

## 兵庫県産蝶類分布資料(10)

### —ミドリシジミ族 6種の記録—

(ウラキンシジミ・ウラコマタラシジミ・オカガシジミ・ウスイロオカガシジミ  
・ウラミスジシジミ・ウラクロシジミ)

広畑政巳・近藤伸一

#### はじめに

兵庫県内のミドリシジミ族の分布状況については、これまでにヒロオビミドリシジミ・ハヤシミドリシジミ [きべりはむし No. 24(2) 1996. 11]、ヒサマツミドリシジミ・アイノミドリシジミ・メスアカミドリシジミ [同 No. 25(1) 1997. 5]、ミドリシジミ・フジミドリシジミ・ウラジロミドリシジミ・オオミドリシジミ・ジョウザンミドリシジミ・エゾミドリシジミ [同 No. 25(2) 1997. 11]、と報告してきた。今回は標記のミドリシジミ族6種の分布状況を報告する。記載の方法は、県内の記録を各産地1例ずつをあげて、気付いたことを付記した。採集記録のうち場所が特定出来ない箇所については、分布図、垂直分布表から省いた。

本稿を草するにあたり、岩村 巖、徳岡正己氏には多くの貴重なデータの提供をいただき、また次の方々には採集記録を提供いただき、産地の状況等をご教示いただいた。ここに記してお礼申し上げる。

石井為久 稲田和久 入江照夫 故尾崎 勇  
木下賢司 木村三郎 北浦保夫 黒田 収  
佐々木薫 大東康人 高島 昭 永幡嘉之  
苦木隆幸 春井博文 森下泰治 唐土洋一  
八木 弘 山下剛史 横山隆司 米村和繁

#### 1 ウラキンシジミ

##### (1) 分布の状況

北海道、本州、四国、九州の平地から山地にかけて広く分布する。県下の分布は図1のように、淡路島を除く全域に広く点在しており、北部、南部とも海岸付近まで生息が確認されている。

赤穂市を中心とした県南西部と六甲山系から阪神地区にかけての県南東部、及び西脇市周辺に分布が集中している。これらの地域はそれぞれの地

元の方々が精力的に調査をされた地域でもある。西播磨北部から但馬南部にかけての高原地帯に分布の空白域が存在するが、この区域は十分な調査がなされていない区域とも言える。県北部の高標高の地域には採集記録があり、分布の空白域から新しい生息地が発見される可能性は高い。神戸市の記録は古いものが多く、ニュータウンの開発で消滅した産地も多いが、丹生・帝釈山系では現在も多産する。

##### (2) 生息環境の現況

県下では標高400m以下のアカマツ、コナラを主体とした低山地に生息地が集中している。ウラキンシジミはモクセイ科のトネリコ類 (*Fraxinus*) を食樹としているが、県下の低標高の広葉樹林やマツ林にもっとも普通に分布するのはマルバアオダモ (*F. sieboldiana*) で、これが主要な食樹と思われる。県北部の高標高地の採集記録は、高地に分布するアオダモ (コバノトネリコ *F. lanuginosa*)、ヤマトアオダモ (*F. longicuspis*)、シオジなどを食樹としているのか、低地で羽化した成虫が移動したものは不明である。関宮町ではシオジの葉上で終齢幼虫を確認した記録もあるが、過去の食樹の同定には混乱がみられるため、再調査が必要である。初夏には幼虫が比較的簡単に見つかるので、今後の調査を期待したい。

##### (3) 採集記録

|         |      |            |      |     |
|---------|------|------------|------|-----|
| 三田市波豆川  | 1♂   | 16-VI-1963 | 若林守男 | 1)  |
| 〃 本郷香下峠 | 1♂   | 17-VI-1995 |      | 27) |
| 〃 志手原   | 8卵   | -XI-1983   | 有田 斉 | 48) |
| 川西市笹部   | 1♂1♀ | 9-VI-1956  | 田中 蕃 | 1)  |
| 〃 西多田   | 4卵   | 23-I-1994  |      | 27) |
| 〃 緑台    |      |            |      | 2)  |
| 〃 東谷    |      |            |      | 34) |

|            |             |             |           |
|------------|-------------|-------------|-----------|
| 川西市大和団地    | 1♂1♀        |             |           |
|            | 15-VI-1979  | 櫛原俊嗣        | 48)       |
| 〃 黒川       | 1♂          | 4-VII-1993  | 27)       |
| 猪名川町三草山    | 25卵         | 6-V-1984    | 鎌田邦彦 23)  |
| 〃 下阿古谷     |             |             |           |
| 〃 上阿古谷     | 1♂          | 28-VI-1995  | 27)       |
| 〃 木津北      | 1♂          | 21-VI-1992  | 24)       |
| 〃 民田       | 1ex.        | 松井賢慈        | 48)       |
| 〃 槻並       | 24-VI-1973  | 小坂利明        | 18)       |
| 〃 銀山       | 29-VI-1975  | 小坂利明        | 18)       |
| 〃 内馬場      | 27-VI-1976  | 仲田元亮        | 18)       |
| 〃 清水       | 18-VI-1978  |             | 18)       |
| 〃 仁頂寺      | 15-VI-1980  | 森地重博        | 18)       |
| 〃 栃原       | 30-VI-1984  | 小坂利明        | 18)       |
| 宝塚市武田尾     | 1♂          | 24-VI-1951  | 吉坂道雄 49)  |
| 〃 丸山       | 1♀          | 19-VI-1986  | 櫛原俊嗣 49)  |
| 〃 惣河合      | 1♂1♀        |             |           |
|            | 15-VI-1963  | 鈴木雅弘        | 49)       |
| 〃 千刈水源地    | 羽化          | 4-VI-1975   | 78)       |
| 〃 島ヶ脇      | 1-VII-1979  |             | 78)       |
| 〃 立合新田     | 24-VI-1984  |             | 78)       |
| 〃 波豆～三田市木器 | 24-VI-1978  |             | 78)       |
| 芦屋市三条町(城山) | 1♂          |             |           |
|            | 6-VI-1982   | 西 隆広        | 35)       |
| 西宮市山口町     |             | 浅田 卓        |           |
| 〃 金仙寺      | 1♂          | 9-VI-1978   | 杠 隆史 14)  |
| 〃 甲山町甲山    | 1♂          | 12-VI-1993  | 法西 治67)   |
| 神戸市        |             |             |           |
| 六甲山        | 1♀          | 17-VII-1961 | 尾崎 勇      |
| 摩耶山        | 2♂2♀        | 18-VII-1958 | 吉坂道雄 49)  |
| 灘区上筒井      | 1932～1933年頃 | 吉田真日出       | 47)       |
| 中央区市ヶ原     | 1♂1♀        |             |           |
|            | 21-VI-1964  | 三木 進        | 68)       |
| 北区道場町      | 2exs.       | 1-VII-1983  | 住田正雄      |
| 〃 藍那       | 1♂1♀        | 16-VI-1996  | 青木陽一 69)  |
| 〃 山の街      | 1♀          | 10-IX-1953  | 吉坂道雄 49)  |
| 〃 帝釈山      | 1ex.        | 9-VII-1983  | 住田正雄      |
| 〃 再度山      | 1♀          | 16-VI-1962  | 若林守男 1)   |
| 〃 小部・奥妙法寺  |             |             | 34)       |
| 〃 森林植物園    | 3卵          | 12-XI-1993  | 27)       |
| 〃 千刈水源地    |             |             | 68)       |
| 〃 有野台      | 15幼虫        | 28-IV-1981  | 山岡万寿夫 80) |

|          |        |                     |
|----------|--------|---------------------|
| 北区鈴蘭台    |        | 68)                 |
| 〃 菊水山    |        | 68)                 |
| 鷹取山      | 40exs. | 18-VI-1931 山田舜亮 34) |
| 西区押部谷    | 1♀     | 21-VI-1964 尾崎 勇     |
| 〃 押部谷町高和 | 1♂     | 18-VI-1979 山下剛史     |
| 〃 樋谷町寺谷  | 1♀     | 15-VII-1990 山下剛史    |

