

## 1995年に福井県で採集したトンボ類

和田茂樹\*・長田 勝\*\*

前回までの報告(1989~1994)にひきつづき、1995年の福井県内における採集・目撃記録を報告する。採集データの記載は、採集個体数および性別、採集者、産地、採集年月日の順に記した。採集者は姓を( )で括った。産地の記載には「福井県」を省略した。得られた標本は原則として採集者が保管している。科および種の配列は浜田・井上(1985)に従い、カワトンボの扱いについては鈴木(1985 a, 1985 b)に従った。エゾトンボは亜種に分けずに扱った。

今年の5~7月にかけて、打波川上流の大野市下小池にある小さな池が県の整備事業によって著しく改変されてしまった。下小池の池はルリイトトンボとカラカネトンボの本州南西限の生息地で、動物地理学上重要な場所である。このことは1985年に福井県が発行した「みどりのデータ・バンク総括報告書」にも記載されている。それにもかかわらず、白山国立公園の特別地域内でこうした開発行為が行なわれたことはきわめて遺憾である。

本報告のうち、敦賀市池ノ河内における採集は福井県自然環境管理計画の調査に協力して行なったものである。なお、自宅の池で羽化したタカネトンボを譲与してくださった鯖江市の窪田隆三氏にお礼申し上げる。

### I. イトトンボ科 Coenagrionidae

#### 1. モートンイトトンボ *Mortonagrion selenion* (RIS)

3♂3♀(和田), 敦賀市池ノ河内, 26. VII. 1995.

#### 2. キイトトンボ *Ceriagrion melanurum* SELYS

1♀(黄色型, 和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 2♀(黄色型と緑色型, 和田), 同, 2. VII. 1995; ♂数頭目撃(長田), 敦賀市樫曲中池見, 9. VII. 1995

#### 3. アオモンイトトンボ *Ischnura senegalensis* (RAMBUR)

1♂(和田), 敦賀市樫曲中池見, 23. VII. 1995

#### 4. アジアイトトンボ *I. asiatica* BRAUER

1♂(和田), 坂井郡芦原町浜坂, 18. VI. 1995; 1♂1♀(和田), 敦賀市樫曲中池見, 23. VII. 1995; 1♂1♀(和田), 丹生郡織田町桜谷(脇谷の池), 9. IX. 1995; 1♂(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995

\* 〒910 福井市西木田3-8-18 (福井県立藤島高校3年)

\*\* 〒910 福井市足羽上町147 福井市自然史博物館

5. クロイトトンボ *Cercion calamorum calamorum* (RIS)  
1 ♂目撃(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; ♂♀数頭目撃(連結産卵, 長田), 敦賀市樫曲中池見, 25. VI. 1995; 1 ♂(和田), 同, 23. VII. 1995; 1 ♂目撃(長田), 同, 1. X. 1995; 2 ♀(1 ♀青色型, 和田), 坂井郡金津町熊坂, 30. VII. 1995; 1 ♀(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995
6. オオイトトンボ *C. sieboldii* (SELYS)  
1 ♂(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1 ♂目撃(長田), 敦賀市樫曲中池見, 25. VI. 1995
7. セスジイトトンボ *C. hieroglyphicum* (BRAUER)  
1 ♂(和田), 三方郡三方町久々子湖, 25. VI. 1995; 1 ♂目撃(和田), 福井市左内町の足羽川, 29. VII. 1995

## II. モノサシトンボ科 Platycnemididae

8. グンバイトンボ *Platycnemis foliacea sasakii* ASAHINA  
1 ♂ 1 ♀(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 25. VI. 1995; 1 ♂(和田), 小浜市口田縄, 25. VI. 1995
9. モノサシトンボ *Copera annulata* (SELYS)  
1 ♀(和田), 小浜市口田縄, 25. VI. 1995; 1 ♂(和田), 坂井郡金津町東山(沢池), 30. VII. 1995

## III. アオイトトンボ科 Lestidae

10. オオアオイトトンボ *Lestes temporalis* SELYS  
1 ♂(和田), 小浜市口田縄, 25. VI. 1995; 2 ♂目撃(長田), 敦賀市樫曲中池見, 1. X. 1995;  
1 ♂ 1 ♀(和田), 大野郡和泉村下山, 16. X. 1995  
福井市末町の水田(6月24日), 坂井郡金津町熊坂の溜池(7月30日)では, おびたしい数の羽化直後の個体が見られた。
11. ホソミオツネトンボ *Indolestes peregrinus* (RIS)  
1 頭目撃(和田), 坂井郡丸岡町野中山王, 22. IV. 1995; 1 ♀(和田), 小浜市須縄, 21. V. 1995

