1	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994.11. 3	大津市国分	5235-373
成虫	1994.11. 4	今津町南生見	5335-074
成虫	1995. 7. 8	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1995. 7.16	大津市坂本	5235-464
成虫	1995.10.28	守山市今浜町	5235-572

91.ネキトンボ

成虫	1991. 8. 7	八日市市布施町	5236-413
1♂	1993. 7. 3	高島町坪戸	5235-774
1♂	1993. 7. 9	大津市真野	5235-573
1♂	1993. 7.16	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 7.28	今津町深清水	5335-172
成虫	1991. 8.23	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 8.12	信楽町宮町	5236-302
1♂	1993. 8.20	マキノ町牧野	5336-103
1♂1♀	1993. 8.25	大津市伊香立生津町	5235-571
1♂1♀	1993. 8.29	朽木村柏	5335-071
1♂	1993. 9. 1	甲西町平松	5236-304
1♂	1993. 9. 2	今津町南生見	5335-074
1♂	1993. 9. 2	高島町坪戸	5235-774
成虫	1993. 9. 6	野洲町小篠原	5236-403
1♂	1993. 9. 6	竜王町山中	5236-402
成虫	1993. 9. 9	安曇川町上古賀	5335-074
成虫	1993. 9.11	水口町伴中山	5236-313
成虫	1993. 9.11	湖東町平柳	5236-523
1♂	1993. 9.12	木之本町大音	5336-114
1♀	1993. 9.28	竜王町七里	5236-404
1♂	1993.10. 2	湖東町平柳	5236-523
1♂	1993.10. 6	近江八幡市浅小井町	5236-504
成虫	1993.10.10	永源寺町高木	5236-423
1♂	1993.10.12	栗東町御園	5236-401
1♂	1993.10.19	五箇荘町川並	5236-513
1♂	1993.10.20	湖北町下山田	5336-123
成虫	1993.10.20	びわ町下八木	5336-014
成虫	1993.10.22	安曇川町上古賀	5335-074
1♀	1994. 6.23	中主町比江	5236-501
4♂3♀	1994. 7.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 7.12	大津市伊香立生津町	5235-573
1♂	1994. 7.13	伊吹町弥高	5336-033
1♂	1994. 7.14	草津市馬場町	5235-374
1♂	1994. 7.14	石部町石部	5236-303
成虫	1994. 7.16	大津市伊香立生津町	5235-573
成虫	1994. 7.29	湖北町津里	5336-112
2♂	1994. 8. 6	今津町椋川	5335-073
1♂	1994. 8.12	大津市伊香立生津町	5235-571
1♂	1994. 8.19	大津市伊香立生津町	5235-571
成虫	1994. 8.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 8.22	新旭町麓庭	5335-074

成虫	1994. 8.23	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 8.24	守山市水俣町	5235-572
1♂	1994. 8.24	近江八幡市津田町	5236-504
1♂	1994. 8.25	浅井町竜安寺	5236-124
成虫	1994. 8.27	志賀町栗原	5235-573
成虫	1994. 8.30	彦根市本庄町	5236-611
1♂	1994. 8.30	愛東町大覚寺	5236-521
1♂	1994. 8.31	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立南庄町	5235-571
1♂	1994. 9. 5	志賀町栗原	5235-573
1♀	1994. 9. 6	西浅井町山門	5336-204
成虫	1994. 9. 7	中主町吉川	5235-574
1♂	1994. 9. 8	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1994. 9.15	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994. 9.21	大津市伊香立生津町	5235-564
1♂	1994. 9.22	蒲生町鐙物師	5236-412
1♂	1994. 9.23	大津市国分	5235-373
成虫	1994. 9.30	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994.10. 1	今津町南生見	5335-074
1♂	1994.10. 4	水口町牛飼	5236-311
1♂	1994.10. 6	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994.10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994.10.10	今津町南生見	5335-074
1♂	1994.10.12	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1994.10.13	浅井町小室	5336-121
成虫	1995. 7.14	浅井町大依	5336-122
成虫	1995. 7.15	蒲生町宮川	5236-411
1♀	1995. 7.15	五箇荘町伊野部	5236-514
1♂	1995. 7.16	大津市上田上桐生町	5235-372
1♂	1995. 7.17	山東町山室	5336-022
成虫	1995. 7.17	長浜市垣籠町	5336-024
1♂	1995. 7.27	今津町南生見	5335-074
1♀	1995. 8.12	マキノ町下開田	5336-103
1♂	1995. 8.20	信楽町多羅尾	5236-101

92.タイリクアカネ

1♂	1990.10.17	大津市本堅田	5235-571
幼虫	1994. 8.17	大津市茶戸町	5235-364
2♂	1994. 9.15	大津市神領	5235-373
2♂	1994.10.19	草津市矢橋町	5235-471

93.オオキトンボ

1♂	1993. 9.20	竜王町七里	5236-404
1♂	1994.10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571

94.チョウトンボ

成虫	1986. 8.16	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1986. 9. 6	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1988. 8. 9	長浜市加田町	5336-021
成虫	1988. 8. 9	西浅井町大浦	5336-104
成虫	1991. 6. 1	八日市市布施町	5236-413
成虫	1991. 7.14	中主町吉川	5235-574
成虫	1991. 7.14	守山市新庄町	5236-501
成虫	1991. 8. 7	八日市市布施町	5236-413
成虫	1991. 8.23	八日市市布施町	5236-413
成虫	1992. 8.16	八日市市布施町	5236-413
幼虫	1993. 5. 9	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 6.25	大津市伊香立上龍華町	5235-573
成虫	1993. 7. 1	中主町吉川	5235-572
成虫	1993. 7. 1	近江八幡市南津田町	5236-504
成虫	1993. 7. 2	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1993. 7. 7	志賀町栗原	5235-574
成虫	1993. 7. 9	大津市真野	5235-573
成虫	1993. 7.12	栗東町荒張	5236-301
成虫	1993. 7.12	草津市野路町	5235-374
成虫	1993. 7.13	守山市木浜町	5235-572
成虫	1993. 7.15	野洲町妙光寺	5236-403
成虫	1993. 7.16	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 7.19	中主町吉川	5235-574
成虫	1993. 7.20	中主町比江	5236-501
成虫	1993. 7.21	大津市仰木町	5235-562
成虫	1993. 7.22	日野町奥師	5236-423
成虫	1993. 7.24	草津市志那町	5235-473
成虫	1993. 7.28	今津町保坂	5335-074
成虫	1993. 7.28	今津町浜分	5336-101
成虫	1993. 7.29	水口町名坂	5236-313
成虫	1993. 8. 1	八日市市芝原南町	5236-414
成虫	1993. 8. 1	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1993. 8. 1	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993. 8. 4	今津町浜分	5336-101

成虫	1993. 6. 27	信楽町牧	5236-204	成虫	1993. 8. 28	高島町鶴川	5236-701	成虫	1993. 9. 10	秦荘町常安寺	5236-621
成虫	1993. 6. 28	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1993. 8. 29	朽木村柏	5335-071	成虫	1993. 9. 10	愛東町平尾	5236-521
成虫	1993. 6. 28	大津市真野大野町	5235-573	成虫	1993. 8. 30	大津市下坂本町	5235-473	成虫	1993. 9. 11	土山町市場	5236-321
成虫	1993. 6. 29	大津市石居	5235-371	成虫	1993. 8. 31	草津市岡本町	5235-374	成虫	1993. 9. 11	水口町伴中山	5236-313
成虫	1993. 7. 1	中主町吉川	5235-572	成虫	1993. 9. 1	能登川町大中	5236-602	成虫	1993. 9. 11	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993. 7. 1	近江八幡市南津田町	5236-504	成虫	1993. 9. 1	五個荘町三俣	5236-514	成虫	1993. 9. 11	蒲生町稲垂	5236-413
成虫	1993. 7. 2	彦根市日夏町	5236-614	成虫	1993. 9. 1	近江八幡市牧町	5236-503	成虫	1993. 9. 11	日野町野出	5236-414
成虫	1993. 7. 2	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1993. 9. 1	永源寺町池之脇	5236-423	成虫	1993. 9. 11	日野町清田	5236-314
成虫	1993. 7. 3	高島町拜戸	5235-774	成虫	1993. 9. 1	能登川町伊庭	5236-611	成虫	1993. 9. 11	蒲生町石塔	5236-421
1♂	1993. 7. 4	朽木村小入谷	5335-061	成虫	1993. 9. 1	永源寺町市原野	5236-423	成虫	1993. 9. 11	蒲生町蒲生堂	5236-411
成虫	1993. 7. 7	志賀町栗原	5235-574	成虫	1993. 9. 1	石部町東寺	5236-304	成虫	1993. 9. 12	近江町能登瀬	5236-724
成虫	1993. 7. 8	大津市真野普門町	5235-573	成虫	1993. 9. 1	甲西町平松	5236-304	成虫	1993. 9. 12	高月町熊野	5336-112
成虫	1993. 7. 9	大津市真野	5235-573	成虫	1993. 9. 2	今津町南生見	5335-074	成虫	1993. 9. 12	木之本町大音	5336-114
成虫	1993. 7. 12	草津市野路町	5235-374	成虫	1993. 9. 2	安曇川町北船木	5236-704	成虫	1993. 9. 12	大津市田上里町	5235-372
成虫	1993. 7. 13	守山市木浜町	5235-572	成虫	1993. 9. 2	朽木村宮前坊	5235-774	成虫	1993. 9. 12	八日市市建部日吉町	5236-512
成虫	1993. 7. 14	大津市坂本町	5235-464	成虫	1993. 9. 2	高島町拜戸	5235-774	成虫	1993. 9. 12	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993. 7. 15	野洲町妙光寺	5236-403	成虫	1993. 9. 2	高島町勝野	5236-701	成虫	1993. 9. 12	秦荘町松尾寺	5236-523
成虫	1993. 7. 18	大津市山中町	5235-462	成虫	1993. 9. 2	新旭町饗庭	5336-001	1♀	1993. 9. 12	愛東町平尾	5236-521
成虫	1993. 7. 19	志賀町栗原	5235-573	成虫	1993. 9. 4	大津市伊香立南庄町	5235-571	1♂	1993. 9. 12	愛東町園	5236-521
成虫	1993. 7. 20	栗東町御園	5236-401	成虫	1993. 9. 4	大津市真野	5235-573	成虫	1993. 9. 13	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1993. 7. 29	中主町比江	5236-501	成虫	1993. 9. 4	大津市尾花川	5235-462	成虫	1993. 9. 13	八日市市布施町	5236-413
成虫	1993. 7. 21	大津市仰木町	5235-562	成虫	1993. 9. 5	蒲生町大塚	5236-424	成虫	1993. 9. 15	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1993. 7. 22	近江八幡市長命寺町	5236-504	成虫	1993. 9. 5	米原町一色	5336-022	成虫	1993. 9. 15	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993. 7. 22	日野町興師	5236-423	成虫	1993. 9. 5	日野町猫田	5236-412	成虫	1993. 9. 16	甲賀町岩室	5236-321
成虫	1993. 7. 23	大津市伊香立生津町	5235-574	成虫	1993. 9. 5	能登川町今	5236-611	成虫	1993. 9. 16	石部町西寺	5236-303
成虫	1993. 7. 24	草津市志部町	5235-473	成虫	1993. 9. 5	能登川町川南	5236-611	成虫	1993. 9. 17	豊郷町沢	5236-612
成虫	1993. 7. 24	守山市木浜町	5235-572	成虫	1993. 9. 5	八日市市建部日吉町	5236-512	成虫	1993. 9. 17	豊郷町下枝	5236-612
成虫	1993. 7. 24	大津市真野	5235-571	成虫	1993. 9. 5	五個荘町築瀬	5236-514	成虫	1993. 9. 17	愛知川町愛知川	5236-514
成虫	1993. 7. 27	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1993. 9. 6	石部町東寺	5236-304	成虫	1993. 9. 19	水口町名坂	5236-313
成虫	1993. 7. 27	大津市今整田	5235-571	成虫	1993. 9. 6	石部町西寺	5236-303	成虫	1993. 9. 19	土山町笹路	5236-224
成虫	1993. 7. 28	今津町深清水	5335-172	成虫	1993. 9. 6	石部町石部	5236-401	幼虫	1993. 9. 19	水口町牛飼	5236-311
成虫	1993. 7. 28	今津町保坂	5335-074	成虫	1993. 9. 6	野洲町市三宅	5236-403	成虫	1993. 9. 19	水口町牛飼	5236-311
成虫	1993. 7. 28	今津町浜分	5336-101	成虫	1993. 9. 6	野洲町小篠原	5236-403	成虫	1993. 9. 19	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1993. 7. 28	マキノ町知内	5336-101	成虫	1993. 9. 6	竜王町山面	5236-404	成虫	1993. 9. 19	朽木村柏	5335-071
成虫	1993. 7. 29	日野町興師	5236-421	成虫	1993. 9. 6	竜王町山中	5236-402	成虫	1993. 9. 19	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1993. 7. 29	甲賀町和田	5236-212	成虫	1993. 9. 6	栗東町川辺	5235-472	成虫	1993. 9. 21	愛知川町長野	5236-612
成虫	1993. 8. 1	八日市市芝原南町	5236-414	成虫	1993. 9. 6	栗東町安養寺	5236-401	幼虫	1993. 9. 21	安土町下豊浦	5236-513
1♂	1993. 8. 1	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 9. 7	愛東町百済寺	5236-521	成虫	1993. 9. 21	近江八幡市白王町	5236-602
成虫	1993. 8. 4	今津町保坂	5335-074	成虫	1993. 9. 7	秦荘町常安寺	5236-621	成虫	1993. 9. 21	八日市市今堀町	5236-512
成虫	1993. 8. 4	今津町浜分	5336-101	成虫	1993. 9. 7	湖東町平柳	5236-523	成虫	1993. 9. 22	朽木村能家	5335-062
成虫	1993. 8. 4	今津町酒波	5335-172	成虫	1993. 9. 7	豊郷町吉田	5236-612	成虫	1993. 9. 22	今津町日置前	5335-172
成虫	1993. 8. 7	信楽町牧	5236-204	成虫	1993. 9. 7	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1993. 9. 24	湖北町郡上	5336-121
成虫	1993. 8. 7	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1993. 9. 7	多賀町多賀	5236-623	成虫	1993. 9. 24	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 8. 11	甲西町朝国	5236-314	成虫	1993. 9. 7	五個荘町奥	5236-514	成虫	1993. 9. 25	高島町勝野	5236-701
成虫	1993. 8. 12	大津市大石富川町	5235-274	成虫	1993. 9. 7	愛知川町長野	5236-612	成虫	1993. 9. 25	長浜市島羽上町	5336-022
成虫	1993. 8. 12	信楽町田代	5236-203	成虫	1993. 9. 8	木之本町古橋	5236-221	成虫	1993. 9. 25	近江町新庄	5236-724
成虫	1993. 8. 16	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 9. 8	西浅井町山門	5336-211	成虫	1993. 9. 25	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1993. 8. 16	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1993. 9. 8	虎姫町月ヶ瀬	5336-121	成虫	1993. 9. 26	高月町雨森	5336-121
成虫	1993. 8. 16	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 9. 8	余呉町上丹生	5336-214	成虫	1993. 9. 26	米原町枝折	5236-724
成虫	1993. 8. 20	新旭町藁園	5336-002	成虫	1993. 9. 8	余呉町新堂	5336-214	成虫	1993. 9. 28	栗東町観音寺	5236-303
成虫	1993. 8. 20	安曇川町西万木	5336-001	成虫	1993. 9. 8	湖北町津里	5336-112	成虫	1993. 9. 30	甲南町新治	5236-213
成虫	1993. 8. 20	マキノ町牧野	5336-103	成虫	1993. 9. 8	虎姫町中野	5336-121	成虫	1993. 10. 2	今津町南新保	5336-003
成虫	1993. 8. 20	高島町黒谷	5235-772	成虫	1993. 9. 8	木之本町飯浦	5336-212	成虫	1993. 10. 4	湖東町大清水	5236-514
成虫	1993. 8. 20	安曇川町安井川	5336-001	成虫	1993. 9. 8	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 10. 4	日野町蓮花寺	5236-414
成虫	1993. 8. 21	大津市田上里町	5235-371	成虫	1993. 9. 9	マキノ町野口	5336-202	成虫	1993. 10. 5	湖東町平柳	5236-523
成虫	1993. 8. 22	守山市笠原町	5235-572	成虫	1993. 9. 9	マキノ町牧野	5336-103	成虫	1993. 10. 8	浅井町内保	5336-121
成虫	1993. 8. 22	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993. 9. 9	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1993. 10. 11	八日市市建部北町	5236-512
成虫	1993. 8. 23	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1993. 9. 9	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 10. 11	水口町牛飼	5236-311
成虫	1993. 8. 23	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 9. 9	安土町内野	5236-511	成虫	1993. 10. 12	栗東町荒張	5236-303
成虫	1993. 8. 24	水口町名坂	5236-313	成虫	1993. 9. 9	蒲生町松川西	5236-414	成虫	1993. 10. 17	甲賀町岩室	5236-321
成虫	1993. 8. 24	蒲生町稲垂	5236-413	成虫	1993. 9. 9	彦根市佐和山町	5236-721	死体	1993. 12. 11	水口町牛飼	5236-311
成虫	1993. 8. 24	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 9. 9	安曇川町上古賀	5335-074	1♂	1994. 5. 3	湖北町尾上	5336-112
成虫	1993. 8. 24	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1993. 9. 9	安曇川町田中	5235-774	成虫	1994. 5. 7	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1993. 8. 25	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1993. 9. 9	安曇川町南船木	5236-703	成虫	1994. 5. 9	志賀町栗原	5235-573
1♀	1993. 8. 25	湖北町津里	5336-112	成虫	1993. 9. 9	高島町鶴川	5235-772	1♂	1994. 5. 20	西浅井町大浦	5336-104
成虫	1993. 8. 25	伊吹町上野	5336-033	成虫	1993. 9. 9	びわ町早崎	5336-111	1♂	1994. 5. 20	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993. 8. 26	志賀町南浜	5235-573	成虫	1993. 9. 9	甲南町竜法師	5236-213	1♂	1994. 5. 20	高月町熊野	5336-112
成虫	1993. 8. 26	守山市木浜町	5235-572	成虫	1993. 9. 9	甲賀町大原上田	5236-214	成虫	1994. 5. 21	愛東町平尾	5236-521
成虫	1993. 8. 26	大津市真野	5235-571	成虫	1993. 9. 10	山東町池下	5336-022	1♀	1994. 5. 21	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993. 8. 26	大津市仰木町	5235-562	成虫	1993. 9. 10	米原町朝妻筑摩	5236-723	1♀	1994. 5. 23	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1993. 8. 27	草津市山田町	5235-471	成虫	1993. 9. 10	近江町宇賀野	5336-021	1♂	1994. 5. 23	蒲生町蒲生堂	5236-411
成虫	1993. 8. 27	野洲町大篠原	5236-404	成虫	1993. 9. 10	愛東町百済寺	5236-523	1♀	1994. 5. 24	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993. 8. 27	竜王町薬師	5236-404	成虫	1993. 9. 10	甲良町正楽寺	5236-621	1♂	1994. 5. 24	近江町多和田	5336-022
成虫	1993. 8. 28	長浜市小一条町	5336-022	成虫	1993. 9. 10	米原町上丹生	5236-724	成虫	1994. 6. 2	中主町吉川	5235-574
成虫	1993. 8. 28	近江町多和田	5336-022	成虫	1993. 9. 10	多賀町敏満寺	5236-623	幼虫	1994. 6. 4	愛知川町愛知川	5236-514
成虫	1993. 8. 28	虎姫町宮部	5336-023	成虫	1993. 9. 10	浅井町田川	5336-121	幼虫	1994. 6. 25	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1993. 8. 28	湖北町河毛	5336-121	成虫	1993. 9. 10	長浜市石田町	5336-024	成虫	1994. 6. 25	栗東町御園	5236-401
成虫	1993. 8. 28	高月町西野	5336-114	成虫	1993. 9. 10	豊郷町雨降野	5236-621	1♂	1994. 6. 27	木之本町大音	5336-114
				成虫	1993. 9. 10	愛東町下中野	5236-521	1♂	1994. 6. 27	湖北町津里	5336-112
				成虫	1993. 9. 10	甲良町池寺	5236-621	1♂	1994. 6. 28	野洲町大篠原	5236-404

(ウスバキトンボ)

1♂	1994. 6. 29	余呉町中之郷	5336-214	成虫	1994. 7. 28	米原町梅ヶ原	5236-723	成虫	1994. 8. 28	大津市葛川坂下町	5235-671
1♀	1994. 6. 29	山東町池下	5336-022	成虫	1994. 7. 29	甲賀町高嶺	5236-212	成虫	1994. 8. 28	高島町鶴川	5236-701
1♀	1994. 6. 29	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 7. 29	甲南町新治	5236-213	成虫	1994. 8. 28	今津町浜分	5336-003
成虫	1994. 6. 30	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 7. 29	西浅井町菅浦	5336-113	成虫	1994. 8. 28	高月町熊野	5336-112
成虫	1994. 6. 30	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1994. 7. 29	余呉町川並	5336-212	成虫	1994. 8. 28	虎姫町中野	5336-121
成虫	1994. 7. 3	信楽町黄瀬	5236-204	成虫	1994. 7. 29	木之本町大音	5336-212	成虫	1994. 8. 28	虎姫町大寺	5336-121
成虫	1994. 7. 3	信楽町牧	5236-204	成虫	1994. 7. 29	木之本町飯浦	5336-211	成虫	1994. 8. 29	新旭町熊野本	5336-001
1♂	1994. 7. 4	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994. 7. 29	高月町西野	5336-114	成虫	1994. 8. 29	高島町鹿ヶ瀬	5235-772
1♂	1994. 7. 4	湖北町郡上	5336-121	成虫	1994. 7. 29	湖北町津里	5336-112	成虫	1994. 8. 29	守山市下之郷町	5235-474
1♀	1994. 7. 4	虎姫町中野	5336-121	成虫	1994. 7. 30	愛東町平尾	5236-521	成虫	1994. 8. 29	草津市下物町	5235-474
1♂	1994. 7. 5	信楽町宮尻	5235-272	成虫	1994. 7. 31	木之本町大音	5336-212	成虫	1994. 8. 29	甲南町市原	5236-311
1♂	1994. 7. 5	甲賀町上野	5236-214	成虫	1994. 7. 31	草津市下物町	5235-474	成虫	1994. 8. 29	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 7. 5	甲賀町杉本	5236-223	成虫	1994. 8. 2	土山町山中	5236-224	成虫	1994. 8. 29	信楽町西	5236-201
1♂	1994. 7. 6	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 8. 5	多賀町壺	5236-622	成虫	1994. 8. 30	西浅井町山門	5336-204
1♂	1994. 7. 6	竜王町七里	5236-404	成虫	1994. 8. 5	永源寺町相谷	5236-424	成虫	1994. 8. 30	びわ町早崎	5336-014
1♂	1994. 7. 6	八日市市建部瓦屋寺町	5236-521	成虫	1994. 8. 6	今津町浜分	5336-101	成虫	1994. 8. 30	長浜市鳥羽上町	5236-022
1♀	1994. 7. 6	五箇荘町伊野部	5236-512	成虫	1994. 8. 6	今津町梅原	5335-074	成虫	1994. 8. 30	彦根市本庄町	5236-611
1♀	1994. 7. 7	伊吹町弥高	5336-033	成虫	1994. 8. 6	朽木村市場	5335-071	成虫	1994. 8. 30	能登川町伊庭	5236-611
1♂	1994. 7. 7	山東町夫馬	5336-022	成虫	1994. 8. 7	彦根市本庄町	5236-611	成虫	1994. 8. 30	安土町常楽寺	5236-504
1♂	1994. 7. 7	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994. 8. 7	愛知川町長寺	5236-612	成虫	1994. 8. 30	愛東町大覚寺	5236-521
成虫	1994. 7. 7	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 8. 7	五箇荘町中	5236-514	成虫	1994. 8. 30	大津市石居	5235-371
成虫	1994. 7. 7	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 8. 9	志賀町小野	5235-573	成虫	1994. 8. 30	大津市上田上大島居町	5236-301
成虫	1994. 7. 7	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 8. 9	志賀町南浜	5235-573	成虫	1994. 8. 30	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 7. 7	信楽町牧	5236-204	成虫	1994. 8. 11	長浜市堀部町	5336-024	成虫	1994. 8. 30	信楽町神山	5236-202
成虫	1994. 7. 8	大津市今堅田	5235-571	成虫	1994. 8. 11	長浜市加田町	5336-021	成虫	1994. 8. 30	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994. 7. 8	大津市衣川	5235-571	成虫	1994. 8. 11	長浜市相模町	5336-014	成虫	1994. 8. 30	信楽町宮尻	5235-272
1♂	1994. 7. 8	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1994. 8. 11	米原町朝妻筑摩	5236-723	成虫	1994. 8. 31	甲良町在土	5236-621
1♂1♀	1994. 7. 10	今津町南生見	5335-074	成虫	1994. 8. 12	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 8. 31	多賀町藤瀬	5236-621
成虫	1994. 7. 11	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 8. 12	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1994. 8. 31	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 7. 11	大津市真野大野町	5235-573	成虫	1994. 8. 12	高島町鶴川	5236-701	成虫	1994. 9. 1	甲良町長寺	5236-621
成虫	1994. 7. 12	大津市伊香立南庄町	5235-573	成虫	1994. 8. 12	今津町椋川	5335-073	成虫	1994. 9. 1	豊郷町高野瀬	5236-611
成虫	1994. 7. 13	高月町熊野	5336-112	成虫	1994. 8. 13	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 9. 1	愛知川町長野	5236-611
成虫	1994. 7. 13	伊吹町弥高	5336-033	幼虫	1994. 8. 17	大津市茶戸町	5235-364	成虫	1994. 9. 1	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1994. 7. 14	守山市水保町	5235-572	成虫	1994. 8. 19	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1994. 9. 1	土山町北土山	5236-321
成虫	1994. 7. 14	草津市馬場町	5235-374	成虫	1994. 8. 19	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 9. 1	土山町頓宮	5236-321
成虫	1994. 7. 14	石部町石部	5236-303	成虫	1994. 8. 19	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 7. 14	信楽町中野	5236-201	成虫	1994. 8. 19	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 9. 2	大津市真野	5235-573
成虫	1994. 7. 14	近江八幡市沖島町	5236-602	成虫	1994. 8. 21	湖東町横溝	5236-514	成虫	1994. 9. 2	大津市仰木町	5235-571
1♂	1994. 7. 15	浅井町竜安寺	5336-123	幼虫	1994. 8. 21	湖東町横溝	5236-514	成虫	1994. 9. 3	大津市石居	5235-371
成虫	1994. 7. 15	湖北町下山田	5336-122	成虫	1994. 8. 21	浅井町小室	5336-121	成虫	1994. 9. 3	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 7. 16	大津市衣川	5235-571	成虫	1994. 8. 21	愛東町園	5236-521	成虫	1994. 9. 3	甲南町竜法師	5236-213
成虫	1994. 7. 16	大津市伊香立南庄町	5235-573	成虫	1994. 8. 22	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 9. 3	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1994. 7. 16	志賀町北比良	5235-674	成虫	1994. 8. 22	野洲町大篠原	5236-403	成虫	1994. 9. 3	草津市志那町	5235-473
成虫	1994. 7. 16	志賀町小野	5235-573	成虫	1994. 8. 22	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 9. 3	近江八幡市沖島町	5236-602
成虫	1994. 7. 17	土山町南土山	5236-321	成虫	1994. 8. 22	今津町南生見	5335-074	成虫	1994. 9. 4	愛東町平尾	5236-521
成虫	1994. 7. 18	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 8. 22	新旭町饗庭	5335-074	成虫	1994. 9. 5	志賀町栗原	5235-573
成虫	1994. 7. 19	木之本町大音	5336-114	成虫	1994. 8. 23	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1994. 9. 6	高島町鶴川	5236-701
成虫	1994. 7. 20	高月町熊野	5336-114	成虫	1994. 8. 23	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 9. 7	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 7. 20	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994. 8. 23	守山市木浜町	5235-572	成虫	1994. 9. 7	近江八幡市南津田町	5236-504
成虫	1994. 7. 21	近江町日光寺	5336-022	成虫	1994. 8. 24	守山市赤野井町	5235-474	成虫	1994. 9. 7	蒲生町蒲生堂	5236-411
1♂	1994. 7. 21	長浜市常喜町	5336-022	成虫	1994. 8. 24	守山市水保町	5235-572	成虫	1994. 9. 7	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 7. 21	草津市志那町	5235-473	成虫	1994. 8. 24	近江八幡市津田町	5236-504	成虫	1994. 9. 7	甲賀町杉本	5236-223
成虫	1994. 7. 21	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 8. 24	土山町頓宮	5236-321	成虫	1994. 9. 7	甲賀町神	5236-223
成虫	1994. 7. 22	守山市小浜町	5235-572	成虫	1994. 8. 24	大津市石居	5235-371	成虫	1994. 9. 7	甲賀町高野	5236-214
成虫	1994. 7. 22	中主町吉川	5235-574	成虫	1994. 8. 24	信楽町牧	5236-204	成虫	1994. 9. 8	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994. 7. 22	愛知川町東円堂	5236-514	成虫	1994. 8. 24	信楽町黄瀬	5236-302	成虫	1994. 9. 8	養正町竹原	5236-621
成虫	1994. 7. 22	豊郷町高野瀬	5236-612	成虫	1994. 8. 25	びわ町早崎	5336-014	成虫	1994. 9. 8	愛東町大林	5236-521
1♂	1994. 7. 22	能登川町栗見新田	5236-602	成虫	1994. 8. 25	湖北町下山田	5336-124	成虫	1994. 9. 8	愛東町大萩	5236-512
成虫	1994. 7. 23	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1994. 8. 25	高月町唐川	5336-114	成虫	1994. 9. 9	余呉町中之郷	5336-214
成虫	1994. 7. 23	養正町斧磨	5236-621	成虫	1994. 8. 25	高月町熊野	5336-112	成虫	1994. 9. 9	水口町春日	5236-411
成虫	1994. 7. 23	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 8. 25	浅井町竜安寺	5336-124	成虫	1994. 9. 9	甲賀町高嶺	5236-212
成虫	1994. 7. 23	蒲生町岡本	5236-422	1♂1♀	1994. 8. 25	八日市市布施町	5236-413	成虫	1994. 9. 10	栗東町御園	5236-401
成虫	1994. 7. 23	日野町阿部居	5236-412	成虫	1994. 8. 26	守山市服部町	5236-501	成虫	1994. 9. 10	水口町春日	5236-411
成虫	1994. 7. 23	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 8. 26	愛知川町東円堂	5236-514	成虫	1994. 9. 11	彦根市法土町	5236-623
成虫	1994. 7. 25	マキノ町海津	5336-104	成虫	1994. 8. 26	愛東町青山	5236-521	成虫	1994. 9. 11	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1994. 7. 25	新旭町針江	5336-001	成虫	1994. 8. 26	湖東町勝堂	5236-514	成虫	1994. 9. 11	甲良町金星	5236-621
成虫	1994. 7. 25	安曇川町北船木	5236-704	成虫	1994. 8. 26	湖東町湯屋	5236-523	成虫	1994. 9. 12	山東町池下	5336-022
成虫	1994. 7. 25	朽木村古屋	5335-062	成虫	1994. 8. 26	養正町輕野	5236-523	成虫	1994. 9. 12	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 7. 25	朽木村小川	5235-762	成虫	1994. 8. 26	豊郷町吉田	5236-612	成虫	1994. 9. 13	大津市本堅田	5235-571
成虫	1994. 7. 25	高島町武曾横山	5235-774	成虫	1994. 8. 27	志賀町栗原	5235-573	成虫	1994. 9. 13	八日市市外町	5236-512
成虫	1994. 7. 26	愛東町外	5236-521	成虫	1994. 8. 27	高島町勝野	5236-701	成虫	1994. 9. 13	永源寺町高木	5236-423
成虫	1994. 7. 26	湖東町祇園	5236-523	成虫	1994. 8. 27	高島町拝戸	5235-774	成虫	1994. 9. 13	永源寺町新出	5236-623
成虫	1994. 7. 26	豊郷町高野瀬	5236-612	成虫	1994. 8. 27	安曇川町長尾	5335-072	成虫	1994. 9. 14	余呉町国安	5336-214
成虫	1994. 7. 26	愛知川町山川原	5236-612	成虫	1994. 8. 27	新旭町安井川	5336-001	成虫	1994. 9. 14	浅井町高山	5336-124
成虫	1994. 7. 27	養正町松尾寺	5236-523	成虫	1994. 8. 27	彦根市中山町	5236-721	成虫	1994. 9. 14	伊吹町吉観	5336-122
成虫	1994. 7. 27	豊郷町高野瀬	5236-612	成虫	1994. 8. 27	米原町香場	5236-724	成虫	1994. 9. 15	大津市石山寺	5235-371
成虫	1994. 7. 27	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1994. 8. 27	山東町柏原	5336-031	成虫	1994. 9. 15	大津市神領	5235-373
成虫	1994. 7. 27	余呉町新堂	5336-213	成虫	1994. 8. 27	近江町長沢	5336-021	成虫	1994. 9. 15	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994. 7. 27	伊吹町上野	5336-033	成虫	1994. 8. 27	高月町片山	5336-112	成虫	1994. 9. 15	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994. 7. 28	米原町西坂	5236-724	成虫	1994. 8. 27	日野町奥之池	5236-423	成虫	1994. 9. 18	虎姫町中野	5336-121

