

みんなでつなぐ 初蝶リレー

久保弘幸¹⁾

はじめに

初蝶リレーは2013年に始まり、昨年、10年の節目を過ぎました。10年間の結果は、『きべりはむし』の第45巻第2号にまとめていますが、これほど長い間、初蝶リレーを続けられたのは、虫が大好きな皆さんのおかげと、心から感謝しています。10年間の積み重ねで出てきたいくつかの疑問について、次の10年で、少しでも答えをみつけられることを願いつつ、皆さんとともに、新たな気持ちで初蝶リレーに取り組んでゆきたいと思っています。

初蝶リレーは、こどもとむしの会の会員でなくても、気軽に参加していただけるイベントです。これからも参加する方が増えて、虫仲間のつながりが広がってゆくことを、願っています。

1. 実施方法

これまで同様、立春（2023年は2月4日）から、昆虫館の「虫びらき」（同じく4月2日）までの間に、参加者が目撃した蝶の種類、日時、場所を、筆者に送っていただくという方法で実施した。情報の送信は、佐用

きべりはむし, 46 (2): 44-49 町昆虫館のブログ上に開設されている情報入力フォーム、または筆者あてのEメールでおこなった。筆者は寄せられた情報をとりまとめて、週に1回「初蝶ニュース」として、こどもとむしの会の会員および会員外の情報提供者へ配信した。今年の配信回数は9回であった。

期間中、初蝶組19種、越冬組12種、合計31種の蝶について190件、81種の蛾について103件、その他の昆虫19種について25件の情報が寄せられた。

なお蛾類については、紙面の都合もあり、初蝶リレー開始日以降の、その地域での本年初見種を掲載させていただいた。ご容赦いただきたい。頂戴した情報は、文末の別表1～4にまとめて掲載している⁽¹⁾。

2. 2023年冬の気温傾向と初蝶

【気温傾向】

神戸市内の記録に基づく⁽²⁾、2023年の冬～春（2022年12月～2023年3月）は、全体としては暖かであった。12月～2月の日平均気温の比較では、1991年～2020年の、30年間の平年値と差がないが、

