

# 環境

特集 エネルギーをつくる・使う・考える

夏の節電  
省エネサマーチャレンジ &  
省エネエコライフ  
見たい知りたい自然探検隊  
西川PickUPスポット  
NEXT STEP  
京山ソーラーグリーンパーク  
実践！エコライフ  
スーパークールビズのすすめ  
スローライフ歳時記  
小暑

## information

### Event アスエコ 夏のスペシャルイベントのご案内

7月11日(月)10:00~受付開始!!  
お問い合わせ・お申し込みは  
環境学習センター「アスエコ」TEL:086-224-7272

**お天気実験教室**  
7/23(土) 10:30~12:00  
お天気のコツを知らず!  
参加者にはアスエコ特製  
認定書を差し上げます。  
[定員]20名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100  
協力:日本気象予報士会岡山支部

**アスエコ親子学習会バスツアー**  
7/26(火) 8:30~14:00  
ふだんは見えないゴミのゆくえを  
探ろう!海の見えるレストランでの  
昼食をご用意しています。  
[見学場所]水島地分場・ゴルフリンクス  
[定員]30名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥1,000  
※昼食代含む ※小学4年生以上を推奨

**セミと緑の探検隊 in 西川緑道公園**  
7/28(木) 10:00~12:00  
西川にはどんなセミがいるか  
な?一緒に探してみよう☆  
[定員]30名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100

**お魚教室 in アスエコ水族館**  
8/2(火) 10:30~12:00  
たくさんのお魚がアスエコに  
大集合☆お魚すくいスケッチ  
など、観察のコツを学びます。  
[定員]20名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100

**紙すき教室**  
8/4(木) 10:30~12:30 / 14:30~16:30  
不要な紙が素敵な絵はが  
きに大変身します♪  
[定員]各20名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100

**電一先生のおふしぎ電気実験教室**  
8/9(火) 11:00~12:00 / 14:30~15:30  
電気の不思議を体験しよう!  
[定員]各12名  
[対象]子供(小学生以上)  
※保護者の方の同伴が必要です。  
[準備物]10円玉5枚・1円玉5枚・ハサミ  
★実験で使うよ。忘れなくてね!

**めだかの学校バスツアー**  
8/11(木) 9:00~15:30  
めだかの学校で水辺の  
生物を観察します。  
[見学場所]めだかの学校  
[定員]40名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥500  
※お弁当が必要です。

**街中で化石探検隊**  
8/18(木) 10:00~12:00  
街で化石を発見!化石発掘  
のプロが化石のミステリーツ  
アーへご案内します。  
[定員]30名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100  
※小学4年生以上を推奨

**お魚調査隊 in 西川**  
8/21(日) 10:00~12:00  
西川で魚捕りお魚のプロが捕れ  
た魚を分かつやく解説します♪  
[定員]30名  
[対象]子供(小学生以上)  
※保護者の方の同伴が必要です。  
参加費 ¥100  
協力:岡山県淡水魚研究会

**Myはし&はし袋作り**  
8/23(火) 10:30~12:30  
世界にひとつのMyはし&はし  
袋を作って「Myはしライフ」を  
満喫しよう♪  
[定員]20名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
材料費 ¥500  
※布代を含む

**みんなの街 水の調査隊**  
8/25(木) 10:30~12:00  
街やお家、いろんな場所の水を調べてみよう♪  
水の調べ方から、水のびっくりなお話を聞いて  
みよう!  
[定員]20名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100

**木工クラフト教室**  
8/30(火) 10:30~12:30  
廃木材から素敵な木工  
作品を作ってみよう♪  
[定員]20名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100

**布ぞうり作り**  
9/3(土) 10:00~13:00  
古布が布ぞうりに  
大変身!  
[定員]15名  
[対象]親子(小学4年生以上)、一般  
参加費 ¥100

**新聞紙で作る☆エコバッグ**  
9/10(土) 10:30~12:00  
新聞紙がおしゃれな  
バッグに大変身♪  
[定員]15名  
[対象]親子(小学生以上)、一般  
参加費 ¥100  
※小学4年生以上を推奨

**アスエコ 夏の展示スケジュール**  
7/11~9/3  
「アスエコ水族館 ~西川のお魚大集合~」  
9/5~10/1  
「地球遺産」

**七夕ライトダウンおかやま2011**  
岡山市では、多くの方に地球温暖化について考えていただく機会を持ちたいと考え、七夕の夜にライトダウンイベントを行います。  
皆さんも、家庭の電気を消して、ろうそくの灯りの中で家族や友達と、地球のことや、未来のエネルギーについて考える夜をすごしてみませんか?  
[開催日時] 平成23年7月7日(木) 18:00~20:30 [開催場所] さん太ホール前広場、環境学習センター「アスエコ」、岡山駅東口広場

