

環境学習 みえ

2008
冬号(通巻35号)

特集

冬は省エネの チャンス!

だん ぼう

エコ暖房でお部屋 ポカポカ大作戦!!

特集 冬は省エネのチャンス! エコ暖房でお部屋ポカポカ大作戦!!
がんばっています! こどもエコクラブ
環境学習情報センターニュース

・こどもエコクラブ県内交流会 ・今月の企画展示 ・講座のご案内 ほか

2008年12月発行 発行/三重県環境学習情報センター
四日市市桜町3690-1

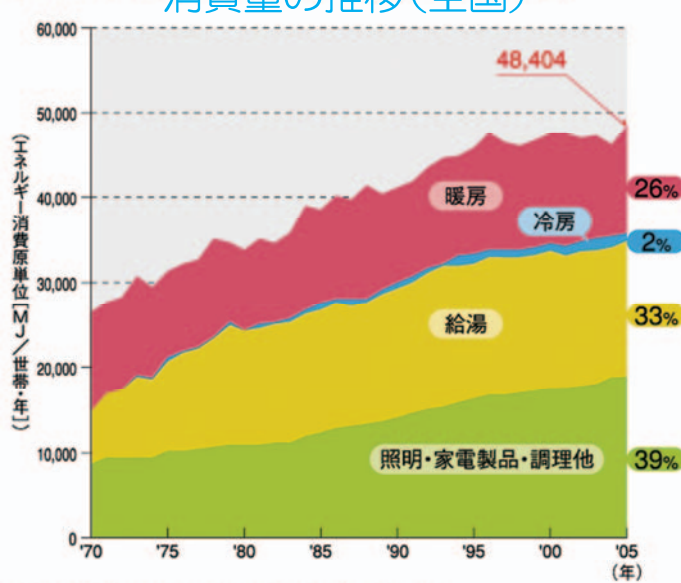


冬は省エネのチャンス

2008年の夏も暑かったよね。

思い出すと、「エアコンを使いすぎたかもしれないなあ」と思う人はいないだろうか。そんなキミも、冬に使う量を減らすことで、「地球にエネルギーが返せる!」と考えることもできるよね。そこでエネルギーのムダ使いを減らす、エコ暖房の出番だ!みんなで挑戦してみよう!!

■世帯あたり用途別エネルギー消費量の推移(全国)



出所:「家庭用エネルギー統計年報(2005年版)」(株)住環境計画研究所

暖房も
たくさんの
エネルギーを
使うんだね

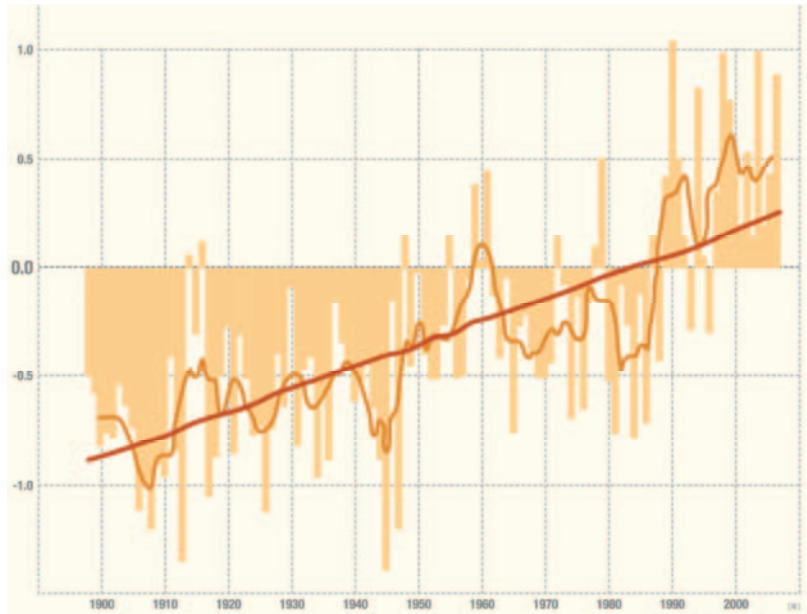


■日本における年平均気温の変化(1898年~2007年)

地球温暖化の影響

毎年少しずつ地球の気温が上昇して、夏も冬も最高気温が上がっている。

ということは、昔より少しだけ冬の寒さがやわらいたと言えるかもしれないね。これを省エネのチャンスと考えると、冬だからこそできる省エネ暖房術を一緒に考えてみようね!