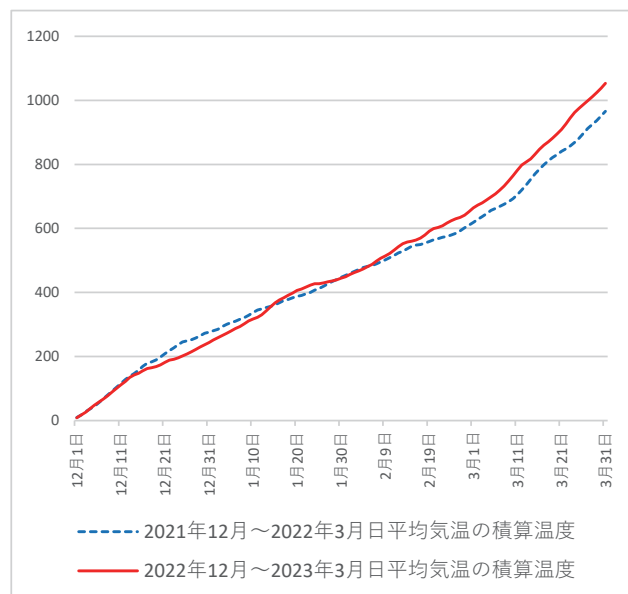


図1 12～3月 日平均気温の積算温度。

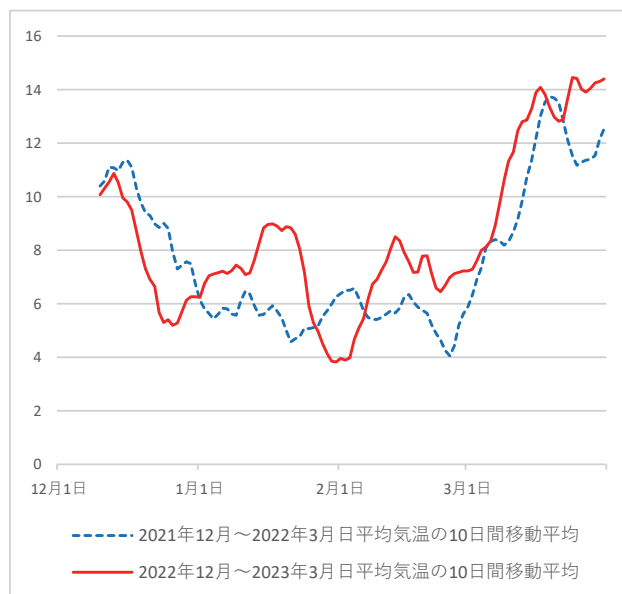


図2 冬～春 気温変化の比較。

¹⁾ Hiroyuki KUBO 兵庫県明石市 兵庫ウスイロヒョウモンモドキを守る会

少し細かく見てみると, 2022 年 12 月は, 日平均気温, 日最高および最低気温が, いずれも 30 年間の平年値よりやや低く, 「いくぶん寒い冬の始まり」であった. しかし 1 月以降はやや高めの傾向となり, 3 月は, 平年と比較して顕著に暖かだったと言える (図 1).

12 月～3 月の日平均気温の積算温度をみると, 今年は $1056^{\circ}\text{C} / \text{日}$ で, これは顕著な暖冬であった 2020 年同期の $1161.5^{\circ}\text{C} / \text{日}$ には及ばないものの, 2022 年同期の $966^{\circ}\text{C} / \text{日}$ よりもかなり大きい値である.

気温変化の傾向を, 日平均気温の 10 日間移動平均でみると, 12 月末と 1 月末～2 月初頭に, 2 度の寒さの



図 3. モンキチョウ (3月12日 鶴田琳太郎さん)



図 4. モンシロチョウ (3月8日 山本明生さん)

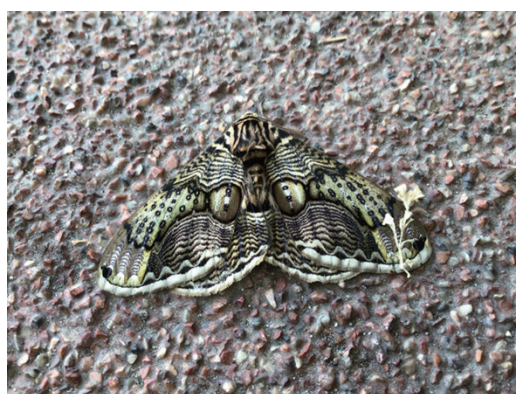


図 5. イボタガ (3月13日 山本明生さん)



図 6. 左: アゲハチョウ (3月12日 松口郁来さん),
右: イシガケチョウ (3月19日 井嶋幸司さん)



図 7. オオシモフリスズメ (3月22日 三村剣義さん)



図 8. 左: キタテハ (3月11日 上野 貢さん),
右: マイコトラガ (3月21日 石川大馳さん)



図 9. 左: クビキリギス (3月25日 植田義輔さん),
右: ピロウドツリアブ (3月19日 吉田 現さん)

底があり、その後は2月いっぱい、気温の明らかな上昇はなかったが、3月以降は気温が順調に上昇して4月に至っている(図2)。

3. 蝶の出現時期(付表1・2)

【初蝶組】

蝶の出現は、全般に去年より早く、蝶では4種での11年間の最も早い出現記録が出た(付表5)。

今年の初蝶になったモンキチョウの出現は、2022年春と比べて2週間早い2月12日(神戸市北区)となった(2022年は2月26日)。またモンシロチョウは、3月6日(2022年は3月10日)であった。2月後半に冷え込みがあったためか、その他の初蝶組の出現はしばらく途絶え、3月第2週以降に、集中して出現を見た。その中で、ツマキチョウの記録(3月15日 檀原市)は、これまでで最も早い出現記録である。

アゲハチョウ科の出現は、一般的に早かった。アゲハチョウは3月5日に初見記録となったが、これは、

屋外飼育個体の羽化を除けば、過去11年間で2番目に早い記録である(過去最も早い記録は、2015年の2月24日)。またキアゲハの3月22日初見も、過去2番目に早い記録であった。特筆すべきは、3月28日初見記録が出たミヤマカラスアゲハで、過去11年間でも、3月の記録はない。ただし、アオスジアゲハは期間中の記録がなかった。

シジミチョウ科では、ベニシジミ、ルリシジミ、ヤマトシジミ、ツバメシジミ、コツバメなどは概ね平年並みの3月上旬の出現であった。トラフシジミは3月22日が初見日であったが、これは過去11年間で最も早い記録である。

