

緑・水・大気・ごみと資源・エネルギー・ひと

# おうめ環境 ニュース vol.13



おうめ環境ニュース(令和3年3月15日発行)  
 発行: 青梅市環境政策課/おうめ環境市民会議  
 所在地: 東京都青梅市東青梅1-11-1  
 電話: 0428-22-1111(内線2536・2537)  
 1面: 青梅にすむ野鳥たち  
 2~3面: それ、本当にごみですか?  
 4~5面: おうめ環境フェスタ参加団体紹介 ほか  
 6~8面: 知っていますか?生物多様性のこと ほか

## 青梅にすむ野鳥たち

### カワセミ

水辺などの  
土がむき出しに

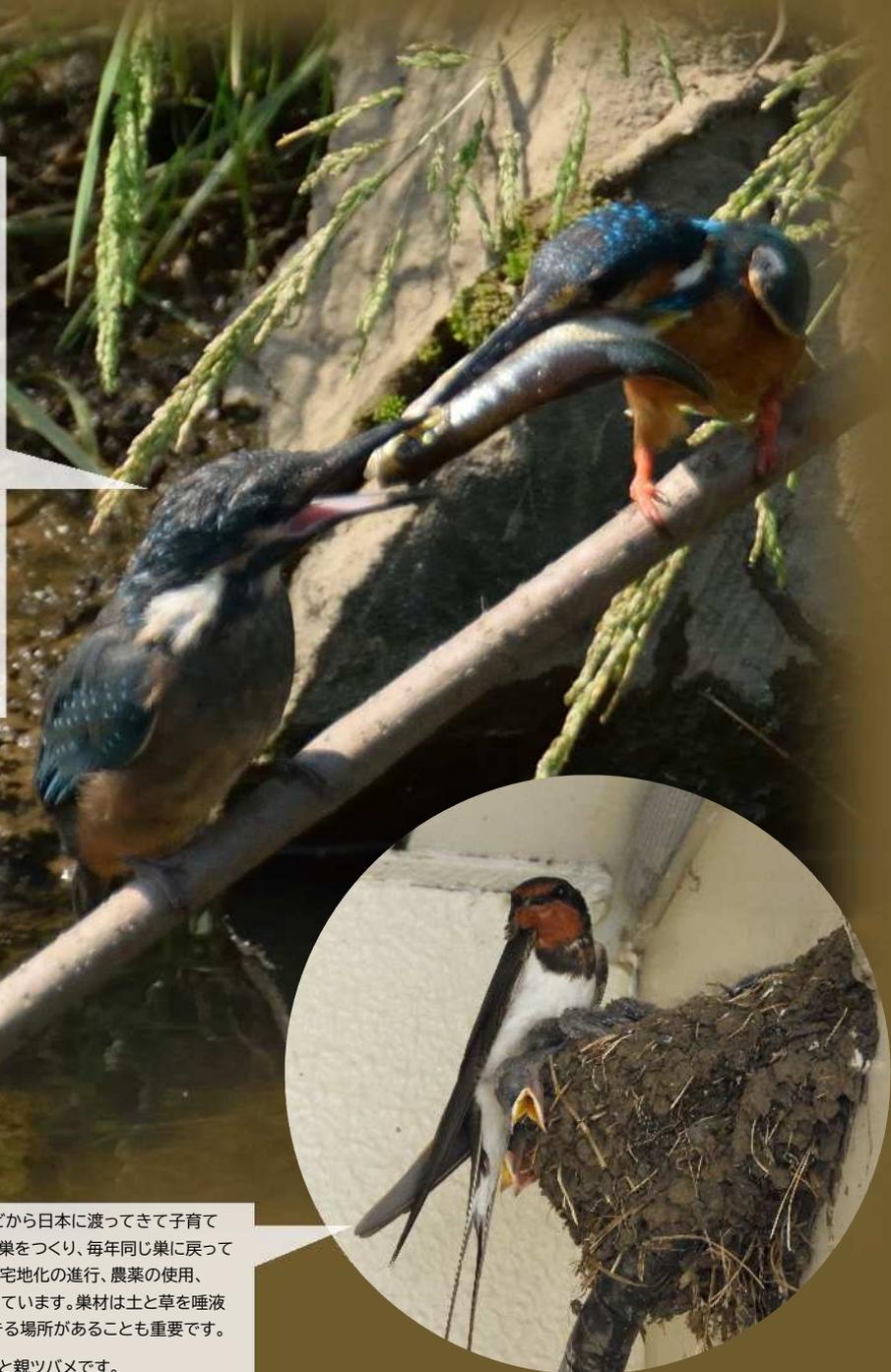
なっている急斜面に50~100cmもの  
深い穴を掘って巣をつくります。コンク  
リートで川の斜面が固められると、巣が  
つくれなくなってしまうため、河川すべ  
てをコンクリートで固める場合、カワセミ  
が繁殖しやすい場所に「カワセミ営  
巣ブロック」を設置するようになりました。  
コンクリートに巣穴をつくってカワセ  
ミを誘導します。中にはくちばしでもか  
き出せるようなやわらかい土がありま  
す。うまくヒナが育ってくれることもあり  
ますが、必ずしも使ってくれる訳ではあ  
りません。やはり自然の環境を好み、水  
辺から100mも離れた緑地の斜面に巣  
をつくることもあります。

