

暮らし オール電化の



Happy Note 特別編集

体験してみませんか！
子育てファミリーにうれしい



ご案内してくれたのは
TEPCOレディ
橋川彩子さん

渋谷の電力館で見て触れて感じた エコキュートのここがオススメ

高効率のヒートポンプは
省エネで環境にも優しい

今、CMなどでも話題のエコキュートってどんなもの？TEPCO渋谷の橋川さんに教えてもらいました。案内されたコーナーには、エアコンの室外機のようなものが。

「これがお湯を沸かすヒートポンプユニット、そしてこちらがお湯を貯めておく貯湯タンクユニットです」。これまでの電気温水器とはどう違うんですか？「電気温水器は電気ヒーターでお湯を沸かしますがエコキュートはまったく違う原理。コンプレッサーで自然冷媒(CO₂)を圧縮して高温にして、その熱でお湯を沸かすシステムです。約90℃のお湯を沸き上げられるんですよ。1の電気と2の空気熱で、3以上の熱エネルギーをつくれますから、今までの燃焼式給湯器と比べても約30%の省エネ効果が期待できます。また、CO₂の排出量は約50%削減可能です」。環境に負担の少ないシステムなんです。家計にはどんなメリットが？「光熱費を大幅に減らせます。もともと効率のいいシステムを、昼間よりも約70%も割安な夜間の電気で動かしますから給湯ランニングコストは月平均1000円程度。家庭のエネルギーのおよそ1/3が給湯に使われていますからこの部分の省エネが重要なんです。夜間に沸かしたお湯を貯湯タンクに貯めておけば、翌日の朝から晩まで使えるのも魅力です」。

左がお湯を沸かすヒートポンプユニット、右が貯湯タンクユニット



給湯はもちろん、賢く
床暖房や浴室乾燥も

でも、貯めておいたお湯が足りなくなったりしませんか？「90℃のお湯に水を加えて40℃ほどにして使いますから、貯湯タンクユニット容量の倍以上のお湯が使えます。家族4人なら、300リットルタイプで十分。お風呂からキッチン、食洗機、洗面までまかなえます。また、エコキュートには賢いおまかせ制御機能も。過去1週間の使用湯量に基づき、おトクな夜間に、必要な湯量だけを自動的に沸かしてくれます。だから、ムダがありません。また、もし昼間に予想以上のお湯を使った場合も、17時の時点でそれ以降の予想使用湯量を計算して沸かしますから、湯切れの心配はありません。床暖房に使うこともできるんですか？「多機能型エコキュートなら給湯だけでなく、床暖房や浴室換気暖房乾燥が可能です」。エコキュートは経済的に環境に優しい快適な暮らしをバックアップしてくれます。



※無料で資料をご請求いただけます。65ページの専用ハガキでお申し込みください。

コロナ エコキュート
CHP-H3725A2
本体希望小売価格
819,000円(ボイスリモコン付)

CORONA

狭いスペースにもスッキリ設置、薄型コンパクトタイプ。

- 新型ヒートポンプユニットの採用で、業界トップクラスの高沸き上げ効率を実現。
- 狭いスペースにも設置可能な薄型370L貯湯タンク。
- オゾン層を破壊しない自然冷媒CO₂を使用して環境に配慮。

■お問い合わせ
営業本部0256-32-2111
<http://www.corona.co.jp/>など

自然冷媒ヒートポンプ給湯機 エコキュート
SHP-TC37E
デラックスリモコンタイプ 743,400円(税抜708,000円)
スタンダードリモコンタイプ 735,000円(税抜700,000円)

SANYO

オール電化住宅には、省エネ & 経済的なサンヨーエコキュート

- いざという時もしっかりお湯を確保、「スピード沸きまし」
- 気になる夜間の運転音に配慮した「夜間セーブ運転」
- お客様の暮らしに合わせて選べる多様な運転モード

■お問い合わせ
三洋電機(株)住設システム統括BU営業部エコシステム販売課
03-5803-3460
<http://www.sanyo.co.jp/kuucho/>

自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機 ダイキンエコキュート
EQ37FFCV
スリム型 税込714,400円

DAIKIN

環境にも家計にもやさしくて、だんぜん快適！

- 都市ガスに比べて約1/6、驚くほど給湯費が下がります！省エネ性能
- オゾン破壊係数ゼロだから地球にやさしい！環境へやさしい給湯
- 火を使わないからクリーンで快適！安全！お子様も高齢の方も安心！

■お問い合わせ
ダイキンコンタクトセンター(お客様総合窓口)
0120-88-1081
<http://www.daikincc.com>

日立エコキュート
(追焚機能付フルオートタイプ)
BHP-F37CU
税込714,000円

HITACHI

高速追焚き、高速湯張り快適給湯生活をおとけます

- たままち沸かし直せる高速追焚き約12分で追焚き完了(30℃→40℃/200L)
- スピーディーな高速湯張り(約12分/200L)●ハンズフリーインターホン機能、音声ナビゲーション機能標準装備●業界トップクラスの低騒音38dB

■お問い合わせ
(株)日立空調システム03-6403-4562
<http://www.hitachiacs.co.jp/>

自然冷媒(CO₂)ヒートポンプ給湯機フルオートタイプ
HE-46K2QRS
税込777,000円(工事費別・リモコン別)

National

快適で、省エネ性にすぐれたお湯ライフが楽しめます

- 高効率ヒートポンプユニットで業界NO.1※の定格COP4.55を実現(※2005年5月31日現在)
- 業界トップクラスの低騒音だから、夜間運転でも、ご近所にも安心です。
- シャワーもお風呂も同時に使える高圧力型パワフル給湯。

