

兵庫県産蝶類分布資料(15)

— 暖地性の蝶 3 種の記録 —

イシガケチョウ・クロコノマチョウ・ウスイロコノマチョウ
 広畑政巳・近藤伸一

はじめに

暖地性の蝶で、近年は県下各地で毎年のように採集されている標記 3 種の蝶について採集記録、県内の分布状況等を報告する。これら 3 種は専門的に調査されている研究者が多く、採集記録も比較的よく発表されている。

今回はこれまでに発表されたデータに加えて、一部未発表の資料を追加して県下の状況を取りまとめたものである。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、次の方々に貴重な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 岩村 巖
 故尾崎 勇 木下賢司 木村三郎 黒田 収
 佐々木薫 大東康人 高島 昭 徳岡正己
 永幡嘉之 難波通孝 苦木隆幸 平尾栄治
 松崎 隆 森口 紀 森下泰治 唐土洋一
 八木 弘 山下剛史 山本正勝 米村和繁

1 イシガケチョウ

(1) 分布の状況

暖地性の蝶でクワ科イヌビワ属(*Ficus*)を食餌植物とし、本州南部、四国、九州の平地、山地に分布する。県内の最初の採集記録は、1936年の神戸市須磨区一ノ谷(加地早苗)で、その後も数年に 1 回のペースで採集されてきたが、1970年代後半から毎年のように採集されるようになり、1989年を境として採集数が増加している。採集場所は県下全域に及んでいる。

1994年に岡山県の難波通孝氏は、岡山県南部の春の越冬個体群が 1 化、2 化と世代をつなぎながら北に拡散する様子を克明に調査され、兵庫県内では 7 月に 2 化個体の発生を千種川、揖保川の中～上流で確認、2 化個体群の発生の北限を大屋町から朝来町を結ぶ線と推定されている。

県下で越冬しているかどうかについては、近年は採集例が特に増加し、また継続的に採集され、同じ地域でも連続数年間採集されている。越

冬成虫の採集記録は 4 月に 3 例(浜坂町(1993)、姫路市・夢前町(1994))、5 月にも 3 例あり、近年の冬期の温暖化や近接の岡山県で毎年越冬する地域があることなどを考慮すると、県下で越冬している可能性はきわめて高い。

(2) 生息環境の現況

県南部では集落に近いイヌビワの茂る雑木林内、林縁、山道などいわゆる里山環境で見られるが、県中北部では集落内のイチジクからも幼虫や蛹が採集されている。住宅地や市街地で採集された例も多い。生息地の標高は 100m 以下の低地が中心で、成虫の採集時期は 4 月上旬から 12 月上旬に及び、採集数が多いのは 5 月下旬から 10 月下旬の間である。

これまで幼虫等がイヌビワ、イチジク、イタビカズラから確認されている。

(3) 採集記録

芦屋市公光町 1♀	27-XI-1994	吉原和男	175
" 川西町 1♂	11-X-1993	西 隆広	120
" 奥山黒越谷 1♂	17-VIII-1992	青木典司	120
西宮市山口町金仙寺 1♂			
	21-VI-1980	森崎 譲	85
神戸市			
六甲山頂	23-VII-1961	楠田英夫	78
灘区摩耶山 1ex. (目撃)	28-IX-1959	松本健嗣	87
中央区籠池通 1♂	23-X-1994	福本 誠	119
" 加納町新神戸駅西側			
	23-V-1996	難波通孝	176
" 元町 1♀	15-XI-1990	中西明德	72
" 諏訪山公園 1♀	10-XII-1989	山口福男	96
" 再度谷 1♀ (目)	2-IX-1995	山岡万寿夫	3
鷹取山 1ex.	-1949	中畔史雄	75
鷹取山袖谷 1♂	29-VI-1951	中口公一郎	74
須磨区一ノ谷 2exs.	-1936	加地早苗	73
" " 1♂	19-IX-1995	青木陽一	4
" 板宿 1♂	-VIII-1949	加藤昌宏	76
" 須磨浦公園 2♂	-IX-1995	青木陽一	177
北区丹生神社付近 1♀	1-VIII-1995	平尾栄治	
三木市戸田 1♀	-IX-1977	小倉 滋	82
西脇市出合 1♂	21-VIII-1977	竹内俊行	68

加美町烏羽 幼虫	9-VII-1994	難波通孝	72	千種町下河野揃木 蛹殻	7-VII-1994	難波通孝	72
" 山寄上 蛹	9-VII-1994	難波通孝	72	" 川井 2♂	7-VII-1994	難波通孝	72
姫路市井ノ口 10幼虫	30-IX-1983	上田倫範	90	" 岩野辺 幼虫	7-VII-1994	難波通孝	72
" 白鳥台 1♀	29-IV-1994	広畑政巳	115	" 奥西山 食痕	10-VII-1994	難波通孝	72
" 飾磨高校 1♂	16-VII-1996	稲田和久	178	佐用町佐用坂 1♂	中旬-VI-1976	白井祐一	80
福岡町山崎 1ex. (目)	-VII-1991	石井為久	112	豊岡市瀬戸 1ex.	9-X-1994	福井丈嗣	72
神崎町吉富野上 蛹殻	10-VII-1994	難波通孝	72	城崎町温泉寺 1♂	27-VII-1995	嶋田 勇	12
夢前町佐中 1ex. (目)	5-IV-1994	稲田和久	115	" 来日林道 1♂	11-VIII-1995	木下賢司	172
" 雪彦山 4exs. (目)				竹野町河内 1♂	12-VIII-1994	近藤伸一	72
	26-X-1994	木下賢司	72	香住町間室 1♂	13-IX-1994	永曾将大	10
" 塩田温泉 1ex. (目)				" 上計 1♀	26-X-1994	永曾将大	10
	20-XI-1994	広畑政巳	72	日高町阿瀬溪谷 1♂	11-VII-1978	三木茂久	81
家島町西島東大寺 1♀	14-VI-1992	小路嘉明	98	但東町天谷 蛹殻	10-VII-1994	難波通孝	72
揖保川町馬場 1♀	13-VI-1996	唐土洋一	13	村岡町熊波 幼虫	6-X-1994	永幡嘉之	72
龍野市揖西町小神 2exs.				" 萩山 食痕	6-XI-1994	永幡嘉之	72
	25-VI-1995	唐土洋一	13	" 大野 食痕	6-XI-1994	永幡嘉之	72
新宮町香山平見 蛹殻	7-VII-1994	難波通孝	72	" 大笹 幼虫	6-VII-1995	永幡嘉之	
山崎町野々上池田 蛹	7-VII-1994	難波通孝	72	温泉町畑ヶ平林道	14-VI-1992	永幡嘉之	118
" 三津 蛹	7-VII-1994	難波通孝	72	" 切畑 1♀	15-VI-1992	永幡嘉之	118
一宮町安積 蛹殻	7-VII-1994	難波通孝	72	" 扇ノ山小ツッコ 1♀			
" 嶋田 食痕	7-VII-1994	難波通孝	72		27-VII-1992	永幡嘉之	99
" 百千家満 食痕	10-VII-1994	難波通孝	72	" 霧ヶ滝 1ex. (目)	16-VI-1994	唐土洋一	72
波賀町上野水谷 蛹	10-VII-1994	難波通孝	72	" 海上 食痕	9-X-1994	永幡嘉之	72
" 音水 1♂	8-VI-1969	畑中 熙	79	浜坂町城山 1♀	13-IV-1993	永幡嘉之	113
" 戸倉 1ex. (目)	20-VII-1980	黒田 収	68	" 諸寄 1♂1♀	24-VI-1993	永幡嘉之	100
" 芥木 蛹	7-VII-1994	難波通孝	72	" 居組海岸 1ex. (目)			
" 上野 食痕	7-VII-1994	難波通孝	72		11-VIII-1994	永幡嘉之	121
" 皆木 蛹	7-VII-1994	難波通孝	72	" 宇都野神社 1ex. (目)			
" 原 幼虫	7-VII-1994	難波通孝	72		初夏-1962	谷角素彦	9
相生市三濃山 1ex. (目)	28-VIII-1994	唐土洋一	72	" 久谷字袋谷 1♀	29-XI-1997	山本一幸	14
" 菅原町 1ex.	7-VI-1977	川崎悟良	84	朝来町立野 食痕	10-VII-1994	難波通孝	72
" 大谷町 1♂	19-IX-1971	浜田守弘	83	関宮町大谷 1♀	20-IX-1997	植田 悟	15
" 相生町 1♂	6-VIII-1993	米村和繁	112	大屋町宮本岡畑 蛹	10-VII-1994	難波通孝	72
" 相生3丁目 1ex. (目)				" 須西 蛹殻	10-VII-1994	難波通孝	72
	29-V-1994	橋本一彦	114	" 中間 1♂	13-IX-1959	上垣 巧	77
" 矢野町小河 1ex.	10-X-1995	唐土洋一	13	青垣町東芦田 蛹	9-VII-1994	難波通孝	72
" 川原町 1♂	3-VI-1994	米村和繁	114	篠山市今田町四斗谷 1♂			
赤穂市周世 1♀	16-X-1994	唐土洋一	72		6-VI-1994	法西 浩	174
" 坂越 1♀	16-X-1994	唐土洋一	106	洲本市鮎屋 1ex.	29-VIII-1989	前川和昭	92
" 坂越大泊 1ex. (目)				" 三熊山 1ex. (目)	27-X-1989	竹田俊道	95
	16-VII-1979	枅田和則	106	" 猪ノ鼻水源池 1ex.			
上郡町柏野 1ex. (目)	21-IX-1995		174		23-VIII-1992	交告尚史	86
" 野桑 1ex. (目)	16-VII-1990	大貝秀雄	106	" 中川原 1♂	15-VII-1984	前川和昭	88
" 旭 1ex. (目)	7-VIII-1993	大貝秀雄	106	" 安乎町浜 1ex.	16-IX-1984	前川和昭	88
南光町上三河 1♂	7-VII-1994	難波通孝	72	淡路町岩屋 1ex. (目)	30-IX-1992	堀田 久	111
" 河崎 蛹	7-VII-1994	難波通孝	72	津名町大町畑 幼虫	30-VI-1991	登日邦明	97
千種町下河野宮の下 幼虫				緑町鮎屋ダム付近 1♂	29-V-1994	谷川大海	116
	7-VII-1994	難波通孝	72	西淡町飯山 1ex. (目)	10-IX-1990	竹田俊道	95

