



自然いっぱい！イベントいっぱい！  
自然保護センターへ  
来てみられよう

今日からはじめるエコ園芸生活  
お部屋で手軽に  
きのこ栽培！

TOPICS  
独自エコポイントかんぽんを  
地域に還元！！

NEXT STEP  
コーヒーを「味変」させる  
備前焼マジック

エコアクション21  
株式会社ブックス

特集  
「減らそう」「変えよう」の  
積み重ねが大きな一歩に！  
プラスチック  
ごみ問題



5つの間違いを見つけよう！  
答えは裏表紙にあるよ



のりづけにしています。こちらから開いてください。

Special Event 2022  
アスキーパーメンバーシップ限定  
冬のスペシャルイベント

アスコ  
後援:岡山市、岡山市教育委員会

イベントの参加には  
会員登録が  
必要です！

アスキーパー会員に  
ご登録の上、各種イベント  
にお申込みください！

アスキーパー  
メンバーシップ  
登録無料

二次元コード or  
検索して今すぐ  
会員登録(無料)!

アスキーパーメンバーシップ

※@earth-keeper-okayama.jpからのメールを受け取るようご設定ください。

① 1/15 [土] 11:00~12:00  
14:30~15:30

電一先生のおふしぎ電気実験教室  
「静電気であ・そ・ぼ!」  
ふしぎな静電気実験とユニークな  
「まっしろしるすけ」を作ります。

実験を通して  
冬の静電気で遊ぼう!

[定員] 各回5名  
[対象] 5歳児~小学3年生  
(保護者同伴)  
[場所] アスコ  
[参加費] 100円

② 2/5 [土] 10:30~12:00

アスコサタデー  
New! 靴下リメイク!小豆カイト

寒い冬の必需品!?カイトだって  
エコにしよう。履けなくなった  
靴下を使って繰り返し使える  
ポカポカ小豆カイトを作ろう。

[定員] 5名  
[対象] 小学生以上(保護者同伴)  
[場所] アスコ  
[準備物] 履けなくなったお気に入りの靴下  
(くるぶしから上を使います)、  
裁縫道具(縫い針とまち針があればOK)

③ 2/19 [土] 10:30~12:30

New! 自分だけのネットバッグを作ろう!!

お気に入りの毛糸で  
ネットバッグを作っ  
てみませんか。かさ  
ばらないのでエコ  
バッグにも最適!

[定員] 5名  
[対象] かぎ針で長編みができる方  
[場所] アスコ  
[準備物] 麻紐や毛糸(コットン、リネン)などお好きなもの、  
かぎ針(糸に合わせて)、はさみ  
※かぎ針6~8号、約350gの麻紐で、20~30cmサイズのバッグができます。

④ 2/26 [土] 10:00~12:00

岡山県備前市民局委託事業  
New! ブルブル動く♪  
ソーラーパッドを作ろう!

ソーラーパッドを作り  
ます。太陽エネルギーや地球温暖化に  
ついて学びます。

[定員] 20名  
[対象] 小学生と保護者  
[場所] サンロード吉備路  
コンベンションホール「雪舟」

※事前案内をお送りします。  
※申込者以外の参加はできません。  
※参加者の欄に一緒に参加する保護者名もご記入ください。  
協力:おひさまエナジーステーション(株)

⑤ 2/26 [土] 10:00~12:00

マチナカde  
越冬昆虫大発見!

街中の公園でじっと寒い冬を耐えている昆虫  
を観察しよう!君は何種類の昆虫を見つ  
けることができるかな??

[定員] 20名  
[対象] 小学生以上と保護者  
[集合場所] 岡山神社  
[準備物] 虫眼鏡、防寒着、手袋、  
動きやすい服装、帽子、飲み物

[参加費] 100円

※事前案内をお送りします。  
※申込者以外の参加はできません。参加者の欄に  
一緒に参加する保護者名もご記入ください。  
協力:越山 洋三氏、岡山神社

⑥ 3/5 [土] 10:30~12:00

リサイクル  
キャンドルを作ろう!

捨てられる予定だったビンやろうそくが、  
自分だけのきれいなキャンドルに大変身!

ステキな  
キャンドル  
作っちゃおう!

