

みんなでつなぐ初蝶リレー 2018

久保 弘幸¹⁾

はじめに

今年も、皆様から頂戴した情報をとりまとめながら、来年の春に思いを馳せる季節になりました。毎年、「みんなでつなぐ初蝶リレー」にたくさんの情報をお寄せいただいている皆様に、この場をお借りして、深く御礼を申し上げます。

いつもお伝えしていることですが、多くの方の目で蝶やその他の昆虫の初見、活動開始を伝え合うことは、毎年の春の楽しみです。調査としては地味なものです。長く継続することで、地域の生態系への理解も深まってゆくとおもいます。

1. 実施方法

これまでと同様、2月4日（立春）から、4月1日の昆虫館オープン（虫開き）までの間に、会員が目撃した蝶の種類、日時、場所を、Eメールで担当者（久保）に連絡するという方法で実施した。久保は寄せられた情報をとりまとめ、「初蝶ニュース」として週に1回メール配信した。

期間中、26名の方々から、35種の蝶・蛾、およびその他の昆虫1種についての情報が寄せられた。（付表1～3）ほか、多くの写真を頂戴し、その一部を掲載させていただいた。

2. 2017年12月以降の気温傾向と初蝶

2017年12月～2018年3月の神戸市における日平均気温の累積（図1）を見ると、この冬は、昨冬（2016年12月～2017年3月）と比較して、寒い冬だったと言える。この期間の日平均気温の累積では、昨冬が965.5日/度であったのに対し、今冬は887.2日/度と78日/度ほど低かった。

図1を詳細に見ると、1月下旬から2月中旬にかけて、グラフの傾斜が小さくなっており、この間、寒冷な日が続いたことが見て取れる。

日平均気温の10日間移動平均グラフ（図2）を見ると、今冬は12月から2月にかけて気温が低い傾向が続き、特に2月上旬から中旬にかけて、昨冬よりかなり低い日が続いていることがわかる。これは「寒さの底が深かった」ということを意味する。

しかし蝶をはじめとする昆虫の活動が活発化する3月以降は急ピッチで気温が上昇し、2017年よりも、かなり暖かな3月となった。各地で桜の開花や満開日が早まったというニュースを、思い出される方も多いだろう。

神戸市の一日当たりの日照時間は、天候を反映した日ごとの増減を繰り返しながら、1月以降、通常通りの増加傾向を示している。このことは、1月下旬～2月中旬の強い寒さが、主に寒気の襲来と乾燥した晴天下での