【写真提供: 神山 利文 氏】 向かって左  
側がヒナで右側が親です。大きな魚を与  
えています。

### ツバメ

4月頃、東南アジアなどから日本に渡ってきて子育て  
します。家の軒先などに巣をつくり、毎年同じ巣に戻って  
きます。私たちにとって身近な野鳥です。宅地化の進行、農業の使用、  
緑地の減少などの影響で全国的に減少しています。巣材は土と草を唾液  
でこねて作ります。近くに巣材集めができる場所があることも重要です。

【写真提供: 荒井 悦子 氏】 巣にいるヒナと親ツバメです。



# 知っておきたい環境問題

## それ、本当にごみですか？



私たちは毎日、くらしの中で、たくさんのごみを出しています。  
 捨てられたごみはどうなるのでしょうか？  
 また、ごみを少なくするためにはどうしたらいいのでしょうか？  
 身近なごみから、環境のことを考えましょう。

### Q1 家庭から出たごみはどこへ行くの？

#### 資源ごみ

再利用するため、青梅市リサイクルセンターまたは専門の業者（青梅資源リサイクル事業協同組合）に渡されます。



▲ビンやカン、ペットボトルは再度同じものに加工作業されます。ペットボトルは、衣類の原料にもなります。雑誌などの古紙はトイレペーパーなどに加工作業されます。衣類は国内や外国で古着として利用されるほか、雑巾などに利用されます。

#### 容器包装プラスチックごみ

青梅市リサイクルセンターで、新しい製品として再生利用できるプラスチックや、燃料などのエネルギーになるプラスチックに分けられます。



▲バケツや三角定規といったプラスチック製品のほか、下敷きや洗剤ボトルなど、幅広い製品に生まれ変わります。

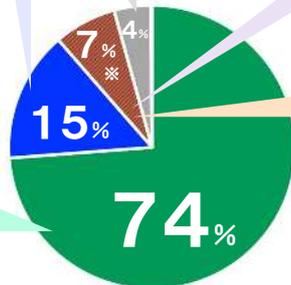
#### 燃やすごみ

羽村市にある焼却施設（西多摩衛生組合）に運ばれ、燃やされます。ごみは燃やしても、10%が灰として残ります。この焼却灰は日の出町にあるニツ塚処分場に運ばれ、セメント工場でエコセメントになります。



▲エコセメントは道路や建物などのコンクリート製品として利用されます。

粗大ごみ・有害ごみ など



ごみの割合

(青梅市・令和元年度)

※燃やさないごみと容器包装プラスチックごみを合わせた割合になります。

#### 燃やさないごみ

青梅市リサイクルセンターで、再生利用できるものをできるだけ取り出します。さらに、機械で粉々にくだき、リサイクルするための鉄類を取り出します。



▲フライパンやなべなどにリサイクルされます。

### Q2 ごみがたくさん出ると、どんな問題が起こるの？

#### 地球温暖化

ごみを燃やすと温室効果ガスである二酸化炭素が発生してしまい、地球温暖化が進んでしまいます。地球の気温が上昇することで、台風などの異常気象が増えたり、農作物が今までのように育たなくなったり、生態系が壊れてしまうことが心配されています。