**お問い合わせ・お申し込み** アスエコスペシャルイベントへのご参加には「アス  
キーパー会員」へのご登録が必要です。会員以外  
の方も、当日までに会員登録していただければご  
参加いただけます。  
環境学習センター「アスエコ」 TEL:086-224-7272  
受付開始日:7月11日(月) 10:00~

### Event 自然保護センターから自然観察会・特別企画のご案内

※全て岡山県自然保護センターで開催。参加費は無料。

初心者のための自然観察会   申込不要		体験教室・特別企画   事前申し込みが必要	
第2・第4日曜日開催 10:00~12:00	8/14 夏の水辺にすむ生きもの 8/28 サギソウと湿原の草花	●自然に親しむ体験教室 7/31(日) 生きもの教室 10:00~12:00 8/28(日) 秋の七草 13:00~15:00	●特別企画 (9:00~15:00) 8/7(日) 友の会主催「タンチョウ写生大会とクラフト」
7/10 探してみよう!夏のきのこ 7/24 せみ時雨の中の散策	9/11 水の中の昆虫たち 9/25 秋の花の彩り		

**環境** 発行日/平成23年6月25日  
発行所/財団法人岡山県環境保全事業団  
環境学習センター「アスエコ」  
〒700-0907 岡山市北区下石井2丁目2-10  
TEL / 086-224-7272 FAX / 086-224-7273  
開館時間/午前10時~午後6時(午後1~2時はお休み)  
休館日/日曜・祝日・年末年始

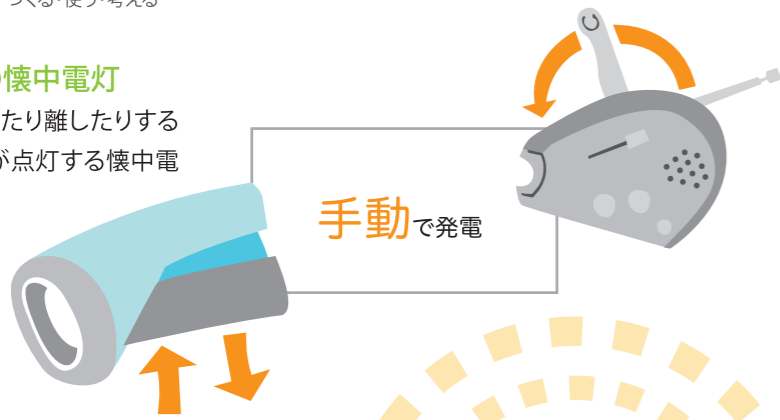
「環境」へのご意見・ご感想・定期配送の  
お申し込みはアスエコまで!

**アスエコ** VEGETABLE OIL INK この印刷には環境にやさしい植物油インキを使用しています。  
R100 古紙パルパ配合率100%再生紙を使用



### 手動発電の懐中電灯

手の中で握ったり離したりすることでライトが点灯する懐中電灯です。



### 手動発電のラジオ

ハンドルを回して充電する事によって、ラジオを聞くことができます。レジャー等でも便利なグッズです。

エネルギーを上手に活用しよう

## エコは便利な防災グッズ

太陽光で発電

風力+太陽光で発電

### ソーラー充電器

太陽光等から光エネルギーを蓄電し、携帯電話やスマートフォン等の充電を行えます。

### ソーラー時計

太陽光や、蛍光灯など光エネルギーを動力源とする時計です。

### 風力+太陽光充電器

自然の風を利用した風力発電、太陽光パネルを利用した太陽光発電によって、携帯電話・デジタルカメラ等の充電を行えます。

## COLUMN

### いざというときも安心！防災バッグ

緊急時にこれだけは持っていきたい、持っていくべき品物を入れた防災バッグ、準備していますか。

中身は、二泊三日の旅行やキャンプに出かける時の荷物を想定して下さい。その中に非常食、水、緊急医療品、ラジオ、懐中電灯、古新聞などをプラスして入れておけばよいのです。決して特別なモノを入れるバッグではありません。ポイントには「あなたに必要なモノ」を自分で考えて揃えることです。高齢者の方でしたら、老眼鏡や常備薬、小さなお子さんがいる方はミルク、オモチャが必要かもしれません。

