

兵庫県における クロコノマチヨウの分布の変遷

広畑政己

暖地性の蝶が近年分布を拡大しているが、本種もナガサキアゲハに続いて顕著にその傾向が現れている種である。

筆者の知る限りでは県下で1992年までに約90カ所の地点で本種が採集または目撃されているが、1970年頃までは宝塚市、神戸市、福崎町、大屋町など数カ所で採集されているにすぎなかった。

その後、淡路島や瀬戸内側の温暖な地域での記録が少ないながら次第に増え、ナガサキアゲハが多く見られるようになった1977年頃から、本種の記録も増えている。

1980年には夢前町雪彦山と新宮町善定で春季に本種が採集され、その前年に19頭もの個体が採集されていることもあって土着しているのではないかとと思われるようになってきた。しかしその後7年間は春季の採集記録もなく、採集例そのものも少ないまま小康状態を保ってきた。ところが1988年に相生市矢野で春に再び採集され、1991年には内陸部の波賀町原で、1992年には姫路市で2例、福崎町で2例の春季の採集記録があり、ここ数年の採集個体数も増えている状況から判断して、近年土着しているのではないかとと思われる。

また、JR新神戸駅周辺、相生市矢野町、芦屋市三条町など毎年連続して同一場所かその周辺で採集記録があるということも土着可能性を示唆している。

どのような要因で近年採集記録が増えているのかは定かではないが、冬期の苛酷な気象条件を克服することが最大の条件と思われるので、この点ここ数年の暖冬は本種にとって恵まれた気象条件といえる。

このような気象条件が続けば、今後個体群の密度を次第に高めながら分布を広げていくように思われるが、どのような経過を辿るか興味を引くところである。

これまでに採集記録のある産地を1例ずつあげると次の通りとなる。しかし、近年の状況から判断するとこの記録以外にもかなりの記録があるものと思われる。

記録をまとめるにあたり、近藤伸一、木村三郎、相坂耕作、森下泰治、山下剛史、黒田収、浅田卓、佐々木薫、西隆広、石井為久、高柳栄一、墨谷健、唐土洋

一、米村和繁、山本正勝、小倉滋、永幡嘉之の各氏に御支援いただいた。末筆ながらここに記し御礼申し上げる。

(表1) 年次別採集個体数表 (1950～1992)

年次	'50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
採集数		1		1		1	3	2	3	1			1	1	

年次	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
採集数						1	6		3	4	1		5	2	19

年次	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92
採集数	18	1		6	8	13	2	6	8	10	17	37	10

採集記録 (各産地1例のみ)

1 ♀	宝塚市清荒神	1983-IX-18	加藤信一郎 ²⁹⁾
1 ♂	〃 切畑滝ヶ平井	1971-IX-5	松尾 ⁹⁾
1 ♀	〃 宝塚高校内	1970-IX-30	柳沢俊二 ¹⁰⁾
	〃 宝塚付近	1955-VIII-5	佐手旗一郎 ¹¹⁾
	〃 長寿ヶ丘	1959-VII-15	佐藤啓一 ¹¹⁾
1 ♀	〃 仁川	1988-VII-17	¹⁸⁾
1 ex.	西宮市深谷町	1979-X-15	古川 澄 ³¹⁾
1 ex.	〃 高須町武庫川団地	1987-XI-19	竹中昭彦 ⁴⁴⁾
1 ♀	芦屋市三条町	1985-VII-24	西 隆広 ⁴³⁾
1 ex. (目)	〃 奥山	1985-IX-23	西 隆広 ⁴³⁾
1 ♀	〃 奥池南町	1987-IX-26	西 隆広 ⁴³⁾

神戸市垂水区太山寺			13)
" 北区山田町			13)
1 ♂	" "	藍那	1980-XI-2 加藤昌宏 ¹³⁾
1 ♂	" "	下谷上	1979-IX-11 高橋寿郎 ¹⁵⁾
1 ♀	" "	有馬温泉	1951-IX-24 法西定雄 ¹⁶⁾
" "			鈴蘭台 14)
1 ♀	"	兵庫区須佐野通	1962-IX-29 三木 進 ¹⁷⁾
1 ♂	"	中央区布引貯水池	1991-VII-23 青木陽一 ³⁷⁾
1 ♂	" "	J R新神戸駅	1989-VIII-17 岡村八郎 ⁴⁶⁾
1 ♂ 1 ♀	"	長田区双葉町	1980-IX-22 山下剛史
1 ♀	"	西区雌岡山	1991-X-6 近藤伸一
2 ♂	"	西区押部谷	1991-X-3 青木陽一 ³⁷⁾
1 ♀	"	灘区六甲学院構内	1974-X-12 杠 隆史 ³¹⁾
1 ex.	川西市芋生		1979-VIII-18 仲田元亮 ⁸⁾
1 ♂	"	肝川	1980-VIII-4 山本 治 ⁴²⁾
川辺郡猪名川町栃原			1974-IX-23 新家 勝 ⁴⁹⁾
4 ♂ 1 ♀	" "	上野	1979-X-2 山本 治 ⁴²⁾
1 ♀	三木市志染町戸田		1978-VII-8 小倉 滋
1 ♂	"	大村	1988-VII-22 永幡嘉之 ³⁵⁾
1 ♀	"	福井	1992-X-16 浅田 卓
1 ♂	小野市室山町		1991-X-7 永幡嘉之 ³⁴⁾
1 ♀ (目)	"	下来住町	1991-IX-16 近藤伸一
1 ♂	西脇市出合		1980-X-5 竹内俊行 ²⁶⁾
1 ♂	姫路市網干区新在家		1980-VIII-23 岩村 巖 ²⁶⁾
1 ♀	" "	浜田	1977-IX-19 河野綾典 ²⁶⁾
" 飾磨区中島			1973-VII-13 井出敏晴 ²⁾
1 ♂	" "	妻鹿	1992-V-5 稲田和久 ⁵²⁾
1 ♂	"	山田町南山田	1992-V-17 木村三郎 ⁵²⁾
1 ex. (目)	"	苫編	1989-X-20 稲田和久 ⁵²⁾
1 ex.	"	坂田町	1990-IX-14 黒田 収
1 ex.	"	野里	1987-XI-上旬 原伊佐男

