

東広島市の環境リーダー

～東広島には環境リーダーがいっぱい！～



ここでは、東広島で活躍されている「環境リーダー」の皆さんを紹介するポン。「環境リーダー」とは、環境に関する知識や技術をたくさん持っておられて、僕たち市民にいろいろなことをおしえてくれる人たちばかりだポン。

「環境リーダー」の方に話を聞いてみたい、いろいろ教えてほしいという方は、各紹介ページに書いてある「お問い合わせ先」に連絡をしてほしいポン！

☆ 環境リーダーの一覧 ☆

- 1 バードウォッチング入門講座
実施者：東広島の野鳥と自然に親しむ会
- 2 里山整備や里山資源の活用
実施者：賀茂地方森林組合
- 3 えひめ AI 環境学習
実施者：東広島市公衆衛生推進協議会 福富支部
- 4 緑のカーテン講習会
実施者：川尻 伸宏 さん
- 5 「もみ殻くん炭」の活用
実施者：エコINNくろせ
- 6 省エネ相談
実施者：佐々木 圭一 さん
- 7 広大生と楽しく環境学習！
実施者：広島大学学生環境委員会
- 8 シバザクラ育苗・植栽講習会
実施者：乃美エコクラブ

※ここで紹介している「環境リーダー」の情報は、市が把握できたもののみです。市では、これからも「環境リーダー」の発掘を続けていきます。



1 バードウォッチング入門講座



～自然とのふれあいの推進～



入門講座の様子

内容

バードウォッチングのマナーや方法、市内で見られる野鳥の種類や野鳥観察の楽しさなどについて学びます。

ポイント!

バードウォッチングの基礎から学べるので、初心者でも気軽に受講でき、経験豊富な先生方からバードウォッチングの上達のコツも教えてもらえます。

展開

平岩地域センターなどで定期的に入門講座を開催しています。遠方へ出向く野鳥観察会なども開催しています。



活動者の紹介

～東広島の野鳥と自然に親しむ会～

1982年に設立され、多くの仲間と野鳥・自然観察を楽しんでいます。さまざまな生き物を観察し生態を知ることは、豊かな自然に恵まれた東広島市を実感することでもあります。私たちと自然をもっと身近に感じてみませんか？



おすすめポイント！！

- 入門講座の対象年齢は問いません。お子さんからお年寄りまで一緒に楽しく自然を楽しむことができます。
- 野鳥は季節によって見られる種が異なり、同じ種でも季節によって色が変わる種もあります。バードウォッチングは、1年中楽しむことができます。
- バードウォッチングは東広島市の豊かな自然を知るきっかけになるかもしれません。お気軽に講座へご参加ください。

入門講座の様子はインターネットに掲載しています。

東広島市の野鳥と自然に親しむ会

検索



野鳥観察の様子



市内では約 250 種の野鳥が確認されています

(写真はアカゲラ)



参加者の声

- ・コハクチョウが空を飛ぶ姿がきれいでも感動しました。
- ・野生のコハクチョウは、目が鋭く感じました。
- ・市民水鳥観察会に参加して、キンクロハジロは、白、黒の体の中に金色の目が鮮やかで感動しました。



キーワード

～野鳥観察のマナー～

野鳥の観察には、静かに野鳥の声を聞く、巣に近づかない、などの心配りが大切です。また、野鳥の撮影ではフラッシュを使わず、特に巣の中のヒナの撮影はやめ、巣の写真をインターネットなどで公表することはやめましょう。

※お問い合わせは、

東広島市の野鳥と自然に親しむ会 事務局 原田さん(TEL:082-429-1223)

または、市環境対策課 (TEL:082-420-0928) まで。

2

里山整備や里山資源の活用



～自然とのふれあいの推進～



内容

里山整備に必要な草刈りや植樹などのノウハウ、里山資源を活用したしいたけの植菌や木材の加工などについて学べます。

ポイント!

