# 短 報

# 西条市及び新居浜市で確認されたベニイトトンボ及びベニトンボについて 大西 剛\*

Habitat of *Ceriagrion nipponicum* and *Trithemis aurora* in Saijyo and Niihama City, Ehime Prefecture

Ohnishi Tsuyoshi

**Abstract**: Ceriagrion nipponicum is an insect listed on the Red Data Book of Ehime Prefecture. This is a report that this species was discovered to inhabit 2 areas, one area is Pond of Iioka, Saijyo city. And the other area is Pond of Hagyu, Niihama city. Trithemis aurora was discovered to inhabit 2 areas, one area is Pond of Iioka, Saijyo city. And the other area is two another Ponds of Hagyu, Niihama city.

キーワード:ベニイトトンボ、ベニトンボ、西条市、新居浜市

Key words: Ceriagrion nipponicum, Trithemis aurora, Saijyo city, Niihama city

#### はじめに

ベニイトトンボ及びベニトンボは南方系のトンボとして知られ、かつては沖縄や九州の一部でしか見られなかった種類だが、現在は本州にまで分布を広げ、今もなお分布を拡大している。愛媛県内でもベニイトトンボについては2000年に、ベニトンボについては2007年に初めて発見されている(久松・武智、2013).

筆者は、2015年より愛媛県総合科学博物館周辺に生息分布する昆虫をはじめとする動植物について写真撮影を行い、その成果を2018年に企画展「案外すんでる!身近な生き物」で発表したが、その調査過程で新居浜市及び西条市においてこの2種の生息を確認したので報告する。なお確認場所については、撮影したカメラ(Nikon1V2+GP-N100)から得られたGPS 緯度経度情報を記載している。

#### ベニイトトンボ

本種は愛媛県では2000年に保内町(現八幡浜市)で初めて発見され、その後瀬戸内海の島を中心に相次いで見つかっており、分布を広げている。環境省準絶滅危惧(NT)、愛媛県準絶滅危惧(NT)に指定されている。今回、西条市の池においては交尾のために連結している様子が観察できたことから、同地に定着し発生しているものと考えられる。

#### 確認日時及び場所

2017年6月16日(写真1),6月23日(写真2·連結) 皇子池(下段)(愛媛県西条市飯岡)北緯33度55分 03秒,東経133度14分21秒



写真1

<sup>\*</sup> 愛媛県総合科学博物館 学芸課 自然研究グループ Curatorial Division, Ehime Prefectural Science Museum



写真2

2017年8月31日(写真3)

柳池 (愛媛県新居浜市萩生) 北緯 33 度 54 分 52 秒, 東経 133 度 16 分 92 秒

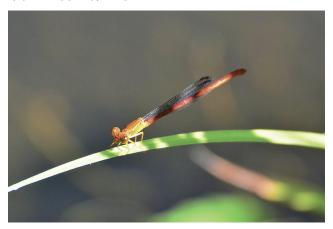


写真3

### ベニトンボ

本種は2000年以前は九州と琉球列島の一部の島々に生息するとされ、1954年に初めて薩摩半島の池田湖で発見された際は、最も近い生息地である台湾から1,000kmも離れた隔離分布地として注目されていた(杉村ほか、1999)、その後分布を広げ、愛媛県では2007年に発見され、2011年には愛南町で5月に羽化成虫が発見されたことから、県内で幼虫越冬していることがほぼ確実と考えられている(久松・武智、2013)、今回、西条市飯岡において2016年10月と翌年の7月に同じ場所で3成虫の発生を確認しており、新居浜市萩生では3年の発生が確認できたため、同地に定着し発生しているものと考えられる。

#### 確認日時及び場所

2016年10月10日(写真4),2017年7月7日(写真5) 祖父崎池(愛媛県西条市飯岡)北緯33度55分63秒, 東経133度14分69秒



写真4



写真5

2017年8月31日(写真6)

柳池 (愛媛県新居浜市萩生) 北緯 33 度 54 分 52 秒, 東経 133 度 16 分 92 秒



写真6

2017 年 8 月 31 日 (写真 7 · ♂) (写真 8 · ♀) ため池・名称不詳 (愛媛県新居浜市萩生) 北緯 33 度

55 分 58 秒, 東経 133 度 16 分 22 秒



写真7



写真8

#### 考 察

今回両種が西条市及び新居浜市に生息していることが確認できたが、ともに南予地域で初めて発見されてから十数年で東予地方まで生息域が拡大しており、今後も分布を拡げていくものと思われる。引き続き生息状況の確認を行うとともに、従来生息していた種への影響についても調査することとしたい。

# 参考文献

久松定智・武智礼央,2013:愛媛のトンボ図鑑.特定非営利活動法人カワウソ復活プロジェクト.

杉村光俊・石田昇三・小島圭三・石田勝義・青木典司, 1999: 原色日本トンボ幼虫・成虫大図鑑. 北海道大 学図書刊行会.