

# エコけん ニュース

No. 61 2004. 8

連絡先 NPO法人エコけん事務局

☎ 090-6635-9472 (火~土 9:00~17:00)    e-mail eco.sta@eagle.ocn.ne.jp

発行責任者 清水佳香

http://www10.ocn.ne.jp/~ecoken/

## 7月活動報告



エコロの森では、7月24日から夏休み教室が始まりました。域内のほとんどの小学校4年生が社会科見学で来館し、エコロ環境教室に参加してくれたおかげでしょうか。連日大にぎわいです。また、北部九州エネルギー研究会からは、いろいろなエネルギー体験グッズの貸し出しを受けました。どうぞエコロの森へ遊びにおいでください。空飛ぶ恐竜くん(福岡教育大学美術教育卒業制作)も待っています。

日	自主事業	受託事業 (エコロの森ステーション活動)
2		ボラ会(布)
5	活動支援(後援)	
6	活動支援(With Kids)	エコロ講座 エコロ環境教室(中学校)
8		ボラ会(廃油石けん)
9		エコロ環境教室(小学校) 夏休み広報誌発行
10	北部九州エネルギー研究会実践委員会参加	
13		エコロ環境教室(中学校) ボラ会(クッキング)
14	<p>With Kidとは、 ママの学び を支援するための 託児企画 です。</p>	エコロクッキング教室 エコロ環境教室(老人会)
15		ボラ会(かえっこ)
22		ボラ会(ペット)
23		エコロ環境教室(保育所)
24		★ 夏休み教室開始 かえっこショップ
26	古賀市広報広聴懇話会出席	
27		ボラ会(クッキング)
28	エコけんニュース60号発行	エコロ環境教室(夏休み教室来館者) ほっとちやと14号発行
29		紙漉教室 駄目ル瀬作成 エコロ環境教室(学童)
30		バックハウス エコロ環境教室(学童・社会体育団体)
31		布カラス



# コージェネ情報入門

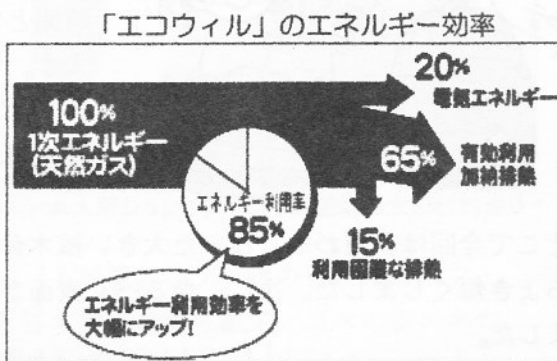


## 見たよ! 聞いたよ!

前回に引き続き、コージェネ情報。今回は予告通り、家庭用コージェネシステムを取り入れているお宅訪問のレポートです。

隣町のTさん宅には、天然ガスを使ってエンジンを動かして発電し、その時に発生する排熱を給湯や暖房に利用する設備（商品名：エコウィル）が設置してありました。

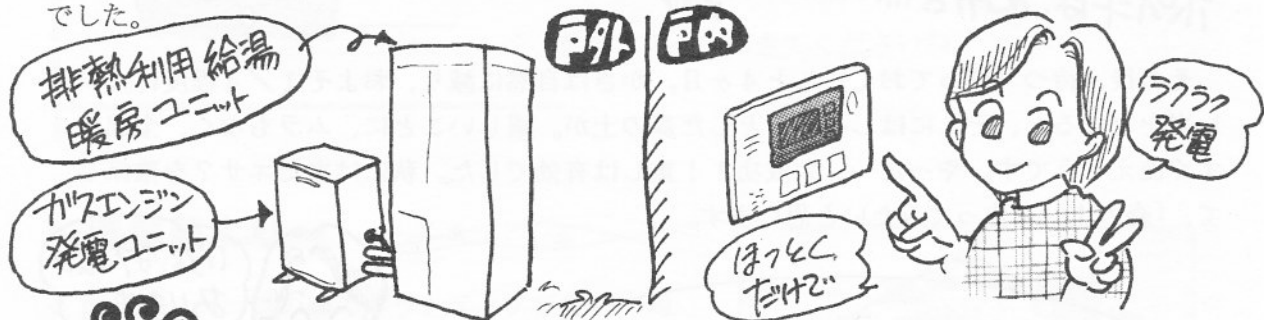
大規模の発電所は、家庭から遠く離れたところにあるのが普通ですから、今のところその時に出る大量の熱は捨ててしまわざるを得ません。ところが、家庭で発電すれば、排熱もお湯として利用でき、送電ロスもほとんど無くなるというわけです。また、発電や給湯のタイミングは、コンピュータが生活スタイルに合わせて自動的に判断し、高い効率を確保するのだそうです。



参考: (株)西部ガスホームページ

<[http://www.saibugas.co.jp/ecowill/mh\\_earth.htm](http://www.saibugas.co.jp/ecowill/mh_earth.htm)>

