

## 特集 絶滅が危ぶまれるトンボ類の現状と保護の課題

- 巻頭特集にあたって・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・1  
 環境省版レッドデータブックのトンボ類・・・・・・・・・・・・・2～3  
 (The list of Odonata species in Red Data Book of Japan published by Ministry of the Environment)  
 喜多 英人・須田 真一：オオモノサシトンボの生息地の現状と保全の状況・・・・・・・・・・・・・4～8  
 (Kita, H. & Suda, S.: Habitat and conservation status of *Pseudocoptera tokyoensis* (Asahina, 1948))  
 喜多 英人・須田 真一：オオセスジイトンボの生息地の現状と保全の状況・・・・・・・・・・・・・9～12  
 (Kita, H. & Suda, S.: Habitat and conservation status of *Paracerion plagiosum* (Needham, 1930))  
 二橋 亮・喜多 英人：シロバナカワトンボ (アサヒナカワトンボ白濁翅型) の衰退・・・・・・・・・・・・・13～15  
 (Futahashi, R. & Kita, H.: Rapid decline of the white-winged morph (forma *edai*) of *Mnais pruinosa* Selys, 1853)  
 佐藤 良次：新潟県におけるマダラニワトンボの激減原因と保護活動について・・・・・・・・・・・・・16～19  
 (Satoh, R.: The cause of a drastic decrease in number and conservation measures for *Sympetrum maculatum* Oguma, 1922 in Niigata Prefecture)  
 鍵本文吾：ミヤジマトンボの現状と保護活動・・・・・・・・・・・・・20～22  
 (Kagimoto, B.: A report on the conservation of *Orthetrum poecilops* Ris, 1919)  
 渡辺 賢一：石垣島・白水川の保全活動 こうして石垣島最後の清流は守られた・・・・・・・・・・・・・23～25  
 (Watanabe, K.: Protection activity of the last clear stream in Ishigaki Island)

## 原著論文 (Articles)

- 刈部 治紀・寺山 隼人・加賀 玲子・佐藤 武宏・坂部 貢：岐阜県東濃地方の絶滅危惧種マダラニワトンボ生息地におけるネオニコチノイド系農薬汚染の実態・・・・・・・・・・・・・26～37  
 (Karube, H., Terayama, H., Kaga, R., Sato, T. & Sakabe, K.: Contamination implications of the neonicotinoid insecticide for the habitat of the endangered dragonfly *Sympetrum maculatum* in the Tonoh area, Gifu Prefecture)  
 Karube, H., Phan, Q.T. & Ngo, Q.P.: Additional records of Vietnamese Odonata. III. Odonata from central Vietnam, with description of a new species of *Heliogomphus* (Odonata: Gomphidae)・・・・・・・・・・・・・26～37  
 Phan, Q.T.: Description of *Drepanosticta karubei* sp. nov. from Mindoro Island, the Philippines (Zygoptera: Platystictidae)・・・・・・・・・・・・・53～56  
 Sasamoto, A. & Lien, V. V.: Description of a new species of *Periaeschna* (Odonata: Aeshnidae) from northern Vietnam・・・・・・・・・・・・・57～62  
 Yokoi, N., Souphanthong, V. & Teramoto, T.: *Nannophya miyahatai* sp. nov., a new dragonfly from Bolaven Plateau, southern Laos (Odonata: Libellulidae)・・・・・・・・・・・・・63～69  
 Karube, H., Sano, S., & Phanara, T.: New record of *Chlorogomphus arooni* Asahina, 1981 (Odonata: Chlorogomphidae) from Cambodia・・・・・・・・・・・・・70～72  
 川島 逸郎：名古屋博物館所蔵「吉田翁虫譜 (第一巻)」に描かれたトンボ・・・・・・・・・・・・・77～90  
 (Kawashima, I.: The order Odonata illustrated in Heikuro [Takanori, Jyakusō-an] Yoshida's "Yoshida-Ō-Chūfu (Part I)" deposited in the Nagoya City Museum)  
 田口 正男：浜浜臨海部におけるシオカラトンボ雄成虫の腹部背面にみられる白粉部の変異と黒色化・・・・・・・・・・・・・91～103  
 (Taguchi, M.: Variation and blackening of the white pruinose portion on the dorsal abdomen in a mature male of the white-tailed skimmer *Orthetrum albistylum* Selys, 1848 (Anisoptera: Libellulidae))

## 短報 (Short Communications)

- Sasamoto, A., Yanagisawa, T., Yokoi, N., Zhang, H.-m., Souphanthong, V. & Futahashi, R.: The record of dark color form of *Merogomphus pavidus* from Laos (Odonata: Gomphidae)・・・・・・・・・・・・・73～76  
 杉村 光俊・二橋 亮：高知県でマイアカカネとマユタテアカネの種間雑種を採集・・・・・・・・・・・・・104～105  
 (Sugimura, M. & Futahashi, R.: A record of an interspecific hybrid between *Sympetrum eroticum* (Selys, 1883) and *S. kumckeli* (Selys, 1884) from Kochi Prefecture, Shikoku, Japan)