その一方で、タテハチョウ科のツマグロヒョウモンは、去年に続いて期間内での記録無しという結果に終わっている。またヒメウラナミジャノメ、サトキマダラヒカゲなども4月上旬の初見となった。

セセリチョウ科では、ミヤマセセリが3月11日の初見であったが、これも11年間で最も早い記録である。

付表1. 初蝶組の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
シロチョウ科	モンキチョウ	2月12日	1♂	神戸市北区	鶴田琳太郎	
		2月12日	1ex.	神戸市西区	久保嘉靖	動画で久保が同定
		2月28日	1♂	檀原市	宮武頼夫	
		3月4日	1♂	神戸市北区	上野 貴	
		3月6日	1♂	加古川市	島崎正美	
		3月8日	2♂	檀原市	宮武頼夫	
		3月9日	3♂	檀原市	宮武頼夫	
		3月10日	1ex.	神戸市東灘区	田代晴奈	
		3月10日	1ex.	播磨町	中谷谷子	
		3月11日	2exs.	三田市	島岡 優	
		3月11日	1ex.	明石市	中谷	
		3月12日	1ex.	淡路市	井嶋 航	
		3月14日	1ex.	淡路市	井嶋美美	
		3月15日	5♂	檀原市	宮武頼夫	
		3月19日	1ex.	京田辺市	島岡 優	
	モンシロチョウ	3月19日	1ex.	奈良市	島岡 優	
		2月22日	10exs.	檀原市	宮武頼夫	
		3月22日	3	三田市	島岡 優	
		3月29日	7exs.	朝来市	近藤伸一	
		3月31日	4exs.	朝来市	近藤伸一	
		3月6日	1ex.	丹波篠山市	大塚剛二	
		3月7日	1♀	洲本市	山本典子	
		3月8日	1♂	洲本市	山本明生	
		3月8日	1ex.	たつの市	前田啓治	
		3月8日	1ex.	高砂市	三村寛子	
		3月8日	1ex.	加西市	島崎正美	
		3月8日	2exs.	三田市	島岡 優	
		3月9日	2♂	檀原市	宮武頼夫	
		3月11日	1♂	神戸市須磨区	島崎正美	
		3月11日	1ex.	三田市	吉田 現	
アゲハチョウ科	アゲハチョウ	3月11日	1♀	洲本市	山本明生	
		3月12日	多数	高砂市	松口侑来	
		3月15日	1ex.	加古川市	中谷谷子	
		3月15日	4exs.	神戸市北区	八田康弘	
		3月15日	15exs.	檀原市	宮武頼夫	
		3月16日	多数	高砂市	島崎正美	
		3月19日	複数	京田辺市	島岡 優	
		3月19日	複数	奈良市	島岡 優	
		3月22日	18exs.	檀原市	宮武頼夫	
		3月29日	18exs.	朝来市	近藤伸一	
		3月31日	18exs.	朝来市	近藤伸一	
		4月2日	1♂	大阪市東住吉区	宮武頼夫	
	キアゲハ	3月12日	1♂	高砂市	松口侑来	
		3月12日	1ex.	穴栗市	八木裕樹	
		3月15日	2exs.	檀原市	宮武頼夫	
		3月19日	2exs.	奈良市	島岡 優	
		3月22日	2exs.	檀原市	宮武頼夫	
		3月22日	複数	三田市	島岡 優	
		4月2日	1ex.	大阪市東住吉区	宮武頼夫	
		3月22日	4exs.	三田市	島岡 優	
		3月31日	1ex.	朝来市	近藤伸一	
	ミヤマカラスアゲハ	3月28日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月30日	2exs.	三田市	島岡 優	
	ギフチョウ	3月30日	2exs.	三田市	島岡 優	
	ジャコウアゲハ	4月5日	1♂	加古川市	島崎正美	屋外飼育個体羽化
シジミチョウ科	ベニシジミ	3月8日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月19日	2exs.	京田辺市	島岡 優	
		3月9日	1ex.	高砂市	三村剣義	
		3月11日	1ex.	神戸市須磨区	島崎正美	
		3月11日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月12日	1♂	加古川市	島崎正美	
		3月16日	多数	高砂市	島崎正美	
		3月19日	2exs.	京田辺市	島岡 優	
		3月19日	1ex.	奈良市	島岡 優	
		3月22日	3exs.	檀原市	宮武頼夫	
		3月22日	3	三田市	島岡 優	
		3月27日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月29日	1ex.	朝来市	近藤伸一	
	ツバメシジミ	3月9日	1ex.	高砂市	三村剣義	
		3月27日	1ex.	三田市	島岡 優	
	ヤマトシジミ	3月11日	1ex.	神戸市須磨区	島崎正美	
		3月22日	1ex.	檀原市	宮武頼夫	
		3月22日	1♀	三田市	島岡 優	
	コツバメ	3月11日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月19日	1ex.	三田市	吉田 現	
		3月22日	1ex.	檀原市	宮武頼夫	
		4月3日	3exs.	加古川市	島崎正美	
	トラフシジミ	3月22日	1ex.	檀原市	宮武頼夫	
セセリチョウ科	チャバネセセリ?	3月9日	1ex.	淡路市	木村よういち	自宅内で発見
	ミヤマセセリ	3月11日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月22日	1ex.	三田市	島岡 優	
		3月28日	2♂	加古川市	島崎正美	
	ヒメウラナミジャノメ	4月2日	1ex.	西宮市	吉田 現	
	サトキマダラヒカゲ	4月4日	1ex.	三田市	島岡 優	

