

防止隊だより 令和7年9月号

特集：身近な変化から感じられる地球温暖化
南方系の蝶の北進現象
イベント紹介：エコドライブコンテスト

特集：岡崎市の身近な変化から感じられる地球温暖化

身近な変化から感じられる地球温暖化 南方系の蝶の北進現象

地球温暖化による影響は、岡崎市レベルでもさまざまです。何がどう変化しているかわからないと、防止対策もすすめづらいでしょう。具体的な変化として、日本の南の方にすんでいた蝶が、岡崎以北の方まで観察できるようになってきたことが報告されています。

岡崎市で観察できる南方系の蝶

ツマグロヒョウモンは1995年から、ナガサキアゲハは2003年から、アカボシゴマダラは2020年から、イシガケチョウは2021年から岡崎市で定着し始めました。なぜこれらの蝶が岡崎でも見られるようになったのか、みなさんはどう思われますか？



ツマグロヒョウモン



ナガサキアゲハ



アカボシゴマダラ



イシガケチョウ

蝶の基本的な暮らし方：越冬・生息・定着

蝶の暮らしで大切なのは、冬場の最低気温が凍死する限界より高いこと、食草・蜜源があること。そうして生息と越冬が成り立ち、その蝶の生活史が切れ目なくつながる環境があることの3点です。そこで南方系の蝶が越冬・生息・定着できる要因を調べてみました。

- 越冬：冬場の凍死しない最低気温の継続……気温が温かくなければ冬越しできない
- 生息：食草・蜜源の有無……食べ物がなければ生きられない
- 定着：生活史の連続する環境の有無……子孫が残せなければ居着けない

南方系の蝶がなぜ北進できるのか？

以下の様に、地球温暖化も含めた人間の関わりが、蝶の暮らしに影響を与えています。

1. 冬場の最低気温の高温化

- (ア) 地球温暖化に伴う変化
- (イ) ヒートアイランド現象に伴う変化

2. ガーデニングブームなどの社会文化による食草の広がり

- (ア) 幼虫の食草となる園芸品種の生産と流通
- (イ) 南方系の植物など、新たな食草となる品種の定着

3. 偶然による北進と人為的な移入

- (ア) 台風などの風による拡散、自らの飛翔による拡散
- (イ) 高速道路などでの車による拡散、園芸植物の移動に伴う付着した卵・幼虫等の移動、愛好家による生息地からの持ち込みと放蝶

- ツマグロヒョウモン、ナガサキアゲハ、イシガケチョウは、自らの飛翔による拡散で北進している
- アカボシゴマダラは、1995年に中国大陸産が人為的に日本に持ち込まれ、埼玉県秋ヶ瀬公園に放蝶された。その後、各地に拡散し、愛知県でも普通に見られるようになった
- ウラナミシジミは、自らの飛翔で拡散するが、温暖化以前は、愛知県では越冬できずに死滅した。最近では、知多半島や渥美半島で越冬しており、冬季に成虫が見られるようになった
- ムシャクロツバメシジミは、2013年に名古屋市にあるビルの屋上緑化のために、中国から輸入したセダム類（万年草）に卵や幼虫等が着いて日本にやってきた。その後、人為的に福岡県に移入され、神奈川県にも移入された。2024年には岡崎市でも発生した



ウラナミシジミ



ムシャクロツバメシジミ

自然と人間の関わりの中で、温暖化による影響を考える

温暖化による影響を考える際には、自然と人間の関わりの中に対象を位置づけて見ること、その他の影響を見過ごしにくくなります。蝶の暮らしを支える要因を考えることが、他の生き物や人間の暮らしを見直したり、他の生き物の暮らしにもよい影響を与えたりする共生にもつながるでしょう。まだわからない現象の理由に気づけるかもしれませんよ♪

岡崎市にある自然を観察してみよう！ おかざき自然体験の森と北山湿地

今回ご紹介した蝶のように、温暖化による影響を地域レベルで考えるためには、まずは生きものとその暮らしを観察することが欠かせません。自然観察は身近な庭や公園でも気づきはあるものですが、岡崎市では「おかざき水とみどりの森の駅」として、魅力的で自然豊かなスポットを6つ案内しています。ここでは観察はもちろん、学習や保全といった体験もできる「おかざき自然体験の森」と「北山湿地」の2つをご紹介します。