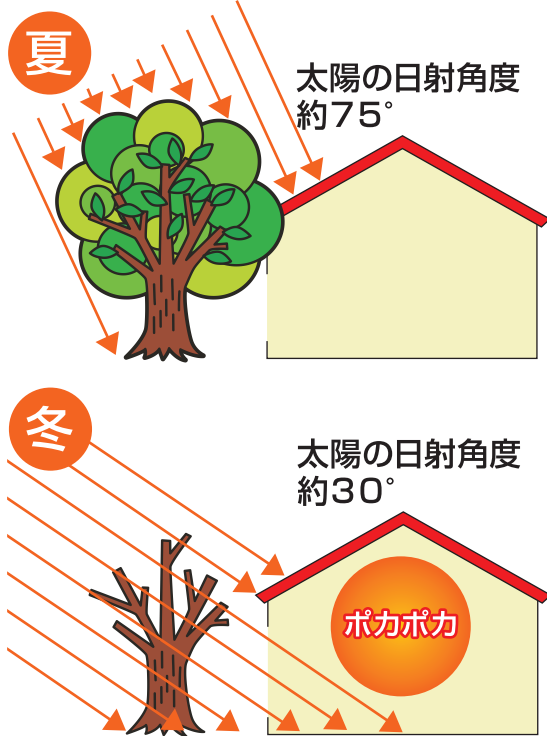
出典) 気象庁「気候変動監視レポート2007」

※2、3ページ図表: 全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<http://www.jccca.org/>) より



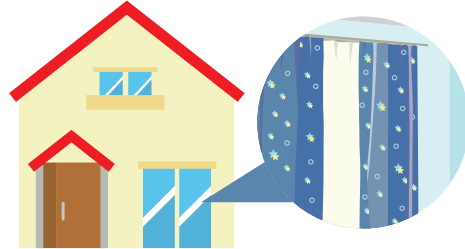
暖房器具を使う前にできること

■冬の日差しの角度を利用



夏は庭の木が日よけになるし、冬は日差しが入りやすくなる。これを利用して、冬にお日様が照っている時間はカーテンを開けてみては。それだけでも、ずいぶんと体感温度が変わってくるぞ。日が落ちる前に早めにカーテンを閉めて、部屋の熱を逃がさないようにしましょうね。

