

## 福井県越前市におけるコミズムシ属4種の採集記録

松島 良介\*・岩佐 康平\*\*

Records of four *Sigara* species (Hemiptera: Corixidae) from Echizen city, Fukui Prefecture, Honshu, Japan

Ryosuke MATSUSHIMA\*, Kohei IWASA\*\*

(要旨) 福井県越前市においてヒメコミズムシ, エサキコミズムシ, ハラグロコミズムシ, コミズムシを採集した。ヒメコミズムシおよびエサキコミズムシについては, 正式な記録はなかったため, 県内初記録として報告した。

キーワード: ミズムシ科, コミズムシ属, 水生昆虫, 水生カメムシ

コミズムシ属 *Sigara* Fabricius, 1775はミズムシ科に属する水生カメムシであり, 主に池や沼, 水田などの止水域に生息する。国内においては, 現在までに12種が報告されている(林・宮本, 2018)。福井県産本属については, ハラグロコミズムシ *S. nigroventralis* およびコミズムシ *S. substriata* の2種が記録されている(福井県昆虫研究会幹事会編, 2008)。加えて, 福井市国見岳における風力発電事業の環境アセスメント調査において, アサヒナコミズムシ *S. maikoensis*, ヒメコミズムシ *S. matsumurai*, エサキコミズムシ *S. septemlineata* も確認されているが(二枚田風力合同会社, 2023), 採集環境や標本の所在が不明である。筆者らは越前市内において, 既記録の2種に加え, ヒメコミズムシおよびエサキコミズムシを採集しているため, 本報告をもって正式な記録として報告しておきたい。

なお, 同定は林・宮本(2018)および中島ほか(2020)に基づき, オス顔面のくぼみおよび前脚跗節のペグ列を確認することにより行ったため, ここではオスのみの記録としておく。採集および標本の保管は松島が行っている。

ヒメコミズムシ *Sigara matsumurai* Jaczewski, 1968

越前市上四目町, 2♂, 13-VIII-2023。(図1a)

福井県初記録。体長3.5–4.3mmと比較的小型であり, オス前脚跗節のペグ列は山型で中央から曲がる(図2a)。産地はやや局所的である。

ハラグロコミズムシ *Sigara nigroventralis* (Matsumura, 1905)

越前市安養寺町, 5♂, 4-XI-2023。(図1b)

オス前脚跗節は偏五角形でペグ列が山型で波打つ(図2b)。比較的普通にみられる種である。

エサキコミズムシ *Sigara septemlineata* (Paiva, 1918)

越前市下四目町, 3♂, 4-XI-2023 (図1c); 越前市安養寺町, 5♂, 4-XI-2023。

福井県初記録。本種のオスは, 顔面のくぼみが広く, 長毛が生え, 前脚跗節のペグ列がほとんど曲がらない(図2c)。各地で普通にみられる種である。

コミズムシ *Sigara substriata* (Uhler, 1896)

越前市安養寺町, 1♂, 4-XI-2023。(図1d)

本種は体長5.5–6.5mmと日本産コミズムシ属では大型で, オス前脚跗節のペグ列が山型で中央から曲がる(図2d)。産地は局所的である。

ヒメコミズムシは水田脇を緩やかに流れる浅い水路から採集された。他3種は, いずれも浮葉性および沈水性の水草が繁茂した開放的な沼から採集され, 混生していることが確認された。同所的にマダラケシカタビロアメンボ *Microvelia reticulata* (Burmeister, 1835) やマルミズムシ *Paraplea japonica* (Horváth, 1904) もみられた。エサキコミズムシおよびハラグロコミズムシについては, 沼付近の落水後の水田にできた水たまりからも同時に採集された。

末筆ながら, 本稿執筆にあたって福井県におけるミズムシ科の分布記録についてご教示いただき, 投稿に際してご助言いただいた福井市自然史博物館の梅村信哉氏, 石川県ふれあい昆虫館の渡部晃平氏に厚く御礼申し上げます。

\*株式会社ニデック 〒443-0038 愛知県蒲郡市拾石町前浜34-14

\*NIDEK Co., Ltd, 34-14 Maehama, Hiroishi-cho, Gamagōri City, Aichi 443-0038, Japan

