



できることから  
はじめよう!  
環境にいいこと  
ひとつずつ

# 城陽エコパートナー通信

Vol.69

発行日：令和3年(2021年)4月1日  
会員数：306人(令和3年3月31日現在)

編集・発行：城陽環境パートナーシップ会議  
(事務局) Tel(56)4061 Fax (66)6828

## 「城陽生き物ガイドブック-植物編-」をもって、散歩に出かけませんか



暖かい日が増え、お散歩へ出かけるにも丁度よい季節となってきました。道端の草花も春の気配を感じていっせいに成長を始めます。とりわけ道端の野草は、地域の自然環境を映し出す鏡です。園芸種として、法面の緑化として、家畜の飼料として入ってきた植物やその種は、特定外来生物などという難しい言葉で表現せずとも、地域の自然の移り変わりを私たちに感じさせてくれるものさしです。

「城陽生き物ガイドブック-植物編-」に掲載している野草は、道端や公園や田畑でよく見かける植物ばかりを取り上げています。近くを散歩するとき一緒に持ち歩いて使ってみてください。

### ガイドブックの コラムに注目!

「城陽生き物ガイドブック-植物編-」には、楽しいコラムが12個掲載しています。これらのコラムは、似ている植物の見分け方であったり、面白い種の紹介であったりと、ちょっとした雑学的な内容です。お友達や、ご家族にお話しをすると感心されるかも…。

春の植物のコラムは6つ、夏の植物のコラムは2つ、秋の植物のコラムは4つあります。

右は、春のコラムを3つ掲載しました。

散歩の途中にコラムの植物を見かけたら、じっくり観察してみてください。



※城陽生き物ガイドブックは、事務局にて配布しております。また、HPからダウンロードもできます。

### カラス スズメ カスマグサ(ピーピーまめの種の数…)

カラスノエンドウ



カスマグサ



スズメノエンドウ



野原で見かけるエンドウで一番大きいのがカラスノエンドウです。花の色もきれいなピンク色が目立ちます。豆果の中の種子は6個~10個入っています。小さくて白い花をつけているのがスズメノエンドウです。豆果には軟毛があり種子はふつう2個入っています。2つのエンドウの中間的な大きさでカラスの「カ」とスズメの「ス」ととって名付けられたのがカスマグサ。青紫色の花をつけ、種子の数はふつう4個です。

### カンサイタンポポとセイヨウタンポポ

花の下部、総苞(そうほう)と呼ばれる部分が違います。写真のようにセイヨウタンポポは総苞の外側が反り返っています。シロバナタンポポやカンサイタンポポ等日本のタンポポは反り返っていません。また、セイヨウタンポポは受粉しなくても種ができます。種の重さも日本のタンポポの半分ぐらいで風に乗ってよく飛び、コンクリートの多い都会でもよく育ち、城陽市では真冬でも開花し綿毛を見ることがあります。



カンサイタンポポ



セイヨウタンポポ

### 葉で見分けるスイバとギシギシ

葉の裏の葉脈も違いますが、分かりやすいのはスイバの葉の付け根の部分は矢じり型で茎を抱いています。



### 実で分かるヘビイチゴとキジムシロ

よく似た花をつけるヘビイチゴとキジムシロ。赤い実をつけるのはヘビイチゴです。



### 茎で分かるハルジオンとヒメジョオン

花の時期が早いのはハルジオンですが茎を切ってみて中身が空洞なのがハルジオン。詰まっているのがヒメジョオンです。





# 『 おかえりなさい ♡ ひかりちゃん 』

文：中川委員

古来より「瑞祥の福鳥」と崇められてきたコウノトリが、一昨年の暮れに城陽市に飛来し、京都府で16番目の自治体記録となりました。それまで京都府南部では迷鳥として一過性の観察記録しかなかったコウノトリでしたが、厳冬期の2ヶ月間を城陽市で過ごし、標識足環から判明した福井県越前市生まれの愛称「ひかりちゃん」は、大きな話題となって人々に見守られてきました。