子どもから大人まで、また、初心者でも実習を交えながら学び、体験することができます。

展開

東広島市は里地里山が豊富な市です。この活動を通じて、より多くの市民の方に里山資源の素晴らしさを伝えたいと思っています。



活動者の紹介

～賀茂地方森林組合～

昭和45年に設立され、県産材の需要拡大、県土の緑化、環境保全の推進に努めています。また、現在は東広島市の憩いの森公園の指定管理者として、公園内で定期的に様々なイベントを開催しています。



おすすめポイント！！

- 山は手入れをしないと荒れていく一方ですが、多くの方が力を合わせて草刈りや植樹などをすると、そこが地域の憩いの場になります。
- 木工教室では巣箱や椅子などを作ります。自分の手で木材を加工して、組み立てて作ったものには、愛着が湧いてきます。
- 原木で育てたしいたけは、安全で美味しさがちがいます。自分で植菌してそだててみませんか。



参加者の声

- ・ 木を植えるのはとても楽しかったです。花が咲くころにまた見に来たいです。
- ・ しいたけの植菌体験では、原木に穴を開ける作業が難しかったです。しいたけがちゃんと生えてくるように家に帰ってしっかり育てたいと思います。



キーワード

～憩いの森公園～

賀茂森林組合では、西条町寺家にある「憩いの森公園」で「しいたけの植菌体験」、「クリスマス飾りづくり」や「木工教室」などを様々なイベントを開催しています。

イベント情報は「憩いの森公園」のホームページでご覧いただけますので、興味がある方はぜひお越しください。

※お問い合わせは、賀茂地方森林組合（TEL：082-434-1188）

または、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

3

えひめ AI 環境学習



～健全な水質と水環境の確保～



環境学習の様子

内容

ヨーグルトや納豆などの食物から、水の浄化や消臭などの効果がある環境浄化微生物「えひめ AI」を作る環境学習です。

ポイント!

えひめ AI は食べ物から作る安心・安全な液体です。多くの人を使うことによって、地域の川の水質改善効果が期待できます。

展開

すでに、市内の地域センターや学校などで何度も開催しています。これからも、引き続き環境学習を開催し、えひめ AI を広めていきたいと思っています。



活動者の紹介

～東広島市公衆衛生推進協議会 福富支部～

公衆衛生推進協議会は、「環境」と「健康」をコミュニティで守るために組織された任意団体で、すべての市町に組織されています。福富支部では一年を通して、地域の環境啓発活動、美化活動を行っています。



おすすめポイント！！

- えひめ AI には、水質浄化や消臭効果、悪臭の抑制、浄化槽の汚泥の減少など様々な効果が期待できます。
- えひめ AI は作り方も使い方も簡単です。お子さんのお手伝いにもお使いいただけます。
- 作成方法、使用方法や効果などについて学べる環境学習を定期的で開催しています。平成 28 年度も各地域で開催予定です。開催情報はその都度、市のホームページや広報などに掲載します。



材料は食品なので安心です



微生物が発酵する様子に興味津々



参加者の声

- ・家の台所に散布したら、排水口のヌメリや臭いが気にならなくなりました。
- ・植物の水やりで、えひめ AI を薄めて使ってみたら、育てるのが難しい植物でも枯れにくくなりました。
- ・簡単な材料で作成できるので、子供と一緒に作ってみようと思います。



キーワード

～えひめ AI～

愛媛県産業技術研究所で開発された「環境浄化微生物」です。

開発者の方が、環境童話「地球の秘密」の作者、坪田愛華さん（享年12歳）の「地球への思い」に共感し、愛華さんの名前から「AI」をとって、「えひめ AI」と名付けられました。

※受講希望などのお問い合わせは、市環境対策課（TEL082-420-0928）まで。



緑のカーテン講習会

～温室効果ガスの抑制に向けた総合的な取り組みの推進～



講習会の様子

内容

緑のカーテンの作り方を学ぶ講習会です。土作りや水やりの仕方、緑のカーテンに向いている植物などについて学びます。

ポイント!

緑のカーテンは、植物の蒸散作用を利用し、回りの空気を冷やした風にして室内に呼び込みます。また、景観が良くなり、見ている人を心の底まで癒してくれます。

展開

各地域、各家庭で「緑のカーテン作り」が広く普及し、省エネと共に少しでも涼しい夏を過ごし、地球温暖化の抑制につながることを願っています。



活動者の紹介

～川尻伸宏さん～

市とエコネットひがしひろしまが共催する、「緑のカーテンコンテスト」で毎回受賞されていて、市内はもとより県内各地で植栽指導をされています。



おすすめポイント！！

■ 緑のカーテンにチャレンジしたいけど作り方がわからない、作ってみたけどうまく育たなかった、どんな植物が向いているの？など、緑のカーテンに興味や関心のある方を対象にした講習会です。