[定員] 5名  
[対象] 小学生以上(保護者同伴)  
[場所] アスコ  
[参加費] 200円

⑦ 3/12 [土] 10:30~11:30

New! キャップでチャーム作り

使い終わったペット  
ボトルのキャップ  
を活用!世界に  
一つだけ!自分だ  
けのチャームを作  
ります!

[定員] 5名  
[対象] 小学4年生以上(保護者同伴)  
[場所] アスコ  
[準備物] ペットボトルのキャップ5つ  
[参加費] 200円

⑧ 3/26 [土] 10:00~12:00

アスコ企画展  
マチナカ恐竜捜索隊!

マチナカに恐竜が  
出現!?街中に暮ら  
す現代の恐竜達を  
みんなで探そう!

[定員] 10名  
[対象] 小学生以上(保護者同伴)  
[集合場所] 後楽園  
[準備物] 双眼鏡(あれば)  
[参加費] 500円

※事前案内をお送りします。  
協力:多田 英行氏(日本野鳥の会岡山県支部)

アスコ企画展  
絶滅しそうな  
昆虫たち 入館無料

オオクワガタなど  
昆虫生体の展示を  
しているよ!

アスコが病院の  
集中治療室に!?

絶滅が  
心配されている  
昆虫標本!

ウスイロヒヨウモンモドキ など

岡山で絶滅が心配されている昆虫たちの標本を見て、感じて、  
昆虫たちを取り巻く環境問題についてかんがえてみよう!

期間 開催中~2022 3/31 [木]  
10:00~18:00(13:00~14:00は昼休み)  
休館日 日曜・祝日 12/29~1/3  
協力:岡山理科大学、倉敷市立自然史博物館 特別協力:伊丹市昆虫館

イベント中止・開催に関するご案内  
各イベントは、新型コロナウイルスの感染状況により中止となる可能性があります。詳細はアスコHPでご案内します。

お申し込み方法 応募締切 12/20(月)12時 必着

●WEBで申し込む  
二次元コードが検索でアクセス!  
アスコ @kankyo.or.jp  
※上記ドメインから、メールを受け取るようご設定ください。

●往復はがきで申し込む  
はがき1枚につき1イベントまでお申し込みいただけます。  
①~⑦をご記入の上お送りください。  
①希望イベント名 ②日時 ③住所 ④参加者全員の氏名・フリガナ(児童は年齢と学年も) ⑤同伴者氏名・フリガナ ⑥電話番号 ⑦アスキーパー会員番号

当落通知日はアスコHPでお知らせします

公益財団法人岡山県環境保全事業団  
環境学習センター「アスコ」  
〒700-0907 岡山市北区下石井2丁目2-10  
☎086-224-7272 FAX.086-224-7273

【開館時間】  
10:00~18:00(13:00~14:00は昼休み)  
【休館日】  
日曜・祝日・年末年始 ↓臨時休館日はこちら↓  
http://www.kankyo.or.jp/asueco/calendar/

岡山県 岡山市 高島 山陽 山陽東 山陽西 山陽南 山陽北 山陽中 山陽東 山陽西 山陽南 山陽北 山陽中

←至広島 岡山県役所 至大阪→

●小学生の場合、イベント中は保護者の付き添いを必ずお願いします。●複数でお申込みの場合は、④について参加者全員(同一世帯のみ)のものをご記入ください。●イベントをキャンセルされる場合はお早めにご連絡ください。●イベントの記録写真は広報活動等に使用します。  
|個人情報の取り扱いについて| 皆様からご提供いただいた個人情報については、イベントの情報提供及び当団体からのご案内に利用いたします。万一、当該目的以外の目的で利用する場合や、利用目的の異なる場合、必ず事前にご連絡をお知らせいたします。また、利用目的に照らして不要となった個人情報については、速やかに且つ適正に削除・廃棄いたします。

表紙間違い探しの答え: ①雪だるまの帽子の形 ②手袋の模様 ③雪うさぎのしっぽあり・なし ④クリスマスツリーの星あり・なし ⑤ベルのリボンの色

この印刷には環境にやさしい植物油墨を使用しています。 8270 全紙(147g配合)10%再生紙を使用

OPEN



# 世界も日本もプラごみ問題の対応を加速！

プラごみ問題は世界的にも危機感が高まり、SDGsの中でもプラスチックについて取り上げられたり、レジ袋の製造・販売・使用のすべてを禁止するなど、日本よりも厳しい規制を持つ国も少なくありません。EUでは、綿棒や風船、吸い殻、漁具といったプラスチック製品にも細かい規制を設け、「プラスチック税」も視野に入れています。では日本の取り組みはどのような動きになっているのでしょうか。