当初からの観察記録に添える写真でも、貴重な生態写真と共に芸術性の高い秀作が寄せられ、「鴻ノ巣山」ゆかりのシンボル鳥はすっかり市民権を得て、ひかりちゃんの定着からやがては巣造り・繁殖への期待も拡がりました。城陽環境パートナーシップ会議で取り組んできたコウノトリの継続調査結果も「第19回城陽市環境フォーラム」で『ひかりちゃんが教えてくれた城陽市の生物多様性』と題した脇坂英弥氏の講演の中で詳細な報告をいただいています。学術的見地からも再飛来の可能性が高いとの予想通り、今シーズンは12日間の滞在ながらもひかりちゃんと共に複数羽の飛来確認の成果を得ています。

まずは、城陽市を採餌場として認識しての再飛来・リターンであることの意義と、昨年に野外個体が200羽を超えたことにも起因する各地に分散傾向が見られるコウノトリの複数確認の記録は、今後も定期的な飛来と共に、ひかりちゃんに続く定着個体への期待へとつながるものです。1月29日のお昼頃に発見されたひかりちゃんは、前日の夕刻まで兵庫県姫路市にいたことが分かっており、昨シーズンの餌場である城陽市をめざしてダイレクトに長距離移動したことが伺えます。さらには、昨年と同様に電波塔を、ネグラや休憩の場とし、特定の花卉栽培水田で採餌するサイクルは、今後も移動時や餌の乏しい季節などに再度飛来し、長期滞在も期待できる実証例といえるものです。

今回も複数羽の目撃情報が相次ぎ、新たに豊岡市の森川巣塔生まれの2歳になるメス・J0251を新登録することができました。一過性の上空通過さえ情報提供が求められている中、いずれも採餌行動が観察されている城陽市のコウノトリたちの記録は、ひかりちゃんに続く長期滞在型の個体の出現にも現実味を増しています。また、今年で繁殖可能な3歳を迎えるひかりちゃんには、巣材運びの兆候と共に、クラッタリングと呼ばれる独特の求愛行動も観察されています。城陽市ゆかりのひかりちゃんには早く伴侶をみつけて子育てしてくれることを願い、来シーズンも福鳥・コウノトリたちが舞い降り、「鴻ノ巣山物語」への夢を引き継ぐ朗報発信ができることを期待しています。

ネグラとする電波塔に舞い降りるひかりちゃん



撮影者 西尾長太郎氏

特定の餌場でタニシやザリガニを捕食



撮影者 田中義則氏

道路建設の上空を舞う二羽のコウノトリ



撮影者 田部富男氏



求愛行動・クラッタリング  
撮影者 田部富男氏



新たな個体の飛来が確認された  
撮影者 奥田睦和氏

## カーボンニュートラル…私たちにできることは何？



菅首相は、令和2年10月26日に開会した臨時国会の所信表明演説で、我が国は2050年までに、温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、2050年カーボンニュートラル、脱炭素社会の実現を目指すことを宣言されました。

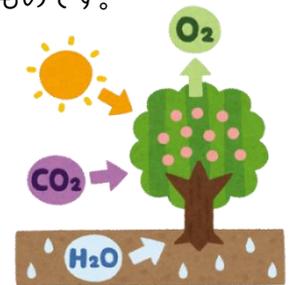
### ■ カーボンニュートラルとは何？

カーボンニュートラルは英語ですが、日本語に訳すと、カーボン=炭素、ニュートラル=中立の意味で、地球上の炭素の量を一定に保つことを指します。それを実現させるには、ライフサイクル全体で二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)の排出量と吸収量がプラスマイナスゼロになるよう、エネルギーの利用法やシステムを見直さなくてはなりません。社会や企業における生産活動など、私達の暮らしの中では排出が避けられないCO<sub>2</sub>が存在します。そのCO<sub>2</sub>排出量を排出権の購入や植樹などによって相殺し、実質的にゼロにすることがカーボンニュートラルにつながります。



カーボンニュートラルの目的は、CO<sub>2</sub>の排出量と吸収量を等しくすることで、大気中のCO<sub>2</sub>の量を一定に保ち地球温暖化を食い止めることです。CO<sub>2</sub>は炭素の酸化物であり、大気に溜まることが地球温暖化の原因となっています。大気中に限らず、炭素は地中、地表、水中にも存在し、質量を保ったまま自然界で循環するものです。