■ 緑のカーテンは夏の暑い日差しを防いでくれるので、設置することでエアコンの使用を抑えることができ、地球温暖化の抑制や電気代の節約につながります。

■ 「緑のカーテン」は、気温が高い日ほど蒸散作用が働くため、より効果があるというデータがあります。



川尻先生作成の緑のカーテン



アサガオの花



参加者の声

きれいな緑のカーテンを作るには、十分な水と肥料を与えること、芽が出たら摘心をしてわき芽を出させることが大切だということがわかりました。学んだことを活かして、緑のカーテン作りに挑戦しようと思います。



ヨルガオの花



キーワード

～緑のカーテン～

緑のカーテンは、室内の温度上昇を抑え、エアコンの使用を控えることができ、省エネや二酸化炭素排出量の削減に効果があるものです。

地域の学校や地域センターなどでも緑のカーテン作りに挑戦しています。

※お問い合わせは、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。



5

「もみ殻くん炭」の活用

～温室効果ガスの抑制に向けた総合的な取り組みの推進～

もみ殻くん炭機



内容

土壌改良になる「もみ殻くん炭」を、ドラム缶式くん炭機を用いて作る方法を学びます。

ポイント!

もみ殻くん炭は小さな隙間の多い物質で、保水性や通気性が良いため、土壌の改良に使えます。また、二酸化炭素を地中に固定化して地球温暖化の防止にもつながります。

展開

エコ INN くらせを通じて、すでに 60 人以上の方がもみ殻くん炭を使っています。興味をお持ちの方にはノウハウを提供していきたいと考えています。



活動者の紹介

～エコ INN くらせ～

次世代に良い環境を引き継ぐために、農業体験を交えた「環境学習」、もみ殻くん炭・竹炭作りを通じた「土作りプロジェクト」、講演会の開催やイベントへの出展と自転車キャラバン隊など「温暖化防止啓発活動」など、黒瀬町を拠点に活動しています。



おすすめポイント！！

- もみ殻くん炭を田へ撒いて耕すと、土壌を改良することができます。また、病害虫から作物を守る効果もあります。
- もみ殻くん炭の製造過程で出来るくん炭液は、防虫剤や除草剤として利用できます。
- このドラム缶式のくん炭機は、火をつけた後に自動的に消火するので、もみ殻が燃焼し過ぎて、灰になることはほぼありません。



使用者の声

- ・ もみ殻くん炭を使うようになってから、キャベツなどの作物の根張りや、花の色づきが良くなりました。
- ・ 糞酢の原液を口の広い瓶に入れ、納屋に置いたところ、ネズミを見なくなりました。



キーワード

～二酸化炭素の固定化～

大気中の二酸化炭素を取り込んだ植物を炭にして土の中に埋めることは、大気中の二酸化炭素を減らすこととなります。もみ殻くん炭を作ることは、温暖化の温暖化につながります。



