

但馬でのムカシトンボの生息確認場所

山崎喜彦

はじめに

1956年から1983年までの但馬でのムカシトンボの採集・目撃記録については、主に文献中の記録を基に、上田・山崎(1985)がすでに報告している。1984年以降に採集・目撃された記録や他の文献により新たに見つかった記録等をこれに加えて、但馬でのムカシトンボの生息が確認された場所を再度報告する。

1985年の報告では、9町にわたり計12の場所において、生息が確認されているに過ぎなかったが、1990年までに1市15町にわたり計53の場所において、生息が確認されるに至った。しかし、いまだ調査地域が但馬全域にわたっておらず、偏った地域で調査が行われたに過ぎない。よって、ムカシトンボの生息が確認された場所も但馬のごく一部の地域に限られている。

分布調査は、成虫・幼虫・産卵痕・脱皮殻・羽化殻の確認という5つの方法で行った。なかでも、幼虫での確認は、年間通して行うことができ、羽化直前の終齢幼虫の一時期を除いて、その生息場所が河川内に限られることなどから、他の確認方法に比べて大変能率がよい。今後も、幼虫による確認を中心として、さらに調査を継続して行きたい。

記録

村岡町

(1) 兎和野

1956-X-20, 幼虫1ex., 西村登; 1981-V-22, 成虫1♂(目撃), 東輝弥

(2) 山田(山田川)

1973-V-5, 成虫1♀, 高橋順; 1982-X-5, 幼虫1ex., 西村登・原昌久; 1985-VII-29, 幼虫3exs., 西村登・西村八千代

(3) 昆陽川

1981, 幼虫3exs., 西村登・原昌久; 1989-VIII-19, 幼虫4♂♂5♀♀, 山崎

(4) 板仕野川

1985-VII-29, 幼虫1ex., 西村登

(5)和地 (大谷川)

1989-VIII-19, 幼虫1♂, 山崎

(6)大笹 (大谷川)

1989-VIII-19, 幼虫2♂♂2♀♀, 山崎

(7)猿尾滝 (作山川)

1989-VIII-19, 幼虫2♂♂1♀, 山崎

(8)黒田 (作山川)

1989-VIII-19, 幼虫2♂♂3♀♀, 山崎

(9)熊波 (熊波川)

1989-VIII-19, 幼虫1♂3♀♀, 山崎

山東町

(1)粟鹿山

1958-V-25, 成虫1ex., 開田斉

(2)奥山 (与布土川)

1986-VIII-10, 幼虫1♀, 山崎

関宮町

(1)二見川

1958-VIII-12, 幼虫1ex., 西村登; 1959-VIII-27, 幼虫1ex., 西村登

(2)安井川

1980-VIII-2, 幼虫1ex., 西村登

(3)布滝 (八木川)

1990-VI-3, 産卵痕6葉柄, 渡辺庸子・山崎

生野町

(1)栃原 (栃原川)

1964-V-22, 成虫1♂, 東輝弥

香住町

(1)三川山 (佐津川)

1968-VI-15, 脱皮殻1ex., 西村登; 1983-VI-30, 幼虫, 足立義弘

大屋町

(1)天滝 (大屋川支流)

1968-X-16, 幼虫1ex., 西村登

(2) 横川 (横川)

1981-VIII-8, 幼虫1ex., 西村登; 1981-VIII-8, 幼虫1ex., 河浪繁; 1984-VIII-3, 幼虫1ex., 西村登・河浪繁; 1990-VI-10, 幼虫1♂1♀, 山崎

温泉町

(1) 菅原 (岸田川)

1969-X-19, 幼虫1ex., 西村登

(2) 畑ヶ平 (岸田川)

1987-VI-1, 幼虫1♂, 西村登; 1987-IX-23, 幼虫2exs., 西村登

日高町

(1) 阿瀬 (阿瀬川)

1980-IV-28, 幼虫2exs., 足立義弘; 1980-IV-29, 幼虫1ex., 足立義弘; 1980-V-23, 成虫1♀, 足立義弘; 1982-V-9, 成虫1♂, 豊岡高校生物部

(2) 観音寺 (観音寺川)

1989-IV-2, 幼虫1♂, 山崎

(3) 稲葉 (稲葉川)

1989-VIII-19, 幼虫3♂♂8♀♀1ex., 山崎

豊岡市

(1) 気比川

1981-XI-12, 幼虫3exs., 西村登

(2) 飯谷 (飯谷川)

1990-V-5, 成虫3exs. (目撃), 東輝弥

和田山町

(1) 竹内 (竹内川)