チャバネセセリの記録は、飼育個体ではないものの、屋内での確認であったことから、自然状態であったか否か、判断が難しい。

また 2022 年 12 月下旬にやや浅いながらも、寒さの底があったが、1 月にはやや暖かさが戻った。このため年越しで活動したチョウもみられた。朝来市では、近藤伸一氏により、1 月初頭にベニシジミ、モンキチョウなどの活動が確認されている。

【越冬組】

昨年はやや寒い冬であったため、キタキチョウの初見は 3 月に入ってからであったが、今年は平年並みの、2 月 12 日の初確認であった。

タテハチョウ科では、アカタテハが 2 月 5 日と、昨年よりも 7 週間近く早い確認となったほか、キタテハが 2 月 12 日の確認で、これも昨年より約 2 週間早い初見となった。一方でルリタテハ・ヒオドシチョウなどは 3 月上旬の初見で、昨年と大差がなかった。

4. 初蛾とその他の昆虫 (付表 3・4)

蛾に関しては、年々情報量が増加しており、ここに掲載したものだけで 81 種に上る。蛾の観察例が増えていながらもかわらず、筆者の知識不足から、これらの情報を正しく評価できない点は、ご容赦いただきたい。

これほど多くの蛾に関するデータが集まるようになったのは、この数年間のことである。多くの情報を寄せていただいたスタッフ、ファミリー、キッズスタッフには改めて脱帽の思いである。寒冷期の夜間調査は困難を伴うものであるが、それだけに未知の事柄も多い。

オオシモフリスズメ・エゾヨツメ・イボタガという、3 種の大型蛾で見ると、いずれも昨年よりやや早い出現となったが、一方でトビモンオオエダシャクのように、昨年と比較して 4 週間近く遅い初見となった種もあった。早春に出現する蛾が登場する条件は、気温変化（上昇）のみではなく、他の要素も関係するのであろうか。

その他の昆虫については、19 種 25 件と、昨年より多くの情報をいただいた。早春には目につきにくい種もあるが、蝶や蛾以外の昆虫にも、観察の目が広がっているのは、たいへんありがたく、うれしいことである。なおナナホシテントウの活動初見は、昨年と同日であった。

5. 終わりに

毎年繰り返される初蝶や初蛾、昆虫たちの活動開始であるが、気温の影響を受けてはいるものの、気象台が観測したデータのみでは、なかなかうまく解釈できそうにない。また、種によっては、暖かな年であったにもかかわらず、初見が大きく遅れたり、これまでになく早期に出現したりする例もある。こうした疑問を解決す

