

## 1994年に福井県で採集したトンボ類

和田茂樹\*・前田 彰\*\*・長田 勝\*\*\*

前回までの報告(1989~1993)にひきつづき、1994年の福井県内における採集記録を報告する。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(1985a, 1985b)に従った。エゾトンボは亜種に分けずに扱った。

今年の夏は記録的な高温少雨で、西日本の各地は異常な渇水に見舞われ、福井県でも所によっては深刻な水不足が報道されていた。この水不足が水生昆虫であるトンボにどのような影響をもたらしたか、来年以降の調査である程度の傾向がつかめるかも知れない。ウスバキトンボが多産したことはこの天候と大いに関連があるだろう。

敦賀市樫曲の中池見湿地ではコヤマトンボ、エゾトンボ、マイコアカネが採集され、これで同湿地からは目撃種も含め50種のトンボが記録されることになる。中池見湿地からは下野谷(1993)によって分布上特筆されるゲンゴロウ類も報告されており、50種ものトンボとともに同湿地のすぐれた自然環境を物語っているといえよう。なお国土地理院発行の地形図には中池見という地名が記載されていないので、これまでの報告では中池見湿地での採集品は最寄りの集落名の「樫曲」と表記してきたが本報告では「樫曲中池見」と記すことにした。同じく、坂井郡芦原町の北潟湖畔にある「ふくらがいけ」は、これまで「福良ヶ池」と表記してきたが、「福良池」と書いて「ふくらがいけ」と読むようなので本報告では訂正した。また、昨年(1993年)の報告の中でp.73の上から7行目、屋内灯火に飛来したオオアオイトトンボ1♂の産地「福井市河増町」が脱落しているので加筆していただきたい。

今回の報告のうち、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として行なったものである。

末筆ながら、採集に協力してくださった橋本壮史、今市智之、井上重紀、中出陽子の各氏、ならびに1993年に中池見で採集したコヤマトンボについてご教示くださり、記録発表を委ねられた松村俊幸氏にお礼申しあげる。

---

\* 〒910 福井市西木田3-8-18 (福井県立藤島高校2年)

\*\* 〒910 福井市花堂中2-15-27 (福井県立藤島高校2年)

\*\*\* 〒910 福井市足羽上町147 福井市自然史博物館

## I. イトトンボ科 Coenagrionidae

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

1♂1♀・1頭羽化殻(和田), 小浜市荒木, 14. V. 1994; 1♀(テネラル, 長田), 敦賀市榎曲中池見, 15. VI. 1994; 1♂(和田飼育), 敦賀市池ノ河内, 4. VII. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集)

### 2. ホソミイトトンボ *Aciagrion migratum* (SELYS) [図1]

1♂1♀(和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 31. VII. 1994

♂は水面の浮葉植物上で, クロイトトンボに混じって縄張りを占有するのが観察された。♀は池に隣接する草地で採集した。本種を採集した「子生の池」は山裾の養魚池で, 大型のニシキゴイが多数放流されている。

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

1♂1♀(連結, 長田), 敦賀市榎曲中池見, 8. VIII. 1994; 2♂1♀(長田), 同, 29. VIII. 1994; 1♂(和田), 小浜市荒木, 15. IX. 1994

### 4. アジアイトトンボ *Ischnura asiatica* BRAUER

1♀(テネラル, 和田), 坂井郡金津町熊坂, 5. V. 1994; 1♀(テネラル, 和田), 大飯郡高浜町鎌倉(杉森の泉), 14. V. 1994; 1♂(和田), 敦賀市長谷, 22. V. 1994; 1♂(井上), 大飯郡高浜町青戸, 10. VII. 1994; 1♂1♀(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 14. VIII. 1994; 1♀(和田), 坂井郡金津町橋屋(瓜谷池), 14. VIII. 1994; 1♀(和田), 同, 16. VIII. 1994; ♂♀数頭目撃(和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994; 1♀(和田), 小浜市荒木, 15. IX. 1994; 1♂(橋本), 福井市足羽山(植物園の草地), 18. IX. 1994; 1♀(テネラル, 長田), 同, 18. IX. 1994; 1♂(テネラル, 中出), 同(NHK送信所脇のブッシュ), 18. IX. 1994