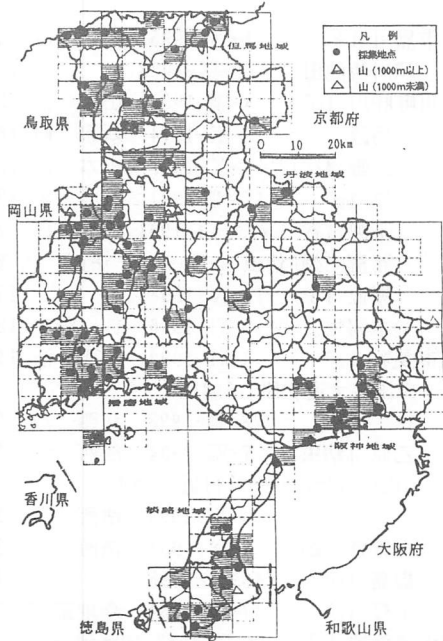


図1 イシガケチョウの採集記録地

表1 イシガケチョウの年別採集数

採集年	頭数	採集年	頭数	採集年	頭数	採集年	頭数
1950以前	4	1971	1	1981	-	1991	2
		1972	-	1982	1	1992	8
		1973	1	1983	1	1993	7
1951-60	3	1974	-	1984	2	1994	54
		1975	-	1985	-	1995	15
		1976	1	1986	-	1996	3
1961-70	3	1977	4	1987	-	1997	2
		1978	1	1988	1	1998	-
		1979	1	1989	7		
		1980	2	1990	3		

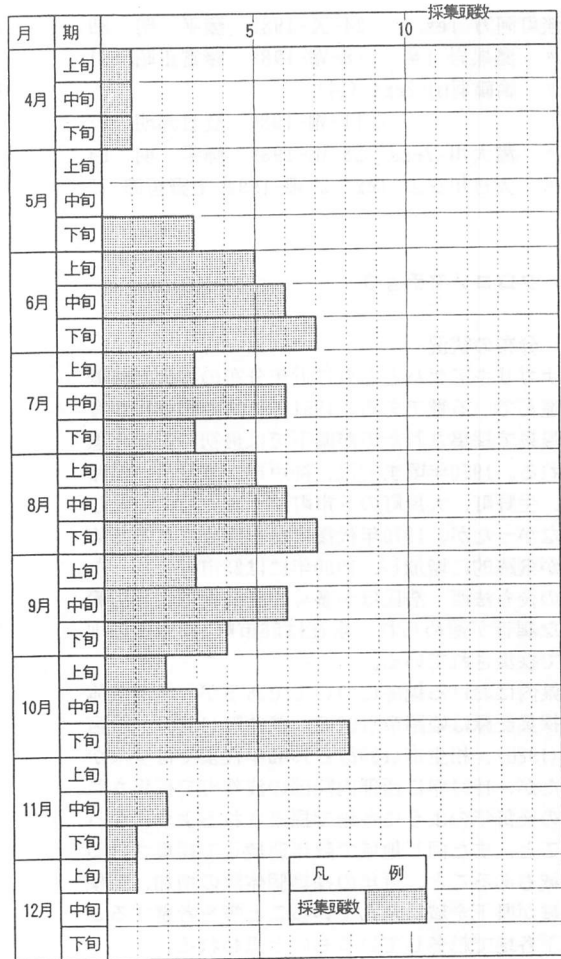


図2 イシガケチョウの月別採集数

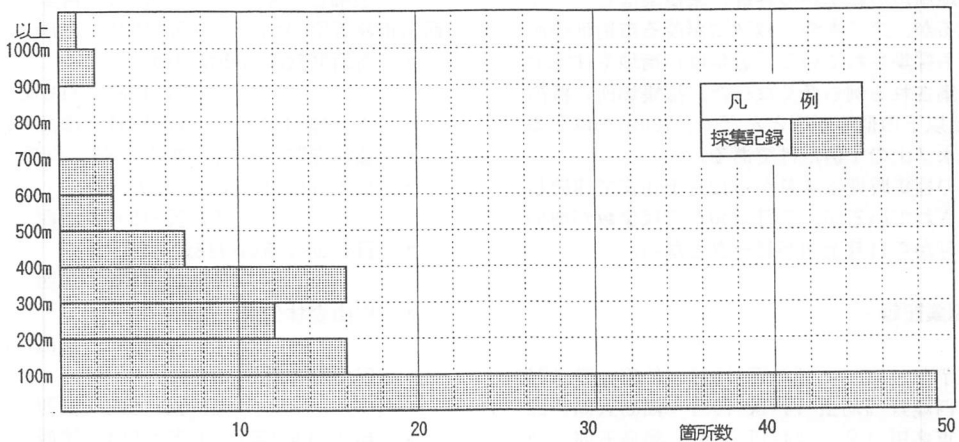


図3 イシガケチョウの垂直分布

南淡町阿万 1ex.	24-X-1982	藤平 明	89
" 灘黒岩 1♀	8-VIII-1988	藤富正昭	91
" 諭鶴羽山 2exs. (目)	11-VIII-1989	登日邦明	93
" 灘大川 2exs.	28-VIII-1989	藤平 明	94
" 大日川ダム 1ex.	2-VIII-1992	上野哲郎	72

2 クロコノマチョウ

(1) 分布の状況

ナガサキアゲハとともに近年分布の拡大が顕著に進んでいる種である。1951年に法西定雄氏が有馬温泉で採集されたのが県下では最初の記録と思われる。1970年頃までは、神戸市、宝塚市、姫路市、生野町、大屋町の5市町で十数カ所の記録しかなかったが、1970年代後半から採集される個体数が飛躍的に増加し、1980年には23市町となった。その後も法西 浩氏ほか多くの研究者により広範囲な調査が進められ、現在は56市町216カ所の地点で採集されている。

県内における越冬についてであるが、越冬個体の採集記録は姫路市(1970)、夢前町(1980)、新宮町(1980)、相生市(1988)と1980年代までは少なかったが、1991年に西部内陸部の波賀町で採集され、その後毎年のように各地で採集されるようになったこと、また同じ地域で数年連続して採集される地域もあること、近年の採集個体数の増加、採集地域が県下全域に及んでいること等を考慮すると県下各地で越冬しているものと思われる。

(2) 生息環境の現況

農用地周辺の雑木林の林縁、果樹園などでよく見られるが、ススキやジョウブタが茂る市街地の河川敷でも採集されている。近年は市街地や住宅地内で採集される例も多くなった。採集場所の標高は300m以下の低地がほとんどで、700mを超える記録は氷ノ山の1例だけである。

成虫の採集時期は4月から12月上旬まで連続して採集されているが、7月下旬から採集数が増加し、10月から11月上旬がピークとなる。

(3) 採集記録

川西市芋生 1ex.	18-VIII-1979	仲田元亮	171
" 西畦野 5幼虫	14-IX-1991	鍋島五郎	22
" 東多田 1♀	24-VI-1992	鍋島五郎	22
" 若宮 1幼虫	4-IX-1994	法西 浩	28