付表 2. 越冬組の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
シロキチョウ科	キタキチョウ	2 月 12 日	1ex.	三田市	吉田 現	
		2 月 12 日	1ex.	加東市	小林順和	
		2 月 12 日	1ex.	三田市	島岡 優	
		2 月 12 日	1ex.	京都市内	匿名	
		2 月 28 日	1ex.	丹波篠山市	大塚剛二	
		2 月 28 日	1ex.	高砂市	東 輝弥	
		3 月 1 日		寝屋川市	金子留美子	
		3 月 7 日	1ex.	洲本市	山本明生	
		3 月 8 日		高砂市	三村剣義	
		3 月 8 日	2 ♂ 1 ♀	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 8 日	6exs.	三田市	島岡 優	
		3 月 9 日	5exs.	高砂市	三村剣義	
		3 月 9 日	1 ♂	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 11 日	2 ♂	洲本市	山本明生	
		3 月 11 日	4exs.	三田市	吉田 現	
		3 月 12 日	多数	高砂市	松口侑来	
		3 月 12 日		加古川市	島崎正美	
		3 月 15 日	2 ♂ 1 ♀	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 22 日	63exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 22 日		三田市	島岡 優	
		3 月 29 日	3exs.	朝来市	近藤伸一	
		3 月 31 日	5exs.	朝来市	近藤伸一	
	ツマグロキチョウ	3 月 16 日	1ex.	高砂市	島崎正美	
タテハチョウ科	アカタテハ	2 月 5 日	1ex.	神戸市灘区	稲垣まき	
		2 月 27 日	1ex.	姫路市	匿名	
		2 月 27 日		姫路市	匿名	
		3 月 9 日	2exs.	高砂市	三村剣義	
		3 月 9 日	1ex.	丹波篠山市	大塚剛二	
		3 月 11 日		神戸市須磨区	島崎正美	
		3 月 19 日	1ex.	奈良市	島岡 優	
		3 月 22 日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 28 日	2exs.	三田市	島岡 優	
		4 月 1 日	1ex.	三田市	吉田 現	
	キタテハ	2 月 12 日	1ex.	加東市	小林順和	
		2 月 12 日	1ex.	三田市	吉田 現	目撃したが確定できず
		2 月 12 日	1ex.	京都市北区	匿名	
		2 月 12 日	1ex.	三田市	島岡 優	
		2 月 12 日	1ex.	丹波篠山市	和久井 龍	
		2 月 12 日	1ex.	神戸市西区	久保嘉靖	
		2 月 28 日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 1 日	1ex.	神戸市北区	八田康弘	
		3 月 5 日	複数	佐用町	島岡 優	
		3 月 5 日	1ex.	佐用町	石川大馳	
		3 月 8 日	2exs.	高砂市	三村剣義	
		3 月 8 日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 8 日	1ex.	加古川市	島崎正美	
		3 月 9 日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 11 日		三田市	島岡 優	
		3 月 11 日	1ex.	神戸市須磨区	上野 貴	
		3 月 11 日	1ex.	三田市	吉田 現	
		3 月 15 日	2exs.	神戸市北区	八田康弘	
		3 月 15 日	5exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 19 日	2exs.	奈良市	島岡 優	
		3 月 22 日	3exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 29 日	4exs.	朝来市	近藤伸一	
		3 月 31 日	3exs.	朝来市	近藤伸一	
ルリタテハ	ルリタテハ	3 月 7 日	1ex.	神戸市東灘区	石川大馳	
		3 月 8 日	3exs.	三田市	島岡 優	
		3 月 12 日	2exs.	加古川市	島崎正美	
ヒオドシチョウ	ヒオドシチョウ	3 月 8 日	3exs.	三田市	島岡 優	
		3 月 9 日	1ex.	高砂市	三村剣義	
		3 月 15 日	2exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 15 日	2exs.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 19 日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3 月 22 日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 22 日	複数	三田市	島岡 優	
		3 月 19 日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		2 月 27 日	1ex.	たつの市	茂見節子	
		2 月 27 日	1ex.	たつの市	茂見節子	
テングチョウ	テングチョウ	2 月 8 日	1ex.	神戸市灘区	久山福人	
		2 月 12 日	1ex.	神戸市北区	谷野 温	
		2 月 12 日	4exs.	三田市	島岡 優	
		2 月 17 日	1ex.	相生市	茂見節子	
		2 月 27 日	1ex.	たつの市	茂見節子	
		2 月 28 日	1ex.	丹波篠山市	大塚剛二	
		3 月 3 日		姫路市	茂見節子	
		3 月 5 日		佐用町	島岡 優	
		3 月 8 日	1ex.	たつの市	前田啓治	
		3 月 8 日	3exs.	高砂市	三村剣義	
		3 月 8 日	1ex.	榑原市	宮武頼夫	
		3 月 8 日	1ex.	三田市	島岡 優	