(ウスバキトンボ)

成虫	1994. 9. 18	山東町朝日	5236-024	成虫	1994. 10. 6	湖東町平柳	5236-523	成虫	1995. 5. 27	大津市伊香立途中町	5235-564
成虫	1994. 9. 18	近江町能登瀬	5236-724	成虫	1994. 10. 6	甲良町池寺	5236-621	成虫	1995. 5. 27	大津市仰木	5235-562
成虫	1994. 9. 18	蒲生町鑄物師	5236-412	成虫	1994. 10. 7	大津市伊香立生津町	5235-564	成虫	1995. 5. 30	米原町樽ヶ畑	5236-733
成虫	1994. 9. 18	愛東町小倉	5236-521	成虫	1994. 10. 7	湖北町尾上	5236-112	成虫	1995. 5. 30	近江八幡市佐波江町	5236-503
成虫	1994. 9. 18	愛東町百濟寺	5236-521	成虫	1994. 10. 8	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1995. 5. 30	近江八幡市吉川町	5236-502
成虫	1994. 9. 18	湖東町祇園	5236-523	幼虫	1994. 10. 9	西浅井町八田部	5336-211	成虫	1995. 5. 30	愛東町上岸本	5236-512
成虫	1994. 9. 18	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 10. 9	近江町舟崎	5336-021	成虫	1995. 5. 30	五箇荘町和田	5236-612
成虫	1994. 9. 18	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1994. 10. 9	高月町保延寺	5336-113	成虫	1995. 5. 30	秦荘町矢守	5236-612
成虫	1994. 9. 18	大津市上田上新免町	5235-372	成虫	1994. 10. 9	湖北町伊部	5336-112	成虫	1995. 5. 30	彦根市八坂町	5236-712
成虫	1994. 9. 18	水口町春日	5236-411	成虫	1994. 10. 10	びわ町早崎	5336-014	成虫	1995. 5. 30	彦根市松原町	5236-721
成虫	1994. 9. 18	日野町奥路	5236-421	幼虫	1994. 10. 10	余呉町下余呉	5336-212	成虫	1995. 5. 31	長浜市加田町	5336-021
成虫	1994. 9. 18	日野町西大路	5236-421	成虫	1994. 10. 11	甲西町菩提寺	5236-404	成虫	1995. 5. 31	伊吹町藤川	5336-034
成虫	1994. 9. 18	永源寺町高木	5236-423	成虫	1994. 10. 11	竜王町薬師	5236-404	成虫	1995. 5. 31	伊吹町大久保	5336-131
成虫	1994. 9. 19	中主町乙彦	5236-501	成虫	1994. 10. 11	野洲町大藤原	5236-404	成虫	1995. 6. 1	木之本町古橋	5336-221
成虫	1994. 9. 19	安土町宮津	5236-513	成虫	1994. 10. 12	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1995. 6. 1	木之本町杉本	5336-223
成虫	1994. 9. 20	野洲町小堤	5236-403	成虫	1994. 10. 12	信楽町黄瀬	5236-302	成虫	1995. 6. 2	大津市葛川細川町	5235-771
成虫	1994. 9. 20	八日市市建部下野町	5236-514	成虫	1994. 10. 13	米原町番場	5236-721	成虫	1995. 6. 2	朽木村桑原	5235-763
成虫	1994. 9. 20	五箇荘町梁瀬	5236-514	成虫	1994. 10. 13	伊吹町小泉	5336-033	成虫	1995. 6. 2	朽木村柄生	5235-773
成虫	1994. 9. 20	湖東町大沢	5236-523	成虫	1994. 10. 13	浅井町小室	5336-121	成虫	1995. 6. 2	新旭町饗庭	5336-001
成虫	1994. 9. 20	愛東町上岸本	5236-512	成虫	1994. 10. 13	虎姫町中野	5336-121	成虫	1995. 6. 2	今津町上弘部	5336-003
成虫	1994. 9. 20	秦荘町円城寺	5236-621	成虫	1994. 10. 13	高月町洞戸	5336-121	成虫	1995. 6. 4	守山市今浜町	5235-572
成虫	1994. 9. 20	愛知川町愛知川	5236-514	成虫	1994. 10. 13	湖北町尾上	5336-112	成虫	1995. 6. 5	信楽町黄瀬	5235-372
成虫	1994. 9. 20	豊郷町沢	5236-612	成虫	1994. 10. 14	甲賀町上馬杉	5236-212	成虫	1995. 6. 5	大津市石山寺	5235-373
成虫	1994. 9. 20	甲西町平松	5236-304	成虫	1994. 10. 14	甲賀町神	5236-223	成虫	1995. 6. 5	草津市北山田町	5235-471
成虫	1994. 9. 20	甲南町池田	5236-214	成虫	1994. 10. 14	土山町大野	5236-321	成虫	1995. 6. 5	草津市山寺町	5235-472
成虫	1994. 9. 20	甲賀町滝	5236-214	成虫	1994. 10. 16	大津市大石曾東町	5235-273	成虫	1995. 6. 5	中主町葛藤	5235-574
成虫	1994. 9. 20	甲賀町油日	5236-223	成虫	1994. 10. 17	志賀町南小松	5235-674	成虫	1995. 6. 5	志賀町北小松	5235-772
成虫	1994. 9. 21	永源寺町山上	5236-423	成虫	1994. 10. 17	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1995. 6. 6	今津町南新保	5336-003
成虫	1994. 9. 21	甲良町小川原	5236-623	成虫	1994. 10. 17	大津市真野家田町	5235-571	成虫	1995. 6. 6	余呉町榎坂	5336-311
成虫	1994. 9. 21	多賀町土田	5236-623	成虫	1994. 10. 18	安曇川町北船木	5236-704	成虫	1995. 6. 6	余呉町中河内	5336-313
成虫	1994. 9. 21	伊吹町春照	5336-033	成虫	1994. 10. 18	マキノ町蛭川	5336-101	成虫	1995. 6. 6	余呉町鷺原	5336-314
成虫	1994. 9. 21	伊吹町村木	5336-031	成虫	1994. 10. 19	草津市矢橋町	5235-471	成虫	1995. 6. 6	余呉町中河内	5336-411
成虫	1994. 9. 21	伊吹町伊吹	5336-024	成虫	1994. 10. 20	愛東町百濟寺	5236-523	成虫	1995. 6. 9	安曇川町四津川	5236-703
成虫	1994. 9. 21	虎姫町宮部	5336-023	幼虫	1994. 10. 20	湖東町池庄	5236-514	成虫	1995. 6. 9	朽木村小入谷	5335-063
成虫	1994. 9. 21	浅井町内保	5336-112	成虫	1994. 10. 20	近江町西円寺	5236-723	成虫	1995. 6. 9	朽木村麻生	5335-064
成虫	1994. 9. 21	長浜市本庄町	5336-022	幼虫	1994. 10. 21	永源寺町石谷	5236-423	成虫	1995. 6. 9	朽木村荒川	5335-072
成虫	1994. 9. 22	石部町石部	5236-401	成虫	1994. 10. 21	水口町春日	5236-411	成虫	1995. 6. 9	今津町杉山	5335-171
成虫	1994. 9. 22	甲西町中央	5236-402	成虫	1994. 10. 23	愛東町平尾	5236-521	成虫	1995. 6. 9	今津町天増川	5335-173
成虫	1994. 9. 22	水口町泉	5236-313	成虫	1994. 10. 23	多賀町橋崎	5236-621	成虫	1995. 6. 9	今津町狭山	5335-174
成虫	1994. 9. 22	日野町小谷	5236-412	成虫	1994. 10. 24	大津市国分	5235-373	成虫	1995. 6. 9	今津町狭山	5335-272
成虫	1994. 9. 22	蒲生町鑄物師	5236-412	成虫	1994. 10. 25	中主町五条	5236-501	成虫	1995. 6. 10	大津市大石曾東町	5235-264
成虫	1994. 9. 22	蒲生町葛巻	5236-413	成虫	1994. 10. 30	大津市国分	5235-373	成虫	1995. 6. 10	信楽町多羅尾	5236-103
成虫	1994. 9. 22	五箇荘町石馬寺	5236-514	成虫	1994. 11. 1	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1995. 6. 10	信楽町多羅尾	5236-104
成虫	1994. 9. 23	高島町音羽	5236-703	死体	1995. 2. 18	大津市葛川坊村町	5235-664	成虫	1995. 6. 10	信楽町神山	5236-202
成虫	1994. 9. 23	高島町高島	5235-774	成虫	1995. 4. 30	大津市真野	5235-571	成虫	1995. 6. 10	信楽町田代	5236-203
成虫	1994. 9. 23	安曇川町四津川	5236-703	成虫	1995. 5. 5	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1995. 6. 10	信楽町神山	5236-211
成虫	1994. 9. 23	朽木村荒川	5335-072	成虫	1995. 5. 19	安土町内野	5236-511	成虫	1995. 6. 11	山崎町黒滝	5236-322
成虫	1994. 9. 23	大津市石山寺	5235-373	成虫	1995. 5. 19	近江八幡市長命寺町	5236-504	成虫	1995. 6. 11	土山町大河原	5236-324
成虫	1994. 9. 23	甲南町杉谷	5236-213	成虫	1995. 5. 19	愛知川町愛知川	5236-612	成虫	1995. 6. 11	土山町黒滝	5236-331
成虫	1994. 9. 24	信楽町作原	5236-201	成虫	1995. 5. 22	朽木村小川	5235-762	成虫	1995. 6. 11	土山町大河原	5236-333
成虫	1994. 9. 24	石部町石部	5236-401	成虫	1995. 5. 22	朽木村桑原	5235-764	成虫	1995. 6. 11	土山町大河原	5236-431
成虫	1994. 9. 24	甲南町室木	5236-311	成虫	1995. 5. 23	大津市国分	5235-364	成虫	1995. 6. 12	多賀町萱原	5236-524
成虫	1994. 9. 24	永源寺町君ヶ畑	5236-631	成虫	1995. 5. 23	大津市大石曾東町	5235-271	成虫	1995. 6. 12	永源寺町藤原	5236-522
幼虫	1994. 9. 24	永源寺町君ヶ畑	5236-631	成虫	1995. 5. 23	大津市大石曾東町	5235-264	成虫	1995. 6. 12	永源寺町政所	5236-523
成虫	1994. 9. 25	守山市今浜町	5235-572	成虫	1995. 5. 23	大津市坂本町	5235-464	幼虫	1995. 6. 13	高島町畑	5235-773
成虫	1994. 9. 25	中主町比江	5236-501	成虫	1995. 5. 23	大津市滋賀里町	5235-462	成虫	1995. 6. 14	能登川町栗出在家	5236-604
成虫	1994. 9. 25	野洲町三上	5236-403	成虫	1995. 5. 24	志賀町南小松	5235-774	成虫	1995. 6. 14	彦根市藤原町	5236-613
成虫	1994. 9. 26	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1995. 5. 24	志賀町北小松	5235-772	成虫	1995. 6. 14	彦根市須越町	5236-614
成虫	1994. 9. 27	安土町石寺	5236-513	成虫	1995. 5. 24	志賀町大物	5235-773	成虫	1995. 6. 15	志賀町荒川	5235-673
成虫	1994. 9. 28	虎姫町五	5336-023	成虫	1995. 5. 24	志賀町大物	5235-772	成虫	1995. 6. 15	大津市葛川坂下町	5235-662
成虫	1994. 9. 28	びわ町八木浜	5336-014	成虫	1995. 5. 24	大津市千野	5235-473	成虫	1995. 6. 15	大津市葛川坊村町	5235-664
成虫	1994. 9. 30	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1995. 5. 24	大津市唐崎	5235-464	成虫	1995. 6. 15	大津市葛川細川町	5235-771
成虫	1994. 9. 30	中主町吉川	5235-574	成虫	1995. 5. 25	甲賀町五反田	5236-212	成虫	1995. 6. 15	朽木村平良	5235-764
成虫	1994. 9. 30	守山市今浜町	5235-572	成虫	1995. 5. 25	信楽町神山	5236-211	成虫	1995. 6. 15	伊吹町大久保	5336-131
成虫	1994. 9. 30	草津市馬場町	5235-374	成虫	1995. 5. 25	信楽町多羅尾	5236-104	成虫	1995. 6. 16	伊吹町上板並	5336-133
成虫	1994. 10. 1	高島町坪戸	5235-774	成虫	1995. 5. 25	信楽町多羅尾	5236-103	成虫	1995. 6. 16	伊吹町甲津原	5336-222
成虫	1994. 10. 1	今津町南生見	5335-074	成虫	1995. 5. 25	信楽町多羅尾	5236-101	成虫	1995. 6. 16	伊吹町甲津原	5336-231
成虫	1994. 10. 1	長浜市垣籠町	5336-024	成虫	1995. 5. 25	甲賀町油日	5236-221	成虫	1995. 6. 16	木之本町古橋	5336-222
成虫	1994. 10. 1	近江町顔戸	5336-021	成虫	1995. 5. 26	近江八幡市沖島町	5236-601	成虫	1995. 6. 16	木之本町杉本	5336-223
成虫	1994. 10. 3	愛知川町長野	5236-612	成虫	1995. 5. 26	彦根市新海浜	5236-604	成虫	1995. 6. 16	木之本町金居原	5336-224
成虫	1994. 10. 3	豊郷町高野瀬	5236-612	成虫	1995. 5. 26	能登川町大中	5236-602	成虫	1995. 6. 16	木之本町金居原	5336-321
成虫	1994. 10. 3	湖東町湯屋	5236-523	成虫	1995. 5. 26	愛東町大覚寺	5236-521	成虫	1995. 6. 16	木之本町金居原	5336-322
成虫	1994. 10. 3	日野町清田	5236-314	成虫	1995. 5. 26	愛東町百濟寺	5236-524	成虫	1995. 6. 16	西浅井町月出	5336-113
成虫	1994. 10. 4	信楽町中野	5236-201	成虫	1995. 5. 26	愛東町百濟寺	5236-522	成虫	1995. 6. 16	マキノ町西浜	5336-102
成虫	1994. 10. 4	志賀町北浜	5235-671	成虫	1995. 5. 26	愛東町紅葉尾	5236-531	成虫	1995. 6. 16	マキノ町白谷	5336-201
成虫	1994. 10. 6	近江八幡市末広町	5236-511	成虫	1995. 5. 26	永源寺町政所	5236-532	成虫	1995. 6. 16	マキノ町在原	5336-202
成虫	1994. 10. 6	近江八幡市神島町	5236-601	成虫	1995. 5. 26	永源寺町政所	5236-523	成虫	1995. 6. 17	大津市上田上桐生町	5236-301
成虫	1994. 10. 6	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1995. 5. 26	多賀町大君ヶ畑	5236-631	成虫	1995. 6. 17	信楽町江田	5236-201
成虫	1994. 10. 6	愛知川町苅間	5236-514	成虫	1995. 5. 26	多賀町大君ヶ畑	5236-633	成虫	1995. 6. 17	信楽町神山	5236-211
				成虫	1995. 5. 27	大津市伊香立下龍華町	5235-564	成虫	1995. 6. 17	甲南町杉谷	5236-213

(ハネビロトンボ)

1♂	1993. 9. 4	大津市真野	5235-573	成虫	1993. 8. 1	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1993. 9. 10	長浜市石田町	5336-024
1♂	1993. 9. 6	野洲町小篠原	5236-403	成虫	1993. 8. 1	甲良町池寺	5236-621	成虫	1993. 9. 11	水口町伴中山	5236-313
1♂	1993. 9. 8	高月町熊野	5336-112	成虫	1993. 8. 4	今津町保坂	5335-074	成虫	1993. 9. 11	安土町下豊浦	5236-513
1♂	1994. 7. 4	志賀町栗原	5235-573	成虫	1993. 8. 4	今津町浜分	5336-101	成虫	1993. 9. 11	蒲生町稲垂	5236-413
1♂	1994. 7. 12	大津市伊香立南庄町	5235-573	成虫	1993. 8. 4	今津町酒波	5335-172	成虫	1993. 9. 12	伊吹町弥高	5336-033
1♂	1994. 8. 22	新旭町藁庭	5335-074	成虫	1993. 8. 11	甲西町朝国	5236-314	成虫	1993. 9. 12	彦根市三津屋町	5236-614
1♂	1994. 9. 11	多賀町富之尾	5236-621	成虫	1993. 8. 12	甲西町正福寺	5236-402	成虫	1993. 9. 15	びわ町下八木	5336-014
2♂	1994. 9. 30	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1993. 8. 12	甲西町平松	5236-304	成虫	1993. 9. 15	湖北町津里	5336-112
1♂	1994. 9. 30	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 8. 16	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 9. 15	浅井町竜安寺	5336-123
1♂	1994. 9. 30	守山市今浜町	5235-572	成虫	1993. 8. 16	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1993. 9. 15	甲賀町滝	5236-214
1♂	1994. 10. 1	高島町拝戸	5235-774	成虫	1993. 8. 16	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 9. 19	近江町多和田	5336-022
1♂	1994. 10. 1	今津町南生見	5335-074	成虫	1993. 8. 18	甲賀町油日	5236-223	成虫	1993. 9. 19	山東町池下	5336-022
1♂	1994. 10. 13	浅井町小室	5336-121	成虫	1993. 8. 20	新旭町藁園	5336-002	幼虫	1993. 9. 19	愛東町大覚寺	5236-521
1♂	1994. 10. 13	湖北町尾上	5336-112	成虫	1993. 8. 20	安曇川町西万木	5336-001	幼虫	1993. 9. 21	安土町下豊浦	5236-513
1♂	1995. 6. 29	竜王町薬師	5236-404	成虫	1993. 8. 20	マキノ町牧野	5336-103	成虫	1993. 9. 21	近江八幡市白王町	5236-602
98. コシアキトンボ				成虫	1993. 8. 20	高島町黒谷	5235-772	成虫	1993. 9. 26	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1985. 9. 15	大津市石居	5235-371	成虫	1993. 8. 20	安曇川町安井川	5336-001	成虫	1993. 10. 1	高月町持寺	5336-114
成虫	1986. 9. 7	多賀町藤瀬	5236-621	成虫	1993. 8. 21	信楽町宮町	5236-302	1♀	1993. 10. 4	彦根市仏生寺町	5236-721
成虫	1987. 9. 15	大津市石山寺	5235-371	成虫	1993. 8. 22	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993. 10. 10	愛東町百済寺	5236-521
幼虫	1987. 10. 26	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1993. 8. 23	近江八幡市円山町	5236-504	幼虫	1993. 10. 11	安土町下豊浦	5236-513
1♀	1988. 6. 4	西浅井町大浦	5336-104	成虫	1993. 8. 23	中主町吉川	5235-574	幼虫	1993. 10. 21	蒲生町石塔	5236-421
成虫	1988. 6. 18	西浅井町大浦	5336-104	成虫	1993. 8. 24	大津市大石小田原町	5235-273	幼虫	1993. 10. 27	余呉町新堂	5336-214
成虫	1988. 8. 9	長浜市加田町	5336-021	成虫	1993. 8. 25	大津市伊香立南庄町	5235-571	幼虫	1993. 11. 22	八日市市上羽田町	5236-413
成虫	1988. 8. 9	西浅井町大浦	5336-104	成虫	1993. 8. 25	湖北町上山田	5336-123	幼虫	1994. 2. 4	大津市小野	5235-573
幼虫	1991. 5. 19	大津市真野普門町	5235-573	成虫	1993. 8. 26	志賀町南浜	5235-573	幼虫	1994. 2. 4	守山市幸津川町	5235-572
成虫	1991. 6. 1	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 8. 26	守山市木浜町	5235-572	幼虫	1994. 2. 4	朽木村柏	5335-071
成虫	1991. 6. 18	甲南町柑子	5236-213	成虫	1993. 8. 26	大津市真野	5235-571	幼虫	1994. 3. 4	西浅井町塩津浜	5336-211
成虫	1991. 6. 21	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 8. 27	草津市山田町	5235-471	幼虫	1994. 3. 4	マキノ町知内	5336-101
成虫	1991. 7. 14	秦荘町竹原	5236-621	成虫	1993. 8. 27	竜王町薬師	5236-404	幼虫	1994. 3. 5	野洲町入町	5236-502
成虫	1991. 7. 14	大津市真野谷口町	5235-571	成虫	1993. 8. 28	長浜市小一条町	5336-022	幼虫	1994. 3. 8	高島町鹿ヶ瀬	5235-774
成虫	1991. 7. 14	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 8. 28	近江町多和田	5336-022	幼虫	1994. 3. 9	大津市仰木	5235-571
成虫	1991. 8. 7	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 8. 29	中主町吉川	5235-574	幼虫	1994. 3. 9	大津市坂本町	5235-562
成虫	1991. 9. 25	甲良町正楽寺	5236-621	1♀	1993. 8. 29	安土町下豊浦	5236-504	幼虫	1994. 3. 24	長浜市高橋町	5336-021
成虫	1992. 7. 12	大津市上田上平野町	5235-374	成虫	1993. 8. 29	浅井町小室	5336-121	幼虫	1994. 4. 2	土山町平子	5236-321
成虫	1992. 8. 16	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1993. 8. 29	余呉町川並	5336-212	幼虫	1994. 4. 3	五個荘町下日吉	5236-513
幼虫	1993. 5. 9	愛東町小倉	5236-522	成虫	1993. 8. 30	大津市下坂本町	5235-473	幼虫	1994. 4. 13	竜王町七里	5236-404
成虫	1993. 6. 4	大津市今堅田	5235-571	成虫	1993. 9. 1	五個荘町三俣	5236-514	幼虫	1994. 4. 16	愛東町平尾	5236-521
幼虫	1993. 6. 6	浅井町小室	5336-122	成虫	1993. 9. 1	近江八幡市牧町	5236-503	幼虫	1994. 4. 16	土山町平子	5236-321
成虫	1993. 6. 8	栗東町荒張	5236-303	成虫	1993. 9. 1	永源寺町池之脇	5236-423	幼虫	1994. 4. 17	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993. 6. 11	土山町平子	5236-321	成虫	1993. 9. 1	能登川町伊庭	5236-611	3♀	1994. 4. 17	守山市今浜町	5235-571
成虫	1993. 6. 13	近江八幡市円山町	5236-504	成虫	1993. 9. 1	永源寺町市原野	5236-423	1♀	1994. 6. 2	中主町吉川	5235-574
成虫	1993. 6. 16	信楽町黄瀬	5236-302	成虫	1993. 9. 1	石部町東寺	5236-304	1♂	1994. 6. 5	志賀町南小松	5235-674
成虫	1993. 6. 17	新旭町藁園	5336-002	成虫	1993. 9. 1	甲西町平松	5236-304	成虫	1994. 6. 5	びわ町早崎	5336-014
成虫	1993. 6. 20	甲南町葛木	5236-311	成虫	1993. 9. 2	安曇川町北船木	5236-704	成虫	1994. 6. 8	守山市洲本町	5235-572
成虫	1993. 6. 20	水口町名坂	5236-311	成虫	1993. 9. 2	高島町拝戸	5235-774	成虫	1994. 6. 7	中主町比江	5236-501
成虫	1993. 6. 20	水口町名坂	5236-311	成虫	1993. 9. 2	高島町勝野	5236-701	成虫	1994. 6. 8	木之本町大音	5336-114
成虫	1993. 6. 25	大津市伊香立下龍華町	5235-573	成虫	1993. 9. 2	新旭町藁庭	5336-001	成虫	1994. 6. 8	秦荘町茶磨	5236-621
成虫	1993. 6. 28	大津市真野大野町	5235-573	成虫	1993. 9. 3	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1994. 6. 10	伊吹町伊吹	5336-024
成虫	1993. 6. 29	大津市石居	5235-371	成虫	1993. 9. 4	大津市伊香立南庄町	5235-571	成虫	1994. 6. 10	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1993. 7. 1	中主町吉川	5235-572	成虫	1993. 9. 4	大津市真野	5235-573	成虫	1994. 6. 10	甲賀町油日	5236-223
成虫	1993. 7. 1	近江八幡市南津田町	5236-504	成虫	1993. 9. 5	蒲生町大塚	5236-424	成虫	1994. 6. 10	甲賀町隠岐	5236-312
成虫	1993. 7. 2	彦根市日夏町	5236-614	成虫	1993. 9. 6	石部町東寺	5236-304	2♂1♀	1994. 6. 11	大津市本堅田	5235-571
成虫	1993. 7. 2	彦根市三津屋町	5236-614	成虫	1993. 9. 6	野洲町西寺	5236-303	成虫	1994. 6. 11	多賀町橋崎	5236-621
1♂	1993. 7. 4	朽木村小入谷	5335-061	成虫	1993. 9. 6	野洲町三宅	5236-403	成虫	1994. 6. 11	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993. 7. 8	大津市真野普門町	5235-573	成虫	1993. 9. 6	野洲町小篠原	5236-403	成虫	1994. 6. 11	永源寺町山上	5236-423
成虫	1993. 7. 9	大津市真野	5235-573	成虫	1993. 9. 6	竜王町山中	5236-402	成虫	1994. 6. 15	大津市石居	5235-371
成虫	1993. 7. 12	栗東町荒張	5236-301	成虫	1993. 9. 6	栗東町山辺	5235-472	成虫	1994. 6. 16	甲賀町高野	5236-214
成虫	1993. 7. 13	守山市木浜町	5235-572	成虫	1993. 9. 6	栗東町安養寺	5236-401	成虫	1994. 6. 16	甲南町池田	5236-214
成虫	1993. 7. 16	八日市市布施町	5236-413	成虫	1993. 9. 7	愛東町百済寺	5236-521	成虫	1994. 6. 17	永源寺町高木	5236-423
成虫	1993. 7. 19	志賀町栗原	5235-573	成虫	1993. 9. 7	秦荘町常安寺	5236-621	成虫	1994. 6. 18	草津市下物町	5235-474
成虫	1993. 7. 19	中主町吉川	5235-574	成虫	1993. 9. 7	湖東町平柳	5236-523	成虫	1994. 6. 18	草津市志那町	5235-473
成虫	1993. 7. 19	栗東町小野	5236-401	成虫	1993. 9. 7	豊郷町吉田	5236-612	成虫	1994. 6. 18	中主町吉川	5235-574
成虫	1993. 7. 19	栗東町御園	5236-401	成虫	1993. 9. 7	甲良町正楽寺	5236-621	成虫	1994. 6. 18	近江八幡市大房町	5236-504
成虫	1993. 7. 21	大津市仰木町	5235-562	成虫	1993. 9. 7	愛知川町長野	5236-612	成虫	1994. 6. 20	虎姫町中野	5336-121
成虫	1993. 7. 22	近江八幡市長命寺町	5236-504	成虫	1993. 9. 8	木之本町古橋	5336-221	成虫	1994. 6. 20	山東町山室	5336-022
成虫	1993. 7. 22	土山町平子	5236-421	成虫	1993. 9. 8	虎姫町月ヶ瀬	5336-121	成虫	1994. 6. 21	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1993. 7. 22	永源寺町山上	5236-321	成虫	1993. 9. 8	余呉町川並	5336-212	成虫	1994. 6. 21	能登川町伊庭	5236-611
成虫	1993. 7. 22	日野町奥師	5236-423	成虫	1993. 9. 8	余呉町新堂	5236-214	成虫	1994. 6. 21	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1993. 7. 23	大津市伊香立生津町	5235-574	成虫	1993. 9. 8	湖北町津里	5336-112	成虫	1994. 6. 21	甲良町池寺	5236-621
成虫	1993. 7. 28	今津町浜分	5336-101	成虫	1993. 9. 8	虎姫町中野	5336-121	成虫	1994. 6. 21	秦荘町竹原	5236-621
成虫	1993. 7. 29	水口町名坂	5236-313	成虫	1993. 9. 8	木之本町飯坂	5236-212	成虫	1994. 6. 22	高月町熊野	5336-112
成虫	1993. 7. 29	甲南町竜法師	5236-213	成虫	1993. 9. 8	高月町熊野	5336-112	成虫	1994. 6. 22	湖北町津里	5336-112
成虫	1993. 7. 29	甲南町柑子	5236-213	成虫	1993. 9. 9	安土町下豊浦	5236-513	成虫	1994. 6. 22	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1993. 7. 29	甲賀町高野	5236-214	成虫	1993. 9. 9	彦根市佐和山町	5236-721	成虫	1994. 6. 23	中主町比江	5236-501
成虫	1993. 7. 29	甲賀町相模	5236-214	成虫	1993. 9. 9	安曇川町田中	5235-774	成虫	1994. 6. 23	守山市今浜町	5235-572
成虫	1993. 7. 29	甲賀町油日	5236-212	成虫	1993. 9. 9	安曇川町南船木	5236-703	1♂1♀	1994. 6. 25	今津町藁生	5335-074
成虫	1993. 8. 1	八日市市芝原南町	5236-414	成虫	1993. 9. 10	山東町池下	5336-022	成虫	1994. 6. 27	木之本町大音	5336-114
				成虫	1993. 9. 10	米原町朝妻築摩	5236-723	成虫	1994. 6. 27	高月町熊野	5336-112
				成虫	1993. 9. 10	近江町宇賀野	5336-021	成虫	1994. 6. 27	湖北町津里	5336-112
				成虫	1993. 9. 10	浅井町田川	5336-121	成虫	1994. 6. 27	びわ町下八木	5336-014

(コシアキトンボ)

成虫	1994. 6.27	伊吹町小泉	5336-033
成虫	1994. 6.27	近江町能登瀬	5236-724
成虫	1994. 6.27	米原町上丹生	5236-724
成虫	1994. 6.28	石部町石部	5236-303
成虫	1994. 6.28	甲西町菩提寺	5236-404
成虫	1994. 6.28	野洲町大藤原	5236-404
成虫	1994. 6.28	竜王町鏡	5236-404
成虫	1994. 6.28	竜王町七里	5236-404
成虫	1994. 6.29	山東町池下	5336-022
成虫	1994. 6.29	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 6.30	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 6.30	大津市伊香立下龍華町	5235-573
成虫	1994. 7. 3	信楽町牧	5236-204
成虫	1994. 7. 4	志賀町栗原	5235-573
成虫	1994. 7. 4	湖北町郡上	5336-121
成虫	1994. 7. 4	虎姫町中野	5336-121
成虫	1994. 7. 5	大津市田上里町	5235-371
成虫	1994. 7. 5	信楽町宮尻	5235-272
成虫	1994. 7. 5	甲賀町上野	5236-214
成虫	1994. 7. 5	土山町青土	5236-321
成虫	1994. 7. 5	土山町平子	5236-321
成虫	1994. 7. 6	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 7. 6	竜王町七里	5236-404
成虫	1994. 7. 6	八日市市建部瓦屋寺町	5236-521
成虫	1994. 7. 6	五箇荘町伊野部	5236-512
成虫	1994. 7. 7	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 7. 7	山東町夫馬	5336-022
成虫	1994. 7. 7	びわ町早崎	5336-014
2♂2♀	1994. 7. 7	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 7. 7	信楽町牧	5236-204
成虫	1994. 7. 8	大津市今堅田	5235-571
成虫	1994. 7. 8	大津市衣川	5235-571
成虫	1994. 7. 9	日野町川原	5236-421
成虫	1994. 7. 9	甲賀町高野	5236-214
成虫	1994. 7.10	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 7.11	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 7.11	大津市真野大野町	5235-573
成虫	1994. 7.12	大津市伊香立南庄町	5235-573
成虫	1994. 7.12	日野町弘川	5236-421
成虫	1994. 7.12	甲賀町高野	5236-214
成虫	1994. 7.13	高月町熊野	5336-112
成虫	1994. 7.13	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 7.14	守山市水保町	5235-572
成虫	1994. 7.14	草津市馬場町	5235-374
成虫	1994. 7.14	石部町石部	5236-303
成虫	1994. 7.14	信楽町中野	5236-201
成虫	1994. 7.15	浅井町竜安寺	5336-123
成虫	1994. 7.15	湖北町下山田	5336-122
成虫	1994. 7.16	大津市衣川	5235-571
成虫	1994. 7.16	大津市伊香立南庄町	5235-573
成虫	1994. 7.16	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 7.18	八日市市布施町	5236-413
成虫	1994. 7.18	日野町小野	5236-421
成虫	1994. 7.18	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1994. 7.18	永源寺町山上	5236-423
成虫	1994. 7.19	木之本町大音	5336-114
成虫	1994. 7.19	水口町名坂	5236-313
成虫	1994. 7.19	甲南町池田	5236-214
成虫	1994. 7.19	甲賀町神保	5236-312
成虫	1994. 7.20	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 7.20	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 7.20	甲賀町隠岐	5236-312
成虫	1994. 7.21	近江町日光寺	5336-022
成虫	1994. 7.21	長浜市常喜町	5336-022
成虫	1994. 7.21	草津市志那町	5235-473
成虫	1994. 7.21	中主町吉川	5235-572
成虫	1994. 7.21	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 7.21	日野町川原	5236-421
成虫	1994. 7.22	守山市小浜町	5235-572
成虫	1994. 7.22	愛知川町東門堂	5236-514
成虫	1994. 7.22	豊郷町高野瀬	5236-612
成虫	1994. 7.23	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1994. 7.23	秦荘町斧磨	5236-621
成虫	1994. 7.23	蒲生町岡本	5236-422
成虫	1994. 7.23	日野町阿部居	5236-412
成虫	1994. 7.24	甲南町新田	5236-213
成虫	1994. 7.24	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 7.24	永源寺町高木	5236-423
成虫	1994. 7.24	愛東町百済寺	5236-521