■カーテンや窓を厚くする



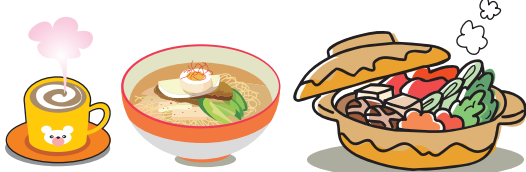
■衣類で調節する

目安は暖房を入れたくなかったときに、くつ下、上着などを1枚着てみる。それでも寒かったときに初めて暖房を考えるようにしましょうね。



■温かい物を食べる

鍋やショウガ入りの食べ物などを食べると身体がポカポカになるよ。



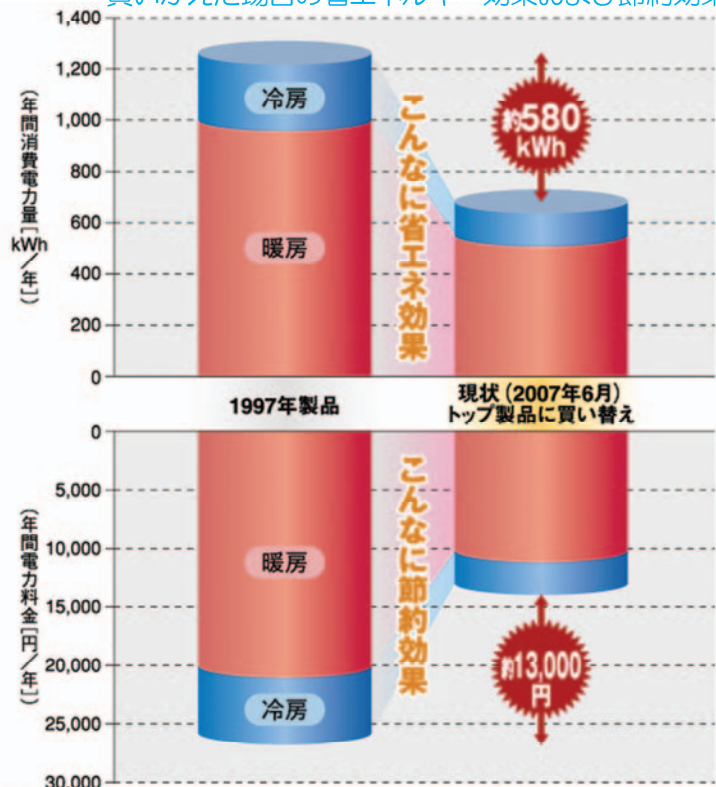
■早く寝る

早く寝れば、エネルギーを使わない。これぞ究極のエコ暖房かも。



■省エネタイプに買い替える

10年前のリビング用エアコンを最新トップ製品に買い替えた場合の省エネルギー効果および節約効果



条件: 戸建住宅 (N地域、平成4年省エネルギー基準相当の断熱性能) のリビング (12畳相当) におけるエアコン (間欠運転) を想定し、冷暖房負荷を熱負荷計算ソフトウェアSMASHにて算定。1997年製品効率(1997年の冷房能力2.8kWクラスの平均定格COP、2007年6月時点トップ製品は2007年の冷房能力2.8kWクラスのトップ製品の定格COPから、それぞれ実稼働効率を考慮し、算定。

出所: (株) 住環境計画研究所作成



暖房器具を上手に使ってポカポカ大作戦

暖房を全く使わずに生活する事は難しいので、お部屋があっただかくなって、しかも、ムダなエネルギーを使わない方法を探してみよう。

設定温度を21℃から20℃にした場合、年間で電気53.08kwh、金額にして約1,170円の節約になるんだ。(外気温度6℃、エアコン2.2kw、使用時間:1日9時間)

こたつ布団に上掛けと敷布団を合わせて使うと、年間で電気32.48kwh、金額にして約710円の節約。(こたつ布団だけの場合と上掛けと敷布団を併用した場合の比較/1日5時間使用)

必要なときだけつけるようにすると、年間でガス12.68m³、約1,900円の節約だ!(1日1時間運転を短縮した場合)

※参考文献:(財)省エネルギーセンター (<http://www.eccj.or.jp/>)

CO₂を「循環」させる
エコな暖房器具

ペレットストーブ

ペレットストーブは、バイオマス燃料である木質ペレットが燃料になるんだ。このペレットは、木を植えた後に間引く間伐材(かんばつざい)や、本来捨てられる端材(はざい)、木くず等を利用して作られている。廃材の有効利用だよ。

しかも、このペレットを燃やして出たCO₂は、植物の光合成に使われる。つまり、植物からもらったエネルギーを、また植物に返して『循環』させているんだ。この考え方を活かして「自然」と「人間」が上手にバランスをとることができたら、地球温暖化の進行をやわらげることができるかもしれないね。

三重県大台町でペレットの生産が始まる予定。燃料の地産地消だね!



※表紙のストーブもペレットストーブだよ!

バイオマス燃料とは

光合成によって太陽エネルギーを蓄えた植物をエネルギーとして使用する固体燃料のこと。(例:ペレット、まき、木炭など)



