

2018年にイタセンパラ保護池で確認されたトンボ類

中田達哉

〒935-0113 富山県氷見市惣領2172

Records of dragonflies in “*Acheilognathus longipinnis* protection pond” in 2018

Tatsuya Nakada

2172 Soryo, Himi-shi, Toyama 935-0113 Japan

要約：イタセンパラ保護池に生息する魚類以外の生物を把握する一環として、2018年4月から10月の間にトンボ類の調査を行った。調査の結果10科32種のトンボ類が確認され、その内7種はレッドデータブックとやま2012に記載されている希少種であった。

はじめに

イタセンパラ保護池（以後、保護池と略記）は天然記念物であるイタセンパラ *Acheilognathus longipinnis* の保護を目的とした生息域外保全施設である。保護池は富山県氷見市惣領地区の休耕田を利用して2014年に完成し、2018年現在完成から4年が経過している（図1）。

2018年4月に保護池内でコウノトリ *Ciconia boyciana* の飛来が確認された（図2）。中島他（2006）によるとコウノトリの採餌はサギ類に比べ非効率であるため、採餌には餌生物が豊富に生息する餌場が必要と考えられていることから、保護池はコウノトリが飛来し採餌環境として利用できるほど豊富な生物相が形成されていることが期待される。

しかし、保護池内に生息する魚類以外の生き物を調べた記録は、保護池完成前の2008年に氷見市教育委員によって行われたもの（氷見市教育委員会、2008）以降なく、完成してから現在に至るまで保護池内に生息している魚類以外の生物は把握されていない。

富山県内のトンボ類は継続的に調べられており（例えば二橋他、2018）、氷見市内においても氷見市宮田地区にある乱橋池を中心にトンボ類の記録が報告されている（二橋他、2002、氷見市史編さん委員会、1999）。

筆者は2018年4月より、保護池に生息する魚類

以外の生物相を把握することを目的とした調査を行っている。本稿では、その中で2018年4月から10月に行ったトンボ類の調査結果を報告する。

本調査を行うにあたり、イタセンパラ保護池内でトンボ類の捕獲許可を氷見市教育委員会から頂いた。

調査地

保護池は富山県氷見市惣領地区（緯度36° 48' 24.05" 経度136° 56' 40.10"）に位置し、休耕田となっていた谷内田を利用して作られ、周囲をスギ *Cryptomeria japonica*、クリ *Castanea crenata*、コナラ *Quercus serrata* などから成る針広混交林に囲まれている。保護池は9つの池と沢、水田からなっている。

調査方法

本調査では保護池内で見られたトンボ類の成虫を対象とした。2018年4月から10月の間の任意の日時に、目視で対象種を捜索した。発見したトンボは捕虫網（竿の長さ6 m、網の直径50 cm）を使用し採集した。その他、90 mmまたは300 mmのレンズを付けたデジタル一眼レフカメラを使用した撮影調査も行った。

なお、捕獲調査で採集した標本は氷見ラボ水族館（富山県氷見市惣領1927）に収蔵されている。

結果

確認された種は下記のとおりである。

アオイトトンボ科 Lestidae

1. オオアオイトトンボ *Lestres temporalis*
標本：1♂1♀, 23-x-2018.

カワトンボ科 Calopterygidae

2. ニホンカワトンボ *Mnais costalis*
標本：1♂, 14-v-2018.
撮影：3♂1♀, 28-v-2018.
富山県(2012)で準絶滅危惧に選定されている。

3. アサヒナカワトンボ *Mnais pruinose*
標本：1♂, 14-v-2018.
撮影：1♂, 1-v-2018.

モノサシトンボ科 Platycnemididae

4. モノサシトンボ *Copera annulata*
標本：1♂, 22-vi-2018.
撮影：1♂1♀, 22-vii-2018.

イトトンボ科 Coenagrionidae

5. キイトトンボ *Ceriagrion melanurum*
標本：1♂, 22-vi-2018.
撮影：1♂1♀, 2-ix-2018.
6. エゾイトトンボ *Coenagrion lanceolatum*
標本：1♂, 1-v-2018.
撮影：1♂1♀, 2-vi-2018.
7. クロイトトンボ *Paracercion calamorum*
標本：1♂, 2-vi-2018. 1♂, 22-vii-2018.
撮影：1♂1♀, 2-ix-2018.
8. オオイトトンボ *Paracercion sieboldii*
標本：1♂, 15-v-2018.
撮影：1♂, 8-v-2018. 1♂1♀, 31-vii-2018.

9. アジアイトトンボ *Ischnura asiatica*
標本：1♂, 29-iv-2018.
撮影：1♂, 6-iv-2018. 1♂1♀, 6-x-2018.

ヤンマ科 Aeshnidae

10. マルタンヤンマ *Anaciaeschna martini*
撮影：1♂1♀, 16-vi-2018.
11. オオルリボシヤンマ *Aeshna crenata*
標本：1♂, 6-x-2018. 1♂, 8-x-2018.
撮影：2♂, 6-x-2018.
12. ギンヤンマ *Anax parthenope*
標本：1♂, 22-vi-2018. 1♂, 22-vii-2018.
撮影：1♂1♀, 22-vii-2018.
13. クロスジギンヤンマ *Anax nigrofasciatus*
標本：1♂, 29-iv-2018. 1♂, 16-v-2018.
撮影：1♂2♀, 26-iv-2018. 1♂, 29-iv-2018.