\*\*福井市自然史博物館友の会 〒918-8006 福井市足羽上町147

\*\*Friends Membership of Fukui City Museum of Natural History, 147 Asuwakami-cho, Fukui City, Fukui 918-8006, Japan

引用文献

- 福井県昆虫研究会幹事会編, 2008. 福井県昆虫目録 (第2版) 追補訂正目録. 福井虫報, (39), 57-101.
- 林 正美・宮本正一, 2018. ミズムシ科 Corixidae. 川合 禎次・谷田一三編, 日本産水生昆虫 科・属・種への検索 (第二版), pp. 340-359. 東海大学出版部, 秦野.
- 二枚田風力合同会社, 2023. (仮称) 国見風力発電事業環境影響評価書, 縦覧版, 資料編.
- 中島 淳・林 成多・石田和男・北野 忠・吉富博之, 2020, 日本の水生昆虫. 文一総合出版, 東京都.

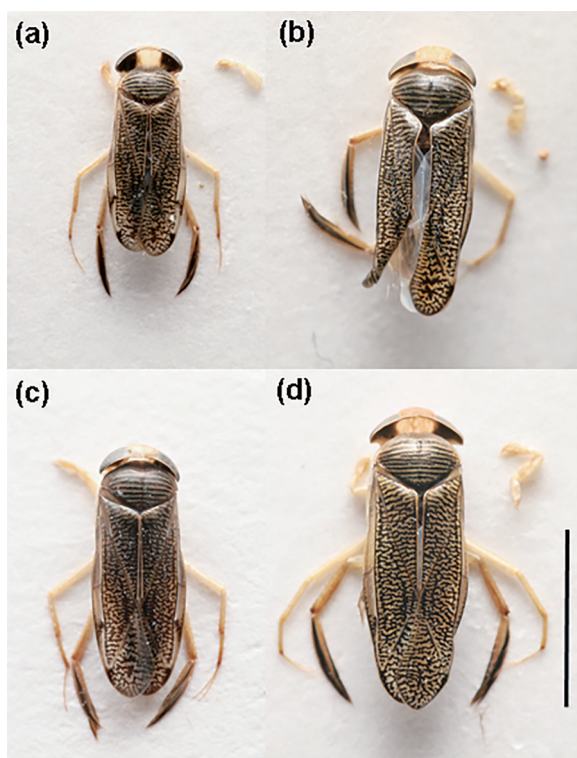


図1. 越前市産コミズムシ属4種のオス背面. (a): ヒメコミズムシ *Sigara matsumurai*; (b): ハラグロコミズムシ *S. nigroventralis*; (c): エサキコミズムシ *S. septemlineata*; (d): コミズムシ *S. substriata* (スケールバーは3.0mm).

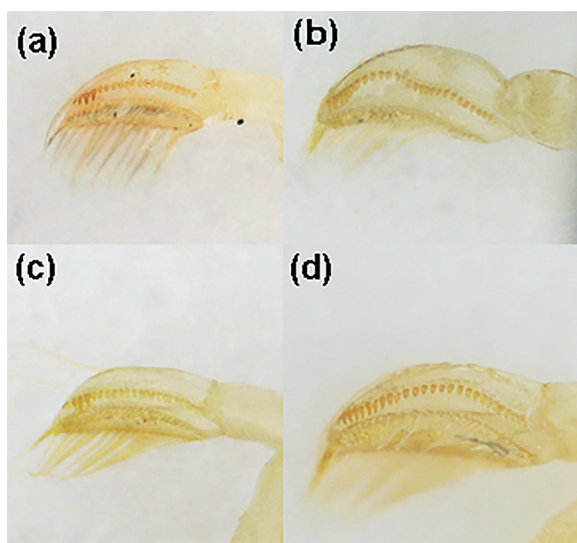


図2. 越前市産コミズムシ属4種のオス前脚跗節のペグ列. (a): ヒメコミズムシ *Sigara matsumurai*; (b): ハラグロコミズムシ *S. nigroventralis*; (c): エサキコミズムシ *S. septemlineata*; (d): コミズムシ *S. substriata*.