くん炭化したもみ殻



もみ殻くん炭は土壌改良の効果もあります

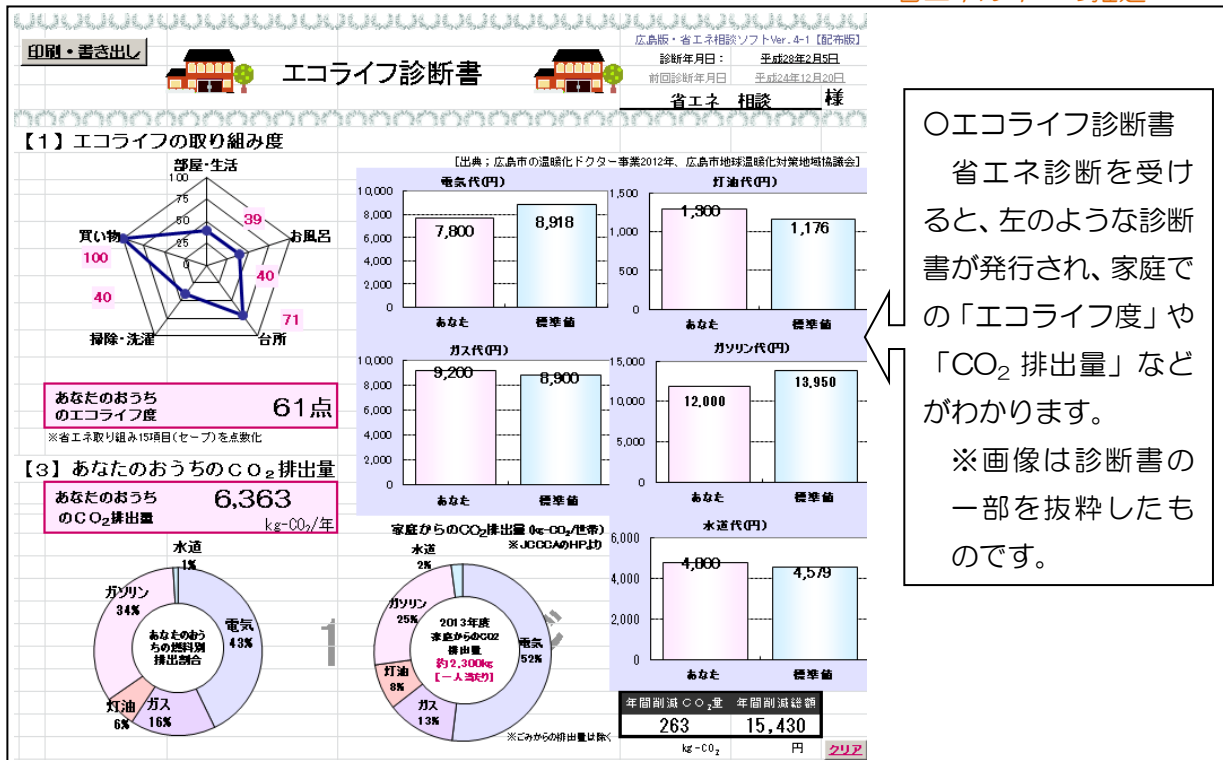
※お問い合わせは、エコINNくろせ事務局 小原さん（TEL：090-2800-0687）
または、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

6

省エネ相談



～省エネルギーの推進～



○エコライフ診断書
 省エネ診断を受けると、左のような診断書が発行され、家庭での「エコライフ度」や「CO₂排出量」などがわかります。
 ※画像は診断書の一部を抜粋したものです。

内容

省エネ相談記入シートに省エネ行動とエネルギー使用量を記入し、それを省エネ相談ソフトに入力すると、省エネ行動の度合、エネルギー使用量の多いところと少ないところ、省エネ行動によるCO₂削減量などの相談結果がアウトプットされます。

ポイント!

自分のお家のエネルギー使用量が平均的使用量に比べて多いのか少ないのかを把握できます。また、家族みんなで取り組むためのポイントがアウトプットされます。

展開

イベントの時に出席することが多いのですが、少人数の集まりの時などに省エネ相談を行い、皆でくらしの工夫を出し合うことで、より効果的な省エネ行動につながります。



活動者の紹介

～佐々木 桂一さん～

生協ひろしまのISO14001 認証取得のシステム構築及び運用管理のほか、家庭の省エネ普及のための調査と省エネ相談員の養成も行われています。



おすすめポイント！！

■ まず、自分のお家の電気、ガス、灯油などの契約種別と使用量(使用金額)を把握しておきましょう。

電力小売完全自由化になりますので、切り替えを検討されている場合は、その相談にも応じます。

■ 省エネは、くらしの無駄をなくすことですが、それだけでは十分ではありません。太陽光発電や住宅の断熱工事などハード対策が必要ですが、コストのかかる話ですので、投資の試算も行います。

■ 家庭の省エネは、家族で取り組むか否かが鍵を握ります。「エコライフ診断書」は、家族で話し合うためのアドバイス資料です。



少人数での省エネミーティング



省エネ相談の風景



参加者の声

- ・「水道光熱費の半分がお風呂だとは驚きました！」
- ・「省エネの極意は、家族が一部屋で団欒する事なのネ」
- ・「夫婦でフィットネスに行きだしたら、水道光熱費が半分になりました！」



キーワード

～地球の温度上昇2℃未満に抑える～

COP21 に提出した日本政府のCO₂削減目標は、2013年比で2030年までに26%削減を掲げていますが、その内、産業部門は6.5%であるのに対して家庭部門は39.3%削減と非常に大きな目標となっています。

※お問い合わせは、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

7

広大生と楽しく環境学習！



～学校・家庭・地域などでの環境教育・環境学習の推進～



水の浄化装置作り

内容

これまでに、水の浄化装置をペットボトルで作る工作教室や、キャンパス内の珍しい生態系に興味を持ってもらえるような「キャンパスツアー」などを開催しました。

ポイント!

