



エコファミリーのみなさん、いつも環境活動へのご参加ありがとうございます。\*ホームページからでも見られます

## 今月の環境イベントテーマ：「温室効果ガス濃度が過去最高に」

2023年、大気中の主要な温室効果ガスである二酸化炭素、メタン、一酸化二窒素の世界平均濃度は過去最高を更新しました。温室効果ガスは、地球から放出される熱の一部を吸収し、地表から熱が逃げすぎないようにしています。温室効果ガスがまったくないと、太陽の熱が全部宇宙に逃げてしまうため、地球の平均気温は氷点下19度まで下がってしまうと考えられています。しかし、温室効果ガスが増えすぎると、放出されず地表にたまりすぎてしまい気温が上昇したり、地球全体の気候が変化したりします。これが地球温暖化です。最も地球温暖化に及ぼす影響の大きいCO<sub>2</sub>の長期的な濃度増加の要因は、おもに人為的な化石燃料の消費、セメント生産です。これらがCO<sub>2</sub>排出の総量のうち81%~91%を占めると言われています。私たちの暮らしになくてはならないセメント生産がそんなにCO<sub>2</sub>を排出しているなんて…びっくりですね。しかし技術はすすみ、このセメント焼却時に出されるCO<sub>2</sub>を回収し、それを活用してリサイクルセメント原料を製造する新しい技術を開発中だそうです。

どうやって新しいセメントになるのか  
 ちょっと素人にはよくわかりませんが、  
 今後も注目していきたいです。



出典元：WWF ジャパン (<https://www.wwf.or.jp/>)、気象庁 HP：[https://www.data.jma.go.jp/ghg/kanshi/tour/tour\\_a1.html](https://www.data.jma.go.jp/ghg/kanshi/tour/tour_a1.html)  
 資源エネルギー庁ウェブサイト：[https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyoo/concrete\\_cement.html](https://www.enecho.meti.go.jp/about/special/johoteikyoo/concrete_cement.html)

## 今月の生物多様性(見つけてほしい生き物)

### テーマ①：「フユノハナワラビ」

秋から冬にかけて、日当たりの良い山林の林床や畔、土手などでみられるハナヤスリ科のシダです。俳句には、冬の季語「冬蕨(わらび)」として登場します。1本の柄に、光合成を行う栄養葉と、胞子をつける胞子葉の二形の葉がつきます。栄養葉は深い切れ込みがあり、キクの葉のようです。胞子葉は丸い粒々の胞子囊(のう)をたくさんつけているので、葉とは思えません。そして、初め緑色ですが、後に黄褐色になった胞子囊は、魚の卵みたいです。



## 今月の生物多様性(見つけてほしい生き物)

### テーマ②：「キジバト」

ヤマバトとも呼ばれる茶色っぽいハトです。昔は山に生息していたのですが、1960年代以降、市街地や都市部にも進出してきました。三重県では年中見られる留鳥(りゅうちょう)です。

昆虫やミミズなども食べるようですが、主に種子や実を食べ、ひなにはピジョンミルクを与えるので、冬でも繁殖できるそうです。ピジョンミルクとは親鳥の「そのう」の内壁が剥れてできた高蛋白・高脂肪のミルク状の液体で、ハトの間はこれでひなを育てます。



## 9 月度環境イベント

### <食品ロス コンビニの取り組み>

- ◇ コンビニに行くとき必ず割引コーナーをチェックします。コンビニ限定のものがお得に買えて食品ロスにもつながります。廃棄せずにどんどん割引きして売って欲しいです。
- ◇ 私の職場の近くのコンビニは、期限が近づいてきたお弁当やおにぎり、パン等を値引きして売ってくれています。オーナーさんによっては、値引きせず処分するコンビニもありますが、私はこのコンビニの値引きされたお弁当を時々買います。家計にも助かっています。
- ◇ 時間や日で線引きされ処分されてしまうのは切ないです。割引きシール貼られた食品等、積極的に買うようにしています。家計にも嬉しいし、1個でも廃棄されずに済みます。ついさっきまで、普通の食品だったわけですからね。



◇ コンビニでも割引きシールが貼られるようになりました。廃棄される食品が少なくなれば良いなと買うようにしています。

- ◇ コンビニで買い物をする際には、直ぐに欲しいものばかりなので、期限が近い物を取るようにしています。
- ◇ 仕事帰りにコンビニに寄ると、値引きされたパンなどに出合います。その時が新品を試すタイミング♪と思い購入し、生活に潤いを与えています。