川西市黒川 1♀	1-VII-1995	法西 浩	28
" JR川西池田 1♀	2-IX-1998		174
猪名川町肝川 1♂	4-VIII-1980	山本 治	155
" 栃原	23-IX-1974	新家 勝	162
" 上野 4♂1♀	2-X-1979	山本 治	155
" 島 1♂	17-VIII-1991	石井 実	179
" 下阿古谷 1♀	3-XI-1991	鍋島五郎	22
" 猪淵 3蛹6幼虫	4-IX-1994	法西 浩	24
" 槻並 1♂	12-IV-1998		174
" 木間生 1♂	2-XI-1996	杠 隆史	180
三田市長坂 1♂	3-XI-1992	法西 浩	142
" 山田宇大道ヶ原 15幼虫	28-VIII-1993	法西 浩	25
" 乙原 1幼虫	7-VIII-1994	法西 浩	25
" 山田千刈カトリ-クラブ' 付近 1幼虫	4-IX-1994	法西 浩	25
" 上青野 1蛹	4-IX-1994	法西 浩	24
" 福島 1♂	13-X-1995		174
" 上野 1♂	17-IV-1994	森地重博	31
宝塚市清荒神 1♀	18-IX-1983	加藤信一郎	123
" 切畑滝ヶ平井 1♂	5-IX-1971	松尾	124
" 宝塚高校内 1♀	30-IX-1970	柳沢俊二	125
" 宝塚付近	5-VIII-1955	佐手旗一郎	125
" 長寿ヶ丘	15-VII-1959	佐藤啓一	125
" 仁川 1♀	17-VII-1988		126
" 玉瀬 多数(目)	6-IX-1992	斉藤琢己	16
" 境野 1♂	3-X-1993	法西 浩	29
" 波豆千刈水源池右岸 1♀	11-X-1993	法西 浩	29
" ゆずり葉台イソの園 1幼虫 1蛹	3-VIII-1994	法西 浩	24
" 大原野松尾 1♀	7-VII-1999	近藤伸一	
" 逆瀬台 1♀	4-V-1996	喜多 彦	17
西宮市深谷町 1ex.	15-X-1979	古川 澄	61
" 高須町武庫川団地 1ex.	19-XI-1987	竹中昭彦	157
" 上ヶ原 1♂2♀	7-XI-1991	法西 浩	30
" 鷲林寺町 2♂1♀	10-X-1992	法西 浩	30
" 仁川町仁川ショール' シンク 1♀	27-X-1992	法西 浩	30
" 百合野町 5幼虫 1ex.	12-XI-1992	法西 浩	30
" 甲山森林公園 1幼虫	1-X-1993	法西 浩	21
" 甲山町神呪寺 3幼虫	20-IX-1994	法西 浩	24
" 甲山 1♀(目)	10-X-1994	法西 浩	24
" 仁川五箇山 1♀	15-X-1993	法西 浩	21

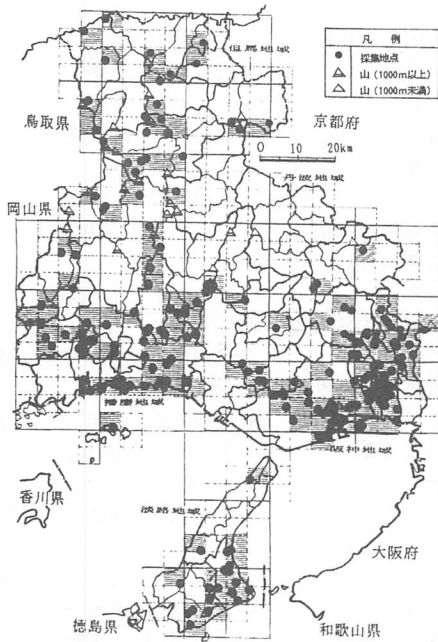


図4 クロコノマチョウの採集記録地

表2 クロコノマチョウの年別採集数

採集年	頭数	採集年	頭数	採集年	頭数	採集年	頭数
1950以前	-	1971	6	1981	1	1991	50
		1972	-	1982	-	1992	29
		1973	3	1983	6	1993	36
1950-60	14	1974	4	1984	8	1994	33
		1975	1	1985	13	1995	50
		1976	-	1986	2	1996	7
		1977	5	1987	6	1997	7
1961-70	4	1978	3	1988	8	1998	10
		1979	19	1989	13		
		1980	19	1990	17		