ペレット

取材・
撮影協力



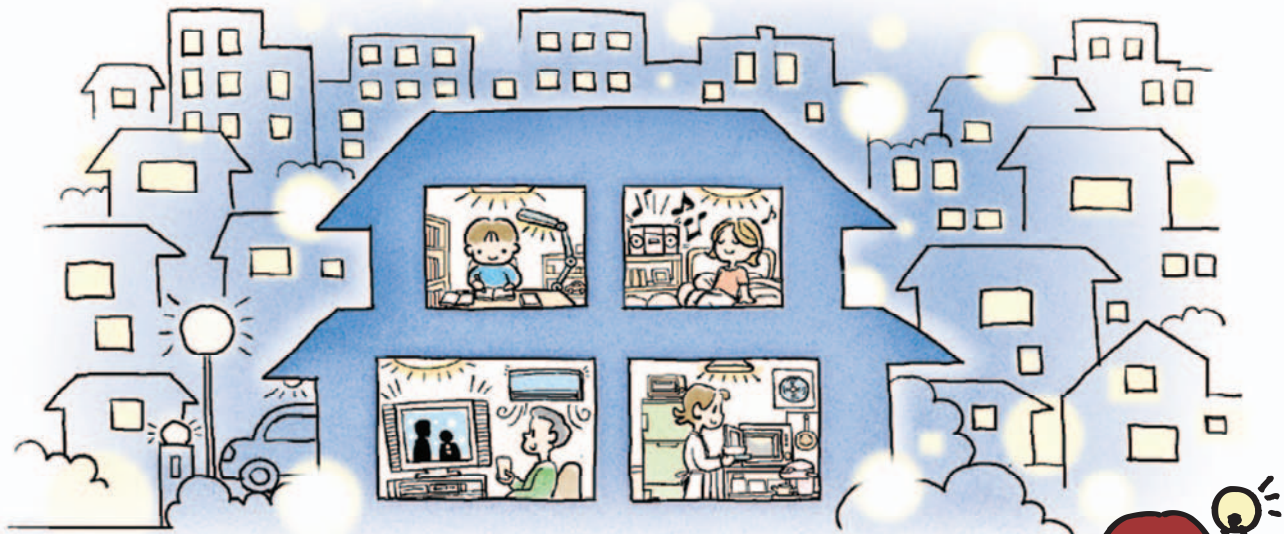
暖炉・薪ストーブ専門店
Chimney

チムニーTel: **059-391-0630** Mail: **info@chimney.jp**

ペレットストーブ・薪ストーブのご相談等、お気軽にお電話・メール下さい ■ 菟野町千草6451 ■ <http://www.chimney.jp>



エネルギー資源は、かんたんに作れない



私たち人間だけでは、エネルギー（資源・燃料）を生み出せない。だからこそ、「省エネ」の考えが大切なんだ。

リモコンでピッとエアコンをつけて部屋が温まる生活は快適だけど、エネルギーを使っている実感があまりないよね。その点、ペレットストーブなど、燃料が目に見える暖房器具なら、自分でエネルギーを消費していることを確認できて、「ちょっと使い過ぎたから減らそう!」と見直しながら使っていける。まずは、限りあるエネルギーを使っているんだ、と意識することから始めてみるのもいいかもしれない。今回紹介したペレットストーブの「資源循環」の考えを活かし、地球にも、私たちにも優しい省エネができたらいいいね。



石油などの資源が新しく作られるスピードと、ぼくたちが使うスピードがちがすぎるから、どんどん資源が減っているんだ。

家庭でスグにできる省エネ!
しかも特典がもらえる!!

みえのエコポイント2008

三重県発! 家庭での電気の使用量を減らすなどの省エネ行動で、地球温暖化防止をめざす取り組み

「みえのエコポイント」のしくみ

電気料金を減らせて家計にもやさしい!



家庭で省エネ
に取り組む



特典が
もらえる



まずは、各家庭で節電に取り組んでみてね。毎月届く電気の「使用量のお知らせ」(検針票)で、当月分の使用量と前年同月実績とを比較し、前年より使用量が減らせたかどうかを確認! 前年より使用量を減らすことができた場合は、検針票をエコポイントに協力していただいているスーパーマーケットなどのお店(エコポイント協力店※下記)に提出してね。提出したお店(エコポイント協力店)からポイントカードへのポイント加算などのいろいろな特典が受けられるよ。

詳しい情報は「みえのエコポイント2008」ホームページを見てね!