## 日本でも「プラスチック資源循環戦略」の中で具体的な目標を立てています

### 2025年までの目標

- プラスチック製容器包装・製品のデザインを、容器包装・製品の機能を確保することとの両立を図りつつ、技術的に分別容易かつリユース・リサイクル可能なものにする

### 2030年までの目標

- ワンウェイのプラスチックを累積25%排出抑制
- 容器包装の6割をリサイクル・リユースし、かつ2035年までに全ての使用済みプラスチックを熱回収も含め100%有効利用
- プラスチックの再生利用を倍増

### 2022年4月から！

## プラスチック新法もスタート！

(プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律)

プラスチック製品を年5t以上使用大手事業者は対策が義務化されます。5年ごとにプラごみが減ったかを評価し、必要に応じて制度を見直すとなっているので、今後中小企業にも義務化される可能性があること、また対象品が増えることも見据えて、今から対策をとったほうが良いでしょう。

### 企業の対応例

- プラスチック製品を有料にする
- 使用を辞退してもらうことでポイント還元する
- 事前に使うかどうかを確認する
- 繰り返し使ってもらうように促す
- 原材料が工夫されたプラスチック製品を使う

### 対象品例

- ハンガー
- 衣類用のカバー
- ヘアブラシ、クシ
- カミソリ、歯ブラシ
- シャワーキャップ
- フォーク
- スプーン
- ナイフ
- マドラー
- ストロー



## 私たちも事業者も、できることからやってみよう！

法律の対象となる事業者だけでなく、プラスチック製品に日々お世話になっている私たちにとっても、プラごみ問題への対応は必須です。例えば、以下のような視点で考えてみると、できることはありませんか？

### 減らす

使う量を減らしてみる

過剰包装をやめる



マイバッグを持つ



### やめる

使うことをやめてみる

ラベルレスにする



製品の容器をなくし、量り売りにする

マイボトルを使う



### 変える

使う素材を変えてみる

紙や木製の容器にする

バイオマスプラスチックの製品を使う

リサイクル製品を使ってみる

回収したペットボトルで作られた衣料品を購入する



新ビジネスに！

新素材を開発してみる

生分解素材(※1)のパッケージやストローを開発



アップ・サイクル(※2)を考えてみる

首都高の横断幕や使用済みビニール傘をバッグにする

私たち

一般のみなさんへ

一人ひとりができることは小さいと思えますが、毎日そして何年も続く生活の中での取り組みは、積み重なると大きくなります。もし身近で食品の包装が過剰だとしたら、事業者に働きかけ、プラごみを減らしたいと伝えてみませんか。あなたの一言が、量り売りやばら売りにつながるかもしれません。

事業者のみなさんへ

社内の方針を定め、担当者をおきましよう。プラスチックを減らしたり、なくしたり、代替品を探すことはできないか。いざれ厳しくなる規制を前に、手を打っておくことです。逆転の発想でごみを有効利用しつつ付加価値を高められるようなビジネスチャンスにすることもできるかもしれません。環境・社会・経済の好循環をつくる解決策をつけないでしようか。業界やセクターを越え、NGOや地域ともつながると、大きな社会価値を作り出すこともできます。

「今できることをやりつつ仲間を増やしていく。」大きなうねりを皆さんと作っていかれたらと思います。

※1…使用中は通常のプラスチックと同様に使うことができ、使用後は自然界の微生物によって水とCO<sub>2</sub>に分解され、自然に還るプラスチックのことをいいます。  
※2…廃棄物や不要になったものにデザインやアイデアで新たな付加価値を与え、もの自体の価値を高めることをいいます。