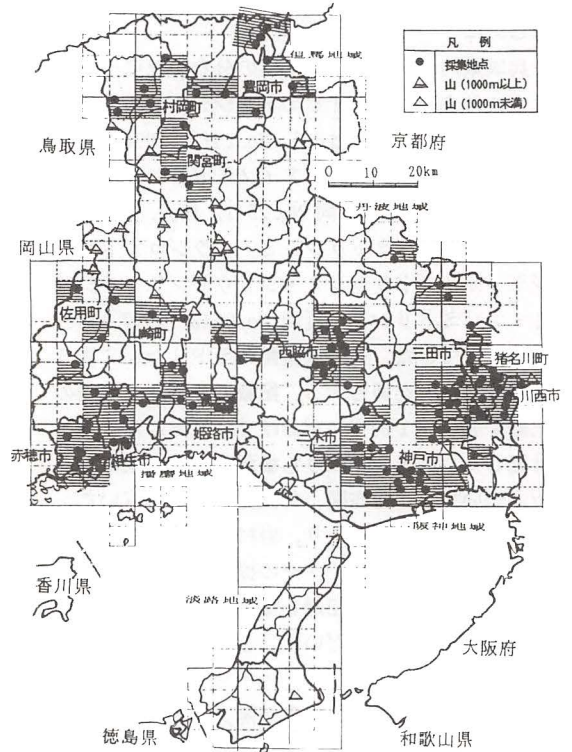


図1 ウラキシジミの県内分布

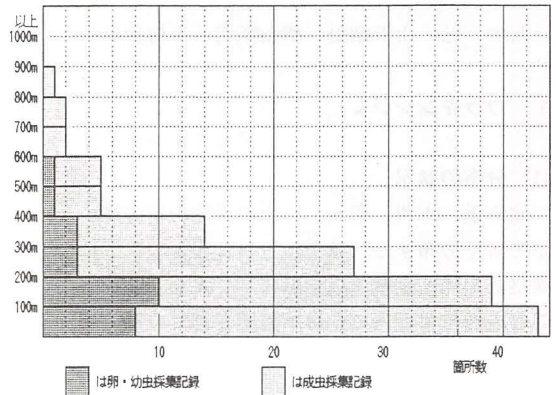


表1 ウラキシジミの垂直分布

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| 西区大山寺 3♂1♀ 19-VI-1963 尾崎 勇      | 相生市三濃山 1♂ 23-VI-1975 広畑政巳      |
| 〃 神出町山西 1♂ 6-VI-1980 高島 昭       | 〃 川原町 1♀ 29-VI-1981 唐土洋一       |
| 〃 神出町吉生 3♂ 10-VI-1980 高島 昭      | 〃 佐方 2♂2♀ 13-VI-1964 岩村 巖      |
| 三木市志染町戸田 2♀ 22-VI-1986 永幡嘉之(17) | 〃 陸光明山 1♀ 26-VI-1967 岩村 巖      |
| 〃 細川町増田 -VI-1977 小倉 滋 66)       | 〃 大谷町 1♀ 4-VI-1967 米村和繁        |
| 〃 御坂 4♂ 17-VI-1990 芝 直幸 17)     | 〃 森 12卵 6-II-1977 高田忠彦 1)      |
| 〃 殿畑 1♂ 20-VI-1988 永幡嘉之 17)     | 赤穂市春日 4幼虫 2-V-1983 近藤伸一        |
| 〃 高畑(密屋) -VI-1977 小倉 滋 66)      | 〃 富原 1♂ 6-VI-1975 広畑政巳         |
| 西脇市武島 1♀ 12-VI-1959 岡本 清 32)    | 〃 尾崎 1♂ 9-VI-1963 岩村 巖         |
| 〃 寺山 1♂ 21-VI-1958 猪俣涼一 32)     | 〃 周世 1♂1♀ 15-VI-1963 岩村 巖      |
| 〃 平野町(鳴尾山)                      | 〃 小山 2♀ 13-VI-1973 藤原 59)      |
| 5卵 12-III-1977 高田忠彦 1)          | 〃 横山 3♀ 2-VII-1975 岩村 巖 59)    |
| 〃 塚口 多数目撃                       | 〃 檜原 2♂ 13-VI-1976 岩村 巖 59)    |
| 22~23-VI-1974 徳岡正己              | 〃 大津 1♂1♀ 19-VI-1977 岩村 巖 59)  |
| 〃 板波 1卵 20-XI-1977 徳岡正己         | 〃 真木 1♂1♀ 19-VI-1977 岩村 巖 59)  |
| 〃 八坂 18幼虫 26-IV-1985 徳岡正己       | 〃 奥 28卵 2-III-1978 岩村 巖 59)    |
| 〃 比延(岡野山) 3幼虫                   | 〃 折方 17卵 2-III-1978 岩村 巖 59)   |
| 29-IV-1985 徳岡正己                 | 〃 田端 6幼虫 3-V-1978 岩村 巖 59)     |
| 〃 上比延 7幼虫 8-IV-1984 徳岡正己        | 上郡町野桑 1♂1♀ 19-VI-1977 福原 1)    |
| 〃 平野 卵多数 12-III-1978 徳岡正己       | 佐用町上石井 1♂ 23-VI-1975 広畑政巳      |
| 社町下久米 7卵 11-II-1985 近藤伸一        | 上月町久崎 1♀ 22-VI-1957 若林守男 1)    |
| 滝野町滝野 2卵 12-III-1977 高田忠彦 1)    | 南光町東徳久 1♂1♀ 春井博文               |
| 黒田町町喜多 1♂ 16-VI-1959 岡本 清 32)   | 豊岡市森尾赤石 62)                    |
| 〃 白山 1♂ 27-VI-1959 岡本 清 32)     | 〃 小島 2♂1♀ 17-VI-1975 小林 1)     |
| 〃 岡 1♀ 徳岡正己                     | 〃 下鶴井 1ex. 15-VI-1975 足立義弘 63) |
| 姫路市上砥堀 1♀ 16-VII-1972 相坂耕作 9)   | 城崎町来日岳 1ex. 26-VI-1978 福井丈嗣 4) |
| 〃 砥堀 14-VI-1974                 | 〃 大師山 1ex. 14-VI-1983 福井丈嗣 4)  |
| 〃 仁豊野 1♂ 3-VII-1971 西川一実 9)     | 日高町大岡山 1♂ 28-VI-1968 木下賢司 4)   |
| 〃 書写山 3卵 8-I-1978 広畑政巳 9)       | 〃 鶴岡 1♂ 13-VI-1980 木下賢司 4)     |
| 〃 広峰・増位 58)                     | 〃 稲葉 1♂ 3-VII-1978 高田忠彦 1)     |
| 〃 林田町出屋敷14卵                     | 村岡町耀山 1♂ 7-VII-1984 前平照雄 4)    |
| 21-III-1976 高田忠彦 1)             | 〃 祖岡 1♂ 8-VII-1984 永幡嘉之 61)    |
| 夢前町奥護持 7卵 21-III-1976 高田忠彦 1)   | 温泉町海上 1♂ 2-VII-1992 永幡嘉之 61)   |
| 〃 山富 佐々木薫                       | 〃 湯谷 1♀ 6-VII-1992 川元 裕 61)    |
| 福崎町七種 森下泰治                      | 〃 扇ノ山(上山高原) 62)                |
| 〃 山崎 森下泰治                       | 浜坂町本谷 1♀ 15-VI-1994 25)        |
| 市川町下牛尾 1♀ 27-VI-1993 広畑政巳 10)   | 関宮町鶴縄 1幼虫 3-V-1975 糀谷 徹 1)     |
| 龍野市平木 5卵 18-XII-1977 福原 1)      | 〃 鶴 1幼虫 3-IV-1977 高田忠彦 1)      |
| 安富町大河弁獄 1♂ 8-VII-1978 広畑政巳      | 〃 氷ノ山(杉ヶ沢) 62)                 |
| 〃 瀬川 3幼虫 7-III-1976 高田忠彦 1)     | 大屋町筏 1♀ 22-VI-1975 糀谷 徹 1)     |
| 山崎町梯 2♂ 7-VI-1964 岩村 巖          | 篠山町原 1♂ 29-VI-1964 喜多舒彦 1)     |
| 〃 大沢 7卵 7-III-1977 高田忠彦 1)      | 〃 三岳頂上 1ex. VIII-1962 野上 正 75) |



篠山町火打岩 lex. VIII-1964 山口勝幸 75)  
市島町鴨庄 34)  
春日町春日部 34)

## 2 ウラゴマダラシジミ

### (1) 分布の状況

北海道、本州、四国、九州の平地、山地に広く分布する。県下の分布は図2のように、全域に広く点在し、県南部、北部とも海岸付近まで生息している。淡路島では北淡町で採集記録が1例あるが、古い記録であり、再調査が必要と思われる。県中央部に分布の空白域があるが、ウラケンシジミと同様に詳しい記録がないだけで、今後新しい生息地が発見される可能性は高い。