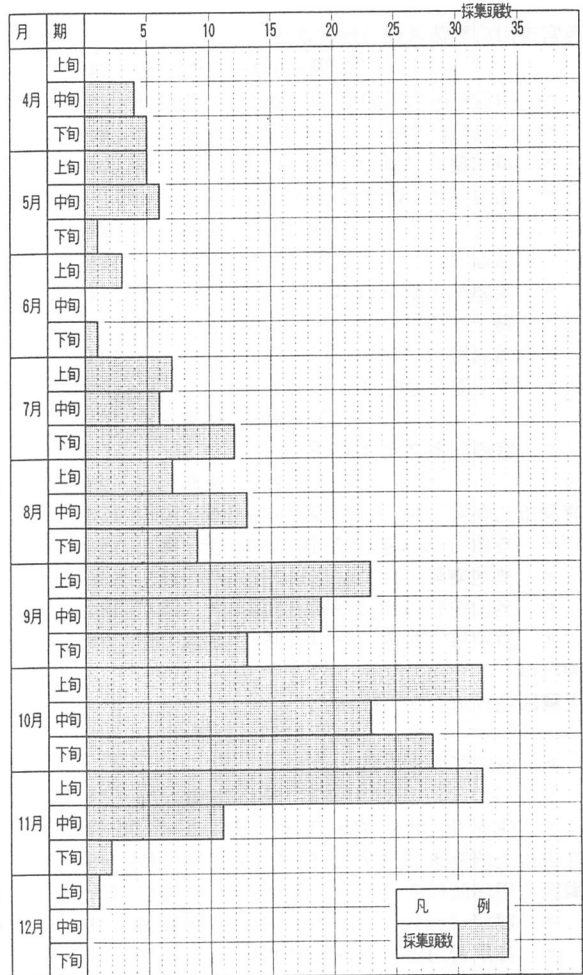


図5 クロコノマチョウの月別採集数

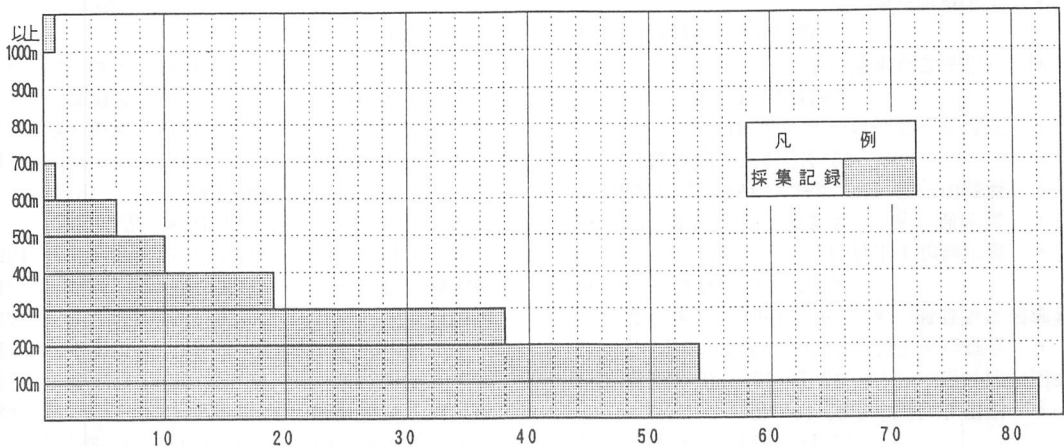


図6 クロコノマチョウの垂直分布

- 西宮市山口町蓬萊峽 1蛹20幼虫
20-VII-1994 法西 浩 24
" 山口町船坂 3幼虫 20-VII-1994 法西 浩 24
" 山口町白水峽 1♀ 18-IX-1994 法西 浩 24
" 越水盤滝 2蛹殻 7-IX-1994 法西 浩 24
" 北山町北山貯水池 24幼虫
13-IX-1994 法西 浩 24
" 名塩 1♂ 9-X-1993 174
" 阪急夙川駅 1ex.(目) 6-XI-1997 174
" 獅子ヶ口町 3♂ 3-IX-1995 古川 澄 26
" 甌岩町 2♂1♀ 5-XI-1995 174
" 甲子園3番町 1ex.
18-X-1995 緒方正雄 181
" 塩瀬町木之元 1♂1♀
28-X-1995 法西 浩 28
芦屋市三条町 1♀ 24-VII-1985 西 隆広 156
" 奥山 1ex.(目) 23-IX-1985 西 隆広 156
" 奥池南町 1♀ 26-IX-1987 西 隆広 156
" 奥山蛇谷 1♂ 17-VIII-1994 西 隆広 182
" 芦屋町 1蛹殻 11-XI-1995 法西 浩 28
神戸市
東灘区住吉山手 9丁目 1♀
8-X-1997 近藤伸一
" 向洋町中 5丁目 1♂
12-XI-1994 松崎 隆 34
" 住吉川五助谷 2蛹 29-IX-1996 法西 浩 17
住吉川上流寒天山 1♀ 2-IX-1955 田中 稔 49
灘区六甲学院校内 1♀ 12-X-1974 杠 隆史 127
" 鶴甲 2exs. 20-VIII-1994 森地重博 31
" 篠原台 1♂ 10-IX-1994 森地重博 31
中央区布引水源池 1♂ 23-VII-1991 青木陽一 150
" 葺合町布引貯水池 1♂ 23-VII-1991 174
" JR新神戸駅 1♂
17-VIII-1989 岡村八郎 159
" 三宮そごう東側 1♀
13-XI-1993 唐土洋一 107
" 三宮フラワーロード 1♂(目)
23-X-1995 関谷善行 32
" 諏訪山公園 1ex. 29-X-1995 山口福男 183
" 宮本通 1♀ 4-XI-1996 福本 誠 33
" 東川崎町1丁目 1♀
6-XI-1993 松崎 隆 34
兵庫区須佐野通 1♀ 29-IX-1962 三木 進 133
" 平野町天王谷 2♂ 5-IX-1998 山本正勝
長田区双葉町 1♂1♀ 22-IX-1980 山下剛史 71
" 細田町大橋中学校 1♂(目)
12-IX-1996 関谷善行 32
北区山田町修法ヶ原 2蛹 15-IX-1993 法西 浩 184
北区山田町洞川湖 1幼虫 15-IX-1998 法西 浩 186
" 藍那 1♂ 2-XI-1980 加藤昌宏 76
" 下谷上 1♂ 11-IX-1979 高橋寿郎 131
" 有馬温泉 1♀ 24-IX-1951 法西定雄 132
" 鈴蘭台 76
" 道場町生野 10幼虫 18-IX-1994 法西 浩 24
" 道場町水久野 1♂ 10-IX-1989 鍋島五郎 22
" 再度山 数頭(目) 2-IX-1995
" 屏風 1♂ 16-X-1993 森地重博 31
" 山田町森林公園 5幼虫
26-VIII-1996 法西 浩 28
" ツエンティックロス 2幼虫
26-VIII-1996 法西 浩 28
" 坂本 1♀ 10-VII-1999 平尾栄治
西区太山寺 1ex. 6-XI-1993 近藤伸一
" 神出町雌岡山 1♀ 6-X-1991 近藤伸一 71
" 神出町東雌岡山麓 1♀
27-IV-1996 山下剛史 34
" 押部谷 2♂ 3-X-1991 青木陽一 150
" 榎谷町寺谷 1♂1♀ 2-X-1993 山下剛史 101
高砂市北浜町北脇 1♀ 24-IV-1996 岩見裕介 38
三木市志染町戸田 1♀ 8-VII-1978 小倉 滋 71
" 大村 1♂ 22-VII-1988 永幡嘉之 148
" 福井 1♀ 16-X-1992 浅田 卓 71
" 東這町 1♀ 26-IV-1997 山下剛史 34
小野市室山町 1♂ 7-X-1991 永幡嘉之 58
" 下来住町 1♀(目) 16-IX-1991 近藤伸一 71
西脇市出会 1♂ 5-X-1980 竹内俊行 68
社町下久米 1♂ 2-XI-1995 竹内良範 32
姫路市網干区新在家 1♂ 23-VIII-1980 岩村 巖 68
" " 浜田 1♀ 19-IX-1977 河野綾典 68
" 飾磨区中島 13-VII-1973 井出敏晴 166
" " 妻鹿 1♂ 5-V-1992 稻田和久 165
" 山田町南山田 1♂
17-V-1992 木村三郎 165
" 苦編 1ex.(目) 20-X-1989 稻田和久 165
" 坂田町 1ex. 14-IX-1990 黒田 収 71
" 野里 1ex. 旬-XII-1987 原伊佐男 71
" 青山姫路市科学館 多数 1993 上田倫範
" 白鳥台 1♀ 27-XI-1994 広畑政巳
" 太尾 1♂ 29-IV-1970 山口栄一 109
香寺町久畑 1♂ 6-X-1991 広畑政巳 71
福崎町新 1♂ 24-IX-1991 森下泰治 71
" 西谷 1♀ 3-V-1992 森下泰治 71
" 山崎 1♀ 29-IV-1992 森下泰治 71
市川町上牛尾半瀬 1♂ 5-X-1980 広畑政巳 68
" 下牛尾河内 1♂ 12-IX-1998 広畑政巳
" 下牛尾市場 1♂1♀ 22-VIII-1998 広畑政巳

市川町下瀬加茂地 1♂ 12-IX-1998 広畑政巳	南光町船越山 終令幼虫
大河内町上小田 1♂ 14-VII-1985 墨谷 健 146	22-VII-1973 稲田和久 167
夢前町雪彦山 1♀ 4-V-1980 稲田和久 167	" 東徳久 1♂ 春井博文 71
" 大村 1ex. (目) 23-IX-1983 木村三郎 69	豊岡市宮井 1幼虫 13-IX-1998 法西 浩 186
" 菅生潤 1ex. -VIII-1991 木村三郎 71	城崎町来日 1蛹2幼虫 13-IX-1998 法西 浩 186
" 小畑 1♂ -1991 木村三郎 71	竹野町床瀬 4蛹5幼虫 12-IX-1998 法西 浩 186
" 暮坂峠 1♀ 5-X-1991 稲田和久 165	日高町阿瀬溪谷 1♂ 14-VIII-1994 木下賢司 172
" 宮置 1♂ 11-X-1993 広畑政巳 103	" 神鍋溪谷 3幼虫 20-VIII-1995 法西 浩 28
家島町宮 1ex. 31-X-1980 上田尚志 168	出石町奥山溪谷 1幼虫1蛹
龍野市の馬山 1♂1♀ (目)	15-IX-1995 法西 浩 28
1-X-1993 唐土洋一 107	但東町小坂 29幼虫 15-VIII-1998 法西 浩 186
" 龍野町日山 1ex. (目)	香住町三川権現社付近 1前蛹1幼虫
-X-1979 川崎悟良 122	15-VIII-1998 法西 浩 186
新宮町二柏野 幼虫 16-VIII-1990 唐土洋一 107	村岡町作山 19幼虫 23-IX-1995 法西 浩 28
" 善定 1♂ 9-VI-1980 黒田龍一 68	美方町小代溪谷 1♀ 2-VIII-1992 永幡嘉之 71
揖保川町伝城山 1♀ (目)	温泉町霧ヶ滝溪谷 2前蛹4幼虫
14-X-1989 稲田和久 165	16-VIII-1998 法西 浩 186
御津町新舞子 1♂ 30-VIII-1977 稲田和久 167	" 春来川歌長 1蛹1幼虫
" 中島 1♀ 22-X-1989 稲田和久 165	16-VIII-1998 法西 浩 186
" 稲富 1ex. (目) 23-X-1985 高柳栄一 71	浜坂町浜坂 1♂ 15-VIII-1997 谷角素彦 43
" 室津 1♂ 16-XI-1986 広畑政巳 71	" 三尾 1♀ 5-VIII-1992 永幡嘉之 71
安富町三坂 1蛹 23-IX-1994 木村三郎	和田山町糸井溪谷 1幼虫 15-IX-1995 法西 浩28
一宮町福知溪谷 1♂ 24-VII-1973 井出敏晴 166	生野町栢原旗ノ谷 1ex. -X-1965 西村公夫 169
" 小原 1蛹 15-X-1995 法西 浩 28	朝来町神子畑 1♀ 18-X-1992 五十嵐嘉昭 102
波賀町原 1♀ 18-V-1991 松田敏生 153	養父町三谷 2蛹殻 15-IX-1995 法西 浩 28
" 不動滝 1ex. (目)6蛹 3-XI-1994 法西 浩24	八鹿町日畑 1蛹 23-IX-1995 法西 浩 28
" 赤西溪谷 17幼虫 6-VIII-1995 法西 浩 28	大屋町筏 1♀ 30-VII-1956 中尾淳三 128
相生市三濃山 1♂ 30-VII-1980 川崎悟良 122	" 若杉 1♂ 30-VII-1956 中尾照之 128
" 矢野町下頃 1♂ 19-VIII 田辺 68	" 中間 2♂1♀ 29-IX-1958 128
" " 榊 1ex. (目)	" 横行溪谷 1蛹 15-IX-1995 法西 浩 28
3-VII-1993 大貝秀雄 106	関宮町水ノ山峠付近 1♂ 31-VII-1992 永幡嘉之71
" " 釜出 1♀ 31-VII-1993 大貝秀雄 106	" 三宅山道 10-X-1995 植田 悟 42
" " 能下 1♂ (目)	" 八木谷 5幼虫 23-IX-1995 法西 浩 28
17-VIII-1989 唐土洋一 105	篠山市今田町四斗谷 1♀ 10-VII-1994 法西 浩 24
" " 小河 1♀ (目)	" (丹南町)住山 4幼虫 21-VIII-1994 法西 浩 24
11-IX-1989 唐土洋一 105	" 鏝市ダム 1蛹5幼虫 21-VIII-1994 法西 浩24
" 瓜生 1♂ 7-V-1995 大貝秀雄 106	洲本市相川 1♂ 10-VIII-1971 武田義明 138
" 相生 1♀ 17-X-1980 川崎悟良 122	" 物部 1♂ 6-IX-1978 堀田 久 139
" 鍋浜 1♂ 26-X-1971 浜田守弘 68	" 宇原 5♂3♀ 25-VIII-1990 菊池宏美 164
" 大谷町 1♂ (目) 10-X-1989 唐土洋一105	" 千草 1♀ 14-VIII-1989 前川和昭 151
上郡町野桑 1ex. 28-VII-1986 唐土洋一 71	" 安乎町北谷 1♀ 3-VIII-1989 堀田 久 160
" 旭黒石 12幼虫 9-VIII-1992 唐土洋一 107	" 鮎屋川溪谷 5幼虫 23-IX-1998 法西 浩186
" 山野里 1♂ 1-IX-1991 大貝秀雄 106	" 初尾ダム 菊池宏美 152
" 岩木 1♀撮影 12-IX-1992 大貝秀雄 106	" 由良 1♂ 10-XI-1991 近藤伸一 71
" 鞍居川 3蛹2幼虫 4-X-1998 法西 浩 186	" 厚浜 1ex. 14-XI-1992 交告尚史 40
上月町西新宿 1♂ 14-X-1995 高島 昭 39	" 竹原貯水池付近 1ex.
" 秋里川 1蛹1幼虫 4-X-1998 法西 浩 186	22-VIII-1992 交告尚史 40
佐用町水根川 1蛹 4-X-1998 法西 浩 186	