成虫	1994. 7.24	湖東町祇園	5236-523
成虫	1994. 7.24	湖東町平柳	5236-523
成虫	1994. 7.25	新旭町針江	5336-001
成虫	1994. 7.25	朽木村古庄	5335-062
成虫	1994. 7.25	高島町武曾横山	5235-774
成虫	1994. 7.26	湖東町祇園	5236-523
成虫	1994. 7.26	豊郷町高野瀬	5236-612
成虫	1994. 7.27	秦荘町松尾寺	5236-523
成虫	1994. 7.27	豊郷町高野瀬	5236-612
成虫	1994. 7.27	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1994. 7.28	米原町梅ヶ原	5236-723
成虫	1994. 7.29	甲賀町高嶺	5236-212
成虫	1994. 7.29	甲南町新治	5236-213
成虫	1994. 7.29	西浅井町菅浦	5336-113
成虫	1994. 7.29	余呉町川並	5336-212
成虫	1994. 7.29	木之本町大音	5336-212
成虫	1994. 7.29	木之本町飯浦	5336-211
成虫	1994. 7.29	高月町西野	5336-114
成虫	1994. 7.29	湖北町津里	5336-112
成虫	1994. 7.30	甲賀町隠岐	5236-312
成虫	1994. 7.30	愛東町平尾	5236-521
幼虫	1994. 7.30	愛東町平尾	5236-521
成虫	1994. 7.31	大津市今堅田	5235-571
成虫	1994. 7.31	草津市下物町	5235-474
成虫	1994. 8. 2	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1994. 8. 2	水口町名坂	5236-313
成虫	1994. 8. 3	日野町川原	5236-421
成虫	1994. 8. 3	日野町奥野	5236-421
成虫	1994. 8. 5	多賀町壱	5236-622
成虫	1994. 8. 5	永源寺町相谷	5236-424
成虫	1994. 8. 6	今津町浜分	5336-101
成虫	1994. 8. 7	彦根市本庄町	5236-611
成虫	1994. 8. 7	愛知川町長野	5236-612
成虫	1994. 8. 7	五箇荘町中	5236-514
成虫	1994. 8. 9	志賀町小野	5235-573
成虫	1994. 8.11	長浜市塩部町	5336-024
成虫	1994. 8.12	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 8.12	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1994. 8.12	高島町鶴川	5236-701
成虫	1994. 8.13	大津市上田上平野町	5235-374
成虫	1994. 8.16	彦根市古沢町	5236-721
成虫	1994. 8.18	土山町平子	5236-321
成虫	1994. 8.19	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 8.19	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.19	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 8.22	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.22	野洲町大藤原	5236-403
成虫	1994. 8.22	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 8.22	今津町南生見	5335-074
成虫	1994. 8.22	新旭町壱庭	5335-074
成虫	1994. 8.23	大津市真野谷口町	5235-571
成虫	1994. 8.23	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 8.23	守山市木浜町	5235-572
成虫	1994. 8.24	守山市赤野井町	5235-474
成虫	1994. 8.24	守山市水俣町	5235-572
成虫	1994. 8.24	近江八幡市津田町	5236-504
成虫	1994. 8.24	信楽町牧	5236-204
成虫	1994. 8.25	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 8.25	高月町熊野	5336-112
成虫	1994. 8.25	浅井町竜安寺	5336-124
成虫	1994. 8.26	湖東町湯屋	5236-523
成虫	1994. 8.27	志賀町栗原	5235-573
成虫	1994. 8.27	高島町拜戸	5235-774
成虫	1994. 8.27	米原町番場	5236-724
成虫	1994. 8.27	山東町大野木	5336-031
成虫	1994. 8.27	長浜市鳥羽上町	5336-022
成虫	1994. 8.28	今津町浜分	5336-003
成虫	1994. 8.28	虎姫町大寺	5336-121
成虫	1994. 8.29	守山市下之郷町	5235-474
成虫	1994. 8.29	草津市下物町	5235-474
成虫	1994. 8.30	びわ町早崎	5336-014
成虫	1994. 8.30	彦根市本庄町	5236-611
成虫	1994. 8.30	能登川町伊庭	5236-611
成虫	1994. 8.30	安土町常楽寺	5236-504
成虫	1994. 8.30	愛東町大覚寺	5236-521
成虫	1994. 8.31	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 9. 1	豊郷町高野瀬	5236-611
成虫	1994. 9. 1	永源寺町池之脇	5236-423
成虫	1994. 9. 1	蒲生町御物師	5236-412
成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立生津町	5235-564

成虫	1994. 9. 2	大津市伊香立南庄町	5235-571
成虫	1994. 9. 3	大津市石居	5235-371
成虫	1994. 9. 3	石部町石部	5236-401
成虫	1994. 9. 7	安土町下豊浦	5236-513
成虫	1994. 9. 7	近江八幡市南津田町	5236-504
成虫	1994. 9. 7	中主町吉川	5235-574
成虫	1994. 9. 7	甲賀町高野	5236-214
成虫	1994. 9. 8	甲良町池寺	5236-621
成虫	1994. 9. 8	愛東町大林	5236-521
成虫	1994. 9. 9	日野町野出	5236-412
成虫	1994. 9. 9	甲賀町高嶺	5236-212
成虫	1994. 9.11	多賀町富之尾	5236-621
成虫	1994. 9.12	山東町池下	5336-022
成虫	1994. 9.12	伊吹町弥高	5336-033
成虫	1994. 9.13	大津市本堅田	5235-571
成虫	1994. 9.13	八日市市外町	5236-512
成虫	1994. 9.13	永源寺町高木	5236-423
成虫	1994. 9.15	信楽町黄瀬	5236-204
成虫	1994. 9.19	守山市立田町	5235-572
成虫	1994. 9.20	湖東町大沢	5236-523
成虫	1994. 9.21	長浜市本庄町	5336-022
成虫	1994. 9.21	水口町本丸	5236-313
成虫	1994. 9.21	甲南町池田	5236-213
成虫	1994. 9.23	安曇川町四津川	5236-703
成虫	1994. 9.25	中主町比江	5236-501
幼虫	1994.10.15	甲西町菩提寺	5236-404
幼虫	1994.10.15	竜王町薬師	5236-404
幼虫	1994.10.15	野洲町大藤原	5236-404
幼虫	1994.10.16	日野町中之郷	5236-421
幼虫	1994.10.17	蒲生町緒田	5236-414
幼虫	1994.10.22	野洲町小南	5236-501
幼虫	1994.11. 7	水口町下山	5236-313
幼虫	1994.11.20	彦根市野田山町	5236-623
幼虫	1994.11.20	彦根市莊嚴寺町	5236-721
幼虫	1995. 2.15	信楽町下朝宮	5235-272
幼虫	1995. 2.16	高島町鹿ヶ瀬	5235-774
幼虫	1995. 2.16	大津市葛川町居町	5235-762
幼虫	1995. 2.17	志賀町木戸	5235-671
幼虫	1995. 2.17	志賀町大物	5235-672
幼虫	1995. 3.19	今津町弘川	5336-003
成虫	1995. 5.24	志賀町南小松	5235-774
幼虫	1995. 5.26	愛東町大覚寺	5236-521
成虫	1995. 5.30	彦根市松原町	5236-721
成虫	1995. 6.11	八日市市布施町	5236-413
成虫	1995. 6.12	永源寺町壱庭	5236-522
成虫	1995. 6.12	永源寺町黄和田	5236-531
幼虫	1995. 6.13	高島町畑	5235-773
幼虫	1995. 6.13	高島町畑	5235-773
幼虫	1995. 6.13	志賀町北比良	5235-771
成虫	1995. 6.14	彦根市薩摩町	5236-613
成虫	1995. 6.14	彦根市須越町	5236-614
成虫	1995. 6.15	志賀町荒川	5235-673
成虫	1995. 6.15	朽木村平良	5235-764
成虫	1995. 6.16	伊吹町甲津原	5336-222
成虫	1995. 6.16	西浅井町月出	5336-113
成虫	1995. 6.16	マキノ町白谷	5336-201
成虫	1995. 6.17	大津市上田上桐生町	5236-301
成虫	1995. 6.17	信楽町江田	5236-201
成虫	1995. 6.17	信楽町神山	5236-211
成虫	1995. 6.17	甲南町杉谷	5236-213
成虫	1995. 6.17	甲賀町油日	5236-221
成虫	1995. 6.17	甲賀町神保	5236-312
成虫	1995. 6.18	近江八幡市神島町	5236-601
成虫	1995. 6.18	近江八幡市大中町	5236-602
成虫	1995. 6.18	能登川町栗見出在家	5236-604
成虫	1995. 6.18	長浜市公園町	5336-023
成虫	1995. 6.19	彦根市松原町	5236-721
成虫	1995. 6.19	米原町朝妻筑摩	5236-723
成虫	1995. 6.22	安曇川町南船木	5236-704
成虫	1995. 6.22	朽木村麻生	5335-064
成虫	1995. 6.22	今津町天増川	5235-171
成虫	1995. 6.23	甲西町菩提寺	5236-402
成虫	1995. 6.23	野洲町小堤	5236-403
成虫	1995. 6.23	日野町西明寺	5236-522
成虫	1995. 6.23	永源寺町和南	5236-424
成虫	1995. 6.24	大津市朝日ヶ丘	5235-364
成虫	1995. 6.24	大津市滋賀里町甲	5235-462
成虫	1995. 6.24	大津市坂本	5235-462
成虫	1995. 6.25	日野町蔵王	5236-323
成虫	1995. 6.25	土山町笹路	5236-224

(コシアキトンボ)

成虫	1995. 6. 25	土山町南土山	5236-304
成虫	1995. 6. 25	土山町大河原	5236-324
成虫	1995. 6. 25	土山町大河原	5236-431
成虫	1995. 6. 26	栗東町観音寺	5236-301
成虫	1995. 6. 26	信楽町田代	5236-203
成虫	1995. 6. 26	大津市上田上牧町	5235-372
成虫	1995. 6. 27	新旭町饗庭	5336-003
成虫	1995. 6. 27	朽木村地子原	5335-071
成虫	1995. 6. 28	マキノ町海津	5336-104
成虫	1995. 6. 28	余呉町中河内	5336-313
成虫	1995. 6. 29	草津市北山田町	5235-471
成虫	1995. 6. 29	栗東町目川	5235-472
成虫	1995. 6. 29	中主町比留田	5236-501
成虫	1995. 6. 29	近江八幡市佐波江町	5236-503
成虫	1995. 6. 30	蒲生町市子川原	5236-413
成虫	1995. 7. 1	大津市真野大野町	5235-573
成虫	1995. 7. 2	土山町市場	5236-321
成虫	1995. 7. 2	土山町黒川	5236-322
成虫	1995. 7. 2	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1995. 7. 4	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1995. 7. 5	びわ町早崎	5336-111
成虫	1995. 7. 8	大津市伊香立生津町	5235-564
成虫	1995. 7. 8	近江八幡市島町	5236-602
成虫	1995. 7. 8	彦根市新海浜	5236-604
成虫	1995. 7. 8	多賀町富之尾	5236-622
成虫	1995. 7. 8	多賀町大岡	5236-623
成虫	1995. 7. 8	多賀町四手	5236-624
成虫	1995. 7. 8	多賀町大君ヶ畑	5236-631
成虫	1995. 7. 8	多賀町大君ヶ畑	5236-633
成虫	1995. 7. 8	日野町奥之池	5236-423
成虫	1995. 7. 10	水口町高山	5236-311
成虫	1995. 7. 11	大津市石山内畑町	5235-264
成虫	1995. 7. 11	大津市大石小田原町	5235-271
成虫	1995. 7. 11	大津市大石富川町	5235-274
成虫	1995. 7. 11	草津市山寺町	5235-472
成虫	1995. 7. 12	志賀町南小松	5235-674
成虫	1995. 7. 12	マキノ町在原	5336-202
成虫	1995. 7. 12	西浅井町庄	5336-202
成虫	1995. 7. 12	西浅井町塩津浜	5336-211
成虫	1995. 7. 12	木之本町黒田	5336-212
成虫	1995. 7. 12	木之本町大見	5336-212
成虫	1995. 7. 12	西浅井町集福寺	5336-213
成虫	1995. 7. 13	信楽町多羅尾	523610-1
成虫	1995. 7. 13	信楽町多羅尾	523610-4
成虫	1995. 7. 13	信楽町神山	5236-202
成虫	1995. 7. 13	信楽町牧	5236-204
成虫	1995. 7. 13	大津市国分	5235-373
成虫	1995. 7. 14	彦根市仏生寺町	5236-712
成虫	1995. 7. 14	浅井町小室	5336-121
成虫	1995. 7. 14	浅井町大依	5336-122
成虫	1995. 7. 14	浅井町池奥	5336-123
成虫	1995. 7. 14	伊吹町大久保	5336-131
成虫	1995. 7. 15	草津市北山田町	5235-471
成虫	1995. 7. 15	蒲生町宮川	5236-411
成虫	1995. 7. 15	八日市市柴原南町	5236-414
成虫	1995. 7. 15	野洲町永原	5236-501
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市鷹飼町	5236-502
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市水堂町	5236-503
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市円山町	5236-504
成虫	1995. 7. 15	近江八幡市友定町	5236-511
成虫	1995. 7. 15	八日市市今堀町	5236-512
成虫	1995. 7. 15	五箇荘町伊野部	5236-514
成虫	1995. 7. 16	大津市膳所平尾町	5235-364
成虫	1995. 7. 16	大津市石山寺	5235-371
成虫	1995. 7. 16	大津市田上羽栗町	5235-372
成虫	1995. 7. 16	大津市上田上桐生町	5235-372
成虫	1995. 7. 16	大津市穴太	5235-462
成虫	1995. 7. 16	大津市皇子が丘	5235-462
成虫	1995. 7. 16	大津市坂本	5235-464
成虫	1995. 7. 17	大津市大石龍門町	5235-273
成虫	1995. 7. 17	長浜市下坂浜町	5336-021
成虫	1995. 7. 17	山東町山室	5336-022
成虫	1995. 7. 17	長浜市相摸町	5336-023
成虫	1995. 7. 17	長浜市垣籠町	5336-024
成虫	1995. 7. 17	伊吹町村木	5336-031
成虫	1995. 7. 18	朽木村小川	5235-762
成虫	1995. 7. 18	高島町勝野	5236-701
成虫	1995. 7. 18	安曇川町田中	5236-703
成虫	1995. 7. 18	安曇川町北船木	5236-704

成虫	1995. 7. 18	安曇川町中野	5335-072
成虫	1995. 7. 18	今津町椋川	5335-073
成虫	1995. 7. 19	大津市伊香立途中町	5235-564
成虫	1995. 7. 19	永源寺町紅葉尾	5236-433
成虫	1995. 7. 19	永源寺町政所	5236-522
成虫	1995. 7. 19	永源寺町君ヶ畑	5236-533
成虫	1995. 7. 20	彦根市新海町	5236-613
成虫	1995. 7. 20	彦根市三津屋町	5236-614
成虫	1995. 7. 20	多賀町河内	5236-722
成虫	1995. 7. 20	多賀町梓河内	5236-733
成虫	1995. 7. 21	朽木村小入谷	5335-061
成虫	1995. 7. 21	朽木村小入谷	5335-063
成虫	1995. 7. 21	伊吹町甲津原	5336-231
成虫	1995. 7. 21	余呉町樺坂	5336-311
成虫	1995. 7. 21	余呉町菅並	5336-312
成虫	1995. 7. 21	余呉町中河内	5336-313
成虫	1995. 7. 21	余呉町鷺見	5336-314
成虫	1995. 7. 21	木之本町金居原	5336-321
成虫	1995. 7. 23	甲賀町五反田	5236-212
成虫	1995. 7. 23	甲賀町油日	5236-223
成虫	1995. 7. 23	日野町鎌掛	5236-323
成虫	1995. 7. 27	朽木村能家	5335-062
1♀	1995. 7. 27	朽木村小入谷	5335-063
成虫	1995. 7. 27	今津町南生見	5335-074
成虫	1995. 7. 29	大津市石居	5235-371
成虫	1995. 7. 29	大津市膳所平尾町	5235-373
成虫	1995. 7. 29	大津市月輪	5235-374
成虫	1995. 8. 12	マキノ町海津	5336-102
成虫	1995. 8. 12	マキノ町下開田	5336-103
成虫	1995. 8. 12	マキノ町海津	5336-104
成虫	1995. 8. 29	大津市真野	5235-573
成虫	1996. 8. 3	志賀町南小松	5235-674
成虫	1996. 8. 3	高島町勝野	5236-701

クロスジギンヤンマ × ギンヤンマ ?

1♂	1994. 9. 25	守山市今浜町	5235-572
1♂	1994. 9. 30	守山市今浜町	5235-572

マユタテアカネ × マイコアカネ ?

1♀	1994. 9. 18	湖東町平柳	5236-621
----	-------------	-------	----------

第4章 文献データ

本章では滋賀県のトンボ分布に関する文献およびその他未発表データをまとめる。

4-1 記述要領

滋賀県のトンボ分布に関する文献とそのデータ等を下記の基準に従って記述する。

(1) 文献データの記述

a) 調査日

文献によっては元号表記のこともあるが、採集・観察年は全て西暦4桁表示に統一する。

b) 調査者

採集・観察者名は詳細不明な事も多いので省略する。

c) 地名

地名に誤記や略称がある場合、また古い名称が使われている場合、原データと統一性を持たせるため、変更・訂正を行うことがある。

変更・訂正内容は、全て〔 〕内に記述する。

d) メッシュコード

文献によっては基準メッシュコードが示されていることもあるが、必要に応じて5倍メッシュコードに変更することがある。

変更・訂正内容は、全て〔 〕内に記述する。

e) ステージ・採集頭数

原則として文献をそのまま引用する。

f) 和名

和名に誤記や略称がある場合、また古い名称が使われている場合、原データと統一性を持たせるため、変更・訂正を行うことがある。

変更・訂正内容は、全て〔 〕内に記述する。

(2) 消長図への展開

「種別解説」中の成虫および幼虫の出現期(消長図)には文献データは採用しない。

(3) 分布図への展開

「種別解説」中の分布図は、原データに無いメッシュデータを含むデータに基づき、下記の記号をプロットする。

○：「成虫」を採集または目撃

△：「幼虫・羽化殻」を目撃または採集

□：○AND△

なお、ピックアップするデータについては、和名およびメッシュコードを太字(ゴシック体)表記とする。

ところで、分布図作成のためのメッシュコード変換作業は十分注意して行ったつもりだが、採集・観察地が2つ以上のメッシュ区画にまたがっていることもあることから、分布図のプロットが1区画分ずれている可能性もあることを記しておく。

4-2 文献データ

文献の配列は関連性のある文献を除き、年代順とする。

布藤美之・森石雄, 1955. 滋賀県のトンボ, 中間報告. 観察, 5(2): 10-13.

カワトンボ

ミヤマカワトンボ

湖東町

ハグロトンボ

モウトンイトトンボ[モートンイトトンボ]

ホソミイトトンボ, キイトトンボ, ベニイトトンボ

オオイトトンボ, セスジイトトンボ

モノサシイトトンボ[モノサシトンボ]

オツネイトトンボ[オツネイトトンボ]

ホソミオツネイトトンボ[ホソミオツネイトトンボ]

アオイトトンボ, オオアオイトトンボ

ムカシトンボ

大津市坂本大宮川上流, 彦根市鳥居本の山地

ムカシヤンマ

大津市, 彦根市鳥居本

メガネサナエ

大津市, 彦根市

キイロサナエ, サナエモドキ[ホンサナエ], ヤマサナエ

フタスジサナエ, オグマサナエ, タベサナエ

ダビドサナエ, ヒメクロサナエ, ヒメサナエ

アオサナエ

大津市

コオニヤンマ, ウチワヤンマ, オニヤンマ

サラサヤンマ

大津市, 八日市市, 秦荘町

ミルンヤンマ, コシボソヤンマ, アオヤンマ

ヤブヤンマ, カトリヤンマ

オオルリボシヤンマ

大津市三井寺境内, 御別所山, 鈴鹿山系雨乞山頂の池

クロスジギンヤンマ, ギンヤンマ

トラフトンボ

彦根市

タカネトンボ

鈴鹿山系, 大津市石山寺境内, 八日市市内

オオエゾトンボ[エゾトンボ]

鈴鹿山系, 伊吹山, 八日市市の山地

コヤマトンボ, オオヤマトンボ, ハラビロトンボ

シオカラトンボ, シオヤトンボ, オオシオカラトンボ

ベッコウトンボ, ヨツボシトンボ

ハッチョウトンボ

大津市石山寺の奥, 外畑の山地の湿地, 比良の八雲原

八日市市布施池

ショウジョウトンボ, コフキトンボ, ミヤマアカネ

アキアカネ, ナツアカネ, リスアカネ, マユタテアカネ

マイコアカネ, ノシメトンボ

ナニワトンボ

草津市

キトンボ, コシアキトンボ, ウスバキトンボ

チョウトンボ

宮田彬, 1958. オオキトンボ彦根に産す. 新昆虫, 11(11) : 52.

オオキトンボ

1952年9月?日, 彦根東高校校庭, 1成虫
〔彦根市金亀町 : 5236-721〕

キトンボ

1955年10月23日, 彦根摺針峠附近, 1成虫
〔彦根市中山町 : 5236-721〕

朝比奈正二郎, 1960. 日本産メガネサナエ群3種の幼虫.
Tombo, 3(3/4) : 17-22.

メガネサナエ

1944年?月?日, 琵琶湖畔, 1脱皮殻
1958年7月18日, 大津, 2脱皮殻
1960年7月4日, 中主町菖蒲(琵琶湖マイアミ)
3脱皮殻

山本悠紀夫, 1963. 御在所岳山頂長者池のトンボ. 佳香蝶,
15(54) : 45-47.

御在所岳山頂長者池〔永源寺町甲津畑 : 5236-431〕

ルリボシヤンマ, 1961年8月13日, 1♂+8羽化殻
ルリボシヤンマ, 1961年9月10日, 4♂2♀
ルリボシヤンマ, 1962年9月9日, 3♂1♀
オオルリボシヤンマ, 1961年8月13日, 4羽化殻
オオルリボシヤンマ, 1961年9月10日, 2♂1♀
ギンヤンマ, 1961年8月13日, 1羽化殻
オオシオカラトンボ, 1961年8月13日
2♂1♀+8羽化殻
オオシオカラトンボ, 1962年9月9日, 2♂
成虫確認 : アキアカネ, ナツアカネ, リスアカネ
マユタテアカネ, マダラナニワトンボ

高崎保郎, 1963. 蜻蛉の新分布三題. 佳香蝶, 15(55) : 105-106.

1963年9月8日, 坂田郡霊仙山頂上
オオルリボシヤンマ1♂3♀+幼虫
ルリボシヤンマ8♂1♀+幼虫+4脱皮殻

尾花, 1965. グラキール・メモ(1)滋賀県におけるルリボシヤンマの新産地. *Gracile*, (2) : 7.

ルリボシヤンマ

1965年7月4日, 比良小女郎池, 成虫+幼虫
1965年7月11日, 北良八雲平, 成虫+幼虫

井上・畦, 1966. グラキール・メモ(3)クロスジギンヤンマのおそい記録. *Gracile*, (4) : 10.

1966年8月14日, 石山寺, クロスジギンヤンマ1♂

尾花茂, 1966. 飼育メモ(1)タカネトンボについて.
Gracile, (4) : 3-5.

1965年7月11日, 比良八雲平, タカネトンボ幼虫

六山正孝・広瀬欽一, 1966. びわ湖の蜻蛉類の生態と分布.
日本生態学会誌, 16(2) : 52-60.

1962年7月11~13日, 8月2~6日, 1963年7月21~24日

メガネサナエ羽化殻

Amanogawa, Hikone, Mituya, Echigawa, Okinosima Tyomeizi, Ayame, Kitayamada, Seta, Setagawa Nango, Zeze, Ootu, Karasaki, Katata, Mano Komatu, Sirahige, Adogawa, Imazu, Tinai, Kaizu Suginohanazaki, Siozu, Lake Yogo, Nisino, Onoe Yagihata

オオサカサナエ羽化殻

Amanogawa〔米原町朝妻筑摩 : 5236-723〕, Hikone Okinosima, Tyomeizi Seta〔大津市唐橋町 : 5235-373〕, Setagawa, Isiyama Nango, Zeze〔大津市本丸町 : 5235-373〕 Ootu〔大津市浜大津 : 5235-462〕, Katata, Adogawa Imazu, Tinai〔マキノ町知内 : 5336-101〕 Ooura, Suginohanazaki, Siozu, Nisino, Onoe Hayazaki, Yagihata

ウチワヤンマ羽化殻

Ayame, Seta, Isiba, Ootu, Onoe

ギンヤンマ羽化殻

Konohama, Siganosato, Onoe

オオヤマトンボ羽化殻

Konohama, Seta, Isiba, Ootu, Siganosato Karasaki

コフキトンボ羽化殻

Konohama, Seta, Ootu, Siganosato, Karasaki Onoe

ハグロトンボ羽化殻

Seta, Onoe

クロイトトンボ羽化殻

Seta, Nango, Siganosato

コシボシヤンマ羽化殻

Seta

シオカラトンボ羽化殻

Seta

ミヤマアカネ羽化殻

Seta〔大津市唐橋町 : 5235-373〕

コシアキトンボ羽化殻

Seta

アオサナエ羽化殻

Nango, Onoe

コオニヤンマ羽化殻

尾上, 竹生島

ホンサナエ羽化殻

琵琶湖

オグマサナエ羽化殻

琵琶湖

オナガサナエ羽化殻

尾上, 竹生島〔びわ町早崎 : 5336-111〕

1963年9月1~15日, 10月1~16日, 堅田・守山付近

オオヤマトンボ200幼虫, ウチワヤンマ12幼虫

メガネサナエ8幼虫

1963年1月15~20日, 湖北~湖南部

メガネサナエ, オオサカサナエ, ウチワヤンマ

オオヤマトンボ, コオニヤンマ(いずれも幼虫)

日浦・岸・中村・松本,1967.グラキール・メモ(5)ルリ
ボシヤンマの新産地. *Gracile*, (6) : 11-12.

ルリボシヤンマ

1967年6月15日, 比えい山横川中堂跡(alt.570m),
4♂1♀+1幼虫

1965年9月5日, 伊香郡杉野村土倉, 2♂+10幼虫
〔木之本町金居原: 5336-321〕

尾花茂,1967a.サナエモドキ採集会記録. *Gracile*, (6) : 7.

1967年5月14日, 大津市石山付近

〔大津市石山寺: 5235-371〕

サナエモドキ〔ホンサナエ〕, ムカシヤンマ

サラサヤンマ2♂1♀, アオサナエ, ヤマサナエ

オグマサナエ, コヤマトンボ, シオヤトンボ

シオカラトンボ, ホソミオツネン〔トンボ〕

クロイトトンボ, タベサナエ1♂

カワトンボ(両型)〔ヒウラカワ・オオカワトンボ〕

ヨツボシトンボ1♂, **クロスジギンヤンマ**目撃

尾花茂,1967b.グラキール・メモ(5)ハネピロエゾトンボ
の新産地. *Gracile*, (6) : 12.

1967年8月13日, 石山の山地, **ハネピロエゾトンボ**1♀

〔大津市石山寺: 5235-371〕

中村・桑原・畦,1967.グラキール・メモ(5)サラサヤン
マ採集. *Gracile*, (6) : 12.

1967年5月14日, 石山, サラサヤンマ

尾花(1967a)に同じ

尾花茂,1968.飼育メモ(4)オオエゾトンボとハネピロエ
ゾトンボについて. *Gracile*, (7) : 1-4.

1967年8月13日, 石山寺裏の山道

ハネピロエゾトンボ1♀

尾花(1967b)に同じ

尾花茂・乾風登,1968.ムカシヤンマ幼虫の棲息場所につ
いて. *Tombo*, 11(1/2) : 12.

1967年5月14日, 大津市石山寺付近

ムカシヤンマ4幼虫+2脱皮殻

尾花(1967a)に同じ

日浦勇・尾花茂,1969.湖北トンボ探索記(1969年6月15日).
Gracile, (9) : 6-10.

〔注: 原文では, 本文(日浦氏)と追記文(尾花氏)の2
部構成だが, ここでは同一報文として扱う〕

1969年6月15日, 堅田町下中村~坊村

〔大津市葛川中村町~坊村町: 5235-664〕

カワトンボ(透明型)〔ヒウラカワトンボ〕5♂4♀

カワトンボ(橙色型)〔オオカワトンボ〕2♀

ムカシヤンマ1♂, **ダビドサナエ**1♂

ヒラサナエ20♂8♀

1969年6月15日, 朽木村野尻および原

カワトンボ(透明型)〔ヒウラカワトンボ〕1♂

コヤマトンボ目撃, シオヤトンボ1♂1♀

シオカラトンボ目撃

1969年6月15日, 百瀬村中庄(湖岸)

アジアイトトンボ1♀, クロイトトンボ1♂3♀

セスジイトトンボ2♂1♀, モノサシトンボ1♂1♀

シオヤトンボ目撃, ショウジョウトンボ1♂

1969年6月15日, 西浅井村日計山西麓

〔西浅井町山門: 5336-211〕

カワトンボ(透明型)〔ヒウラカワトンボ〕7♂3♀

カワトンボ(橙色型)〔オオカワトンボ〕1♂2♀

ミヤマカワトンボ目撃, キイトトンボ目撃

ムカシヤンマ目撃, ヤマサナエ1♂

サラサヤンマ1♂1♀, **ルリボシヤンマ**幼虫

タカネトンボ幼虫, シオヤトンボ目撃,

シオカラトンボ1♂1♀+幼虫, オオシオカラトンボ1♀

ハッチョウトンボ7♂2♀

1969年6月15日, 饗庭村安井川西方丘陵

モートンイトトンボ1♂, ヤマサナエ目撃

ギンヤンマ1♂, ショウジョウトンボ1♂1♀

(著者名なし),1970.第14回談話会. *Gracile*, (10) : 17-19.

「木村, 9月7日湖北石田川でアオハダ採る」

〔注: 誤植または, 誤同定の可能性が大きい(9月に
本種は見られない)ので, ここでは採用しない〕

尾花茂,1970a.川上平採集会のでんまつ. *Gracile*, (11) :
14.

1970年6月21日, 比良白滝山長池等池沼群

ホソミオツネントンボ1成虫, ルリボシヤンマ4幼虫

オオルリボシヤンマ5幼虫

尾花茂,1970b.メガネサナエ採集会. *Gracile*, (11) : 16-
17.

1970年8月23日, 野洲河口の新田

メガネサナエ52♂5♀+13羽化殻, リス〔アカネ〕

マユタテ〔アカネ〕, ノシメ〔トンボ〕, コシアキトンボ

シオカラ〔トンボ〕, オオシオカラ〔トンボ〕

チョウトンボ, カトリ〔ヤンマ〕, ギン〔ヤンマ〕

クロイト〔トンボ〕, ヤブ〔ヤンマ〕

1970年9月15日, 野洲川

メガネサナエ1♂1♀

日浦勇,1971.信楽調査報告. *Gracile*, (12) : 17-19.