### (2) 生息環境の現況

食樹であるイボタが分布する低山地が主な生息地で、山林から流れ出る溪流が田畑にそそぐような、ちょうど山地と集落の接点になる林縁部のイボタで卵がよく見つかる。標高400m以下の低山地が主な生息地であり、集落周辺に生息場所が多い。卵はイボタの幹に数個から十数個まとめて産付されるため、発見は容易であり、集落周辺を丹念に調査すれば新産地は数多く見つかるはずである。

### (3) 採集記録

三田市福島 1♀ 17-VI-1995 27)  
" 志手原 8卵 -XI-1983 有田 斉 48)  
川西市大和団地 1♀ 28-VI-1983 櫛原俊嗣 48)  
" 西多田 18卵 -XII-1981 有田 斉 48)  
" 東畦野 1♂ 21-V-1964 日浦 勇 49)  
" 芋生 1♂ 9-VI-1986 品川 恭 28)  
" 黒川 1♀ 1-VII-1995 27)  
" 鼓ヶ滝 2)  
" 笹部 4幼虫 28-III-1981 櫛原俊嗣 48)  
" 多田 2)  
" 新滝入口 4卵 27-XII-1987 櫛原俊嗣 48)  
" 東谷 34)  
" 一の鳥居 4卵 20-I-1991 27)  
猪名川町槻並 60卵 XII-1994 27)

猪名川町三草山 1♂ 24-VI-1980 黒田昌利 23)  
" 阿古谷 1幼虫 19-IV-1960 田中 蕃 1)  
" 上阿古谷 1♂ 6-VI-1982 櫛原俊嗣 48)  
" 上原 1♀ 18-VI-1988 松井賢慈 48)  
" 山田 1♀ 17-VI-1979 品川 恭 28)  
" 大谷 ♂数頭 11-VI-1997 56)  
" 内馬場 1♂ 19-VI-1988 高橋邦明 70)  
" 清水 lex.(目撃) 17-VI-1990 70)  
" 島 1♀ 3-VI-1970 70)  
" 銀山 19-VI-1977 小坂利明 64)  
" 栢原(大谷) 26-VI-1988 小坂利明 64)  
" 民田 5卵 24-XI-1996 71)  
宝塚市丸山 1♀ 4-VI-1983 遠山 豊 48)  
" 武田尾 幼虫 24-IV-1956 田中 蕃 1)  
" 西谷猪倉峠 ♂ 13-IV-1979 78)  
西宮市山口町金仙寺 3♂ 5-VI-1979 松浦徹 14)  
" 百合野町 5幼虫 7-I-1992 27)  
神戸市  
東灘区御影 1♀ 18-VI-1951 吉坂道雄 49)  
再度山 1♂1♀ 11-VI-1961 吉坂道雄 49)  
北区山の街 1♀ 20-VI-1956 吉坂道雄 49)  
北区道場町鎌倉峠 7卵 30-XI-1996 71)  
北区道場町生野 lex.(目撃) 7-VI-1997 45)  
北区道場町 1♀ 8-VI-1986 住田正雄 45)  
中央区市ヶ原 23exs. 9-VI-1963 三木 進 68)  
" 布引 1幼虫 27-VI-1963 若林守男 1)  
兵庫区烏原 1♂ 31-V-1959 尾崎 勇  
西区押部谷 2♂2♀ 17-VI-1962 尾崎 勇  
" 伊川谷町前開 lex. 17-VI-1964 大東康人  
" 伊川谷町長坂 lex. 12-VI-1965 大東康人  
" 神出町 3♂ 4-VI-1980 高島 昭  
" 檀谷町寺谷 2幼虫 5-V-1994 大東康人  
兵庫区. 山田町. 住吉町 34)  
明石市大蔵谷東山西山 lex.  
2-VI-1963 大東康人  
三木市大村 3♂ 6-VI-1987 永幡嘉之 17)  
" 福井 1♀ 13-VI-1987 永幡嘉之 17)  
" 志染町戸田 1♀ 1-VI-1986 芝 直幸 17)  
" 志染町大谷 7卵 14-III-1993 山下剛史  
" 伽耶院 卵殻 14-III-1993 山下剛史 72)  
" 別所町朝日丘 1♀羽化  
18-V-1987 永幡嘉之 17)

三木市別所町興治 2♂ 8-VI-1986 永幡嘉之(17)  
 吉川町新田 7卵 中旬-XII-1994 27)  
 小野市下来住 5幼虫 16-IV-1981 山本俊良  
 加古川市志方町広尾 4幼虫  
 17-IV-1983 近藤伸一  
 西脇市武島 24-V-1959 32)

西脇市西林寺 2-VII-1957 32)  
 // 比延(岡野山) lex.  
 2-VI-1974 徳岡正己  
 // 蒲江 30卵 25-II-1978 徳岡正己  
 // 塚口 3卵 26-II-1978 徳岡正己  
 // 谷 16幼虫 8-IV-1978 徳岡正己  
 // 大木 8卵 25-II-1979 徳岡正己  
 // 板波 1♂ 10-VI-1981 徳岡正己  
 // 出合町木地山 8幼虫  
 8-IV-1990 徳岡正己  
 黒田庄町船町27卵 3-I-1981 徳岡正己  
 // 白山 2)  
 八千代町上三原 5卵 18-I-1981 徳岡正己  
 // 仕手原 4幼虫 20-IV-1991 徳岡正己  
 中町西安田 3幼虫 15-IV-1990 徳岡正己  
 社町 下久米 1♀ 25-VI-1977 徳岡正己  
 東条町黒谷 8幼虫 3-V-1995 山下剛史  
 姫路市上砥堀 1♂ 13-VI-1971 相坂耕作 65)  
 // 奥佐見 1♂ 1-VI-1980 広畑政巳 65)  
 // 仁豊野 1♀ 15-VI-1991 山下剛史  
 // 林田町大堤 10卵 29-I-1984 近藤伸一  
 // // 六九谷 4卵  
 13-I-1980 広畑政巳 65)  
 // 広峰・増井 58)  
 夢前町岡 1♂ 5-VI-1983 広畑政巳  
 // 大坪 18卵 23-XII-1984 広畑政巳  
 // 坂根 2)  
 福崎町七種山 1♀ 7-VI-1974 石井為久  
 龍野市平木 5卵  
 18-XII-1977 福原・白井・糞谷 1)  
 新宮町牧 13卵 15-I-1984 広畑政巳 51)  
 // 千本 3卵 15-I-1984 広畑政巳 51)  
 一宮町福中 1幼虫 20-V-1984 広畑政巳  
 相生市大谷町 1♂ -VI-1973 尾崎 勇  
 // 矢野町三濃山 5♂  
 1-VI-1963 岩村 巖  
 赤穂市有年 1♂ 15-VI-1965 岩村 巖  
 // 木津 1♂ 1-VI-1969 粉引敏彦  
 // 横尾 1♂ 15-VI-1965 岩村 巖 59)  
 // 尾崎 1♀ 21-VI-1968 岩村 巖 59)  
 // 大津 1♂ 1-VI-1967 粉引敏彦 59)  
 // 折方 1♂1♀ 23-V-1974 岩村 巖 59)