福井市足羽山ではいずれも尾根すじの草地・ブッシュで採集した。付近にはイトトンボ類が発生するような湿地・池沼がないので, 発生場所から移動してきたものであろう。

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

1♂(テネラル, 和田), 坂井郡金津町熊坂, 5. V. 1994; 1頭幼虫(和田), 坂井郡金津町鎌倉, 5. V. 1994; 1♂(和田), 小浜市岡津, 14. V. 1994; 1♂(和田), 大飯郡高浜町鎌倉(杉森の泉), 14. V. 1994; 2♂1♀(和田), 敦賀市長谷, 22. V. 1994; 1♂1♀(和田飼育), 同, 25. V. 1994羽化(同年5月22日に幼虫採集); 1♂(和田飼育), 敦賀市榎曲中池見, 28. V. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1♂1♀(和田飼育), 同, 29. V. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1♂(前田), 同, 15. VIII. 1994; 1♂(長田), 同, 29. VIII. 1994; 2♂1♀(♀はテネラル, 井上), 福井市免鳥町, 28. V. 1994; 2♂(井上), 同, 2. VII. 1994; 2♂(和田), 三方郡三方町岩屋, 12. VI. 1994; 1♂1♀(♀は青色, 和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 31. VII. 1994; 2♂(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 14. VIII. 1994; 1♀(青色, 和田), 坂井郡芦原町福良池, 14. VIII. 1994; 1♂(和田), 坂井郡金津町橋屋(後谷池), 14. VIII. 1994; 1♂(和田),

- 坂井郡金津町樋山(大谷池), 15. VIII. 1994; 1 ♀(青色, 和田), 小浜市荒木, 15. IX. 1994
6. オオイトトンボ *Cercion sieboldii* (SELYS)  
1 ♂(和田), 敦賀市樫曲中池見, 22. V. 1994; 2 ♂(前田), 同, 15. VIII. 1994; 1 ♂(長田), 同, 29. VIII. 1994; 1 ♀(和田), 大飯郡高浜町鎌倉, 31. VII. 1994; 2 ♂(和田), 福井市末町, 10. VIII. 1994
7. セスジイトトンボ *C. hieroglyphicum* (BRAUER)  
1 ♂目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 10. VIII. 1994; 1 ♂(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 14. VIII. 1994; 1 ♂ 1 ♀(和田), 同, 2. X. 1994; ♂ ♀数頭目撃(和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994
8. エゾイトトンボ *Coenagrion lanceolatum* (SELYS)  
1 ♂ 1 ♀・3頭羽化殻(♂ ♀ともテネラル, 和田), 坂井郡金津町熊坂, 5. V. 1994; 1 ♂(井上), 福井市免鳥町, 28. V. 1994; 1 ♂(井上), 同, 5. VI. 1994; 1 ♂(井上), 南条郡南条町武周ヶ池, 22. V. 1994; 2 ♂ 1 ♀(♀は青色型, 和田), 勝山市平泉寺町池ヶ原(池ヶ原湿原), 19. VI. 1994

## II. モノサシトンボ科 Platynemididae

9. グンバイトンボ *Platynemis foliacea sasakii* ASAHINA  
2 ♂目撃・1頭幼虫(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VI. 1994
10. モノサシトンボ *Copera annulata* (SELYS)  
1 ♀(テネラル, 和田), 小浜市岡津, 14. V. 1994; 1 ♂(和田飼育), 坂井郡金津町熊坂, 3. VI. 1994羽化(同年5月5日に幼虫採集); 1 ♂(長田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VI. 1994; 2 ♂(井上), 坂井郡金津町鳥越, 23. VI. 1994

## III. アオイトトンボ科 Lestidae

11. アオイトトンボ *Lestes sponsa* (HANSEMANN)  
1 ♂ 1 ♀(ともにテネラル, 和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 5. VI. 1994; 1 ♀(和田), 同, 31. VII. 1994
12. オオアオイトトンボ *L. temporalis* SELYS  
2 ♂(テネラル, 井上), 福井市岩倉町, 21. VI. 1994; 1 ♀(和田), 坂井郡金津町橋屋(瓜谷池), 15. VIII. 1994; 1 ♀(前田), 福井市末町, 28. VIII. 1994; 1 ♂ 1 ♀(和田), 同, 25. IX. 1994; 1 ♀(前田), 福井市上一光町, 11. IX. 1994; 1 ♂(井上), 遠敷郡上中町新保, 2. XI. 1994
13. ホソミオツネトンボ *Indolestes peregrinus* (RIS)  
2 ♂(和田), 三方郡美浜町佐柿, 8. V. 1994; 3 ♂ 1 ♀(♀は青色, 和田), 敦賀市長谷, 22. V. 1994; 1 ♂(長田), 敦賀市樫曲中池見, 23. V. 1994; 2 ♂(長田), 同, 15. VI. 1994; 1 ♂(和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 5. VI. 1994