1971年5月23日, 信楽町勅旨駅前水田用水

カワトンボ(透明)〔ヒウラカワトンボ〕1♂

ナワカワトンボ(橙色)〔オオカワトンボ〕1♂

タベサナエ1幼虫, オニヤンマ1幼虫

コシボソヤンマ4幼虫

1971年5月23日, 信楽町西恩寺境内木蔭池

モノサシトンボ幼虫, タカネトンボ幼虫

1971年5月23日, 信楽町大戸川

ヤマサナエ脱殻, ホンサナエ1脱殻

コオニヤンマ1幼虫, コシボソヤンマ幼虫

コヤマトンボ幼虫

(日浦, 1971の続き)

1971年5月23日, 信楽町勅旨〜久保出間丘陵
カワトンボ(透明) [ヒウラカワトンボ] 1♂1♀
ナワカワトンボ(橙色) [オオカワトンボ] 1♂1♀
タバサナエ1♂+幼虫, オニヤンマ幼虫

1971年5月23日, 信楽町久保出沢下流(alt. 280m)
カワトンボ(透明) [ヒウラカワトンボ] 1♂
ナワカワトンボ(橙色) [オオカワトンボ] 成虫
シオヤトンボ1♂

1971年5月23日, 信楽町久保出沢中流(alt. 350m)
カワトンボ(透明) [ヒウラカワトンボ] 2♂
ダビドサナエ1♂, オジロサナエ幼虫
オニヤンマ幼虫, シオカラトンボ1♂

1971年5月23日, 信楽町久保出〜雲井駅間
カワトンボ(透明) [ヒウラカワトンボ] 2♂
ナワカワトンボ(橙色) [オオカワトンボ] 1♂1♀
オジロサナエ幼虫, シオヤトンボ1♀
ハラビロトンボ1♀

1971年5月23日, 甲賀郡甲南町岩尾山(alt. 450m)
[甲南町杉谷: 5236-213]
カワトンボ(透明) [ヒウラカワトンボ] 2♂
ムカシヤンマ1♀, ヒメクロサナエ1♂
シオヤトンボ2♂

今森光彦, 1971. ウチワヤンマの翅斑異常. 昆虫と自然, 6
(11): 29.

1971年7月12日, 大津市別所, ウチワヤンマ1♀

木村輝夫, 1971. 彦根地方トンボ調査報告. *Gracile*, (12):
25-26.

1971年8月8日, 彦根市彦根城
セスジイト[トンボ], アジアイト[トンボ]
クロイト[トンボ], モノサシ[トンボ]
ウチワヤンマ, ギンヤンマ, オオヤマ[トンボ]
シオカラ[トンボ], ショウジョウ[トンボ]
コフキ[トンボ], マイコアカネ, コシアキ[トンボ]
チョウ[トンボ], ウ斯巴キ[トンボ]

1971年8月8日, 彦根市宇曾川
ハグロ[トンボ], オオヤマ[トンボ]
シオカラ[トンボ], ウ斯巴キ[トンボ]
オオサカサナエ2羽化殻, メガネサナエ1羽化殻

1971年8月8日, 彦根市曾根池
[彦根市三津屋町: 5236-614]
キイト[トンボ], アジアイト[トンボ]
クロイト[トンボ], セスジイト[トンボ]
モノサシ[トンボ], コバネアオイト[トンボ]
ウチワヤンマ, ギンヤンマ, オオエゾ[エゾトンボ]
オオヤマ[トンボ], シオカラ[トンボ]
オオシオカラ[トンボ], ショウジョウ[トンボ]
コフキ[トンボ], ミヤマアカネ
マユタテアカネ, マイコアカネ, コシアキ[トンボ]
チョウ[トンボ], ウ斯巴キ[トンボ]

尾花茂, 1971. 余呉湖周辺・姉川流域の調査報告. *Gracile*,
(12): 26-27.

1971年9月12日, 余呉湖周辺
[余呉町川並: 5236-212]

クロイト[トンボ] 6♂4♀, セスジイト[トンボ] 1♀
オオアオイト[トンボ] 2♂1♀, ミヤマカワトンボ1♀
ウチワヤンマ1♂2♀+1殻, コオニヤンマ1♂
オニヤンマ5♂, コヤマ[トンボ] 1♂, オオヤマ1♂
ギンヤンマ1♂, ミヤマアカネ1♂3♀
マユタテ[アカネ] 5♂3♀, アキ[アカネ] 2♂1♀
ナツ[アカネ] 1♀, ヒメ[アカネ] 1♂
コシアキ[トンボ] 1♂, シオカラ[トンボ] 2♂
オオシオカラ[トンボ] 2♂, チョウ[トンボ] 1♂

1971年9月12日, 飯浦〜木之本間
[木之本町飯浦: 5236-211]

オオアオイト[トンボ] 4♂3♀, オニヤンマ1♂1♀
ミルン[ヤンマ] 1♂1♀, カトリ[ヤンマ] 目撃
アキ[アカネ] 1♂1♀, ミヤマ[アカネ] 1♂
マユタテ[アカネ] 1♂1♀, シオカラ[トンボ] 目撃
オオシオカラ[トンボ] 1♂1♀,

1971年9月24日, 姉川周辺
[長浜市?町: 5336-023]

アジアイト[トンボ] 1♂, クロイト[トンボ] 2♂
オオアオイト[トンボ] 2♂2♀, ハグロ[トンボ] 2♂2♀
オニ[ヤンマ] 目撃, ギン[ヤンマ] 目撃
タカネ[トンボ] 1♂+幼虫, ナツ[アカネ] 1♂
アキ[アカネ] 1♂1♀, マユタテ[アカネ] 1♂
リス[アカネ] 2♂, ミヤマ[アカネ] 1♂
オオシオカラ[トンボ] 1♂, ウ斯巴キ[トンボ] 1♀
コシアキ[トンボ] 目撃, チョウ[トンボ] 目撃
シオカラ[トンボ] 目撃, ミヤマカワ[トンボ] 幼虫
ヤマサナエ幼虫, ダビドサナエ幼虫
コオニヤンマ幼虫, コヤマトンボ幼虫

相田正人, 1972. 滋賀県でコバネアオイトトンボ採集.
昆虫と自然, 7(12): 7.

1972年10月15日, 坂田郡山東町三島池
[山東町池下: 5336-022]
コバネアオイトトンボ 3♂1♀

Asahina, S. & K. Inoue, 1973. Description of Two New
Geographical races of *Davidius moiwanus*
(Gomphidae). *Tombo*, 16(1/4): 2-10.

ヒラサナエ
1955年5月21日, Katsuragawa(alt. 350m), 1♂
1957年6月1日, Katsuragawa(alt. 350m), 2♂1♀
1962年6月5日, Katsuragawa-Bomuracho
(alt. 340m) 9♂7♀
1962年6月5日, Katsuragawa-Nakamuracho
(alt. 340m) 6♂3♀
1964年5月10日, Katsuragawa-Nakamuracho, 3♂3♀
1963年6月2日, Bomuracho, 2♂
1969年6月15日, Bomuracho, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
1961年5月28日, Nakamuracho, 1♂1♀

松本健嗣, 1973. 北伊吹山系調査報告. *Gracile*, (15) : 8-9.

1972年6月11日, 高島町勝野(琵琶湖岸)
モノサシトンボ, クロイト[トンボ]
セスジイトトンボ, アオサナエ5♂, ホンサナエ1♂
コシアキトンボ

1972年6月11日, 余呉町中ノ河内(alt. 420m)
Mnais(透明型) [ヒウラカワトンボ] 5♂4♀
Mnais(橙色型) [オオカワトンボ] 3♂1♀
ムカシヤンマ2♂1♀, ダビドサナエ1♂
コヤマトンボ1♀, シオヤトンボ3♂

尾花茂, 1973. 夏の姉川下り. *Gracile*, (15) : 11-12.

1972年8月13日, 姉川
アジアイト[トンボ], ハグロトンボ, ミヤマサナエ
メガネサナエ, コヤマトンボ, ミヤマアカネ
アマタテアカネ[マユタテアカネ], シオカラ[トンボ]
オオシオカラトンボ, ウスパキトンボ
コヤマトンボ幼虫, ミヤマサナエ幼虫

関西トンボ談話会, 1974. 近畿地方のトンボ 第1部
ムカシトンボ科 ムカシヤンマ科 サナエトンボ科.
大阪市立自然科学博物館収蔵資料目録第6集 : 1-27.
大阪市立自然科学博物館, 大阪.

ムカシトンボ
1956年5月27日, 比良山, 2♂
1964年5月31日, 比良山武奈岳山頂, 2♀
1966年6月5日, 比良山武奈岳ヨキトウゲ谷, 1♀+3幼虫
1967年5月12日, 比良山明王谷, 1♀

ムカシヤンマ
1970年6月3日, 近江八幡市竜王町鏡山(alt. 150-200m)
1♂2♀
1971年5月23日, 甲賀郡甲南町岩尾山, 1♀
日浦(1971)に同じ
1969年6月15日, 滋賀郡堅田町下中村~坊村, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
1967年5月14日, 大津市石山, 2♂
尾花茂(1967a)に同じ
1971年5月16日, 石山蛭谷, 1♂
1964年5月31日, 比良山明王谷, 1♂
1963年5月26日, 滋賀郡堅田町坊村, 1♂
1964年5月10日, 中村, 1♀
1966年6月5日, 北小松西方山桃の滝, 1♂
1965年6月6日, 堅田町芦火谷, 1♂
1960年6月12日, 安土町織山観音正寺, 1♀
1969年6月22日, 大津市石山寺駅裏の低山地, 1♀
1968年5月5日, 石山, 3幼虫
1967年4月14日, 瀬田川石山, 1♂1♀
1969年5月18日, 石山蛭谷, 3♂1♀
1969年6月1日, 石山蛭谷, 3♂1♀
1972年5月28日, 石山, 1♂
1968年6月2日, 石山寺北, 1♂
1970年5月31日, 石山寺, 2♂
1970年6月7日, 石山寺, 1♂
1968年5月30日, 大津市湖南アルプス, 1♂
[大津市田上?町 : 5235-372]

ミヤマサナエ
1970年8月下旬, 比良山望武小屋, 1♀
メガネサナエ
1970年8月23日, 野洲郡旧速野村新田(野洲川川口)
4♂

尾花(1970b)に同じ
1970年8月30日, 野洲郡旧速野村吉川橋, 2♂1♀
1972年9月26日, 中主町野田(日野川), 1♂
1962年8月19日, 滋賀郡堅田町衣川, 1♂
1962年8月2日, 尾上エリ, 22脱殻
六山・広瀬(1966)に同じ
1969年8月8日, 近江八幡市長命寺びわ湖, 4♂2♀
1969年8月17日, 近江八幡市長命寺びわ湖, 4♂1♀
1970年8月20日, 近江八幡市長命寺びわ湖, 3♂
1970年8月11日, 近江八幡市大房町, 5♂2♀
1970年8月29日, 守山市野洲川開発付近, 7♂
1970年9月15日, 守山市野洲川開発付近, 4♂
1971年7月29日, 野洲川川口新田, 2♂
1970年7月23日, 野洲川川口新田, 2♂2♀
1970年8月2日, 野洲川川口新田, 6♂1♀
1971年8月1日, びわ湖大橋東詰, 1♂1♀
1967年8月8日, 小松ビーチ水泳場, 1♀
1968年9月7日, 北小松, 1♀
1968年8月8日, 今津石田川, 1♂
1962年8月5日, 今津, 1♀
六山・広瀬(1966)に同じ
1969年8月9日, 今津町湖岸, 1成虫+1脱殻
1971年7月4日, 志賀町しらひげ, 2♂
1971年9月12日, 志賀町しらひげ, 1♂
1961年9月10日, 堅田衣川, 2♂
1966年8月28日, 堅田衣川, 1♂
1961年8月9日, 堅田, 4脱殻
1961年8月8日, びわ湖真野棧橋, 4脱殻
1960年7月31日, 堅田町浮御堂, 1♂1脱殻
1962年9月9日, 三井寺, 1♀
1958年7月18日, 大津市びわ湖競艇場内, 1♂5脱殻
1958年7月25日, 大津市びわ湖競艇場内, 2脱殻
1957年7月31日, 比良登山口大山口, 1♀
1970年8月24日, 石山寺, 1♂1♀
1967年7月30日, 石山低山地, 1♀
1968年7月7日, 石山瀬田川畔, 脱殻

(関西トンボ談話会, 1974の続き)

オオサカサナエ

- 1969年8月8日, 近江八幡市長命寺町びわ湖, 2♂1♀
- 1969年8月17日, 近江八幡市長命寺町びわ湖, 3♂5♀
- 1965年8月19日, 長命寺, 2♂3♀
- 1962年8月2日, 尾上エリ, 12脱殻
六山・広瀬(1966)に同じ
- 1970年8月23日, 近江八幡市国民宿舎裏山, 2♂
- 1968年8月6日, 石山寺瀬田川, 2♂
- 1965年8月15日, 石山蛭谷, 4♂1♀+1殻
〔大津市蛭谷: 5235-373〕
- 1969年8月17日, 石山, 1♂
- 1966年8月21日, 石山蛭谷, 2♂
- 1971年7月24日, 石山寺付近, 3♂3♀
- 1962年8月19日, 石山, 3♂
- 1964年8月16日, 石山, 6♂2♀
- 1967年8月13日, 石山, 1♂1♀
- 1967年7月30日, 石山, 2♀
- 1965年8月17日, 石山寺, 1♀
- 1970年8月24日, 石山寺, 1♂
- 1967年7月22日, 石山寺, 1♀
- 1968年8月3日, 石山寺, 1♂
- 1968年8月3日, 瀬田川新幹線鉄橋下, 1♂
- 1966年8月28日, 堅田衣川, 1♀
- 1960年7月31日, 堅田浮御堂付近, 1殻
- 1960年7月31日, 瀬田川, 1殻

ヤマサナエ

- 1969年6月15日, 伊香郡西浅井村日計山西麓, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
- 1968年5月23日, 高島郡マキノ町ヒルグチ神社, 2♂
- 1970年7月7日, 大津市石山, 1♂
- 1970年5月29日, 近江八幡市竜王町鏡~鏡山
(alt.150-200m), 1♂1♀
- 1970年6月3日, 近江八幡市竜王町鏡~鏡山
(alt.150-200m), 1♀
- 1971年9月24日, 姉川, 幼虫
尾花(1971)に同じ
- 1970年5月31日, マキノ町大沼・マキノ, 1♂1♀
- 1968年5月30日, 大津市田上里町大谷, 1♀
- 1967年5月14日, 石山寺, 成虫
尾花(1967a)に同じ
- 1969年5月18日, 石山寺, 1♂
- 1969年6月1日, 石山寺, 2♂3♀
- 1969年6月16日, 石山寺, 2♂
- 1969年6月7日, 石山寺, 1♂1♀
- 1969年6月22日, 石山寺, 1♂
- 1971年7月4日, 石山寺, 1♂1♀
- 1972年5月28日, 石山蛭谷, 1♀

キイロサナエ

- 1970年6月3日, 近江八幡市竜王町鏡山
(alt.150-200m), 1♂1♀
- 1970年6月20日, 犬上郡多賀町多神多賀西方の林
〔多賀町敏満寺: 5236-623〕, 1♂1♀
- 1970年7月4日, 犬上郡多賀町多神多賀西方の林, 1♂
- 1969年6月1日, 大津市石山蛭谷, 1♂

- 1969年6月22日, 石山寺駅裏, 1♂
- 1967年10月15日, 南郷洗堰下, 5幼虫

ホンサナエ

- 1971年5月16日, 大津市石山(瀬田川堤), 1♂
- 1970年5月9日, 石山, 1♂
- 1970年6月21日, びわ湖海津大崎弁天浜, 1♂
- 1965年5月9日, 石山寺, 1♂
- 1967年5月14日, 石山寺, 16♂9♀
尾花(1967a)に同じ
- 1968年5月5日, 石山寺, 2♂
- 1969年5月18日, 石山寺, 8♂
- 1970年6月7日, 石山寺, 1♀
- 1967年10月15日, 南郷洗堰下瀬田川, 3幼虫
- 1972年5月28日, 石山瀬田川, 1♂
- 1971年5月23日, 信楽町勅旨大戸川, 1脱殻
日浦(1971)に同じ

フタスジサナエ

- 1970年6月21日, 犬上郡多賀町名神IC付近水田, 1♀
〔多賀町敏満寺: 5236-623〕
- 1965年5月21日, 近江舞子びわ湖, 1♂
- 1965年5月23日, 近江舞子びわ湖, 成虫

オグマサナエ

- 1965年5月9日, 大津市石山, 1♂1♀
- 1965年5月23日, 近江舞子・びわ湖, 1♂
〔志賀町南小松: 5235-674〕
- 1968年5月26日, 近江舞子・びわ湖, 1♂1♀
- 1968年5月5日, 石山, 1♂
- 1968年5月14日, 石山, 1♀

タバサナエ

- 1971年5月23日, 甲賀郡信楽町旧雲井村勅旨, 1♂
日浦(1971)に同じ
- 1967年5月14日, 大津市石山蛭谷, 1♂
〔大津市蛭谷: 5235-373〕
- 1969年5月18日, 石山寺, 1♂

ダビドサナエ

- 1969年5月30日, 比良山小女郎谷下, 1♂
- 1971年9月24日, 東浅井郡姉川, 幼虫
尾花(1971)に同じ
- 1964年5月31日, 比良山坊村明王谷, 1♂1♀
- 1965年6月6日, 堅田町芦火谷, 1♀

(関西トンボ談話会, 1974の続き)

ヒラサナエ

- 1961年5月28日, 堅田町中村, 8♂5♀
Asahina・Inoue(1973)に同じ
1969年6月15日, 堅田町下中村～坊村, 5♂3♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1963年6月2日, 堅田町坊村, 3♂2♀
Asahina・Inoue(1973)に同じ
1955年5月22日, 堅田町中村, 1♂
1957年6月1日, 堅田町中村, 2♂1♀
Asahina・Inoue(1973)に同じ
1962年6月5日, 堅田町中村, 6♂3♀
1964年5月10日, 堅田町中村, 3♂3♀
Asahina・Inoue(1973)に同じ
1963年5月19日, 堅田町中村, 1♀+殻
1962年6月5日, 堅田村坊村, 9♂7♀
Asahina・Inoue(1973)に同じ
1963年5月19日, 堅田村坊村, 1♂1♀

クロサナエ

- 1968年5月23日, 高島郡マキノ町北マキノ, 1♀
1968年5月25日, 今津町百瀬川中流, 1♀
1963年6月2日, 堅田町坊村～途中, 1♂
1962年5月13日, 堅田町中村, 1♂
1965年6月6日, 堅田町芦火谷, 1♀
1962年5月8日, 坊村安曇川, 幼虫

ヒメクロサナエ

- 1968年5月24日, 高島郡マキノ町ヒゲ白河橋～三国峠
(alt.550m), 1♂
1971年5月23日, 甲南町岩尾山(alt.450m), 1♂
日浦(1971)に同じ
1957年6月2・3日, 比良山望武小屋, 1♂1♀
1969年6月24日, 比良山武奈岳, 1♂
1964年5月31日, 比良山武奈岳・牛コバ, 2♂1♀
1962年5月6日, 坊村, 2♀
1963年5月19日, 坊村, 1♀
1963年5月26日, 坊村, 1♀

オジロサナエ

- 1969年8月28日, 石山寺貯水池, 1♂

アオサナエ

- 1971年7月4日, 志賀町白ひげ, 1♂
[高島町鶴川: 5236-701]
1965年5月23日, 滋賀郡蓬萊(湖畔)・近江舞子
1♂+1殻
[志賀町北浜: 5235-671]
[志賀町南小松: 5235-674]
1968年5月5日, 石山寺駅裏, 1♂
[大津市蜚谷: 5235-373]
1967年10月15日, 南郷洗堰下, 2幼虫
1967年5月14日, 石山寺, 3♀
尾花(1967a)に同じ
1969年6月1日, 石山寺, 1♂1♀
1970年7月下旬, 石山寺, 1♂
1971年7月4日, 石山寺, 1♂
1958年7月18日, 浜大津船発着場, 殻
[大津市浜大津: 5235-461]

オナガサナエ

- 1965年7月18日, 石山寺裏, 1♂
1962年8月19日, 石山, 2♀
1966年8月21日, 石山寺奥, 1♀
1969年8月14日, 石山寺奥, 1♀
1970年9月6日, 石山寺, 1♂

コオニヤンマ

- 1969年6月22日, 大津市石山寺駅裏山, 1♂
1971年9月24日, 姉川, 幼虫
尾花(1971)に同じ
1961年9月12日, 余呉湖畔, 1♂
1970年8月1日, 高島郡マキノ町海津大崎弁天浜, 1♀
1965年7月18日, 近江舞子, 1♀
1969年8月下旬, 瀬田川, 1♀
1967年7月22日, 石山寺, 1♂
1966年8月21日, 石山寺, 1♂1♀
1968年8月4日, 石山寺, 1♂
1970年8月24日, 石山寺, 2♂
1971年8月18日, 石山寺, 5♂1♀

ウチワヤンマ

- 1966年9月11日, 余呉湖, 4♂
1971年8月8日, 彦根市彦根城壕, 1♂
木村(1971)に同じ
1965年8月15日, 堅田町衣川, 1♀
1965年9月12日, 堅田町衣川, 1♂
1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♂2♀
尾花(1971)に同じ
1971年8月1日, びわ湖大橋東詰, 2♂+殻
1971年8月8日, 彦根城南壕, 2♂
木村(1971)に同じ
1961年8月9日, びわ湖, 2殻
1970年8月2日, びわ湖木ノ浜, 1♂2♀
1970年8月23日, 野洲川, 1♂+1殻
1958年7月18日, 浜大津船発着場, 4殻
1964年8月16日, 石山, 1♀
1965年8月15日, 石山, 1♀
1966年8月21日, 石山寺内, 1♀
1968年8月18日, 石山寺内, 1♀
1967年7月22日, 石山寺, 1♀
1970年9月6日, 石山寺, 3♀
1970年8月24日, 石山寺裏, 1♀
1962年7月24日, 瀬田川, 1♂
1960年6月12日, 江東きぬがさ山観音正寺, 1♂

関西トンボ談話会,1975.近畿地方のトンボ 第2部 オニヤンマ科 ヤンマ科 ヤマトンボ科 エゾトンボ科.
大阪市立自然科学博物館収蔵資料目録第7集:28-53,
大阪市立自然科学博物館,大阪.

オニヤンマ

1967年8月13日, 大津市石山寺裏, 1♂
1971年9月24日, 姉川, 成虫
尾花(1971)に同じ
1971年9月12日, 余呉湖畔, 5♂
尾花(1971)に同じ
1971年9月12日, 飯浦, 1♂1♀
尾花(1971)に同じ
1968年8月6日, 大津市石山瀬田川, 3♂
1969年8月3日, 石山寺, 1♂
1969年8月下旬, 石山寺, 1♀
1970年8月24日, 石山寺, 1♂1♀
1970年9月6日, 石山寺, 2♀
1966年8月21日, 石山寺, 1♂1♀
1967年8月20日, 石山寺, 1♀
1967年9月3日, 石山寺, 1♂
1968年8月4日, 石山寺, 1♂
1969年9月23日, 石山寺, 1♂
1963年5月19日, 滋賀郡坊村, 幼虫

サラサヤンマ

1969年6月15日, 伊香郡西浅井村日計山西麓湿地, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
1970年6月7日, 大津市石山, 2♂
〔大津市石山寺:5235-371〕
1969年5月18日, 大津市石山寺, 2♂
1970年6月7日, 大津市石山寺, 1♂
1963年6月23日, 八日市市愛知川八千代橋, 1♂
〔八日市建部北町:5236-514〕
1967年5月14日, 大津市石山寺, 2♂1♀
尾花(1967a)に同じ
1969年6月1日, 大津市石山寺, 2♂
1969年6月16日, 大津市石山寺, 1♂
1969年6月22日, 大津市石山寺, 1♂
1970年5月31日, 大津市石山寺, 4♂
1970年6月7日, 大津市石山寺, 10♂1♀

ミルンヤンマ

1970年7月26日, 大津市田ノ神山, 1♂
1970年8月19日, 大津市石山, 1♀
1971年9月12日, 滋賀郡堅田町坊村飯浦, 1♂
尾花(1971)に同じ
1969年8月下旬, 大津市石山寺境内, 1♂
1970年8月24日, 石山寺, 2♀

コシボツヤンマ

1967年8月13日, 大津市石山, 1♀
1966年9月4日, 大津市石山寺, 1♂
1967年9月3日, 大津市石山寺, 1♂
1969年7月27日, 大津市石山寺, 1♀
1969年8月28日, 大津市石山寺, 1♂1♀
1970年5月31日, 大津市石山寺, 幼虫

アオヤンマ

1971年8月1日, 野洲郡びわ湖大橋東詰, 1♀

1971年6月13日, 高島郡マキノ町大沼, 1♀
1971年7月4日, 高島町打下, 2♂
1969年7月13日, 堅田町衣川びわ湖畔, 1成虫
1971年7月4日, 大津市石山蛭谷, 1成虫

カトリヤンマ

1961年9月10日, 蒲生郡安土町安土城趾, 1♂
1969年10月11日, 高島郡高島町萩ノ浜, 2♂2♀
1964年8月16日, 滋賀郡堅田町衣川, 1♂1♀
1969年10月12日, 大津市雄琴温泉, 1♂1♀
1973年9月16日, 大津市石山蛭谷, 1♀
〔大津市蛭谷:5235-373〕
1971年9月12日, 伊香郡木之本町, 1♂
尾花(1971)に同じ
1971年7月29日, 野洲川畔(川口より1km上流), 1♀
1961年9月10日, 堅田町衣川, 1♂1♀
1966年8月28日, 堅田町衣川, 9♂9♀
1970年9月15日, 南郷温泉, 1♀
1965年8月15日, 堅田, 1♂1♀
1967年9月3日, 石山寺, 1♂
1969年8月17日, 石山寺, 1♀
1969年7月27日, 石山寺, 1♂
1969年8月下旬, 石山寺境内, 4♂1♀
1970年8月24日, 石山寺, 1♂1♀
1970年9月6日, 石山寺, 6♂1♀
1968年8月6日, 瀬田唐橋, 1♀
1969年8月下旬, 瀬田川および瀬田建部神社, 1♂

ヤブヤンマ

1967年6月3日, 大津市三井寺, 1♀
1968年8月4日, 石山寺, 1♂

オオルリボシヤンマ

1970年6月21日, 滋賀郡比良白滝山長池, 幼虫
尾花(1970a)に同じ
1969年9月28日, 高島郡川上平湿原, 2♀
1965年9月5日, 比良小女郎池, 1♂3♀
1968年8月28日, 比良小女郎池, 1♂
1968年8月4日, 蓬萊山, 2♂
1969年8月下旬, 大津市石山寺境内, 1♂
1971年8月18日, 大津市石山寺境内, 2♂
1970年9月15日, 石山寺裏, 1♂1♀
1967年8月20日, 石山寺貯水池, 2♂
1969年8月28日, 石山寺貯水池, 1♂

(関西トンボ談話会, 1975の続き)

ルリボシヤンマ

1972年6月25日, 比良山系白滝山七ツ池群(蓬莱山の西側), 幼虫

1965年9月4日, 伊香郡杉野村土倉(alt.500m), 2♂
日浦・岸・中村・松本(1967)に同じ

1969年6月15日, 永原村日計山西麓湿地の池
(alt.220m), 6幼虫

日浦・尾花(1969)に同じ

1969年7月6日, 三国~赤坂山間小池, 1♂
[マキノ町白谷: 5336-201]

1969年9月28日, 川上平湿原(alt.490m), 2♂2♀

1970年6月21日, 比良白滝山七ツ池群, 4幼虫
尾花(1970a)に同じ

1965年7月4日, 比良小女郎池(alt.950m), 2幼虫
尾花(1965)に同じ

1965年9月5日, 比良小女郎池(alt.950m), 2♀

1966年8月28日, 比良小女郎池(alt.950m), 2♂

1965年7月11日, 比良八雲ガ原湿原 (alt.900m), 2幼虫
尾花(1965)に同じ

1967年9月15日, 大津市比叡山横川中堂跡
(alt.570m), 1♂

日浦・岸・中村・松本(1967)に同じ

クロスジギンヤンマ

1966年8月21日, 石山寺貯水池, 1♂

1969年6月1日, 石山寺貯水池, 1♂

1969年6月16日, 石山寺貯水池, 5♂

1970年6月7日, 石山寺貯水池, 1♂

1970年7月21日, 石山寺貯水池, 1♂

1968年5月30日, 湖南アルプス, 1♂

ギンヤンマ

1973年8月29日, 近江八幡市長命寺琵琶湖, 1♂

1973年8月23日, 大津市瀬田川唐橋近傍, 1♂

1973年6月3日, 大津市石山寺, 1♂

1971年9月24日, 姉川, ?

尾花(1971)に同じ

1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♂

尾花(1971)に同じ

1970年8月23日, 野洲川々口新田, 1♂

尾花(1970b)に同じ

1969年7月13日, 堅田町衣川湖畔, 2♂

1968年5月26日, 近江舞子, 1♂1♀

1961年8月8日, 近江舞子, 5♂

1969年8月下旬, 大津市建部神社, ?

1967年9月3日, 石山寺, 1♂

1970年8月24日, 石山寺内の池, 1♂1♀

オオヤマトンボ

1965年8月15日, 堅田町衣川, 1♀

1966年9月11日, 余呉湖畔, 1♂

1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♂

尾花(1971)に同じ

1970年7月18日, 犬上郡多賀町名神多賀西方の林, 1♂

1971年5月23日, 彦根城, 3殻

1958年7月18日, 大津市浜大津船発着場, 4殻

1961年8月14日, 大津市沖合湖上, 1♂1♀

1961年8月8日, 近江舞子, 1♀

コヤマトンボ

1967年5月14日, 大津市石山寺, 1♀

尾花(1967a)に同じ

1960年6月12日, 安土村観音正寺, 1♀

1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♂

尾花(1971)に同じ

1971年9月24日, 姉川, 幼虫

尾花(1971)に同じ

1970年8月1日, 高島郡マキノ町マキノ, 1♂

1967年5月14日, 大津市石山寺, 成虫

1969年5月18日, 大津市石山寺, 1♂

1969年6月16日, 大津市石山寺, 1♂

1969年6月1日, 石山瀬田川畔, 1♀

キイロヤマトンボ

1969年6月1日, 大津市石山寺山門[5235-373], 1♀

トラフトンボ

1959年5月10日, 伊吹山麓上野, 1♀

1965年5月23日, 滋賀郡志賀町近江舞子, 1♂

タカネトンボ

1969年6月15日, 伊香郡西浅井村日計山西麓湿地の池
幼虫

日浦・尾花(1969)に同じ

1965年7月19日, 比良山八雲ヶ原, 幼虫

1965年9月12日, 堅田町堅田衣川, 1♂

1962年8月19日, 堅田衣川西方, 1♂

1973年9月16日, 大津市石山蛭谷, 4♂

1966年9月4日, 大津市石山寺, 1♂

1965年9月4日, 伊香郡杉野村土倉 (alt.500m), 1♂1♀
[木之本町金居原: 5336-321]

1971年9月24日, 東浅井郡浅井町姉川, 1♂

尾花(1971)に同じ

1969年9月28日, 比良川上平の池, 1♂

1962年8月19日, 堅田町衣川丘陵, 2♂

1966年8月28日, 堅田町衣川丘陵, 1♀

1966年9月4日, 大津市石山寺蛭谷, 1♀

1971年8月18日, 大津市石山寺蛭谷, 1♂1♀

1966年8月21日, 石山寺, 2♂

1967年8月4日, 石山寺, 1♂

1967年8月28日, 石山寺, 1♂

1967年9月23日, 石山寺, 1♂

1967年7月22日, 石山寺, 1♂1♀

1967年5月14日, 石山寺, 幼虫

1969年9月15日, 石山寺境内, 4♂1♀

1970年8月24日, 石山寺境内, 3♂

1970年9月6日, 石山寺境内, 2♂

1970年9月15日, 石山寺境内, 1♂

1971年7月6日, 石山寺境内, 2♂

1971年7月27日, 石山寺境内, 1♀

1971年8月18日, 石山寺境内, 3♂

ハネビロエゾトンボ

1967年8月13日, 大津市石山丘陵, 1♀

尾花(1967b)に同じ

関西トンボ談話会, 1976. 近畿地方のトンボ 第3部
トンボ科. 大阪市立自然科学博物館収蔵資料目録
第8集: 54-82. 大阪市立自然科学博物館, 大阪.