日常で使わない防災バッグで



### 緊急告知FMラジオ こくっち



災害時に電源がOFFでも、電波を受信して自動的に電源がON！大音量で放送が鳴り始めます。同時にライトも点灯。停電時も安心です。



「こくっち」のシステムは地元の自治体とFM局が共同し運用、地域の防災を補完しています。岡山ではFMくらしきが実施しています。放送は基本的なアナログ方式である上、ラジオはIC化された回路を使用しており、故障がほぼ無いシステム。コミュニティFM局が無い地域ではCATVのみでの利用も可能。現在はFMくらしきのみで受信可能です。(取材協力 FMくらしき)

ですが、いつでも持ち出せる場所に置きましょう。災害がなければ無用なモノと捉えないで、季節ごとに家族みんなで防災バッグを開けて、災害避難体験をしてみましょう。災害時に、ラジオからの情報はとても役立ちます。

お話をうかがったのは……

NPO法人 まちづくり推進機構岡山  
理事 徳田 恭子さん

！ 家の中だけでもこんなにたくさんのエネルギーが使われています



わたしたちの暮らしを支えている、これら身近なエネルギーの他、太陽光発電や風力発電といった自然エネルギー、また廃棄物発電などのリサイクルエネルギーが含まれる、新エネルギーの利用も注目されています。

毎日の暮らしの中で、わたしたちが何気なく使っているエネルギー。特に電気、ガス、ガソリンなどは、わたしたちの生活に欠かせない存在となつていますが、その多くは、資源に限りがあります。地球が何億年もかけて蓄えてきたエネルギーを、わたしたち人間は200年ほどで使い切ろうとしています。もしも今突然に、わたしたちが使っているエネルギーが使えなくなったとしたら(ライフラインが止まったとしたら)、どうしたらよいのでしょうか。実は、わたしたちが日頃使っているものの中に、いざというときに役立つものがたくさんあります。「エコグッズ」は、いざというときにとても役に立つことを知っていましたか。今、エネルギーをつくること、エネルギーを使うことを、真剣に考えてみましょう。

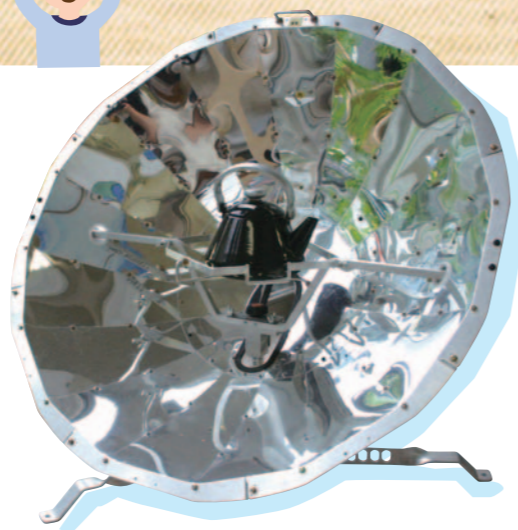
# エネルギーをつくる・使う・考える

## 太陽エネルギーでお湯を沸かそう

Try! ソーラークッカーを使ってみました!



ソーラークッカーは、アスエコで借りられるよ!



虫めがねと同じことができるんだね!



太陽光を一番集光する角度を調べます。調整棒の影が無くなったところがちょうど良いポイント。

いいお天気ね!



水を入れたなべをセットしましょう。黒いものを使うと、早く温まります。

まだかな～

電気がなくてもお湯が沸いたよ! 太陽の光ってすごいね!



### ソーラークッカーとは・・・

ガスや電気を使わずに、太陽光エネルギーを直接利用して調理ができる器具です。電気釜、電子レンジ、ガスレンジなどの代わりに、パラボラ型や箱状になった装置を地面に設置し、鏡面で太陽熱を一点に集中させることにより得られる高温を利用して、焼く・炒める・煮る・蒸す・揚げる・茹でるなどの調理を行うことができます。晴れた日には、屋外の日当たりがよい場所を見つけて、家族でソーラークッキングにチャレンジ!



今回は、庭で採れたハーブを使ってハーブティーをいれました。家族でお茶の時間を楽しみましょう!