#### IV. カワトンボ科 Calopterygidae

14. アオハダトンボ *Calopteryx japonica* SELYS

1 ♂ 1 ♀ (和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VI. 1994

15. ハグロトンボ *C. atrata* SELYS

1 ♀ (和田飼育), 敦賀市樫曲中池見, 8. VI. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1 ♂ (和田), 福井市文京2丁目藤島高校体育館内, 25. VII. 1994; 1 ♀ (和田), 坂井郡芦原町赤尾, 14. VIII. 1994; 1 ♂ (前田), 福井市城戸ノ内町, 4. IX. 1994; 1 ♂ (和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994

16. ミヤマカワトンボ *C. cornelia* SELYS

1 ♀ (前田), 福井市城戸ノ内町, 4. VI. 1994; 1 ♂ (前田), 同, 4. IX. 1994; 1 ♂ (和田), 大飯郡高浜町子生の子生川, 5. VI. 1994

17. オオカワトンボ *Mnais nawai* YAMAMOTO [図2]

1 ♂ (和田), 三方郡美浜町佐柿, 8. V. 1994; 2 ♂ (テネラル, 和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VI. 1994; 1 ♂ 1 ♀ (長田), 敦賀市樫曲中池見(うしろ谷), 15. VI. 1994; 1 ♂ (長田), 敦賀市池ノ河内, 15. VI. 1994

すべて♂は橙色型, ♀は淡橙色型である。名田庄村佐野産の2♂はオオカワトンボとしてはかなり小型である。佐野では, 毎年, このような小型のものが通常サイズの発生時期より遅れて比較的多く発生する。

18. ヒウラカワトンボ *M. sp.*

1 ♀ (和田), 三方郡美浜町佐柿, 8. V. 1994; 1 ♂ (和田), 遠敷郡上中町安賀里川上流, 8. V. 1994; 1 ♀ (和田), 大飯郡高浜町鎌倉(杉森の泉), 14. V. 1994; 1 ♂ 3 ♀ (前田), 福井市城戸ノ内町, 4. VI. 1994

#### V. ムカシヤンマ科 Petaluridae

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

1 ♂ (和田), 小浜市岡津, 14. V. 1994; 3 ♂ (和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 5. VI. 1994

#### VI. サナエトンボ科 Gomphidae

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

1 ♀ (和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VI. 1994; 1 ♂ 1 ♀・1頭羽化殻(和田), 同, 12. VI. 1994; 2 ♂ (長田), 敦賀市樫曲中池見(うしろ谷), 15. VI. 1994; 1 ♂ (長田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VI. 1994

21. キイロサナエ *Asiagomphus pryeri* (SELYS)

1 ♂ (和田飼育), 敦賀市樫曲中池見, 14. V. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1 ♀ (和田



飼育), 同, 18. V. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1♂(長田), 同(うしろ谷), 15. VI. 1994

6月15日に中池見うしろ谷で得た個体は, 翅胸側面の第1側縫線上の黒条が右側では中央部で途切れているが, 左側では連続している。

22. アオサナエ *Nihonogomphus viridis* OGUMA

1頭目撃(前田), 福井市城戸ノ内町, 4. VI. 1994; 4♂1♀(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VI. 1994; 2頭幼虫(和田), 同, 12. VI. 1994

名田庄村佐野では6月5日, 午後7時前後になるとメスが活発に産卵するのが観察された。

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

1♀(西日本型, 和田飼育), 遠敷郡名田庄村佐野, 29. VI. 1994羽化(同年6月5日に幼虫採集); 1♂(西日本型, 和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994

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

1頭羽化殻(和田), 敦賀市樫曲中池見, 1. V. 1994; 2♂1♀(長田), 同, 23. V. 1994; 3♂1♀(長田), 同, 15. VI. 1994; 1♂(和田), 三方郡美浜町佐柿, 8. V. 1994; 1♂(和田), 遠敷郡上中町安賀里川上流, 8. V. 1994; 2♂(和田), 敦賀市長谷, 22. V. 1994; 1♂(井上), 福井市免鳥町, 28. V. 1994

25. フタスジサナエ *T. interruptus* (SELYS) [図3]

4頭幼虫・5頭羽化殻(幼虫はすべて亜終齢, 和田), 小浜市岡津, 8. V. 1994; 1♂1♀(和田), 同, 14. V. 1994

26. タベサナエ *T. citimus tabei* ASAHINA

1♂目撃・1♀(和田), 小浜市羽賀, 8. V. 1994; 1♀(和田), 同, 12. VI. 1994

27. ダビドサナエ *Davidius nanus* (SELYS)

