

## 夢前川・岸田川周辺における トビケラ成虫採集結果, 2

久後 地平 ・ 野崎 隆夫

Chihei Kugo and Takao Nozaki: A list of Caddisflies in the Yumesaki-gawa River and the Kishida-gawa River, Hyogo Prefecture (A Secondary Report).

兵庫県南西部の夢前川と同北西部の岸田川におけるトビケラ成虫の採集結果(その2)を報告する。同県におけるトビケラの成虫分類結果に基づくリストは、谷田一三博士の円山川水系での調査結果(1990)と、著者らの本報第一報(1990)が公表されているのみのものである。谷田(1990)によればトビケラ類をはじめとして、幼虫では種類の判別の困難なグループの多いことが明らかになり、成虫に基づいて各地域の種類相を調査することが、生物地理、分類研究だけでなく、生態研究でも不可欠だと、認識されるようになってきたとされている。さらに、本調査は河川の水質を判定するための基礎資料としても重要な意味を持つものと考えられる。

本報におけるトビケラの種の同定は、リストに( )で示した個体について久後が、その他の個体について野崎が行ない、標本は同定者がそれぞれ所蔵している。

現地での採集には、兵庫陸水生物研究会の西村登博士、上野哲郎氏、稲田和久氏らに同行いただき協力していただいた。また兵庫県立龍野高等学校の横山了爾教諭には、研究室使用の便宜を図っていただいた。記して厚く感謝申し上げます。

### <調査地点と方法>

今回のリストに発表したトビケラ成虫の採集地点は、図1に示した(—線をつけた地点)計8カ所である。夢前川水系の4カ所は飾磨郡夢前町に属し、岸田川水系の畑ヶ平、岸田は美方郡温泉町に、七釜、戸田は美方郡浜坂町に属する。畑ヶ平下の調査地点である、お面の滝は扇ノ山(1,310m)中腹の標高約800mの地点にある。同滝の周囲は、ブナやミズナラ、トチなどの大径木が優先する落葉広葉樹林であり林内は、厚い樹冠に覆われているため、湿潤でコケ類をはじめ林床の植生も豊富である。お面の滝に続く河川の形態は、Aa型で、小滝と淵をくり返し形成して急勾配の斜面に直線的な谷を形成している。

リスト中の標本は、夜間(19~22時頃)灯火採集によって得たものである。採集した標本はすべて展翅標本として保存している。本報のリストは、すべて第一報で発表した標本以外の個体に基づいて作成したものである。

### <ノート>

両河川における採集結果として、第一報において23種以上の分布を確認しているが、今回新たに10種の生息を確認した。本報で追加する10種のリスト中における番号は、1,4,7,8,10,14,20,21,23,24である。これら10種のうち、8種が畑ヶ平下のお面の滝から採集されたものであり、その中には山地性種と思われるシロフツヤトビケラ属の一種やミヤマシヤトビケラ亜科の一種が含まれている。お面の滝周辺の植生が豊富である点に加えて、こ

の結果からも、お面の滝一帯のトビケラ相が豊富であることが指摘できる。当地点において5~6月の採集をおこなえばさらに多くの種が追加されることが確実であると思われる。

今回新たに記録された種は、翅の斑紋や形態などから前報で記録した種とは異なることは明らかであるが、雌のため種の査定ができないものも多いので、雄成虫を採集して種名を明確にしていくことが今後の課題である。