▲融けて崩れる氷河

#### マイクロプラスチックによる被害

ポイ捨てや不法投棄で放置されたプラスチックは、雨や川で流され、最終的に海に流れ着きます。このプラスチックが、紫外線や波の影響で5mm以下のサイズになったものをマイクロプラスチックといいます。海に住む魚などの生物がマイクロプラスチックをエサと間違えて食べてしまい、死んでしまう事例が増えています。さらに、食物連鎖の中で、魚を食べた鳥や人間の体内に入ってきてしまい、悪影響を及ぼすことが考えられます。



▲対策をしないと、2050年にはプラスチックごみの量が魚の量を超えるとされています。

# ～ 持続可能な社会のために、一人ひとりができること～

## Q3 ごみを減らすといいことがあるの？

### 環境にやさしい

ごみになる前の製品は、天然の資源を使って作られています。紙やプラスチック、金属などの資源を大切に使わないと、将来、資源が足りなくなるかもしれません。ごみを分別して出すことで焼却するごみを減らし、より少ないエネルギーで運搬・焼却することで、二酸化炭素の削減効果も高まり、環境への負担を減らすことができます。



### ◆ ごみ処理のコストが下がる

- ◆ ごみの収集・輸送・焼却等には多くのコストがかけられています。ごみが減れば、このコストを削減することができるため、貴重な税金をより有効に活用することができます。皆さんにとっても、有料のごみ袋を買うことが少なくなり、お財布にやさしくなります。



## Q4 ごみを減らすために、どんな方法があるの？

ごみを減らす方法はいろいろあります。キーワードは「4R」。できることから行動してみましょう。

分別の方法がわからず、困ったことはありませんか？そんな時は、いつでもごみの分別案内をしてくれる「AIチャットボット」を利用してみましょう！



### ★マイグッズを持ち歩こう

マイバッグ、マイボトル、マイ箸を持ち歩き、レジ袋、ペットボトルなどの使い捨てを避けましょう。



### ★計画的に買い物をしよう

食材を買いに行く前に、冷蔵庫をチェックしましょう。必要なものをメモしていけば、余計なものを買わずにすんで節約になります。



### ★不要なものを有効に使おう

リサイクルショップ、ネットオークション、フリマアプリ等を活用すれば、不用品の処分とともに、おこづかい稼ぎにもなります。

### ★シェアリングやレンタルサービスを活用しよう

マンガやCD・DVD、車に限らず、今は洋服や小物もレンタルできます。「1回しか使わなかった…」という失敗がなくなります。



### ★生ごみの水切りをしよう

生ごみの80%は水分です。生ごみを減らす水切りをすることで、焼却や運搬の効率がよくなり、処理費用を抑えることができます。また、腐敗と悪臭の防止にもなります。



### ★生ごみをリサイクルしよう

生ごみは家庭から出る燃やすごみの約20%を占めます。微生物をうまく利用すれば、畑で使う堆肥として活用でき、嫌な臭いの発生も抑えることができます。生ごみ処理器(コンポスト)は段ボールを利用して自作することもできます。



### ★資源回収に協力しよう

紙類は家庭から出る燃やすごみの約40%を占めます。小さな雑紙も封筒や紙袋に入れて出せば無料で回収され資源となります。また、スーパーの店頭などにある食品トレーなどの回収ボックスを利用すれば、ごみが自宅にたまることを防げます。

ごみをゼロにすることは難しいですが、暮らしを見直すことで大きく減らすことは可能です。毎日の小さな積み重ねが、地球環境の保護につながります。



## 市民協働事業 おうめ環境 フェスタ 参加団体紹介

身近な環境を考える機会として、毎年6月に開催している「おうめ環境フェスタ」では、多くの市民団体等が参加し、ワークショップ等のイベントや地産地消を推進する飲食販売を行っています。

昨年はコロナ禍の影響で中止となったため、参加を予定していた団体を一部ご紹介いたします。興味のある団体については、市環境政策課へお問合せください。

### 幾代会

一緒に植物のモニタリング調査をしましょう！  
環境省がモニタリングサイト1000里地調査として全国的に実施し、里やまを見守っていく市民調査です。▼調査場所：梅の公園とその周辺▼調査日：毎月第2月曜日▼集合場所：梅の公園中央口▼連絡先：sechizen@if-n.ne.jp