例えば、植物であれば光合成を行うことによりCO<sub>2</sub>を吸収します。海は大気と接することによりCO<sub>2</sub>を吸収して質量のバランスを取っています。一方、人間界では、地中にある石油や石炭、天然ガスといった化石燃料を使用することで、本来固定されているはずの炭素をエネルギーとして消費し、CO<sub>2</sub>を大気に放出します。これによって大気中のCO<sub>2</sub>濃度は上昇し、想定外の温暖化が引き起こされています。わたしたちができることはなんでしょうか…。



### ■ クイズから学ぶ「CO<sub>2</sub>ゼロへの活動」 できることからやってみよう！

問① 家庭の冷房と暖房、どちらの方がCO<sub>2</sub>の排出量が多い？(全国平均で)

- A 冷房                      B 暖房                      C ほぼ同じ

回答 Bの暖房 解説→家庭の暖房エネルギー使用から排出されているCO<sub>2</sub>の量は、なんと冷房の約6倍！冬の暖房温度を1℃下げの方が、夏の冷房をガマンするよりずっと省エネかも…

問② 次のうち、家の中で一番多くCO<sub>2</sub>を排出しているのはどれ？(全国平均で)

- A 冷蔵庫                      B 照明                      C 水道・給湯

回答 Cの水道・給湯 解説→家庭では、冷蔵庫や照明より「お湯と水」にエネルギーが使われています。今日からレッツ節湯&節水！

問③ 次のうち、最も省エネで光熱費も安い暖房方法は？(※最近の標準機種・外気温0℃以上を想定)

- A エアコン                      B ガスストーブ・ガスファンヒーター                      C 電気ストーブ(セラミックヒーターを含む)

回答 Aのエアコン 解説→エアコンが最も省エネで光熱費も安いです(外気温0℃以上のとき)。冬は風向きを下に、風量強めにするとうまさがアップ！

問④ 日本全国の宅配便の再配達トラックから排出されるCO<sub>2</sub>は、年間およそ何トン？

- A 42トン                      B 4,200トン                      C 420,000トン

回答 Cの420,000トン 解説→宅配便の約2割を占める再配達は、年間約42万トンのCO<sub>2</sub>を排出(約10万家庭から排出される年間CO<sub>2</sub>量に相当)。時間指定、宅配ボックス、コンビニ受取の活用を！

問⑤ 2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標を何というでしょう？

- A SDGs(えすでいーじーず)                      B DSGs(でいーえすじーず)                      C GSDs(じーえすでいーず)

回答 AのSDGs(えすでいーじーず) 解説→国連の「持続可能な開発のための国際目標(SDGs)」に、気候変動対策が盛り込まれています。経済・社会・環境を調和させ、人権や平等性などに配慮し取り組むことが大切です。

問⑥ 太陽・風・水・木などからつくられる、繰り返し使えるエネルギーを何という？

- A リサイクルエネルギー                      B アースエネルギー                      C 再生可能エネルギー

回答 Cの再生可能エネルギー 解説→石炭、石油などの化石燃料は、燃やすとCO<sub>2</sub>を排出し地球温暖化を促進します。太陽光、太陽熱、風、バイオマス(生物由来の資源)などの再生可能エネルギーを増やしましょう。



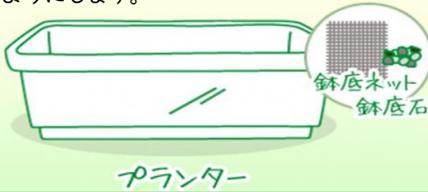
## グリーンカーテンを作ろう！

ツル性の植物を、窓の外や壁面に貼ったネットなどに這わせてカーテンのように覆ったものを「グリーンカーテン」といいます。「グリーンカーテン」は、日差しを遮り室温の上昇を抑えて自然の涼しさで夏を快適に過ごせます。植える植物によって、花や実を利用した様々な楽しみ方もできます。また「グリーンカーテン」は、省エネや温暖化防止にもつながります。「グリーンカーテン」で人も地球も涼しく！人にも地球にも優しい、この「グリーンカーテン」をご家庭で、町内で、学校で、職場で育てましょう。