枝廣 淳子さん

環境ジャーナリスト。株式会社未来創造部代表。「不都合な真実」(アル・ゴア著)ほか環境関連の著訳書多数。持続可能なで幸せな企業や組織、地域の活動支援を行う。

「減らそう」「変えよう」の積み重ねが大きな一歩に！

# プラスチックごみ問題

ビジネスチャンスにも！

2020年夏に始まったレジ袋の有料化。環境省によると、レジ袋の辞退率はコンビニでは23%から70%に増え、レジ袋流通量全体としては35%減少しましたが、この取り組みはまだまだスタートにすぎません。来年4月からの新しい法律の施行を前に、プラスチックごみ(プラごみ)問題について確認しておきましょう。

## プラスチックは悪モノなの？

### 本来は暮らしのミカタだけど問題が…

軽量で耐久性があり、安価なプラスチックはどうして環境問題の敵のような存在になってしまったのでしょうか。1907年、世界で初めて合成ポリマーからプラスチックが作られ、第二次世界大戦後には「文化的な民主化」のシンボルとして、大量に生産され、消費されるようになりました。

### 例えばこんなメリットが

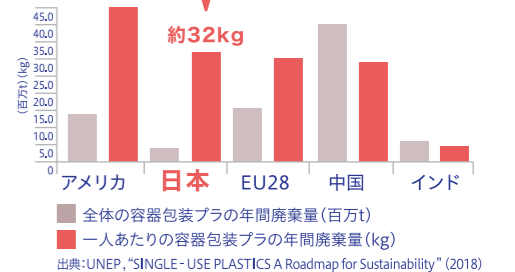
- 象牙やウミガメの甲羅で作られていた装飾品・判子の代用！
- ▶野生動物の保護につながる
- 飲料容器をガラス瓶から軽いプラスチックに！
- ▶輸送にかかるCO<sub>2</sub>の削減につながる
- レトルト食品の包装材に！
- ▶食材を長持ちさせ、食品ロス削減につながる

## なぜ問題なの？

### 自然に分解されず存在し続けるため、環境に影響を及ぼします

プラスチックは自然には存在しない、人間が作り出した人工物です。これまでに生産されたプラスチックのほぼすべてが、焼却されていないならば今でもどこかに存在し続けていることとなります。世界のプラスチック排出量は右肩上がりが増えており、このままいくと2050年までに、約120億tのプラごみが埋立地か自然環境に存在するようになるだろうとされています。

一人あたりの容器包装プラの年間廃棄量(2014年)  
日本は世界ワースト2位！



## 2016年1月のダボス会議の報告では2050年までに海洋中に存在するプラスチックの重量は魚の総重量を超えるとも…！

毎年海へ流出するプラスチック量※ 年間約 **800万t** 80%が陸上から！



景観の悪化！

海洋生物にも大きな被害！

### 回収が困難な5mm以下の小さなプラスチック マイクロプラスチック

- プラスチックが細かく砕け、5mm以下になったもの
  - レジ袋やカップなどの容器
  - 人工芝
  - 洗濯でほつれたフリースなどの合成繊維
  - タイヤが劣化して割れ落ちたゴム など
- もともと5mm以下のプラスチックとして生産されたもの
  - マイクロビーズ洗顔料や歯磨き粉
  - 紙おむつなどの高吸水性樹脂を含む衛生用品
  - 化粧品などの美容製品 など

### 熱海での取組 未来創造部のプラキャッチプロジェクト

枝廣淳子さんが代表を務める株式会社未来創造部では熱海を流れる糸川の河口に網を設置し、川から海へ流れるプラスチックごみをキャッチするプロジェクトや、マイクロプラスチックに関する環境学習を開催しています。

▶【詳しくはこちら】 <https://mirai-sozo.work/topics/marineplasticwaste.html>



※出典: Geyer, R., Jambeck, J. R., & Law, K. L. (2017) Production, use, and fate of all plastics ever made. Science advances, 3 (7), e1700782.