■お問い合わせ
0120-878-365
<http://national.jp/sumai/hp>

三菱エコキュート
SRT-HP464WF
リモコンセット希望小売価格:829,500円

MITSUBISHI

みんなの家を、給湯エネルギー約1/3(※1)へ。※1当社ヒーター式電気給湯機との比較

- 業界トップクラスの高効率COP4.5(※2)、低騒音38dB(※3)を実現！
- 新形態ラウンドフォルム & 新色モダングレーを採用！
- 460L寒冷地タイプ登場です！ますますラインナップ充実！

※2定格条件下での運転時、370L寒冷地タイプを除く機種の場合 ※3定格条件下での運転時、300Lタイプ・370Lタイプの場合

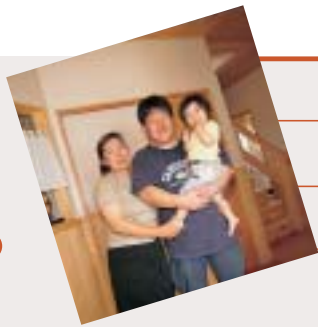
■お問い合わせ
三菱電機お客様相談センター0120-139-365
www.MitsubishiElectric.co.jp/diahot

暮らし オール電化の



Happy Note 特別編集

体験してみませんか！
子育てファミリーにうれしい



使って実感

エコキュート&蓄熱式電気暖房器の ここにナットク

CASE STUDY

埼玉県の新築所さんファミリーの場合

● ● ●
お風呂はいい湯加減
子供の食器も消毒できる

新築の際にオール電化住宅にした城所さん。「きっかけは、伯父の家がIHクッキングヒーターを使っている便利だと聞いていたから。でも、もっと光熱費を抑えようと考えたら、エコキュートも入れてオール電化にした方がいいかなと」。

エコキュートを実際に使ってみていかがですか？「ガスだと蛇口をひねってからお湯が出るまで時間がかかりますよね。でも、エコキュートはお湯を貯めているから、すぐお湯が出てくる。冬場は特にうれしいですね」。使い勝手はどうですか？「フルオートタイプだから、お風呂はワ



スイッチひとつでラクラク操作。お湯はりから保温・足し湯までおまかせ。

ンタッチでいつでもいい湯加減。自動で保温してくれたり、足し湯してくれるから便利です」。



いつでもいい湯加減でしかも経済的。だから裕衣ちゃん(2歳)もお風呂が大好き。

城所さん宅の光熱費比較 (単位:円)

賃貸2LDK時代

| | 2003年9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 2004年1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 |
|----|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 電気 | 8,989 | 5,932 | 6,897 | 8,406 | 11,406 | 10,523 | 7,423 | 6,900 | 5,320 | 5,529 | 8,519 | 9,673 |
| ガス | 3,310 | 4,495 | 5,964 | 6,880 | 7,923 | 7,324 | 5,651 | 5,815 | 4,664 | 4,779 | 3,129 | 2,461 |
| 合計 | 12,299 | 10,427 | 12,861 | 15,286 | 19,329 | 17,847 | 13,074 | 12,715 | 9,984 | 10,308 | 11,648 | 12,134 |

新居4LDK

| | 2004年9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 2005年1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 |
|----|---------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 電気 | 5,859 | 10,531 | 14,161 | 18,965 | 22,066 | 21,305 | 10,960 | 14,669 | 10,287 | 9,593 | 12,169 |

9/17 入居 10日間留守

真冬の朝でもキッチンが小春日和で幸せ

城所さんは、大きな吹抜けや対面式キッチンのある開放感いっぱいの間取りを望まれたといいます。「ただ、オープンな間取りで心配だったのは、真冬の暖房。電気ですらで暖められるのか。そこで、採用したのが電力会社の方に薦められた蓄熱式電気暖房器です」。これは、夜間に蓄熱レンガを200Vの高出力ヒーターで加熱して熱を蓄え、昼間にゆっくりと放熱するもの。「真冬の朝、春のひなたのような心地よさ。一番ありがたいのは、朝から家全体がぽかぽかなこと。火を使わないから子供にも安心です」。リビングにはエアコンもありますが、蓄熱式電気暖房器だけで暖かく過ごせそうです。

家が以前の3倍以上広くなったのに光熱費は同じ

光熱費もうれしい方向に。実は城所さん、新築にしたお友だちから「家を建てると光熱費は2倍以上になる」と聞いていて覚悟していたとか。「でも、実際には違いました。以前暮らしていた賃貸住宅に比べ、今は3倍以上広くなっています。しかも、吹抜けなどがあって冷暖房には不利に思える間取り。にも関わらず、以前と光熱費はほとんど変わりません。給湯も暖房も、割安な夜間の電気を使っていることが大きいですね」。ちなみに、この7月の光熱費は1万2169円。昨年の9月から11か月の平均は1万3687円。心地よさと経済性に満足されているようです。



夜中に動かすヒートポンプユニットは静音設計なので、閑静な住宅地でも安心。



この蓄熱式電気暖房器1台で、リビングからキッチン、和室までぽかぽかに。火を使わないからお部屋の空気が汚れず、火傷も防げ、お子さんにも安心です。



すぐ暖かいお湯が出てちよとした手洗いも便利水をムダにすることもありません。



吹抜け上部の窓を開ければ、蓄熱式電気暖房器の暖かさが寝室までまわります。