### エンジョイ・フォレスト女性林研

多摩地域を拠点に活動している女性林業研究グループです。「見直そう森の恵み 残そう東京の山 伝えよう木を生かす文化」をキャッチフレーズに、都市住民への普及啓発、子どもたちへの森林環境教育を基本として、苔玉作り、草木染め等のイベント開催や保育園児への自然教育など、女性ならではの視点を活かして活動しています。



### 青梅さとやま散歩の会

冬に市内の休耕田でカエルやサンショウウオが産卵できる水面を掘り、春に産卵した数を調べています。また、小学5年生向けに「青梅の自然」をテーマとして野鳥や動物、植物について話したり、自然観察ハイキングや落葉掻きなど自然とふれあう授業をしています。



### 青梅・多摩川水辺のフォーラム

「多摩川に子ども達の歓声を取り戻そう」を合言葉に活動しています。河辺川原での観察、水遊びなどの体験活動を通じて、子ども達に自然の楽しみ方を知ってもらいたいと思っています。




### 青梅の森・ひさかきの会

市公園緑地課と協働し、「青梅の森」の保全活動を行っています。手工具を用いたひさかきの除伐や、災害を受けた森の整備活動、さらに青梅の森を多くの方に理解していただけるようなイベントや講師協力などを実施してきました。活動前の検温・消毒、接近時にはマスク着用など、『安全で楽しく』を第一義に活動しています。



### 青梅幼稚園

青梅の森と共に育つ自然保育をカリキュラムに大きく取り入れています。「遊びを創造・発展できる子」、「健康なからだづくり」、「自然の神秘を感じることをねらいとして、自然の中の様々な命に触れながら成長してほしいと願っています。



ともに生き、ともに育つ  
おうめようちえん

### 霞川くらしの楽校

緑豊かな霞川流域を舞台に、春は野草を使ったてんぷら作り、冬はどんと焼きなど、一年を通して多彩な自然体験活動を行うことで、子どもたちに自然の不思議さ大切さを感じてもらっています。他にも川や田んぼでの生き物観察、川掃除、林での基地作り、落葉掻き、野菜作り(開墾、種まき、収穫)、採れた野菜で焼いもやジャガバター作り、案山子作りなど昔の風習体験を行っています。



▲ 霞川でいかだ体験

### 環境おうめ懇話会

2012年「おうめの水とごみを考える会」の解散に伴い、ごみや環境問題の調査活動を継続し、加えて青梅の歴史や文化的側面からも考えられるように、学習研修会などを行っています。

▼連絡先：濱田 ko.hama@t-net.ne.jp、090-2313-7481



▲ 環境かみしばい

### 環境NPOベルデ

間伐材を使ったベンチやテーブル製作、炭焼きのほか、環境省が行う植生調査に協力しています。また、小学生を対象に炭焼き、木工・工作教室や自然体験活動なども行っています。

環境フェスタでは、糸鋸を使った工作教室、竹炭・竹酢液のチャリティー販売をしています。



▲ 木工・工作教室

### 社会福祉法人 友愛学園

障害者支援施設である友愛学園成人部では、日中活動として、天然の和紙作りをしています。蚕産業が盛んだった成木地区の桑刈り作業を、毎年12月に100名近くのボランティアで行っています。桑の皮をはく作業→桑の繊維を柔らかくする作業→乾燥作業→紙すき作業の各工程を経て完成した和紙は、アート作品に変貌します。



### 自由の森学園中学校高等学校

飯能市の自由の森学園中高は2017年、ESD(持続可能な開発のための教育)の中核実践校であるユネスコスクールに加盟しました。地域の森林と里山環境を生かした環境教育に力を入れています。運営においても、電力は100%再生可能エネルギー、体育館の暖房は木質バイオマスボイラーによるもので、2021年からは学生寮の暖房と給湯も薪ボイラーが担います。



### 多摩友の会 青梅方面

エコな暮らしをめざしています。「CO2排出量・光熱費の削減のための鍋帽子」、「持ちすぎない・使い過ぎない適量を意識した暮らし」、「家庭でできるプラスチックフリー生活」を提案しています。



▲ 環境フェスタでのパネル展示

### チョコレート工房ZEN

カカオ豆からすべて手作りです。産地によって味が違うカカオ豆。カカオ本来の美味しさを最大限引き出すようローストし、手作業でかわむきをしています。また、無農薬で児童労働をさせていない産地を選び、添加物を一切使わずカカオ豆と砂糖だけで作っています。