おかざき自然体験の森

ふるさとの里山で、散策や自然素材の工作、農業体験などを楽しめます。水田・ため池・小川・森林・草地など、多彩な環境にすむ生きものを観察できます。

住所：岡崎市八ツ木町池ノ上 10

電話：0564-45-5544

時間：3月～10月/9：00～17：00

11月～2月/9：00～16：00

定休：火曜日（火曜日が祝日の場合はその翌日）、12月28日～1月4日

体験のプログラム・料金など、詳しくはこちらへ！⇒



北山湿地

愛知県指定天然記念物・岡崎市自然環境保護区指定の湿地です。湿地ならではの貴重な生きものを見守れる木道があります。

毎月第三土曜日には「おかざき湿地保護の会」が、誰でも参加できる保全活動を実施しています（参加希望は環境保全課へ）。

住所：岡崎市池金町上北山 16 番 5

電話：0564-23-6270（岡崎市環境部環境保全課）

時間：一般公開……年中

生きものの姿や活動内容など、詳しくはこちらへ！⇒



自然観察をするときのポイント

図鑑やアプリなどを使って、観察した生きもの名前や暮らしぶりを調べるのは楽しいものです。その際にはぜひ以下のポイントを守って、みんな安全に観察しましょう！

- ・ 自然観察はその場で行い、生きものを外に持ち出したり傷つけたりしない
- ・ 生きものを驚かせたり危険を加えたり、食べ物を与えたりしない
- ・ むやみに自然の中へ踏み込まず、生きもの暮らしも守る
- ・ 季節や場所に合わせて防寒具、雨具、熱中症対策品など必要なものを準備する
- ・ それぞれの場所にあるルールやマナーに従って行動する

今回は岡崎市在住の蝶の専門家、杉坂美典（HP <https://sugisaka.sakura.ne.jp/>）に監修いただき、岡崎市環境部環境政策課・おかざき自然体験の森のみなさまにもご協力いただきました。記して感謝申し上げます。

お知らせ①：岡崎市地球温暖化防止隊、今後のイベント開催予定スケジュール

イベント名	日程	内容	実施部会
再発見！ 環境フォトコンテスト 2025	9月30日(火)まで 募集中	岡崎市内の「緑」や「水辺」などの自然を題材とし、「将来に残したいところ」や今すぐ「改善したいところ」の写真作品を募集。優秀作品には、賞状とQUOカードを贈呈予定です。ぜひ奮ってご応募ください！ (https://www.city.okazaki.lg.jp/1100/1108/1153/p042346.html の、岡崎市役所ウェブページで詳細をご覧ください)	自然委員会 
鍋布団でエコを目指そう♪	10月17日(金)	鍋布団は、余熱調理や保温、加熱時間の短縮などが期待できる道具です。竜美丘会館で13時～16時まで鍋布団をつくり、エコな調理をご家庭で試してみませんか？	さくら委員会
エコアクション推進フェア	10月19日(日)	乙川河川敷左岸で、10時から16時まで防止隊として出展します。内容は自転車と手回し式の発電装置、気候変動適応すごろくといった、子どもと遊んで学べるブースです。隣ではアイシン技術会のみなさんがリサイクルキャンドルワークショップを開催します。 今回はどれも参加費無料です！ぜひ遊びに来てくださいね♪	役員会

* 申込方法など詳しい情報は、市政だよりもしくは岡崎市地球温暖化防止隊事務局までご連絡を♪

お知らせ②：岡崎市地球温暖化防止隊、各種会議開催予定日

役員会：代表・副代表・部会長・会計・監事・アドバイザー

日付	時間	開催場所
9月11日(木)	19時～21時	ZOOM オンライン開催

部会・委員会

部会名・委員会名	日付	時間	開催場所
交通委員会	9月8日(月)	19時半より開催	図書館交流プラザりぶら
広報部会	9月27日(土)	13時半より開催	りぶら活動コーナー
自然委員会	9月11日(木)	19時より開催	ZOOM オンライン開催

上記の各種会議では、それぞれの防止隊の関連イベントや運営に関する協議を行います。興味のある方・見学をご希望の方は、防止隊事務局へご連絡ください。各会の長にご紹介し、参加・見学ができるよう調整いたします。なお開催場所へじかに向かう際は、諸事情により、日付・時間・場所に変更がある場合もございますのでご承知おきください。

【イベント紹介：エコドライブコンテスト】

エコドライブは燃料消費量やCO₂排出量を削減し、地球温暖化防止につながる運転技術や心がけです。交通事故の削減にもつながります。このイベントでは上地自動車学校のコースを実際に走行することで、自分のエコドライブレベルを体感することができます。参加賞のほか、好燃費ドライバーの方は表彰もしますので、ご興味のある方はぜひお申込みください。

日時：11月16日(日) 8時30分～12時 場所：上地自動車学校(上地3丁目)

費用：無料 定員：16名(※岡崎市在住在勤で普通自動車免許を有する方)

申込：電話またはFAX、Eメールに参加者全員の①郵便番号②住所③氏名(ふりがな)④電話番号を記入し事務局まで10月21日(火)必着。Eメールの場合は件名を「エコドライブコンテスト申込」とすること。



岡崎市地球温暖化防止隊事務局
【岡崎市環境部ゼロカーボンシティ推進課内】
TEL：0564-23-6786 FAX：0564-47-8710
Eメール ondankataisaku@city.okazaki.lg.jp



2025年8月発行