実際につくってみたり、使ってみたりすることで、普段当たり前のように使っていたエネルギーの大切さが少し見えてきませんか。紹介した方法の他にも、電気やガスを使わずにエネルギーをつくる方法はたくさんあります。お互いに気付いたことを話し合ってみましょう。その中から、またエネルギーをつくる新しい方法が見つかるかもしれません。生活の中に溢れているエネルギー。もう一度、見つめ直してみませんか。

## Let's try! 家族で やってみよう!

電気やガスを使わなくてもできる、炊きたての温かいごはんを食べる方法、また、いれたての熱いお茶を飲む方法を紹介します。どちらも簡単に実践できますので、ぜひ家族みんなで挑戦してみてください。「エネルギーをつくる」ということ、そして、「つくったエネルギーを使う」ということを、実際に体験してみましょう。今よりも、もっとエネルギーを身近に感じられるかもしれません。

## アルミ缶でごはんが炊けちゃう?!

### 準備するもの

米 ..... 120g      水 ..... 180cc  
アルミ缶(350cc) ..... 2本      牛乳パック ..... 3枚  
アルミホイル、缶切り、マジック、カッターナイフ、はさみ、軍手、チャッカマン

飲み終わったアルミ缶でごはんを炊いてみよう!

アルミ缶で?!

Try! つくりかた

- 1 口の部分を缶切りであけて中をよく洗う。ひとつは釜、もうひとつはかまどになる。
- 2 かまどをつくる。
- 3 カッターナイフで切り込みを入れ中に折り曲げる。
- 4 牛乳パックを1cm巾に切って、薪の代わりにする。
- 5 米は洗って分量の水に30分ほどつけておく。かまどの上に米のはいた釜を置く。アルミホイルでしっかりふたをする。牛乳パックを1本ずつ入れて燃やす。
- 6 約25分～30分でご飯が炊ける。炊きあがったら缶を逆さにして10分くらい蒸らす。

指を切らないように気をつけて・・・



身近にあるものと少しの火でごはんが炊けちゃった!

こんな風にも使えるんだね!

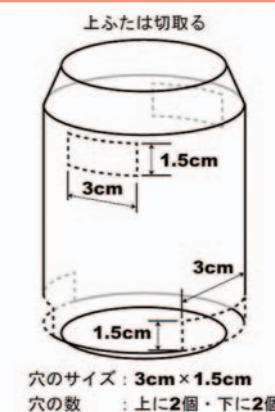
できあがり!



知っているといい便利だなあ

サバイバルカン!

### サバカン設計図



おばあちゃんのかまどみたい!



# 省エネワマーチャレンジ!

電量消費が大幅に増える夏!家の中には、まだまだ節電できるものがあります。  
OFF!くふう!取り替え!みんなで夏の節電に取り組みましょう!!

# 夏の節電

# エコライフ

小さなことからコツコツと

私達が、ほんの少し「エコ」について心がける事で、CO<sub>2</sub>を削減する事は可能です。エコライフでは、そんな家電製品に関するエコをメインにご紹介します。

※数値は1世帯あたりの年間CO<sub>2</sub>削減効果と、1世帯あたりの年間節約効果

## ちょっとした工夫も立派なエコ活動!!



エアコンの設定温度は高め!!



部屋の電気はこまめにOFF!!



うちわを使ってエアコンいらず!!



テレビを見ない時はすぐに消そう!!



緑のカーテンで日差しをカット!!

目指せ! 省エネ名人じゃ!!

削減率に応じて、エコ博士から認定証が送られます。



## 参加者募集中!!

参加方法は簡単!!省エネにチャレンジして1ヶ月の電気代を貼って送るだけ!

### ●チャレンジ内容

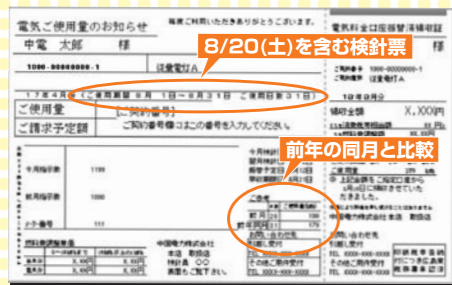
今年の夏、電気使用量を基準年同月量よりも減らすことを目標に、各家庭で省エネに取り組みます。

### ●基準年とは

省エネチャレンジに参加した年の前年を基準年とします。今年参加した場合、基準年=2010年。この基準年を3年間有効とし、継続して省エネに取り組んでいただきます。

### ●応募方法

- ①この夏、ご家族で省エネにチャレンジ!
- ②チャレンジ後に8/20(土)を使用期間に含む、電力会社の「電気使用量のお知らせ(検針票)」を確認。



- ③応募用紙(裏面)に必要事項を記入し、②の「電気使用量のお知らせ」(コピー可)を貼り、アスエコまで郵送でご応募ください。

### ●応募資格

県内在住の方ならだれでもご応募できます。  
※転居などで昨年度の実績がない方は、今回は参加できません。

平成23年  
7/20(水) ▶▶ 9/20(火)  
※8/20(土)を含む前後1ヶ月

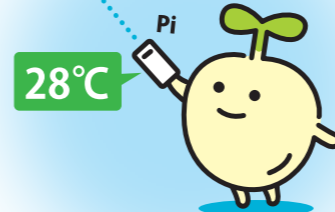
平成23年  
10/20(木) (当日消印有効)



前年よりも減らすことができた方の中から、**削減率上位100名様**にステキな景品をプレゼント!!