## IV. カワトンボ科 Calopterygidae

12. ハグロトンボ *Calopteryx atrata* SELYS  
1 頭幼虫(和田), 小浜市生守の南川, 21. V. 1995; 1 ♂(和田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VII. 1995; 2 ♀目撃(長田), 同, 1. X. 1995; 1 ♂(和田), 敦賀市池ノ内, 26. VII. 1995; 1 ♂目撃(和田), 福井市左内町の足羽川, 29. VII. 1995; 1 ♂(和田), 坂井郡丸岡町川上, 30. VII. 1995
13. ミヤマカワトンボ *C. cornelia* SELYS  
1 ♂(和田), 福井市城戸ノ内町, 2. VII. 1995; 1 ♂(和田), 同, 24. VII. 1995; 2 ♂目撃(和田), 吉田郡永平寺町市野々, 2. VII. 1995; 1 ♂ 1 ♀(和田), 坂井郡金津町熊坂, 30. VII. 1995

14. オオカワトンボ *Mnais nauai* YAMAMOTO

2 ♀・2 頭幼虫・1 頭羽化殻(和田), 敦賀市公文名の黒河川, 3. V. 1995; 1 ♂(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 25. VI. 1995; 1 ♂目撃(和田), 福井市安波賀町の足羽川, 2. VII. 1995  
名田庄村佐野産の♂は小型の個体である。

15. ヒウラカワトンボ *M.* sp.

1 ♂目撃(和田), 福井市末町の未更毛川, 5. V. 1995; 1 ♂(和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995

V. ムカシトンボ科 Epiophlebiidae

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

1 ♂(和田), 福井市末町の未更毛川, 5. V. 1995

VI. サナエトンボ科 Gomphidae

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

1 ♂(和田飼育), 敦賀市公文名の黒河川, 15. V. 1995羽化(同年5月3日に幼虫採集); ♂多数目撃(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 25. VI. 1995

18. キイロサナエ *A. pryeri* (SELYS)

1 ♀(和田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VII. 1995

19. アオサナエ *Nihogomphus viridis* OGUMA

1 ♂(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 25. VI. 1995

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

2 頭羽化殻(和田), 福井市安波賀町の足羽川, 8. VIII. 1995

21. コサナエ *Trigomphus melampus* (SELYS)

♂♀多数目撃(和田), 敦賀市池ノ河内, 3. V. 1995; 1 ♂(和田), 同, 28. V. 1995

22. タベサナエ *T. citimus tabei* ASAHINA

1 ♀(和田), 小浜市須縄, 21. V. 1995

23. ダビドサナエ *Davidius nanus* (SELYS)

2 頭幼虫(和田), 敦賀市池ノ河内, 3. V. 1995; 1 ♂3 ♀(和田), 同, 28. V. 1995; 2 ♂(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の佐野谷川, 25. VI. 1995

24. クロサナエ *D. fujiana* FRASER

1 ♂(羽化直後, 和田), 敦賀市公文名の黒河川, 3. V. 1995; 2 ♀(和田飼育), 同, 9. V. 1995羽化(同年5月3日に幼虫採集)

25. オジロサナエ *Stylogomphus suzukii* (OGUMA)

2 頭幼虫(和田), 敦賀市公文名の黒河川, 3. V. 1995; 1 ♀(羽化直後, 和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 25. VI. 1995

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

1 頭幼虫(和田), 敦賀市公文名の黒河川, 3. V. 1995; 1 ♀(和田飼育), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 1. VII. 1995羽化(同年6月25日に幼虫採集); 1 頭羽化殻(和田), 福井市安波賀町の足羽川, 2. VII. 1995; 1 ♀(和田), 坂井郡金津町東山(沢池), 30. VII. 1995; 1 ♀(和田), 坂井郡金津町熊坂, 30. VII. 1995

27. ウチワヤンマ *Ictinogomphus clavatus* (FABRICIUS)