洲本市柏原山 1♀	28-IX-1980	谷川大海	41
" 池内 1♂	13-VII-1993	谷川大海	41
北淡町梨本 1♀	14-XI-1995	近藤伸一	
五色町広石中 1♂	11-X-1979	浅田 卓	136
三原町成相ダム上流 1♂	23-IX-1998	法西 浩	186
南淡町大川	16-XI-1974	山崎俊道	134
" 新田北 1♂	30-X-1977	浅田 卓	135
" 阿万上町 1♂	3-IX-1988	藤平 明	163
" 諭鶴羽山 1♂	15-IX-1984	前川和昭	144
西淡町飯山 1♀	15-IX-1990	竹田俊道	149

3 ウスイロコノマチョウ

(1) 分布の状況

九州以南の平地、山地に分布する。県内の採集記録は1937年10月本山村(現在の神戸市東灘区本山町)が最初の記録のようで、その後は数年おきにポツポツと採集される程度であったが、1980年代後半から毎年のように採集されるようになり個体数も多くなった。1990年からは採集数が爆発的に増加した。採集場所は県南部が中心で内陸部に空白地帯があり、但馬北部でも少ないながら採集記録がある。

県下での越冬については、春の越冬個体の採集記録がないこと、幼虫が低温に弱く、野外では10月の気温でも生育出来ないなど秋に成虫が羽化しにくい等、県下で成虫越冬するには条件的に厳しいものがあるが、近年の採集個体数の急増、同一場所での(同一年ではあるが)夏から晩秋にかけての連続した多発生、同じ地域で2年連続して採集された例などもあり、今後の継続して調査すべき課題である。

(2) 生息環境の現況

県下ではクロコノマチョウと同様に農用地周辺の雑木林の林縁、果樹園など里山環境の残された地域でよく見られる、夏から秋にかけて同一場所で連続的に採集されるのはこのような場所である。またイシガケチョウやクロコノマチョウと同様に、市街地や住宅地でも見られ、ビルや人家の中で採集されることもある。採集場所の標高はすべて低地で400mを越えることはない。

成虫の採集時期は、6月中旬から11月上旬までであるが、ピークは8月中旬から9月上旬の気温の高い期間である。

(3) 採集記録

伊丹市森本 幼虫	17-X-1990	渡辺康之	53
猪名川町下阿古谷 1♂	3-IX-1991	鍋島五郎	22
" 肝川 1ex. (目)	22-VII-1991	鍋島五郎	22
宝塚市武庫川河原 夏	1956	川合 勲	61
" 小林 1♀	1-VIII-1983	平野雅親	50
" 高司 1♀	16-VIII-1991	平野雅親	51
" 武田尾 1♀	6-IX-1992	斉藤琢己	52
" 玉瀬 2exs. (目)	6-IX-1992	斉藤琢己	52
西宮市夙川	-VII-1955	伊勢田漱二	61
" 御茶屋所町	31-VII-1957	有田 茂	61
" 六軒町甲陽口 1♀	14-IX-1986	田中 稔	49
" 獅子ケ口町 1♂	3-IX-1995	古川 澄	26
" 阪急西宮北口 1ex.	30-VII-1983	法西定雄	66
" 山口町蓬莱峡 1♀	21-VIII-1998	法西 浩	125
神戸市			
六甲山登山口 1ex.		柴内俊次	61
東灘区本山町 1ex.	-X-1937	谷口和義	60
" 御影本町2丁目 1♂	15-IX-1990	岡村八郎	154
" 六甲アイランド 1ex.	21-VII-1990	乾 昌弘	47
中央区下山手通5丁目 1♀	22-IX-1993	近藤伸一	48
兵庫区氷室町1丁目 1♂秋型	12-X-1998	高橋寿郎	
長田区 1ex.		柴内俊次	63
須磨区須磨浦通 1♂	4-X-1983	青山潤三	173
北区鈴蘭台南町鈴蘭山西口駅 1♂	29-IX-1986	斉藤研二	46
" 山田町藍那 1♀	16-IX-1991	斉藤研二	46
" 道場町生野 1♂	7-X-1995	松崎 隆	35
西区榎谷町寺谷 1♀	14-VIII-1993	山下剛史	101
" 押部谷町木津 1♀	5-IX-1993	青木陽一	177
" 伊川谷町 多数	1993	青木陽一	177
三木市大村 1♀	15-VIII-1991	永幡嘉之	58
" 正法寺 2♀	16-VIII-1991	永幡嘉之	58
" 細川町原坂 1♂	26-VIII-1990	芝 直幸	58
" 別所町西這田 2♂	16-VIII-1991	二杉純市	58
" 宿原 1♂	25-VIII-1991	芝 直幸	58
" 大塚 1♂	6-X-1991	永幡嘉之	58
" 志染町吉田 1♂	25-VIII-1991	芝 直幸	58
" 御坂 1♂秋型	5-X-1991	永幡嘉之	58
" 大谷 1♀秋型	6-X-1991	芝 直幸	58
姫路市坂田町 1ex.	-IX-1985	黒田 収	185
" 砥堀 1♂	8-IX-1990	大前 普	54
" 書写山 1♂	4-X-1991	稲田和久	129

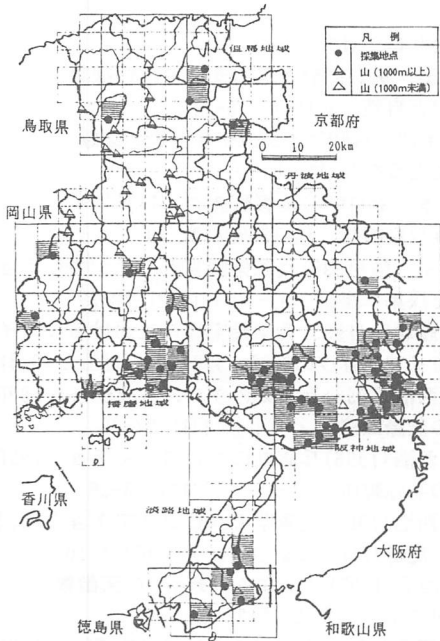


図7 ウスイロコノマチョウの採集記録地

表3 ウスイロコノマチョウの年別採集数

採集年	頭数	採集年	頭数	採集年	頭数
1937-69	5	1981	-	1991	52
		1982	-	1992	3
		1983	4	1993	28
1970-80	6	1984	-	1994	-
		1985	6	1995	3
		1986	2	1996	-
		1987	1	1997	-
		1988	1	1998	2
		1989	2		
		1990	19		