さらに報告者全員の中から抽選で5名様に記念品をプレゼント!!

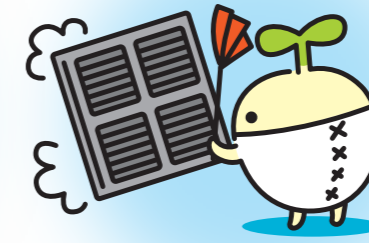
チャレンジにより削減されたCO<sub>2</sub>削減量の価値は、協賛企業に買い取って頂き、景品代に還元します!(カーボンオフセット)



約22kg/年 約1,340円/年

冷房温度は28°Cぐらいに設定します。

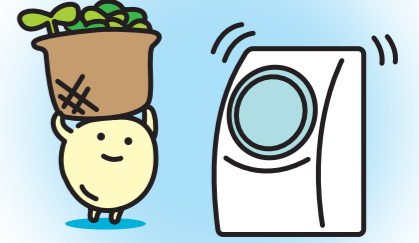
外気温度31°Cの時、冷房設定温度を26°C→28°Cにした場合(1日9時間使用)。



約11kg/年 約700円/年

エアコンのフィルターを月に1~2回掃除します。

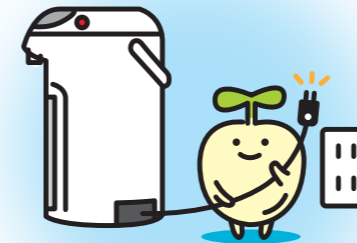
エアコンのフィルターが目詰まりした状態と掃除後を比較。



約2kg/年 約3,950円/年

洗濯機の容量に合わせてできるだけまとめ洗いをします。

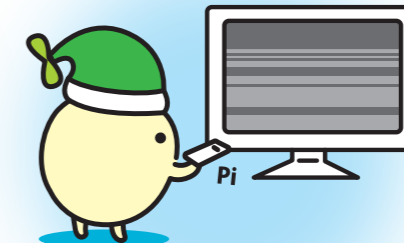
まとめて洗う場合と、容量の4割程度で洗う場合の比較。



約40kg/年 約2,360円/年

電気ポットを長時間使用しないときはプラグを抜きます。

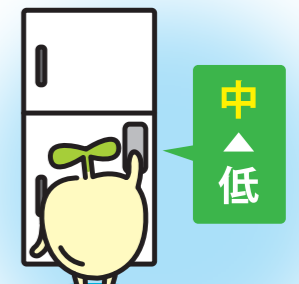
ポットに満タン(2.2L)に水を入れ沸騰させ、1.2Lを使用後、6時間沸騰させた場合と、保温しないで再沸騰させて使用した場合を比較。



約11kg/年 約660円/年

テレビを見ないときは消します。

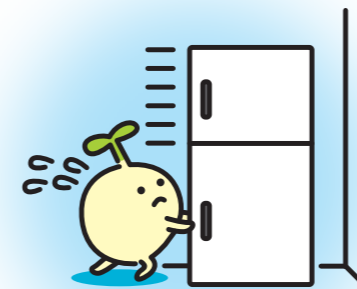
プラズマ(32インチ)を1日1時間見る時間を減らした場合。液晶(20インチ)の場合は約5.3kg・約330円の削減。