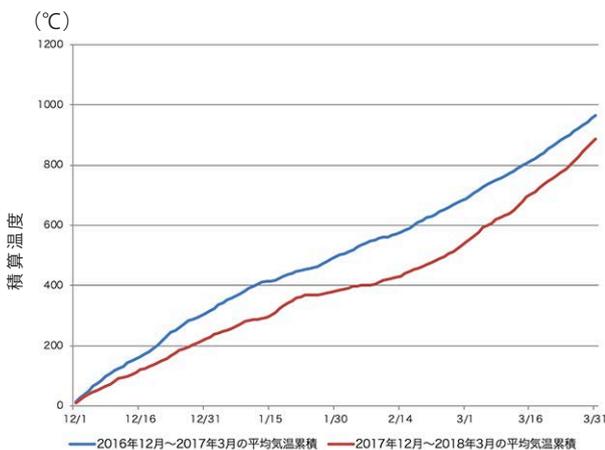


図1 2017年～2018年の12月～3月における日平均気温の累積（神戸市）。

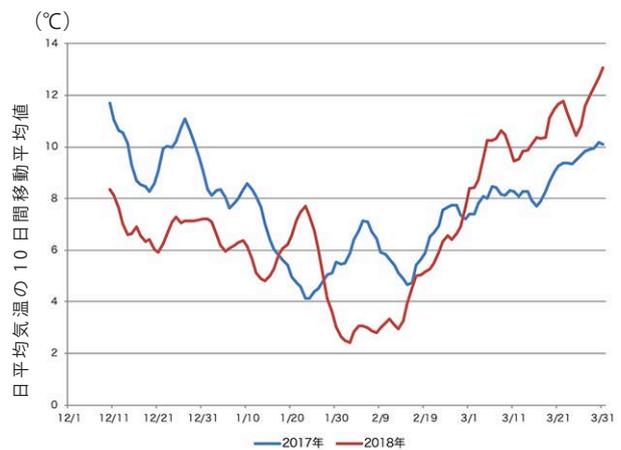


図2 日平均気温の10日間移動平均（神戸市）。

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

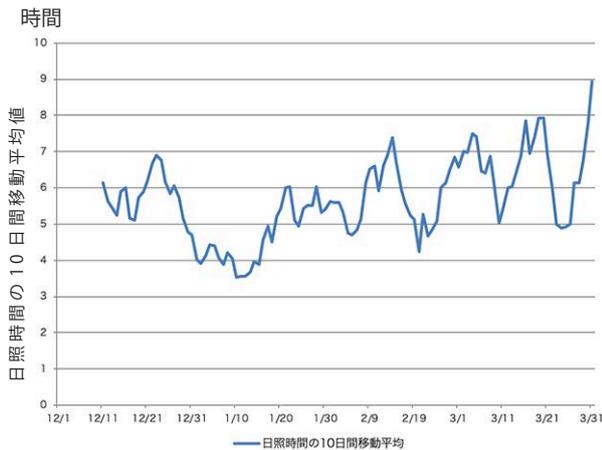


図3 日照時間の10日間移動平均 (神戸市).

放射冷却に起因していたことを示しているのだろう。2月下旬以降は、図3に示すように、日照時間も増加して「光の春」を満喫できることになった。

3. 蝶の出現時期 (付表1～3)

【初蝶組：今春羽化】

2016・17年に、筆者は2年連続して1月7日にモンシロチョウを目撃したが、今冬は寒冷な気温傾向を反映して、こうした「早発」は見られなかった。

寒さの底が深かったにもかかわらず、初蝶の出現は平年並みであった。それだけでなく、モンシロチョウやモンキチョウは、初蝶の出現後6日を経過する頃から切れ目なく目撃されるようになり、あつというまに発生ピークを迎えた感がある。

初蝶の確認は3月3日のモンキチョウ (たつの市) である。モンシロチョウの初見はわずかに遅れるが、3月5日の姫路市での初見を皮切りに、3月11日には桜井市で、12日から14日にかけては、明日香村、檀原市、京都市、村田町 (宮城県) での記録が追加された。

2月23日ごろから、神戸市では日最高気温が10℃を超える日が連続し始め、特に2月28日16.9℃、3月1日15.4℃、3月3日15.2℃、そして3月4日には20.1℃を記録している。初蝶の出現は、この時期の気温傾向を反映したものと言えそうだ。

【越冬組】

立春後、最初の活動確認は、2月20日のテングチョウである。昨年は2月上旬から、越冬組の確認報告があったことを考えると、越冬組の活動開始は遅かったと言えるだろう。

キタキチョウ、キタテハ、ヒメアカタテハ、アカタテハ、イシガケチョウ、テングチョウ、ムラサキシジミ、ウラギンシジミなどの越冬組は、2月末～3月中旬の時期に、一気に目撃記録が出揃っている。

イシガケチョウは南方系の蝶であるが、越冬個体の目撃例が珍しくなくなったことから、近畿地方においては完全に定着したとみてよいのではないだろうか。南方系でありながら、活動の開始が他のタテハチョウ類とほぼ同じ時期という点は興味深い。成虫が活動を開始する気温が、他の越冬するタテハチョウ種とどの程度違うのか、実験的に確かめてみると面白そうである。

4. おわりに

毎年繰り返される蝶の初見であるが、長くデータを蓄積することによって、その年ごとの出現パターンの特徴や、地域性が見えてくるのではないかと、筆者は期待している。『きべりはむし』誌上に報告した内容は、無論、筆者が占有するものではない。筆者はただ、多くの方が観察された情報をとりまとめている存在である。

本会の会員のみならず、多くの方々に～とりわけ年若い皆さんに～この報告のデータを、新たな研究の材料にさせていただければと、心より願っている。

今後も多くの方の協力を仰いで、この調査を継続してゆきたいと考えている。情報を提供していただいた皆様には、改めて深謝申し上げるものである。

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甚である。



写真1 モンシロチョウ. 奈良県桜井市, 2018年3月11日, 林太郎.