Tさんのお宅では、電気代はもちろん、ちょっと心配だったガス代も、取り付け以前より少なくなったとか…。コスト的にも数年でもとが取れる見込みということでした。(国からの補助金制度もあるそうです) それから、当初エンジンの騒音を心配されたそうですが、深夜は動かないし、実際の運転音はとても静かで、私が聞いても全く気になりませんでした。



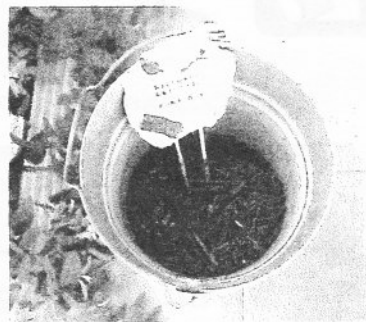
これまで“家庭で発電”と言えば、太陽光発電しか知りませんでした、こんな技術がすでに身近に取り入れられ、エネルギーの有効利用が図られようとしていることが分かりました。

今回は、「家庭用燃料電池」利用のコージェネ情報です。お楽しみに。

# 静かな「森の土」

## ～続編～

この春、あまりに庭のグミの実がたわわだったので、またまた「森の土」が好きになりました。というのは、前年の秋に、グミの木の根本に厚く「森の土」をまいていただけで、この結果だったからです。伸びたベニカナメの若芽を剪定するときには、エサでも確保するような気持ちになりました。



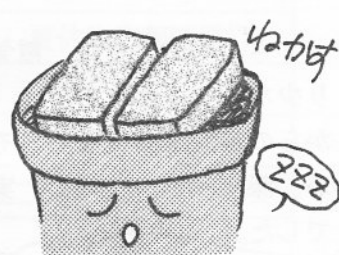
さて、このエサ？を植物に与えるために、私は時間とちょっとした手間をかけて、「森の土」にします。「森の土」製造に不可欠なのは水分。ビニール袋に入れておくのも簡単ですが、この方法は保管の間、かさばるのが難点。

そこで今回は、使わなくなった大きい植木鉢に剪定した若芽を入れ、まずその中でちよきちよき短くしました。次に、なるべく表面が隠れるように上から重しのレンガを数個置きました。

### ① 植木鉢を用意

### ② 剪定した若芽をちよきちよき

### ③ 重しのレンガを置く



その後、待つ（ほっておく）こと4ヶ月。かさは自然に減り、およそ1/4程度に。レンガをどけると、そこにはしっとりとした森の土が。嬉しいことに、ムラもなく、全部がすぐ使えそうです。やった～、大成功！！重しは有効でした。秋にはまたエサ？を確保して、「森の土」を作ってみたいと思います。

ご自宅の剪定枝の処理にお困りの方は、事務局へお問い合わせください。  
再資源化施設のご紹介や、自家処理のご相談もお受けしております。



## エコロの森環境教室

エコロの森では、こんなこともやっています。

先日、暑い中を東中の一年生が自転車でやってきてくれました。

ゴミ減量出前講座で始まった東中とのご縁も、今年で4年目になりました。2時間半と短い滞在時間ではありましたが、盛り沢山の講座とともにエコロの森を体験してもらいました。



▲人間シュレッダーは、新聞紙粘土の材料作り

木の気  
ビンゴ!

◎ エコロの森 ビンゴゲーム ①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳

リサイクル ひと手間A (1回)	ウェス 布切り (3まい)	ウォール アート (1まい)
水体験	クイズの箱 A B C D	レジ袋 たたみ (1まい)
リサイクル ひと手間B (1こ)	エコロの 仲間達 (1F)	人間 シュレッダー 新聞紙1枚分

◎ エコクイズ  
 ・①の、ひと手間A・Bは、現金紙、ペットボトル・紙類から  
 それぞれ1つずつ選んで  
 ・②のクイズの箱は、コースをこのまっすぐ  
 ※ 持ち帰るときは、速断なくフロンをつけたスタッフに  
 お願い下さい。

内容は、ゴミ減量のコツ・食の省エネのコツ・水質保全と省エネのコツ・電気/ガスの省エネのコツ、4種類の環境教室と、ビンゴゲームによるエコステ体験。

ビンゴゲームでは、発電体験や分解、エコロの仲間達等が人気を集めていました。

お家でも出来そうな、お手軽環境保全活動は見つかったでしょうか？

また、あそびにきてくださいね。

## ～事務局より～

❖ 前号で、エコロの森のボランティア活動の一環としての教材提供についてお知らせしました。その後、1L紙パックの至急募集にご協力くださったみな様、どうもありがとうございます。おかげでパッカルハウスは無事完成しました。オレンジ色の屋根が可愛いすてきなおうちです。ご来館の折りにはぜひのぞいて見てください。