約22kg/年 約1,360円/年

冷蔵庫の設定温度を適切にします。

周囲温度22°Cで、設定温度を「低」から「中」にした場合。



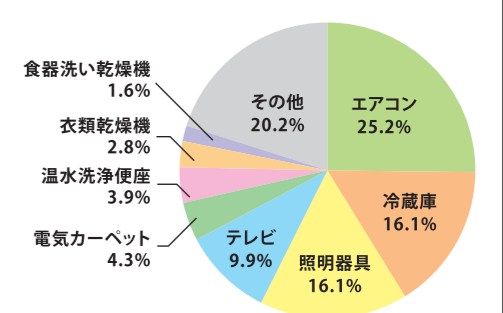
約16kg/年 約990円/年

冷蔵庫を壁から適切な間隔で設置します。

片側が壁に接している場合、上と両側が壁に接している場合と比較。

## 家庭でいちばん電気を消費するものは?

家庭の電気の約7割はエアコン、冷蔵庫、照明器具、テレビの4つに分かれています。消費電力量の多い機器にきちんと対応することが、省エネ効果を高めるポイントです。買い替える時は、エネルギー消費効率の良い機器を選ぶ。そして、少しずつ無駄を省くだけで、毎月の電気代も変わってきます。





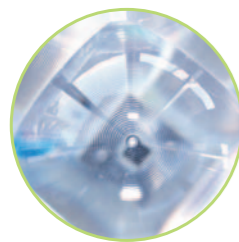
# 京山ソーラー・グリーン・パーク

太陽光発電システムを活用し安全な野菜づくりをめざす研究・生産拠点。



太陽光発電システムと植物工場とが連携した研究・生産施設。約50年間京山ロープウェー遊園として市民に親しまれてきた施設の跡地を、両備グループが100周年事業として、独立行政法人・産業技術総合研究所に無償貸与。共同で植物人工栽培研究に取り組み、最先端の太陽光発電を利用した植物育成ラボおよび生産拠点として、2011年2月にオープン。

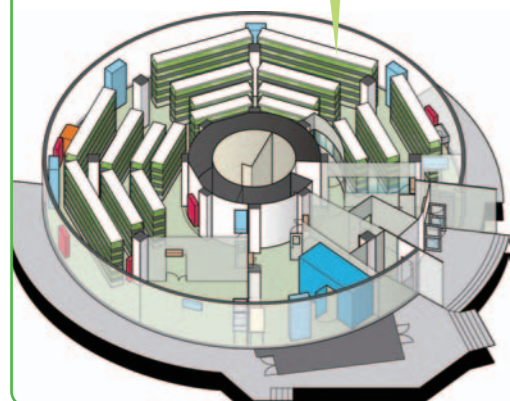
渦巻き状の集光レンズで太陽光を集め、1円玉大の超高効率な太陽電池で大きく発電



発電効率の高い太陽追尾式のソーラーパネル。1基の発電量は15kw



約40種類の野菜の生産が可能。京山では主にバジル、ルッコラ、イタリアンパセリ等の香草類、トマト、ナス、イチゴ等の果実類の栽培を行って行く予定。育成室内は、食品衛生法上の一般生菌基準1.0×10<sup>5</sup>/gを大幅に下回る300未満を実現。



京山ロープウェー遊園の施設跡を活用したドーナツ型の植物工場。施設内の見学には予約が必要です。

予約ホットライン Tel. 0867-24-9019

京山ソーラー・グリーン・パーク

〒700-0015 岡山県岡山市北区京山 2-5-2

私の街のエコ

## NEXT STEP

**最先端のソーラーパネル 発電効率を調べる実験の場**

岡山市街地を一望の下に見晴らせる京山の頂。設置されたソーラーパネル2基は、太陽を追って刻々とパネルの向きを変えていきます。産業技術総合研究所による「集光型太陽光発電システム」の発電性能を調べる日米共同の実験の場です。

そもそも宇宙で利用されていたこのシステム、レンズを用いて太陽光を通常の500倍以上の強度で小さな太陽電池に集めて発電する、効率の良い電源施設。しかし、天候の影響を大きく受けるため、気象条件の違う日本とアメリカで発電効率を比較。将来的にどうしたら発電量を上げていけるかを研究しています。

完全な無農薬野菜ができる！  
レタス日産800株・月産24000株

太陽光発電によって生まれた電力はすべて隣接する植物工場に送られ、野菜の人工栽培に活用されています。ここは、閉鎖環境で蛍光灯やLEDなどで栽培する「完全人工光型」の工場。ランニングコストの大半を占める電気代は、太陽光発電のほかに深夜電力の活用、またLEDの利用によって抑制されています。

今、震災・原発事故による食への影響に関心が高まる中、植物工場ではまず安心・安全な野菜を大量生産する技術の確立をめざしています。育成室内は外科手術室並み

のクリーン度を実現し、化学薬品や農薬は一切使いません。また、ビタミンC含有量の多いホウレン草、カルシウムを強化した小松菜といった機能性野菜や、栄養価は保ったまま野菜特有のえぐみや青臭さを除いた野菜など、様々な課題をクリアする野菜をつくることができます。

研究だけでなく生産拠点として、レタス換算で日産800株、月産24000株の生産が可能。露地栽培と比べて天候などに左右されず常に一定かつ低コストでの生産を実現しつつあります。この工場です採れた野菜が店頭に並び日も近いことでしょう。



# 自然探検隊

見たい知りたい



桃太郎大通り



### 交番近くの藤棚

「藤棚」とは、藤のつるをはわせて、花を觀賞できるようにした棚の事を言います。下にベンチがあるので、休憩にもピッタリ!



