

福井市内で採集したトンボ類（2）

和田 茂樹*・前田 彰**
岩佐 康平***・長田 勝****

前報(1989)にひきつづき、1990年の採集記録を報告する(一部、1989年の採集記録を含む)。標本は原則として採集者が保管している。

福井市に産するトンボは長田(1985)によって53種が記録されたが、その後、吉田(1987)がハネビロトンボを、清水(1988)がマダラヤンマを記録した。さらに下野谷(1988)と惣名(1988)によりハッショウトンボが記録され、この時点における福井市のトンボは56種となった。

筆者らは前報(1989)においてモートンイトトンボ、ホソミオツネントンボ、ムカシトンボ、ヒメクロサナエ、コシボソヤンマ、エゾトンボ、ハラビロトンボ、タイリクアキアカネ、ネキトンボの9種を新たに記録した。

今回報告する中で、アオモノイトトンボ、ムスジイトトンボ、エゾイトトンボ、アオサナエ、オジロサナエ、マルタンヤンマ、マイコアカネ、リスアカネ、キトンボの9種は福井市初記録と思われ、これで福井市から記録されるトンボは74種になる。その反面、アオハダトンボ、ナゴヤサナエ、アオヤンマ、トラフトンボについては近年の観察・採集記録が全くみあたらず、絶滅した可能性もある。今後はこのような採集記録に乏しい種の生息地の発見に務めるとともに、すべての種について幼虫の生息場所を探索していく必要があると思われる。

なお、採集に協力してくださった福井市明倫中学校の沢崎倫明君にお礼申しあげる。

I. イトトンボ科 Coenagrionidae

1. キイトンボ *Ceriagrion melanurum* SELYS

1 ♀(和田), 末町, 24. VII. 1990; 1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 12. VIII. 1990

2. アオモノイトトンボ *Ischnura senegalensis* (RAMBUR) [図1]

1 ♂(前田), 月見町, 3. XI. 1989

3. アジアイトンボ *I. asiatica* BRAUER

3 ♂ 3 ♀(和田), 門前町, 22. IV. 1990; 2 ♂ 1 ♀(岩佐), 末町, 1. VII. 1990

4. クロイトトンボ *Cercion calamorum calamorum* (RIS)

1 ♂ 1 ♀(和田), 足羽山天魔ヶ池, 18. VIII. 1990; 1 ♂(岩佐), 国見岳, 26. VIII. 1990; 1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 28. VIII. 1990; 1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 29. VIII. 1990

* 福井市西木田3-8-18(明倫中学校1年)

** 福井市花堂南2-13-3(明倫中学校1年)

*** 福井市日ノ出3-2-6(成和中学校3年)

**** 福井市足羽上町147 福井市立郷土自然科学博物館

5. ムスジイトトンボ *Cercion sexlineatum* (SELYS) [図2]

1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 1. X. 1990

6. セスジイトトンボ *C. hieroglyphicum* (BRAUER)

1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 19. VIII. 1990; 1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 28. VIII. 1990; 1

♂ 2 ♀(和田), 月見町不死鳥池, 29. VIII. 1990; 1 ♂(和田), 照手1丁目, 29. VIII. 1990

7. エゾイトトンボ *Coenagrion lanceolatum* (SELYS) [図3]

1 ♀(和田), 末町～上一光町, 5. V. 1989; 2 ♂ (1 ♂テネラル, 和田), 国見岳山頂, 13. V.

1990

II. モノサシトンボ科 Platycnemididae

8. モノサシトンボ *Copera annulata* (SELYS)

1 ♂(岩佐), 生部町, 15. VIII. 1990

III. アオイトトンボ科 Lestidae

9. アオイトトンボ *Lestes sponsa* (HANSEMANN)

2 ♂ 1 ♀(岩佐), 大芝山, 18. VIII. 1990; 1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 20. X. 1990

10. オオアオイトトンボ *L. temporalis* SELYS

1 ♂ 1 ♀(岩佐), 生部町, 15. VIII. 1990; 3 ♂(和田), 合谷町, 10. X. 1990; 1 ♂(和田), 月見町不死鳥池, 20. X. 1990

11. ホソミオツネントンボ *Indolestes peregrinus* (RIS)