写真2 コツバメ. 2018年3月13日, 奈良県橿原市, 林太郎.



写真3 キタキチョウ. 2018年3月4日, 兵庫県篠山市, 大塚剛二.



写真4 テングチョウ. 2018年3月14日, 神戸市北区, 芳川雅美・自然
大学校修了生.



写真5 ヒオドシチョウ. 2018年3月14日, 奈良県橿原市南山頂上,
宮武頼夫.



写真6 イシガケチョウ. 2018年3月15日, 奈良県橿原市, 林太郎.

付表1 初蝶リレー 2018 の成果 今春羽化組の蝶.

種名	確認日	確認場所	確認数	確認者
シロチョウ科				
モンシロチョウ	3月5日	姫路市	1♂	内藤親彦
	3月11日	桜井市	1♂	林太郎
	3月12日	明日香村	1♂	林太郎
	3月12日	橿原市	1♂	林太郎
	3月13日	橿原市	7♂	宮武頼夫
	3月13日	姫路市	1♂	東輝弥
	3月14日	京都市	1EX	八木剛
	3月14日	村田町(宮城県)	1EX	清水哲哉
	3月14日	姫路市	4♂	内藤親彦
	3月18日	たつの市	1EX	前田啓治
	3月23日	三田市	2♂	谷野温
	3月23日	神戸市垂水区	1EX	清水章宏・典子・ 萌花・蛭太
	3月24日	橿原市	8♂	宮武頼夫
	3月24日	三田市	1♂	谷野温
3月24日	西宮市	1♀	伴信彦	
3月25日	三田市	2♂	谷野温	
3月27日	三田市	3♂	谷野温	
3月27日	橿原市	多数	宮武頼夫	
3月28日	那智勝浦町	2♂	谷野温	
3月30日	串本町	3♂	谷野温	
3月30日	橿原市	1♂1♀ (交尾)	林太郎	
スズグロシロチョウ	3月14日	仙台市	1EX	清水哲哉
	3月26日	内子町(愛媛県)	多数	清水章宏・典子・ 萌花・蛭太
モンキチョウ	3月3日	たつの市	1♂	東輝弥
	3月13日	たつの市	1EX	茂見節子
	3月14日	姫路市	5♂	内藤親彦
	3月14日	橿原市	1♂	林太郎
	3月15日	明日香村	1♂	林太郎
	3月24日	三田市	3♂	谷野温
	3月25日	村田町(宮城県)	1EX	清水哲哉
	3月26日	橿原市	2EXs	林太郎
	3月30日	橿原市	3♂	宮武頼夫
	3月26日	橿原市	3♂	林太郎
ツマキチョウ	3月31日	橿原市	1♂	宮武頼夫・林太郎
	4月11日	橿原市	多数	宮武頼夫
アゲハチョウ科				
アゲハチョウ	3月14日	小野市	1♂	東輝弥
	3月24日	橿原市	1EX	宮武頼夫
	3月26日	橿原市	1♂	林太郎
	3月27日	三田市	2♂	谷野温
	3月28日	那智勝浦町	2♂	谷野温
	3月29日	宝塚市	1EX	齊藤泰彦
	3月29日	神戸市北区	2EXs	八木剛・室崎隆春
	3月29日	橿原市	1♂	林太郎
	3月29日	神戸市西区	1EX	吉岡朋子
	3月31日	橿原市	2♀ (産卵)	宮武頼夫・林太郎
キアゲハ	3月26日	姫路市	1EX	東輝弥
	3月27日	三田市	1EX	谷野温
	3月28日	村田町(宮城県)	1EX	清水哲哉
	3月29日	加古川市	1♂	久保弘幸
	3月30日	橿原市	1♂	宮武頼夫
3月31日	橿原市	2♀ (産卵)	宮武頼夫・林太郎	
ウスバシロチョウ	2月18日	朝来市	孵化始まる (飼育下)	近藤伸一
ギフチョウ	3月28日	宝塚市	2EXs	齊藤泰彦
	3月28日	宝塚市	1♂	成藤廣之
ヒメギフチョウ	4月2日	宝塚市	1EX	西本裕
ヒメギフチョウ	3月29日	仙台市	1EX	清水哲哉