### 緑のアーチ

花時計の近くにあるアーチです。グリーンカーテンを彷彿とさせますが、一体何の植物なんだろう?

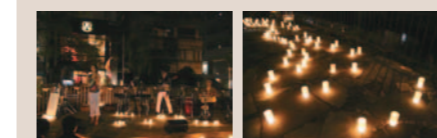
こんな魚が住んでるよ!

アユ オイカワ  
ニゴイなど



### 水辺スポット

西川は水質や周辺の環境が守られており、30種類以上の魚が生息しています。黒丸で囲んでいる場所は、そんな西川を間近に観察できる場所。桃太郎大通り〜あくら通り付近では4ヶ所見つけました!



毎年GWに、NPO法人タブラサが「西川キャンドルナイト」を行っています。街灯を消し、手作りキャンドルを灯した道を歩くイベントです。人と人が繋がっていきける場所として、今後も西川・枝川緑道公園が盛り上がり続けてほしいですね。

あくら通り

天然の涼しさを体感しよう!!

## 西川 PickUP スポット

岡山市は町の景観を良くするため、電線類の地中化を行いました。これにより、西川・枝川緑道公園は木陰が多くなり、涼しさを感じられる、皆の憩いの場所になりました。

今回は、そんな西川・枝川緑道公園内の桃太郎大通り〜あくら通り付近をピックアップします。土や樹木、水など様々な「自然」に触れあえる場所なので、涼みながら散歩したり、カメラを持って探検するのも面白いと思います。

その時は、川だけでなく、木陰を作っている葉っぱ、空を見上げて、自然を感じましょう。

自転車レーンがあるので、歩行者も安心して歩けます。



### 水上テラス

川の上にある、老若男女を問わず休憩できる憩いの空間。テラスからは、西川の様子を見ることができます。



### ケヤキの巨木

平成8年1月に「岡山市環境保全条例」に基づいて、保存樹に指定されました。木の前には立て札がありますので、少し立ち止まって読んでみては?



「スーパークールビズ」のススメ

地球温暖化対策の一環として、「クールビズ」を実践されている企業も多いはず。今夏は、電力供給不足も予測されることから、さらに一歩進んだ「スーパークールビズ」と称して、より一層の軽装や暑さをしのぐ工夫などで、節電、省エネにつなげようという取り組みがされています。そこで今回は、スーパークールビズの服装についてご紹介します。

## クールビズとは

平成17年から開始された、温室効果ガス削減のために室温28℃でも快適に過ごすことのできるライフスタイルのこと。



## スーパークールビズの服装

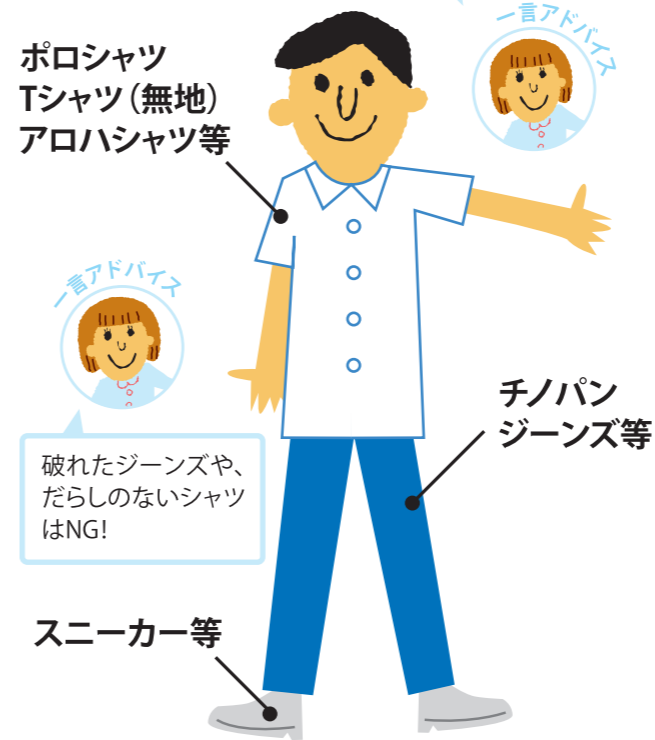
自分に一番似合っているもの、心地よいものがエコかも。ムリをしないでネ!

