気づきから行動へ！私たちがつくる私たちの学習施設

eco-T 通信



ニュースレター 第35号
平成25年1月15日発行

エコ照明に交換しよう♪
～2月は省エネルギー月間～

夜が長い冬は、照明をつける時間が長くなりますね。照明は、家庭で電気をたくさん使う機器の第2位。電球を電球型蛍光灯やLED電球に交換することは効果的な省エネになり、「一石三鳥」です！

●●● 3つのお得 ●●●

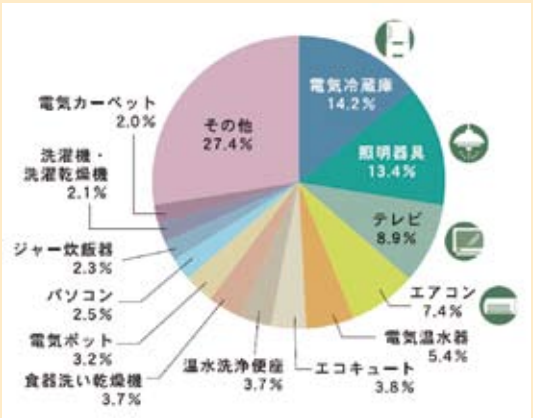
①電気代の節約になる
②寿命が長いので、交換の手間が減る
③寿命が長いので、使い終わった後のごみも減る



使い方にも、ひと工夫を！

二重の蛍光灯は、片方だけの方が「ちょうどいい」と感じる方もいるのではないでしょうか？テレビも同じですが、「明るすぎ」はもったいないですよ。

家庭における機器別の消費電力量の比較



出典：第17回省エネルギー基準部会資料

省エネのコツを、eco-Tで学べるよ♪

持てるかな？エネルギーのかばん

電気やガス、石油など多くの「エネルギー」に支えられている私たちのくらし。一体どれくらいのエネルギーを、どんなことに使っているのでしょうか？そのナゾを解き明かし、自分にあった“省エネのヒント”を探ろう！

日　時
2月1日(金)
～2月24日(日)
9:00～17:00

発電体験もできるよ♪


展示の様子

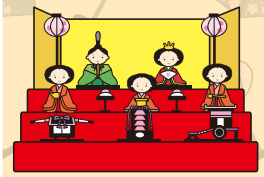
とよたこどもエコクラブ 交流・発表会

学校や地域で活動しているこどもエコクラブのメンバーが、1年間の成果を発表します。みなさん、ぜひ見に来てください！

日　時　2月9日(土) 13:30～15:30
その他　満車の場合は、臨時駐車場をご案内します


昨年度の様子

2・3月の講座・イベント情報



申込み受付開始
2月の講座　1月19日(土) 10時から
3月の講座　2月19日(火) 10時から
eco-T事務局（TEL：26-8058）まで

2月9日(土)　13:30～15:30
とよたこどもエコクラブ交流・発表会
表紙をご覧ください！

2月10日(日)　10:00～12:00
もったま博士の「かがく倶楽部」 ～FCV(燃料電池車)を走らせよう～
燃料電池のしくみを知り、未来のエネルギーについて考えます。
参加費／300円
〈小学生以上(小学生は保護者同伴)　定員15名〉

2月16日(土)　10:00～12:00
かんたんエコ手芸教室 ～紙バンドでバスケットをつくろう～
再生紙のバンドを使ってバスケットをつくります。
持ち物／木工用ボンド、定規(20センチくらい)、洗濯ばさみ(10個)、(あれば)目打ち、レースやリボン
参加費／300円
〈小学生以上(小学生は保護者同伴)　定員15名〉

2月23日(土)　10:00～13:00
エコットクッキング ～ひな祭りのお祝い膳をつくろう～
親子で楽しくエコな料理法を学びます。
持ち物／エプロン、三角巾、ふきん、マイはし
参加費／400円
〈小学生以上の親子　定員24名〉



3月2日(土)　10:00～12:00
小物入れをつくろう
ガムテープの芯とはぎれを使って小物入れをつくります。
持ち物／木工用ボンド、古布(30×20センチを2種類)、(あれば)ガムテープの芯、リボン
〈小学生以上　定員20名〉



