



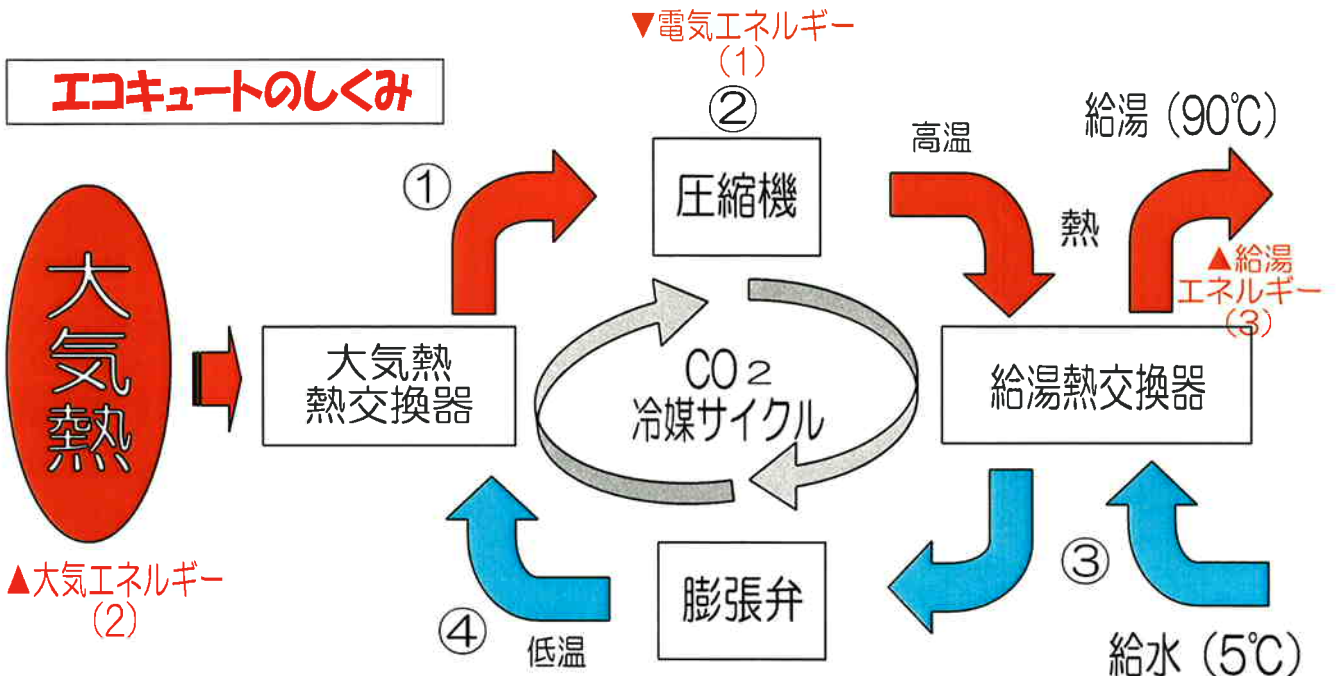
きたおか こうむてん

# 北岡工務店 ニュース

今話題の「**エコキュート**」ってご存知？

自然冷媒 (CO<sub>2</sub>) ヒートポンプ給湯器のことで。

近年、省エネはもとより地球温暖化防止に貢献できる商品開発が重視されています。その中に CO<sub>2</sub> (二酸化炭素) の減少運動も盛んになってきています。「エコキュート」は冷媒 (れいばい) といって機械を冷却するために使用する材料をフロンガスではなく、CO<sub>2</sub> を利用しています。自然のあるものを利用しているので、環境にも優しいのです。



- ① 大気中の熱を集め、CO<sub>2</sub>冷媒を温めます。
- ② 熱を吸収した CO<sub>2</sub>冷媒に圧力をかけると、高温になります。(気体は圧縮すると、熱が高くなる性質を上手く利用しています。) また、少しの電気エネルギーを加えて、更に高温にします。
- ③ 熱くなった CO<sub>2</sub>冷媒の熱を水に移すことにより、5℃の水が約90℃のお湯になります。それを貯湯タンクに溜め、家庭で使用します。
- ④ 熱を奪われた CO<sub>2</sub>冷媒は、再び熱を集めます。

## 環境にやさしく、お肌にもやさしい

オゾン層に深刻な影響を与えるフロンガスを使用せず、減ってほしい CO<sub>2</sub> (二酸化炭素) を使用するので、環境にやさしいのです。また、ゆっくりお湯を沸かすので、置き水効果 (残留塩素が取り除かれる) で、まるやかでやさしいお湯になります。

## 高効率なヒートポンプのため、経済的にも助かります

$$\begin{array}{ccccccc} \boxed{\text{大気エネルギー}} & + & \boxed{\text{電気エネルギー}} & = & \boxed{\text{給湯エネルギー}} \\ 2 & + & 1 & = & 3 \end{array}$$

**自然エネルギー（大気熱）を有効利用しているので、電気料金がお得！**

使用する電気エネルギーの約3倍の熱エネルギーを得ることができるので、高効率で、さらに昼間の電気代の約1/3と、割安な夜間の電力を利用するため家計に負担をかけません。

**家庭内のエネルギーの中で、28%を占める「給湯」の省エネ化！**

日本全エネルギーの14%が、家庭での消費量です。その中で消費量が多いのが、冷蔵庫と給湯です。

**補助金制度スタート！**

自然冷媒（CO<sub>2</sub>）ヒートポンプ給湯器  
「エコキュート」の設置に対しての、  
国補助金制度が始まりました。

問い合わせ窓口

財団法人ヒートポンプ蓄熱センター

TEL 03-5643-2374

ホームページ：<http://www.hptcj.or.jp>



## 省スペース

**省スペースタイプも登場しました！**

狭い敷地でも設置できるタイプもあります。おまかせ制御のついたものもあり、お湯切れの心配はありません。

当工務店では、天然素材を使用し、新築・増改築から棚板一枚まで承りますので、お気軽にご連絡下さい。

## 有限会社 北岡工務店

ご質問は  
建設マスター  
北岡好夫まで！

〒930-0916 富山市向新庄町8丁目4番56号

Tel 076-451-5262 Fax 076-451-4325

携帯番号 090-3764-9328 (北岡)

**ライフガード 代理店**

防災・防犯フィルムのお見積りは随時無料です。  
どうぞお気軽にご相談下さい！

E-mail [kitaoka@sirius.ocn.ne.jp](mailto:kitaoka@sirius.ocn.ne.jp)

URL <http://kitaoka-k.com/>