- 奥出 絃太・渡辺 賢一・二橋 亮：石垣島産ナンヨウベッコウトンボのDNA解析・・・・・・・・・・・・・106～108  
 (Okude, G., Watanabe, K., & Futahashi, R.: DNA analysis of *Neurothemis terminata* Ris, 1911 collected in Ishigaki Island, Okinawa Prefecture, Japan)  
 横山 透・幾島 利夫・南出 安博・広瀬 良宏：複眼および腹部斑紋に青色を帯びたサラヤンマ♂の記録・・・・・・・・・・・・・109～110  
 (Yokoyama, T., Ikushima, T., Minamide, Y., & Hirose, Y.: A record of bluish compound eyes and body maculation in males of *Sarasaschna pryori* (Martin, 1909) from Hokkaido Prefecture)  
 喜多 英人：グアム市街地のアスファルト舗装の駐車場におけるキバライトトンボの観察・・・・・・・・・・・・・111～113  
 (Kita, H.: Reproductive behavior of *Ischnura aurora* Brauer, 1865 at a puddle on an asphalt-paved parking in Guam)  
 鍵本文吾：ミシシippアカカミミガメによるギンヤンマ成虫の捕食の観察例・・・・・・・・・・・・・114～115  
 (Kagimoto, B.: A record of *Trachemys scripta elegans* (Wied-Neuwied, 1839) (Red-eared slider turtle) catching and eating an adult of *Anax parthenope julius* Brauer, 1865)  
 太田 祥作：福島・群馬・栃木県で2018-2019年に確認されたホソモリトンボの記録—60年ぶりに再発見された福島県での観察例など—・・・・・・・・・・・・・116～122  
 (Ota, S.: Records of *Somatochlora arctica* (Zetterstedt, 1840) confirmed in 2018-2019 from Fukushima, Gunma, and Tochigi Prefectures—Observations in Fukushima Prefecture, a rediscovery after 60 years—)  
 笹本 彰彦・齋藤 清・二橋 亮：国内2例目のチョウセンエゾトンボ名義タイプ亜種を長野県から記録・・・・・・・・・・・・・123～125  
 (Sasamoto, A., Saitoh, K., & Futahashi, R.: The second record in Japan of *Somatochlora exuberata exuberata* Bartenev, 1910 (Odonata: Corduliidae) from Nagano Prefecture, Honshu, Japan)  
 小倉 健一・伊藤 智・二橋 亮：岩手県からネアカヨシヤンマを初記録・・・・・・・・・・・・・126～127  
 (Ogura, K., Itoh, S., & Futahashi, R.: First record of *Aeschnophlebia anisoptera* Selys, 1883 from Iwate Prefecture, N. Honshu, Japan)  
 深谷 航：埼玉県におけるマダラヤンマの記録・・・・・・・・・・・・・128～129  
 (Fukaya, W.: A record of *Aeschna mixta* Latreille, 1805 from Saitama Prefecture)  
 青野 龍巳・鍵本文吾：オオキトンボを広島県で再確認・・・・・・・・・・・・・130  
 (Aono, T. & Kagimoto, B.: A second record of *Sympetrum unicolor* (Selys, 1883) from Hiroshima Prefecture, 2019)  
 二橋 弘之・二橋 征史・二橋 亮：富山県からヒメギンヤンマを初記録・・・・・・・・・・・・・131～132  
 (Futahashi, H., Futahashi, M., & Futahashi, R.: The first record of *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) from Toyama Prefecture, Honshu, Japan)  
 古田 部 聖・箕輪 大路・齋藤 舜貴：2019年の静岡県浜松市におけるヒメギンヤンマの記録・・・・・・・・・・・・・133～134  
 (Kotabe, A., Minowa, D., & Saito, K.: A record of *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) from Shizuoka Prefecture in 2019)  
 太田 圭祐・二橋 亮：九州地方 (屋久島) からヒメギンヤンマを初記録・・・・・・・・・・・・・135～136  
 (Oota, K. & Futahashi, R.: First record of *Anax ephippiger* (Burmeister, 1839) from Yakushima Is., off Kyushu, Japan)  
 刈部 治紀・加賀 玲子：大東諸島からスナアカネを再確認・・・・・・・・・・・・・136  
 (Karube, H. & Kaga, R.: First record of *Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840) from Daito Islands, Okinawa Prefecture)  
 加須屋 真：静岡県柿田川において12月から1月に観察されたアサヒナカワトンボ成虫の記録・・・・・・・・・・・・・137～139  
 (Kasuya, M.: Records of *Mnais pruinosa* Selys, 1853 adults in Kakitagawa, Shizuoka Pref. from December 2018 to January 2019)  
 布川 洋之：5月に成熟したアキアカネを確認・・・・・・・・・・・・・140  
 (Fukawa, H.: A record of mature *Sympetrum frequens* (Selys, 1883) in May)  
 新堀 修・二橋 弘之・二橋 亮：富山県で1月にアキアカネを複数確認・・・・・・・・・・・・・141～143  
 (Shimbori, O., Futahashi, H. & Futahashi, R.: Records of *Sympetrum frequens* (Selys, 1883) in January in Toyama Prefecture)

- 2019年度日本トンボ学会大会・・・・・・・・・・・・・144  
 61巻正誤表・お詫びと訂正・・・・・・・・・・・・・144  
 編集後記 (Letter from Editor)・・・・・・・・・・・・・144

発行：日本トンボ学会

〒583-0864 大阪府羽曳野市羽曳が丘3丁目23-10 宮崎俊行方

THE JAPANESE SOCIETY FOR ODONATOLOGY

Treasurer: Mr. Toshiyuki MIYAZAKI, 23-10, Habikigaoka

3-chome, Habikino City, Osaka, 583-0864, Japan

E-mail: toambo1957.jso@gmail.com

TOMBO will be published once a year. Annual subscription fee is 3,000 Yen (plus an entrance fee 500 Yen for the first year). It is recommended to pay by the International Postal Money Order addressed to the Treasurer (Toshiyuki MIYAZAKI: 23-10, Habikigaoka 3-chome, Habikino City, Osaka, 583-0864, Japan).  
**Personal check is not acceptable!**