1 ♂(前田), 上六条町, 13. V. 1990

IV. カワトンボ科 Calopterygidae

12. ハグロトンボ *Calopteryx atrata* SELYS

1 ♀(岩佐), 城東1丁目, 18. VI. 1990

13. ミヤマカワトンボ *C. cornelia* SELYS

1 ♀(岩佐), 城東3丁目成和中学校内, 13. VI. 1990; 1 ♀(和田), 深谷町, 4. VIII. 1990

14. オオカワトンボ *Mnais nauai* YAMAMOTO

1 ♂(前田) 1 ♂(テネラル, 和田), 合谷町, 28. IV. 1990; 1 ♂(岩佐), 合谷町, 20. V. 1990

15. ヒウラカワトンボ *M. sp.*

2 ♂ 1 ♀(和田), 末町～上一光町, 13. V. 1990

V. ムカシトンボ科 Epiophlebiidae

16. ムカシトンボ *Epiophlebia superstes* (SELYS)

2 ♂(前田), 末町～上一光町, 3. V. 1990; 1 ♂(岩佐), 末町, 4. V. 1990

VII. ムカシヤンマ科 Petaluridae

17. ムカシヤンマ *Tanypteryx pryeri* (SELYS)

1 ♀(和田), 南江守町, 20. V. 1990; 1 ♀(和田), 合谷町, 20. V. 1990; 2 ♂(和田) 1 ♀(前田), 合谷町, 25. V. 1990

VIII. サナエトンボ科 Gomphidae

18. ヤマサナエ *Asiagomphus melaenops* (SELYS)

2 ♂(和田), 合谷町産, 28. IV. 1990羽化(1989年11月26日に2幼虫を採集・飼育); 1 ♀(岩佐), 合谷町, 13. V. 1990; 1 ♂(和田), 合谷町, 20. V. 1990; 1 ♂ 1 ♀(前田), 合谷町, 21. V. 1990; 1 ♀(和田), 合谷町, 2. VI. 1990

19. アオサナエ *Nihonogomphus viridis* OGUMA [図8-a]

1 頭羽化殻(沢崎), 大町, 8. V. 1990

幼虫が生息していたと思われる用水路から道路をへだてて, 約5m離れた陸橋のコンクリート製土台に, 地面から20~30cmの高さの所に付いていた。

20. オナガサナエ *Onychogomphus viridicostus* (OGUMA)

2 頭羽化殻(和田), 中央3丁目九十九橋北側, 25. VI. 1990; 1 ♂(岩佐), 生部町, 13. VIII. 1990; 2 ♂(岩佐), 東大味町, 15. VIII. 1990

21. クロサナエ *Davidius fujiiama* FRASER

2 ♀(前田), 上一光町, 3. V. 1990

22. ヒメクロサナエ *Lanthus fuijiacus* (FRASER)

1 ♀(前田), 上一光町, 3. V. 1990

23. オジロサナエ *Stylogomphus suzukii* (OGUMA) [図4]

1 ♂(岩佐), 東大味町, 15. VIII. 1990

東大味池に流れこむ細流の石の上に静止していた。

VIII. オニヤンマ科 Cordulegastridae

24. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii* (SELYS)

2 ♂ 1 ♀(和田), 国見岳山頂, 2. IX. 1990

IX. ヤンマ科 Aeshnidae

25. サラサヤンマ *Oligoaeschna pryeri* (MARTIN)

1 ♀(前田), 木田町, 7. V. 1990; 2 ♂(和田), 合谷町, 20. V. 1990

26. コシボソヤンマ *Boyeria maclachlani* (SELYS)

1 ♂(和田), 春日2丁目, 1. VIII. 1990

27. ヤブヤンマ *Polycanthagyna melanictera* (SELYS)

1 ♂ 1 ♀ (和田), 足羽山天魔ヶ池, 21. VII. 1990; 1 ♂ (前田), 足羽山天魔ヶ池, 28. VII. 1990

和田は1990年8月8日に合谷町で10~10数頭の群飛を観察している。

28. ルリボシヤンマ *Aeshna juncea* (LINNAEUS)

1 ♂ (和田), 国見岳山頂, 2. IX. 1990

29. オオルリボシヤンマ *A. nigroflava* MARTIN

5 ♂ (前田), 国見岳, 26. VIII. 1990; 2 ♂ (和田), 国見岳山頂, 2. IX. 1990

30. マルタシヤンマ *Anaciaeschna martini* (SELYS) [図8-b]