2♂(和田), 三方郡美浜町佐柿, 8. V. 1994; 1♂1♀(和田), 遠敷郡上中町安賀里川上流, 8. V. 1994; 3♂(前田), 福井市城戸ノ内町, 4. VI. 1994; 2♂2♀(和田), 大飯郡高浜町子生の子生川, 5. VI. 1994; 2♀(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VI. 1994; 1♂(井上), 遠敷郡名田庄村榎谷, 29. VI. 1994

28. クロサナエ *D. fujiana* FRASER

1♂目撃(和田), 大飯郡高浜町横津海, 5. VI. 1994

29. ヒメサナエ *Sinogomphus flavolimbatus* (OGUMA)

2頭羽化殻(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 12. VI. 1994

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

2頭幼虫(和田), 遠敷郡上中町安賀里川上流, 8. V. 1994

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

1♂目撃(和田), 大飯郡高浜町子生の子生川, 5. VI. 1994; 1♂(和田飼育), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 17. VI. 1994羽化; 1♂(和田飼育), 同, 18. VI. 1994羽化; 1♀(和田飼育), 同, 26. VI. 1994羽化; 1♀(前田), 福井市城戸ノ内町, 4. IX. 1994; 1♂1♀(和田), 遠敷郡上

中町三宅の北川, 15. IX. 1994

和田が飼育した名田庄村佐野産の個体は, いずれも同年6月12日に幼虫を採集した。

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

1 ♀(和田), 三方郡三方町中山, 17. VII. 1994

VII. オニヤンマ科 Cordulegastridae

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

1 頭幼虫(和田), 福井市田ノ頭町, 20. III. 1994; 2 頭羽化殻(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 12. VI. 1994; 1 ♀(和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 31. VII. 1994; 1 ♂(和田), 坂井郡芦原町福良池, 14. VIII. 1994; 1 ♂ 1 ♀(前田), 敦賀市檜曲中池見, 15. VIII. 1994; 2 ♂(長田), 同, 29. VIII. 1994; 2 ♂目撃(和田), 福井市末町, 31. VIII. 1994

VIII. ヤンマ科 Aeshnidae

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

1 ♀・1 頭羽化殻(テネラル, 和田), 坂井郡金津町宮谷, 5. V. 1994; 2 頭羽化殻(和田), 小浜市岡津, 8. V. 1994; 1 ♀目撃・1 頭羽化殻(和田), 同, 14. V. 1994; 1 ♂(和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 5. VI. 1994; 1 ♂(長田), 敦賀市檜曲中池見(うしろ谷), 15. VI. 1994

5月5日に金津町宮谷で採集した1 ♀は, 午後5時ごろ羽化殻に静止していた羽化直後の個体である。発見した場所は, 農道と林の間にある, 幅約50cm, 長さ数メートルの草地で, 落ち葉が堆積しており土は多少湿っている程度であった。小浜市岡津でもこれと同様の環境で羽化殻を採集した。

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

1 頭幼虫(和田), 遠敷郡上中町安賀里川上流, 8. V. 1994; 1 ♂(和田飼育), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VII. 1994羽化(同年6月12日に幼虫採集)

36. アオヤンマ *Aeschnophlebia longistigma* SELYS

1 頭目撃(前田), 坂井郡芦原町福良池, 4. VI. 1994; 1 ♀(和田飼育), 敦賀市檜曲中池見, 7. VI. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1 頭目撃(和田), 同, 24. VII. 1994

37. ネアカヨシヤンマ *A. anisoptera* SELYS

1 頭目撃(和田), 坂井郡金津町橋屋(瓜谷池), 14. VIII. 1994

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

1 ♂ 1 ♀(長田), 福井市足羽山天魔ヶ池, 6. VII. 1994; 1 ♀(長田), 福井市足羽山(博物館内に飛来), 23. VII. 1994; 1 ♀目撃(和田), 三方郡三方町中山, 17. VIII. 1994; 1 ♀目撃(和田), 大飯郡高浜町宮崎, 15. IX. 1994