ハラビロトンボ

1961年7月9日, 比良山麓, 1♀
1965年8月15日, 堅田, 1♀

シオヤトンボ

1972年6月11日, 伊香郡余呉村中ノ河内, 1♂
松本(1973)に同じ
1968年5月12日, 伊吹山麓伊吹村大清水, 1♂
〔伊吹町大清水: 5336-031〕
1969年4月19日, 近江長岡, 1♀
1969年6月15日, 高島郡朽木村野尻〜原, 1♂1♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1968年5月24・25日, 高島郡今津町北マキノ
〔マキノ町牧野: 5336-103〕
・百瀬川中流・蛭口神社, 4♂3♀
1957年6月4日, 比良山八雲原湿原, 1♂2♀
1969年6月1日, 大津市石山, 1♀
1971年5月23日, 甲賀郡甲南町岩尾山 (alt. 430m), 2♂
日浦(1971)に同じ
1971年5月23日, 信楽町勅旨, 2♂
日浦(1971)に同じ
1965年5月23日, 海津びわ湖畔, 成虫
1970年5月10日, 高島郡マキノ町マキノ・大沼, 3♂3♀
1970年5月12日, 比良権現山, 2♀
1964年5月10日, 滋賀町途中, 成虫
1967年5月14日, 石山寺, 成虫
尾花(1967a)に同じ

シオカラトンボ

1969年6月15日, 伊香郡西浅井村日計山西麓湿地の池
1♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1974年8月4日, 米原町入江北, 1♀
1968年8月4日, 大津市石山寺, 1♂
1971年9月12日, 余呉湖畔・飯浦, 2成虫
尾花(1971)に同じ
1971年9月24日, 長浜市姉川・飯浦, 1♂1♀
尾花(1971)に同じ
1970年8月23日, 野洲郡中主町野洲川口新田, 1♂
尾花(1970b)に同じ
1964年5月31日, 比良山明王谷, 1♀
1963年5月19日, 堅田町坊村, 幼虫
1965年5月23日, 近江舞子びわ湖, 1♂
1961年8月8日, 舞子, 成虫
1967年9月3日, 大津市石山寺, 1♂
1970年9月6日, 大津市石山寺, 1♂1♀
1970年8月24日, 石山寺瀬田川, 1♂1♀
1969年8月下旬, 建部神社, 1成虫

オオシオカラトンボ

1971年9月12日, 余呉湖, 1♂
尾花(1971)に同じ
1969年6月15日, 伊香郡西浅井村日計山西麓, 1♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1974年8月4日, 米原町入江北, 1♂

1973年7月7日, 大津市石山蛭谷, 1♂

1971年9月24日, 長浜市姉川, 1♂

尾花(1971)に同じ

1971年9月12日, 余呉湖近く飯浦, 1♂

尾花(1971)に同じ

1966年8月28日, 堅田町衣川, 1♂

1965年8月15日, 堅田町, 1♂

1967年6月4日, 大津市三井寺, 成虫

1967年8月20日, 石山寺, 1♀

1970年8月24日, 石山寺, 1♂1♀

1970年9月6日, 石山寺, 1♀

1969年8月下旬, 建部神社, 1成虫

ヨツボシトンボ

1967年5月14日, 大津市石山, 1♂

尾花(1967a)に同じ

ハッチョウトンボ

1969年6月15日, 伊香郡西浅井村日計山西麓, 5♂

日浦・尾花(1969)に同じ

1965年7月18日, 大津市石山寺裏, 1♂

〔大津市石山寺: 5235-371〕

1970年7月26日, 栗太郡石倉峠御佛河原, 1♂

1974年8月11日, 大石町石倉, 2♂

1974年9月22日, 田上町矢筈〜笹間コース分岐点, 1♂

1968年5月20日, 大津市湖南アルプス, 10♂4♀

ショウジョウトンボ

1969年6月15日, 高島郡饗庭野付近, 1♂1♀

日浦・尾花(1969)に同じ

1974年8月4日, 米原町筑摩, 1♂

1968年8月4日, 大津市石山寺, 1♂

1971年5月16日, 甲賀郡甲南町岩尾山東側(alt. 300m)
2♂

1971年6月13日, 甲南町下磯尾〜内保(alt. 260m), 1♂

1970年6月20・21日, 犬上郡多賀町名神高速IC付近
1♂1♀

1970年8月2日, 野洲郡中主町野洲川々口, 1♀

1968年8月6日, 大津市石山寺, 1♂

1961年8月8日, 近江舞子, 成虫

コフキトンボ

1971年8月8日, 彦根市曾根沼, 1♀

木村(1971)に同じ

1970年8月2日, 琵琶湖木ノ浜, 1♀

1970年6月21日, 犬上郡多賀町名神高速IC, 1♀

1964年?月?日, 長命寺, ?

1969年7月13日, 堅田衣川湖畔, 2♂2♀

1961年8月8日, 近江舞子, 成虫+2殻

1958年7月18日, 浜大津遊覧船発着場, 1殻

1967年7月22日, 石山寺瀬田川, 2♂3♀

1969年8月3日, 石山寺瀬田川, 1♂1♀

1970年8月24日, 石山寺瀬田川, 1♀

1969年7月27日, 石山寺瀬田川, 1♂

(関西トンボ談話会, 1975の続き)

ミヤマアカネ

- 1971年9月12日, 余呉湖, 1♀
尾花(1971)に同じ
1967年8月20日, 大津市石山寺, 1♂
〔大津市石山寺: 5235-371〕
1963年9月24日, 伊吹山登山口, 3♂2♀
1970年8月17日, 伊吹山二・三合目, 2♂
1971年9月24日, 長浜市姉川, 1♂
尾花(1971)に同じ
1971年9月12日, 木本町飯浦, 1♂
尾花(1971)に同じ
1970年8月1日, 高島郡マキノ町マキノ, 1♂
1971年8月8日, 三津屋北田曾根沼, 1♀
木村(1971)に同じ
1970年7月18日, 犬上郡多賀町名神高速多賀IC, 1♂
1966年9月4日, 石山寺, 1♂
1970年8月24日, 石山寺, 1♂1♀
1969年8月下旬, 境内, 1♀
1969年9月15日, 牛尾山ハイキングコース, 2♂
〔大津市国分: 5235-373〕

アキアカネ

- 1971年11月23日, 高島郡マキノ町国境, 1♂
1974年9月29日, 高島郡今津町川上平淡海湖・平池
1♂2♀
尾花(1975)に同じ
1961年7月9日, 比良山武奈岳中腹, 1♀
1967年10月8日, 信楽町奥ノ山, 3♂
1974年8月4日, 米原町入江北, 1♂
1971年9月12日, 余湖畔・木ノ本町飯浦, 2♂2♀
尾花(1971)に同じ
1971年9月24日, 姉川, 1♂1♀
尾花(1971)に同じ
1970年6月27日, 高島郡マキノ町マキノ, 1♀
1969年9月28日, 箱館山頂, 1♀
1970年7月12日, 比良山八雲平, 1♀
1964年10月11日, 蓬萊山, 2♂
1971年10月31日, 大津市, 1♂1♀
1969年8月下旬, 建部神社及石山, 成虫
1969年9月15日, 牛尾山ハイキングコース, 成虫
1963年10月6日, 石山寺西方低山地, 1♂
1966年8月21日, 石山寺, 1♂2♀

ナツアカネ

- 1969年10月11日, 高島郡高島町萩之浜, 2♀
1971年9月24日, 長浜市姉川, 1♂
尾花(1971)に同じ
1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♀
尾花(1971)に同じ
1971年7月29日, 野洲郡中主町野洲川々口より1km上流
2♂
1968年8月4日, 大津市石山寺, 1♀
1970年8月24日, 大津市石山寺, 1♀
1970年9月6日, 大津市石山寺, 2♂
1969年9月15日, 石山寺境内, 1♂
1970年9月初旬, 石山, 成虫

- 1969年8月下旬, 建部神社, 1♀
1969年9月15日, 牛尾山, 成虫
1970年7月31日, 堅田町南庄, 1♂

リスアカネ

- 1974年9月29日, 高島郡今津町川上平池, 2♂
尾花(1975)に同じ
1969年9月28日, 川上平淡海湖, 1♂1♀
1967年9月3日, 大津市石山寺, 1♂
1974年8月4日, 米原町筑摩, 2♂
〔米原町朝妻筑摩: 5236-723〕
1971年9月24日, 長浜姉川下流, 2♂
尾花(1971)に同じ
1970年8月23日, 野洲郡守山町野洲川, 3♂
尾花(1970b)に同じ
1971年7月29日, 野洲郡守山町野洲川, 1♂
1970年9月6日, 石山寺, 2♂1♀
1969年9月15日, 牛尾山三ツ池, 2♂

関西トンボ談話会, 1977. 近畿地方のトンボ 第4部

トンボ科(続) アオイトトンボ科 モノサシトンボ科
イトトンボ科 カワトンボ科 (付, 近畿地方産トンボ
図集). 大阪市立自然科学博物館収蔵資料目録第9集
:83-153. 大阪市立自然科学博物館, 大阪.

ノシメトンボ

- 1971年7月29日, 野洲川畔, 3♀

マユタテアカネ

- 1971年9月12日, 余呉湖, 1♂1♀
尾花(1971)に同じ
1970年7月31日, 滋賀郡堅田町南庄, 1♂2♀
1972年11月1日, 大津市市営放牧場入口, 1♀
1974年8月4日, 米原町入江, 2♀
1963年9月24日, 伊吹山, 1♀
1965年8月15日, 堅田, 2♂2♀
1966年8月28日, 堅田衣川, 5♂
1969年9月7日, 大津市石山寺境内, 2♂
1970年9月6日, 大津市石山寺境内, 2♂
1966年8月21日, 大津市石山寺境内, 1♂
1966年9月4日, 大津市石山寺境内, 1♂
1967年9月3日, 大津市石山寺境内, 1♂1♀
1968年8月4日, 大津市石山寺境内, 1♂
1970年7月12日, 大津市石山寺境内, 1♀
1970年7月4日, 犬上郡多賀町名神高速道路多賀IC西方,
1♂3♀
1970年7月18日, 犬上郡多賀町名神高速道路多賀IC西方,
1♂
1971年8月8日, 彦根市曾根三津屋北田曾根沼, 3♂1♀
木村(1971)に同じ
1971年9月24日, 姉川, 1♂
尾花(1971)に同じ
1971年9月12日, 余呉湖近く飯浦, 1♂1♀
尾花(1971)に同じ

(関西トンボ談話会, 1976の続き)

マイコアカネ

- 1974年9月29日, 今津町川上平池, 1♂
尾花(1975)に同じ
1970年8月23日, 野洲郡中主町野洲川々口, 2♀
尾花(1970b)に同じ
1971年7月29日, 野洲川畔, 2♀
1965年8月15日, 堅田町, 7♀
1970年9月6日, 石山寺, 2♀
1958年8月20日, 瀬田唐橋中ノ島, 1♂1♀

ヒメアカネ

- 1971年11月23日, マキノ町国境, 2♂1♀
1967年8月13日, 大津市石山寺裏湿地, 1♀
1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♂
尾花(1971)に同じ
1970年8月22日, 近江八幡市国民宿舎裏山, 1♂1♀
〔近江八幡市沖島町: 5236-602〕
1967年9月3日, 石山寺駅西方低山地, 1♀
1966年8月21日, 石山寺, 3♂1♀
1966年9月4日, 石山寺, 6♂1♀
1967年8月20日, 石山寺, 1♀
1967年9月3日, 石山寺, 1♀
1965年8月15日, 石山寺, 1♂
1970年8月24日, 石山寺, 1♂
1970年9月6日, 石山寺, 1♂1♀
1969年9月7日, 石山寺境内, 1♂

キトンボ

- 1971年10月31日, 大津市, 1♂

コシアキトンボ

- 1971年9月12日, 余呉湖, 1♀
尾花(1971)に同じ
1969年10月12日, 雄琴温泉琵琶湖, 1♂
1974年8月4日, 米原町入江北, 1♂
1971年9月24日, 姉川, 1成虫
尾花(1971)に同じ
1970年8月23日, 野洲川々口, 1♀
尾花(1970b)に同じ
1971年5月23日, 彦根城, 羽化殻
1965年8月15日, 大津市石山, 1♂
1967年7月22日, 石山寺, 1♂
1968年8月6日, 瀬田唐橋, 1♂
1970年9月6日, 石山寺, 1♂1♀
1967年7月22日, 石山寺瀬田川, 1♂
1970年8月24日, 石山寺瀬田川, 1♂1♀

チョウトンボ

- 1974年8月4日, 坂田郡米原町入江北, 1♀
1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♀
尾花(1971)に同じ
1971年9月24日, 姉川, 1成虫
尾花(1971)に同じ
1970年8月12日, 坂田郡米原町国鉄米原駅, 1♂
1971年7月29日, 野洲川々口, 1♀
1969年7月26日, 守山, 成虫
1965年8月15日, 堅田町衣川, 1♂
1964年7月17日, 長命寺, 1♂

ウスバキトンボ

- 1974年8月4日, 坂田郡米原町入江北, 1♀
1959年8月8日, 大津市南郷, 1♂
1971年9月24日, 姉川, 1♀
尾花(1971)に同じ
1961年8月8日, 近江舞子, 成虫
1969年8月17日, 近江八幡市長命寺町琵琶湖, 成虫
1962年9月9日, 三井寺, 2成虫
1965年9月5日, 比良山打見山頂, 2♂
1966年8月28日, 比良山小女郎池, 成虫
1970年8月24日, 大津市石山寺, 3成虫
1966年8月21日, 大津市石山寺, 1成虫
1967年9月3日, 大津市石山寺, 1成虫

オオアオイトトンボ

- 1975年9月17日, 伊香郡木ノ本町木ノ本, 2♂4♀
1969年10月11日, 高島町萩之浜, 2♂
1971年9月12日, 木本町飯浦・余呉湖, 成虫
尾花(1971)に同じ
1971年9月24日, 姉川, 2♂2♀
尾花(1971)に同じ
1962年8月19日, 堅田町衣川, 2♀
1970年8月24日, 大津市石山寺裏, 1♀

アオイトトンボ

- 1970年7月31日, 堅田町南庄, 1♂
1974年9月22日, 田上町枝~笹間, 1♂
1965年8月15日, 堅田町, 2♂2♀
1961年9月10日, 堅田町衣川, 3♂1♀
1962年8月19日, 堅田町衣川, 2♀
1965年9月12日, 堅田町衣川, 1♂1♀
1971年7月4日, 大津市石山寺, 1♀

ホソミオツネトンボ

- 1957年6月4日, 比良山八雲ヶ原, 9♂
1969年5月31日, 比良山小女郎谷, 2♀
1964年5月31日, 比良山八雲ヶ原, 2♂
1970年6月21日, 比良サンケイバレー, 1♀
1970年6月21日, 比良白滝山, 1♂
尾花(1970a)に同じ
1967年5月14日, 大津市石山寺, 1♂1♀
尾花(1967a)に同じ

モノサシトンボ

- 1971年8月8日, 彦根市曾根沼, 2♂
木村(1971)に同じ
1969年6月15日, 百瀬川中流, 1♂1♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1965年6月23日, 湖北町尾上, 1♂1♀
1971年5月23日, 彦根城, 成虫
1970年6月20日, 犬上郡多賀町神多賀IC東方, 1♂
1971年7月4日, 大津市石山寺, 1♂
1968年8月6日, 瀬田唐橋, 1♂

(関西トンボ談話会, 1977の続き)

キイトンボ

- 1974年8月4日, 米原町筑摩, 1♂
1971年6月13日, 甲賀郡甲南町下磯尾～内保, 1♂
1962年8月19日, 堅田町衣川, 2♂1♀
1966年8月28日, 堅田町衣川, 1♂
1965年8月15日, 堅田町衣川, 1♂
1969年6月15日, 伊香郡西浅井村日計山西麓, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
1970年6月20日, 犬上郡多賀町名神多賀東方の水田
〔多賀町多賀: 5236-623〕, 1♂2♀
1970年6月21日, 犬上郡多賀町名神多賀東方の水田
1♀
1970年7月18日, 犬上郡多賀町名神多賀東方の水田
1♂

モートンイトンボ

- 1969年6月15日, 高島郡鬮庭村安井川, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
1971年6月13日, 甲賀郡甲南町下磯尾～内保, 1♂2♀
1970年6月20日, 犬上郡多賀町名神高速多賀東方の水
田〔多賀町多賀: 5236-623〕, 1♂1♀
1970年6月21日, 犬上郡多賀町名神高速多賀東方の水田
1♀

ホソミイトンボ

- 1967年9月3日, 大津市石山, 1♀
〔大津市石山寺: 5235-371〕
1968年6月10日, 大津市石山, 1♀
1969年8月?日, 石山寺境内, 2♂

アジアイトンボ

- 1969年6月15日, 百瀬川中流, 1♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1974年8月4日, 米原町入江北, 1♀
1971年8月8日, 彦根市彦根城, 1♀
木村(1971)に同じ
1971年9月24日, 姉川, 1♂
尾花(1971)に同じ
1970年8月2日, 琵琶湖木ノ浜, 2♂1♀
1967年9月3日, 石山, 1♀

アオモンイトンボ

- 1966年8月28日, 堅田衣川, 1♂

クロイトンボ

- 1969年6月15日, 高島郡今津町百瀬川中流, 2♂2♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1971年8月8日, 彦根市曾根沼, 2♂
木村(1971)に同じ
1971年9月12日, 余呉湖畔, 6♂4♀
尾花(1971)に同じ
1971年9月24日, 姉川, 2♂
尾花(1971)に同じ
1968年5月26日, 近江舞子, 成虫
1971年8月1日, 琵琶湖大橋東詰, 成虫
1970年8月24日, 石山瀬田川, 1♂
1967年5月14日, 石山寺, 成虫
尾花(1967a)に同じ

オオイトンボ

- 1971年6月13日, 甲賀郡甲南町下磯尾～内保, 1♂
1970年6月21日, 犬上郡多賀町名神高速 I C, 1♂
〔多賀町多賀: 5236-623〕

セスジイトンボ

- 1969年6月15日, 高島郡今津町百瀬川中流, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
1965年6月23日, 湖北町尾上, 成虫
1974年8月4日, 米原町筑摩, 2♂
1971年8月8日, 彦根市曾根沼, 1♂
木村(1971)に同じ
1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♀
尾花(1971)に同じ
1970年8月2日, 琵琶湖木ノ浜, 2♂
1965年8月15日, 堅田町, 1♂
1968年7月18日, 浜大津, 1♂
1967年8月20日, 大津市石山寺, 1♀
1971年8月26日, 大津市石山寺, 1♀
1971年8月8日, 三津屋北田曾根沼, 3♂1♀
木村(1971)に同じ

ムスジイトンボ

- 1974年8月4日, 米原町入江北, 1♀
1971年8月8日, 彦根市曾根沼, 1♀
木村(1971)に同じ

ミヤマカワトンボ

- 1969年9月28日, 川上平, 1♂
1969年6月1日, 比良黒谷村, 1♀
1971年9月12日, 余呉湖畔, 1♀
尾花(1971)に同じ
1971年9月24日, 姉川, 幼虫
尾花(1971)に同じ
1964年5月31日, 比良明王谷, 3♂2♀

アオハダトンボ

- 1971年7月4日, 大津市赤尾町, 1♂

ハグロトンボ

- 1965年6月23日, 湖北町津ノ里・尾上, 1♂1♀
19??年?月?日, 姉川, 2♂2♀
1967年7月21日, 大津市石山寺, 1♂
1967年9月3日, 大津市石山寺, 1♂
1968年8月6日, 大津市石山寺, 2♂
1969年9月15日, 石山, 1成虫
1969年8月下旬, 石山寺瀬田川, 成虫
1970年8月24日, 石山寺瀬田川, 1♂
1965年8月15日, 石山蜚谷, 1♂
1965年8月21日, 石山蜚谷, 1♂
1969年8月28日, 石山寺, 1♀
1970年7月26日, 石山寺, 1♂

(関西トンボ談話会, 1977の続き)

ナワカワトンボ〔オオカワトンボ〕

- 1969年6月15日, 西浅井村日計山西麓, 1♂2♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1968年5月23日, 高島郡マキノ町蛭口神社・北マキノ
〔マキノ町牧野: 5336-103〕, 6♂1♀
1969年5月30日, 比良山小女郎谷下, 1♂2♀
1957年6月4日, 江若鉄道比良駅, 1♂
1969年6月15日, 堅田町下中村~坊村, 1♀
1971年5月23日, 信楽町勅旨, 9♂5♀
日浦(1971)に同じ
1971年5月23日, 信楽町柞原(alt.380m), 1♂1♀
日浦(1971)に同じ
1964年5月10日, 滋賀郡途中, 多数
1970年5月31日, 高島郡マキノ町マキノ, 1♂
1967年5月14日, 大津市石山, 2♂
尾花(1967a)に同じ
1969年5月18日, 大津市石山, 1♂

カワトンボ〔ヒウラカワトンボ〕

- 1959年5月10日, 伊吹山麓, 1♀
1965年5月23日, 湖北町津ノ里, 1♀
〔湖北町津里: 5336-112〕
1969年5月15日, 西浅井村日計山西麓, 7♂3♀
1968年5月24日, マキノ町三国山, 1♂
1968年5月23日, 北マキノ, 1♂3♀
1968年5月23日, 蛭口神社, 5♀
1968年5月23日, 大沼, 1♂
1968年5月23日, 今津町百瀬川中流, 1♂
1969年6月1日, 比良黒谷村, 1♂1♀
1969年5月30日, 比良小女郎谷, 1♂1♀
1957年6月4日, 比良大山口, 1♀
1969年6月15日, 朽木村野尻~原, 1♂
日浦・尾花(1969)に同じ
1969年6月15日, 堅田町坊村~下中村, 4♂3♀
日浦・尾花(1969)に同じ
1972年6月11日, 堅田町坊村, 3♂
1972年6月11日, 中河内, 3♂
1971年6月26日, 信楽町柞原, 1♂2♀
〔信楽町柞原: 5236-201〕
1971年6月13日, 信楽町玉桂寺, 7♂1♀
1971年5月23日, 信楽町勅旨, 3♂1♀
日浦(1971)に同じ
1971年5月16日, 甲南町岩尾山東側(alt.300m), 1♂
1971年5月23日, 甲南町岩尾山(alt.450m), 1♂1♀
日浦(1971)に同じ
1970年5月10日, 高島郡マキノ町マキノ, 1♀
1958年5月29日, 比良山麓, 1♂1♀
1963年5月19日, 滋賀郡坊村, 成虫
1964年5月10日, 滋賀郡坊村, 1♂
1966年6月5日, 北小松西方山桃の滝, 成虫
1970年6月21日, 比良白滝山, 1♂
1967年6月3日, 大津市三井寺, 成虫
1967年5月14日, 石山寺, 1♀
尾花(1967a)に同じ
1969年5月18日, 石山寺, 1♂1♀

- 1967年5月14日, 石山寺, 成虫
1971年7月4日, 石山寺, 1♀
1968年5月30日, 田上町大谷, 3♂

吉田克巳・村木明雄・橋本里志, 1974.74年度夏期~初秋
期活動の記録. *Aeschna*, (1): 4-8.

- 1974年8月22日, 近江八幡市長命寺
オオサカサナエ1♂1♀, メガネサナエ2♂1♀
アキアカネ, ナツアカネ, オオシオカラ〔トンボ〕
シオカラ〔トンボ〕コオニヤンマ, オニヤンマ
カトリヤンマ, ギンヤンマ
1974年8月23日, 石山
タカネトンボ1♂1♀, ウチワ〔ヤンマ〕1♀
オニ〔ヤンマ〕, ミルン〔ヤンマ〕, カトリ〔ヤンマ〕
オオシオカラ〔トンボ〕, シオカラ〔トンボ〕
コシアキ〔トンボ〕, メガネサナエ1♂, ナツアカネ
1974年8月24日, 近江八幡市長命寺
〔近江八幡市長命寺町: 5236-504〕
オオサカサナエ1♂, メガネサナエ2♂1♀
タカネトンボ1♂, ギンヤンマ, コオニヤンマ
オニヤンマ, カトリヤンマ, ウスバキトンボ
アキアカネ, ナツアカネ, オオシオカラ〔トンボ〕
シオカラ〔トンボ〕

書記局〔村木明雄〕, 1974.73年度採集物目録. *Aeschna*, (1)
: 8-10.

- 1974年8月30日, 大津市石山寺
メガネサナエ1♀, オオルリボシヤンマ1♂
カトリヤンマ

松本健嗣, 1975. 新緑の近江路にトンボを求めて.
Gracile, (18): 7-8.

- 1974年5月12日, 彦根市曾根沼
〔彦根市三津屋町: 5236-614〕
クロイトトンボ, アジアイトトンボ, フタスジサナエ
シオヤトンボ, シオカラトンボ
クロイトトンボ幼虫, モノサシトンボ幼虫
コシアキトンボ幼虫
1974年5月12日, 八日市市布施町布施山周辺
アジアイトトンボ, クロイトトンボ, フタスジサナエ
オグマサナエ, シオヤトンボ, シオカラトンボ
ヨツボシトンボ, トラフトンボ
アオイトトンボ幼虫, モノサシトンボ幼虫
ギンヤンマ幼虫, ショウジョウトンボ幼虫
サラサヤンマ羽化殻
1974年5月12日, 多賀町大君ヶ畑
ムカシトンボ幼虫

- 尾花茂, 1975. 川上平調査会. *Gracile*, (18) : 8-9.
 1974年9月29日, 川上平
 ルリボシヤンマ9♂2♀, クロスジギンヤンマ1♂
 リスアカネ3♂, マイコ[アカネ]7♂7♀
 マユタテ[アカネ]1♀, ナツ1♂[アカネ]
 アキアカネ5♂2♀, オオシオカラ[トンボ]1♂
 オオアオイト[トンボ]12♂, オオイト[トンボ]1♂
 コサナエ幼虫, オニヤンマ幼虫
- 井上清・尾花茂, 1975. ♂型のマイコアカネ♀. *Tombo*, 18
 (1/4) : 20.
 マイコアカネ
 1974年9月29日, 川上平湿地, 1♀
 尾花(1975)に同じ
- Asahina, S, 1976. A revisional study of the genus
Mnais (Odonata, Calopterygidae) VIII. A proposed
 taxonomy of Japanese *Mnais*. *Tombo*, 19(1/4) : 2-
 16.
 ニシカワトンボ[ヒウラカワトンボ]
 Buna, Hira, Hira, Inugami-dani
 Kandani, Sakata-gun, Kanpu-toge, Shigamachi
 Kiri, Otsu-shi, Kitakomathu, Shigamati
 Kongo-rinji, Hataso-machi, Nakamura
 Nanamagari-dani, Kuritomachi
 Nojiri, Takashima-gun, Ohagi, Aito-machi
 Ohagi, Shimoitanami, Otoge, Shigaraki-machi
 Sakamoto, Sengoku-dani, Asai-machi
 Shiratani, Asai-machi, Shomendani, Hira
 Sugisaka, Inugami-gun, Ryosen, Sakata-gun
 Suzushi-toge, Shiga-gun, Uchimi-yama, Hira
 Yakumogahara, Hira, Yamamuro, Santomachi
 Yogogawa, Yogomachi
 オオカワトンボ
 Kandani, Ibuki-machi, Kirie, Otsu-shi
 Kongo-rinji, Hataso-machi, Otoge, Shigaraki-machi
 Sugisaka, Taga-machi, Yama, Santo-machi, Yogo-gawa
- 書記局[村木明雄], 1976a. 1974年度採集報告. *Aeschna*, (5) :
 2-7.
 1974年5月12日, 霊仙
 シオヤトンボ
 1974年6月1日, 大津市石山瀬田川べり
 ギンヤンマ, ホンサナエ1♂
 1974年6月1日, 大津市石山ホテル谷
 カワトンボ(透明) [ヒウラカワトンボ]
 コオニ[ヤンマ], ムカシヤンマ, ホンサナエ1♀
 シオヤ[トンボ], シオカラ[トンボ]
 1974年6月1日, 大津市石山牛尾
 ヤマサナエ1♀, カワトンボ
 ミヤマカワ[トンボ], ムカシヤンマ, シオヤ[トンボ]
 ギン[ヤンマ], シオカラ[トンボ]
 1974年8月22日, 近江八幡市長命寺
 オオサカサナエ1♂1♀, メガネサナエ1♂2♀
 アキアカネ, ナツアカネ, カトリヤンマ
- シオカラ[トンボ], ギンヤンマ
 オオシオカラ[トンボ], コオニ[ヤンマ], オニヤンマ
 1974年8月23日, 大津市石山
 タカネトンボ1♂1♀, ウチワヤンマ1♀, オニヤンマ
 ミルン[ヤンマ], カトリヤンマ
 オオシオカラ[トンボ], シオカラ[トンボ]
 コシアキ[トンボ], メガネサナエ1♂, ナツアカネ
 1974年8月24日, 近江八幡市長命寺
 オオサカサナエ1♂, メガネサナエ1♂2♀
 アキアカネ, ナツアカネ, オオシオカラ[トンボ]
 シオカラ[トンボ], ギンヤンマ, タカネトンボ1♂
 コオニ[ヤンマ], オニ[ヤンマ], カトリヤンマ
 ウスバキトンボ
- 書記局[村木明雄], 1976b. 1975年度採集報告. *Aeschna*,
 (7) : 48-52.
 1975年5月24日, 霊仙
 ダビドサナエ1♀, シオヤトンボ目撃
 1975年8月22日, 近江八幡市長命寺
 オオサカサナエ, メガネサナエ, コオニヤンマ
- 木村輝夫, 1978. 大戸川の調査報告. *Gracile*, (23) : 17-18.
 1977年9月4日
 牧町, オナガサナエ3♂
 中野町(荒戸橋上流), **メガネサナエ1♀**
 [大津市上田上中野町: 5235-372]
 石据町(神社前の橋附近), オオサカサナエ5♂
 黒津町(水産センター附近), メガネサナエ1♂
 1971年8月8日, 宇曾川下流
 オオサカサナエ羽化殻, メガネサナエ羽化殻
 1974年8月4日, 琵琶湖畔朝妻筑摩湿地
 オオサカサナエ羽化殻, メガネサナエ羽化殻
- 松井一郎, 1978. 裏伊吹のトンボ. 昆虫と自然, 13(5) : 31-
 32.
 1970年6月7日, 浅井郡東草野村
 カワトンボ橙色型[オオカワトンボ]1♂
 カワトンボ透明型[ヒウラカワトンボ]5♂4♀
 ミヤマカワトンボ1♂, ダビドサナエ2♂
- 平化躰逸, 1979. 私の1978年の活動報告. *Gracile*, (24) :
 36.
 1978年9月10日, 大津市田上石居町(大戸川)
 オオサカサナエ2♂
- 井上清, 1979a. 海外のトンボ研究者来訪記録. *Gracile*,
 (26) : 29-32.
 1976年8月15日, 野洲川
 メガネサナエ, ウチワヤンマ, カトリ[ヤンマ]
 マイコ[アカネ]
 1976年8月15日, 西側湖岸
 ベニイト[トンボ], チョウトンボ

西村和利, 1979. 彦根市鳥居本町のトンボ. *Aeschna*, (12) : 21-28.