<http://www.eco.pref.mie.jp/ondanka/ecopoint/>

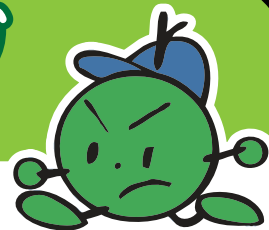
【エコポイント協力店】イオン(株)中部カンパニー…ジャスコ各店舗(伊賀上野店、新名張店は除く)、(株)ぎゅーとら…各店舗のサービスカウンター、スーパーサンシ(株)…各店舗のサービスカウンター、(株)とよはた生鮮市場ベリー…ベリー各店舗のサービスカウンター、マックスバリュ中部(株)…マックスバリュ各店舗のサービスカウンター(ミセススマート・パルユーセンター除く)、ユニー(株)…アピタ・ユニー各店舗のサービスカウンター、(株)スズキ自動車三重…各営業所(いなべ営業所、松阪中古車センター、志摩営業所を除く)、(株)ホンダオート三重…「ホンダカーズ三重中」各店頭、三重トヨペット(株)…各店舗サービス窓口、生活協同組合コープみえ…配達時・各店舗のサービスカウンター、(株)主婦の店…各店舗のサービスカウンター、長島ジョッピー…長島ジョッピー中州店・新町店・錦店、(有)中野タイヤ…本社店舗



がんばって
います!

こどもエコクラブ

～三重県のこどもエコクラブ活動紹介～



花咲かエコクラブ(伊勢市)

・会員数42名(前期21名・後期21名) ・サポーター数2人 ・クラブの構成 小学校の委員会活動
・代表サポーターの中北先生に聞きました。



いつどのようにできたのですか?

伊勢市立二見小学校の園芸委員会(5年・6年)の子どもたちでつくるクラブです。「花を育てることは心を育てること」をコンセプトに、花づくりを中心とした環境美化活動に取り組んでいます。園芸委員会としての奉仕的活動を、エコクラブとしての環境学習を意識した活動に広げました。

どのような活動をしていますか?

学校・家庭・地域を花いっぱいにとしようと、学校花壇づくりや家庭・地域への花の配布に取り組んでいます。3月には、自分たちで育てた「わすれなぐさ」を、感謝のきもちをこめて一鉢ずつ、卒業生にプレゼントします。涙と感動の卒業セレモニーです。



また4月には、1年生に「二見小学校へようこそ。花をたいせつにする心のやさしい子になってね」の願いをこめて、パンジーやデージーの花をプレゼント。小さな1年生に手わたすときには、大きなお兄さんたちも、つつい笑顔がこぼれます。

さらに11月には、いろいろな学年・クラスと連携して、シーズンの終わったマリーゴールドの花を摘み取り、布や和紙の草木染めを楽しんでいます。二見小のオリジナルとして、お守り袋やしおりにして、総合学習にも活用しました。

どのようなことを子どもに伝えたいですか?

小さな1粒の種が芽を出し、大きな花を咲かせる様子は、自然の不思議さ、命のたいせつさを直に感じ取ることでできるすばらしい教材です。猛暑の中、花の世話をすることで、粘り強さやチームワークも生まれます。

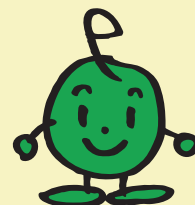
身近に花があることが当たり前の環境で、子どもたちに心の豊かさを育てたいと思っています。



こども エコクラブとは

幼児から高校生まで誰でも参加できる環境活動のクラブです。こども達の興味や関心に基づいて、身近な地域の中でできる活動に自由に取り組めます。仲間が集まればどんなグループでも「こどもエコクラブ」として登録して活動を始めることができます。

(入会費・登録費は無料です) ※詳しくは環境学習情報センターまで こどもエコクラブイメージキャラクター
エコまる



環境学習情報センターニュース

こどもエコクラブ県内交流会 in 志摩

毎年開催し、11回目となった「こどもエコクラブ県内交流会」。今回は志摩市・合歓の郷で行いました。県内各地から7クラブ78名の元気なこどもエコクラブが集まりました。午前中は活動発表会とクイズラリー、午後は合歓の郷の体験プログラムに参加しました。端材や松ぼっくりを使ったネイチャークラフト、竹を使った横笛作りを体験し、楽しい一日を過ごしました。



今月の企画展示

9月～11月の展示

企画展示出展団体募集

【連絡先】三重県環境学習情報センター 担当/三浦

環境活動のPRができる!