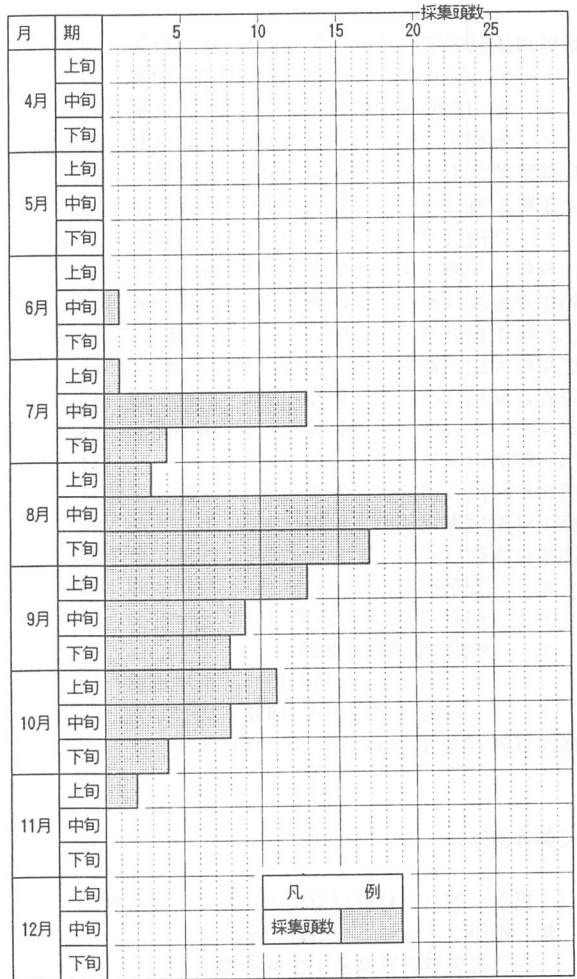


図8 ウスイロコノマチョウの月別採集数

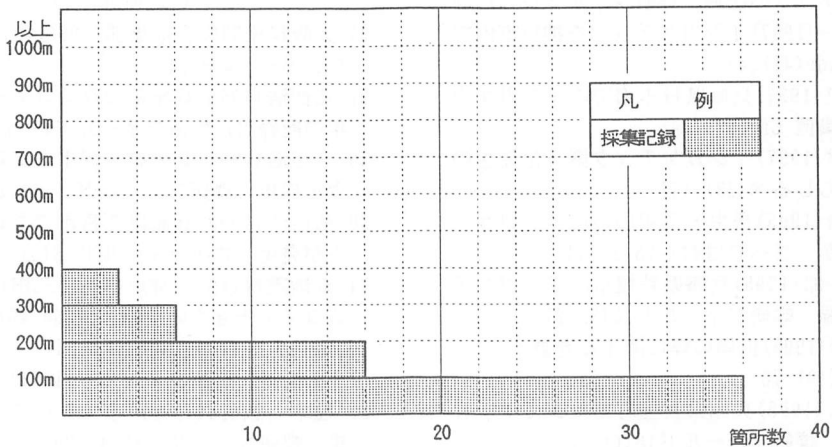


図9 ウスイロコノマチョウの垂直分布

- 姫路市勝原区丁 1♀ 1-X-1991 相坂耕作 129
 " 町の坪 1♂ 26-VIII-1990 相馬明直 129
 " 青山姫路科学館 1♂ 上田倫範 143
 " 飾磨区 1♂ 15-IX-1985 岩崎久和 185
 夢前町前之庄 1♀ 19-VII-1993 壺坂孝一 130
 太子町石海 2♂ 13-VIII-1991 門田哲哉 129
 " 立田 1♂ 13-VIII-1991 門田哲哉 129
 山崎町杉ヶ瀬 1♀ 16-IX-1991 稲田和久 129
 相生市鍋浜 2♂ 16-VIII-1985 浜中憲義 185
 上月町上秋里 1♂ 20-VI-1971 五十嵐英二 55
 佐用町大淀一青木 1♂ 20-VIII-1991 永幡嘉之 58
 豊岡市高屋 1ex. 20-VIII-1990 前平照雄 147
 日高町久斗 1ex. 24-VII-1977 山田剛士 64
 出石町奥山溪谷 1♂ 15-IX-1995 174
 美方町秋岡 7♂ 19-VII-1991 永幡嘉之 58
 篠山町曾地奥 4幼虫 5-VIII-1973 浜・当麻 62
 洲本市本町 1♂ 1-VII-1980 浅田 卓 56
 " 安乎町浜 1♀ 6-VIII-1983 前川和昭 65
 " 宇原 3♂3♀ 25-VIII-1990 菊池宏美 57
 " 鮎屋ダム周辺 数頭
 1988-1991 菊池宏美 57
 " 上内灘 1♂ 19-VIII-1993 交告尚史 75
 南淡町阿万上町 1ex. 13-IX-1987 藤平 明 59
- 蝶研サロン(103):16-17
 12 嶋田 勇(1995)イシガケチョウの採集記録
 昆虫と自然 30(14):16-17
 13 唐土洋一(1997)イシガケチョウの記録
 てんとうむし(11):81
 14 山本一幸(1998)浜坂町久谷で11月にイシガケ
 チョウを採集 IRATSUME(22):40
 15 植田 悟(1998)兵庫県関宮町でイシガケチ
 ョウを採集 蝶研フィールド13(2):28-29
 16 斉藤琢巳(1993)兵庫県宝塚市におけるウスイ
 ロコノマチョウの記録 月刊むし(265):40-41
 17 法西浩(1998)兵庫県のクロコノマチョウ1996
 年の記録蝶研フィールド13(1):27-30
 18 法西浩(1996)兵庫県のクロコノマチョウ1995
 年の記録蝶研フィールド12(12):26-29
 19 法西浩(1995)兵庫県のクロコノマチョウ1994
 年の記録(11) 蝶研フィールド10(6):10-14
 20 法西浩(1997)クロコノマチョウの天敵数例
 蝶研フィールド12(1):27-28
 21 法西浩(1994)西宮市のクロコノマチョウ1993
 年の記録 蝶研フィールド 9(7):28-29
 22 鍋島五郎(1994)北摂地方のコノマチョウ属の
 採集記録 蝶研フィールド9(7):29-30
 23 後藤昌弘(1994)兵庫県西宮市でのクロコノマ
 チョウの記録 蝶研フィールド9(7):28
 24 法西浩(1995)兵庫県のクロコノマチョウ1994
 年の探索記録(1) 蝶研フィールド10(5):2-7
 25 法西 浩(1995)兵庫県三田市のソルガム畑で
 クロコノマチョウが発生
 蝶研フィールド10(3):19-23
 26 古川 澄他(1995)西宮市中部でウスイロコノ
 マチョウとクロコノマチョウを採集
 Crude(40):39
 27 大阪昆虫同好会編集部(1996)第268回 UF0サ
 ロンの記 のせ24(15):7
 28 法西浩(1996)兵庫県のクロコノマチョウ1995
 年の記録(1) 蝶研フィールド11(8):4-8
 29 法西浩(1994)兵庫県宝塚市でクロコノマチ
 ョウを採集 蝶研フィールド 9(1):28-29
 30 法西浩(1993)兵庫県西宮市でクロコノマチ
 ョウが発生 蝶研フィールド 8(5):34
 31 森地重博(1995)神戸市及び三田市におけるク
 ロコノマチョウの記録 Crude(40):6
 32 関谷善行(1996)兵庫県南部のクロコノマチ
 ョウの記録 蝶研フィールド11(11):28
 33 福本 誠(1997)神戸市でクロコノマチョウ採
 集 蝶研フィールド12(4):29
 34 松崎 隆・山下剛史(1997)神戸市、三木市の

<参考文献>

- 1 福本 誠(1994)神戸市でイシガケチョウを目撃 蝶研フィールド 9(12):26
- 2 山口福男(1995)諏訪山公園の蝶
きべりはむし 23(1):22~26
- 3 山岡万寿夫(1996)神戸市のムラサキツバメと
イシガケチョウの記録 蝶研フィールド11(3):26
- 4 青木陽一(1997)イシガケチョウを神戸市内で
採集 Crude(41):44
- 5 杠 隆史(1997)兵庫県日本海でのイシガケチ
ョウの採集例 Crude(41)45
- 6 難波通孝(1997)イシガケチョウ第1化発生の
資料 みちしるべ(23):171
- 7 平尾英治(1995)丹生・帝釈山系にイシガケチ
ョウ定着か きべりはむし23(2):34
- 8 吉原真一郎(1995)兵庫県芦屋市のイシガケチ
ョウの記録 蝶研フィールド10(3):27
- 9 谷角素彦(1995)但馬の蝶に関する覚書
IRATSUME(19):70
- 10 永曾将人(1995)兵庫県香住町でイシガケチ
ョウを採集 蝶研フィールド10(6):28
- 11 蝶研出版編集部(1995) 1995年蝶類採集情報