彦根市鳥居本町[5235-721]

1977年8月7日, モノサシトンボ目撃
1973年7月29日, オオアオイトトンボ1♀
1973年7月30日, オオアオイトトンボ1♂2♀
1977年8月7日, オオアオイトトンボ4♂2♀
1973年7月30日, ハグロトンボ2♂
1977年8月7日, ハグロトンボ2♂2♀
1973年7月30日, ミヤマカワトンボ1♂1♀
1977年8月7日, ミヤマカワトンボ2♂2♀
1974年5月3日, ニシカワトンボ[ヒウラカワトンボ]1♀
1974年5月3日, オオカワトンボ2♂1♀
1978年5月3日, オオカワトンボ2♂2♀
1972~3年頃, ミヤマサナエ1脱殻
1974年3月30日, ヤマサナエ1幼虫
1974年5月3日, タベサナエ1♂
1979年1月2日, タベサナエ1幼虫
1974年5月3日, ダビドサナエ1♂5♀
1977年3月28日, ダビドサナエ幼虫
1978年5月5日, ダビドサナエ1♀+幼虫
1974年5月3日, ヒメクロサナエ1♀
1972年8月14日, コオニヤンマ2♂
1973年7月30日, コオニヤンマ脱殻
1973年8月15日, コオニヤンマ幼虫
1975年8月15日, コオニヤンマ幼虫
1976年8月14日, コオニヤンマ幼虫
1977年8月7日, コオニヤンマ2♂+脱殻
1978年5月5日, コオニヤンマ幼虫
1972年8月14日, オニヤンマ2♂
1973年7月29日, オニヤンマ1脱殻
1973年7月30日, オニヤンマ4脱殻
1974年3月30日, オニヤンマ幼虫
1976年8月14日, オニヤンマ幼虫
1977年3月28日, オニヤンマ幼虫
1977年8月7日, オニヤンマ目撃
1973年7月30日, ミルンヤンマ1♂
1973年8月15日, ミルンヤンマ1♂1♀
1977年3月28日, ミルンヤンマ幼虫
1977年8月7日, ミルンヤンマ目撃
1972年8月14日, コシボリヤンマ[コシボソヤンマ]2♂
1977年3月28日, コシボリヤンマ[コシボソヤンマ]幼虫
1977年8月7日, コシボリヤンマ[コシボソヤンマ]?
1973年7月29日, カトリヤンマ2♀
1973年7月30日, カトリヤンマ2♂1♀
1977年8月7日, ヤブヤンマ1♂
1973年7月29日, オオルリボシヤンマ2♀
1973年7月30日, オオルリボシヤンマ1♂
1977年8月7日, オオルリボシヤンマ1♂2♀
1974年1月3日, ギンヤンマ4幼虫
1974年3月30日, ギンヤンマ2幼虫
1974年3月30日, クロスジギンヤンマ幼虫
1973年8月16日, タカネトンボ1♀
1979年1月2日, タカネトンボ幼虫
1973年8月15日, コヤマトンボ2幼虫

1975年8月15日, コヤマトンボ2幼虫
1976年8月14日, コヤマトンボ6幼虫
1977年3月28日, コヤマトンボ幼虫
1977年8月7日, オオヤマトンボ目撃
1973年7月30日, シオカラトンボ1♀
1978年5月5日, シオカラトンボ目撃
1973年7月30日, シオヤトンボ1♀
1978年5月5日, シオヤトンボ2♂
1973年7月30日, オオシオカラトンボ1♀
1973年7月30日, ミヤマアカネ2♂1♀
1977年8月7日, ミヤマアカネ2♂
1977年8月7日, ナツアカネ目撃
1977年8月7日, アキアカネ目撃
1973年8月15日, マユタテアカネ1幼虫
1976年8月14日, マユタテアカネ1幼虫
1977年8月7日, マユタテアカネ目撃
1977年8月7日, コシアキトンボ目撃

(森石雄), 1980. 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)滋賀県. 113pp. 環境庁.

ムカシトンボ

東浅井郡浅井町高山
坂田郡伊吹町寺谷
坂田郡米原町清流の滝
彦根市武奈
大津市比良山奥ノ深谷牛コバ
滋賀郡志賀町比良八雲ヶ原

ムカシヤンマ

東浅井郡浅井町高山千石谷
東浅井郡浅井町小室
坂田郡山東町須川
彦根市武奈
犬上郡甲良町西明寺
愛知郡愛東町百濟寺
愛知郡秦荘町金剛輪寺
神崎郡永源寺町政所[5236-522]
神崎郡永源寺町藤切谷
大津市桐生
大津市伽藍山
大津市竜門町山城[大津市大石龍門町: 5235-273]
滋賀郡志賀町北小松
高島郡マキノ町マキノスキー場

ハッチョウトンボ

八日市市布引丘陵
蒲生郡竜王町鏡山地の湿地
野洲郡野洲町希望ヶ丘
甲賀郡水口町小野峠西
大津市桐生
大津市石山寺付近の小池
大津市外畑山地の湿地
滋賀郡志賀町比良八雲ヶ原
高島郡朽木村生杉
高島郡今津町途中谷[5235-072]

(森, 1980の続き)

サラサヤンマ

愛知郡秦荘町
八日市市下羽田
八日市市沖野(旧沖野原)
〔八日市市沖野: 5236-512〕

ルリボシヤンマ

神崎郡永源寺町御池岳山頂
神崎郡永源寺町雨乞岳山頂
〔永源寺町甲津畑: 5236-431〕

オオルリボシヤンマ

神崎郡永源寺町藤原岳山頂
〔永源寺町茨川: 5236-534〕
神崎郡永源寺町羽島峰峠
〔永源寺町甲津畑: 5236-433〕
神崎郡永源寺町雨乞岳山頂
〔永源寺町甲津畑: 5236-431〕

井上清, 1981. 海外の研究者たちを迎えて開かれた「トンボ研究者集会」について. *Gracile*, (29): 1-19.

1980年8月13日, 比良山小女郎池(5235-6740)
ルリボシヤンマ, オオルリボシヤンマ, タカネトンボ
1980年8月13日, 北小松付近(5235-7708)
メガネサナエ

宮崎俊行, 1981. 京都におけるオオカワトンボ *forma taketoi* の調査会報告. *Gracile*, (29): 22-23.

1980年5月25日, 大津市坊村(5235-6689)
ヒラサナエ3羽化殻, ヒメクロサナエ6羽化殻

飯田逸博, 1982a. 飯田逸博氏から Part III. *Came虫*, 3(3): 15.

1982年8月25日, 坂田郡米原町醒ヶ井大字上丹生
オオルリボシヤンマ3成虫

飯田逸博, 1982b. ルリボシヤンマの記録. *Came虫*, 3(4): 14.

1982年8月25日, 坂田郡米原町醒ヶ井大字上丹生地内の御池, ルリボシヤンマ1♂, オオルリボシヤンマ2♂

一井弘行, 1982. マダラナニワトンボ滋賀県饗庭野に産す. *Tombo*, 25(1/4): 31.

1982年9月15日, 高島郡饗庭野(八丁田)
マダラナニワトンボ6♂5♀, ネキトンボ目撃

谷幸三, 1982. メガネサナエ・オオサカサナエの調査と20周年記念の夕食会と勉強会記録. *Gracile*, (30): 23-25.

1981年9月6日, 滋賀郡志賀町北小松観湖荘の裏
オニヤンマ1♂, タカネトンボ1♀
シオカラトンボ1♀, ウスバキトンボ1♀
1981年9月6日, 滋賀郡志賀町北小松(高島町との境)
〔志賀町北小松: 5235-572〕

ミヤマカワトンボ1♀, メガネサナエ8♂3♀
オニヤンマ目撃, ギンヤンマ1♀, オオヤマトンボ1♀
コフキトンボ1♂, アキアカネ死体, マイコアカネ2♀

ウスバキトンボ目撃

1981年9月6日, 高島郡高島町白髭神社前
メガネサナエ2♂1♀, オニヤンマ目撃
オオルリボシヤンマ目撃, ウスバキトンボ目撃

1981年9月6日, 高島郡安曇川町鴨川, 鴨橋
メガネサナエ16♂2♀, オニヤンマ1♀
ギンヤンマ1♂, コヤマトンボ目撃
オオシオカラトンボ1♂, コフキトンボ1♂
ナツアカネ1♀, リスアカネ1♂2♀
ノシメトンボ1♂2♀, マイコアカネ1♂1♀
マユタテアカネ1♂1♀, ウスバキトンボ成虫
〔注: オナガアカネ1♀の記録が報告されているが, 誤同定または誤植と思われるので, ここでは採用しない〕

1981年9月6日, 伊香郡西浅井町大浦~菅浦
キイトトンボ目撃, セスジイトトンボ成虫
ウチワヤンマ目撃+脱殻, オニヤンマ1♀
コノシメトンボ1♀, ウスバキトンボ目撃

1981年9月6日, 近江八幡市長命寺町長命寺
セスジイトトンボ成虫, メガネサナエ8脱皮殻
オオサカサナエ5脱皮殻, ギンヤンマ目撃
ナツアカネ成虫, ノシメトンボ成虫
マイコアカネ目撃

尾花茂, 1983. 統飼育メモ(2). *Gracile*, (31): 10-12.

1981年5月25日, 滋賀県あいば野, タベサナエ

関西トンボ談話会, 1984. 近畿のトンボ. 170pp. 関西トンボ談話会, 奈良.

〔注: メッシュコードに基づく分布図のみの報告で原データは併記されていない. ただし, 1970年以前か1971年以降かについては示されている. 具体的なメッシュコードおよび年代は, 下記の津田ら(1990a, 1990b), 津田ら(1991a, 1991b)に公表されている.〕

津田滋・竹内勉・二宗誠治, 1990a. 「近畿のトンボ」・1984の分布メッシュコード1. 均翅亜目. *Gracile*, (43): 1-9.

〔注: 原データに無いメッシュコードのみ抜粋〕

モートンイトトンボ

●(1971~1981年): 5336-003

セスジイトトンボ

●(1971~1981年): 5236-403

オオイトトンボ

●(1971~1981年): 5336-003

ムスジイトトンボ

●(1971~1981年): 5235-372, 5236-721

ゲンバイトンボ

●(1971~1981年): 5235-771

津田滋・竹内勉・二宗誠治,1990b.「近畿のトンボ」・1984
の分布メッシュコード2.昔蜻蛉亜目・不均翅亜目
(1). *Gracile*, (44) : 5-11.

[注:原データに無いメッシュコードのみ抜粋]

ミヤマサナエ

●(1971~1981年) : 5235-372, 5236-723

オオサカサナエ

●(1971~1981年) : 5235-671

ホンサナエ

●(1971~1981年) : 5235-674

フタスジサナエ

●(1971~1981年) : 5235-371

オジロサナエ

●(1971~1981年) : 5236-201

津田滋・二宗誠治・竹内勉,1991a.「近畿のトンボ」・1984
の分布メッシュコード3.不均翅亜目(2). *Gracile*,
(45) : 56-61.

[注:原データに無いメッシュコードのみ抜粋]

カトリヤンマ

●(1971~1981年) : 5235-372, 5336-212

ヤブヤンマ

●(1971~1981年) : 5236-303

マルタンヤンマ

●(1971~1981年) : 5235-373

クロスジギンヤンマ

●(1971~1981年) : 5336-113

キイロヤマトンボ

●(1971~1981年) : 5235-372

ハネビロエソトンボ

●(1971~1981年) : 5235-373

タカネトンボ

●(1971~1981年) : 5236-504

津田滋・二宗誠治・竹内勉,1991b.「近畿のトンボ」・1984
の分布メッシュコード.不均翅亜目(3). *Gracile*, (46) :
43-53.

[注:原データに無いメッシュコードのみ抜粋]

ハッチョウトンボ

●(1971~1981年) : 5336-003

[注:琵琶湖の最深部近辺のメッシュコードを示す
5236-702, 5236-713にプロットが存在するが,
明らかなミスと判断されるので採用しない]

ミヤマアカネ

●(1971~1981年) : 5236-723, 5336-212

マユタテアカネ

●(1971~1981年) : 5336-113

ヒメアカネ

●(1971~1981年) : 5235-771, 5235-773

ネキトンボ

●(1971~1981年) : 5235-273

キトンボ

●(1971~1981年) : 5235-371

富永修,1984.カワトンボ調査報告. *Gracile*, (32) : 36-40.

1983年5月15日, 滋賀県甲賀郡土山町頓宮新池
ニシカワトンボ[ヒウラカワトンボ]1♂1♀

田端修,1985.ヒラサナエの生態観察会. *Gracile*, (33) : 8-
9.

1984年6月24日, 滋賀県高島郡今津町川上平

ヒラサナエ12♂16♀+16羽化殻

ヒメクロサナエ1♂1♀, コサナエ4♀

ニシカワトンボ[ヒウラカワトンボ]7♂7♀

アジアイトトンボ1♀

1984年6月24日, 滋賀県高島郡高島町鴨川下流左岸

[高島町鴨 : 5236-703]

アジアイトトンボ2♂2♀, キイトトンボ1♀

クロイトトンボ1♂1♀, アオイトトンボ4♂5♀

ショウジョウトンボ1♂, シオカラトンボ1♂2♀

アキアカネ1♂3♀, ハラビロトンボ8♂8♀+羽化殻

ヨツボシトンボ1羽化殻, アオヤンマ目撃

サラサヤンマ目撃, ギンヤンマ目撃

井上清,1986.フィンランドからDr.Valtonen 来訪さる.
Gracile, (35) : 16-18.

1985年6月9日, 石山蛭谷

ヤマサナエ, コオニヤンマ, アオヤンマ

ムカシヤンマ, ホソミオツネン[トンボ]

ニシカワトンボ[ヒウラカワトンボ]

クロスジギン[ヤンマ], コフキ[トンボ]

コシアキ[トンボ]

1985年6月9日, 大戸川

アオハダ[トンボ], シオカラ[トンボ]

吉田雅澄,1988.滋賀県でオオギンヤンマを目撃.月刊む
し, (214) : 7.

「原データ」参照

大野徹・吉田雅澄・八木孝彦・清水典之,1990.1990年度
のハネビロトンボの記録.月刊むし, (238) : 13-14.

1990年8月21日, 滋賀県高島郡今津町保坂

[今津町杉山 : 5335-172]

ハネビロトンボ目撃

1990年8月27日, 滋賀県高島郡今津町保坂

ハネビロトンボ目撃

安藤尚, 1991. 滋賀県北・東部のトンボ. 滋賀県自然誌:
1725-1746. 滋賀県自然保護財団, 滋賀.

モートンイトトンボ

伊香郡西浅井町大浦, 1985年5月26日, 3♂

キイトトンボ

八日市市布施町, 1963年8月18日, 1♂1♀

伊香郡西浅井町大浦, 1984年7月1日, 1♂1♀

アジアイトトンボ

彦根市八坂町, 1983年9月18日, 1♂

彦根市八坂町, 1984年9月24日, 2♂

八日市市布施町, 1983年7月8日, 1♂1♀

伊香郡西浅井町大浦, 1984年7月1日, 2♀

西浅井町大浦, 1985年5月26日, 1♂

東浅井郡浅井町小室, 1987年9月15日, 1♂

坂田郡山東町三島池, 1982年8月28日, 2♀

アオモンイトトンボ

彦根市八坂町, 1984年9月24日, 1♂

彦根市八坂町, 1987年10月4日, 1♂

蒲生郡竜王町小口, 1965年10月3日, 1♂

竜王町松ガ丘, 1984年10月7日, 1♂

クロイトトンボ

八日市市布施町, 1983年6月12日, 1♂

伊香郡西浅井町大浦, 1982年6月27日, 1♂

西浅井町大浦, 1984年5月9日, 2♂

西浅井町大浦, 1985年5月26日, 2♂

東浅井郡浅井町小室, 1987年7月7日, 1♂

浅井町小室, 1987年9月15日, 1♂

湖北町下山田, 1984年5月30日, 1♂

湖北町美濃山, 1977年6月5日, 1♀

坂田郡山東町三島池, 1982年8月28日, 2♂1♀

蒲生郡竜王町松ガ丘, 1985年5月12日, 1♂1♀

セスジイトトンボ

彦根市八坂町, 1983年9月18日, 2♂

八日市市布施町, 1983年6月12日, 3♂2♀

伊香郡西浅井町大浦, 1982年6月27日, 3♂3♀

西浅井町大浦, 1984年7月1日, 1♂

坂田郡山東町三島池, 1982年8月28日, 1♂1♀

蒲生郡竜王町松ガ丘, 1985年5月12日, 1♂

ムスジイトトンボ

彦根市八坂町, 1987年10月4日, 1♂

伊香郡西浅井町大浦, 1982年6月27日, 1♂

モノサシトンボ

八日市市布施町, 1983年6月12日, 3♂1♀

伊香郡西浅井町大浦, 1982年6月27日, 1♂1♀

西浅井町大浦, 1983年6月26日, 1♂

東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 2♂

湖北町美濃山, 1977年6月5日, 2♂

坂田郡山東町山室, 1982年8月28日, 3♀

山東町堂谷, 1987年7月7日, 4♂

ホソミオツネントンボ

八日市市布施町, 1985年5月12日, 1♂1♀

神崎郡永源寺町高木, 1985年5月23日, 1♂

アオイトトンボ

八日市市布施町, 1963年8月18日, 2♂

オオアオイトトンボ

伊香郡西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♂

東浅井郡浅井町小室, 1982年10月28日, 1♂1♀

浅井町小室, 1986年9月28日, 3♂2♀

坂田郡山東町三島池, 1982年10月29日, 2♂

山東町加勢野, 1972年10月15日, 2♂1♀

愛知郡愛東町平尾, 1985年10月14日, 2♂

神崎郡永源寺町高木, 1976年10月27日, 3♂4♀

蒲生郡日野町蓮花寺, 1984年10月7日, 1♀

コバネアオイトトンボ

八日市市布施町, 1963年8月18日, 3♂1♀

ハグロトンボ

八日市市布施町, 1963年8月18日, 2♂

ミヤマカワトンボ

坂田郡米原町上丹生, 1982年7月4日, 1♂

伊吹町板並, 1982年7月4日, 1♂

オオカワトンボ

伊香郡西浅井町日計山西麓, 1982年5月16日, 2♂

西浅井町日計山西麓, 1983年5月15日, 2♂1♀

西浅井町大門, 1986年6月1日, 5♂4♀

坂田郡伊吹町板並, 1982年6月27日, 2♂4♀

ニシカワトンボ〔ヒウラカワトンボ〕

伊香郡西浅井町日計山西麓, 1982年5月16日, 2♂1♀

西浅井町日計山西麓, 1983年5月15日, 4♂

西浅井町大門, 1986年6月1日, 1♂1♀

余呉町菅並〔5336-312〕, 1982年5月16日, 1♂

余呉町椿坂, 1985年6月2日, 2♂2♀

余呉町柳ヶ瀬, 1985年6月2日, 1♂

余呉町川並〔5336-212〕, 1987年5月22日, 1♀

木之本町杉野, 1983年5月15日, 3♂1♀

東浅井郡浅井町谷口, 1984年5月30日, 2♂

浅井町小室, 1987年5月31日, 1♂

犬上郡多賀町大君ヶ畑, 1986年6月1日, 3♂

ムカシトンボ

伊香郡木之本町杉野, 1983年5月15日, 1♀

東浅井郡浅井町谷口, 1985年5月21日, 1♀

浅井町谷口, 1986年5月18日, 2♂

ムカシヤンマ

八日市市土器町, 1983年6月12日, 1♂1♀

伊香郡西浅井町日計山西麓, 1982年5月16日, 1♂

東浅井郡浅井町谷口, 1985年5月26日, 1♂

浅井町小室, 1977年6月5日, 1♂

神崎郡永源寺町高木, 1982年5月23日, 1♂

ミヤマサナエ

坂田郡山東町柏原〔5336-031〕, 1976年7月18日, 1♂

米原町上丹生, 1977年7月9日, 1♂1♀

(安藤, 1991の続き)

メガネサナエ

彦根市八坂町, 1983年9月18日, 1♂
彦根市八坂町, 1987年10月4日, 1♀
彦根市石寺町, 1983年9月18日, 2♂
彦根市三津屋町, 1984年9月24日, 2♂
彦根市松原町, 1973年9月16日, 2♂1♀
彦根市新海町, 1973年9月16日, 2♂
近江八幡市長命寺町, 1966年7月23日, 2♀
近江八幡市長命寺町, 1966年9月15日, 2♂
近江八幡市長命寺町, 1967年9月15日, 5♂2♀
近江八幡市国民休暇村, 1973年9月16日, 1♂
近江八幡市国民休暇村, 1983年9月18日, 1♂
近江八幡市国民休暇村, 1987年10月4日, 2♂1♀

オオサカサナエ

近江八幡市長命寺, 1966年7月27日, 1♂2♀
近江八幡市長命寺, 1966年9月15日, 3♂2♀
近江八幡市国民休暇村, 1973年9月16日, 1♀

ヤマサナエ

八日市市八千代橋, 1966年6月12日, 1♂
東浅井郡浅井町小室, 1987年7月7日, 1♀
神崎郡永源寺町高木, 1982年5月23日, 1♂

キイロサナエ

愛知郡湖東町小田苧[5236-514], 1963年6月30日
1♂1♀

ホンサナエ

伊香郡西浅井町大浦, 1982年5月16日, 2♂1♀
西浅井町大浦, 1983年5月15日, 1♂1♀
西浅井町大浦, 1983年5月22日, 2♂1♀
西浅井町大浦, 1985年5月22日, 1♀
西浅井町大浦, 1985年5月26日, 2♂
西浅井町大浦, 1986年5月18日, 3♂2♀

フタスジサナエ

八日市市布施町, 1983年5月8日, 1♂
八日市市布施町, 1985年5月12日, 2♂
八日市市土器町, 1983年6月12日, 2♂
東浅井郡浅井町小室[5336-121], 1977年6月5日, 3♂
浅井町小室, 1987年5月4日, 3♂5♀
浅井町小室, 1987年5月31日, 2♂2♀
浅井町小室, 1987年7月7日, 1♀
湖北町美濃山, 1977年6月5日, 4♂
湖北町下山田, 1984年5月30日, 2♂
神崎郡永源寺町高木, 1982年5月23日, 2♂3♀
永源寺町高木, 1983年5月8日, 2♂

オグマサナエ

八日市市布施町, 1983年5月8日, 3♂
八日市市布施町, 1985年5月12日, 2♂
伊香郡西浅井町大浦, 1984年5月20日, 4♂1♀
西浅井町大浦, 1984年5月30日, 2♂
西浅井町大浦, 1985年5月22日, 2♂2♀
西浅井町大浦, 1986年5月18日, 2♂
西浅井町大浦, 1987年5月22日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1982年5月23日, 5♂1♀
永源寺町高木, 1983年5月8日, 2♂

ダビドサナエ

伊香郡余呉町椿坂, 1985年6月2日, 1♂
余呉町柳ヶ瀬, 1985年6月2日, 2♂
木之本町杉野, 1983年5月15日, 1♀
西浅井町大門, 1986年6月1日, 1♂
東浅井郡浅井町谷口, 1984年5月30日, 1♀
浅井町谷口, 1985年5月21日, 1♂
浅井町谷口, 1985年5月26日, 成虫
坂田郡伊吹町板並, 1982年6月27日, 1♂
米原町上丹生, 1982年7月4日, 1♀

クロサナエ

伊香郡余呉町椿坂[5336-311], 1985年6月2日, 4♂3♀
余呉町柳ヶ瀬[5336-214], 1985年6月2日, 2♂

ヒメクロサナエ

伊香郡余呉町椿坂, 1985年6月2日, 3♂2♀
東浅井郡浅井町谷口, 1985年5月21日, 2♂
浅井町谷口, 1986年5月18日, 1♀

アオサナエ

伊香郡西浅井町大浦, 1982年6月27日, 1♂
西浅井町大浦, 1983年6月26日, 1♂

コオニヤンマ

近江八幡市長命寺町, 1966年7月27日, 2♂
近江八幡市長命寺町, 1972年8月13日, 1♂
伊香郡西浅井町大浦, 1983年6月26日, 1♂
西浅井町大浦, 1984年7月9日, 1♂

ウチワヤンマ

八日市市布施町, 1983年7月8日, 2♂
愛知郡湖東町小田苧, 1963年6月30日, 1♀

オニヤンマ

八日市市布施町, 1983年7月8日, 1♀
東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 1♂
坂田郡山東町山室, 1987年8月24日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1977年9月4日, 1♂1♀

サラサヤンマ

八日市市布施町, 1983年5月8日, 1♂1♀
八日市市布施町, 1985年5月12日, 1♂
伊香郡西浅井町大浦, 1987年5月31日, 1♂

アオヤンマ

八日市市布施町, 1983年6月12日, 1♀
伊香郡西浅井町大浦, 1984年7月9日, 3♂1♀
西浅井町大浦, 1987年5月31日, 1♂

カトリヤンマ

彦根市八坂町[5236-712], 1987年10月10日, 1♂

ルリボシヤンマ

東浅井郡浅井町小室[5336-121], 1986年9月28日, 1♂
坂田郡米原町霊仙山, 1982年8月22日, 1♂
飯田(1982b)に同じ

オオルリボシヤンマ

東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 2♂
坂田郡米原町霊仙山, 1982年8月22日, 2♂
飯田(1982b)に同じ

クロスジギンヤンマ

東浅井郡浅井町小室, 1987年5月4日, 1♀
浅井町小室, 1987年5月31日, 2♂

(安藤, 1991の続き)

ギンヤンマ

彦根市八坂町, 1987年10月4日, 1♂
八日市市布施町, 1963年8月18日, 1♂1♀
東浅井郡浅井町小室, 1987年7月7日, 1♂
坂田郡山東町三島池, 1982年8月28日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1982年9月5日, 1♂

トラフトンボ

八日市市布施町, 1983年5月8日, 4♂
八日市市布施町, 1985年5月12日, 1♀
東浅井郡浅井町小室, 1987年5月4日, 1♀
浅井町小室, 1987年5月31日, 1♂

エゾトンボ

坂田郡山東町山室, 1987年8月24日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1977年9月4日, 5♂
永源寺町高木, 1987年8月24日, 2♂

タカネトンボ

東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 3♂

オオヤマトンボ

八日市市布施町, 1983年7月8日, 1♂
東浅井郡浅井町小室, 1987年5月31日, 1♂
坂田郡山東町山室, 1987年7月7日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1982年9月5日, 1♂

ハラビロトンボ

八日市市布施町, 1963年8月18日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1983年5月8日, 1♂

シオカラトンボ

八日市市布施町, 1983年5月8日, 1♀
八日市市布施町, 1985年5月12日, 1♂
近江八幡市長命寺町, 1967年9月15日, 1♂1♀
伊香郡西浅井町大浦, 1987年5月22日, 1♀
東浅井郡浅井町小室, 1987年5月31日, 1♂
浅井町小室, 1987年7月7日, 1♂
坂田郡山東町三島池, 1982年8月28日, 1♀
山東町山室, 1982年8月28日, 1♀
神崎郡永源寺町池之脇, 1976年10月27日, 1♀
永源寺町高木, 1982年5月23日, 1♂
永源寺町高木, 1983年5月8日, 1♀
永源寺町高木, 1987年8月24日, 1♀
蒲生郡竜王町小口, 1965年10月3日, 1♂

シオヤトンボ

八日市市布施町, 1983年5月8日, 1♂1♀
八日市市布施町, 1985年5月12日, 1♂
伊香郡西浅井町大浦, 1983年6月23日, 1♀
西浅井町大門, 1986年6月1日, 1♀
余呉町川並, 1987年5月4日, 2♂
余呉町川並, 1987年5月22日, 1♀
東浅井郡湖北町美濃山, 1977年6月5日, 1♀
浅井町小室, 1977年6月5日, 1♀
神崎郡永源寺町高木, 1982年5月23日, 2♀
永源寺町高木, 1983年5月8日, 2♀

オオシオカラトンボ

伊香郡西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♂
東浅井郡浅井町小室, 1987年7月7日, 1♂
坂田郡山東町山室, 1987年8月24日, 1♂

米原町上丹生, 1977年7月9日, 1♂

神崎郡永源寺町高木, 1982年9月5日, 1♀
永源寺町高木, 1987年8月24日, 1♂

ヨツボシトンボ

八日市市布施町, 1983年5月8日, 2♂3♀
八日市市布施町, 1983年6月12日, 1♂
伊香郡西浅井町大浦, 1983年5月15日, 1♂
西浅井町大浦, 1984年5月20日, 1♂
西浅井町大浦, 1984年7月9日, 2♂
西浅井町大浦, 1985年5月22日, 2♂
西浅井町大浦, 1987年5月22日, 2♂
西浅井町大浦, 1987年5月31日, 2♂

ハッチョウトンボ

坂田郡山東町山室, 1987年8月24日, 1♂1♀

ショウジョウトンボ

八日市市布施町, 1983年6月12日, 1♀
東浅井郡浅井町小室, 1987年7月7日, 2♂

コフキトンボ

彦根市八坂町, 1983年9月18日, 1♀
八日市市布施町, 1983年6月12日, 2♂2♀
八日市市布施町, 1983年7月8日, 2♀

ミヤマアカネ

神崎郡永源寺町池之脇, 1976年10月27日, 1♂1♀

ナツアカネ

長浜市石田町, 1982年8月28日, 1♂
彦根市八坂町, 1984年9月24日, 1♀
八日市市布施町, 1982年10月31日, 1♂
八日市市布施町, 1983年10月30日, 1♂1♀
伊香郡西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♂
東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 1♀
浅井町池奥, 1986年9月28日, 1♂
坂田郡山東町三島池, 1982年10月29日, 1♂
山東町加勢野, 1972年10月15日, 2♀
愛知郡湖東町湯屋, 1985年10月14日, 1♂
愛東町平尾, 1985年10月14日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1976年10月27日, 3♂1♀
永源寺町高木, 1977年9月4日, 1♀
永源寺町高木, 1977年9月18日, 1♂
永源寺町高木, 1982年9月5日, 2♂
蒲生郡竜王町松が丘, 1984年10月7日, 2♂

アキアカネ

長浜市石田町, 1982年8月28日, 1♂
八日市市布施町, 1983年10月30日, 1♂
伊香郡余呉町椿坂, 1985年8月5日, 1♀
西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♀
坂田郡山東町山室, 1982年8月28日, 1♂
山東町三島池, 1982年10月29日, 1♀
山東町加勢野, 1972年9月15日, 1♂
神崎郡永源寺町高木, 1976年10月27日, 1♂1♀
蒲生郡竜王町小口, 1965年10月3日, 1♂
竜王町東山, 1965年10月3日, 1♂

(安藤, 1991の続き)

ヒメアカネ

- 坂田郡山東町山室, 1987年8月24日, 1♂
- 山東町加勢野, 1972年10月15日, 1♂
- 神崎郡永源寺町高木[5236-423], 1976年10月27日, 3♂
- 永源寺町高木, 1977年9月4日, 1♀
- 永源寺町高木, 1977年9月18日, 1♂
- 永源寺町高木, 1982年9月5日, 2♂

マイコアカネ

- 彦根市八坂町, 1987年10月4日, 2♂
- 彦根市八坂町, 1987年10月10日, 1♀
- 八日市市布施町, 1982年10月31日, 1♂1♀
- 八日市市布施町, 1983年7月8日, 2♀
- 八日市市布施町, 1983年10月30日, 1♂1♀
- 伊香郡西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♀
- 愛知郡愛東町平尾, 1985年10月14日, 2♀
- 湖東町湯屋, 1985年10月14日, 2♂1♀
- 神崎郡永源寺町高木, 1963年8月18日, 2♂3♀
- 永源寺町高木, 1982年9月5日, 2♂2♀
- 永源寺町高木, 1987年8月24日, 1♂2♀
- 蒲生郡蒲生町桜川東, 1982年10月31日, 成虫
- 竜王町東山, 1965年10月3日, 1♂1♀
- 竜王町松ガ丘, 1987年8月24日, 2♂2♀

マユタテアカネ

- 長浜市石田町, 1982年8月28日, 1♂
- 八日市市布施町, 1963年8月18日, 3♂
- 伊香郡西浅井町大浦, 1984年9月24日, 1♂
- 西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♂
- 余呉町椿坂, 1985年8月5日, 1♂
- 余呉町中河内, 1985年8月5日, 1♂
- 東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 1♀
- 坂田郡山東町三島池, 1982年8月28日, 2♂
- 山東町山室, 1982年8月28日, 1♂
- 山東町山室, 1987年8月24日, 1♂
- 山東町加勢野, 1972年10月15日, 2♂
- 愛知郡愛東町平尾, 1985年10月14日, 2♂1♀
- 湖東町湯屋, 1985年10月14日, 1♂
- 神崎郡永源寺町池之脇, 1979年10月27日, 2♂1♀
- 永源寺町高木, 1976年10月27日, 1♀
- 永源寺町高木, 1977年9月4日, 4♂1♀
- 永源寺町高木, 1982年9月5日, 1♂2♀
- 蒲生郡竜王町松ガ丘, 1984年10月7日, 1♂
- 竜王町小口, 1965年10月3日, 1♂

リスアカネ

- 彦根市八坂町, 1984年9月24日, 1♂
- 彦根市八坂町, 1987年10月4日, 2♂
- 八日市市布施町, 1963年8月18日, 1♂
- 伊香郡西浅井町大浦, 1984年9月24日, 1♂
- 西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♂2♀
- 東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 2♂
- 浅井町小室, 1987年9月15日, 3♂1♀
- 坂田郡山東町加勢野, 1972年10月15日, 2♂1♀
- 山東町三島池, 1982年10月29日, 1♂
- 伊吹町大清水[5336-031], 1982年10月29日, 2♀
- 神崎郡永源寺町池之脇, 1976年10月27日, 2♂

コノシメトンボ

- 神崎郡永源寺町高木[5236-423], 1976年10月27日, 1♀
- 永源寺町高木, 1977年9月18日, 1♂
- 永源寺町池之脇, 1976年10月27日, 2♂
- 蒲生郡竜王町小口, 1965年10月3日, 1♀

ノシメトンボ

- 長浜市石田町, 1982年8月28日, 2♂
- 彦根市八坂町, 1983年9月18日, 1♂
- 彦根市八坂町, 1984年9月24日, 1♂
- 彦根市八坂町, 1987年10月4日, 1♂
- 八日市市布施町, 1982年10月31日, 1♂2♀
- 八日市市布施町, 1983年10月30日, 1♀
- 八日市市土器町, 1983年6月12日, 1♂
- 伊香郡西浅井町大浦, 1984年9月24日, 1♂
- 西浅井町大浦, 1986年10月15日, 1♀
- 東浅井郡浅井町小室, 1986年9月28日, 1♀
- 浅井町池奥, 1986年9月28日, 1♀
- 坂田郡山東町三島池, 1982年10月29日, 2♂
- 山東町山室, 1982年8月28日, 1♀
- 山東町堂谷, 1987年7月7日, 1♀
- 米原町上丹生, 1982年8月24日, 1♂
- 愛知郡愛東町平尾, 1985年10月14日, 1♂1♀
- 湖東町湯屋, 1985年10月14日, 1♂
- 神崎郡永源寺町高木, 1976年10月27日, 1♀
- 永源寺町高木, 1977年9月4日, 1♂1♀
- 永源寺町高木, 1982年9月5日, 1♂1♀
- 永源寺町高木, 1987年8月24日, 1♀
- 永源寺町池之脇, 1976年10月27日, 2♂
- 蒲生郡竜王町小口, 1965年10月3日, 成虫
- 竜王町東山, 1965年10月3日, 2♂
- 竜王町松ガ丘, 1984年10月7日, 1♂1♀
- 蒲生町桜川東, 1982年10月31日, 1♂1♀

ナニワトンボ

- 彦根市八坂町[5236-712], 1987年10月4日, 4♂
- 彦根市八坂町, 1987年10月10日, 5♂

キトンボ

- 坂田郡山東町加勢野, 1972年10月15日, 2♂
- 神崎郡永源寺町池之脇, 1976年10月27日, 4♂1♀
- 蒲生郡竜王町小口, 1965年10月3日, 1♂

コシアキトンボ

- 八日市市布施町, 1983年6月12日, 1♂
- 八日市市布施町, 1983年7月8日, 1♂1♀
- 伊香郡西浅井町大浦, 1987年5月31日, 1♂
- 東浅井郡浅井町小室, 1987年7月7日, 1♂
- 坂田郡山東町堂谷, 1987年7月7日, 1♂

ウスバキトンボ

- 坂田郡山東町堂谷, 1987年7月7日, 1♀

チョウトンボ

- 八日市市布施町, 1963年8月18日, 1♂
- 八日市市布施町, 1983年7月8日, 1♂1♀

宮崎俊行, 1991. 滋賀県南・西部のトンボ. 滋賀県自然誌:

1705-1723. 滋賀県自然保護財団, 滋賀.