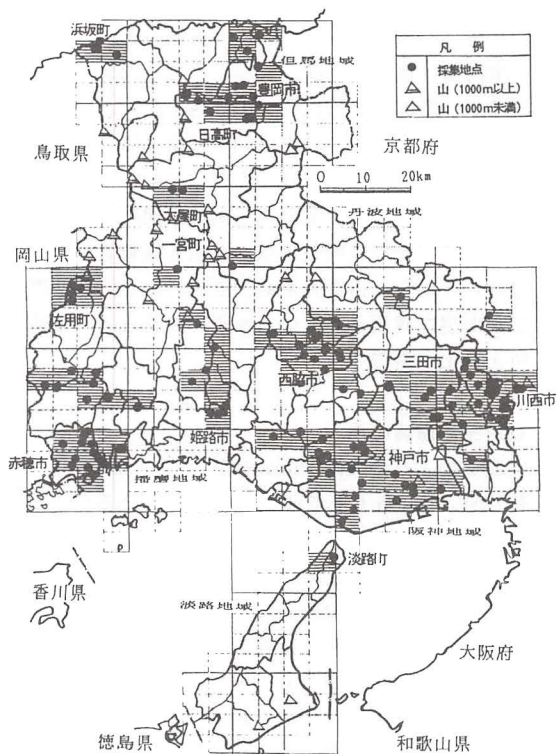


図2 ウラゴマダラシジミの県内分布

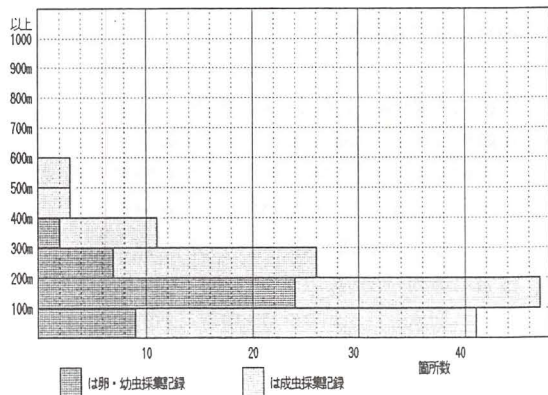


表2 ウラゴマダラシジミの垂直分布

|             |       |             |      |     |
|-------------|-------|-------------|------|-----|
| 赤穂市目坂       | 1♂    | 28-V-1975   | 岩村 巖 | 59) |
| "  中山       | 1♂    | 28-V-1975   | 岩村 巖 | 59) |
| "  横山       | 1♂1♀  | 21-V-1975   | 岩村 巖 | 59) |
| "  上所       | 1♀    | 24-V-1976   | 岩村 巖 | 59) |
| "  牟礼       | 1♂    | 24-V-1976   | 岩村 巖 | 59) |
| "  坂越       | 1♀    | 21-V-1977   | 岩村 巖 | 59) |
| "  春日       | 2幼虫   | 3-V-1978    | 岩村 巖 | 59) |
| "  田端       | 1幼虫3蛹 | 8-V-1978    | 岩村 巖 | 59) |
| "  周世       | 2幼虫   | 3-V-1978    | 岩村 巖 | 59) |
| 上郡町黒石       | 1♂1♀  | 21-VI-1985  | 墨谷 健 | 23) |
| "  野桑       | 2♂1♀  | 1-VI-1963   | 岩村 巖 |     |
| "  富満       | 1♂    | 2-VI-1963   | 岩村 巖 |     |
| 佐用町上石井      | 1♀    | 17-VI-1962  | 岩村 巖 |     |
| "  若州       | 2卵    | 27-XI-1983  | 広畑政巳 |     |
| "  奥海       |       |             |      | 4)  |
| "  青木       | 1♀    | 12-VI-1982  | 高島 昭 |     |
| 上月町久崎       | 1♂    | 31-VI-1962  |      |     |
| "  西新宿      | 3♂2♀  | 4-VI-1993   | 高島 昭 |     |
| 三日月町三原      | 2♂    | 2-VI-1963   | 西垣憲治 |     |
| 豊岡市小島       | 1♀    | 6-VI-1974   | 小林健介 | 1)  |
| "  下鶴井      | 1♂    | 21-VI-1982  | 前平照雄 | 4)  |
| "  土淵       | 1♂    | 27-VI-1963  | 木下賢司 | 4)  |
| "  福成寺      | 1♂    | 14-VI-1979  | 木下賢司 | 4)  |
| "  上佐野      |       | 9-VI-1973   | 谷角素彦 | 55) |
| "  吉井       | 2♂    | 4-VI-1989   | 木下賢司 | 5)  |
| "  船谷       | 19卵   | 26-XI-1996  | 横山隆司 | 76) |
| 城崎町雲光寺(来日岳) | 1♀    |             |      |     |
|             |       | 6-VI-1961   | 木下賢司 |     |
| 竹野町須谷       | 3♂2♀  | 3-VI-1964   | 小崎茂樹 | 4)  |
| 日高町鶴岡       | 3♂    | 15-VI-1981  | 木下賢司 | 4)  |
| "  神鍋山      | 1♀    | 19-VI-1991  | 木下賢司 | 5)  |
| "  上ノ郷      | 3♂    | 7-VI-1987   | 木下賢司 | 5)  |
| "  栃本       | 1♂    | 15-VI-1981  | 木下賢司 | 4)  |
| "  稲葉三川山目撃  |       | 18-VI-1994  | 大竹隆明 |     |
| "  分尾       |       |             |      | 62) |
| 香住町相谷       | 16卵   | 24-XI-1997  |      | 79) |
| 浜坂町田君       | 2卵    | 19-III-1977 | 高田忠彦 | 1)  |
| "  城山       | 3exs. | 15-VI-1986  | 黒井和之 | 47) |
| "  諸寄       | 49卵   | 23-XI-1997  | 横山隆司 | 77) |
| 生野町栃原       | 1ex.  | 22-VI-1968  | 大東康人 | 5)  |
| 大屋町天滝       | 1♀    | 28-VI-1965  | 木下賢司 | 4)  |
| "  筏        | 1♀    | 22-VI-1986  | 墨谷 健 | 23) |

|           |     |            |      |     |
|-----------|-----|------------|------|-----|
| 西紀町小坂     | 4幼虫 | 30-IV-1990 | 徳岡正己 |     |
| 篠山町西野々天引峠 | 5卵  |            |      |     |
|           |     | 3-XI-1997  | 横山隆司 | 77) |
| 北淡町谷山     | 卵   | 7-I-1979   |      | 14) |

3 オナガシジミ

(1) 分布の状況

北海道、本州、四国、九州の平地、山地に分布するが、南部に移るに従い山地性となり、分布は局限される。県下の分布は図3のように、西播磨北部から但馬西部にかけて点在しているが、個体数は少ない。神戸市北部に1例採集記録があるが、古い記録であり、周辺地域から全く採集されていないことから、再調査が必要と思われる。香住町三川が現在確認されている北限の生息地で、山崎町上の上が南限である。

(2) 生息環境の現況

表3のように標高200m未満の低地(三川権現神社)から1,000m付近の高地まで記録はあるが、一般的な生息地は、オニグルミが分布する標高300m~800m程度の溪流沿いの落葉広葉樹林である。成虫の採集例は少ないのは、個体数が少ないこともあるが、成虫の発生時期が他のゼフィルスに比べて遅いことも理由として考えられる。但馬から西播磨にかけては、オニグルミが広く分布しているので、今後の調査を期待したい。

(3) 採集記録

|          |     |              |       |     |
|----------|-----|--------------|-------|-----|
| 神戸市北区道場町 |     |              |       |     |
|          | 1♂  | 10-VIII-1969 | 白井一郎  | 37) |
| 大河内町砥峰   | 1♀  | 24-VI-1978   | 石井    | 1)  |
| 山崎町上の上   | 10卵 | 30-IV-1978   | 福原    | 1)  |
| 一宮町福知溪谷  | 25卵 | 30-X-1969    | 勝屋 潤  | 38) |
| "  阿舍利   |     | 9-V-1976     | 高田忠彦  | 1)  |
| "  樺ノ木林道 | 5卵  | -XI-1983     | 近藤・浅田 |     |
| 波賀町赤西    | 6幼虫 | 15-V-1983    | 近藤伸一  |     |
| "  音水    | 1♀  | 16-VII-1978  | 広畑政巳  |     |
| "  坂の谷林道 | 数卵  | 12-VIII-1990 |       | 40) |
| 日高町金山    |     |              |       | 4)  |
| "  金山峠   |     |              |       | 4)  |



|             |                     |     |
|-------------|---------------------|-----|
| 日高町阿瀬溪谷     | 31-VII-1977         | 41) |
| 香住町三川       | 4卵 21-XI-1977 若林・高田 | 1)  |
| 〃 三川山三川権現神社 | 1卵 15-IX-1976       | 42) |
| 温泉町霧ヶ滝      | 30卵 15-I-1992 永幡・黒井 | 39) |
| 〃 肥前畑       | 6卵 30-X-1977 高田・井出  | 1)  |
| 〃 花口        | 2卵 15-I-1992 永幡・黒井  | 39) |

|         |                      |     |
|---------|----------------------|-----|
| 美方町熱田   | 4卵 4-IV-1976 高田忠彦    | 1)  |
| 村岡町和佐父  | 1卵 17-X-1977 高田忠彦    | 1)  |
| 朝来町平野   | 18卵 6-III-1978 高田忠彦  | 1)  |
| 大屋町横行   | 6卵 19-XI-1977 若林・高田  | 1)  |
| 〃 天滝    | 1♀ 4-VII-1970 木下賢司   | 16) |
| 〃 杉ヶ沢   | 1♂ 10-VIII-1969 白井一郎 | 1)  |
| 〃 西谷    | 1♂ 30-VII-1964 中尾淳三  | 31) |
| 関宮町須賀ノ山 | 12卵 10-X-1977 高田・福田  | 1)  |
| 〃 福定    | 3♂ 14-VII-1991 永幡嘉之  | 32) |
| 養父町建屋   | 3令幼虫 5-V-1976 高田忠彦   | 1)  |
| 八鹿町妙見   | 10卵 14-X-1977 高田・井出  | 1)  |