3月10日(日)　10:00～12:00
もったま博士の「かがく倶楽部」 ～電子工作「タッチ・ヒカール」～
省エネについて考えよう。トランジスタ、LEDをはんだごてで組み立てます。
参加費／500円
〈小学生以上(小学生は保護者同伴)　定員15名〉



3月14日(木)　10:00～12:00
アロマ＆ハーブで快適生活を！
アロマやハーブの使い方を知り、オリジナル・アイピローをつくります。
参加費／300円
講　師／松本イズミさん
(アロマセラピスト)
〈18歳以上の女性(幼児同伴可)　定員15名〉



3月16日(土)　10:00～12:00
かんたんエコ手芸教室 ～ネクタイをリメイク～
使わなくなったネクタイを使ってネックレスをつくります。
持ち物／使わなくなったネクタイ、裁縫道具、定規
参加費／200円
〈中学生以上　定員15名〉



3月17日(日)　10:00～13:00
エコットクッキング ～お花見弁当をつくろう～
豊田の春の野菜を使ってお花見弁当をつくります。
持ち物／エプロン、三角巾、ふきん、マイはし
参加費／300円
〈小学生以上の親子　定員10組〉

エコ・キッズスペース
親子あそびとくらしに役立つエコ豆知識が学べます。
いずれも10:00～12:00

2/13(水)
親子 de クッキング
対象：未就園児の親子
定員：15組
★いつでも申込み受付中



3/27(水)
エコットマンと遊ぼう
対象：小学生以下の親子
定員：25組
★2/19(火)10時から受付開始



エコット劇団「めぐり座」の公演！

出張！eco-T
申込み不要です。直接お越しください

2／2(土)　10:00～15:00
親子わくわく教室
缶バッジをデザインしよう
場所：ITS情報センター「みちナビとよた」
(豊田市若宮町1－1 TM若宮ビル1階)



2／3(日)　9:15～16:00
地球のチカラアカデミー～家族のチカラ～
木の広場で遊ぼう！
場所：ガスエネルギー館(東海市新宝町507-2)
※詳細はガスエネルギー館のHPをご覧ください
(http://www.tohogas.co.jp/gas-enekan/)



2・3月の休館日
2/4(月)、2/12(火)、2/18(月)、2/25(月)
3/4(月)、3/11(月)、3/18(月)、3/25(月)
※2/11(月・祝)は開館します。祝日の見学はおすすめ♪

「再生可能エネルギー」～自然の力を上手に使う時代へ～

おうちの周りや外出先などで探してみよう！

地球温暖化対策や、限りあるエネルギー資源を大切に使うため、「再生可能エネルギー」の推進が必要になっています。再生可能エネルギーは、自然の力を利用して、繰り返し使えるエネルギーです。

豊田市は「環境モデル都市」。公共施設等で太陽光発電や風力発電を設置したり、里山くらし体験館『すげの里』では、再生可能エネルギーを活用したくらしを体験できます。また、HEMS（ヘムス）（家庭内のエネルギー最適化システム）を導入したスマートハウスで市民が生活し、実証を行っています。