- クロコノマチョウ記録数例 緑蝶(7):49
- 35 宇山喜士・松崎隆(1997)近畿中南部のウスイロコノマチョウの採集記録 緑蝶(7):7-8
- 36 松崎 隆他(1997)1993~1996年ギフチョウ採集記録 緑蝶(7):11-21
- 37 小坂利明(1993)兵庫県猪名川町でクロコノマチョウを採集 蝶研フィールド8(3):34
- 38 岩見裕介(1997)クロコノマチョウを高砂市で採集 IRATSUME(21):26
- 39 高島 昭(1995)上月町で採集した蝶 2種の記録 きべりはむし23(2):36
- 40 交告尚史(1993)蝶ふたたび PARNASSIUS(39):1-4
- 41 谷川大海(1993)洲本市池内にてクロコノマチョウを採集 PARNASSIUS(39):8
- 42 植田 悟(1996)兵庫県北部のナガサキアゲハとクロコノマチョウの記録 蝶研フィールド11(3):27
- 43 谷角素彦・岩見裕介(1998)浜坂町でクロコノマチョウを採集 IRATSUME(22):40
- 44 岡村八郎(1990)奈良県兵庫県で採集したコノマチョウ属3例 蝶研フィールド5(10):28-29
- 45 青木陽一(1993)神戸市内でウスイロコノマチョウを採集 Crude(38):37
- 46 斉藤研二(1992)神戸市におけるウスイロコノマチョウの記録 蝶研フィールド7(2):27
- 47 乾 昌弘(1992)六甲アイランドでウスイロコノマチョウを採集 月刊むし(253):38
- 48 近藤伸一(1995)ウスイロコノマチョウの飼育記録 きべりはむし23(1):17~21
- 49 田中 稔(1987)西宮市でウスイロコノマチョウを採集 きべりはむし15(2):50-51
- 50 平野雅親(1983)兵庫県宝塚市で採集した蝶2種 月刊むし(154):7
- 51 平野雅親(1992)兵庫県宝塚市でウスイロコノマチョウを採集 月刊むし(251):33
- 52 斉藤琢巳(1993)兵庫県宝塚市におけるウスイロコノマチョウの記録 月刊むし(265):40-41
- 53 渡辺康之(1990)伊丹市でウスイロコノマチョウの幼虫を発見 蝶研フィールド6(1):30-
- 54 大前 晋(1991)姫路市内でウスイロコノマチョウを採集 蝶研フィールド6(3):28
- 55 五十嵐英二(1981)ウスイロコノマチョウ採集の思い出 きべりはむし 9(1):30
- 56 浅田 卓(1981)コノマチョウ属 2種の採集記録 PARNASSIUS(23):1
- 57 菊地宏美(1991)淡路島での蝶類採集記録 PARNASSIUS(37):1-2
- 58 永幡嘉之・芝 直幸(1992)ウスイロコノマチョウを追って 因幡のむし(27):7-16
- 59 藤平 明(1988)ウスイロコノマチョウ阿万に産す PARNASSIUS(33):4
- 60 谷口和義(1938)神戸市産蝶類雑記(1) 昆虫界 6(55)762
- 61 東 正雄(1960)六甲山系の迷蝶 兵庫の自然のじごく文庫 神戸
- 62 浜 祥明・当麻信彦(1973)能勢地方調査記録 Crude(9):1
- 63 柴内俊次・中畔史雄(1950)神戸虫だより 札幌昆虫同好会会報(1):5
- 64 山田剛士(1980)日高町でウスイロコノマチョウを採集 IRATSUME(4):69
- 65 前川和昭(1983)洲本市にてウスイロコノマチョウ採集 PARNASSIUS(29):14
- 66 法西定雄(1984)西宮市のウスイロコノマチョウ てんとうむし(9):24
- 67 淀江賢一郎(1983)83年島根県のウスイロコノマチョウ すかしば(20):44-45
- 68 広畑政巳(1982)兵庫県産蝶類分布資料(2) てんとうむし(8):32-33
- 69 広畑政巳(1984)兵庫県産蝶類分布資料(3) てんとうむし(9):18-24
- 70 広畑政巳(1987)県下におけるクロコノマチョウの分布について てんとうむし(10):70
- 71 広畑政巳(1993)兵庫県におけるクロコノマチョウの分布の変遷 IRATSUME(17):8-14
- 72 難波通孝(1994)イシガケチョウの飛翔 出版サービスセンター 岡山
- 73 加地早苗(1940)最近六甲連山の蝶類目録 昆虫界 8(77):452
- 74 中口公一郎・吉坂道雄(1954)六甲蝶類目録(予報) MDK NEWS 別冊
- 75 交告尚史(1994)1993年夏の成果 PARNASSIUS(40):14-15
- 76 加藤昌宏・武衛春雄(1981)神戸の蝶 神戸市立教育研究所、神戸
- 77 山本広一・吉坂道雄(1960)兵庫県産蝶類目録(3) 兵庫生物 4(1):37-44
- 78 東 正雄(1960)兵庫の自然 六月社 大阪
- 79 畑中 熙(1970)兵庫県でイシガケチョウを採集 昆虫と自然5(5):35
- 80 白井祐一(1977)イシガケチョウを佐用で採集 MDK NEWS(77):11
- 81 三木茂久(1978)阿瀬溪谷でイシガケチョウ Nature Study 24(11):11
- 82 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):12
- 83 米村和繁(1979)相生市の迷蝶
てんとうむし(5):14
- 84 川崎悟良(1979)相生市の蝶
ひろおび(4):24-25
- 85 森崎 譲(1980)西宮でイシガケチョウを採集
Crude(20):17
- 86 交告尚史(1993)蝶ふたたび
PARNASSIUS (39):1-4
- 87 松本健嗣(1983)イシガケチョウの思い出
きべりはむし 11(1):22
- 88 前川和昭(1984)採集4例の報告
PARNASSIUS (31):7
- 89 藤平 明(1984)南淡町でイシガケチョウを採集
PARNASSIUS (30):10
- 90 上田倫範(1984)イシガケチョウの幼虫発見
てんとうむし(9):50
- 91 藤富正昭(1988)南淡町黒岩でイシガケチョウを採集
PARNASSIUS (34):4
- 92 前川和昭(1990)チョウ採集2例
PARNASSIUS (36):6
- 93 登日邦明(1990)諭鶴羽山でイシガケチョウを目撃
PARNASSIUS (36):4
- 94 藤平 明(1990)灘でイシガケチョウを記録
PARNASSIUS (36):6
- 95 竹田俊道(1991)イシガケチョウ目撃例
PARNASSIUS (37):7
- 96 山口福男(1991)イシガケチョウ
インセクタリウム28(1):1
- 97 登日邦明(1992)分布を拡大しつつあるイシガケチョウ
PARNASSIUS (38):6
- 98 小路嘉明(1992)兵庫県東島諸島西島でイシガケチョウを採集
蝶研フィールド7(12):30
- 99 永幡嘉之(1993)但馬の蝶10題
IRATSUME (17):1-7
- 100 山崎 功ほか(1993)イシガケチョウを兵庫県浜坂町で採集
すかしば(39/40):24
- 100 唐土洋一(1994)相生市のクロコノマチョウ(その1)
遊蟲千年(特別号):30
- 101 山下剛史(1994)神戸市近郊における注目すべき蝶5種の記録
遊蟲千年(特別号):36-37
- 102 五十嵐喜昭(1994)クロコノマチョウ採集記録
遊蟲千年(特別号):38
- 103 広畑政巳(1994)クロコノマチョウ採集記録2例
遊蟲千年(特別号):39
- 104 唐土洋一(1995)相生市のクロコノマチョウ(その2)
遊蟲千年(2):35
- 105 唐土洋一(1995)相生市のクロコノマチョウ(その3)
遊蟲千年(2):36
- 106 大貝秀雄(1995)赤相地区の蝶 3種の記録
遊蟲千年(2):60-61
- 107 唐土洋一(1995)クロコノマチョウ情報
遊蟲千年(2):123
- 108 米村和繁(1979)相生市の迷蝶
てんとうむし(5):14
- 109 相坂耕作(1980)姫路市の昆虫
てんとうむし(6):10-15
- 110 山口福男(1996)イシガケチョウの採集報告
きべりはむし24(1):47
- 111 堀田 久(1993)淡路町でイシガケチョウを目撃
PARNASSIUS (39):10
- 112 姫路昆虫同好会(1993)イシガケチョウ情報
姫昆サロンニュース(97):2
- 113 永幡嘉之(1994)但馬の蝶6題
IRATSUME (18):1-4
- 114 姫路昆虫同好会(1994)相生市川原町でキシガキ採集
姫昆サロンニュース(103):4
- 115 姫路昆虫同好会(1994)姫路白鳥台でイシガケチョウ
姫昆サロンニュース(103):2
- 116 谷川大海(1994)イシガケチョウについて
PARNASSIUS (41):13-14
- 117 法西 浩(1994)兵庫県今田町でイシガケチョウを目撃
蝶研フィールド9(11):28
- 118 永幡嘉之(1994)城山のチョウ情報
昆虫ずかん(44):6
- 119 蝶研サロン編集部(1994)1994年蝶類採集情報
蝶研サロン(92):26
- 120 西 隆広(1994)六甲山域の蝶数種
きべりはむし22(2):49
- 121 永幡嘉之(1994)イシガケチョウ但馬にも多発
混虫ずかん(46):1-4
- 122 川崎悟良(1982)クロコノマチョウを相生市で採集
ひろおび(6):37
- 123 加藤信一郎(1984)宝塚市荒神山のチョウ
きべりはむし12(1):24
- 124 石飛敦郎(1971)宝塚市でクロコノマチョウを採集
昆虫と自然 6(11):28
- 125 法西 浩(1999)兵庫県西宮市でウスイロコノマチョウを採集
蝶研フィールド14(5):34
- 126 柳沢俊二(1971)クロコノマチョウを宝塚市で採集
MDK NEWS 23(2):23
- 127 杠 隆史(1985)六甲山系の蝶
Crude(26):13
- 128 中尾淳三(1959)氷ノ山の蝶類
NATURA(16):17-19
- 129 相坂耕作(1992)ウスイロコノマチョウの記録