足羽山天魔ヶ池では, 同日, 採集した個体の他に2 ♀が目撃され, このうちの1 頭は水面から40cmほど上の石にはえたコケに産卵していた。

39. オオルリボシヤンマ *Aeshna nigroflava* MARTIN

4 頭幼虫(和田), 坂井郡金津町東山(山王池), 5. V. 1994; 1 頭幼虫(和田), 坂井郡金津町熊坂, 5. V. 1994; 1 ♀ 目撃(和田), 福井市末町, 31. VIII. 1994; 1 ♂(長田), 福井市足羽山天魔ヶ池, 14. IX. 1994; 1 ♂ 目撃(和田), 三方郡美浜町佐柿, 15. IX. 1994; 1 ♀(青色型, 和田), 小浜市荒木, 15. IX. 1994

40. マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini* (SELYS)

1 頭幼虫(和田), 敦賀市榎曲中池見, 1. V. 1994; 1 頭幼虫(和田), 勝山市平泉寺町白山神社の御手洗池, 19. VI. 1994; 1 ♀(和田), 坂井郡金津町橋屋(瓜谷池), 14. VIII. 1994; 1 ♀ 目撃(和田), 同, 19. VIII. 1994; ♀ 数頭目撃(和田), 三方郡三方町中山, 17. VIII. 1994; 1 ♀ 目撃(和田), 福井市深谷町, 20. VIII. 1994

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

1 ♂(和田), 敦賀市榎曲中池見, 22. V. 1994; 5 ♂ 3 ♀(長田), 同, 8. VIII. 1994; 3 ♂ 1 ♀(前田), 同, 15. VIII. 1994; 1 ♂(和田), 大飯郡高浜町鎌倉, 31. VII. 1994; 3 ♂ 1 ♀(和田), 大飯郡高浜町青(青の池), 31. VII. 1994; 2 ♂ 目撃(和田), 福井市末町, 10. VIII. 1994; 1 ♀(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 14. VIII. 1994; 1 ♂(和田), 坂井郡芦原町福良池, 14. VIII. 1994; 1 ♀ 目撃(和田), 坂井郡芦原町北潟, 14. VIII. 1994; 1 ♂(和田), 坂井郡金津町橋屋(後谷池), 14. VIII. 1994; 1 ♂ 目撃(和田), 坂井郡金津町橋屋(三味谷池), 14. VIII. 1994; 1 ♂ 1 ♀(和田), 坂井郡金津町橋屋(瓜谷池), 16. VIII. 1994; 1 ♂ 目撃(和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994; 1 ♂(灯火に飛来, 今市), 福井市水越1丁目, 29. IX. 1994

長田が8月8日に中池見で採集した8個体のうち2♂2♀はそれぞれ連結産卵中, 1♀は単独産卵中であった。

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

1 ♀(和田飼育), 敦賀市榎曲中池見, 2. V. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1 ♀(和田飼育), 同, 3. V. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 3 ♂(長田), 同, 23. V. 1994; 1 ♂(長田), 同, 15. VI. 1994; 1 頭羽化殻(和田), 坂井郡金津町東山(山王池), 5. V. 1994; 1 ♀・1 頭羽化殻(羽化直後, 和田), 坂井郡金津町熊坂, 5. V. 1994; 1 ♂(和田), 三方郡美浜町佐柿, 8. V. 1994; 1 ♀ 目撃(産卵中, 和田), 遠敷郡上中町安賀里川上流, 8. V. 1994; 1 ♀(長田), 福井市深谷町, 8. VII. 1994; 1 ♂(和田), 大飯郡高浜町鎌倉, 31. VII. 1994

IX. エゾトンボ科 Corduliidae

43. コヤマトンボ *Macromia amphigena amphigena* SELYS [図4]

3 頭幼虫(和田), 敦賀市榎曲中池見, 1. V. 1994; 1 ♂(松村), 同(うしろ谷), 6. VII. 1993; 1 ♂(和田), 大飯郡高浜町子生の子生川, 5. VI. 1994; 1 ♀(和田), 遠敷郡名田庄村佐野の南川, 5. VI. 1994; 1 ♀(家屋内で生体拾得, 長田), 福井市文京1丁目, 6. VI. 1994