1 ♀	飾磨郡夢前町雪彦山	1980-V-4	稲田和久 ³⁾
1 ex. (目)	" " 大村	1983-IX-23	木村三郎 ²⁷⁾
1 ex.	" " 菅生潤	1991-VIII	木村三郎
1 ♂	" " 小畑	1991	木村三郎
1 ♀	" " 暮坂峠	1991-X-5	稲田和久 ⁵²⁾
1 ex.	" 家島町宮	1980-X-31	上田尚志 ⁴⁾
幼虫	揖保郡新宮町二栢野	1991	唐土洋一
1 ♂	" " 善定	1980-VI-9	黒田龍一 ²⁶⁾
1 ♀ (目)	" 揖保川町伝城山	1989-X-14	稲田和久 ⁵²⁾
1 ♂	" 御津町新舞子	1977-VIII-30	稲田和久 ³⁾
1 ♀	" " 中島	1989-X-22	稲田和久 ⁵²⁾
1 ex. (目)	" " 稲富	1985-X-23	高柳栄一
1 ♂	" " 室津	1986-XI-16	広畑政己
1 ♂	神崎郡福崎町新	1991-IX-24	森下泰治
1 ♀	" " 西谷	1992-V-3	森下泰治
1 ♀	" " 山崎	1992-IV-29	森下泰治
1 ♂	" 香寺町久畑	1991-X-6	広畑政己
1 ♂	" 市川町上牛尾	1980-X-5	広畑政己 ²⁶⁾
1 ♂	" 大河内町上小田	1985-VII-14	墨谷 健 ³³⁾
1 ♂	宍粟郡一宮町福知溪谷	1973-VII-24	井出敏晴 ²⁾
1 ♀	" 波賀町原	1991-V-18	松田敏生 ⁴⁰⁾
	朝来郡生野町栃原旗ノ谷		西村公夫 ⁵⁾
1 ♂ (Br.)	佐用郡南光町船越山	1973-IX-2	稲田和久 ³⁾
1 ♂	" " 東徳久		春井博文
1 ♂	相生市三濃山	1980-X-17	川崎悟良 ⁶⁾
1 ♂	" 矢野町下頃	VIII-19	田辺 ²⁶⁾
1 ♀	" 相生	1980-X-17	川崎悟良 ⁶⁾
1 ♂	" 鯛浜	1971-X-26	浜田守弘 ²⁶⁾
1 ex.	赤穂郡上郡町野桑	1986-VII-28	唐土洋一
1 ex. (目)	龍野市龍野町白山	1979-X	川崎悟良 ⁶⁾
1 ♀	美方郡美方町小代溪谷	1992-VIII-2	永幡嘉之

1 ♀	〃	浜坂町三尾	1992-VII-5	永幡嘉之
1 ♀		養父郡大屋町筏	1956-VII-30	中尾淳三 ¹²⁾
1 ♂	〃	〃 若杉	1956-VII-30	中尾照之 ¹²⁾
2 ♂ 1 ♀	〃	〃 仲間	1958-IX-29	¹²⁾
1 ♂	〃	関宮町氷ノ山越付近	1992-VII-31	永幡嘉之
		三原郡南淡町大川	1974-XI-16	山崎俊道 ¹⁹⁾
1 ♂	〃	〃 新田北	1977-X-30	浅田 卓 ²⁰⁾
1 ♂	〃	〃 阿万上町	1988-IX-3	藤平 明 ⁵⁰⁾
1 ♂	〃	〃 諭鶴羽山	1984-IX-15	前川和昭 ³⁰⁾
1 ♀	〃	西淡町飯山	1990-IX-15	竹田俊道 ³⁶⁾
1 ♂		津名郡五色町広石中	1979-X-11	浅田 卓 ²¹⁾
1 ♂		洲本市相川	1971-VIII-10	武田義明 ²³⁾
1 ♂	〃	物部	1978-IX-6	堀田 久 ²⁴⁾
5 ♂ 3 ♀	〃	宇原	1990-VIII-25	菊池宏美 ⁵¹⁾
1 ♀	〃	千草	1989-VIII-14	前川和昭 ³⁸⁾
1 ♀	〃	安乎町北谷	1989-VIII-3	堀田 久 ⁴⁷⁾
	〃	鮎屋ダム周辺		菊池宏美 ³⁹⁾
	〃	初尾ダム		菊池宏美 ³⁹⁾
1 ♂	〃	由良	1991-XI-10	近藤伸一