企業で取り組む環境経営  
**エコアクション**  
**21** vol.25

E A 21の目標達成とともに  
顧客の信頼度もアップ！  
脱炭素・脱プラ社会で  
新たな商機を目指す

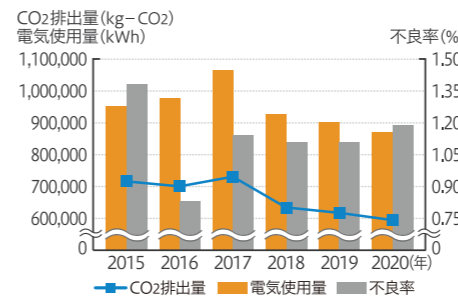


電気の使用量をデマンド監視機器で計測し、基準値を超えると予測された場合、15分前から事務所でアラートが鳴り、工場内ではスタッフが確認できる位置の時計が光ります。



梱包資材の結束紐は、梱包機器のスムーズな運転をするため、使いかけが発生しますが、廃棄せず積極的に活用しています。

CO2排出量・電気使用量・不良率の実績



※不良率の削減(無線綴じ、中綴じ、折り、折り込みの合計平均)

「エコアクション21(以下E A 21)に取り組んだきっかけを教えてください。」  
ISO9001から14001への拡大を検討していたところ、県からのE A 21を薦められました。当社のような中小企業が取り組みやすい内容で、取得費用の補助があったことも決め手になりました。この数年で世界的にESG投資が当たり前になり、カーボンニュートラルの実現に向けた法整備や企業の経営改革が急速に進んでいます。E A 21の取り組み、考え方が社員に定着していたおかげで、時代の変化に取り残されることなく企業活動が続けられていると思います。こまめな節電促進のポスター掲示、無駄のない梱包資材の活用方法など、ポトムアップの取り組みも進みました。

「着実に二酸化炭素排出量を削減されています。どんな取り組みに効果がありましたか?」  
印刷・製本業は電気使用量が多い業種のため、節電を要としています。デマンド監視機器を導入し、基準値を超えると事務所と工場内へ知らせ、基準値以下にならない場合は場内の冷暖房が止まるようになっていきます。また設備投資の際には、E A 21の目標値を踏まえ省エネ化を重要視して選んでいます。例えば製本機をフルオートに新調し、手動

だった微調整等の作業を自動化しました。1台につき2〜3分、トータルで20〜30分運転時間を短縮、節電に成功しています。寸法の測定もデジタル化、不良や作業のミスが大幅に減り、顧客の信頼度も上がっています。生産効率が上がると、社員の作業負担の削減につながりました。

「国内外で企業に環境対策が求められる中、E A 21をどのように活用していきたいですか?」  
E A 21の取り組みは、印刷・製本業という事業と強くリンクしているといえます。例えば当社では、事務用品などをグリーン製品に移行すると同時に、環境負荷の少ない素材を顧客に提案するよう努めています。E A 21によって、自社だけでなく取引先にも環境対策を浸透させることが企業戦略の一つとなっていきます。

カーボンニュートラルとともに脱プラスチックの流れが加速する今、紙製品は間伐材の有効活用やリサイクルの観点から、代替品としてニーズが高まっています。E A 21の観点

や継続してきた取り組みを活かせば新たなビジネスチャンスが開拓できますし、環境対策の遵守はアピールポイントにもなるはずです。E A 21は審査員に気軽に相談でき、専門的なアドバイスをもらえるので、一緒に時代を読み解きながら課題をチャンスにしていきたいです。

「これからE A 21に取り組む企業にメッセージを。」  
環境対策はコストがかかりますが、企業が存続していくためには欠かせません。すぐに利益に反映されなくても、顧客の獲得、人材の確保、市場開拓、そして最終的には成長につながるはずですので、取り組む価値が大きいので、ぜひE A 21で第一歩を踏み出してください。

株式会社ブックス

所在地 千701-4232 岡山県瀬戸内市邑久町北島222-1  
従業員数 41名 (認証・登録日) 2017年1月  
印刷・製本加工業、教材、カタログ、ダイレクトメールなど多様な印刷物に対応し、ポップアップ製品や販促ツールなどの企画・提案も行う。

【エコアクション21】環境省が策定したガイドラインに基づいて環境経営のためのしくみを構築・運用している事業者を認証し登録する制度です。  
【エコアクション21 地域事務局岡山県環境保全事業団】  
〒701-0212 岡山市南区内尾665-1 Tel.086-298-2122 Fax.086-298-2496  
Mail ea21@kankyo.or.jp http://www.kankyo.or.jp  
Facebook https://www.facebook.com/ecoaction21/