1982-V-9, 成虫5♂♂2♀♀, 上田尚志; 1982-V-16, 産卵痕5本, 山崎; 1983-V-7, 成虫(目撃), 高橋匡; 1983-V-8, 成虫1♂・幼虫1ex., 上田尚志・黒井和之; 1983-V-12, 成虫(目撃), 上田尚志; 1984-V-26, 成虫5♂♂, 山崎; 1983-III-16, 幼虫1♂, 山崎; 1985-V-5, 羽化殻1♂, 山崎; 1985-V-5, 羽化殻1ex., 上田尚志; 1988-VIII-23, 幼虫22♂♂28♀♀18exs., 山崎; 1989-V-3, 成虫2♂♂11exs., 山崎; 1989-V-5, 成虫1♂1♀11exs., 山崎; 1989-VII-8, 産卵痕123本, 山崎; 1990-V-23, 成虫2♂♂4exs., 山崎

他に山崎による1982～1990年の成虫・幼虫・羽化殻・産卵痕等の観察例多い。
上田・山崎（1985），山崎（1986），山崎（1987），山崎（1988），山崎（1990）

(2)内海（内海川）

1987-VII-24, 幼虫3♂♂2♀♀, 山崎；1987-VII-26, 幼虫4♂♂4♀♀2exs., 山崎；
1987-VIII-2, 幼虫2♂♂1♀1ex., 山崎；1987-VIII-3, 幼虫3♂♂7♀♀, 山崎；1987
-VIII-7, 幼虫7♂♂5♀♀., 山崎；1987-VIII-19, 幼虫1♂., 山崎；1990-III-10, 幼虫
27♂♂23♀♀, 山崎

(3)和田（糸井川）

1988-VIII-24, 幼虫8♂♂9♀♀6exs., 山崎；1988-VIII-26, 幼虫6♂♂2exs., 山崎；
1989-VII-1, 産卵痕10本, 山崎；1990-IV-26, 成虫1♂2exs., 山崎；1990-VI-20,
産卵痕10本, 山崎

(4)市場（糸井川）

1988-X-8, 幼虫24♂♂15♀♀5exs., 山崎；1989-III-27, 幼虫1♂, 山崎；1989-
VII-1, 産卵痕7本, 山崎；1990-III-16, 幼虫18♂♂26♀♀, 山崎；1990-IV-26, 成
虫2♂♂, 山崎；1990-X-10, 幼虫1♂1♀1ex., 山崎

(5)高生田（糸井川）

1988-X-15, 幼虫4♂♂1♀, 山崎；1989-VII-1, 産卵痕1本, 山崎

(6)寺内（糸井川）

1988-XI-11, 幼虫1♂1♀, 山崎；1990-IV-26, 成虫1ex., 山崎

(7)掘場（米地川）

1989-VI-29, 幼虫1♂1♀, 山崎

(8)下戸（米地川）

1989-VI-29, 幼虫14♂♂16♀♀・産卵痕2本, 山崎；1990-V-13, 成虫1♂・産卵痕
1本, 山崎

(9)白井（東河川）

1989-XI-25, 幼虫13♂♂11♀♀, 山崎；1989-XII-2, 1♂2♀♀, 山崎；1990-V-
12, 成虫1♂, 山崎

(10)岡（石和川）

1990-VI-9, 幼虫7♂♂1♀1ex., 山崎

竹野町

(1)三原（竹野川）

1984-X-7, 脱皮殻1ex., 山崎

浜坂町

(1)大橋川

1985-VI-5, 幼虫1ex., 西村登

(2)久斗川

1985-VII-26, 幼虫5exs., 原昌久・浜坂中学校科学部

出石町

(1)桐野(桐野川)

1987-III-22, 幼虫10♂♂9♀♀5exs., 山崎; 1987-V-2, 成虫2♀♀5exs., 木下賢司; 1990-V-6, 成虫8♂♂, 山崎

(2)奥山(奥山川)

1987-V-5, 幼虫3♀♀, 山崎; 1989-III-29, 幼虫13♂♂11♀♀, 山崎; 1990-III-4, 幼虫10♂♂16♀♀, 山崎

(3)和屋(奥山川)

1989-III-28, 幼虫5♂♂8♀♀, 山崎; 1990-III-4, 幼虫1♂1♀, 山崎; 1990-V-9, 成虫3♂♂, 山崎

(4)上野(上野川)

1989-XII-3, 幼虫6♂♂3♀♀, 山崎

(5)百合(百合川)

1989-XII-3, 幼虫3♂♂6♀♀, 山崎; 1990-V-9, 成虫4♂♂, 山崎

養父町

(1)高中(米地川)

1988-VII-31, 幼虫6♂♂祖巢4♀♀3exs., 山崎; 1988-VII-31, 産卵痕4本, 山崎; 1990-V-13, 成虫4♂♂産卵痕7本, 山崎; 1990-XII-30, 幼虫4♂♂8♀♀, 山崎

(2)奥米地(米地川)

1990-V-13, 幼虫3♂♂2♀♀, 山崎; 1990-XII-30, 幼虫1♂1♀, 山崎

(3)大藪(大藪川)