ポロシャツ  
Tシャツ(無地)  
アロハシャツ等

破れたジーンズや、だらしないシャツはNG!

スニーカー等

チノパン  
ジーンズ等



エコ女・エコメンを目指せ!

## エコチェック

省エネ性マーク ([ ]) の図案には、グリーンとオレンジの2種類の色があり、グリーンの場合は国の目標値を達成している製品であることを示し、オレンジの場合はまだ目標値を達成していない製品であることを示している。

- ① 図a ② 図b ③ 図c ④ 図d

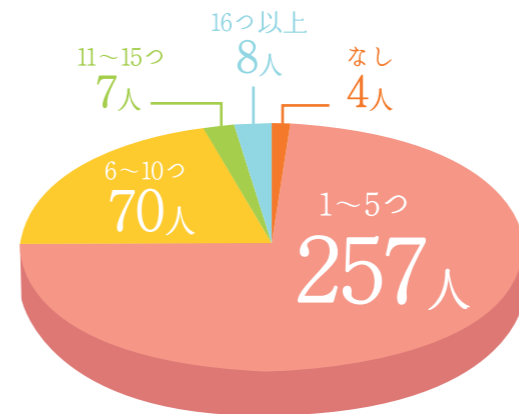


出典：東京商工会議所「eco 検定」®

q 図◎：㊦景

## みんなのえ〜声

Q 家庭でしているエコなこと、いくつある?



こまめに電気を消して節電、節水、エコバッグを持ち歩いているという回答が多く見られました。

(株)スタンダード調べ(2011年6月1日~14日) 岡山県内の主婦を対象(n=346)

## スローライフ歳時記

### 青鰻



鰻は肉をはじめ肝臓に多量のビタミンAを含んでいるので、夏バテ防止として古来からこの時期に食されています。

青鰻とは河川の水が流れ込む汽水の干潟に住む、目の覚めるような碧色をしたウナギのこと。生息には海の豊かさ、つまりプランクトンも豊富で海の生き物がたくさんいることが必要。そういう場所が減った今では、全国的に青鰻の数が減っているといえます。そんな中、児島湾で獲れる天然青鰻(「備前入江の青鰻」と呼ばれる)は活きがよく、全国の大学教授がその生態を研究しに来るほど有名なのです。



●アクセス方法(自動車) 山陽自動車道を鴨方ICで下り、北へ約10分  
●タクシーを利用する場合 JR山陽本線鴨方駅から観測所までは10kmあり、約25分。料金は約3000円。

## 国立天文台 岡山天体物理観測所

岡山天体物理観測所は、岡山県南西部の浅口市鴨方町の竹林寺山(標高372m)に位置しています。晴天日数が四季を通じて多く、大気安定しており、天体観測にとって国内の最適地として選ばれました。

例年夏休み頃、特別公開と題して施設の公開イベントを行っています。このときは普段は入れない188cm反射望遠鏡ドームに入ることができます。また、通常非公開の望遠鏡・ドームの公開も行っていきます。

## 小暑

毎年新暦7月8日頃梅雨が明けてこの日から暑気に入り暑さが厳しくなつてきます。今回は岡山の「自然のパワー」にスポットを当てました。児島湾の青鰻、国内3番目に大きな望遠鏡で星空を眺め、全長1200mの鍾乳洞で地底探検。食べて見て、歩いて。いつもより少しのんびりした時間の中で自然あふれる岡山を再発見しませんか?

## 井倉洞



●アクセス方法(自動車) 中国自動車道を新見ICで下り、国道180号線を南に約20分  
●JRを利用する場合 JR伯備線井倉駅から徒歩15分

岡山県指定天然記念物「井倉洞」は、新見市井倉の石灰岩地帯に長年、雨水などが浸食してできた、全長1200mの鍾乳洞です。様々な形の鍾乳石が照明で浮かび上がる姿は、まるで美しい石のカーテンのように、幻想的です。洞内に滴り落ちる水は炭酸カルシウムを含み、それが積み重なりできた「銀すだれ」「くらげ岩」などの奇石、怪石、洞内の流れる高さ50mの「地軸の滝」が、自然芸術の面白さを見る人に堪能させます。