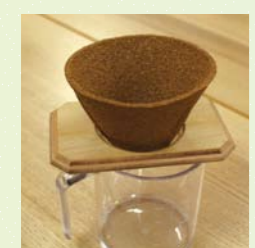


廃棄される備前焼をリサイクル  
あじへん  
コーヒーを「味変」させる  
備前焼マジック

「暮らしと珈琲」は自社焙煎のコーヒーを楽しめるカフェ併設の珈琲専門店。社長の脇山賢一さんと焙煎を一手に担うなつみ店長が手がける香り高いコーヒーを自当に、休日には大勢のお客さんにぎわいます。「大手まんぢゅう専用焙煎」などユニークなコンセプト商品も人気で、中には備前焼で飲むことで味が完成するというブレンドも。そうした備前焼との関わりから、備前焼のリサイクルというプロジェクトが誕生しました。

備前焼の廃棄品再生  
備前の若手作家の作品展を開催するなど、備前焼に積極的に関わってきた脇山さん。そのきっかけは備前の作家さんたちから耳にした、備前焼でコーヒーの味が変化するという話だったと語ります。「美味しくなる実感はありましたが、実際に科学的に検査(同じ条件で抽出したコーヒーを入れたカップに、備前焼でできた玉を入れたものと、入れなかったものを比較)してみると、味が変化していることが実証されたんです。職業柄多くの焼きものに関わってきたが、そんなことができるのは備前焼だけ。とにかく新鮮な驚きでした。」

「暮らしと珈琲」は自社焙煎のコーヒーを楽しめるカフェ併設の珈琲専門店。社長の脇山賢一さんと焙煎を一手に担うなつみ店長が手がける香り高いコーヒーを自当に、休日には大勢のお客さんにぎわいます。「大手まんぢゅう専用焙煎」などユニークなコンセプト商品も人気で、中には備前焼で飲むことで味が完成するというブレンドも。そうした備前焼との関わりから、備前焼のリサイクルというプロジェクトが誕生しました。



● 粉碎した備前焼片と備前の土を合わせて創られたドリッパー。フィルターを使用して抽出します。

備前焼と同じ効果をもたらす再生品  
持ち込まれた底穴のないドリッパーは、廃棄となった陶器片(備前焼片)を粉碎したもの、備前の土を合わせて創られており、目が粗く注いだ水が染み出す状態でした。その目の粗さを活かしてみよう、とあえて穴を開けず、濾水(水が染み出す)スピードをベストな抽出に合わせるべく、配合や焼成を試行錯誤。何百もの試作の果てに、底穴のない、コーヒーの味わいを変えるドリッパーが

市にあるレガ会社から「備前焼のリサイクルに成功したので見て欲しい」とドリッパーの試作品が持ち込まれました。当時備前では、備前焼の焼成の過程で出た約1割の不良品は廃棄物として処分するほかなく、リサイクルも難しいと考えられていました。備前焼のもととなる備前の土は枯渇が危惧される限られた資源。そうした現状を知った脇山さんはその後、この備前焼の再生ドリッパーの完成まで関わることになりました。



● 店舗は築50年以上の古い剣道場をリノベーション。床や梁はそのままに、焙煎で出るコーヒーのかすや外皮を内壁のしっくいに混ぜてあります。

ブラジルのコーヒー農園に足を運んで  
脇山さんは数年前から、ブラジルの小規模農園を訪れ、直接の取引契約を結んでいます。コーヒー豆は今後世界で需要増が見込まれますが、要望に沿った高品質な豆を生産してもらい、その全量を買取る契約を結ぶことで安定的に仕入れることができる上、買い手は安く、農園側は高く売れるメリットもあります。前述の再生備

前焼でまろやかに味変するという新商品やさしい「ブラジル」もこの農園のもので収穫した実を乾燥させて生豆にする「ナチュラル」という精製方法を採用。一般的なウォッシュド精製に比べ、貴重な水を多く使わず、複雑で深みのある味わいが特徴です。「農園の子どもたちは店の話を目を輝かせて聞いてくれます。将来、あの子どもたちがうちで働いてくれたりしたら最高だな」と夢見ているんですね。



● 祇園用水のほとりですぐ向かいには備前総社宮があり、グリーンシャワー公園もすぐ近く、緑の豊かな環境を好んで、2019年に移転。散歩や参拝がてらにテイクアウトしていく人も。