- 姫昆サロンニュース(85):2
- 130 相坂耕作(1993)ウスイロコノマチョウ情報
姫昆サロンニュース(97):2
- 131 高橋寿郎(1980)ミヤマカラスアゲハ・クロコ
ノマチョウ神戸市北区下谷上にて採集
きべりはむし8(1):18-19
- 132 法西定雄(1952)クロコノマチョウの1産地
新昆虫5(3):44
- 133 三木 進(1979)六甲山系(西部)の蝶
きべりはむし7(1):6
- 134 登日邦明(1975)南淡町大川にクロコノマチョ
ウ産す PARNASSIUS (22):8
- 135 浅田 卓(1978)南淡町大日ダムでクロコノマ
チョウ採集 PARNASSIUS (18):17
- 136 浅田 卓(1981)コノマチョウ属2種の採集記
録について PARNASSIUS (23):1
- 137 浅田 卓(1980)津名郡にてクロコノマチョウ
を採集 PARNASSIUS (22):8
- 138 登日邦明(1971)淡路島でクロコノマチョウ採
集 MDK NEWS 23(2):23-24
- 139 堀田 久(1978)洲本市でクロコノマチョウを
採集 昆虫と自然 13(13):15
- 140 柳沢俊二(1968)甲山周辺の蝶
甲陵生物(3):17
- 141 法西 浩(1998)兵庫県のカクロコノマチョウ
1996年の記録続報
蝶研フィールド13(8):19-23
- 142 法西 浩(1993)兵庫県三田市でクロコノマチ
ョウを採集 蝶研フィールド 8(6):25
- 143 相坂耕作(1992)サロン会開催録から
姫昆サロンニュース(98):1
- 144 前川和昭(1984)採集4例報告
PARNASSIUS (31):7
- 145 西 隆広(1984)芦屋市の蝶
てんとうむし(9):28-38
- 146 中村知史他(1988)日本産蝶類239種の記録
SPINDA(3):2-66
- 147 山本一幸(1990)この夏の蝶情報
混虫ずかん (26):3-4
- 148 永幡嘉之(1989)三木市大村の昆虫類I、蝶相
釜城生物(1):18-58
- 149 竹田俊道(1991)クロコノマチョウ採集例
PARNASSIUS (37):2
- 150 青木陽一(1992)神戸市内におけるクロコノマ
チョウの採集例 蝶研フィールド7(2):29
- 151 前川和昭(1990)チョウ採集2例
PARNASSIUS (36):6
- 152 菊池宏美(1992)淡路島での蝶の採集
PARNASSIUS (38):1-6
- 153 松田敏生(1992)兵庫県波賀町におけるクロコ
ノマチョウの採集例 蝶研フィールド7(10):28
- 154 岡村八郎(1990)奈良県兵庫県で採集したコノ
マチョウ属3例 蝶研フィールド5(10):28
- 155 大阪昆虫同好会(1989)北摂の蝶 宝塚
- 156 西 隆広(1988)芦屋市内におけるクロコノマ
チョウの採集例 きべりはむし16(1):8-9
- 157 竹中昭彦(1988)兵庫県西宮市でクロコノマチ
ョウを採集 蝶研フィールド3(7):36
- 158 相坂耕作(1988)クロコノマチョウの話題
姫昆サロンニュース(83):4
- 159 岡村八郎(1989)クロコノマチョウを新神戸駅
で採集 蝶研フィールド4(11):28
- 160 堀田 久(1990)洲本市安乎町でクロコノマチ
ョウを採集 PARNASSIUS (36):3
- 161 蝶研出版(1990)蝶類年鑑1990 蝶研出版
- 162 仲田元亮(1982)能勢の昆虫(蝶の部)大阪
- 163 藤平 明(1990)阿万でクロコノマチョウを採
る PARNASSIUS (37):1-2
- 164 菊池宏美(1991)淡路島の蝶類採集録
PARNASSIUS (37):1-2
- 165 相坂耕作(1992)クロコノマチョウの話題
(2) 姫昆サロンニュース(84):2
- 166 井出敏晴(1976)兵庫県に於けるクロコノマチ
ョウの採集記録 MDK NEWS 26(76):20
- 167 稲田和久(1980)西播地区でのクロコノマチ
ョウの採集例 てんとうむし(6):36
- 168 上田尚志(1981)家島群島の昆虫(2)
きべりはむし 9(1):9
- 169 西村公夫(1967)播州高原の蝶類について
兵庫生物 5(3-4):229
- 170 山本 治(1980)兵庫県川辺郡でクロコノマチ
ョウを採集 月刊むし(107):39
- 171 仲田元亮(1980)能勢の昆虫その後(3)
きべりはむし8(1):15-16
- 172 木下賢司ほか(1996)但馬地方の蝶類目録II
IRATSUME(20):78-79
- 173 広畑政巳(1984)兵庫県におけるウスイロコノ
マチョウの採集記録 ひろおび(7):41
- 174 蝶研出版編集部(1999) CD-ROM蝶類採集情報
'89-'98 蝶研出版
- 175 難波通孝(1997)イシガケチョウ第1化発生の
資料 みちるべ(23):171
- 176 吉原真一郎(1995)兵庫県芦屋市のイシガケチ
ョウの記録 蝶研フィールド10(3):27
- 177 青木陽一(1997)神戸市の蝶
蝶研フィールド12(5):4-12

- 178 相坂耕作(1996)イシガケチョウが校舎に
姫昆サロンニュース(121):2
- 179 小坂利明(1994)猪名川流域の蝶
詩画工房 大阪
- 180 杠 隆史(1997)兵庫県猪名川町でクロコノマ
チョウの採集例 Crude(41)47
- 181 大阪昆虫同好会編集部(1996)第268回 UF0サ
ロンの記 のせ24(15):7
- 182 西 隆広(1994)六甲山城の蝶数種について
きべりはむし22(2):49-50
- 183 山口福男(1996)諏訪山公園の蝶(追加その
1) きべりはむし 23(1):22~26
- 184 法西 浩(1994)神戸市でクロコノマチョウの
蛹を採集 蝶研フィールド9(10):26
- 185 相坂耕作(1985)ウスイロコノマチョウ西播磨
各地で発生 姫昆サロンニュース(77):1
- 186 法西 浩(1999)兵庫県のクロコノマチョウ
1997・98年の記録 蝶研フィールド14(6):17-21

カラスアゲハがキハダの幹に産卵 広畑 政巳

本種は通常食樹の高所を選ばず、低所を選んで産卵する傾向にあり、食樹の葉裏に一卵ずつ産付することが知られている。筆者は本種がキハダの直径が18cmもある幹に産卵したのを観察したので報告しておく。

観察したのは兵庫県神崎郡市川町上牛尾半瀬で、1998年9月12日の午後4時ごろに確認している。母蝶は樹高約7mあるキハダの幹の下から3m付近に数卵産付した。

以前姫路市白鳥台にて3cmもあるウンシュウミカンの幹にクロアゲハが産卵したのを確認しているが本種についてはこのような例は初めてなので報告した。

県下で観察したルリシジミの産卵植物 広畑 政巳

本種の産卵植物はマメ科バラ科など十数科が確認されている。その中には産卵だけが確認されているが、幼虫が摂食しなかったり成長しないものもある。

県下においてはマメ科のハギ・クララ・フジなどは一般的な食草として知られているが、1999年6月13日に市川町上牛尾半瀬にてタデ科のギシギシに産卵した本種を確認したので報告する。その後の経過を観察していないので食草になり得たかどうかは判らない。

その他の珍しい産卵植物としてブドウ科のエビヅル(日高町神鍋山 9.VIII.1987)もある。ミカン科のキハダ(夢前町菅生潤 11.V.1986)、マメ科の

ネムノキ(南淡町鳥取 5.VI.1999)も観察しているので併せて報告する。

ウスバシロチョウの新しい採集記録 広畑 政巳

近年分布を拡大しているのではないかと言われている蝶に本種がある。調査が不十分なためこれまで発見されなかったのか、実際分布を拡大しているのか定かでないが、新しい採集記録の報告は増えている。これまでよく調査をしているがいなかったと言われていた所からの記録も多くあるので、分布は拡大していると推測できる。

兵庫県に於ける本種の分布の変遷については広畑(1997)で報告しているが、今年の調査でそれ以外の新しい場所から本種を採集及び目撃しているのでその記録を報告する。

千種町下河野は既知産地の同町千草からの南下ではなく、南光町船越と隣接するので船越からの拡散と想像できる。ただこれまで報告されていないだけで生息していたのかもしれない。この点は不明である。南光町宮の段は同町船越と青木の間の連続した産地である。関宮町安井は既知産地の鵜縄と隣接する。

なお、新宮町牧、栗栖など分布が予想される先端部の調査も行ったがこの度の調査では発見できなかった。

<採集及び目撃記録>

千種町下河野 1♂ 15.V.1999 広畑政巳
南光町宮の段 1♂ 15.V.1999 広畑政巳
関宮町安井 1ex.(目) 22.V.1999 広畑政巳

<参考文献>

広畑政巳(1997) 兵庫県におけるウスバシロチョウの分布の変遷 てんとうむし(11):13-18.