### ■用意するもの

グリーンカーテンを育てる前に、プランター、土、肥料やツルをはわせるネットなどを用意しておきましょう。ホームセンターや園芸店で買うことができます。

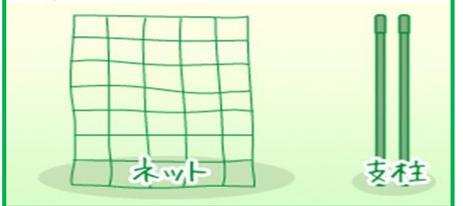
**プランター** プランターにはいろいろな形、大きさがあります。グリーンカーテンを育てる場所を決め、その場所に適したプランターを選びましょう。底にネットが敷いていない場合は、鉢底石を敷いて土がこぼれないようにします。



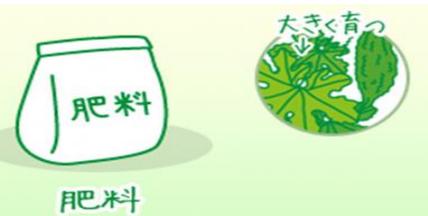
**土** 配合済みの園芸用の土を利用すると手間がかりません。自分で土作りをしたい方は、タイプの違う土を購入して配合する必要があります。



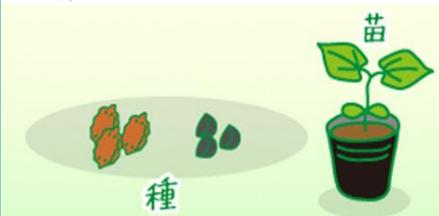
**ツルをはわせるネット** ネットは専用のものがあります。グリーンカーテンの大きさに応じて購入するといいでしょう。支柱がセットになっていない場合は、あわせて支柱を購入しましょう。



**肥料** 肥料を加えることによって、グリーンカーテンは大きく元気に育ちます。



**種もしくは苗** 種は安価でたくさんのが手に入ります。必要な数だけほしい方は、苗を購入するといいでしょう。



**その他の道具** ジョウロやスコップ、軍手やエプロンなど、園芸に必要な道具も揃えておきましょう。



### 第5回グリーンカーテンフォトコンテストのご案内

2021年、城陽市内で応募者が栽培に取り組みましたグリーンカーテンの写真を募集します！プロ・アマを問いません。応募サイズはA4サイズ(210mm×297mm)で、作品の応募は1人1点のみ。応募締め切りは9月30日(木)、郵送であれば当日消印有効です。  
★その他詳細は事務局にお問い合わせください。



### 第1回自然観察会のご案内

5月のバードウィークに、木津川河川敷に生息する野鳥をはじめ、植物や昆虫の観察会を開催します。  
■日時：令和3年5月16日(日)9時集合・正午解散  
※雨天中止(判断しかねる場合は、当日午前8時30分～8時45分にお問い合わせください)  
■集合場所：木津川河川敷運動公園 駐車場  
※当日は、自転車または徒歩でお越しください。  
■観察場所：木津川流域  
■講師：岡井勇樹氏(環境生物研究会)  
■対象：市内在住・在勤・在学の人  
■参加費：無料 ■持ち物：筆記用具、水筒、タオル、帽子、双眼鏡 ※申・問：4月16日(金)から城陽環境パートナーシップ会議事務局(環境課内)へ直接か電話



### 株式会社 城南工建

〒610-0113 京都府城陽市中芦原 27 番地の 1  
TEL 0774-53-3939 FAX 0774-55-1172

### 日本観光ゴルフ株式会社

### 城陽カントリー倶楽部

〒610-0121 京都府城陽市寺田奥山 1-46

次の団体・個人から賛助会費をいただきました。誠にありがとうございました。

イズミヤ(株)大久保店、近畿砂利協同組合、京都城陽ロータリークラブ、サントリープロダクツ(株)宇治川工場、(株)城南工建、城陽市、城陽商工会議所、城陽金融会、星和電機(株)、(株)玉井開発、長池工業(株)、日本観光ゴルフ(株)城陽カントリー倶楽部、東城陽ゴルフ倶楽部、(株)平和堂アル・プラザ城陽、(株)ミズホ、森澤博光

※令和3年3月末現在(五十音順・敬称略)