シジミチョウ科				
ベニシジミ	3月13日	新温泉町	1EX	近藤伸一
	3月24日	三田市	1♀	谷野温
	3月25日	村田町(宮城県)	1EX	清水哲哉
	3月26日	橿原市	1EX	林太郎
	3月30日	姫路市	1♂	東輝弥
	3月31日	橿原市	1EX	宮武頼夫
ヤマトシジミ	3月18日	枚方市	1♀	西元大作
	3月24日	三田市	1EX(種同 定不確実)	谷野温
	3月29日	那智勝浦町	2EX	谷野温
ルリシジミ	3月31日	橿原市	1♂	宮武頼夫・林太郎
	3月12日	高砂市	1♂	東輝弥
	3月13日	橿原市	1♂	林太郎
	3月14日	橿原市	2♂	宮武頼夫
	3月14日	橿原市	5♂	宮武頼夫
	3月18日	奈良市	1♂	宮武頼夫
	3月18日	姫路市	1♂	内藤親彦
	3月25日	橿原市	1♂	宮武頼夫
	3月26日	内子町(愛媛県)	1EX	清水章宏・典子・ 萌花・蛭太
	3月31日	橿原市	1♂	宮武頼夫
ツバメシジミ	3月26日	内子町(愛媛県)	1EX	清水章宏・典子・ 萌花・蛭太
	3月30日	橿原市	1♂	宮武頼夫
	3月30日	小野市	3♂	東輝弥
トラフシジミ	3月29日	神戸市北区	1EX	八木剛・室崎隆春
	3月30日	姫路市	1♂	東輝弥
コツバメ	3月13日	橿原市	1EX	林太郎
	3月18日	橿原市	1♀	宮武頼夫
	3月25日	三田市	1EX	谷野温
	3月26日	姫路市	1EX	東輝弥
タテハチョウ科				
ツマグロヒョウモン	4月4日	橿原市	1♂	宮武頼夫
	5月1日	宝塚市	1♂	西本裕
コミスジ	4月11日	橿原市	1EX	宮武頼夫
ヒメウラナミジャノメ	4月7日	橿原市	1EX	宮武頼夫
セセリチョウ科				
ミヤマセセリ	3月25日	三田市	2EXs	谷野温
	3月26日	姫路市	2EXs	東輝弥
	3月27日	三田市	1EX	谷野温

付表2 初蝶リレー 2018 の成果 越冬組の蝶.