お話を聞きしたのは  
株式会社暮らしと珈琲  
代表取締役社長  
わきやま けんいち  
**脇山 賢一さん**  
焙煎士  
**なつみ 店長**  
株式会社暮らしと珈琲  
〒703-8207 岡山県岡山市中区祇園517-5  
TEL.086-238-7165



### 冬の観察会案内

時 間 10:00～12:00(9:50集合)  
集 合 場 所 センター棟  
参 加 方 法 予約不要 / どなたでも参加OK

季節の様々な生きものを観察する、「初心者のための自然観察会」を開催！

1/8・9・10



#### 新春タンチョウ散策

大自然の中を散策するタンチョウの姿をお楽しみください。

1/23



#### 越冬昆虫大発見

虫たちはどのように冬を過ごしているんだろう？石や倒木などの下を探しまくろう！

2/20



#### 冬鳥観察会

ヨシガモやジョウビタキ、ルリビタキなど定番の他、アトリやキクイタダキも見られたらいいな。

3/6



#### フィールドサインを探せ

痕跡でわかる動物の名前。普段見ることのできない動物たちのサインを見逃すな！

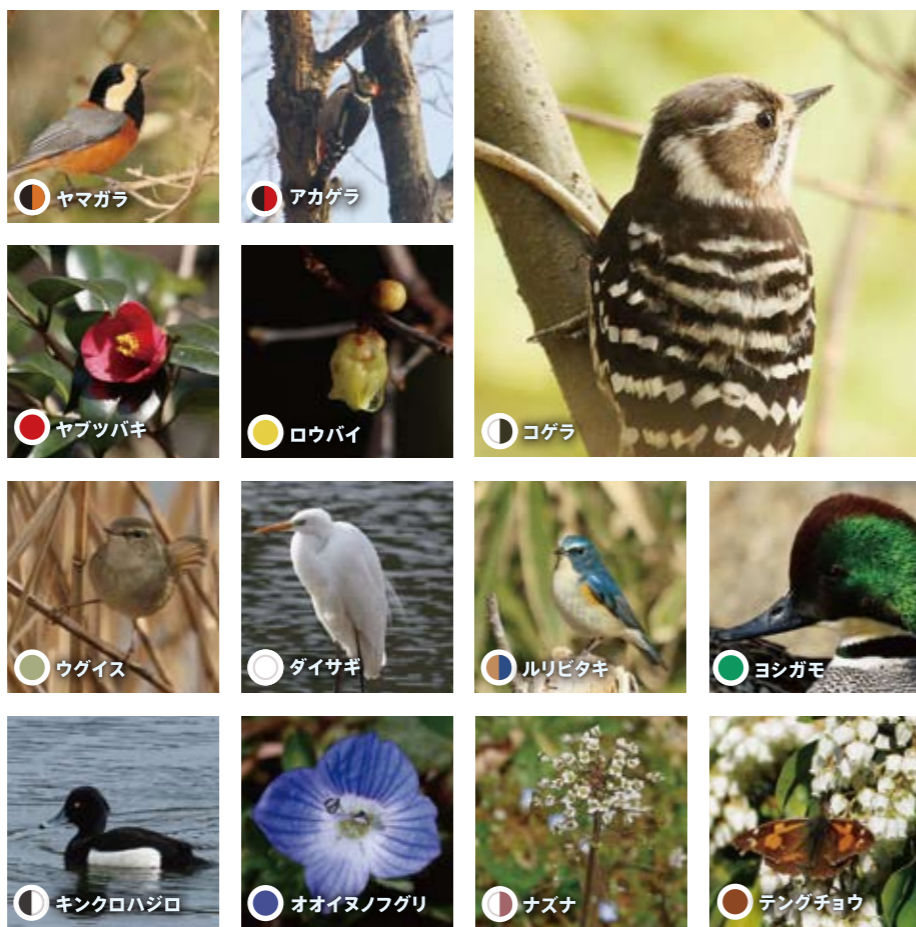


＼自然いっぱい！イベントいっぱい！／

## 自然保護センターへ来てみられえ～

こんなテーマで探してみよう

1月～3月のセンターで見られる自然を見つけて、冬の色パレットを集めよう！



イベントレポート

夏休みの自由研究で賞をとろう！自由研究練習発表会を開催しました！

8月、自由研究について詳しい橋本智明氏を講師に迎え、自由研究の進め方講座を全4回で行いました。残念ながら一度はコロナの関係で中止になったものの、テーマ決めや進め方、まとめ方などについて伝え、実践してもらいました。自由研究はお子さんのものだけではなく、親御さんの協力も必要になってきます。各自が夏休みの間、必死に頑張り素晴らしい研究をしてくれました。発表はどれも素晴らしいかったです！