6月6日に拾得した1♀は家屋の窓際で衰弱していたもので, この個体は左後翅三角室に1横脈を有する。

44. オオヤマトンボ *Epophthalmia elegans* (BRAUER)  
 1 頭幼虫(和田), 大飯郡高浜町鎌倉(杉森の泉), 14. V. 1994; 1 ♂目撃(和田), 三方郡美浜町久々子湖, 5. VI. 1994; 1 ♂目撃(和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 31. VII. 1994; 1 ♂(和田), 大飯郡高浜町青(青の池), 31. VII. 1994; 1 ♂目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 10. VIII. 1994; 3 ♂(和田), 坂井郡芦原町福良池, 14. VIII. 1994
45. エゾトンボ *Somatochlora iridiaenea* (UHLER) [図5]  
 1 ♀(和田飼育), 坂井郡金津町東山(沢池), 9. VI. 1994羽化(同年5月5日に幼虫採集); 1 ♀(和田飼育), 同, 13. VI. 1994羽化(同年5月5日に幼虫採集); 1 ♂(長田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VI. 1994; 1 ♂(和田), 小浜市荒木, 15. IX. 1994
46. タカネトンボ *S. uchidai* FORSTER  
 1 ♀(和田飼育), 小浜市羽賀, 1. VII. 1994羽化(同年6月12日に幼虫採集); 1 ♀(和田飼育), 勝山市平泉寺町白山神社の御手洗池, 3. VII. 1994羽化(同年6月19日に幼虫採集); 1 頭目撃(和田), 福井市末町, 31. VIII. 1994; 1 ♀目撃(和田), 大飯郡高浜町宮崎, 15. IX. 1994; 1 ♂目撃(和田), 丹生郡清水町和田(大谷池), 25. IX. 1994

## X. トンボ科 Libellulidae

47. ハラビロトンボ *Lyriothemis pachygastra* (SELYS)  
 2 ♂1 ♀・20頭羽化殻(和田), 小浜市荒木, 14. V. 1994; 1 ♀(和田), 敦賀市樫曲中池見, 22. V. 1994
48. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum speciosum* (UHLER)  
 1 ♀(和田), 小浜市岡津, 14. V. 1994; 1 ♂(和田), 大飯郡高浜町子生の子生川, 5. VI. 1994; 2 ♀(ともにテネラル, 和田), 勝山市平泉寺町箕輪, 19. VI. 1994; 1 ♂(長田), 敦賀市樫曲中池見, 8. VIII. 1994; 2 ♂目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 10. VIII. 1994; 1 ♀(和田), 三方郡三方町中山, 17. VIII. 1994; 1 ♂(和田), 福井市月見町不死鳥池, 25. IX. 1994
49. シオヤトンボ *O. japonicum japonicum* (UHLER)  
 1 ♂1 ♀(ともにテネラル, 和田), 福井市合谷町, 17. IV. 1994; 1 ♂(和田), 坂井郡金津町東山(沢池), 5. V. 1994; 1 ♀(和田飼育), 敦賀市池ノ河内, 11. V. 1994羽化(同年5月1日に幼虫採集); 1 頭羽化殻(和田), 小浜市荒木, 14. V. 1994; 2 ♂2 ♀(前田), 福井市城戸ノ内町, 4. VI. 1994; 1 ♂目撃(和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 5. VI. 1994; 1 ♂(長田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VI. 1994; 1 ♂(長田), 同(うしろ谷), 15. VI. 1994
50. オオシオカラトンボ *Orthetrum triangulare melania* (SELYS)  
 1 ♂目撃(和田), 大飯郡高浜町子生(子生の池), 5. VI. 1994; 1 ♂1 ♀(前田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VIII. 1994; 1 ♂目撃(和田), 福井市末町, 31. VIII. 1994; 1 ♂1 ♀(前田), 福井市城戸ノ内町, 4. IX. 1994; 1 ♀(和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994
51. ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata asahinai* (SCHMIDT)  
 1 ♂(和田), 遠敷郡上中町安賀里川上流, 8. V. 1994; ♂♀数頭目撃(和田), 福井市末町, 9.

V. 1994

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

2♂1♀(長田), 福井市深谷町, 8. VII. 1994

深谷町の産地は, 山間の廃田にできた小さな湿地である。

53. コフキトンボ *Deielia phaon* (SELYS)

1頭幼虫(和田), 敦賀市樫曲中池見, 1. V. 1994; 1♂(長田), 同, 15. VI. 1994; 1♀(前田), 坂井郡芦原町福良池, 4. VI. 1994; 1♀(前田), 坂井郡芦原町赤尾, 4. VI. 1994; 1♀・1頭羽化殻(和田), 同, 14. VIII. 1994; 1♂(和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX.