特定の分野だけでなく、環境全般に視野を広げて活動をしているので、環境学習などのイベント内容も多種多様です。

展開

大学内だけでなく、地域の清掃活動に参加するなど、様々な活動を通じた地域貢献も進めていきたいと考えています。



活動者の紹介

～広島大学学生環境委員会～

大学の環境配慮活動に、学生が主体的に参画することを目的として、2014年に設置されました。大学の「環境目標」（環境教育・社会貢献の推進・自然環境の保護・省エネ推進）を達成するために様々な活動を行っています。



おすすめポイント！！

- 大学のキャンパス内で行う「キャンパスツアー」では、大学内のビオトープに住む生き物の紹介などをします。学外の方も参加できます。
- 学内ではエアコンの温度設定についてのポスター作成や、中央図書館前の藤棚や花壇の整備するなど、省エネ推進や緑化活動にも取り組んでいます。
- 委員会の活動は、今後、大学のホームページ内で紹介していく予定です。また、広島大学学生環境サポーターの活動について、フェイスブックで紹介していきます（平成28年3月現在）。

ぜひ、検索してみてください。



キャンパスツアー



クリスマスリースづくり



参加者の声

- ・キャンパス内の自然の多さに驚きました。自然に触れる良い機会になりました。
- ・所属する学部が自然と触れあう機会がない学部なので、すごく楽しかったです。



キーワード

～広島大学学生環境サポーター～

広島大学の環境活動の企画運営に参加している学生ボランティア団体で、学生環境委員会の活動にも参加しています。広島大学の学生であれば誰でもなることができ、平成27年10月現在で23人の学生から構成されています。

※お問い合わせは、広島大学学生環境委員会 (hu.kansapo@gmail.com)
または、市環境対策課 (TEL: 082-420-0928) まで。



シバザクラ育苗・植栽講習会



～環境保全活動への参加促進と取り組みの支援～



内容

田んぼの斜面に植えることを目的として、シバザクラの育苗・植栽講習会を開催しています。

ポイント!

シバザクラは、田んぼの斜面に植えることで草刈り作業の省力化がはかれるだけでなく、花も楽しむことができます。

展開

地区でまとまって取り組むことで、地域外の人との交流の輪も生まれます。



活動者の紹介

～乃美エコクラブ～

豊栄町乃美地区は農業者の高齢化が進み、草刈り作業などの負担が問題になりました。乃美エコクラブでは、シバザクラによる畦の管理を進めた結果、花が満開になる時期に多くの見学者が訪れるようになりました。



おすすめポイント！！

- 遠近、職業、地域などを問わず、シバザクラの育苗・植栽講習会を実施しています。来訪者はもちろんのこと、要望があれば各地域へ出向いて、育苗、植栽から維持管理までのすべてを指導しています。
- 農地の法面にシバザクラを植えることで景観が良くなるだけでなく、植栽時に防草シートを敷くので雑草が生えにくくなり、草刈り機に使用する燃料の節約や、草刈り作業の省力化が図れます。
- 雑草に付く害虫の発生が抑えられ、減農薬栽培につながり、雨天時でも法面の土砂が用水路へ流れ込みにくくなります。



シバザクラを植える様子



法面に植えられたシバザクラ



参加者の声

- ・若い人はあまり農業に関心がなく、草刈り機は高齢になると扱いづらくなりますが、シバザクラを植えることで畔の管理が楽になりました。



キーワード

～シバザクラ～

ハナシノブ科の多年草。北米原産で、4月から5月にかけて桜に似た花を咲かせます。寒暖や乾燥に強く、芝生の代わりに植えられます。

※お問い合わせは、市環境対策課（TEL：082-420-0928）まで。

東 広 島 市 の 環 境 活 動

(環境活動事例集)

2015年(平成27年)版

平成 28年 3 月

編 集 発 行 東 広 島 市 生 活 環 境 部 環 境 対 策 課

所 在 地 〒 7 3 9 - 8 6 0 1

東 広 島 市 西 条 栄 町 8 番 2 9 号

電 話 (0 8 2) 4 2 0 - 0 9 2 8