▶ 研究テーマ探しと自由研究の進め方講座の様子

みんなよくがんばりました◎

岡山県自然保護センター

☎0869-88-1190 〒709-0524 和気郡和気町田賀730  
休所日/毎週火曜日及び祝日の翌日、年末年始  
開所時間/9:00～16:30 入場料/無料

▶ その他イベント情報はWEBをチェック！

岡山県自然保護センター  
<http://okayama-shizenhogo-c.jp/>

## TOPICS

紹介！話題のエコ知識

### P かんぼんとは？

かんぼんは、当団職員が日々環境活動に取り組むことで集める独自ポイント制度。地産商品と交換でき、間接的に地域支援に寄与しています。

独自エコポイント **かんぼん** を地域に還元!!

### 今年も岡山県内の地域の小中学校に学習備品を寄贈！

(公財)岡山県環境保全事業団の職員が取り組んだ環境活動の改善効果や、取り組み難易度に応じてポイントを付与する「かんぼん制度」で積み立てたポイントをもとに、近隣の小中学校へ学習に必要な物品を寄贈する地域支援も今年で7年目になりました。小・中学校などのニーズを直接お聞きし、必要性の高い物品を支援するようにしています。今後も環境活動に取り組み、ご要望にお応えしてまいります！

#### 支援先・支援学習備品

- 赤磐市立磐梨小学校 ドッジボール公式球、けん玉
- 赤磐市立山陽小学校 デジタルカメラ
- 赤磐市立山陽西小学校 ビート板、ビート板整理棚
- 赤磐市立山陽東小学校 ホワイトボードペーパー、発表ボード
- 赤磐市立山陽北小学校 ストップウォッチ、三角コーン
- 赤磐市立桜が丘小学校 デジタルカメラ
- 和気町立佐伯中学校 ホワイトボード



▲ 赤磐市立山陽北小学校の皆さん

学習備品を児童の皆さんにお渡ししました。



▲ 赤磐市立山陽小学校の皆さん



今年は**7校**に約**350,000円**分の学習備品を寄贈しました!!

### How to grow Let's きのこ作り♪ ~しいたけVer.~

- 準備物 栽培キット、栽培容器or袋、霧吹き
- 栽培場所 直射日光が当たらない場所(玄関、キッチン、洗面所など)
- 温度管理 気温18℃～25℃が適温

- 1 栽培ブロック(菌床)の表面を水で洗う
- 2 栽培容器が袋に入れる
- 3 1日1～2回霧吹きで水やりをする
- 4 およそ5日程度でしいたけの芽が出る
- 5 発芽から5～8日で収穫
- 6 2週間の休養後、栽培再開！2～3回の栽培が楽しめる！

ぐんぐん育つから楽しい！  
初心者にも簡単なきのこ作りをはじめよう

10日程度でスピード収穫！

採れたてが食べられる

お家の中、狭い場所でも育てられる

2～3回収穫が楽しめる



きのこ作りといえば、温度や湿度管理、場所を整えるのが大変そうなイメージ…。ですが、栽培キットを使えば冬でもお手軽にお家の玄関やベランダなどの小さなスペースで、しいたけ・えりんぎ・なめこなどのきのこ作りができます。発生のしくみや様子を観察したり、育てたきのこを収穫して食べたりする体験をご家庭で楽しんでみませんか？新しい家庭菜園に興味がある方、食育をはじめたい方にぴったりです。本格派の方はぜひ原木栽培にも挑戦してみてくださいね。

今回使用した栽培キット  
森産業株式会社 森のきのこ倶楽部  
「もりのしいたけ農園」※栽培容器は別売りです。



今日からはじめる  
エコ園芸生活

## 02 お部屋で手軽にきのこ栽培！