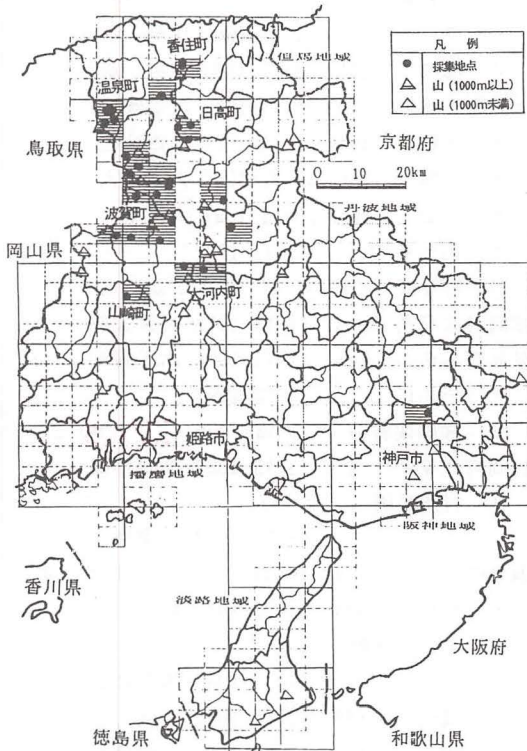


図3 オナガシジミの県内分布

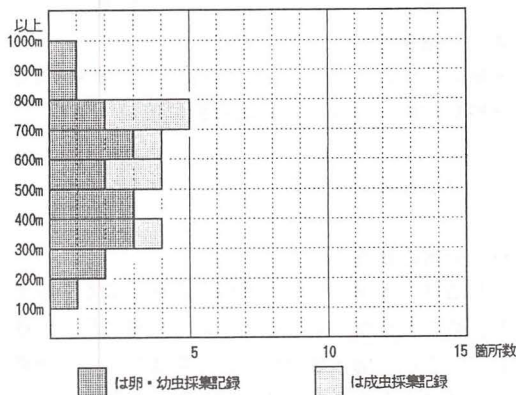


表3 オナガシジミの垂直分布

#### 4 ウスイロオナガシジミ

##### (1) 分布の状況

北海道、本州、九州の平地、山地に分布する。県下の分布は図4のように、西播磨西部と但馬に点在している。淡路島の北淡町に卵の採集記録が1例あるが、古い記録であり、再調査を要する。北限は浜坂町城山で、相生市小河が現在生息が確認出来る南限である。

##### (2) 生息環境の現況

表4のように標高100mから400m以下に生息地が集中しているが、1,000mを越える場所でも採集されている。西播磨地域の低山地ではナラガシワが分布する 雑木林が主要な生息域で、中央部の高標高の生息地はミズナラが主体の落葉広葉樹林である。北限の浜坂町城山では、海岸付近に自生するカシワとミズナラの混交林で採集されている。

##### (3) 採集記録

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 大河内町砥峰     | 6♂4♀ 12-VII-1966 米村和繁  |
| 新宮町牧       | 9卵 15-I-1984 近藤伸一 51)  |
| 〃 千本       | 14卵 15-I-1984 広畑政巳 51) |
| 〃 二柏野      | 8卵 6-I-1984 広畑政巳 52)   |
| 〃 角亀       | 1♀ 9-VI-1974 尾崎 勇      |
| 〃 新宮       | 3♂1♀ 15-VI-1963 岩村 巖   |
| 一宮町井ノ内     | 2卵 3-IV-1977 若林守男 1)   |
| 〃 福中・上片田部落 | 3)                     |
| 相生市小河      | 3♂1♀ 26-VI-1966 岩村 巖   |

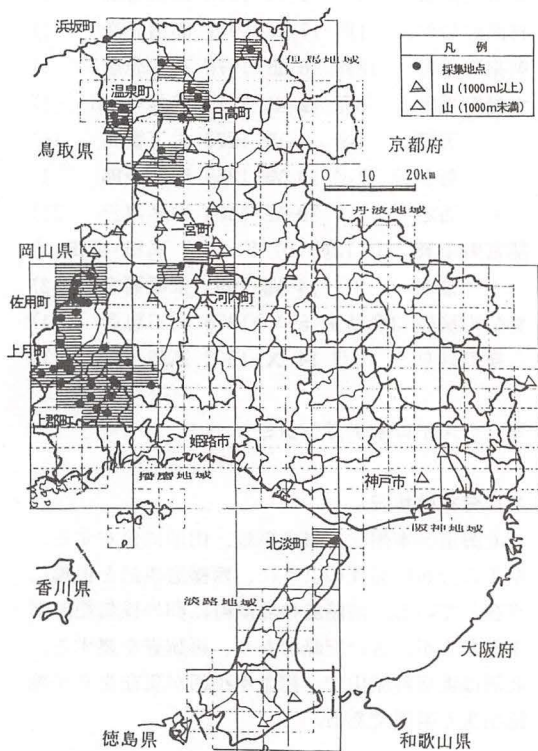


図4 ウスイロオナガシジミの県内分布

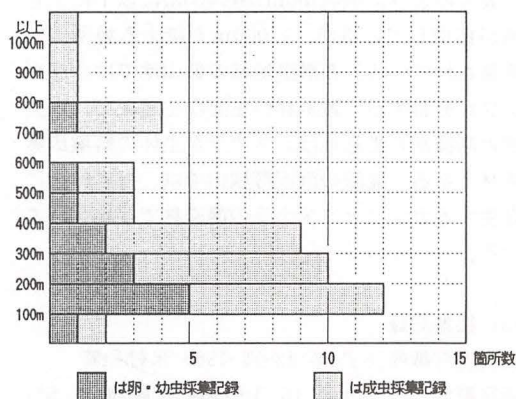


表4 ウスイロオナガシジミの垂直分布

- 上郡町尾長谷 1exs. 12-VI-1997 56)
- 佐用町青木 1♂1♀ 14-VI-1959 岩村 巖 33)
- " 羽藏 3♂1♀ 17-VI-1972 喜多舒彦 1)
- " 下石井 5卵 4-I-1976 広畑政巳
- " 若州 20卵 27-XI-1983 広畑政巳
- " 上石井 1♀ 24-VI-1967 米村和繁
- " 日名倉山 2♂1♀ 14-VII-1968 米村和繁
- " 平谷 2♂1♀ 21-VI-1961 尾崎 勇
- " 海内 6♂♀ 23-VI-1963 岩村 巖
- 上月町下秋里 3♂ 15-VI-1978 広畑政巳
- " 上秋里 24卵 27-II-1981 広畑政巳
- " 久崎 1ex. 18-VI-1967 大東康人
- " 中山 1ex. 29-VI-1997 大東康人
- " 円光寺 2exs. 12-VI-1997 56)
- 三日月町春哉 7卵 17-II-1980 広畑政巳
- 城崎町来日岳 2exs. 11-VII-1978 福井文嗣 4)
- 日高町名色 1ex. 27-VI-1978 木下賢司 4)
- " 三川山 1♀ 4-VII-1993 27)
- " 神鍋溪谷 1♀ 20-VIII-1995 27)
- 村岡町大笹 1♀ 3-VII-1983 前平照雄 4)
- " 村岡昆陽川上流 1ex. 16-VII-1994 大東康人 5)
- 温泉町上山 1ex. 19-VIII-1984 黒井和之 4)
- " 肥前畑 4卵 22-X-1977 糀谷 徹 1)
- " 花口 終齢3幼虫 19-V-1985 黒井和之 4)
- " 霧滝 4卵 15-I-1992 永幡・黒井 20)
- " 海上 1ex. 28-VI-1991 永幡嘉之 5)
- 浜坂町本谷 2exs. 25-VI-1993 永幡嘉之 26)
- " 城山 1ex. 19-VI-1992 永幡嘉之 5)
- 関宮町須賀ノ山 10-VIII-1957 山本広一 1)
- 大屋町杉ヶ沢 25-VI-1983 入江照夫 43)
- 北淡町江崎 10卵 31-X-1978 高田・井出 1)

5 ウラミスジシジミ

(1) 分布の状況

北海道、本州、九州の平地、山地に広く分布する。県下の分布は図5のように、全域に広く点在しているが、個体数は少ない。東播磨から西播磨にかけて大きな分布の空白域がある。しかし、これらの区域も生息する条件は整っているものと思



われ、詳しい記録がないだけで、新しい生息地が発見される可能性は極めて高い。淡路島では北淡町で1例だけ記録はあるだけで、今後の調査が期待される。竹野町小丸が現在確認されている北限の生息地である。