サナエトンボ科 Gomphidae

14. ウチワヤンマ *Sinictinogomphus clavatus*
標本：1♂, 22-vi-2018.
撮影：2♂1♀, 22-vi-2018.
15. コサナエ *Trigomphus melampus*
標本：1♂, 1-v-2018.
撮影：3♂2♀, 26-iv-2018. 1♀, 1-v-2018.

オニヤンマ科 Cordulegastridae

16. オニヤンマ *Anotogaster sieboldii*
標本：1♂, 1-viii-2018.
撮影：1♀, 21-vi-2018.

エゾトンボ科 Corduliidae

17. トラフトンボ *Epithea marginata*
標本：1♂, 16-v-2018.
富山県(2012)で準絶滅危惧に選定されている。

ヤマトンボ科 Macromiidae

18. オオヤマトンボ *Epophthalmia elegans*
標本：1♂, 16-v-2018.

トンボ科 Libellulidae

19. チョウトンボ *Rhyothemis fuliginosa*
標本：1♂, 9-vii-2018. 1♂, 22-vii-2018
(図3).
撮影：1♂, 16-vi-2018. 3♂2♀, 22-vii-2018.
富山県(2012)で準絶滅危惧に選定されている。

20. ナツアカネ *Sympetrum darwinianum*
標本：1♀, 6-x-2018.
富山県(2012)で準絶滅危惧に選定されている。

21. ノシメトンボ *Sympetrum infuscatum*
標本：1♂1♀, 6-x-2018.
富山県(2012)で準絶滅危惧に選定されている。

22. アキアカネ *Sympetrum frequens*
標本：1♂1♀, 6-x-2018.
撮影：1♂, 8-x-2018.
富山県(2012)で準絶滅危惧に選定されている。

23. マユタテアカネ *Sympetrum eroticum*
標本：1♂, 6-x-2018.
撮影：1♂1♀, 6-x-2018.

24. キトンボ *Sympetrum croceolum*
標本：1♂, 6-x-2018 (図4).
撮影：1♂, 23-x-2018.
富山県(2012)で準絶滅危惧に選定されている。

25. コシアキトンボ *Pseudothemis zonata*
標本：1♂, 9-vii-2018.
撮影：1♂, 28-v-2018. 1♂, 22-vii-2018.

26. コフキトンボ *Deielia phaon*
標本：1♂, 22-vi-2018.
撮影：1♂, 22-vii-2018.

27. ショウジョウトンボ *Crocothemis servilia*
標本：1♂, 2-vi-2018. 1♂, 22-vii-2018.
撮影：1♂1♀, 28-v-2018. 1♂, 22-vi-2018.

28. ハラヒロトンボ *Lyriothemis pachygastra*
撮影：1♀, 16-vi-2018.

29. シオカラトンボ *Orthetrum albistylum*
標本：1♂, 8-v-2018. 1♂, 22-vi-2018.
撮影：1♂, 16-vi-2018. 1♂, 2-ix-2018.

30. シオヤトンボ *Orthetrum japonicum*
標本：1♂, 29-iv-2018.
撮影：1♂1♀, 29-iv-2018.

31. オオシオカラトンボ *Orthetrum melania*
標本：1♂, 22-vii-2018. 1♂1♀, 2-ix-2018.

32. ヨツボシトンボ *Libellula quadrimaculata*
標本：1♂, 15-v-2018.
撮影：1♂, 26-iv-2018. 1♂, 27-iv-2018.

まとめ

調査の結果10科32種のトンボ類が確認された。確認された種の中にはレッドデータブックとやま2012(富山県, 2012)に記載されている希少種が7種含まれていた。

氷見市教育委員会(2008)に記載されているヤゴを含むトンボ類の中で、種名がはっきりしている種はモノサシトンボ1種であることから、新たに31種のトンボ類が保護池で確認されたこととなる。2018年現在富山県内で確認されているトンボ類は88種類、その内氷見市で確認されている種は77種であることから(二橋他, 2018)、富山県内で確認されている種の約36%、氷見市内で確認されている種の約41%が保護池で確認されたこととなる。

引用文献

- 二橋亮・二橋弘之・荒木克昌. 2002. 富山県氷見市・乱橋池のトンボ相の現状と問題点. 富山市科学文化センター研究報告(25): 141-145.
- 二橋亮・二橋弘之・新堀修・岩田朋文. 2018. 富山県のトンボ(2017年度記録). 富山市科学博物館研究報告(42): 83-101.
- 氷見市教育委員会. 2008. イタセンパラ天然記念物再生事業報告書Ⅲ, pp.11-13. 氷見市教育委員会. 氷見.
- 氷見市編さん委員会. 1999. 氷見市史9資料編7 自然環境, pp.209-250. 氷見市. 富山.
- 中島拓・江崎保男・中上喜史・大迫義人. 2006. 水田と河川、コウノトリ野生復帰地での餌場の相対的価値-豊岡盆地に生息するサギ類を指標として-. 保全生態学研究(11): 35-42.
- 富山県生活環境部自然保護課. 2012. 富山県の絶滅のおそれのある野生生物-レッドデータブックとやま2012-, pp.107-199. 富山県生活環境部自然保護課. 富山.



図1 イタセンバラ保護池
(引用: 国土地理標準地図 <https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html>)



図2 保護池で確認されたコウノトリ
(2018年4月27日 著者撮影)



図3 保護池で確認されたチョウトンボ
(2018年7月22日 著者撮影)



図4 保護池で確認されたキトンボ
(2018年10月6日 著者撮影)