1 ♀(和田), 敦賀市榎曲中池見(うしろ谷), 23. VII. 1995; 1 ♂(和田), 坂井郡金津町東山(沢池), 30. VII. 1995

### VII. オニヤンマ科 Cordulegastridae

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

1 頭幼虫(和田), 敦賀市公文名の黒河川, 3. V. 1995; 2 頭羽化殻(和田), 福井市末町, 2. VII. 1995; 1 ♀目撃(和田), 福井市月見町(不死鳥池), 9. VII. 1995; 1 ♂目撃(和田), 福井市西木田5丁目, 9. VII. 1995; 1 ♀目撃(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995; 1 ♀目撃(和田), 丹生郡越廼村蒲生, 17. IX. 1995

### VIII. ヤンマ科 Aeshnidae

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

1 ♂(和田), 福井市末町, 2. VII. 1995; 1 ♂目撃(長田), 敦賀市榎曲中池見, 9. VII. 1995

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

4 ♂ 5 ♀(和田), 福井市城戸ノ内町の一乗谷川, 8. VIII. 1995

一乗谷川(下城戸橋北側)では, 同日午後7:10~7:30にかけて, オス・メス30頭前後が入り乱れて飛翔するのを観察した。

31. ミルンヤンマ *Planaeschna milnei* (SELYS)

1 頭幼虫(和田), 福井市末町の未更毛川, 5. V. 1995; 1 頭目撃(和田), 福井市生部町, 16. VIII. 1995; 1 ♂(和田), 福井市花守町, 22. X. 1995

32. アオヤンマ *Aeschnophlebia longistigma* SELYS

3 ♂(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 30. VII. 1995

33. ネアカヨシヤンマ *A. anisoptera* SELYS

1 頭羽化殻(和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995; 7 ♂ 1 ♀(和田), 敦賀市榎曲中池見, 23. VII. 1995

中池見における黄昏飛翔は水田の上空に限って観察され, 周辺の湿地の上空には1頭も見られなかった。

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

1 ♂目撃(和田), 福井市城戸ノ内町, 24. VII. 1995; 5 ♂ 2 ♀(和田), 福井市更毛町, 15. VIII.

- 1995 ; 1 ♀ (和田), 福井市末町, 15. VIII. 1995
35. ルリボシヤンマ *Aeshna juncea* (LINNAEUS)  
1 頭幼虫(和田), 福井市末町, 21. III. 1995
36. オオルリボシヤンマ *A. nigroflava* MARTIN  
1 ♂ (テネラル, 和田), 福井市末町, 15. VIII. 1995  
末町では, 7~8月にヤブヤンマに混じって水田上を黄昏飛翔する未熟個体が観察された。飛翔高度はヤブヤンマより低い。
37. マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* (SELYS)  
14頭羽化殻(和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995 ; 1 頭羽化殻(和田), 同, 18. VII. 1995 ; 1 ♂ (和田), 同, 14. VIII. 1995 ; 5 頭羽化殻(和田), 福井市末町, 2. VII. 1995 ; 1 ♀ 目撃(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 30. VII. 1995 ; 1 ♀ (和田), 丹生郡朝日町小倉, 9. IX. 1995  
羽化殻の性比は, 天菅生町産が 7 ♂ 7 ♀ (7月2日に採集した14頭のうち1頭は, 尾部損傷のため性別不明), 末町産はすべて♂である。オス成虫の採集例が極端に少ないのは, 低空の猛スピードで横切るといふ独特の飛翔をするため, 人目につきにくいことに起因するのであろう。
38. ギンヤンマ *Anax parthenope julius* BRAUER  
2 ♂ (和田), 福井市末町, 24. VI. 1995 ; 2 ♂ 1 ♀ (和田), 敦賀市樫曲中池見, 23. VII. 1995 ; 1 ♂ 目撃(和田), 坂井郡丸岡町川上, 30. VII. 1995 ; 1 ♀ (青色型, 和田), 福井市天菅生町, 14. VIII. 1995 ; 1 ♂ 目撃(和田), 福井市文京2丁目藤島高校内, 9. IX. 1995
39. クロスジギンヤンマ *A. nigrofasciatus nigrofasciatus* OGUMA  
2 ♂ 目撃(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995 ; 1 ♂ 目撃(和田), 三方郡美浜町佐柿, 25. VI. 1995 ; 1 ♂ (和田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VII. 1995