(2) 生息環境の現況

表5のように標高100mから300mにかけて生息地が集中しているようであるが、高標高でも産地がみられ、標高に対する適応力はあるようである。アベマキ、コナラ、ナラガシワなどを主体とした低山地の広葉樹林や、高標高のミズナラ林、カシワ林に生息する。かつては六甲山系でもよくみられたようであるが、最近の記録はほとんどないので再発見を期待したい。

(3) 採集記録

|             |                     |      |     |
|-------------|---------------------|------|-----|
| 川西市笹部       | 10-VI-1974          | 勝屋 潤 | 18) |
| "  大和       | 4-VII-1981          | 仲田元亮 | 18) |
| "  新滝道      | 1♀ 14-VIII-1972     | 松浦 徹 | 48) |
| 三田市上青野      | 1♀ 29-VII-1995      |      | 27) |
| "  藍本       | 2♀ 18-VIII-1967     | 高橋邦明 | 28) |
| "  高次       | 7exs. 16~19-VI-1963 | 森 博  | 44) |
| 猪名川町三草山     | 1♂ 22-VI-1980       | 黒田昌利 | 23) |
| "  上阿古谷     | 2卵 20-II-1991       |      | 16) |
| "  银山       | 2-IX-1972           | 小坂利明 | 18) |
| 西宮市山口町金仙寺   | 1ex.                |      |     |
|             | 11-VI-1983          | 春藤政司 | 14) |
| 芦屋市三条町      | 1♂ 12-VI-1983       | 西 隆広 | 35) |
| 神戸市         |                     |      |     |
| 東灘区御影       |                     |      | 34) |
| "  甲南大付近    |                     |      | 34) |
| 灘区篠原        | 1ex. 16-VII-1930    | 小林賢三 | 36) |
| "  青谷       | 1ex. 16-VI-1956     | 吉坂道雄 | 49) |
| 中央区布引       | 10exs. 14-VI-1964   | 三木 進 | 4)  |
| "  再度山      |                     | 三木 進 |     |
| 北区山の街       | 1ex. 28-VI-1959     | 吉坂道雄 | 49) |
| "  山田町森林植物園 | 1♀                  |      |     |
|             | 26-VI-1977          | 山下剛史 |     |
| "  藍那       | 1♀ 20-VI-1995       | 青木陽一 | 69) |
| "  有馬       |                     |      | 34) |
| "  丹生山      |                     | 永幡嘉之 |     |

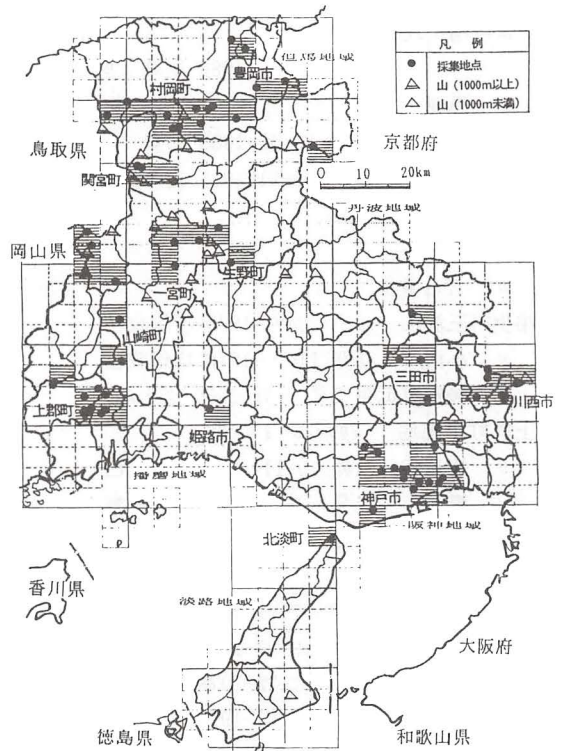


図5 ウラミスジジミの県内分布

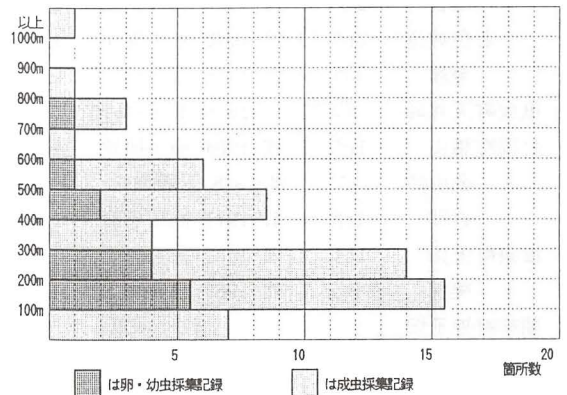


表5 ウラミスジジミの垂直分布

|          |               |          |
|----------|---------------|----------|
| 須磨区多井畑   |               | 34)      |
| 三木市志染町戸田 | 1♀ 22-VI-1986 | 永幡嘉之 17) |
| 姫路市広峰    | 1♀ 23-VI-1982 | 沼田憲治 60) |
| 新宮町牧     | 2卵 15-I-1984  | 川崎悟良 51) |

|             |                   |     |
|-------------|-------------------|-----|
| 山崎町塩田       |                   | 3)  |
| 一宮町福中2♂1♀羽化 |                   |     |
|             | 20-V-1980 尾崎 勇    | 53) |
| 〃 黒原        | 佐々木薫              |     |
| 〃 公文付近 1卵   | 23-X-1983 勝屋 潤    | 38) |
| 千種町江浪峠 1♂   | 25-VI-1966 喜多舒彦   | 1)  |
| 〃 西河内木地山    |                   | 57) |
| 〃 鷹巣        |                   | 57) |
| 〃 日名倉山      |                   | 57) |
| 相生市三濃山 2♂   | 22-VI-1975 広畑政巳   |     |
| 〃 小河 8卵     | 11-I-1976 広畑政巳    |     |
| 〃 矢野町瓜生 2♀  | 5-VII-1966 唐土洋一   |     |
| 上郡町金出地 7卵   | 20-I-1997         | 74) |
| 〃 佐用谷 1卵    | 19-II-1984 広畑政巳   |     |
| 〃 野桑 1♀     | 3-VII-1966 米村和繁   |     |
| 〃 小野豆 6卵    | 19-II-1984 広畑政巳   |     |
| 〃 黒石        |                   | 57) |
| 豊岡市妙楽寺 1♂   | 7-VI-1983 福井丈嗣    | 4)  |
| 〃 奥野 1ex.   | 19-VI-1964 木下賢司   | 4)  |
| 城崎町来日岳 1ex. | 11-VII-1978 福井丈嗣  | 4)  |
| 竹野町小丸 1ex.  | 29-VI-1978 井出敏晴   | 1)  |
| 日高町岩中 1♂    | 7-VII-1978 木下賢司   | 4)  |
| 〃 栃本 1♂     | 23-VI-1979 木下賢司   | 4)  |
| 〃 山宮 2♂     | 30-VI-1983 前平照雄   | 4)  |
| 〃 名色林道 2♂   | 13-VII-1978 木下賢司  | 4)  |
| 〃 金屋 3卵     | 14-III-1976 若林・高田 | 1)  |
| 但東町天谷峠 2卵   | 21-II-1976 高田・井出  | 1)  |
| 村岡町糶山 1♂    | 3-VII-1984 前平照雄   | 4)  |
| 〃 金山峠 3♂    | 16-VII-1988 近藤伸一  |     |
| 〃 村岡 1卵     | 20-XI-1977 高田忠彦   | 1)  |
| 温泉町上山 1ex.  | 3-VII-1982 黒井和之   | 4)  |
| 〃 美原 2exs.  | 2-VII-1983 黒井和之   | 4)  |
| 朝来町神子畑      | 佐々木薫              |     |
| 生野町栃原 3卵    | -XII-1996 近藤伸一    |     |
| 関宮町杉ヶ沢 3卵   | 5-IV-1977 高田・井出   | 1)  |
| 〃 大久保 5卵    | 5-XI-1978 徳岡正己    |     |
| 〃 福定 4卵     | 23-XI-1983 徳岡正己   |     |
| 丹南町東吹 10卵   | 21-IX-1978 徳岡正己   |     |
| 北淡町江崎 3卵    | 31-X-1978 高田・井出   | 1)  |

6 ウラクロシジミ

(1) 分布の状況

北海道南部、本州、四国、九州の山地に広く分布する。県下の分布は図6のように、西播磨北部から但馬全域にかけて分布している。食樹であるマンサクは、県南部にも分布するが、過去に三田市で1例古い採集記録があるだけで、他に生息が確認された場所はなく、現在のところ南限は山崎町、大河内町付近と思われる。