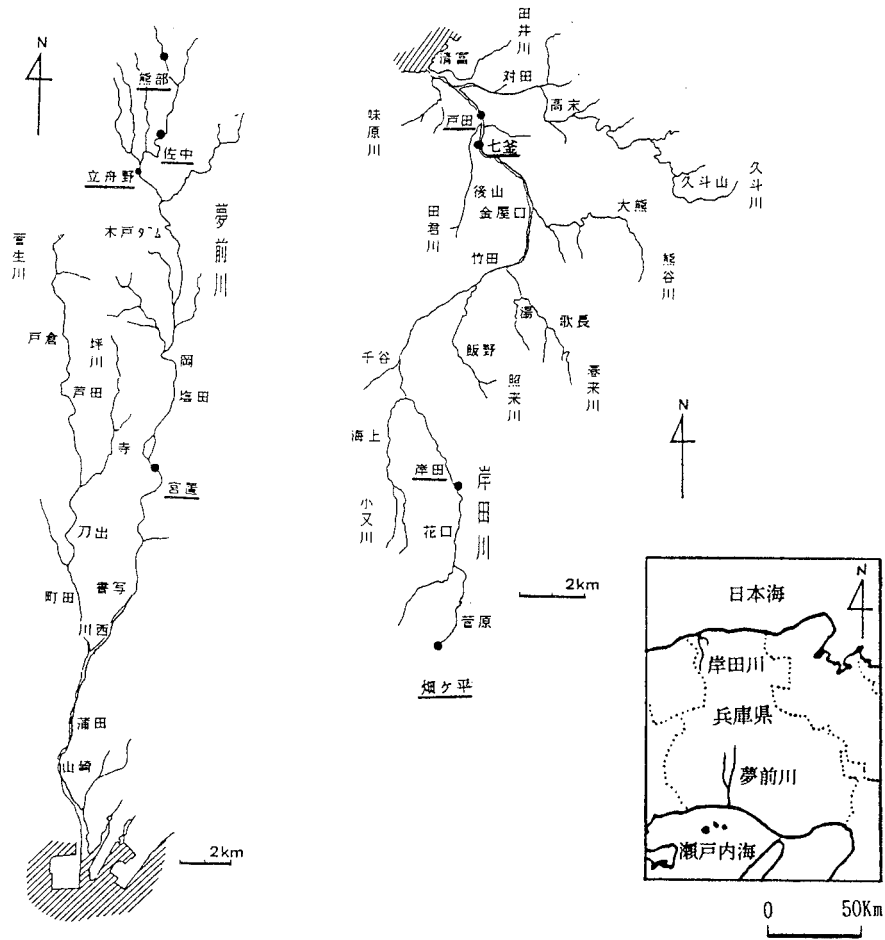


図1 夢前川・岸田川周辺における採集地点の位置

<採集結果>

採集者：リスト中の、岸田 (30.VII.1989) は西村登により、他はすべて、久後によって採集されたものである。

カワトビケラ科 Philopotamidae

1. タニガワトビケラ Dolophilodes japonicus (Banks)  
畑ヶ平下, 24.IX.1989, 1♂, 1♀?, (4♂, 10♀?) .
2. キソタニガワトビケラ Dolophilodes kisoensis Tsuda  
熊部, 10.IX.1989, 1♂, (4♀?) .

イフトビケラ科 Polycentropodidae

3. オンダケミヤマイフトビケラ Plectrocnemia ondaekana Tsuda (?)  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♂, (3♀) .
4. ミヤマイフトビケラ属の一種 Plectrocnemia sp.  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀, (3♀) .
5. キソイフトビケラ Paranyctiophylax kisoensis Tsuda  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀, (7♀) . 熊部, 3.VIII.1989, (1♀?) .  
熊部, 10.IX.1989, (3♀?) .

シマトビケラ科 Hydropsychidae

6. キブネミヤマシマトビケラ Diplectrona kibuncana Tsuda  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♂, 1♀, (10♂, 11♀) .
7. ミヤマシマトビケラ亜科の一種 Diplectroninae Gen. sp.  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀, (1♀) .
8. シロフツヤトビケラ属の一種 Parapsyche aureocephala Schmid  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♂, (24♂) .
9. ウルマーシマトビケラ Hydropsyche orientalis Martynov  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♂, (5♂, 3♀?) . 岸田, 30.VII.1989, 1♂, (2♀?) .
10. シロズシマトビケラ Hydropsyche albicophala Tanida  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀, (5♀) .
11. コガタシマトビケラ Cheumatopsyche brevilineata (Iwata) .  
熊部, 10.IX.1989, 1♀, (1♀) . 佐中, 3.VIII.1989, (2♀) .  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, (1♀) .

ナガレトビケラ科 Rhyacophilidae

12. ヤマナカナガレトビケラ Rhyacophila yamanakensis Iwata  
熊部, 10.IX.1989, 1♂, (1♂) .
13. ヒロアタマナガレトビケラ Rhyacophila brevicephala Iwata  
熊部, 10.IX.1989, 1♂, (1♂) .

14. ニッポンナガレトビケラ Rhyacophila nipponica Navas  
岸田, 30.VII.1989, 1♂, (2♂) .
15. ナガレトビケラ属の一種 Rhyacophila spp.  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀, (10♀) . 畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀ .  
熊部, 12.X.1989, (1♀) . 佐中, 12.X.1989, 1♀ .

ヤマトビケラ科 Glossosomatidae

16. イノブスヤマトビケラ Glossosoma inops (Tsuda)  
畑ヶ平下, 24.IX.1989, 1♂, (2♂, 3♀?) .
17. アルタイヤマトビケラ Glossosoma altaicum (Martynov)  
熊部, 3.VIII.1989, (1♀) . 熊部, 10.IX.1989, 1♀ .  
熊部, 12.X.1989, (2♀) . 佐中, 3.VIII.1989, (1♀) .  
佐中, 12.X.1989, 1♀, (2♀) . 畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀, (8♀) .

マルバネトビケラ科 Phryganopsychidae

18. マルバネトビケラ Phryganopsyche latipennis (Banks)  
新庄, 12.VIII.1989, (1ex.) . 宮置, 15.VIII.1989, (1♂) .

エグリトビケラ科 Linnephilidae

19. ニンギョウトビケラ Goera japonica Banks  
熊部, 10.IX.1989, (1♂) . 熊部, 12.X.1989, (1♂) .  
佐中, 3.VIII.1989, (1♀) . 立舟野, 1.VIII.1989, (1♀) .
20. ヤマガタトビイロトビケラ Nothopsyche yamagataensis Kobayashi  
畑ヶ平下, 24.IX.1989, 1♂ .
21. ツダコエグリトビケラ Apatania tsudai Schmid (?)  
宮置, 18.II.1990, 1♀, (2♂) .

カクツツトビケラ科 Lepidostomatidae

22. コカクツツトビケラ Goerodes japonicus (Tsuda)  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♀, (2♀) .
23. フトヒゲカクツツトビケラ Goerodes complicatus (Kobayashi)  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, 1♂, (2♂) .
24. カクツツトビケラ科の一種 Lepidostomatidae Gen. sp.  
畑ヶ平下, 12.VIII.1989, (2♀) . 岸田, 30.VII.1989, 1♀, (1♀) .

ヒゲナガトビケラ科 Leptoceridae

25. ヒゲナガトビケラ属の一種 Oecetis sp.  
岸田, 30.VIII.1989, 1♀, (2♀) .

参考文献

谷田一三 (1990) 兵庫県氷ノ山周辺の河川などのトビケラ相 (予報). 兵庫陸水生物, 36・37:53-58.

久後地平・野崎隆夫 (1990) 夢前川・岸田川におけるトビケラ成虫採集結果, 1. 兵庫陸水生物, 36・37:59-64.

著者 久後: 〒679-41 龍野市揖西町中垣地字奥池135 兵庫県立播磨養護学校  
野崎: 〒254 平塚市中原下宿842 神奈川県環境科学センター