1994

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

1♀(和田), 敦賀市樫曲中池見, 22. V. 1994; 1♂1♀(長田), 同, 15. VI. 1994; 1♂目撃(和田), 大飯郡高浜町青(青の池), 31. VII. 1994; 1♂目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 10. VIII. 1994; 1♂目撃(和田), 坂井郡金津町橋屋(三味谷池), 14. VIII. 1994

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

1♂(テネラル, 長田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VI. 1994; 1♂(前田), 同, 15. VIII. 1994; 1♂(前田), 福井市城戸ノ内町, 4. IX. 1994; 1♀(和田), 福井市月見町不死鳥池, 25. IX. 1994

56. ナツアカネ *S. darwinianum* (SELYS)

1♀(前田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VIII. 1994; 1♀(和田), 福井市末町, 25. IX. 1994; 1♂1♀(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 2. X. 1994

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

1♂(和田), 大飯郡高浜町青(青の池), 31. VII. 1994; 1♀(長田), 敦賀市樫曲中池見, 8. VIII. 1994; 3♂1♀(♀はノシメ型, 前田), 同, 15. VIII. 1994; 2♂(長田), 同, 29. VIII. 1994; 1♂目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 10. VIII. 1994; 2♂1♀(和田), 小浜市荒木, 15. IX. 1994; 1♀(ノシメ型, 和田), 福井市本堂町, 25. IX. 1994; 1♂(和田), 福井市末町, 25. IX. 1994

58. マイコアカネ *S. kunckeli* (SELYS) [図6]

1♂(前田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VIII. 1994; 1♀(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 2. X. 1994

59. ヒメアカネ *S. parvulum* (BARTENEF)

2♀(和田), 小浜市荒木, 15. IX. 1994

60. ノシメトンボ *S. infuscatum* (SELYS)

1♂(テネラル, 和田), 小浜市羽賀, 12. VI. 1994; 1♀(長田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VI. 1994; 1♂(長田), 同, 8. VIII. 1994; 1♂1♀(前田), 同, 15. VIII. 1994; 1♂(死体拾得, 和田), 福井市西木田3丁目, 8. VII. 1994; 1♂(和田), 坂井郡金津町橋屋(三味谷池), 14. VIII. 1994; 1♂(前田), 福井市城戸ノ内町, 4. IX. 1994

和田は10月10日, 敦賀市樫曲中池見で本種の3連結(♂-♂-♀)を観察した。刈り入れ後の水田

で、3連結のまま数分間、打空産卵を行なった後、先頭の♂が離れ、本来のペアが連結産卵を続けていた。

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

2♂(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 10. VIII. 1994; 1♀(和田), 福井市深谷町, 20. VIII. 1994; 1♂(和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994; 1♂(和田), 福井市月見町不死鳥池, 25. IX. 1994; 1♂1♀(和田), 坂井郡芦原町赤尾, 2. X. 1994

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

1頭幼虫(和田), 大飯郡高浜町鎌倉(杉森の泉), 14. V. 1994; 2♂(長田), 敦賀市樫曲中池見, 26. VI. 1994; 1♂(前田), 同, 15. VIII. 1994; 1♂目撃(和田), 福井市末町, 10. VIII. 1994; 1♂目撃(和田), 坂井郡金津町橋屋(三味谷池), 14. VIII. 1994

63. チョウトンボ *Rhyothemis fuliginosa* SELYS

♂♀数頭目撃(和田), 丹生郡清水町竹生(竹生池), 10. VIII. 1994

64. ウ斯巴キトンボ *Pantala flavescens* (FABRICIUS)

1♂1♀(前田), 敦賀市樫曲中池見, 15. VIII. 1994; 1♂(長田), 同, 29. VIII. 1994; 1♂(和田), 福井市末町, 31. VIII. 1994; 1♀(和田), 遠敷郡上中町三宅の北川, 15. IX. 1994; 1♂(テネラル, 和田), 福井市月見町不死鳥池, 25. IX. 1994

本種はこの夏の高温少雨による現象と思われるが、7～8月に県下各地で非常に多く見られ、場所によっては夥しい数の群飛が観察された。主な群飛観察例は、7月31日大飯郡高浜町宮崎のガマ群落上(和田), 8月10日福井市末町全域の水田上(和田), 8月14日坂井郡芦原町赤尾の北潟湖に隣接する草原上(和田), 8月15日敦賀市樫曲中池見(前田)などである。

## 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.

下野谷豊一. 1993. 福井県産ゲンゴロウ類の分布記録. 福井市自然史博物館研究報告, (40): 83-89.

鈴木邦雄. 1985a. 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.

———. 1985b. 溪流に暮すトンボたち—カワトンボの進化をめぐる一—. 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.

和田茂樹・前田 彰・長田 勝. 1993. 1993年に福井県で採集したトンボ類. 福井市自然史博物館研究報告, (40): 71-82.