(2) 生息環境の現況

但馬では標高100m以下の低山地から1,000mを越える場所まで分布がみられ、比較的個体数も多い。西播磨では標高300m以上の奥山に生息する。溪流に沿ったマンサクが分布する明るい落葉広葉樹林が生息に適しているようである。

(3) 採集記録

|               |                   |     |
|---------------|-------------------|-----|
| 三田市高次 1♂      | 23-VI-1965 森 博    | 44) |
| 大河内町宮野 6♂     | 25-VI-1983 高嶋 明   | 46) |
| 〃 横瀬 4♂       | 25-VI-1983 高嶋 明   | 46) |
| 山崎町上ノ上        |                   |     |
| 一宮町公文         | 佐々木薫              |     |
| 〃 縦ノ木 3♂      | 20-VI-1982 佐々木薫   | 46) |
| 〃 千町 2卵       | 25-III-1977 高田・井手 | 1)  |
| 〃 百千家満 20卵    | 7-III-1982 花岡 正   | 22) |
| 〃 草木 2幼虫      | 5-V-1982 佐々木薫     | 46) |
| 〃 福野 1幼虫      | 9-V-1982 佐々木薫     | 46) |
| 波賀町坂の谷 4卵     | 10-VII-1977 高田・井手 | 1)  |
| 〃 道谷 3卵       | 19-X-1977 井出敏晴    | 1)  |
| 千種町江浪峠 1♂     | 25-VI-1966 喜多舒彦   | 1)  |
| 〃 鍋ヶ谷 1幼虫     | 8-V-1982 入江照夫     | 46) |
| 〃 西河内千種高原 3幼虫 | 7-V-1988 徳岡正己     |     |
| 豊岡市愛宕山 1♂1♀   | 14-VI-1964 木下賢司   | 4)  |
| 〃 高屋(金山) 1♀   | 17-VI-1974 木下賢司   | 4)  |
| 〃 福成寺 1♂      | 14-VI-1979 木下賢司   | 4)  |
| 〃 宮井 1♀       | 17-VI-1979 木下賢司   | 4)  |
| 〃 江野 1♂       | 17-VI-1982 前平照雄   | 4)  |
| 〃 奥野 2♂1♀     | 9-VI-1983 前平照雄    | 4)  |
| 〃 小島 2♂3♀     | 9-VI-1974 小林健介    |     |

- 豊岡市妙楽寺 31-V-1973 中野 真 55)
- 〃 森尾 22-VI-1974 中野 真 55)
- 城崎町来日 1♂ 11-VI-1985 福井丈嗣 4)
- 〃 来日岳 3♂1♀ 18-VI-1978 木下賢司 4)
- 〃 大師山 5♂ 11-VI-1985 福井丈嗣 4)
- 〃 戸島 10幼虫 3-V-1984 徳岡正己

- 日高町名色林道 1♂ 24-VI-1979 木下賢司 4)
- 〃 栃本 1♂ 18-VI-1984 福井丈嗣 5)
- 〃 小河江 1♀ 9-VI-1985 木下賢司 5)
- 〃 金谷 2♂ 9-VI-1982 前平照雄 4)
- 〃 稲葉(三川山) 1♂ 20-VI-1985 福井丈嗣 5)
- 〃 三川山 1♂1♀ 28-VI-1987 田岡健一郎 23)
- 〃 神鍋山 1♂ 22-VI-1997 45)
- 竹野町阿金谷 1♀ 8-VI-1964 小崎茂樹 4)
- 香住町三川 3卵 26-XI-1977 高田・井手 1)
- 〃 三川権現神社 1幼虫 25-VI-1982 徳岡正己
- 〃 余部市午 多数 7-VI-1994 永幡嘉之 25)
- 出石町桐野 1♂ 18-VI-1983 高島 昭 4)
- 〃 奥山 1♀ 24-VI-1984 木下賢司 4)
- 〃 袴狭 3♂ 9-VI-1981 木下賢司 4)
- 〃 出石神社 3卵 16-X-1977 高田・井手 1)
- 扇ノ山 辻 啓介
- 温泉町上山 1♂ 8-VII-1984 黒井和之 4)
- 〃 菅原 5卵 9-V-1978 佐々木薫
- 〃 檜尾 1♀ 12-VI-1983 黒井和之 4)
- 〃 海上 1卵 30-X-1977 高田・井手 1)
- 〃 肥前畑 1卵 30-X-1977 高田・井手 1)
- 〃 越坂 5♂2♀ 13-VI-1992 永幡嘉之 5)
- 〃 霧ヶ滝 2♂ 17-VI-1992 永幡嘉之 5)
- 〃 扇ノ山小ズッコ 2♀ 20-VII-1992 永幡嘉之 5)
- 美方町熱田 7卵 10-VI-1977 高田・井手 1)
- 〃 秋岡 3卵 9-X-1994 近藤伸一
- 村岡町村岡 1♀ 2-VII-1978 高田忠彦 1)
- 〃 瀬川山 1♂ 23-VI-1978 福井丈嗣 4)
- 〃 和佐父 1♀ 6-VII-1992 永幡嘉之 5)
- 浜坂町田君 1卵 19-III-1977 高田忠彦 1)
- 〃 本谷 2♂ 2-VI-1994 永幡嘉之 25)
- 〃 久斗山 3♂ 14-VI-1991 永幡嘉之 5)
- 朝来郡段ヶ峰 多数 29-VI-1951 西村公夫
- 生野町栃原 1幼虫 8-V-1983 近藤伸一 5)
- 〃 黒川 3卵 24-III-1985 近藤伸一 5)
- 和田山町糸井 1幼虫 25-IV-1982 広畑政巳
- 養父郡野谷 6卵 5-III-1978 高田・福原・糞谷 1)
- 関宮町鉢伏山小代越 1♂ 28-VI-1992 永幡嘉之 5)
- 〃 杉ヶ沢 1ex. 25-VI-1983 入江照夫 43)