1990-V-26, 成虫2exs., 山崎

(4)鉄屋米地(米地川)

1990-XII-30, 幼虫1♀, 山崎

(5)中米地(米地川)

1990-XI-30, 幼虫2♂♂3♀♀, 山崎

但東町

(1)西谷 (河本川)

1989-XI-26, 幼虫3♂♂5♀♀, 山崎; 1989-XII-2, 幼虫1♂2♀♀, 山崎; 1990-V-9, 成虫2♂♂, 山崎

(2)天谷 (河本川)

1989-XI-26, 幼虫11♂♂8♀♀, 山崎

(3)畑 (畑川)

1989-XI-26, 幼虫3♂♂6♀♀, 山崎; 1990-V-6, 成虫20♂♂, 山崎

(4)水石 (水石川)

1989-XI-26, 幼虫4♂♂2♀♀, 山崎; 1990-V-6, 成虫2♂♂, 山崎

八鹿町

(1)大江 (大江川)

1990-XII-9, 幼虫5♂♂3♀♀, 山崎

(注) 採集者の山崎とは筆者のこと。産卵痕は主に確認数。



おわりに

以上報告してきたように、1990年までに但馬全体で、1市15町において計53ヶ所でムカシトンボの生息が確認されたが、まだまだ但馬全域を調査できている状況にない。よく確認できているのは、床尾山を中心とした地域ぐらゐであり、氷ノ山を中心とした地域、鉢伏山・瀬川山を中心とした地域、扇ノ山を中心とした地域、三川山を中心とした地域がやや確認できている程度である。

筆者はこれまで、床尾山系を主なフィールドとしてムカシトンボの生態や生息状況等を調査してきたが、調査した河川の多くではムカシトンボが確認された。このことから考えると、ムカシトンボは但馬ではほぼ全域の山間溪流に生息しているものと思われる。

今後、計画的・組織的に調査が進められていけば、早期に但馬のほぼ全域の山間溪流にムカシトンボが生息していることが確認できるものと考ええる。筆者も努力するが、多くの方々にも協力をお願いしたい。この報告を読まれた方の中で、他にも但馬でのムカシトンボの記録をお持ちの方、さらには文献等をご存じの方がおられたら、ぜひとも筆者まで連絡をお願いしたい。

参考文献

- 西村登（1981）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録，
兵庫陸水生物同好会会報 1(2):1.
- 西村登（1982）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その2），
兵庫陸水生物同好会会報 2(1):1.
- 西村登（1982）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その3），
兵庫陸水生物同好会会報 2(4):2.
- 西村登（1983）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その4），
兵庫陸水生物同好会会報 3(2):2.
- 西村登・河浪繁（1984）氷ノ山溪谷の水生動物，
兵庫陸水生物研究会通信 16:1-3.
- 西村登（1985）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その5），
兵庫陸水生物研究会通信 18:1.
- 西村登（1985）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その6），
兵庫陸水生物研究会通信 19:2.

- 西村登（1985）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その7），
兵庫陸水生物研究会通信 20:1.
- 西村登（1986）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その8），
兵庫陸水生物研究会通信 22:1.
- 西村登（1986）但馬地方におけるムカシトンボの採集記録（その9），
兵庫陸水生物研究会通信 24:3.
- 西村登（1988）兵庫県扇ノ山山麓，畑ヶ平付近のブナ林内溪流の水生生物，
兵庫陸水生物研究会通信 29:7.
- 関西トンボ談話会（1974）近畿地方のトンボ，
大阪市立自然史博物館収蔵資料目録 第6集.
- 高橋匡（1975）豊岡高等学校昆虫標本目録（第1・2報）.
- 開田斉（1969）生きた化石—丹波地方のムカシトンボ，続・兵庫の自然：236.
- 上田尚志・山崎喜彦（1985）但馬地方におけるムカシトンボの記録，
IRATSUME 8・9:39-46.
- 山崎喜彦（1985）和田山町糸井溪谷におけるムカシトンボ，IRATSUME 8・9:47-55.
- 山崎喜彦（1986）和田山町糸井溪谷におけるムカシトンボ幼虫，
兵庫陸水生物研究会通信 21:1-6.
- 山崎喜彦（1986）和田山町糸井溪谷におけるムカシトンボの観察記録，
IRATSUME 10:96-113.
- 山崎喜彦（1987）和田山町糸井溪谷のムカシトンボの観察記録，
IRATSUME 11:1-18.
- 山崎喜彦（1988）和田山町糸井溪谷のムカシトンボの調査・観察記録（1987年），
IRATSUME 12:37-56.
- 山崎喜彦（1990）糸井川を中心とした床尾山系におけるムカシトンボの
調査・観察記録，IRATSUME 13・14:53-69.
- 山崎喜彦（1990）床尾山系におけるムカシトンボの調査・観察記録，
IRATSUME 13・14:79-91.