シロチョウ科				
キタキチョウ	3月4日	篠山市	1EX	大塚剛二
	3月4日	榑原市	3EXs	林 太郎
	3月5日	明石市	2♂	久保弘幸
	3月13日	姫路市	1EX	東 輝弥
	3月14日	神戸市北区	1EX	シニア自然大学修了生
	3月14日	榑原市	7♂5♀	宮武頼夫
	3月14日	姫路市	1♀	内藤親彦
	3月24日	榑原市	8♂1♀	宮武頼夫
	3月25日	三田市	1EX	谷野 温
	3月26日	内子町 (愛媛県)	多数	清水章宏・典子・ 萌花・颯太
	3月27日	榑原市	多数	宮武頼夫
	3月28日	那智勝浦町	2EXs	谷野 温
タテハチョウ科				
アカタテハ	3月6日	佐用町	1EX	野村智範
	3月11日	明日香村	1EX	林 太郎
	3月12日	明日香村	2EX	林 太郎
	3月13日	榑原市	2EX	宮武頼夫
	3月15日	三田市	1EX	谷野 温
	3月24日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月25日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月26日	榑原市	1♀ (産卵)	林 太郎
キタテハ	3月3日	朝来市~養父市	5EXs	近藤伸一
	3月4日	榑原市	1EX	林 太郎
	3月12日	高砂市	2EXs	東 輝弥
	3月14日	西宮市	EX	伴 信彦
	3月14日	神戸市北区	1EX	シニア自然大学修了生
	3月14日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月14日	姫路市	1♀	内藤親彦
	3月18日	能勢町	1EX	芳川雅美
	3月24日	榑原市	2EXs	宮武頼夫
	3月24日	三田市	1♂	谷野 温
	3月24日	豊能町	1EX	芳川雅美
	3月26日	内子町	1EX	清水典子・萌花・ 颯太
	3月27日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月30日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	ルリタテハ	3月4日	朝来市	1EX
3月4日		姫路市	1♂	東 輝弥
3月12日		高砂市	3♂	東 輝弥
3月12日		明日香村	2EX	林 太郎
3月13日		たつの市	1EX	茂見節子
3月13日		榑原市	2EX	宮武頼夫
3月25日		三田市	1EX	谷野 温
3月30日		榑原市	1EX	宮武頼夫
3月31日		榑原市	1♀ (食草探索中)	宮武頼夫・林 太郎
4月5日		宝塚市	1EX	西本 裕
ヒメアカタテハ	3月13日	姫路市	1EX	東 輝弥
ヒオドシチョウ	3月14日	榑原市	1♂	宮武頼夫
	3月14日	小野市	1EX	東 輝弥
イシガケチョウ	3月15日	榑原市	1EX	林 太郎
	3月28日	那智勝浦町	1EX	谷野 温
	3月29日	那智勝浦町	1EX	谷野 温
	3月29日	榑原市	1♀ (産卵)	林 太郎
クロコノマチョウ	2月20日	姫路市	1EX	東 輝弥
	3月29日	那智勝浦町	1EX	谷野 温
	4月11日	榑原市	1EX	宮武頼夫
シジミチョウ科				
ムラサキシジミ	2月4日	千葉市	1EX	太田慶子
	3月13日	姫路市	1EX	東 輝弥
	3月13日	榑原市	1EX	林 太郎
	3月13日	姫路市	1EX	東 輝弥
	3月14日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月25日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月29日	榑原市	2EX s	林 太郎
ウラギンシジミ	3月14日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月14日	京都市	2EXs	伴 信彦
	3月15日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月15日	加古川市	1EX	東 輝弥

テングチョウ科				
テングチョウ	2月20日	榑原市	1EX	島 啓子
	2月23日	榑原市	1EX	島 啓子
	3月3日	豊岡市	2EXs	河村幸子
	3月3日	上郡町	1♂	東 輝弥
	3月4日	姫路市	3♂	東 輝弥
	3月7日	たつの市	1EX	茂見節子
	3月10日	揖保川町	1EX	茂見節子
	3月11日	明日香村	1EX	林 太郎
	3月12日	池田市	1EX	小林慧人
	3月12日	高砂市	4♂	東 輝弥
	3月12日	府中市	1EX	河村幸子
	3月13日	たつの市	多数	茂見節子
	3月14日	神戸市北区	1EX	シニア自然大学修了生
	3月14日	榑原市	2EXs	宮武頼夫
	3月14日	姫路市	1♀	内藤親彦
	3月17日	佐用町 (昆虫館)	複数	むしの会メンバー
	3月18日	奈良市	1EX	宮武頼夫
	3月24日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月24日	三田市	1EX	谷野 温
	3月25日	三田市	6EX	谷野 温
	3月25日	榑原市	1EX	宮武頼夫
	3月26日	内子町	1EX	清水典子・萌花・ 颯太
	3月27日	三田市	6EX s	谷野 温
	3月29日	榑原市	1♀ (産卵)	林 太郎
	3月30日	串本町	4EX s	谷野 温
	3月31日	榑原市	1♀ (産卵)	宮武頼夫・林 太郎

付表3 初蝶リレー 2018 の成果 蛾, その他の昆虫など.

種名	確認日	確認場所	確認数	確認者
ガ				
イカリモンガ	3月26日	姫路市	1EX	東 輝弥
ヨスジノコメキリガ	3月18日	奈良市	1EX	宮武頼夫
マエアカスカシノメイガ	3月18日	奈良市	2EXs	宮武頼夫
トビモンオオエダシャク	3月18日	奈良市	1EX	宮武頼夫
ウスバフユシャク?	2月4日	千葉市	複数	太田慶子
その他の昆虫・動物				
セモジジンガサハムシ	2月4日	千葉市	多数	太田慶子