### 東京都水道局

水道局では、多摩川上流域に広がる森林を、水道水源林として管理しています。「新しい日常」に対応した取り組みとして、ご自宅にしながら水源林に行った気分になれるような動画を作成しました。水道局HPやyoutubeで公開していますので、ぜひご覧ください！



▲ 多摩川最初の一滴

### 東京ホテル会議

2019年の台風19号、青梅のホテルに大きな影響。2020年、台風上陸ゼロにひと安心。さて、2021年、青梅のホテルは？ところで、恐竜はホテルの光を見たい。悠久の時をしごとく生き延び、令和の青梅に舞うホテル。2021年、多くのホテルが青梅の夜空を舞うことを願っています。



### 夏への扉

1989年開店の喫茶店です。できるだけ安全で美味しいものを提供したいと思っており、合鴨農法の玄米カレーや自家製ケーキ・クッキーを作っています。環境フェスタではクッキーを販売します。



### 日本野鳥の会 奥多摩支部

年間120回ほどの探鳥会が開催され、会員でなくても参加できます。また9月下旬から10月上旬にかけて梅の公園でタカの渡りを観察しています。晴れた日には、多くのサシバ(タカの仲間)が観察できます。日程等の詳細はホームページをご覧ください。

奥多摩支部



### 日本リバーボーディング協会

足ひれを履いて、川用に作られたボディボードにつかまり、川を泳ぐリバーボード。このスポーツを軸に御岳渓谷を流れる多摩川や湖、プールでフィンを履いて泳ぐ活動を行っています。泳ぎが苦手な人でも泳ぐことが大好きになっちゃうリバーボード。随時会員募集中。水が好きな人大歓迎！一年通して活動しています。



### 二俣尾保育園

「自然への理解や関心を深める」、「心身ともにバランスのとれた豊かな人間性の獲得」、「四季折々の様子に触れ様々な発見や好奇心に満ちた活動を通し、意欲的で主体性のある子どもに育てる」。これらをねらいとして自然労作活動に取り組んでいます。

主に山歩き、地図作り、丸太切り、プレート作り等を行います。



### ブンブンの会

3.11を機に、地元青梅と近隣から「エネルギーや今後の暮らし方を考えるため」に集まった有志の会で、ローカリゼーションにまつわる様々な取り組みを行っています。これまで、震災後の福島の子もたちの保養ツアーを主催したり、人や地域の繋がりを、お金を介さず豊かにして、循環型社会を目指す「物々交換会」を行ってききました。



### 森のエネルギー研究所 / 森のいいこと

地域の森林資源を最大限に活かした持続可能な社会への転換に向け、木材の生産から再生可能エネルギーの利用までをサポートする調査・研究、コンサルティングを行っています。また、姉妹会社、「森のいいこと」は、木育を中心として人と森をつなぐための木材利用や木質空間の提案を行っています。



### 柚木生産森林組合

「みどり豊かな森林の再生をめざして」をスローガンに活動しており、事業の一環として東京都が推進している主伐事業があります。山林所有地は60~70ヘクタールで、年間を通じて森林整備、下刈りを実施しています。組合員は約200名で、サラリーマンや自営業の方が主体です。▼連絡先:山下 090-4621-1533



### おうめ環境市民会議参加者募集

環境保全には、市民・事業者等が自主的に行動することが重要なことから、「おうめ環境市民会議」が設立され、市と協働事業を実施しています。関心がある方は、ぜひご参加ください。

- 対象: 市内在住・在勤・在学者(高校生以上)など
- 報酬: 無報酬
- 募集期間: 4月9日(金)まで
- 活動内容
  - ①市民・事業者などに対する環境保全の普及啓発
  - ②市との協働事業の計画立案と点検・評価
  - ③同会議としての取組実施とその点検・評価
- 応募方法: 氏名、生年月日、性別、住所、電話番号、応募する旨を記入のうえ、電子メールで環境政策課へ
- 問合せ: 環境政策課管理係 div1310@city.ome.lg.jp



# 市民協働事業 みどりのカーテンコンテスト

昨年の夏、みどりのカーテンコンテストを実施しました。一般家庭を対象にした個人部門に17点、事業所や学校等を対象にした団体部門には14点の応募があり、審査の結果、次のとおり入賞者が決定しました。