モートンイトトンボ

今津町饗庭野, 1981年6月7日, 2♂2♀

今津町饗庭野, 1985年8月16日, 1♀

信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月6日, 1♀

ホソミイトトンボ

大津市田上里町, 1986年7月27日, 3♂1♀

キイトトンボ

今津町饗庭野, 1985年8月17日, 1♂1♀

新旭町饗庭野, 1987年9月20日, 1♂

信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月26日, 1♂

水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♂1♀

アジアイトトンボ

マキノ町在原, 1986年8月9日, 1♂1♀

マキノ町海津, 1986年8月9日, 1♂1♀

マキノ町海津, 1987年5月5日, 1♂1♀

マキノ町海津, 1987年5月30日, 1♂

今津町箱館山平池, 1986年8月9日, 1♀

今津町三谷, 1987年9月20日, 1♂

安曇川町島, 1987年10月8日, 1♀

大津市膳所城跡, 1986年7月27日, 1♂1♀

大津市田上里町, 1986年7月27日, 1♂1♀

大津市上田上, 1987年9月19日, 1♀

守山市美崎, 1986年8月30日, 1♂1♀

水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♂

水口町嵯峨, 1987年8月13日, 1♂

水口町今郷, 1987年8月13日, 1♀

信楽町中野～上朝宮, 1986年7月27日, 1♂

信楽町中野～上朝宮, 1986年8月14日, 1♂

信楽町江田本町, 1986年9月19日, 1♂

アオモンイトトンボ

大津市膳所城跡, 1986年7月27日, 1♂1♀

大津市田上里町, 1986年7月27日, 1♀

守山市美崎, 1986年8月30日, 1♀

クロイトトンボ

マキノ町西マキノ, 1986年8月9日, 1♂1♀

マキノ町海津, 1986年8月9日, 1♂

マキノ町海津, 1987年5月30日, 1♀

大津市石山, 1982年5月24日, 1♂

水口町大池寺, 1986年6月22日, 1♂

水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♂1♀

甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂

信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月26日, 1♂1♀

信楽町中野～上朝宮, 1986年8月14日, 1♂

セスジイトトンボ

高島町勝野, 1985年7月28日, 1♂

大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♂

守山市美崎, 1986年8月30日, 1♂1♀

甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂

水口町大池寺, 1986年6月22日, 1♀

オオイトトンボ

今津町饗庭野, 1981年6月7日, 1♂

ムスジイトトンボ

守山市美崎, 1986年8月10日, 2♂

守山市美崎, 1986年8月30日, 1♂2♀

グンバイトンボ

朽木村下市場, 1986年6月21日, 3♀

朽木村下市場, 1986年8月9日, 2♂

モノサシトンボ

マキノ町西マキノ, 1986年8月9日, 1♂

大津市膳所城跡, 1986年7月27日, 1♂

大津市石山蛭谷, 1983年5月29日, 1♀

大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♂

甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂

水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♀

信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月26日, 1♂

信楽町中野～上朝宮, 1986年7月26日, 1♂

信楽町中野～上朝宮, 1986年8月14日, 1♂

オツネントンボ

マキノ町西マキノ, 1987年10月18日, 1♀

[マキノ町牧野: 5336-103]

ホソミオツネントンボ

朽木村生杉, 1986年6月21日, 1♀

安曇川町田中, 1987年5月30日, 1♂

大津市比良山長池, 1980年6月14日, 1♂

大津市真野普門町, 1987年5月6日, 1♂

アオイトトンボ

今津町蘭生, 1985年8月17日, 1♂

今津町蘭生, 1987年9月20日, 1♂

大津市蓬萊山小女郎池, 1986年8月30日, 2♂

大津市上田上, 1987年9月19日, 1♂

大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♀

草津市野路町, 1986年8月31日, 1♂

信楽町中野～上朝宮, 1987年9月19日, 1♂

オオアオイトトンボ

高島町JR近江高島西方, 1985年8月15日, 2♂2♀

大津市真野普門町, 1987年10月19日, 1♂

大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♀

大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♀

信楽町江田本町, 1986年9月19日, 1♂

アオハダトンボ

大津市田上大戸川, 1982年6月13日, 1♂

大津市桐生辻, 1986年6月22日, 1♂

信楽町北側大戸川, 1986年6月22日, 1♂1♀

信楽町牧大戸川, 1987年8月13日, 1♂1♀

ハグロトンボ

朽木村下市場, 1985年8月16日, 1♂

朽木村下市場, 1985年8月17日, 1♀

甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂1♀

(宮崎, 1991の続き)

ミヤマカワトンボ

マキノ町白谷, 1986年8月9日, 1♂
マキノ町北マキノ, 1986年8月9日, 1♂
朽木村生杉, 1985年6月21日, 1♀
大津市坊村, 1985年8月16日, 2♂
大津市葛川町居町, 1985年8月16日, 1♀
大津市坂市町, 1985年8月16日, 1♀
大津市途中, 1987年8月17日, 1♀
大津市富川町笹間ヶ丘山麓, 1986年8月27日, 1♀
甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂
〔甲西町三雲: 5236-304〕

ニシカワトンボ〔ヒウラカワトンボ〕

マキノ町北マキノ, 1987年5月30日, 1♀
マキノ町西マキノ, 1987年5月30日, 1♂
今津町箱館山平池, 1982年6月20日, 1♂1♀
今津町箱館山平池, 1986年6月21日, 1♀
今津町箱館山平池, 1987年5月30日, 1♂
今津町椋川笹ヶ谷, 1986年6月21日, 1♀
朽木村生杉, 1985年6月21日, 2♀
大津市坊村, 1980年6月14日, 1♂
大津市坊村, 1986年6月22日, 1♂
信楽町柞原, 1987年5月31日, 2♂1♀

オオカワトンボ n: nawai, t: taketoi

今津市〔町〕饗庭野, 1981年6月7日, 3♂1♀(n)+3♀(t)
今津町椋川笹ヶ谷, 1986年6月12日, 2♂1♀(n)
朽木村下市場, 1986年6月21日, 1♂1♀(n)
朽木村生杉, 1985年6月21日, 1♂1♀(n)+1♀(t)
大津市坊村, 1981年6月7日, 1♂

ムカシトンボ

朽木村上野朝日森, 1987年5月6日, 1幼虫
大津市芦火谷, 1984年6月15日, 1♀
大津市平〜ヒノコ, 1981年6月7日, 1♂

ムカシヤンマ

今津町箱館山, 1982年6月20日, 2♂
今津町箱館山, 1987年5月30日, 1♂
高島町JR近江高島西方, 1985年5月12日, 1♂
大津市坊村, 1980年6月4日, 1♂+1羽化殻
大津市石山寺, 1983年5月29日, 1♂目撃

ミヤマサナエ

大津市蓬萊山々頂, 1986年8月30日, 1♂目撃
大津市田上大戸川, 1984年9月2日, 1♂

メガネサナエ

新旭町木津, 1986年8月10日, 1羽化殻
新旭町深溝, 1986年8月10日, 1♀
安曇川町近江白浜, 1986年8月10日, 33羽化殻
高島町白ひげ浜, 1982年9月15日, 1♂2♀
高島町白ひげ浜, 1986年8月9日, 21羽化殻
高島町白ひげ浜, 1987年9月20日, 4♂
志賀町北小松, 1986年8月19日, 1羽化殻
志賀町木戸, 1986年8月10日, 29羽化殻
大津市真野浜, 1986年8月10日, 8羽化殻
大津市下坂本, 1986年8月10日, 3羽化殻
大津市田上大戸川, 1982年8月24日, 1♂
大津市瀬田大萱, 1986年8月10日, 2羽化殻

守山市新川, 1986年8月10日, 17羽化殻

オオサカサナエ

高島町白ひげ浜, 1982年9月15日, 2♂1♀
高島町白ひげ浜, 1986年8月9日, 2羽化殻
志賀町木戸, 1986年8月10日, 1♀+1羽化殻
大津市瀬田大萱, 1986年8月10日, 1羽化殻
大津市田上大戸川, 1981年9月6日, 2♂
大津市田上大戸川, 1982年8月24日, 2♂1♀
大津市山中峠, 1984年9月2日, ?♂?♀
〔大津市山中町: 5235-463〕

キイロサナエ

大津市田上大戸川, 1982年7月22日, 1♀

ホンサナエ

マキノ町海津大崎, 1985年5月12日, 1♀
マキノ町海津大崎, 1987年5月30日, 2♂2♀
大津市田上大戸川, 1985年6月9日, 1♂1♀
信楽町牧大戸川, 1987年5月31日, 1♂

コサナエ

今津町箱館山, 1982年6月20日, 2♂
今津町箱館山, 1987年5月30日, 1♂1♀
信楽町中野〜上朝宮, 1987年5月4日, 4羽化殻
信楽町中野〜上朝宮, 1987年5月6日, 1♀+3羽化殻
信楽町中野〜上朝宮, 1987年5月31日, 3♂
信楽町紫香楽宮跡, 1987年5月6日, 1♂
信楽町紫香楽宮跡, 1987年5月31日, 1♂
信楽町江田, 1987年5月31日, 1♂

フタスジサナエ

大津市真野普門町, 1987年5月6日, 1♂
大津市小田原, 1987年5月24日, 1♂
〔大津市大石小田原町: 5235-373〕
水口町大池寺, 1987年5月4日, 1♀
水口町中東光寺, 1987年5月31日, 2♂1♀

オグマサナエ

大津市真野普門町, 1987年5月6日, 1♂
大津市石山, 1987年5月24日, 1♂
水口町大池寺, 1987年5月4日, 3羽化殻

タベサナエ

今津町三谷, 1987年5月5日, 2♂
〔今津町日置前: 5335-172〕
今津町饗庭野, 1981年5月24日, 5♂5♀
今津町饗庭野, 1981年6月7日, 1♀
今津町饗庭野, 1987年5月5日, 1♂1♀+1羽化殻
信楽町紫香楽宮跡, 1987年5月6日, 4羽化殻

ダビドサナエ

今津町箱館山, 1982年6月20日, 2♂
朽木村下市場, 1987年5月5日, 1♂幼虫
大津市坊村, 1980年6月14日, 1♂

ヒラサナエ

今津町箱館山平池, 1982年6月20日, 2♂2♀
今津町箱館山平池, 1982年6月21日, 1♂
今津町箱館山平池, 1987年5月30日, 1♂2♀
大津市坊村, 1980年6月14日, 1♂1♀
大津市坊村, 1986年6月22日, 1♂

(宮崎, 1991の続き)

クロサナエ

今津町箱館山, 1982年6月20日, 1♂
高島町黒谷, 1985年5月12日, 1♂+2羽化殻

ヒメクロサナエ

今津町箱館山, 1982年6月20日, 1♂

オジロサナエ

朽木村下市場, 1986年6月21日, 1♂
大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♀

アオサナエ

高島町白ひげ浜, 1981年5月24日, 3羽化殻
大津市坊村, 1980年6月14日, 2♂目撃
[大津市葛川坊村町: 5235-664]

オナガサナエ

今津町岸脇[5336-003], 1985年8月17日, 2♂
大津市田上大戸川, 1982年8月24日, 1♂

コオニヤンマ

マキノ町海津, 1986年8月9日, 1♂
今津町椋川小原谷, 1985年8月16日, 1♂
大津市葛川町居町, 1985年8月16日, 1♂
大津市桐生町, 1986年8月31日, 1♂
信楽町牧大戸川, 1987年8月14日, 1♂

ウチワヤンマ

新旭町木津, 1986年8月10日, 46羽化殻
新旭町深溝, 1986年8月10日, 3羽化殻
大津市真野浜, 1986年8月10日, 7羽化殻
大津市下坂本, 1986年8月10日, 6羽化殻
大津市膳所城跡, 1986年8月10日, 5羽化殻
大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♀
大津市瀬田大萱, 1986年8月10日, 12羽化殻
草津市北山田, 1986年8月10日, 11羽化殻

オニヤンマ

マキノ町在原, 1986年8月9日, 1♂
今津町三谷, 1987年9月20日, 1♂
志賀町木戸, 1986年8月10日, 1羽化殻
大津市細川, 1985年8月17日, 1♂1♀
大津市石山, 1986年7月27日, 1♂
水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♀
水口町嵯峨, 1987年8月13日, 1♀
信楽町大納言, 1986年7月26日, 1♀
信楽町中野, 1987年9月19日, 1♀

サラサヤンマ

今津町饗庭野, 1981年6月7日, 2♂
大津市真野普門町, 1987年5月6日, 1♀
水口町柚中東光寺, 1987年5月31日, 1♂

ミルンヤンマ

朽木村上野朝日森, 1987年5月6日, 1幼虫
高島町JR近江高島西方, 1985年8月15日, 1♂
[高島町勝野: 5236-701]

コシボソヤンマ

朽木村下市場, 1987年5月5日, 1幼虫
大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♂目撃

アオヤンマ

今津町饗庭野, 1981年6月7日, 1目撃
大津市真野, 1986年6月22日, 1♂

カトリヤンマ

大津市石山, 1986年7月27日, 1♂
大津市石山, 1986年8月14日, 1♀
大津市田上里町, 1986年8月30日, 1♀

ヤブヤンマ

大津市石山, 1986年8月14日, 1♀

ルリボシヤンマ

マキノ町在原, 1987年10月18日, 1♂
今津町饗庭野, 1985年8月16日, 1♀
大津市蓬莱山小女郎池, 1986年8月30日, 1♀

オオルリボシヤンマ

マキノ町北マキノ, 1987年10月18日, 1♀
今津町蘭生, 1987年9月20日, 1♂
大津市蓬莱山小女郎池, 1986年8月30日, 2♂2♀
信楽町上朝宮~中野, 1987年9月19日, 1♂

クロスジギンヤンマ

今津町箱館山平池, 1982年6月20日, 1♂
信楽町中野~上朝宮, 1987年5月6日, 1幼虫

ギンヤンマ

大津市膳所城跡, 1986年7月27日, 1♂
水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♂

コヤマトンボ

朽木村下市場, 1987年5月5日, 1幼虫
甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂

キイロヤマトンボ

大津市田上大戸川, 1982年6月13日, 1幼虫

オオヤマトンボ

大津市膳所城跡, 1986年7月27日, 1♂目撃
大津市田上里町, 1987年7月27日, 1♂目撃

トラフトンボ

水口町大池寺, 1987年5月5日, 1♀

オオエゾトンボ[エゾトンボ]

信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月26日, 2♂
信楽町上朝宮[5235-272]~中野, 1987年9月19日, 1♂

タカネトンボ

今津町箱館山平池, 1986年8月9日, 1♂
今津町蘭生, 1987年9月20日, 1♂

ハラビロトンボ

朽木村生杉, 1986年6月21日, 1♂
信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月26日, 1♀
水口町柚中東光寺, 1987年5月31日, 1♀

シオヤトンボ

今津町三谷, 1987年5月5日, 1♀
今津町饗庭野, 1981年6月7日, 1♂
安曇川町田中, 1987年5月30日, 1♂
志賀町南船路, 1987年5月6日, 1♂
大津市真野普門町, 1987年5月6日, 1♀
水口町飯道山南麓, 1987年5月31日, 1♀
水口町柚中東光寺, 1987年5月31日, 1♂
信楽町上朝宮[5235-272]~中野, 1986年5月4日, 1♂

(宮崎, 1991の続き)

シオカラトンボ

朽木村生杉, 1986年6月21日, 1♂
大津市真野普門町, 1986年8月9日, 2♀
大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♀
大津市上田上, 1987年9月19日, 1♂
水口町大池寺, 1986年6月22日, 1♂
水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♂
水口町嵯峨, 1987年8月13日, 1♂
水口町虫生野, 1987年8月13日, 1♂
信楽町牧, 1987年5月31日, 1♀
信楽町上朝宮～中野, 1987年8月14日, 1♀
信楽町南新田桜峠, 1986年7月26日, 1♂

オオシオカラトンボ

マキノ町在原, 1986年8月9日, 1♂
新旭町饗庭野, 1987年9月20日, 1♂
大津市真野普門町, 1986年6月22日, 1♂
大津市石山, 1986年7月27日, 1♂
水口町虫生野, 1987年8月13日, 1♂1♀
信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月26日, 1♂
信楽町上朝宮～中野, 1987年9月19日, 1♂

ヨツボシトンボ

今津町饗庭野, 1981年6月7日, 1♀
今津町饗庭野, 1987年5月5日, 1♀

ハッチョウトンボ

今津町箱館山平池, 1986年8月9日, 1♂
今津町饗庭野, 1981年6月7日, 1♂
今津町饗庭野, 1985年8月16日, 4♂1♀
新旭町饗庭野, 1987年9月20日, 1♂
大津市田上里町, 1986年7月27日, 1♂
大津市富川町笹間ヶ丘山麓, 1986年7月27日, 1♂1♀
〔大津市大石富川町: 5235-273〕
信楽町紫香楽宮跡, 1986年7月26日, 1♂1♀
信楽町中野～上朝宮, 1986年7月27日, 2♂2♀
信楽町中野～上朝宮, 1987年5月31日, 1♂

ショウジョウトンボ

大津市田上里町, 1986年7月27日, 1♀
水口町大池寺, 1986年6月22日, 1♂

コフキトンボ

大津市膳所城跡, 1986年7月27日, 1♀
大津市膳所城跡, 1986年8月10日, 1♀
大津市瀬田大萱, 1986年8月10日, 2羽化殻
水口町大池寺, 1986年6月22日, 1♂

ミヤマアカネ

大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♂
甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂
信楽町牧大戸川, 1987年8月14日, 1♂

アキアカネ

マキノ町在原, 1987年10月18日, 1♂
マキノ町北マキノ, 1986年8月9日, 1♀
マキノ町北マキノ, 1987年10月18日, 1♀
マキノ町西マキノ, 1987年10月18日, 1♀
マキノ町海津, 1987年10月18日, 1♂1♀
今津町箱館山平池, 1986年8月9日, 1♂1♀
今津町三谷, 1987年9月20日, 1♀

今津町饗庭野, 1987年9月20日, 1♀
安曇川町田中上, 1987年10月18日, 1♂
大津市葛川町居町, 1985年8月17日, 1♂
大津市平, 1985年8月16日, 1♀
大津市蓬莱山々頂, 1986年8月30日, 1♂1♀
大津市真野普門町, 1986年8月30日, 1♂1♀
大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♂
大津市田上里町, 1986年8月30日, 1♂
信楽町杉山, 1987年9月19日, 1♀
信楽町上朝宮～中野, 1986年7月27日, 1♀
信楽町上朝宮～中野, 1987年8月14日, 1♂
信楽町上朝宮～中野, 1987年9月19日, 1♂
信楽町南新田桜峠, 1986年7月26日, 1♂

ナツアカネ

マキノ町北マキノ, 1986年8月9日, 1♂
マキノ町西マキノ, 1987年10月18日, 1♀
マキノ町海津, 1987年10月18日, 1♀
今津町箱館山平池, 1986年8月9日, 1♂1♀
今津町三谷, 1987年9月20日, 1♀
安曇川町島, 1987年10月18日, 1♀
朽木村東村井, 1985年8月17日, 1♂
大津市途中, 1987年8月17日, 1♂
大津市膳所城跡, 1986年7月27日, 1♀
大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♀
大津市桐生町, 1986年8月31日, 1♂
大津市上田上, 1987年9月19日, 1♂
甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂
信楽町紫香楽宮跡, 1987年7月26日, 1♂
信楽町江田本町, 1987年9月19日, 1♀
信楽町杉山, 1987年9月19日, 1♀
信楽町上朝宮～中野, 1986年7月27日, 1♂
信楽町上朝宮～中野, 1987年9月19日, 1♀
信楽町南新田桜峠, 1986年7月26日, 1♀

リリアカネ

マキノ町北マキノ, 1986年8月9日, 1♂
マキノ町西マキノ, 1987年8月9日, 1♂
マキノ町西マキノ, 1987年10月18日, 1♂
今津町箱館山平池, 1982年10月17日, 4♂2♀
今津町三谷, 1987年9月20日, 1♂
安曇川町田中上, 1987年10月18日, 1♂
大津市真野普門町, 1987年10月19日, 1♀
大津市石山, 1987年9月19日, 1♂
大津市上田上, 1987年9月19日, 1♂

(宮崎, 1991の続き)

ノシメトンボ

今津町箱館山平池, 1982年10月17日, 1♀
今津町饗庭野, 1987年9月20日, 1♀
安曇川町四津川湖岸, 1987年10月18日, 多数目撃
大津市途中, 1987年8月17日, 1♂
大津市真野普門町, 1986年6月22日, 1♀
大津市真野普門町, 1986年10月19日, 1♀
大津市石山, 1987年9月19日, 1♀
大津市上田上, 1987年9月19日, 1♀
大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♂
守山市美崎湖岸, 1987年10月19日, 多数目撃
甲西町畑, 1986年7月26日, 1♀
水口町大池寺, 1986年6月22日, 1♂
甲南町新田岩尾池, 1987年8月14日, 1♀
信楽町上朝宮~中野, 1987年9月19日, 1♀
信楽町南新田桜峠, 1986年7月26日, 1♂

コノシメトンボ

大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♀

マイコアカネ

マキノ町海津, 1987年10月18日, 1♂
今津町箱館山平池, 1982年10月17日, 1♂1♀
今津町饗庭野, 1985年8月17日, 1♂1♀
今津町饗庭野, 1987年9月20日, 1♀
安曇川町島, 1987年10月18日, 2♂
安曇川町四津川湖岸, 1987年10月18日, 多数目撃
安曇川町松の木内湖, 1987年10月18日, 1♂
大津市真野普門町, 1986年6月22日, 1♀
大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♀
大津市上田上, 1987年9月19日, 1♂
大津市桐生町, 1986年8月31日, 1♂
大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♂
守山市美崎湖岸, 1987年10月19日, 多数目撃
水口町嵯峨, 1987年8月13日, 1♂
甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂
信楽町紫香楽官〔宮〕跡, 1987年7月26日, 1♂
信楽町上朝宮~中野, 1986年7月27日, 1♂
信楽町上朝宮~中野, 1987年9月19日, 1♂
信楽町南新田桜峠, 1986年7月26日, 1♂

マユタテアカネ

マキノ町在原, 1986年8月9日, 1♂
マキノ町北マキノ, 1986年8月9日, 1♂1♀
マキノ町北マキノ, 1986年10月18日, 1♂1♀
マキノ町西マキノ, 1987年8月9日, 1♀
マキノ町西マキノ, 1987年10月18日, 1♂
今津町箱館山平池, 1982年10月17日, 2♂1♀
今津町三谷, 1987年9月20日, 1♂
今津町饗庭野, 1985年8月17日, 1♂1♀
朽木村西村井, 1985年8月17日, 1♂
安曇川町田中上, 1987年10月18日, 1♂
大津市真野普門町, 1987年10月19日, 1♂
大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♂1♀
大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♂
大津市桐生町, 1986年8月31日, 2♀
甲西町畑, 1986年7月26日, 1♂

水口町嵯峨, 1987年8月13日, 1♂
水口町虫生野, 1987年8月14日, 1♀
信楽町江田本町, 1987年9月19日, 1♂1♀

ヒメアカネ

マキノ町在原, 1987年10月18日, 1♂1♀
今津町三谷, 1987年9月20日, 1♀
今津町饗庭野, 1985年8月17日, 1♂1♀
新旭町饗庭野, 1987年9月20日, 1♂1♀
大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♂
大津市田上関津町, 1986年7月27日, 1♂
信楽町上朝宮〔5235-272〕, 1987年8月14日, 1♀
信楽町上朝宮~中野, 1987年9月19日, 1♂
信楽町杉山, 1987年9月19日, 1♂

マダラナニワトンボ

今津町饗庭野, 1985年8月17日, 1♂1♀
今津町饗庭野, 1987年9月20日, 1♂2♀
新旭町饗庭野, 1987年9月20日, 1♂

ナニワトンボ

大津市瀬田月輪, 1981年10月4日, 1♂目撃
大津市上田上, 1985年9月15日, 1♂
大津市上田上, 1987年9月19日, 2♂

ネキトンボ

今津町蘭生, 1987年9月20日, 2♂
今津町三谷, 1987年9月20日, 1♂

コシアキトンボ

大津市真野普門町, 1986年8月9日, 1♂
大津市瀬田大萱, 1986年8月10日, 1羽化殻
水口町大池寺, 1987年8月13日, 1♀
水口町虫生野, 1987年8月14日, 1♂

チョウトンボ

大津市膳所城跡, 1986年7月26日, 1♂
水口町大池寺, 1986年6月22日, 3羽化殻

ウスバキトンボ

マキノ町路原, 1986年8月9日, 1♀
信楽町牧, 1987年8月14日, 1♀
信楽町上朝宮~中野, 1987年8月14日, 1♀

藤本勝行, 1991a. 滋賀県におけるトンボの新知見.

Aeschna, (25) : 22-24.

「原データ」参照

藤本勝行, 1991b. 滋賀県のトンボ相と採集目録. *Came* 虫,

(55) : 2-3.

「原データ」参照

森石雄,1991.八日市市のトンボ.八日市の蝶:78-89.
自刊,滋賀.

