

# 琉球大学学術リポジトリ

## 概要、凡例

メタデータ	言語: 出版者: 琉球大学博物館（風樹館） 公開日: 2016-11-15 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: - メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/20.500.12000/35786">http://hdl.handle.net/20.500.12000/35786</a>

# 1. 概要

## はじめに

琉球大学博物館（風樹館）に収蔵されているトンボ標本の多くは沖縄県産で、県内 33 の島で採集された標本が収められている。その他の地域としては、奄美諸島、屋久島、甌島、九州、四国、本州、台湾、タイおよび米国産のトンボ標本がある。これらの収蔵標本は、琉球大学農学部昆虫学教室の教官や学生よる収集品が大半を占めるが、県内外の昆虫関係者からの寄贈によるものもある。

当館のトンボ標本の中で最も古い標本は、1954年5月28日に農学部昆虫学教室の教授であった高良鉄夫名誉教授によって鹿児島県で採集されたウスバキトンボである。高良先生は、同年の5月から11月にかけて鹿児島県と福岡県でカトリヤンマやアカトンボ類など13種のトンボ類を採集され当館に収蔵されている。また、沖縄県産の標本では、高良先生が1956年4月20日に沖縄島で採集されたシオカラトンボが最も古く、先生が1950年代から1960年代にかけて、沖縄島、石垣島、西表島、南大東島などの県内各地で採集されたトンボ類が多数収蔵されている。1970年前後からは、琉球大学農学部昆虫学教室の東清二名誉教授と琉球大学熱帯生物圏研究センターの金城政勝助教授のほか、安里進氏をはじめとする琉球大学病理昆虫クラブの学生、さらに農学部昆虫学教室の学生や卒業生が中心となって収集を行っている。また2004年頃からは、沖縄昆虫同好会の長田勝氏や当同好会に所属する協力者から多くのトンボ標本の寄贈を受けている。

このように当館のトンボ標本は、1954年に始まりその後約60年以上に渡り、沖縄県産トンボを中心に各地の標本が継続して収蔵されており、琉球列島におけるトンボ類の分類学的研究や沖縄各地のトンボ相の変遷などを研究する上でも重要なコレクションである。

## 目録の概要

本目録には、琉球大学博物館（風樹館）に収蔵されているトンボ標本のうち、2016年2月までに整理を完了しデータベース化された、沖縄県産、徳之島産、九州産および台湾産の計14科87種3,243点（個体）のトンボ標本のデータが掲載されている。2015年12月現在、沖縄県において偶産種を含めトンボ82種が確認されているが、本目録にはそのうちの74種が掲載されている。

- (1) トンボ種の同定は、杉村ら（1999）、渡辺ら（2007）および尾園ら（2012）などを参考にした。
- (2) 本目録の科名および種名は、尾園ら（2012）、Karube et al., (2012)、Sasamoto and Futahashi (2013) に準じている。
- (3) 台湾産トンボの種名については汪（2000）も参考にした。
- (4) 科の配列は尾園ら（2012）に従い、それぞれの科における種の配列は属・種名のアルファベット順とした。
- (5) トンボ類では、亜種に和名がつけられているが、本目録では亜種の和名を用いてない。和名だけでは種の関係なのか、亜種の関係なのかがわかりにくいからである。一例をあげると、アマミサナエの沖縄島亜種にはオキナワサナエという和名があるが、本目録ではオキナワサナエを使わずに「アマミサナエ沖縄島亜種」とした（ただしオキナワサナエも併記している）。

当館に保管されている未整理のトンボ標本、また本目録の刊行後に新たに本館に収蔵されたトンボ標本については、整理されしだい当館のホームページ上で標本情報を公開していく予定である。