## IX. エゾトンボ科 Corduliidae

40. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* SELYS  
2 頭幼虫(和田), 敦賀市公文名の黒河川, 3. V. 1995
41. オオヤマトンボ *Epopthalmia elegans* (BRAUER)  
1 ♂ 1 ♀ (和田), 敦賀市樫曲中池見, 23. VII. 1995 ; 1 ♀ (轢死体, 和田), 敦賀市樫曲の木ノ芽川沿い県道, 26. VII. 1995 ; 1 ♂ 目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 9. IX. 1995 ; 1 ♂ 目撃(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995
42. エゾトンボ *Somatochlora viridiaenea* (UHLER)  
1 頭羽化殻(和田), 福井市末町, 2. VII. 1995 ; 1 ♂ (和田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VII. 1995
43. タカネトンボ *S. uchidai* FÖRSTER  
1 ♀ (羽化直後, 窪田隆三), 鯖江市旭3丁目の自宅の池, 30. VI. 1995 ; 1 ♂ 目撃(和田), 福井市花守町, 19. X. 1995

X. トンボ科 Libellulidae

44. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra* (SELYS)

1♂1♀(和田), 小浜市須縄, 21. V. 1995; 1♂1♀(和田), 小浜市口田縄, 21. V. 1995; 1♂(和田), 同, 25. VI. 1995; 1♀(和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995; 1♂(和田), 同, 18. VII. 1995

小浜市の産地はいずれも一見草原のような、乾燥化のすすんだ湿地で、狭い範囲で極めて多数の個体が観察された。福井市では1989年に安田町や大瀬町で採集されて以来、記録が途絶えていたが、今回6年ぶりに再確認することができた。天菅生町の産地は廃田が階段状に連なり大部分が草原化しているが、一部にはカンガレイなどの湿性植物が繁茂し、水量も比較的豊富である。

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

1♀目撃(和田), 武生市八幡1丁目武生高校内, 27. V. 1995; 1♂目撃(和田), 敦賀市長谷, 4. VI. 1995; 1♂(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1♂目撃(和田), 吉田郡永平寺町市野々, 2. VII. 1995; 1♀(テネラル, 和田), 福井市天菅生町, 18. VII. 1995; 1♀目撃(和田), 福井市西木田3丁目, 25. VII. 1995; 1♀(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995; 1♂目撃(和田), 福井市加茂河原町, 16. IX. 1995; 1♀(和田), 坂井郡芦原町赤尾(北瀧湖), 22. X. 1995

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

1♂1♀(和田), 福井市合谷町, 29. IV. 1995; 1♂1♀(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1♀(和田), 小浜市口田縄, 25. VI. 1995

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

1♂目撃・2頭羽化殻(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1頭羽化殻(和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995; 1頭羽化殻(和田), 同, 18. VII. 1995; 1♂(和田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VII. 1995; 1♀目撃(和田), 武生市中新庄, 10. IX. 1995; 1♀目撃(和田), 福井市花守町, 19. X. 1995

48. ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata asahinai* (SCHMIDT)

1♂(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1♂(和田), 同, 2. VII. 1995

49. ハッチョウトンボ *Nannophya pygmaea* RAMBUR

1頭幼虫(和田), 福井市末町, 21. III. 1995; 2♂2♀(和田), 同, 24. VI. 1995; 1♂(和田), 同, 2. VII. 1995; 1♂1♀(和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995

50. コフキトンボ *Deielia phaon* (SELYS)

1♀(和田), 坂井郡芦原町浜坂(北瀧湖), 18. VI. 1995; 1♀目撃(和田), 坂井郡芦原町富津, 18. VI. 1995; 1♀(和田), 敦賀市樫曲中池見, 23. VII. 1995; 1♂(和田), 同, 26. VII. 1995

51. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia mariannae* KIAUTA

1♂(和田飼育), 小浜市生守の南川, 10. VI. 1995羽化(同年5月21日に幼虫採集); 1♂目撃(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1♂目撃(和田), 同, 2. VII. 1995; 2♂目撃(和田), 三方郡美

浜町佐柿, 25. VI. 1995; 1♂ 1♀ 目撃(和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995; 1♂ 1♀ 目撃(和田), 福井市月見町(不死鳥池), 9. VII. 1995; 2♂ 目撃(長田), 敦賀市檜曲中池見, 9. VII. 1995; 1♂(和田), 坂井郡金津町東山(沢池), 30. VII. 1995

52. アキアカネ *Sympetrum frequens* (SELYS)

1 頭羽化殻(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1♂・2 頭羽化殻(テネラル, 和田), 福井市天菅生町, 2. VII. 1995

53. ナツアカネ *S. darwinianum* (SELYS)