2 ♀ 羽化殻(岩佐), 末町, 1. VII. 1990

ハッチョウトンボが生息する湿地で, 水生植物の茎に2頭並んで付いていた。

31. ギンヤンマ *Anax parthenope julius* BRAUER

1 ♀ (和田), 1. V. 1990羽化; 2 ♂ (和田), 3. V. 1990羽化; 1 ♂ (和田), 6. V. 1990羽化; 1 ♀ (和田), 14. VI. 1990羽化

上記の記録は, すべて月見町不死鳥池で1989年11月12日に採集した幼虫を飼育したものである。

32. クロスジギンヤンマ *A. nigrofasciatus nigrofasciatus* OGUMA

1 ♂ (岩佐), 合谷町, 13. V. 1990; 1 ♂ (和田), 月見町不死鳥池産, 23. V. 1990羽化(1989年11月11日に幼虫を採集・飼育)

X. エゾトンボ科 Corduliidae

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

1 ♂ (前田), 南江守町, 27. V. 1990; 1 ♂ (前田), 合谷町, 27. V. 1990; 1 ♂ (前田), 深谷町, 3. VIII. 1990

34. オオヤマトンボ *Epophthalmia elegans* (BRAUER)

1 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 21. VII. 1990

35. タカネトンボ *Somatochlora uchidai* FORSTER

1 ♂ (岩佐) 1 ♂ 1 ♀ (前田), 国見岳, 26. VIII. 1990; 3 ♂ 1 ♀ (和田), 国見岳山頂, 2. IX. 1990

XI. トンボ科 Libellulidae

36. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* (UHLER)

1 頭羽化殻(和田), 足羽山天魔ヶ池, 18. VIII. 1990; 1 ♀ (白粉型, 和田), 月見町不死鳥池, 10. IX. 1990; 1 ♀ (和田), 月見町不死鳥池, 23. IX. 1990

37. シオヤトンボ *O. japonicum japonicum* (UHLER)

3 ♂ 3 ♀ (和田), 合谷町, 14. IV. 1990

38. オオシオカラトンボ *O. triangulare melania* (SELYS)

福井市内で採集したトンボ類（2）

- 1 ♂ 1 ♀ (和田), 月見町不死鳥池, 28. VIII. 1990
39. ハッショウトンボ *Nannophya pygmaea* RAMBUR
2 ♂ 3 ♀ (岩佐), 末町, 1. VII. 1990; 1 ♂ 1 ♀ (前田) 2 ♂ 2 ♀ (和田), 末町, 24. VII. 1990
40. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae* KIAUTA
1 ♂ 目撃(和田), 足羽山天魔ヶ池, 18. VIII. 1990; 1 ♂ 1 ♀ (和田), 月見町不死鳥池, 28. VIII. 1990
41. アキアカネ *Sympetrum frequens* (SELYS)
1 ♂ 1 ♀ (和田), 国見岳山頂, 2. IX. 1990; 2 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 10. X. 1990;
1 ♀ (和田), 西木田3丁目, 11. X. 1990
42. ナツアカネ *S. darwinianum* (SELYS)
2 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 23. IX. 1990; 1 ♀ (和田), 月見町不死鳥池, 19. X. 1990
43. マユタテアカネ *S. eroticum eroticum* (SELYS)
1 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 20. X. 1990
44. マイコアカネ *S. kunkeli* (SELYS) [図5]
1 ♂ (和田), 西木田3丁目, 21. IX. 1990
45. ノシメトンボ *S. infuscatum* (SELYS)
1 ♀ (和田), 江端町日吉神社, 29. VIII. 1990; 1 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 10. X. 1990; 1 ♀ (和田), 月見町不死鳥池, 19. X. 1990
46. コノシメトンボ *S. baccha matutinum* RIS
2 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 20. X. 1990
47. リスアカネ *S. risi risi* BARTENEF [図6]
2 ♂ (岩佐), 上一光町, 26. VIII. 1990
48. キトンボ *S. croceolum* SELYS [図7]
1 ♂ (岩佐) 1 ♂ (前田) 1 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 3. XI. 1989; 2 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 20. X. 1990
49. ネキトンボ *S. speciosum speciosum* OGUMA
2 ♂ (岩佐), 月見町不死鳥池, 17. IX. 1989; 1 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 28. VIII. 1990
50. ハネビロトンボ *Tramea virginia* (RAMBUR)
1 ♂ (和田), 月見町不死鳥池, 22. VII. 1990
51. ウスバキトンボ *Pantala flavescens* (FABRICIUS)
1 ♂ (和田), 西木田3丁目, 28. VIII. 1990; 1 ♂ 1 ♀ (和田), 月見町不死鳥池, 29. VIII. 1990;
1 ♀ (和田), 合谷町, 10. X. 1990

文 献

浜田 康・井上 清. 1985. 日本産トンボ大図鑑 II解説編. 371pp., 講談社.