## 2. 主な参考文献

- Futahashi, R. and A. Sasamoto (2012) Revision of the Japanese species of the genus *Rhipidolestes* (Megapodarionidae) based on nuclear and mitochondrial gene genealogies, with a special reference of Kyushu-Yakushima population and Taiwan-Yaeyama population. *Tombo, Fukui*, 54: 107-122.
- Karube, H., R. Futahashi, A. Sasamoto and I. Kawashima (2012) Taxonomic revision of Japanese odonate species, based on nuclear and mitochondrial gene genealogies and morphological comparison with allied species. Part I. *Tombo, Fukui* 54: 75-106.
- 尾園 暁・川島逸郎・二橋 亮 (2012) 日本のトンボ. 文一総合出版. 東京. 531 pp.
- Sasamoto, A. and R. Futahashi (2013) Taxonomic revision of the status of *Orthetrum triangulare* and *melania* group (Anisoptera: Libellulidae) based on molecular phylogenetic analyses and morphological comparisons, with a description of three new subspecies of *melania*. *Tombo, Fukui*, 55: 57-82.
- 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. 札幌. 917pp.
- 汪 良仲 (2000) 台湾的蜻蛉. 人人月曆股份有限公司. 台北. 349 pp.
- 渡辺賢一・焼田理一郎・小浜継雄・尾園 暁 (2007) 沖縄のトンボ図鑑. いかだ社. 198pp.
- 風樹館トンボ目標本利用主要論文リスト (2015年12月現在)
- 青柳 克 (2009) 沖縄県伊是名島からコフキトンボなど4種の新分布記録. *月刊むし*, (466): 29-30.
- 金城政勝・東 清二・小浜継雄 (1978) 琉球大学農学部附属演習林の昆虫(3)トンボ目、ナナフシ目、カマキリ目、直翅目. *琉球大学農学部学術報告*(25): 711-722.
- 小浜継雄 (1976) 宮古群島のトンボ類. *Tombo, Tokyo*, 19(1-4): 17-20.
- 小浜継雄 (1978) 久米島のトンボ類. *琉球の昆虫*(2): 48-51.
- Kohama, T. (1978) Three interesting *Sympetrum* species from the Sakishima Islands, the Ryukyus, Japan (Anisoptera: Libellulidae). *Notulae Odonatologicae*, 1(2): 23-24.
- 小浜継雄 (1985) 沖縄島産トンボ類目録. *琉球の昆虫*(10): 30-42.
- 小浜継雄 (1994) 伊良部島・下地島のトンボ類. *Tombo, Tokyo* 37(1-4): 45-46.
- 小浜継雄 (1995) 伊平屋島のトンボ類. *Aeschna* (30): 27-31.
- 小浜継雄 (1997) 八重山群島小浜島のトンボ類. *Aeschna* (33): 19-20.
- 小浜継雄 (2008) 慶良間諸島座間味島のトンボ. *琉球の昆虫*(32): 20-22.
- 小浜継雄 (2014) 沖縄諸島粟国島のトンボ相. *琉球の昆虫*(38): 166-168.
- 小浜継雄・長田勝 (2012) 慶良間諸島阿嘉島と慶留間島のトンボ. *琉球の昆虫*(36): 32-34.
- 小浜継雄・長田勝 (2014) 恩納村のトンボ相. *恩納村博物館紀要*(8): 17-25.
- 小浜継雄・髙原建二 (2003) 読谷村のトンボ相. *読谷村立歴史民俗資料館紀要*(27): 1-9.
- 小浜継雄・焼田理一郎 (2011) 沖縄島のスナアカネとウミアカトンボの記録. *月刊むし*(490): 5-6.

### 3. 凡例

ID	採集地	採集日	採集者	ステージ	性別	保存状態	備考
----	-----	-----	-----	------	----	------	----

ID は、琉球大学資料館(風樹館)の標本登録番号である。採集場所と採集日、採集者は、オリジナルラベルに記載されていたものを編集して記した。

#### 採集者リスト

青柳 克 (M. Aoyagi) : 新城安哲 (Y. Araki) : 安里 進 (S. Asato) : 東 清二 (S. Azuma) : 坂野 猛 (T. Banno) : 後藤真治 (S. Goto) : 後藤健志 (T. Goto) : 浜川睦文 (M. Hamagawa) : 原口 大 (D. Haraguchi) : 林 正美 (M. Hayashi) : 比嘉正一 (M. Higa) : 比嘉実野 (M. Higa) : 平原洋二 (Y. Hirahara) : 外間康洋 (Y. Hokama) : 井出 : 加地正人 (M. Kaji) : 垣花武雄 (T. Kakinohana) : 河内紀浩 (N. Kawauchi) : 片柳雅男 : 河野伸次 (S. Kawano) : 金城政勝 (M. Kinjo) : 古賀暢子 (Y. Koga) : 小浜継雄 (T. Kohama) : 楠井善久 (Y. Kusui) : 松村雅史 (M. Matsumura) : 松山隆志 (T. Matsuyama) : 宮城好二 (K. Miyagi) : 宮城邦治 (K. Miyagi) : 宮里千尋 (C. Miyazato) : 村山 望 (N. Murayama) : 長嶺邦雄 (K. Nagamine) : 永友俊一 (S. Nagatomo) : 中島野々子 (N. Nakajima) : 新沼光太郎 (K. Niinuma) : 小田和秀 (K. Oda) : K. Ogawa : 大野 豪 (S. Ohno) : 岡崎克則 (K. Okazaki) : 岡崎幹人 (M. Okazaki) : 尾本和義 (K. Omoto) : 長田 勝 (M. Osada) : 榊原充隆 (M. Sakakibara) : 佐々木健志 (T. Sasaki) : 島村賢正 (K. Shimamura) : S. Suganami : 砂川博秋 (H. Sunagawa) : 谷口昌弘 (M. Taniguchi) : 高石礼子 (R. Takaishi) : 高良鉄夫 (T. Takara) : 嵩原建二 (K. Takehara) : 玉井玲子 (R. Tamai) : Tanaka : 照屋 匡 (T. Teruya) : 豊口 敬 (T. Toyoguchi) : 堤 隆文 (T. Tsutsumi) : 上田信一 (S. Ueda) : 上里卓己 (T. Uesato) : 渡辺賢一 (K. Watanabe) : 焼田理一郎 (R. Yakita) : S. Yamada : 山本哲央 (T. Yamamoto) : 山入端正一 (M. Yamanoha) : 山内政栄 (S. Yamauchi) : 安田慶次 (K. Yasuda) : K. Yoshida : 吉岡