1♂(和田), 福井市天菅生町, 18. VII. 1995; 1♂ 目撃(和田), 福井市加茂河原町, 16. IX. 1995; 1♂(和田), 大野郡和泉村下山, 16. X. 1995

54. マユタテアカネ *S. eroticum eroticum* (SELYS)

1♂(和田), 敦賀市檜曲中池見, 26. VII. 1995; 1♂ 1♀ 目撃(長田), 同, 1. X. 1995; 1♂(和田), 丹生郡朝日町小倉, 9. IX. 1995; 1♂(和田), 丹生郡織田町桜谷(脇谷の池), 9. IX. 1995; 1♂(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995; 1♀(和田), 福井市本堂町, 10. X. 1995; 2♂ 2♀(和田), 大野郡和泉村下山, 15. X. 1995; 7♂ 2♀(1♀赤色ノシメ型, 和田), 同, 16. X. 1995; 1♀(和田), 福井市天菅生町, 21. X. 1995; 1♀(和田), 福井市末町, 22. X. 1995

下新庄ツツミ池産の♂は, 前後翅とも先端のごく一部が黒化した個体である。

55. マイコアカネ *S. kunkeli* (SELYS)

1♀(和田), 福井市花守町, 19. X. 1995; 2♂(和田), 坂井郡芦原町北潟(北潟湖), 22. X. 1995; 2♂ 1♀(和田), 坂井郡芦原町赤尾(北潟湖), 22. X. 1995

56. ノシメトンボ *S. infuscatum* (SELYS)

1 頭羽化殻・14頭幼虫(和田), 坂井郡芦原町富津, 18. VI. 1995; 1♂ 目撃(和田), 吉田郡永平寺町市野々, 2. VII. 1995; 1♂(和田), 福井市月見町(不死鳥池), 9. VII. 1995; 3 頭羽化殻(和田), 坂井郡金津町東山(沢池), 30. VII. 1995; 1♂ 目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 9. IX. 1995; 1♀(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995; 1♂ 目撃(和田), 福井市加茂河原町, 16. IX. 1995

57. コノシメトンボ *S. baccha matutinum* RIS

1♂(和田), 坂井郡金津町熊坂, 30. VII. 1995; 1♂(長田), 福井市両橋屋町(三里浜), 11. X. 1995; 1♂ 1♀(和田), 福井市本堂町, 10. X. 1995; 1♂ 1♀(和田), 同, 22. X. 1995; 1♀(和田), 敦賀市檜曲中池見, 29. X. 1995

58. リスアカネ *S. risi risi* BARTENEF

1♂(和田), 鯖江市下新庄(ツツミ池), 10. IX. 1995; 1♀(和田), 福井市花守町, 22. X. 1995

59. コシアキトンボ *Pseudothemis zonata* BURMEISTER

1♀ 目撃(和田), 福井市末町, 24. VI. 1995; 1♂ 目撃(和田), 福井市月見町(不死鳥池), 9. VII. 1995; 1♂ 目撃(和田), 福井市文京2丁目藤島高校内, 19. VII. 1995; 1♂(和田), 敦賀市檜曲

- 中池見, 23. VII. 1995; 1 ♂目撃(和田), 福井市花守町, 19. X. 1995
60. チョウトンボ *Rhyothemis fuliginosa* SELYS  
2 頭目撃(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 30. VII. 1995; 1 頭目撃(和田), 福井市太田町, 16. VIII. 1995
61. ウ斯巴キトンボ *Pantala flavescens* (FABRICIUS)  
1 ♀(和田), 福井市天菅生町, 18. VII. 1995; 1 ♂目撃(和田), 福井市文京2丁目藤島高校内, 19. VII. 1995; 1 頭目撃(和田), 同, 23. X. 1995; 1 ♀(テネラル, 和田), 大野郡和泉村下山, 16. X. 1995

## 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.
- 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.
- 鈴木邦雄. 1985 a. 日本産カワトンボ属(均翅亜目:カワトンボ科)の分類と進化. 生物科学, 37(1): 1-13.
- . 1985 b. 溪流に暮すトンボたち —カワトンボの進化をめぐる— ①北陸地方に生息するオオカワトンボとヒウラカワトンボのすみわけと成虫の行動. インセクタリウム, 22(5): 14-31; ②日本産カワトンボ属の地理的分布. 同誌, 22(6): 12-20; ③日本産カワトンボ属の分類と進化. 同誌, 22(7): 16-27.