付表 2. 続き

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
タテハチヨウ科	テングチョウ	3月9日	5exs.	高砂市	三村剣義	
		3月11日		三田市	島岡 優	
		3月11日		神戸市須磨区	島崎正美	
		3月12日	多数	高砂市	松口侑来	
		3月12日	3exs.	三田市	吉田 現	
		3月12日	1ex.	加古川市	島崎正美	
		3月15日	8exs.	榎原市	宮武頼夫	
		3月16日		高砂市	島崎正美	
		3月19日	複数	奈良市	島岡 優	
		3月22日	14exs.	榎原市	宮武頼夫	
シジミチヨウ科	ムラサキシジミ	2月28日	1ex.	明石市	久保弘幸	
		3月8日	2exs.	榎原市	宮武頼夫	
		3月11日	1ex.	神戸市須磨区	上野 貢	
		3月12日	2exs.	三田市	島岡 優	
		3月15日	6exs.	榎原市	宮武頼夫	
		3月16日	exs.	高砂市	島崎正美	
		3月19日	1ex.	奈良市	島岡 優	
		3月22日	1ex.	榎原市	宮武頼夫	
		3月22日	1ex.	神戸市東灘区	石川大馳	
		3月9日	2exs.	高砂市	三村剣義	
	ウラギンシジミ	3月11日	1ex	神戸市須磨区	上野 貢	
		3月11日		神戸市須磨区	島崎正美	
		3月11日		神戸市須磨区	島崎正美	

付表 3. 蛾の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
シャクガ科	ウスバフユシャク	2月7日	1 ♂	芦屋市	岡本光正	
	ホソウスバフユシャク	2月18日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
	クロテンフユシャク	2月19日	1 ♂	淡路市	井嶋幸司	
	ヒロバフユエダシャク	2月18日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
	シロフフユエダシャク	2月23日	1ex.	神戸市北区	仲山嶋祐	
	チャオビフユエダシャク	3月8日		三田市	吉田 現	
	シロデンエダシャク	2月19日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月1日	1ex.	上郡町	高橋弘樹	
	クロモンキリバエダシャク	2月22日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
	アトジロエダシャク	3月1日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月4日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月25日	1ex.	美作市	内田隼人	
	クロフシロエダシャク	3月25日	1ex.	上郡町	内田隼人	
	モンシロツマキリエダシャク	3月25日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	オオトビスジエダシャク	3月29日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ホソバトガリエダシャク	3月1日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	チャオビトビモンエダシャク	3月3日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
	トビモンオオエダシャク	3月11日	1ex.	上郡町	高橋弘樹	
		3月19日	多数	宝塚市	内田隼人	
	クロズエダシャク	3月6日	1ex.	土佐清水市	高橋弘樹	
	ヒゲマダラエダシャク	3月10日	1 ♂	相生市	高橋弘樹	
		3月19日	2exs.	宝塚市	内田隼人	
	ヒロバトガリエダシャク	3月10日	3 ♂	相生市	高橋弘樹	
		3月19日	3exs.	宝塚市	内田隼人	
	シロトゲエダシャク	3月10日	1 ♂	相生市	高橋弘樹	
		3月19日	多数	宝塚市	内田隼人	
		3月19日	1 ♀	相生市	高橋弘樹	
	ハスオビエダシャク	3月11日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
		3月20日	3 ♂ 1 ♀	相生市	高橋弘樹	
	ミスヅツマキリエダシャク	3月16日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	オカモトゲエダシャク	2月27日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月11日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	フチクロトゲエダシャク	3月19日	多数	豊岡市	三村剣義	
	フタホシシロエダシャク	3月20日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ウスバキエダシャク	3月20日	3 ♂	相生市	高橋弘樹	
	マエナミカバネナミシャク	2月24日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ウスミドリコバネナミシャク	2月27日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	アカモンナミシャク	2月28日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ミカヅキナミシャク	3月6日	1ex.	土佐清水市	高橋弘樹	
		3月9日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ギフウスキナミシャク	3月9日	6exs.	相生市	高橋弘樹	
	モンキナミシャク	3月9日	6exs.	相生市	高橋弘樹	
	ウスベニスジナミシャク	3月10日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	チャマダラコバネナミシャク	3月10日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	マダラコバネナミシャク	3月10日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	シタコバネナミシャク	3月15日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	クロシタコバネナミシャク	3月18日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ナカモンキナミシャク	3月20日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	シロデンコバネナミシャク	3月21日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	フタモンコナミシャク	3月24日	5exs.	穴栗市	高橋弘樹	
	チャオビコバネナミシャク	3月25日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
	マエテンカバネナミシャク	3月30日	1ex.	相生市	高橋弘樹	