和田茂樹・前田 彰・岩佐康平・長田 勝

石田昇三・石田勝義・小島圭三・杉村光俊. 1988. 日本産トンボ幼虫・成虫検索図説. 140pp.,
東海大学出版会.

清水典之. 1988. 福井県未記録のトンボ2種. Insect丹後・若狭, (43) : 4.

下野谷豊一. 1988. 福井県嶺北地方からのハッショウトンボの分布記録. だんだら, (2) : 5-9.

惣名 実. 1988. 福井市におけるハッショウトンボの記録. 同上, (2) : 10.

和田茂樹・前田 彰・岩佐康平・長田 勝. 1989. 福井市内で採集したトンボ類. 福井市立郷土自然科学博物館研究報告, (36) : 107-114.

吉田雅澄. 1987. 1987年ハネビロトンボの記録. Aeschna, (20) : 31.

福井市内で採集したトンボ類（2）



図1 アオモンイトトンボ♂

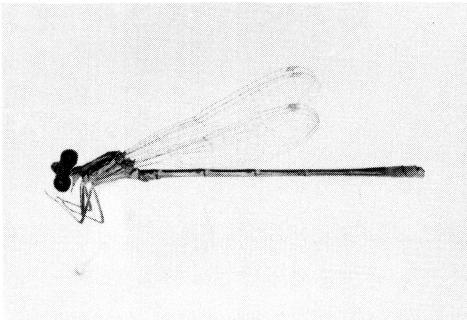


図2 ムスジイトトンボ♂

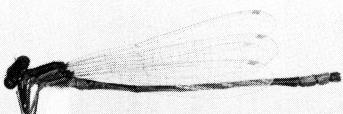


図3 エゾイトトンボ♂

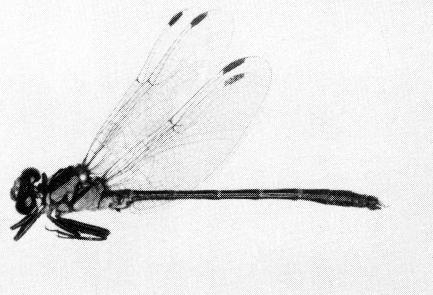


図4 オジロサナエ♂

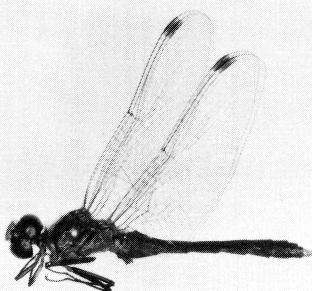


図5 マイコアカネ♂

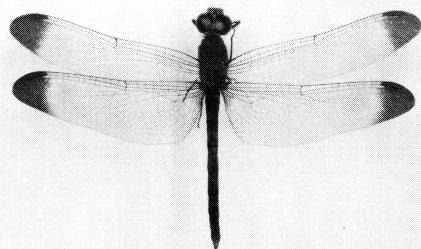


図6 リスアカネ♂

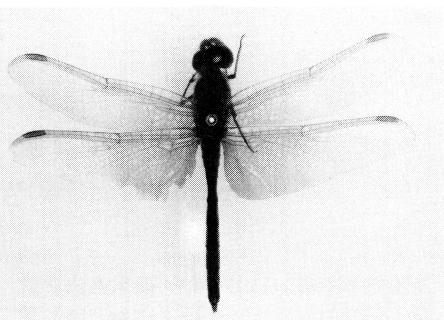


図7 キトンボ♂

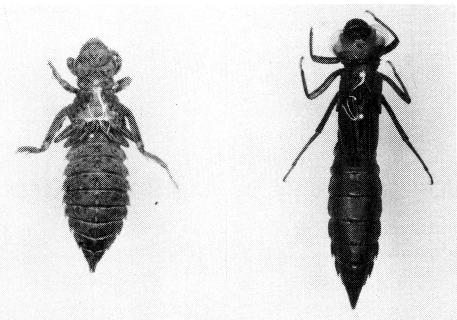


図8-a アオサンエ羽化殻(左)
図8-b マルタシヤンマ羽化殻(右)