参考文献

- 1) 相坂耕作 (1980) 姫路市の昆虫, てんとうむし (6) : 13.
- 2) 井手敏晴 (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.
- 3) 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.
- 4) 上田尚志 (1981) 家島群島の昆虫 (2), きべりはむし 9 (1) : 9.
- 5) 西村公夫 (1967) 播州高原の蝶類について, 兵庫生物 5 (3-4) : 229.
- 6) 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.
- 7) 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.

- 8) 仲田元亮 (1980) 能勢の昆虫その後 (3), きべりはむし 8 (1):15-16.
- 9) 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.
- 10) 柳沢俊二 (1971) クロコノマチョウを宝塚にて採集, MDK NEWS 23 (2): 23.
- 11) 東 正雄 (1960) 六甲山系の迷蝶, 兵庫の自然 のじぎく文庫, 神戸.
- 12) 中尾淳三 (1959) 氷ノ山の蝶類, NATURA (16): 17-19.
- 13) 山本広一・吉阪道雄 (1960) 兵庫県産蝶類目録 (3), 兵庫生物 4 (1):37-44.
- 14) 加藤昌宏・武衛晴雄 (1981) 神戸の蝶, 神戸市教育研究所, 神戸.
- 15) 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.
- 16) 法西定雄 (1952) コノマチョウ (クロコノマチョウ) の1産地,
新昆虫 5 (3): 44.
- 17) 三木 進 (1979) 六甲山系 (西部) の蝶, きべりはむし 7 (1): 6.
- 18) 川本 明 (1979) 藍那地区自然環境調査 VII, 蝶類, 阪神道路公団 神戸.
- 19) 登日邦明 (1975) 南淡町大川にクロコノマチョウ産す, Parnassius (22): 8.
- 20) 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.
- 21) 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.
- 22) 浅田 卓 (1980) 津名郡にてクロコノマチョウを採集, Parnassius (22): 8.
- 23) 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.
- 24) 堀田 久 (1978) 洲本市内でクロコノマチョウを採集,
昆虫と自然 13 (13): 15.
- 25) 柳沢俊二 (1968) 甲山周辺の蝶, 甲陵生物 (3): 17.
- 26) 広畑政己 (1982) 兵庫県産蝶類分布資料 (2), てんとうむし (8) 30-40.
- 27) 広畑政己 (1984) 兵庫県産蝶類分布資料 (3), てんとうむし (9) 18-24.
- 28) 広畑政己 (1987) 県下に於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.
- 29) 加藤信一郎 (1984) 宝塚市清荒神のチョウ, きべりはむし 12 (1): 29.
- 30) 前川和昭 (1984) 採集4例報告, Parnassius (31): 7.
- 31) 杠 隆史 (1985) 六甲山系の蝶, Crude (26): 13.
- 32) 西 隆広 (1984) 芦屋市の蝶, てんとうむし (9): 28-38.

- 33) 中村知史他 (1988) 日本産蝶類239種類の記録, SPINDA (3) : 2-66.
- 34) 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) : 17.
- 35) 永幡嘉之 (1989) 三木市大村の昆虫類I, 蝶相, 釜城生物 (1) : 18-58.
- 36) 竹田俊道 (1991) クロコノマチョウ採集例, Parnassius (37) : 2.
- 37) 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.
- 38) 前川和昭 (1990) チョウ採集2例, Parnassius (36) : 6.
- 39) 菊池宏美 (1992) 淡路島での蝶の採集, Parnassius (38) : 1-6.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) 大阪昆虫同好会 (1989) 北摂の蝶, 宝塚.
- 43) 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.
- 44) 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.
- 45) 相坂耕作 (1988) クロコノマの話題 (1), 姫昆サロンニュース(83) : 4.
- 46) 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.
- 47) 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.
- 48) 蝶研出版 (1990) 蝶類年鑑1990, 蝶研出版.
- 49) 仲田元亮 (1982) 能勢の昆虫 (蝶の部), 大阪.
- 50) 藤平 明 (1990) 阿万でクロコノマチョウを採る, Parnassius (36) : 4.
- 51) 菊池宏美 (1991) 淡路島の蝶類採集録, Parnassius (37) : 1-2.
- 52) 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.