## 個人部門

- 最優秀賞(青梅市長賞)…① 岸野博信
- 最優秀賞(青梅ガス株式会社賞)…② 齊藤昭夫
- 最優秀賞(西東京農業協同組合賞)…③ 地場敏男
- 優秀賞 吉澤香代子、伊藤毅令、斎藤とく子
- 佳作 神山兵次、廣島愛子、西村 悟、  
中村俊弘、工藤宏和 (敬称略)

## 団体部門

- 最優秀賞…④ 第四小学校
- 優秀賞 若草小学校 佳作 新町市民センター

①



②



③



④



この夏、強い日差しをやわらげ、室温の上昇を抑えてくれる「みどりのカーテン」を作ってみませんか？

# 飼い主のいない猫との共生を目指して



## 飼い主のいない猫とは？

飼い主のいない猫は、飼い主に捨てられたりして地域に住みついた猫です。飼い主がわからない猫を保護した場合、飼い主の方が探している可能性があります。まずは下記窓口に届出があるか確認し、飼い主からの届出がない場合、環境政策課へご相談ください。

- ・東京都動物愛護相談センター ☎042-581-7435
- ・青梅警察署 ☎0428-22-0110

※ 動物愛護相談センターでは、動物の保護や適正飼養の普及啓発などを行っています。

## 不妊去勢手術の実施

市では、(公財)どうぶつ基金の「さくらねこ無料不妊手術事業」を活用し、市内のボランティア団体との協働で、飼い主のいない猫1,313頭(平成25～令和元年度)に不妊去勢手術を実施しました。

飼い主のいない猫への不妊去勢手術でお困りの方は、環境政策課へご相談ください。

なお、「さくらねこ無料不妊手術事業」は、(公財)どうぶつ基金のホームページから、一般枠として個人で申し込むこともできます。



手術を受けた猫は、桜の形に耳をカットされます。



どうぶつ基金HP

## 地域猫活動へご理解を

地域猫活動とは、飼い主のいない猫の繁殖を抑え、エサ・トイレなどを地域で適正に管理することで、飼い主のいない猫が今以上に増えないようにし、かつトラブルも減らしていくための活動です。市では、「青梅市地域猫活動の手引き」を作成し、市ホームページで公開しています。



青梅市HP

## 飼い主のいない猫にエサを与える方へ

市では、飼い主のいない猫にエサをあげることは、動物愛護の観点から禁止していません。しかし、マナーを守ってエサを与えないと、地域トラブルの原因となります。エサを与える方は、周囲の環境に配慮しましょう。



- ◆エサを与える場所は、他の人の迷惑にならない場所を選び、所有者(管理者)の理解を得てください。
- ◆決められた時間に食べられる量だけ容器に入れて与えましょう。
- ◆置きエサ(エサを放置して場を離れる行為)やエサのばらまきはやめましょう。
- ◆トイレを設置しましょう。トイレはエサを与える場所の周辺で、周辺に住む人々に影響のない場所を選び、所有者(管理者)の理解を得ましょう。
- ◆エサを与える場所とその周辺の清掃を行い、常に清潔な状態を保ちましょう。
- ◆不妊去勢手術を受けさせましょう。



## 動物の遺棄・虐待は犯罪です

令和2年6月から罰則が強化されました

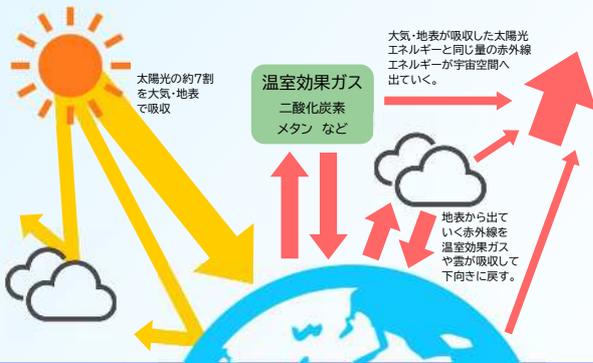
- 殺傷した場合：5年以下の懲役または500万円以下の罰金
- 遺棄・虐待した場合：1年以下の懲役または100万円以下の罰金