付表 3. 続き

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
ヤガ科	ホソバキリガ	2月19日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ケンモンキリガ	3月25日	多数	美作市	内田隼人	
	スモモキリガ	3月4日		相生市	高橋弘樹	
	カバキリガ	3月3日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	スギタニキリガ	3月11日	2exs.	宝塚市	内田隼人	
	スギタニキリガ	3月10日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
	スギタニキリガ	3月19日	3exs.	宝塚市	内田隼人	
	マツキリガ	3月11日	1ex.	上郡町	高橋弘樹	
	マツキリガ	3月19日	3exs.	宝塚市	内田隼人	
	シロヘリキリガ	3月18日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	カバキリガ	3月10日	5exs.	相生市	高橋弘樹	
	カバキリガ	3月19日	多数	宝塚市	内田隼人	
	クロミミキリガ	3月10日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	チャイロキリガ	3月15日	1ex.	神戸市北区	仲山嶋祐	
	チャイロキリガ	3月16日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	カシワキリガ	3月19日	1ex.	宝塚市	内田隼人	
	カシワキリガ	3月20日	1 ♀	相生市	高橋弘樹	
	キクキンウバ	2月17日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	マイコトラガ	3月10日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月19日	2exs.	宝塚市	内田隼人	
ハマキガ科		3月21日	1ex.	姫路市	石川大馳	
	フクラスズメ	3月11日	1ex.	淡路市	井嶋幸司	
	アカエグリバ	3月25日	1ex.	美作市	内田隼人	
	ブライヤキリバ	3月25日	多数	美作市	内田隼人	
	ハイイロフコハマキ	2月13日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月7日	1ex.	神戸市北区	仲山嶋祐	
スズメガ科	オオシモフリズメ	3月21日	1ex.	姫路市	石川大馳	
		3月22日	5exs.	姫路市	三村剣義	
		3月25日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月25日	2exs.	上郡町	内田隼人	
		3月26日	1ex.	宝塚市	内田隼人	
	マユミトガリバ	3月10日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
	サカハチトガリバ	3月30日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	クラマトガリバ	3月24日	5exs.	穴栗市	高橋弘樹	
	ホシボシトガリバ	3月19日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
	ウスグヌカギバ	3月20日	2exs.	相生市	高橋弘樹	
シャチホコガ科	ノヒラトビモンシャチホコ	3月25日	3exs.	美作市	内田隼人	
		3月26日	2 ♂	相生市	高橋弘樹	
	ヤスジシャチホコ	3月19日	1ex.	宝塚市	内田隼人	
ヒトリガ科	キハラゴマダラヒトリ	3月25日	1ex.	上郡町	内田隼人	
	キノカワガ	3月11日	1ex.	宝塚市	内田隼人	
コバガ科	マエアカスカシノメイガ	3月11日	2exs.	神戸市北区	仲山嶋祐	
	エゾヨツメ	3月15日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月25日	1 ♂ 2 ♀	美作市	内田隼人	
	ルリイロスカシクロバ	3月19日	1 ♀	相生市	高橋弘樹	
イボタガ科	イボタガ	3月15日	1ex.	洲本市	山本明生	
		3月21日	1ex.	相生市	石川大馳	下とは別地点
		3月21日	1ex.	相生市	石川元貴	上とは別地点
		3月21日	1ex.	姫路市	石川大馳	
	種不明	3月16日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
		3月24日	1ex.	三田市	吉田 現	

る方法を、会員の皆さん、とりわけフレッシュな目と感性をもった、KIDS STAFF の皆さんが考えついでくれないだろうか。

11 年目のスタートを切った初蝶リレーであるが、長い間情報をお寄せいただいている皆さん、毎年、新しく参加してくださる皆さんに、心から感謝を申し上げて、結びにしたい。

なお、データの集計には注意を払ったが、万一、投稿していただいたデータが漏れている場合、あるいは誤記載があった場合は、すべて久保の責である。ご容赦いただくとともに、ご連絡を頂戴できれば幸いである。