カワトンボ〔ヒウラカワトンボ&オオカワトンボ〕
八日市市外,1947年5月4日,2♂2♀

ハグロトンボ

八日市市林田,1948年6月20日,1♂1♀

八日市市建部堺,1989年7月15日,1♂1♀

モウトンイトトンボ〔モートンイトトンボ〕

八日市市布施の溜,1952年6月28日,3♂2♀

ホソミイトトンボ

八日市市布施溜,1948年6月28日,2♂2♀

〔八日市市布施町:5236-413〕

八日市市布施溜,1988年6月11日,1♂1♀

キイトトンボ

八日市市瓜生津峠,1959年7月3日,2♂1♀

八日市市芝原(布引丘陵湿地),1964年6月27日,1♂1♀

セスジイトトンボ

八日市市布施溜,1952年6月28日,2♂2♀

八日市市布施溜,1988年6月11日,1♂2♀

八日市市瓜生津峠,1959年7月3日,1♂1♀

八日市市芝原(布引丘陵湿地),1964年6月27日,2♂1♀

モノサシトンボ

八日市市布施溜,1952年6月28日,1♂1♀

八日市市布施溜,1988年6月11日,3♂2♀

八日市市柴原南(溜池),1988年6月11日,3♂2♀

八日市市上大森(布引丘陵湿地),1987年8月24日,2♂

ホソミオツネトンボ

八日市市蛇溝,1964年12月30日,2♀

アオイトトンボ

八日市市金屋(野々宮神社境内),1946年8月4日

2♂2♀

八日市市蛇溝,1961年8月15日,3♂2♀

オオアオイトトンボ

八日市市建部上中北(愛知川河辺林),1963年9月5日

2♂2♀

八日市市上大森(布引丘陵湿地),1987年8月24日

2♂1♀

キイロサナエ

八日市市林田(愛知川河辺林),1948年6月20日,1♂1♀

〔八日市市林田町:5236-512〕

八日市市瓜生津峠,1948年6月25日,1♂

八日市市建部堺(愛知川堤防),1967年6月22日,2♂1♀

ヤマサナエ

八日市市建部北(愛知川堤防),1946年6月8日,1♂

八日市市建部堺(愛知川堤防),1948年6月20日,1♂

八日市市布施溜,1954年7月2日,1♂1♀

フタスジサナエ

八日市市布施溜,1951年5月3日,1♂1♀

八日市市蛇溝,1960年5月5日,2♂2♀

〔八日市市蛇溝町:5236-512〕

オグマサナエ

八日市市布施溜,1961年5月7日,2♂1♀

タバサナエ

八日市市蛇溝,1961年5月13日,3♂2♀

〔八日市市蛇溝町:5236-512〕

ヒメクロサナエ

八日市市建部北(愛知川河辺林),1950年6月16日,1♂

〔八日市市建部北町:5236-512〕

八日市市建部北(愛知川河辺林),1955年6月14日,1♂

コオニヤンマ

八日市市布施溜,1954年7月2日,1♂

ウチワヤンマ

八日市市布施溜,1954年7月2日,1♂1♀

八日市市瓜生津峠,1958年7月13日,1♂

八日市市建部堺(愛知川河辺林),1958年7月20日,1♂

オニヤンマ

八日市市建部北(愛知川河辺林),1958年7月20日,1♂

八日市市林田(愛知川河辺林),1987年8月24日,1♀

サラサヤンマ

八日市市沖野原(旧部隊跡),1956年5月27日,1♂

森(1980)に同じ

八日市市下羽田(旧平田校舎内),1968年6月3日,1♀

森(1980)に同じ

コシボソヤンマ

八日市市布施溜,1952年8月25日,1♂

八日市市瓜生津峠,1959年7月3日,1♂

ヤブヤンマ

八日市市布施溜,1954年7月2日,1♂1♀

〔八日市市布施町:5236-413〕

八日市市上大森(布引丘陵の溜),1959年6月27日,2♂

八日市市緑町(市役所庁舎内),1987年8月25日,1♂

カトリヤンマ

八日市市蛇溝,1960年8月17日,2♂2♀

八日市市緑町,1985年8月9日,1♂1♀

クロスジギンヤンマ

八日市市浜野(松尾神社境内の池),1948年5月15日

2♂1♀

〔八日市市浜野町:5236-512〕

八日市市沖野(旧部隊の貯水槽),1956年5月27日,2♂

ギンヤンマ

八日市市布施溜,1952年8月25日,2♂2♀

八日市市瓜生津峠,1959年7月3日,1♂

八日市市柴原南(溜池),1987年8月24日,1♂1♀

トラフトンボ

八日市市布施溜,1952年5月11日,2♂2♀

八日市市布施溜,1960年5月5日,2♂1♀

タカネトンボ

八日市市金屋(野々宮神社境内),1946年8月3日,1♂

八日市市金屋(旧八日市小学校校舎内),1948年8月10日

1♂

八日市市金屋(旧八日市小学校校舎内),1949年8月7日

1♂

八日市市本町(灰谷),1990年10月17日,1♂

エゾトンボ

八日市市瓜生津峠,1954年7月6日,1♂

コヤマトンボ

八日市市建部北(愛知川河辺林),1954年6月13日,2♂

八日市市蛇溝,1962年6月17日,1♂1♀

(森, 1991の続き)

オオヤマトンボ

八日市市布施溜, 1954年7月2日, 1♂1♀
八日市市布施溜, 1988年6月11日, 1♂
八日市市瓜生津峠, 1960年6月25日, 1♂

ハラビロトンボ

八日市市布施溜, 1954年7月2日, 3♂2♀
八日市市芝原(布引丘陵湿地), 1964年6月27日
1♂1♀

シオカラトンボ

八日市市瓜生津峠, 1960年6月5日, 3♂2♀
八日市市蛇溝, 1964年5月17日, 1♂
八日市市布施溜, 1988年6月11日, 1♀

シオヤトンボ

八日市市布施溜, 1951年5月3日, 2♂1♀
八日市市柴原南(溜池), 1987年8月24日, 1♀

ヨツボシトンボ

八日市市布施溜, 1951年5月3日, 2♂2♀
八日市市布施溜, 1988年6月11日, 2♂
八日市市柴原南(溜池), 1963年5月12日, 1♂

ハッチョウトンボ

八日市市布施溜, 1954年7月2日, 10♂10♀
八日市市長谷野(布引丘陵湿地), 1964年6月27日
〔八日市市蛇溝町: 5236-414〕, 2♂2♀

ショウジョウトンボ

八日市市布施溜, 1954年7月2日, 1♂1♀
八日市市瓜生津峠, 1959年7月3日, 2♂1♀

コフキトンボ

八日市市瓜生津峠, 1954年7月6日, 2♂2♀
八日市市長谷野(布引丘陵湿地), 1964年6月27日
1♂1♀
八日市市布施溜, 1988年6月11日, 2♂1♀

ミヤマアカネ

八日市市芝原(布引丘陵自転車道), 1987年8月24日
2♂2♀
八日市市建部塚(愛知川霞堤), 1985年10月10日
〔八日市市建部塚町: 5236-512〕, 1♂1♀

アキアカネ

八日市市建部北(愛知川河辺林), 1967年9月15日
2♂2♀
八日市市今堀, 1987年8月24日, 1♂1♀

ナツアカネ

八日市市布施山, 1987年8月24日, 2♂2♀
八日市市建部塚(愛知川霞堤), 1988年10月16日
2♂1♀

リスアカネ

八日市市布施山, 1960年9月18日, 2♂2♀
八日市市柴原南(布引丘陵), 1987年8月24日, 2♂1♀

コノシメトンボ

八日市市建部北(愛知川河辺林), 1967年9月15日
2♂2♀
八日市市建部塚(愛知川霞堤), 1985年10月10日
〔八日市市建部塚町: 5236-512〕, 1♂1♀

ノシメトンボ

八日市市蛇溝, 1960年8月17日, 2♂1♀

八日市市建部塚(愛知川霞堤), 1985年10月10日
1♂1♀

ヒメアカネ

八日市市瓜生津峠, 1954年8月24日, 2♂2♀
八日市市平尾(大森), 1987年8月24日, 2♂1♀
〔八日市市大森町: 5236-414〕

マイコアカネ

八日市市今堀(日吉神社境内), 1987年8月24日, 2♂2♀
八日市市建部北(愛知川河辺林), 1989年9月16日
1♂1♀

マユタテアカネ

八日市市蛇溝, 1964年10月4日, 2♂2♀
八日市市緑町, 1989年9月17日, 2♂2♀

キトンボ

八日市市池田, 1945年11月3日, 2♂
八日市市八千代橋, 1991年9月7日, 1♂

コシアキトンボ

八日市市蛇溝, 1960年7月11日, 1♂1♀
八日市市柴原南(溜池), 1987年8月24日, 1♂1♀

ウスバキトンボ

八日市市建部塚, 1959年9月5日, 1♂1♀
八日市市緑町, 1989年9月26日, 1♂1♀

チョウトンボ

八日市市瓜生津峠, 1954年7月12日, 2♂
八日市市柴原南(溜池), 1987年8月24日, 1♂1♀

南尊演, 1992a. 大津市大石龍門町の昆虫. 滋賀自然環境会
誌, (4): 27-55.

大津市大石龍門町(5235-273)

ハグロトンボ, 1982年8月12日
キイトトンボ, 1982年7月22日

コバネアオイトトンボ, 1982年7月22日

モノサシトンボ, 1982年7月22日, 8月12日

オナガサナエ, 1982年8月29日

オジロサナエ, 1982年8月29日

ミルンヤンマ, 1982年8月29日

コシボソヤンマ, 1982年7月30日

オオヤマトンボ, 1982年8月12日

ハラビロトンボ, 1982年7月18日

シオカラトンボ, 1982年8月12日

オオシオカラトンボ, 1982年8月12日

マユタテアカネ, 1982年7月22日, 8月12日

マイコアカネ, 1982年7月22日

アキアカネ, 1982年7月18日

ノシメトンボ, 1982年7月18日, 8月12日

コシアキトンボ, 1982年8月12日 目撃

ウスバキトンボ, 1982年7月15日

ショウジョウトンボ, 1982年8月12日

南尊演,1992b.山門湿原は寒地性昆虫の宝庫.山門湿原の自然次代に引き継ぎたいこの自然:37-50.山門湿原研究グループ,滋賀.

西浅井町山門湿原〔西浅井町山門:5336-204〕

モートンイトトンボ

1987年7月5日,2♂1♀;1987年8月11日,1♀
1987年8月17日,1♂;1988年6月26日,目撃
1990年7月5日,目撃

キイトトンボ

1987年8月11日,2♂;1988年7月30日,目撃
1988年8月22日,目撃;1988年9月15日,目撃
1989年8月29日,目撃;1989年10月1日,目撃
1990年7月5日,目撃;1990年7月30日,1♂1♀
1990年8月20日,目撃

オオイトトンボ

1989年8月29日,1♂

ホソミオツネントンボ

1988年5月1日,目撃;1990年7月5日,1♂

ニシカワトンボ〔ヒウラカワトンボ〕

1987年6月7日,2♀;1988年5月29日,目撃
1988年6月26日,目撃;1989年6月25日,1♂
1990年6月3日,目撃;1991年5月16日,目撃
1991年5月30日,3♂1♀

オオカワトンボ

1991年5月30日,1♀

コサナエ

1987年6月7日,3♂;1987年7月5日,目撃
1988年5月29日,1♂1♀;1989年6月25日,1♂
1990年6月3日,6♂1♀;1991年5月30日,3♂1♀

ヒメクロサナエ

1989年6月25日,1♂;1991年5月16日,1脱皮殻

オニヤンマ

1987年8月11日,目撃;1988年8月22日,1♂1♀
1988年9月15日,目撃;1989年8月29日,目撃
1990年7月30日,2♂;1990年8月20日,目撃

サラサヤンマ

1990年6月3日,1♂

ルリボシヤンマ

1987年10月18日,1♂1♀;1988年7月30日,1脱皮殻
1988年9月5日,1♂;1988年9月15日,目撃
1989年8月29日,1♀;1989年10月1日,4♂

マルタンヤンマ

1989年8月29日,1♀

シオヤトンボ

1987年6月7日,1♂;1988年5月29日,目撃
1989年6月25日,1♀;1990年6月3日,1♂1♀
1991年5月30日,1♂

シオカラトンボ

1987年8月11日,目撃;1988年6月26日,目撃
1989年8月29日,1♂;1990年7月30日,目撃
1990年8月20日,目撃

オオシオカラトンボ

1987年8月11日,目撃;1989年8月29日,1♂

シオカラトンボ

1990年7月30日,目撃;1990年8月20日,目撃

ヨツボシトンボ

1987年6月7日,4♂;1990年6月3日,2♂1♀

ハッチョウトンボ

1987年6月7日,2♂1♀;1987年7月5日,1♂
1987年8月11日,2♂;1987年8月16日,目撃
1988年5月29日,目撃;1988年6月26日,目撃
1988年7月30日,目撃;1988年8月22日,目撃
1988年9月15日,1♂;1990年6月3日,1♂
1990年7月5日,目撃;1990年7月30日,2♂
1990年8月20日,目撃;1991年5月30日,目撃

ナツアカネ

1988年7月30日,1♂

アキアカネ

1987年7月5日,1♀;1987年10月18日,2♂1♀
1988年6月26日,目撃;1988年7月30日,1♀
1989年8月29日,1♀;1989年10月1日,1♂
1989年11月12日,目撃;1990年7月5日,1♂
1990年8月20日,目撃

マユタテアカネ

1990年8月20日,目撃

ヒメアカネ

1987年10月18日,3♂;1988年7月30日,1♂
1988年9月15日,1♂;1990年7月30日,1♀

ノシメトンボ

1988年8月22日,目撃;1989年6月25日,1♀
1989年8月29日,目撃;1989年10月1日,目撃
1990年7月5日,目撃

ウスバキトンボ

1987年8月11日,1♀

藤本勝行,1992a.滋賀県の琵琶湖周辺のトンボ相調査会第1回.*Gracile*,(47):16-19.
「原データ」参照

藤本勝行,1992b.滋賀県の琵琶湖周辺のトンボ相調査会第2回.*Gracile*,(47):20-23.
「原データ」参照

藤本勝行,1992c.滋賀県における注目すべきトンボの記録.*Aeschna*,(26):21.
「原データ」参照

小嶋俊彦,1992.山室湿原の昆虫(I).*Came虫*,(60):9-12.
1991年7月13日,山東町山室湿原
ハグロトンボ,シオカラトンボ,オオシオカラトンボ
ショウジョウトンボ,ノシメトンボ,チョウトンボ
1991年8月24日,山東町山室湿原
オニヤンマ,タカネトンボ,ハッチョウトンボ
マユタテアカネ,ノシメトンボ

藤本勝行・吉田雅澄,1993.琵琶湖で得られたトンボの幼虫.*Aeschna*,(27):11-13.
「原データ」参照

村木明雄, 1993. タイリクアキアカネとオナガアカネについて(第1報). 月刊むし, (272): 17-24.

「原データ」参照

藤本勝行・吉田雅澄, 1994a. 琵琶湖で得られたトンボの幼虫(第2報). *Aeschna*, (28): 5-7.

「原データ」参照

藤本勝行・吉田雅澄, 1994b. 湯水時に大発生したムスジイトトンボ. *Aeschna*, (29): 29-31.

「原データ」参照

[訂正: Fig. 2の5236-303, 5236-611, 5336-121, 5336-122は誤プロットなので, 削除する]

藤本勝行・吉田雅澄, 1994c. 新保友之氏のトンボ報文訂正. *Came虫*, (76): 2-8.

1972年8月?日, [愛東町]百済寺, マユタテアカネ

1973年7月12日, 余呉[町], セスジイトトンボ

1973年7月19日, [栗東町]菌神社, セスジイトトンボ

1973年8月17日, [志賀町]北小松, マユタテアカネ

1973年8月31日, [伊吹町]川戸谷, コノシメトンボ

[伊吹町藤川: 5336-033]

1973年9月8日, [栗東町]菌神社, クロイトトンボ

1973年10月10日, [栗東町]菌神社, リスアカネ

[栗東町?町: 5235-472]

1974年5月8日, [多賀町 or 米原町]霊仙山, ダビドサナエ

1974年6月23日, [多賀町 or 米原町]霊仙山, アキアカネ

1974年6月29日, [多賀町 or 米原町]霊仙山, アキアカネ

1974年6月29日, [志賀町]八雲ヶ原, アキアカネ

1974年8月19日, [高島町]奥高島, アキアカネ

1975年5月12日, [信楽町]タラオ大峠, シオヤトンボ

1975年5月12日, [信楽町]タラオ大峠, シオヤトンボ

1975年5月15日, [志賀町]比良木戸, シオヤトンボ

1975年7月8日, [信楽町]タラオ大峠, コノシメトンボ

[信楽町多羅尾: 5236-101]

1976年6月26日, 石頭山, サラサヤンマ

1976年6月27日, 今津町石田川, コヤマトンボ

1976年7月30日, 石頭山, ヒメアカネ

1976年8月10日, [彦根市]荒神山, コノシメトンボ

[彦根市?町: 5236-614]

1976年8月25日, [伊吹町]寺林, ヒメアカネ

1976年8月31日, [伊吹町]寺林, マユタテアカネ

1976年9月5日, [伊吹町]寺林, オツネイトンボ

1976年9月15日, [伊吹町]寺林, マユタテアカネ

1976年9月19日, [彦根市]荒神山, アキアカネ

1976年10月23日, 石頭山, アキアカネ

1976年10月27日, [志賀町]木戸, アキアカネ

1977年7月22日, [伊吹町]寺林, アキアカネ

1977年9月23日, [マキノ町]海津, アキアカネ

1978年7月5日, [大津市]竜門町, タカネトンボ

1979年6月16日, [八日市市]舟岡山

ホソミオツネイトンボ

1979年7月25日, 八日市市, マユタテアカネ

1980年5月17日, 朽木[村]朝日ノ森, ダビドサナエ

1981年5月26日, 朽木[村], オオカワトンボ

1981年7月17日, [大津市]瀬田, マユタテアカネ

1981年8月2日, [朽木村]朝日ノ森, コノシメトンボ

1981年8月12日, [大津市]瀬田, エゾトンボ

1981年9月4日, 朽木[村]村井, マイコアカネ

1982年6月30日, [大津市]田上, アオサナエ

1982年7月29日, [大津市]田上, タカネトンボ

1983年5月8日, [野洲町 or 竜王町]希望ヶ丘, タベサナエ

1983年7月6日, [野洲町 or 竜王町]希望ヶ丘

マイコアカネ

1983年8月3日, [野洲町 or 竜王町]希望ヶ丘

マイコアカネ

1983年8月31日, [野洲町 or 竜王町]希望ヶ丘

マイコアカネ

1986年5月18日, [高月町]山田山, セスジイトトンボ

1986年8月20日, [高月町]山田山, シオカラトンボ

1986年8月21日, [高月町]山田山, オニヤンマ

1986年9月7日, [高月町]山田山, ミルンヤンマ

1987年6月25日, [高月町]山田山, シオカラトンボ

1987年7月15日, [高月町]山田山, シオカラトンボ

1987年7月15日, [高月町]山田山, オニヤンマ

南尊演, 1994. サナエトンボ科の採集記録. *Came虫*, (77): 2.

ミヤマサナエ

栗東町金勝寺, 1990年7月25日, 2♂1♀

メガネサナエ

竜王町希望ヶ丘, 1986年8月25日, 1♂

野洲町永原, 1991年8月22日, 1♂1♀

守山市欲賀町, 1992年8月17日, 1♂

ヤマサナエ

野洲町希望ヶ丘, 1981年7月6日, 1♂

野洲町希望ヶ丘, 1985年5月13日, 1♂1♀

野洲町希望ヶ丘, 1985年5月17日, 1♀

野洲町大篠原, 1990年6月20日, 1♂2♀

ホンサナエ

近江八幡市沖島, 1982年6月6日, 4♂5♀

タバサナエ

野洲町希望ヶ丘, 1982年5月22日, 1♂

[野洲町大篠原: 5236-403]

野洲町希望ヶ丘, 1985年5月17日, 1♂

野洲町希望ヶ丘, 1986年5月15日, 1♂

近江町山出, 1987年6月18日, 1♀

[近江町能登勢: 5236-724]

コサナエ

西浅井町山門湿原, 1987年6月7日, 1♂

南(1992b)に同じ

西浅井町山門湿原, 1987年7月5日, 1♂

南(1992b)に同じ

西浅井町山門湿原, 1988年5月29日, 1♂1♀

南(1992b)に同じ

西浅井町山門湿原, 1990年6月3日, 6♂1♀

南(1992b)に同じ

西浅井町山門湿原, 1991年5月30日, 3♂

南(1992b)に同じ

西浅井町山門湿原, 1992年5月31日, 3♂

(南,1994 の続き)

ダビドサナエ

木之本町土倉, 1984年7月5日, 2♂1♀

[木之本町金居原: 5336-321]

野洲町希望ヶ丘, 1985年5月31日, 1♂

クロサナエ

志賀町比良八雲が原, 1986年7月8日, 1♂

西浅井町山門湿原, 1992年5月31日, 1♂

朽木村柏, 1992年7月26日, 1♀

ヒラサナエ

今津町平池, 1987年5月31日, 3♂3♀

オジロサナエ

余呉町針川, 1981年9月6日, 1♂

大津市大石竜門町, 1982年8月29日, 1♀

南(1992a)に同じ

余呉町針川, 1986年8月30日, 1♂

ヒメクロサナエ

西浅井町山門湿原, 1989年6月28日, 1♂

南(1992b)に同じ

西浅井町山門湿原, 1991年5月16日, 1羽化殻

南(1992b)に同じ

西浅井町山門湿原, 1992年5月31日, 2♂1♀

アオサナエ

近江八幡市沖島, 1982年6月6日, 2♂

オナガサナエ

大津市大石竜門町, 1982年8月29日, 1♂1♀

南(1992a)に同じ

コオニヤンマ

朽木村生杉, 1988年8月7日, 1♂

信楽町多羅尾, 1992年8月11日, 1♂

ウチワヤンマ

大津市打出浜, 1981年7月23日, 1♂

栗東町小野, 1986年6月28日, 1♀

栗東町小野, 1986年7月4日, 1♂

畦定子, 1997a. マイコアカネ♂型♀の1記録. *Gracile*, (58):

2.

マイコアカネ♀

1997年10月16日, 甲賀町大字隠岐1078番地 法蔵院

畦定子, 1997b. 電線に止まるノシメトンボの観察.

Gracile, (58): 21.

ノシメトンボ

1997年9月11日, JR 寺庄駅; 甲南駅; 貴生川駅

; 三雲駅; 甲西駅; 石部駅, 各10頭以上

1997年9月11日, JR 石山駅, 3頭

1997年9月2日, (甲賀町隠岐)法蔵院, 70頭

1997年9月12日, (甲賀町隠岐)法蔵院, 70頭

畦定子, 1997c. オオヤマトンボの産卵行動. *Gracile*, (58):

39.

オオヤマトンボ♀

1997年8月27日, 甲賀町大字隠岐 貝迫池

4-3 不適当な文献

誤同定等が含まれており、不採用とした文献についてまとめる。

(1) 新保友之氏の報告

新保友之氏は滋賀県のトンボについて多数の報告を行っているが、その内容には採集地等から判断して同定に疑問のもたれる種が含まれていた。ところが偶然にも新保氏の標本の一部が「栗東自然観察の森」に寄贈されていることがわかり、調査をした結果、下記リストのように非常に多くの誤同定が含まれていることがわかった。

よって、新保氏の報告については、標本を確認できたもの以外は全て不採用とするのが妥当と判断し、例えば新保・保積(1979)がリストアップしている滋賀県未記録のカラカネトンボも抹消する。

以上の詳細は藤本・吉田(1994)で報告済みだが、関係者に広く知らしめる意味でここに再録しておく。なお、後日新保氏に直接問い合わせたところ、報文中のデータは生徒らに同定させたものを、そのまま使用しているため、誤りがあるかもしれないと認めている。

a) 誤同定リスト

・科レベルの誤同定(6例)

- (誤)セズジイトトンボ →(正)オツネントンボ
- (誤)ナツアカネ →(正)ダビドサナエ
- (誤)コオニヤンマ →(正)ミルンヤンマ
- (誤)オオヤマトンボ →(正)オニヤンマ 2例
- (誤)オナガサナエ →(正)サラサヤンマ

・属レベルの誤同定(14例)

- (誤)アオモンイトトンボ →(正)クロイトトンボ
- (誤)アオモンイトトンボ →(正)セズジイトトンボ 2例
- (誤)アキアカネ →(正)シオヤトンボ 3例
- (誤)フタスジサナエ →(正)ダビドサナエ
- (誤)アオハダトンボ →(正)オオカワトンボ
- (誤)アオモンイトトンボ →(正)セズジイトトンボ
- (誤)オツネントンボ →(正)ホソミオツネントンボ
- (誤)ホンサナエ →(正)アオサナエ
- (誤)リスアカネ →(正)シオカラトンボ 3例

・種レベルでの誤同定(28例)

- (誤)キイロヤマトンボ →(正)コヤマトンボ
- (誤)タカネトンボ →(正)エゾトンボ
- (誤)オオエゾトンボ →(正)タカネトンボ 2例
- (誤)ナツアカネ →(正)アキアカネ 9例
- (誤)ナツアカネ →(正)マイコアカネ
- (誤)ナツアカネ →(正)マユタテアカネ 4例
- (誤)マイコアカネ →(正)ヒメアカネ
- (誤)ノシメトンボ →(正)マユタテアカネ 2例
- (誤)ノシメトンボ →(正)リスアカネ
- (誤)ノシメトンボ →(正)コノシメトンボ
- (誤)マユタテアカネ →(正)マイコアカネ 4例
- (誤)マユタテアカネ →(正)ヒメアカネ

b) 新保氏の報文

新保友之,1967.金勝山城の昆虫相.三上・田上・信楽学術調査報告書:109-120.滋賀県.

_____.小島一郎,1970.滋賀県家棟川源流域の昆虫相.滋賀県立短期大学学術雑誌,(11):33-39.

_____,1971.動物.希望が丘の自然:75-120.滋賀県.

_____,1971.琵琶湖周辺の昆虫相.琵琶湖国定公園学術調査報告書:373-438.滋賀県.

杉本順次・_____,1971.滋賀県草野川源流域地域の昆虫相.滋賀県立短期大学学術雑誌,(12):27-33.

_____.口分田政博,1974.姉川源流域地域の動物.姉川源流域地域調査報告書:195-238.滋賀県.

_____,1975a.湖東三山地域の昆虫相.湖東三山地域学術調査報告書:53-69.滋賀県.

_____,1975b.愛知川流域平地林の昆虫.自然環境保全調査報告書-北部県境地域・愛知川地域-:52-61.滋賀県.

_____,1975c.比良山北部,滝川流域の昆虫.比良山系オトシ周辺の生物調査報告書:39-62.関西電力株式会社.

_____,1977.比良山南部の昆虫相.びわ湖バレイ自然環境調査報告書:59-91.びわ湖バレイ,滋賀.

_____.保積隆夫,1979.滋賀県の昆虫相.滋賀県の自然:801-889.滋賀県自然保護財団,滋賀.

(_____),1980.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)滋賀県.113pp.環境庁.

_____,1980b.伊吹山の昆虫相.伊吹山の生物相とその保全:163-204.伊吹山を守る会,滋賀.

_____.田村良信,1981.滋賀県朽木村の昆虫相.森林文化研究,2(1):61-73.

_____,1991.滋賀県の昆虫相II.滋賀県自然誌:1791-1845.滋賀県自然保護財団,滋賀.

(2) 口分田政博氏の報告

口分田政博氏は幼虫に基づいて報告を行っているが、下記の疑わしいデータがあるので、同氏のデータは採用しない(藤本・吉田,1995)。なお口分田氏に問い合わせたところ、報文中に誤りがある可能性を認めている。

a) 誤同定と判断されるデータ

・サナエトンボ *Trigomphus melampus* [コサナエ]
本種幼虫を「平野〜丘陵部の河川中流」で記録したときとされているが、本種は池沼に生息する種なので、他種の誤同定と推定される。

・チビサナエ *Stylogomphus ryukyuanus*
本種は本州には分布しないので明らかな誤りである。

b) 口分田氏の報文

口分田政博,1979.伊吹山,霊仙山及び関ヶ原地峡の水生昆虫及び鳥類.滋賀県の自然:673-699.滋賀県自然保護財団,滋賀.

* 4-3の参考文献

藤本勝行・吉田雅澄,1994.新保友之氏のトンボ報文訂正. *Came虫*, (76):2-8.

藤本勝行・吉田雅澄,1995.口分田政博氏のトンボ報文訂正. *Came虫*, (80):2-3.

4-4 未発表データ

(1) 新保友之氏寄贈標本のデータ

新保氏の標本を調査した際、未発表標本も含まれており、その一部を藤本・吉田(1994)で報告した。本文では残りのデータのうち、貴重な分布記録の含まれるサナエトシボ科を報告する。なお、データの最後に採集者名も記しておく。

コオニヤンマ

1980年7月19日、伊吹二合目、♀、新保友之

ヒメサナエ

1978年5月28日、朽木村古屋、2♂、杉江・酒井

クロサナエ

1973年5月12日、北小松、♂、太刀川

1975年6月2日、比良汁谷、♂、坂口

1978年5月28日、マキノスキー場、♂、杉江・酒井

1978年5月31日、竜門町、♀、杉江・酒井

[大津市大石龍門町：5235-273]

1982年5月22日、田上S、♂、奥津理

ダビドサナエ

1972年6月10日、杉坂、♂、山田

1973年5月20日、川戸谷、♀、大沢

1973年6月9日、寺林、♀、今本

1975年5月20日、タラオ大峠、♀、坂口

1975年5月22日、比良木戸、♂、坂口

1977年5月28日、両仙醒ヶ井、♂、杉澤亨

1978年5月15日、霊仙山、♀、杉江・酒井

1978年5月15日、河内～さめが、♀、杉江・酒井

1983年5月8日、希丘口、♂、菊井

1983年5月21日、落合、♀、菊井

1984年5月11日、両仙下日、♀、西田

ヒメクロサナエ

1975年5月25日、タラオ大峠、♀、坂口

1978年5月25日、西浅井町大浦、♂、酒井・杉江

[5336-104]

1978年5月28日、マキノスキー場、♂、酒井・杉江

オジロサナエ

1972年7月20日、犬上ダム、♀、山田

1982年8月31日、田上、♀、裏谷

1983年7月6日、希丘、♀、今井

オグマサナエ

1981年5月9日、瀬田、♂、新保

ミヤマサナエ

1973年7月16日、伊吹山頂、♀、?

1975年7月16日、比良汁谷、♂、坂口

[大津市葛川木戸町：5235-673]

1976年8月14日、比良、♀、山崎昌

1977年8月11日、両仙醒ヶ井、♀、杉澤亨

1978年7月8日、彦根市男鬼、♀、酒井

[彦根市男鬼町：5236-722]

ヤマサナエ

1976年5月29日、日置前、♀、山崎昌

1981年5月31日、瀬田、♀、丸本

1983年5月8日、希丘、2♂、菊井

1983年5月11日、希丘、♀、松宮

1983年5月25日、希丘、3♂1♀、富江・菊井

ホンサナエ

1978年5月27日、西浅井町大浦、2♂、杉江・酒井

1982年5月22日、田上S、♀、T.Okutsu

メガネサナエ

1983年5月25日、草津大路2(クモ巢より)、♀、新保友之

ウチワヤンマ

1973年7月12日、余呉、2♂、宮本

1976年7月25日、草津短大、♀、北川清一

ところで、新保氏寄贈の標本ラベルには、二桁のみの年表示、すなわち、西暦なのか昭和なのか判断できないものも含まれていたが、新保氏の報文は1967年以降に発表されていることから、“67”以上の場合は西暦、それ未満の場合は昭和と判定し、全て西暦に変換した。

(2) 渡辺千洋氏の未発表データ

オオサカサナエ

1981年9月?日、長浜市名越町[5336-022]、1♂採集

(3) 今森光彦氏の未発表データ

マダラナニワトンボ

1980年9月?日、草津市若草[5235-374]、成虫撮影

* 4-4 の参考文献

藤本勝行・吉田雅澄, 1994. 新保友之氏のトンボ報文訂正.

Came虫, (76) : 2-8.

要 約

調査の概要

主に蜻蛉研究会会員による1985～1997年の700日間、のべ3,000ヶ所でのデータ30,000件をまとめた。県単位で行われたトンボ相の調査としては過去最大のものと思われる。

トンボの種数

1997年までに滋賀県では98種のトンボが記録された。この数字は離島を有す県を除けば、全国トップクラスである。県下市町村の平均種類数70種は、国内最高の数字であり、また大津市の96種という数字もやはり市町村単位では国内最高の種数である。今後他県の調査が進展しても、これらの記録を抜くことは無いと思われる。

トンボが多い理由

滋賀県にトンボが多い理由は、琵琶湖とそれにつながる河川や内湖などの多様な水環境の存在が極めて大きく、あわせて京阪神地区に比較して人が少ないことも重要である。

分布型

滋賀県のトンボ相の構成を見るために、a1) 広域分布定着型、a2) 琵琶湖周縁定着型、b1) 南遠方から飛来型、b2) 北遠方から飛来型、b3) その他から飛来型、の5つにグループ分けした。

希少種の分布

滋賀県で希少な止水性種としてはベニイトトンボ、ネアカヨシヤンマ、ハネビロエゾトンボ、ベッコウトンボ、マダラナニワトンボ、オオキトンボが挙げられ、これらは周辺県でもやはり分布が限られる傾向が大きい。逆に周辺県では普通に見られるのに、なぜか県下では希少な種としてコノシメトンボが挙げられる。

滋賀県で希少な流水性種であるアオハダトンボ、グンバイトンボ、ヒメサナエ、ヒラサナエ、キイロヤマトンボは主に県西部に分布し、東部では全く見られない。これは東部の河川の多くが琵琶湖に流れ込む前に伏流となりやすいことが大きな要因になっていると推定される。

琵琶湖のトンボ相

トンボと同じく淡水を代表する生物である淡水魚類の分布から考察する。

古琵琶湖を含む第二瀬戸内湖沼群を通じて侵入・進化した淡水魚は日本の淡水魚相の大きなウェイトを占めている。分散力の小さいトンボにも同様のことが言え、タバサナエやフタスジサナエ、オグマサナエ、ナニワトンボなどが同様の道をたどったものと推定される。

かつての日本に存在した大河川や広く浅い湖に適応した淡水魚は、現在ではほぼ絶滅状態にある。これに相当するトンボが、メガネサナエ属ではないかと考えられる。

琵琶湖の岩礁部を住处とする淡水魚が存在するのと同様に、通常礫底を好むオナガサナエが、北部の湖岸で多く羽化するのを確認している。

種別解説

全98種について【分布】、【分散】、【生息環境】、【ライフサイクル】、【生態・行動】、【その他】に分けて解説した。また、各種の幼虫・成虫の出現期および分布図を作成した。

環境破壊

トンボの生息環境の破壊の大まかな内容と、調査中に確認した事例の一部を報告した。

原データ

データの統一性に重点をおいて全てのデータを記載した。具体的には、調査日は西暦4桁で記述、地名は最小単位を行政区分の「大字・町名」で統一、そしてJ I S地域メッシュコードの5倍メッシュコードを付加した。

文献データ

滋賀県のトンボ相に関する約100編の文献を調査し、疑わしいデータを含む文献を除外したうえで、データを記載した。なお疑わしい文献に記載されたカラカネトンボとチビサナエは、滋賀県のトンボ相から除外した。

琵琶湖博物館研究調査報告

第10号

滋賀県のトンボ

平成10（1998）年8月

編集：蜻蛉（トンボ）研究会

〒536-0014 大阪市城東区鳴野西3-4-2-309 村木明雄方

編集責任者：吉田雅澄，八木孝彦，村木明雄

調査参加者：青木典司，遠藤真樹*，藤本勝行，藤本武士*，細井正史*，
一井弘行，今森光彦*，井上清，伊藤宏（故人），伊藤智，荻部治紀，片谷直治，
加藤照実，北川一馬，近藤祥子，正木信行，松田勲，村木明雄，中野裕二，
成田茂生，大久保健児，尾園暁，澤田弘行，杉谷篤，田端修，刀根定良，
津田滋，内田臣一，八木孝彦，山本哲央，吉田雅澄，和田茂樹，渡辺千洋，
渡辺賢一（*：蜻蛉研究会非会員協力者）

発行：滋賀県立琵琶湖博物館

〒525-0001 草津市下物町1091

電話：(077) 568-4811

印刷：(株)中村太古舎

Research Report of the Lake Biwa Museum

no. **10** August 1998



LAKE BIWA MUSEUM

滋賀県立

琵琶湖博物館

〒525-0001 草津市下物町1091

TEL. 077-568-4811 代 FAX. 077-568-4850

LAKE BIWA MUSEUM

1091 Oroshimo, Kusatsu.

Shiga 525-0001, Japan