※ 市内で猫の虐待が疑われる悲しい出来事が発生しています。動物の遺棄・虐待を発見したら、青梅警察署へ通報してください。

# 地球温暖化について考えてみよう

## 地球温暖化のしくみ

太陽の光のエネルギーの約3割は雲や雪などに反射されて宇宙に戻り、約7割が海や陸地に吸収されます。吸収されたエネルギーは大気へと放たれ、宇宙空間へと逃げていきます。仮にこのエネルギーが何にも遮られず逃げていくとしたら、地球の平均気温は約-19℃となり、人が暮らしにくい環境となります。そこで大切な役割を果たしているのが、大気中の二酸化炭素などの「温室効果ガス」です。温室効果ガスが地表から放たれる熱を吸収し、熱を宇宙空間に逃げにくくすることで、地球の平均気温を約14℃に保っているのです。これを温室効果と呼びます。そのため、温室効果ガスが増えると温室効果が強まり、地球表面の気温が高くなります。



## 世界的に上昇する気温

陸地と海上を合わせた世界平均の地上気温は、1880年から2012年の期間に0.85℃上昇しました。日本でも年間の平均気温はこの100年間で約1.2℃上昇していて、特に1990年代以降、高温になる年が頻繁にあらわれています。青梅市では2018年に東京都で観測史上初めて40℃を超える、40.8℃を記録しました。



## なぜ地球温暖化が進んだの？

地球温暖化の原因は、人間の活動による温室効果ガスの増加である可能性が高いと考えられています。温室効果ガスは、石油や石炭などの化石燃料を燃やしたり、森林を伐採することで増加します。大きな工場で多くの機械を使い、大量に商品を作るようになった産業革命以降、人間は化石燃料を燃やしてエネルギーを取り出し、経済を成長させてきました。日常生活では、テレビを見るために電気を使ったり、お風呂や料理のためにガスを使ったり、自動車を走らせるためにガソリンを使ったりすると、二酸化炭素が発生します。その結果、大気中の二酸化炭素濃度は産業革命前に比べて40%も増加し、大気中の熱がより宇宙へ逃げにくくなってしまいました。



## 地球温暖化の影響

世界的にみると、海面水位の上昇、農作物の収穫量減少による食糧問題、森林火災など極端な自然現象による被害の増加といった影響が出ています。日本でも、次のような影響が出ています。もし今のペースで温暖化が進むと、影響はより深刻となり、熱帯地方の病気(蚊を媒介とするマラリアのような感染症)が日本で発生する可能性もあります。



### 激しい雨、強力な台風の増加

豪雨の増加や台風の強大化で、土砂災害・水害の発生数が増加しています。同時に、農地などに不要な水がたまってしまい、農作物が根腐れする被害なども増加しています。



### 熱中症のリスク

高温の日が続くことで、めまいや頭痛などの症状を起こす熱中症のリスクが高まっています。

### 水の供給が不安定に

激しい雨の回数が増える一方、年間の降水日数が減少しています。そのため、水不足となり、使える水の量が制限される事態が発生しています。

### 農業、水産業への悪影響

例えば農業ではお米の品質低下、リンゴやブドウの着色不良などが発生しており、水産業ではスルメイカの漁獲量が減少しています。

### 生態系への悪影響

ニホンライチョウなど日本固有の生き物が生息する場所の減少や、逆に本来は南国にいるはずの魚類が確認されるなど、野生生物のすみかが変化しています。



## 地球温暖化への対策

世界各国で地球温暖化への対策が話し合われ、多くの企業も二酸化炭素の排出を減らす努力をはじめています。わたしたちも、身近なところからエネルギーの使用を減らす行動をしてみましょう。

### 節電・節水を心がけよう

使っていない部屋の照明や見ていないテレビを消す、冷蔵庫の扉を開けっぱなしにしない、エアコンの設定温度を控えめにする、使わない電化製品のコンセントを抜く、シャワーのお湯をこまめに止めるなど、できることはたくさんあります。



### 早寝早起きの習慣をつけよう

早寝早起きをすることで、夜の不要な電力消費をおさえることができます。夜ふかしするより健康的で、一日を有意義に過ごすこともできますよ。

### 公共交通機関を利用しよう

出かけるときはなるべく自家用車を使わず、電車やバス、自転車を利用しましょう。

### 植物を育ててみよう

植物は二酸化炭素を吸収します。窓の近くにゴーヤやアサガオなどの植物を植える(みどりのカーテン)ことで日差しを遮れば、部屋が涼しくなりエアコンを使う機会を減らせます。