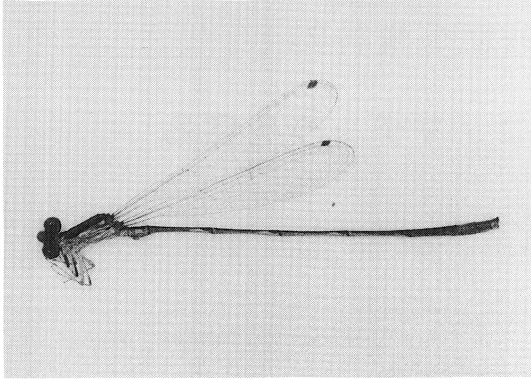


図1 ホソミイトトンボ♂  
(高浜町子生産)

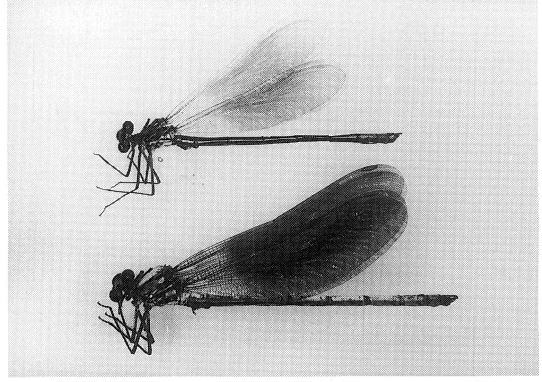


図2 オオカワトンボ♂  
(ともに名田庄村佐野産)

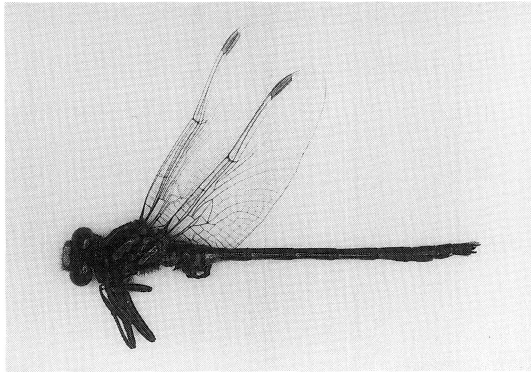


図3 フタスジサナエ♂  
(小浜市岡津産)

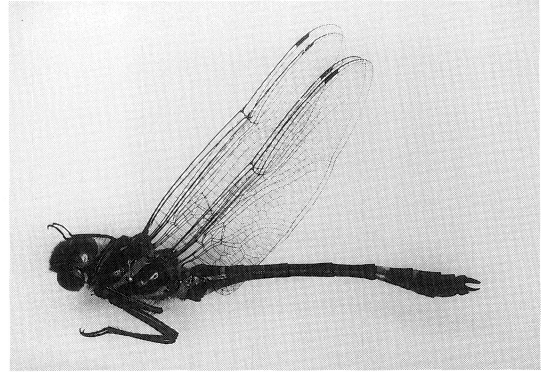


図4 コヤマトンボ♂  
(敦賀市樫曲中池見産)

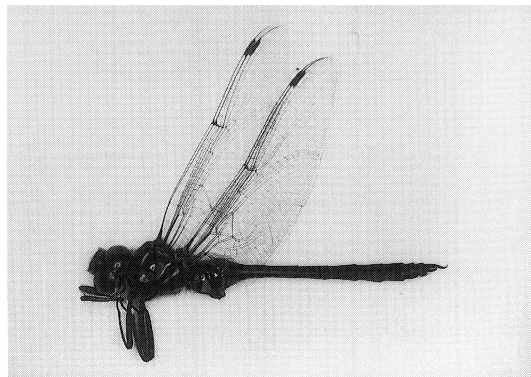


図5 エゾトンボ♂  
(敦賀市樫曲中池見産)

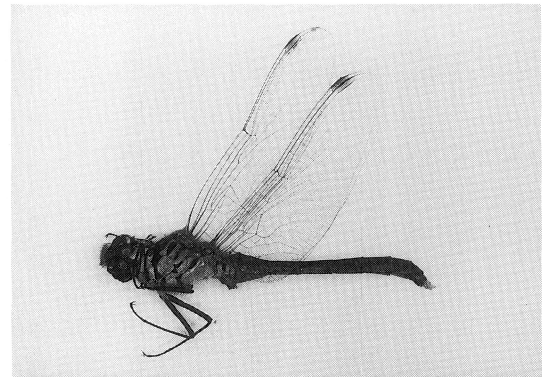


図6 マイコアカネ♂  
(敦賀市樫曲中池見産)