**新商品!**



◇ お昼頃のコンビニ、お弁当コーナーは働く人の行列ですね。コンビニ利用は、ほとんどないですが、午後3時を過ぎると、お弁当コーナー棚はガランとしていて追加する様子はない？夕食用は少ないのかも。コンビニ経営も以前より、気を付けて取り組んでいるのではと思います。



◇ 近所にコンビニがあるので夕方などに行き、期限切れが近い商品を買う事が最近増えました。

◇ コンビニを利用する機会は少ないのですが、お弁当などの商品に値引きシールが貼ってあるのを見かけました。スーパーと違って一定の時期が経つと破棄すると思ったので、驚きでした。



◇ コンビニのおにぎりは、おいしいと子ども達も大好きです。消費時間が過ぎたから…と、廃棄はもったいないと思います。スーパーのように値下げして売れないのでしょうか。



◇ レジ横で値引きされている商品もよく利用しています。安い物に目が留まります。

◇ コンビニの恵方巻廃棄ニュース衝撃的でした。最近、季節食品は予約になり、数をあまり作らないようにしているとの事ですね。廃棄前にたくさん割引になると、消費者としては助かりますが。お店と消費者どちらもWINWINの取り組みができていくといいですね。



## 「生物多様性&季語」のテーマ

### <ウラナミシジミ>

◇飛んでしまうため、カメラに収め確認。淡い紫の優しい色でした。こんなにしっかりと見つめたのは久しぶりです。



◇庭の花の蜜をよく吸いに来ています。幼虫もたくさん発見し、葉っぱをたくさん食べられました。

◇メスで褐色のウラナミシジミをよく見かけます。ヒラヒラと小さいチョウですよね。私はどうもチョウの模様が苦手です…。あまり好きではない生きものです。

### <ヤブラン>

◇よそのお庭でよく見かけるこれ！ヤブランという名前だったのですね。あの紫色の花が素敵ですよ。



◇細長い葉を見つけたので、ちゃんと見たら薄紫の可愛い花がいっぱい咲いてました。家の近くでやっと探しました。

◇実家の植え込みの木の下とかあちこちに。大きな株になってきましたが、密集してて草が生えないので良いです。

◇花畑の隅にあります。初めて「ヤブラン」という名前を知りました。ありがとうございます。



◇我家の庭にずっと昔から生えています。この実でおまごごとをしていたことを懐かしく思い出しました。

◇庭に自生しています。広がり過ぎたので、抜いてもまたいつの間にか元に戻ってます。

## ♪なんでもおたよりコーナー



◇今年は猛暑だったので、エアコンや扇風機をよく使ったと思いますが、極力服装で温度を調整して使わないようにしていました。夏が長く感じたので、秋服が全く売れないと嫁がぼやいていました。

◇花の窟神社前の七里御浜海岸でゴミ拾いをしました。久しぶりに海岸のゴミ拾いができました。1時間ほどでしたが、日差しも強くなかったです。

◇主人の髪が伸びてくると、すそともみあげを剃ります。1ヶ月くらい床屋さんに行くのを遅らせられます。実母は、実父の散髪をしていました。素人なのに。私もいつかは…。



◇おかわかめ（和名：アカザカズラ）の根を知人から分けてもらいました。6月に植えて、よくツルが伸び3回は収穫できました！コンポスト堆肥の土を混ぜたので、肥料要らず、水やりだけでまだ伸びています。粘りと少し苦味があり、おいしいです。



◇最近、カラスが多いと思いませんか。ゴミの袋を破ったり、野菜を突っついたり、いたずらばかり。怖いで～す。

◇6月頃から知人に教えてもらい、生ゴミを庭に埋めています。庭に植えてある野菜が元気です。臭いもなくゴミが少しですが減りました。

### 編集後記

コンビニの食品ロスについて、たくさんお便りをいただきました。ありがとうございます。コンビニに行くと、扉のない冷凍ケースに出会いますが、手に取りやすいけれど冷気が逃げていくのでは…と思っていました。9月号でご紹介したコンビニチェーンでは、冷凍・冷蔵ケースに扉を設置して電気使用量削減・CO<sub>2</sub>削減につなげているそうです。やっぱり、扉は閉めたほうがいいですよ！