二酸化炭素の排出を減らすと同時に、温暖化の影響による被害から身を守ることも大事です。例えば、自然災害に備えてハザードマップを家族で確認したり、熱中症予防のためにこまめな水分補給や天気予報の確認を心がけるなど、ちょっとしたことでも立派な温暖化対策となります。

# 知っていますか？ 生物多様性のこと

## 生物多様性ってなんだろう？

生物多様性とは、生き物の豊かな「個性」と「つながり」のこと。同じ種類の生き物でも、それぞれに個性があり、生き物同士は食べる・食べられるといった食物連鎖でつながっています。地球の長い歴史の中で、様々な環境に適応して様々な生き物が生まれ、そのすべてが支えあって生きています。



## 3つの多様性

生物多様性は、3つのポイントから成り立っています。

### ① 生態系の多様性

山、川、まちなど、いろいろなタイプの自然環境があります。

### ② 種の多様性

動物、植物、昆虫など、いろいろな生き物があります。



▲ ナミテントウは同じ種でもいろいろな模様があります。  
【写真提供：桶田太一氏】

### ③ 遺伝子の多様性

同じ種類の生き物でも、色、形、模様などが少しずつ違い、たくさんの個性があります。

## 生物多様性の恵み

わたしたちの暮らしは、食料や水、木材、衣服、気候の安定、すべてが生態系の恵みによって支えられています。これらの恵みは「生態系サービス」と呼ばれています。将来にわたって恵みを受け続けるためには、自然を守り、上手につきあっていくことが必要です。

## 青梅市でみられる生き物たち

青梅市における最新の生き物調査では、11種の哺乳類、21種の鳥類、9種の爬虫類、13種の両生類、9種の魚類、1,080種の昆虫類、1,210種の植物が確認されました。



カタクリ  
【写真提供：御岳ビジターセンター】



トウキョウダルマガエル  
【写真提供：佐久間 聡 氏】



ヒダサンショウウオ  
【写真提供：佐久間 聡 氏】



ヘイケボタル  
【写真提供：後藤洋一 氏】

## 生物多様性が危ない？

わたしたちの暮らしは「生態系サービス」によって支えられていて、生態系と無関係に生きていくことはできません。ところが、人間の活動による影響で、生物多様性(生態系)は危機にさらされています。もし多くの生物が絶滅する状況が続いて生態系が失われると、予測不能な事態が発生し、わたしたち人間も大打撃を受ける可能性があります。

### 第1の危機 開発などによる危機

人口増加や文明の発達によって、森や草場が住宅や工場として開発され、生き物のすみかが減少しています。また、鑑賞や売買目的で生き物を大量にとってしまうことで、生き物の種類や数が減っています。



### 第2の危機 働きかけの不足による危機

薪や山菜の採取など、適度に人の手が入ることで維持されてきた山を里山といいます。現代は生活様式が変化し、里山などの資源を利用することが少なくなりました。適切な管理が行われず放置された里山では、独自の豊かな自然環境が失われてしまいます。



### 第3の危機 人間が持ちこんだものによる危機

アライグマやカミツキガメなど、他の地域から入ってきた生き物を外来種といいます。外来種は、もともといた生き物のすみかを奪い、生態系に大きな影響を与えます。また、人間の生活を便利にするために使われる洗剤やプラスチックなどの化学物質には、生き物に悪い影響を与えるものがあります。



### 第4の危機 地球環境の変化による危機

地球温暖化による気温の上昇や降水量の変化によって、生態系が深刻な影響を受けることが心配されています。生態系は生き物同士の絶妙なバランスで保たれているため、環境の変化で特定の生き物が絶滅すると、このバランスが崩れてしまい、他の生き物に悪影響を与えてしまいます。



## 生物多様性のためにできること

食べ残しなどで多くのごみを出すことは、生態系サービスの無駄遣いになるのでやめましょう。また、地球温暖化を防ぐため、省エネルギーを心がけたり、買い物のときは環境に配慮した製品を選ぶことも、生き物のすむ環境を守ることにつながります。

青梅市には自然を体験できる場所がたくさんあります。自然とふれあい、身近な自然や生き物に対する興味・関心を深め、生物多様性について考えてみましょう。