9月

消費者グループたんぼぼの会

県の「消費者講座」を受けた人たちが「小さいことでもいいから続けてやれることをやろう」という考えをもとに発足したのが、このグループです。約20年続けてこられた功績が認められて「平成19年度みえ環境活動賞」を受賞されました。*古タイルと廃材を利用した壁掛け*ビール缶を利用した灰皿*食用油の廃油を利用した石鹸などなど…いろいろ展示していただきましたが、中でも廃油石鹸の反響は大きく「あっ」という間に石鹸はなくなってしまいました。展示が終わってからも「廃油石鹸」の作り方を教えてほしい…との問い合わせがあったほどです。この場所から、私も作ってみようかな?という人が出たことは企画展示をしている側としても大変うれしい出来事でした。



10月

株式会社 東芝

セミコンダクター社 四日市工場

東芝セミコンダクター社四日市工場は携帯電話やデジタルカメラなどに使われるメモリ製品を製造しています。今でこそ「環境活動」が大きく取り上げられていますが、「東芝セミコンダクター社四日市工場」では平成4年の設立当時から「環境」を考えた取り組みをしています。排ガス管理・水のリサイクルシステム・自然エネルギーの利用・CO₂削減などなど…そんな「環境活動」をわかりやすいパネルで展示していただきました。見学に来た子供たちの中には、メモをとる姿も見られました。



11月

上野生涯学習推進会議

上野生涯学習推進会議(伊賀市)は、毎年地元の小学校や市民などを巻きこんだ、いろんな活動をされていて「平成19年度みえ環境活動賞」を受賞されました。平成9年からはゲンジボタルの人工飼育にとり組んでいます。代表の上出さんは、「ホタルの飼育はあくまで媒体であり、豊かな緑と土、そしてきれいな水にしか棲息(せいそく)することができないゲンジボタルを通して、みんなに自然環境の大切さを訴え、その保全活動に取り組んでいます」とおっしゃいました。あちこちでホタル祭りが盛んですが、観賞の前に環境のことも考えたいですね。「ホタルの幼虫」を一緒に置いて来館者にも見ていただきました。

環境学習情報センターへようこそ&訪問しました

三重県環境学習情報センターでは社会見学・環境学習体験教室の受入を行っています。

環境学習情報センターに来館してくれた小学校・中学校(9月～11月)

【津市】一身田小学校(5年生)、北立誠小学校(5年生)、片田小学校(4年生)、大里小学校(4年生)、敬和小学校(4年生)、神戸小学校(4年生)、芸濃連合小学校(5年生)、豊が丘小学校(4年生)、櫛形小学校(4年生)、桃園小学校(5年生)、育生小学校(5年生)、雲出小学校(4年生)、豊津小学校(4年生)、白塚小学校(4年生)、新町小学校(4年生)【四日市市】河原田小学校(4年生)、保々小学校(4年生)【桑名市】大成小学校(1年生)【松阪市】朝見小学校(5・6年生)、第五小学校(4年生)【いなべ市】員弁西小学校(1年生)【尾鷲市】三木里小学校(1～6年生)【名張市】梅が丘小学校(4年生)【東員町】笹尾東小学校(4年生)、神田小学校(4年生)、稲部小学校(4年生)【菟野町】千種小学校(4年生)、菟野小学校(4年生)【大台町】大台町連合小学校(5年生)

環境学習情報センターが訪問した小学校・中学校(9月～11月)

【津市】栗葉小学校(5年生)、養正小学校(6年生)、美杉東小学校(1・2年生)、豊津小学校(4年生)、育成小学校(5年生)、安東小学校(3・4年生)、西が丘小学校(4年生)、豊が丘小学校(4年生)【四日市市】小山田小学校(6年生)、常盤西小学校(1～6年生)、常盤小学校(4年生)、山手中学校(1年生)【鈴鹿市】長太小学校(2年生)、郡山小学校(5年生)【桑名市】久米小学校(4年生)【亀山市】野登小学校(3～6年生)【松阪市】大江中学校(1年生)【伊賀市】三田小学校(4年生)【東員町】神田小学校(4年生)