豊田市は、2030年までに再生可能エネルギー導入率30％を目指しています。
（2011年度実績：21％）

～再生可能エネルギーの種類～

＊他にも種類があります

●太陽光発電

太陽の光を、太陽電池で電気に変えます。



豊田市立藤岡南中学校の太陽光発電。家庭への設置も増えています。（豊田市で補助金制度あり）

●風力発電

風の力でプロペラを回し、発電します。



豊田市内にある面ノ木風力発電所。電力は周辺地域で消費されています。

●地熱発電

地下から取り出した蒸気や熱水を使って、発電します。



「火山国」の日本は地熱エネルギーが豊富！大きな可能性があります。

●太陽熱利用

太陽の熱でお湯などをつくり、給湯や冷暖房に利用します。



再生可能エネルギーの中では、比較的低価格。屋根以外に設置できるものもあります。

●水力発電

高いところから水を落とす力や河川などの水の流れを使って、発電します。



近年特に、中・小規模のタイプが注目されています。

●バイオマス発電／バイオマス熱利用

動植物などの生物資源（バイオマス）から電気や熱をつくります。



出典：NPO法人森のライフスタイル研究所

家庭でも使えるペレットストーブ。資源の有効活用にもつながります。

エコットレシピ

手づくりおもちゃで
お友だちと楽しく遊ぼう！

じゅうじけんだま

【材　料】

・新聞紙　・セロテープ　・ビニールテープ　・ひも

【作り方】

1．新聞紙１枚を広げ、３回、半分に折る。（ほぼA4サイズ）
2．３回目の折り目のほうから新聞紙を細く巻いて、セロテープで止めた後、ビニールテープを巻いてよこ棒にする。
3．新聞紙２枚を重ねて広げ、２回、半分に折る。（ほぼA3サイズ）
4．２回目の折り目のほうから新聞紙を細く巻いて、セロテープで止めた後、ビニールテープを巻いてたて棒にする。
5．よこ棒とたて棒を十字に重ねて、セロテープでしっかりとめる。
6．新聞紙1/2枚を細く折ってセロテープで止める。
7．６を「わ」にしてセロテープで止めて、ビニールテープをまく。
8．５と７をひもでむすんで、できあがり♪



11～12月のeco-T

家事が変われば生き方が変わる ～家事塾から学ぶ～ エコットフォーラム2012開催！

12/2（日）

講師の辰巳渚（たつみなぎさ）さんは「家事は心と体を使うことで、生きることそのもの」とお話しされました。また、子どものお手伝いしたい気持ちをうまく引き出すコツや親の役割についての話には、子育て世代の母親の関心が集まりました。

参加者からは「自分を見つめなおす良い機会になった」、「当たり前だと思っていた家事に対する見方が変わった」などの声があり、普段はあまり意識することのない「家事」について改めて考える機会になりました。



辰巳渚さん（家事塾主宰）をお迎えし、講演会を開催。



辰巳さんの生き方や「片づけ」に関心を持つ130名が参加！

おたのしみミニワークショップ

12/15（土）・23（日）・24（月）

12月に「おたのしみミニワークショップ」を開催しました。冬にぴったりのクラフトに挑戦！

楽しい思い出になったかな？

クリスマスカードをつくろう（12/15）



自分だけの素敵なカードができました♪



みつろうキャンドルでスローな夜を（12/23）



かわいらしいキャンドルが完成！灯す日が楽しみ♪

さき織りのコースターをつくろう（12/24）



使わなくなった布が大変身！

eco-T日記（ブログ）より

毎日更新中　http://blog.eco-toyota.com/

11/30（金） 大学生の見学受け入れ



市民活動を学ぶ学生たち。eco-Tでの共働の事例を紹介しました。

12/15（土） トヨタの森で遊ぼう～キッズスペース～



落ち葉のお布団はあったかい♪冬ならではの体験ですね。

12/22（土） Ecoパパ講座



お父さんと一緒！エコット流クッキングに挑戦です。

編集後記

新しい年が始まりましたね。今年は、１か月ごとに、家族でエコ目標を立ててみませんか。ポイントは、毎月実行できたかどうかを話し合って、翌月の目標を決めること。目標が高すぎたら、無理をせずに少し楽なものに変えればいいのです。

現在、豊田市では環境基本計画の後期５年間の重点プロジェクトづくりを進めています。こちらも「目標⇒実行⇒チェック⇒見直し」というサイクルで進められています。

eco-Tは、市民・NPO・行政が共働して運営しています

豊田市環境学習施設「eco-T（エコット）」事務局

〒470-1202　愛知県豊田市渡刈町大明神39-3
渡刈クリーンセンター内
TEL：0565-26-8058　FAX：0565-26-8068
e-mail：info@eco-toyota.com
ホームページ：エコット　豊田　検索

このニュースレターの印刷にかかる電力は、藤岡南中学校の太陽光発電から生まれたグリーン電力でまかない、再生可能エネルギーの普及とエネルギーの地産地消に貢献しています。

ハイブリッド・シティ とよた 環境モデル都市