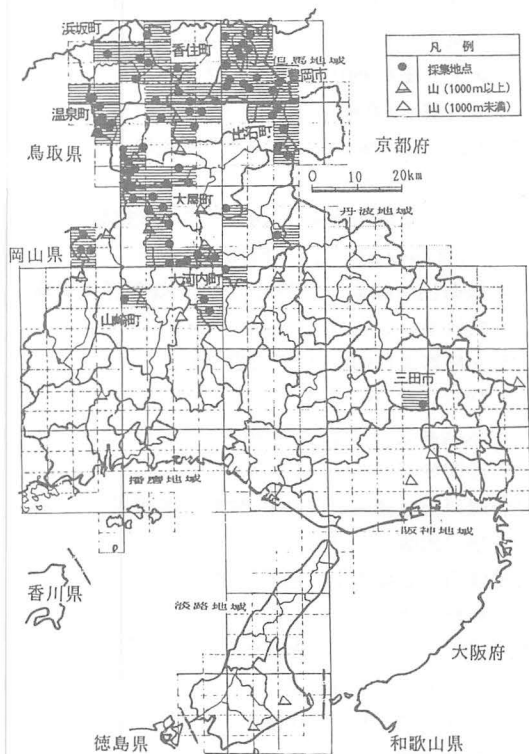


図6 ウラクロシジミの県内分布

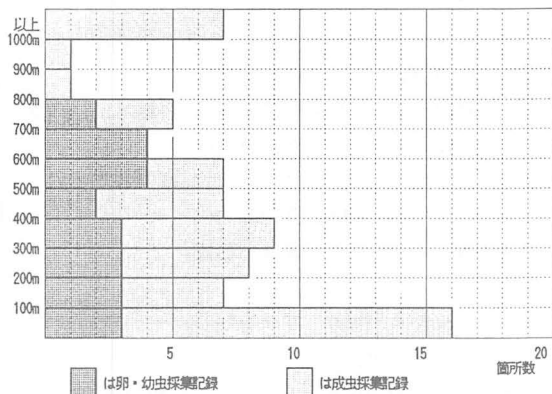


表6 ウラクロシジミの垂直分布



- 関宮町氷ノ山夏道 7♀ 4-VII-1972 木下賢司 4)  
 // 福定 7♀ 24-VII-1991 永幡嘉之 5)  
 // 相地 4卵 17-X-1977 高田忠彦 1)  
 大屋町横行 1♂1♀ 19-VI-1982 高島 昭  
 // 加保 10卵 21-X-1976 糀谷 徹 1)  
 // 若杉 1ex. 25-VI-1983  
 // 氷ノ山林道 1♀ 4-VII-1993 大東康人 5)
- <参考文献>
- (1) 高田忠彦・井手敏晴(1978) 兵庫県産蝶類調査報告 MDKニュース(28)79:27~35  
 (2) 蝶類年鑑出版部(1989) スーパー採卵術 蝶研出版(茨木市)  
 (3) 尾崎 勇(1984) 兵庫県の蝶相(2) 揖保川水系の蝶相 ひろおび(7):16~22  
 (4) 木下賢司・前平照雄・福井丈嗣(1986) 但馬地域の蝶類目録 IRATSUME(10):55~95  
 (5) 木下賢司ほか(1996) 但馬地域の産蝶目録II IRATSUME(20):66~86  
 (6) 登日邦明(1974) 淡路島の蝶相(2) 佳香蝶26(99):25~32  
 (7) 尾崎 勇(1982) 一宮町で採集したゼフィルス数種の記録 ひろおび(6):38  
 (8) 岩村 巖(1980) 西播の蝶分布資料(7) 山崎の蝶類 ひろおび(5):2~9  
 (9) 相坂耕作(1980) 姫路市の昆虫 てんとうむし(6):10-24  
 (10) 広畑政巳(1994) 市川町で採集したゼフィルス数種の記録 姫昆サロンニュース(100):29  
 (11) 山本広一(1971) 兵庫県の蝶相 月刊むし(3):2~10  
 (12) 苦木隆幸(1982) 夏季採集大会報告 ひろおび(6):39  
 (13) 永幡嘉之(1992) 夏の訪れ-兵庫の尾根・奥但馬にて 因幡のむし(27):50~53  
 (14) 蝶類年鑑出版部(1991) 蝶類年鑑1990 蝶研出版(茨木市)  
 (15) 大阪昆虫同好会編(1989) 北摂の蝶 大阪昆虫同好会(宝塚市)  
 (16) 蝶研出版編集部(1991) 1991年蝶類採集情報 蝶研サロン(48):156  
 (17) 永幡嘉之(1993) 三木市内における蝶の採集記録 きべりはむし20(1):10~22  
 (18) 小坂利明(1994) 猪名川流域の蝶 詩画工房・大阪  
 (19) 加藤昌宏・武衛晴彦(1981) 神戸の蝶 神戸市立教育研究所・神戸市  
 (20) 永幡嘉之・黒井和之(1991) 1992年採卵情報 昆虫ずかん(32):7  
 (21) 田中 蕃(1980) 森の蝶ゼフィルス 築地書店・東京  
 (22) 花岡 正(1982) ウラカシジミの新産地 てんとうむし(8):27  
 (23) 京都大学蝶類研究会(1987) 日本産蝶類239種類の記録(上) SPINDANOU(2)  
 (24) 蝶研出版編集部(1992) 1992年蝶類採集情報 蝶研サロン(64):20~24  
 (25) 永幡嘉之(1995) 但馬の蝶3題 IRATSUME(19):1-3  
 (26) 永幡嘉之(1994) 浜坂町九斗山のゼフィルスの記録 IRATSUME(18):43  
 (27) 蝶研出版編集部(1996) 蝶類採集情報・総集編 蝶研出版・茨木市  
 (28) 蝶研出版編集部(1992) 蝶類年鑑1989 蝶研出版・茨木市  
 (29) 花岡 正(1980) 赤西溪谷でオナガシジミを採集 てんとうむし(6):33  
 (30) 高田忠彦(1976) 兵庫県下のオナガシジミの産地 MDKニュース26(79):19  
 (31) 山本広一・吉坂道雄(1965) 兵庫県蝶類目録(4) 兵庫生物5(1):52  
 (32) 猪俣涼一・岡本 清(1960) 多可西脇地方の昆虫 兵庫生物4(1):24-28  
 (33) 岩村 巖・中谷貴寿(1960) 佐用郡北部に蝶を採集して 兵庫生物4(1):36-60  
 (34) 山本広一・吉坂道雄(1959) 兵庫県蝶類目録(2) 兵庫生物3(5):358-364  
 (35) 西 隆広(1984) 芦屋市の蝶 てんとうむし(9):28-38  
 (36) 小林賢三(1930) ダイセンシジミの新産地について ZEPHYRUS(2)184~185  
 (37) 白井一郎(1930) オナガシジミを神戸市内でとる 昆虫と自然4(11):34

- (38) 勝屋 潤(1984) 兵庫県ゼフィルス採卵紀行  
(1) きべりはむし12(1):15-19
- (40) 蝶研出版編集部(1990) 1990年蝶類採集情報  
蝶研サロン(42):25
- (41) 谷角素彦(1978) 日高町金山の蝶  
IRATSUME(2):11~21
- (42) 蝶研出版編集部(1996) 1996年蝶類採集情報  
蝶研サロン(115):13
- (43) 入江照夫(1984) 梅雨期杉ヶ沢の蝶  
ひろおび(7):48
- (44) 永幡嘉之(1993) ウラクロシジミの県南部に  
おける記録 きべりはむし21(1):22-23
- (45) 蝶研出版編集部(1997) 1997年蝶類採集情報  
蝶研サロン(124):14~22
- (46) 佐々木薫(1984) 兵庫県南西部に於けるウラ  
クロシジミの分布 ひろおび(7):43
- (47) 黒井和之(1988) 浜坂町城山の蝶類  
IRATSUME(12):11~13
- (48) 大阪昆虫同好会(1989) 北摂の蝶・宝塚市
- (49) 日浦 勇(1970) 日本列島の蝶 大阪市立自然  
博物館収蔵資料目録第2集
- (51) 川崎悟良(1984) ヒロオビミドリシジミを追  
って ひろおび(7):14
- (52) 広畑政巳(1989) 兵庫県の蝶雑記(2)  
ひろおび(8):14
- (53) 尾崎 勇(1982) 一宮町で採集したゼフィル  
ス数種の記録 ひろおび(6):38
- (55) 遠藤知二ほか(1975) 豊岡市周辺の蝶  
兵庫県自然保護協会但馬支部研究紀要1(1)
- (56) 蝶研出版編集部(1997) 1997年蝶類採集情報  
蝶研サロン(123):26-35
- (57) 尾崎 勇(1980) 兵庫県の蝶(1) 千種川水系  
の蝶相 ひろおび(5):24~30
- (58) 木村三郎(1984) 広峰、増位山系の昆虫  
てんとうむし(9):53-58
- (59) 岩村 巖(1979) 西播の蝶分布資料(6) 赤穂  
市の蝶類 ひろおび(4):1~9
- (60) 木村三郎(1982) 姫路市でウラミスジシジミ  
てんとうむし(8):45
- (61) 黒井和之(1993) 但馬の蝶分布資料 シジミチ  
ョウ科ミドリシジミ族(その1)  
IRATSUME(17):15~27
- (62) 高橋 匡(1979) 但馬地方昆虫目録(予報第一  
報)の蝶分布資料 IRATSUME(3):8~18
- (63) 足立義弘(1978) 豊岡市下鶴井付近の数種の  
チョウ IRATSUME(2):22~25
- (66) 小倉 滋・高橋久夫(1978) 三木市内の蝶につ  
いて きべりはむし6(1/2):8~19
- (67) 法西 浩(1993) 兵庫県西宮市甲山でウラキ  
ンシジミを採集 蝶研フィールド8(9):30
- (68) 三木 進(1979) 六甲山系(西部)の蝶  
きべりはむし7(1):2~7
- (69) 青木陽一(1997) 神戸市の蝶  
蝶研フィールド 12(5):4-12
- (70) 高橋邦明(1991) 北摂における1985年-1990年  
の採集記録 Crude(35):1-2
- (71) 蝶研出版編集部(1996) 1996年蝶類採集情報  
蝶研サロン(127):16-20
- (72) 蝶研出版編集部(1995) 蝶類年鑑1994年  
蝶研出版・茨木市
- (73) 蝶研出版編集部(1997) 蝶類年鑑1995年  
蝶研出版・茨木市
- (74) 蝶研出版編集部(1997) 1997年蝶類採集情報  
蝶研サロン(119):11
- (75) 辻 啓介ほか(1970) 多紀郡蝶類目録(追報そ  
の2) 兵庫生物6(2):158
- (76) 横山隆司(1997) URGO(6)
- (77) 横山隆司(1997) URGO(10)
- (78) 宝塚の昆虫1(1992) 宝塚市教育委員会
- (79) 蝶研出版編集部(1997) 1997年蝶類採集情報  
蝶研サロン(130) 付録
- (80) 京都大学蝶類研究会(1981) 1981年の採集記  
録(蝶類) SPINDA(7):1-43