■環境学習情報センター主催講座を開催しています。

(平成20年度の予定) 詳細はお問い合わせください。

※都合により変更になる場合もあります。

講座名	開催日	開催場所	申込締切	内容
ヒノマイトトンボに関する「環境セミナー」	平成21年 1/9(金)	三重県伊勢 庁舎会議棟	平成21年 1/7(水)	宮川浄化センターにおけるヒノマイトトンボの保護とその生息地保全について、今までの取り組みなどについてのお話。
環境学習指導者養成実践講座「ファシリテーター養成コース」	平成21年 1/11(日)・ 18(日)・25(日)	三重県庁 講堂	12/21(日)	環境学習のファシリテーターとして活躍できる方を養成します。3日間コース。
スキルアップ講座「住まいの環境問題」	平成21年 1/12(月・祝)	三重県生涯 学習センター 中研修室	12/21(日)	指導者養成講座を受講された方々のスキルアップを図ります。現代の住宅で問題となっているハウスシック症候群などを取り上げ、住まいの環境問題についての知識と対策などを学びます。
地球温暖化防止講座	平成21年 2/14(土)・ 21(土)・28(土)	四日市市 なやプラザ	平成21年 2/4(水)	地球温暖化防止のために、身近なところから活動していただく指導者の養成講座です。3日間コース。
おやこ環境講座「生ごみリサイクルについて学ぼう」	平成21年 2/22(日)	(株)みえエコくる センター (津市安濃町) ※現地集合	平成21年 2/8(日)	生ごみ堆肥化工場の見学をし、生ごみリサイクルの様子と、各家庭でごみを減らすためにできることを考えます。

■環境講座のご案内

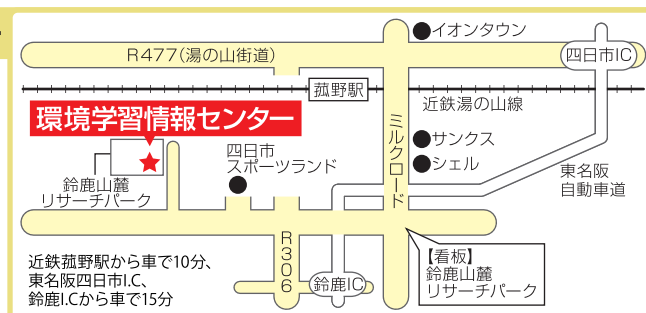
三重県環境学習情報センターでは、各種講座を開催いたします。学校の授業、市民団体の学習会、公民館、企業の環境学習にお役立て下さい。各講座ともセンターでの開催、各地に出前での開催が可能です。講座内容につきましては、ご希望に合わせ相談させていただきます。お気軽にご連絡ください。

※原則として、希望日の1カ月前までにご連絡ください。出前講座については使用する消耗品のご準備をお願いしています。

講座の例	内容	対象
水質チェック教室	パックテストで水のCODを調べます。	小学校中学年以上
大気調査教室	簡易測定カプセルで採集した二酸化窒素の量を調べます。	小学校高学年以上
自然体験教室	自然観察、バードウォッチング、水生生物調査など。	小学校中学年以上
エコ・クッキング	省資源、省エネルギーなどを考えながら調理を行います。	小学校中学年以上
ごみ・リサイクル講座	家庭でできるごみゼロ、3Rの実践。	小学生以上
買い物ゲーム	模擬的な買い物を通じて、ごみを減らす方法を考えます。	小学校中学年以上
風呂敷活用講座	ごみを減らす方法として風呂敷の活用を考えます。	小学校中学年以上
環境にやさしい消費者講座	グリーン購入を通じた環境への取り組みを考えます。	小学校高学年以上
エコソング「うたおう&おどろう」	地球温暖化防止やリサイクルについて歌と踊りで学びます。	幼児・小学校低学年
地球温暖化防止と省エネルギー講座	地球温暖化防止と資源枯渇の問題から、省エネルギーの実践を考えます。	小学校高学年以上

三重県環境学習情報センター

〒512-1211 三重県四日市市桜町3690-1
(鈴鹿山麓リサーチパーク内)
Tel ▶ (059) 329-2000
Fax ▶ (059) 329-2909
Mail ▶ info@eco-mie.com
ホームページ ▶ <http://www.eco-mie.com>
開館日 ▶ 1月4日～12月28日まで
(12月29日～1月3日まで休館)
開館時間 ▶ 午前9時～午後5時30分
入館料 ▶ 無料



編集後記

チムニーさんの取材をしてから、ベレットストーブが欲しくなりました。炎を見ながらのんびりと本を読む生活を送りたいけど、いつになくのやら。涙(きし)