注

(1) 情報掲載については最大限の注意を払いましたが、万一、漏れがある場合は、すべて筆者の責任です。お気づきの方は、筆者にお知らせいただければ幸いです。次号にて、追加訂正をさせていただきます。

(2) 以下、本稿で用いた気温データは、すべて神戸地方気象台による、神戸市のものである。

付表 4. その他の昆虫の記録

科	種名	確認日	確認数	確認場所	確認者	備考
デントウムシ科	ナナホシデントウ	2月12日	1ex.	明石市	久保弘幸	
		2月21日	1ex.	高砂市	東 輝弥	
		3月1日		摂津市	金子留美子	
	ヒメアカホシデントウ	2月21日	1ex.	高砂市	東 輝弥	
ツチハンミョウ科	ヒメツチハンミョウ	3月19日	1ex.	宝塚市	内田隼人	
シテムシ科	オオモトシテムシ	3月25日	1ex.	美作市	内田隼人	
ミツバチ科	セイヨウミツバチ	2月12日	1♀	明石市	久保弘幸	働きバチ
コシブトハナバチ科	シロスジヒゲナガハナバチ	2月28日		高砂市	東 輝弥	
ヨコバイ科	ツマグロオオヨコバイ	3月15日	1ex.	加古川市	三村剣義	
ハナアブ科	ホソヒラタアブ	2月28日		高砂市	東 輝弥	
	オオハナアブ	3月7日	1ex.	洲本市	山本典子	
ツリアブ科	ヒロウドツリアブ	3月15日	1ex.	たつの市	高橋弘樹	
		3月19日	1ex.	三田市	吉田 現	
		3月22日	8exs.	榎原市	宮武頼夫	
アオイトトンボ科	オツネイトンボ		1♀	高砂市	東 輝弥	
トンボ科	シオヤトンボ	3月28日	1ex.	三田市	島岡 優	
キリギリス科	クビキリギリス	3月25日	1ex.	枚方市	植田義輔	
バッタ科	ツチイナゴ	3月22日	1♂	榎原市	宮武頼夫	
			1ex.	相生市	高橋弘樹	
		2月28日		高砂市	東 輝弥	
	トゲヒシバッタ		1♂	高砂市	東 輝弥	
オオゴキブリ科	サツマゴキブリ	3月18日	1ex.	室戸市	岡本光正	
ヘビトンボ科	ヘビトンボ	3月12日	1ex.	京都市北区	匿名	幼虫
ヒゲナガカワトビケラ科	ヒゲナガカワトビケラ	3月22日	1ex.	相生市	高橋弘樹	
不明	カゲロウの一種?	3月12日	1ex.	京都市北区	匿名	幼虫

付表 5. 種ごとの最も早い出現記録

種名	記録	種名	記録
モンキチョウ	2021/2/2 宝塚市	ルリシジミ	2020/2/11 加古川市
モンシロチョウ	2013/2/14 姫路市	ツバメシジミ	2020/3/7 三田市
スジグロシロチョウ	2021/3/10 榎原市	コツバメ	2021/2/28 三田市
ツマキチョウ	2023/3/15 榎原市*	トラフシジミ	2023/3/22 榎原市*
アゲハチョウ	2015/2/24 姫路市	ヒゲナガカワトビケラ	2020/2/4 京田辺市
キアゲハ	2021/3/17 榎原市	コムシジ	2022/4/10 榎原市
クロアゲハ	2021/3/30 たつの市	ヒメウラナミジャノメ	2020/3/13 三田市
ジャコウアゲハ	2021/3/23 榎原市	ミヤマセセリ	2023/3/11 三田市*
カラスアゲハ	2021/4/3 加古川市	トビモンオオエダシャク	2021/2/21 相生市
ミヤマカラスアゲハ	2023/3/28 三田市*	オオシモフリスズメ	2023/3/21 姫路市*
アオスジアゲハ	2013/3/23 芦屋市	イボタガ	2023/3/15 洲本市*
ギフチョウ	2020/3/25 宝塚市	エゾヨツメ	2021/3/11 相生市
ベニシジミ	2021/2/14 淡路市	オカモトトゲエダシャク	2021/2/21 相生市
ヤマトシジミ	2021/2/13 高砂市		

*は 2023 年の新記録