

# 時代のバトンを託された エネファームのチカラ

エネファームって  
どうして「E」なの？

東日本大震災後、わが国のエネルギー政策が見直しを迫られた際、一躍脚光を浴びたのがエネファームです。エネファームは、自宅に届くガスを使って電気をつくるという意味で「マイホーム発電」と言われています。ガスから取り出した水素と空気中の酸素を化学反応させることで電気をつくるわけです。

その発電量は家庭で使用する電気の約6割（一戸建て4人家族想定）。そして、もともとガスが担っていた給湯と暖房は、発電する際に発生する熱を使ってつくりだします。この無駄のないエネルギーの活用方法こそ、エネファームが他に類を見ない環境性を持っていると言われる大きな理由です。国も2020年に140万台、2030年に530万台と大きな普及目標を掲げています。

## エネファームには 確かなエコと安心があります

オール電化とエネファーム、どちらが環境性や経済性において優れているのか、この比較はそれほど単純ではありません。それぞれ力を発揮できる条件が家族構成や生活パターンで異なるからです。

では、この2つの確実な違いは何でしょうか。オール電化の環境性と経済的なメリットは主に原子力発電に依存しているため、その安全性が問われる今、本当にエコなのかどうか疑問が残ります。それに対して「マイホーム発電」のエネファームは安全性が高く、エコであることは紛れもない事実です。

もうひとつは、万が一の停電や、災害時の安心感です。オール電化住宅にはガスが届いていないので、停電してしまったりライフラインが途絶えてしまいます。その点エネファームでは、停電しても最大4日間、補助電源で生活をカバーし続けることができます。まさに環境にやさしいものを使いたい。万が一のときにも安心できるエネルギーシステムが欲しい。そんな社会のニーズが、エネファームに時代のバトンをまわしました。これからもエネファームはその役割を果たし続けます。

ガス料金が一般料金より  
2~3割お得になる  
「家庭用コージェネレーション契約」  
または  
「家庭用ガス温水暖房契約」  
が選べます。

国の補助金が受けられます。  
新築15万円／台  
既築18万円／台



## 発電による節電効果

家庭で使用する電力の約6割を発電！  
さらに！  
万一の停電でも、自立運転型のエネファームなら安心です（オプション）。

## 1年間のCO2削減効果



**ガス温水床暖房**

まるで陽だまりのようなあたたかさ。部屋全体をやさしく暖めます。

**キッチン・バス・洗面所**

いつでも素早く快適にお湯を使えます。

**給湯・暖房の快適効果**

発電時に発生する熱を使って家中にぬくもりを届けます。

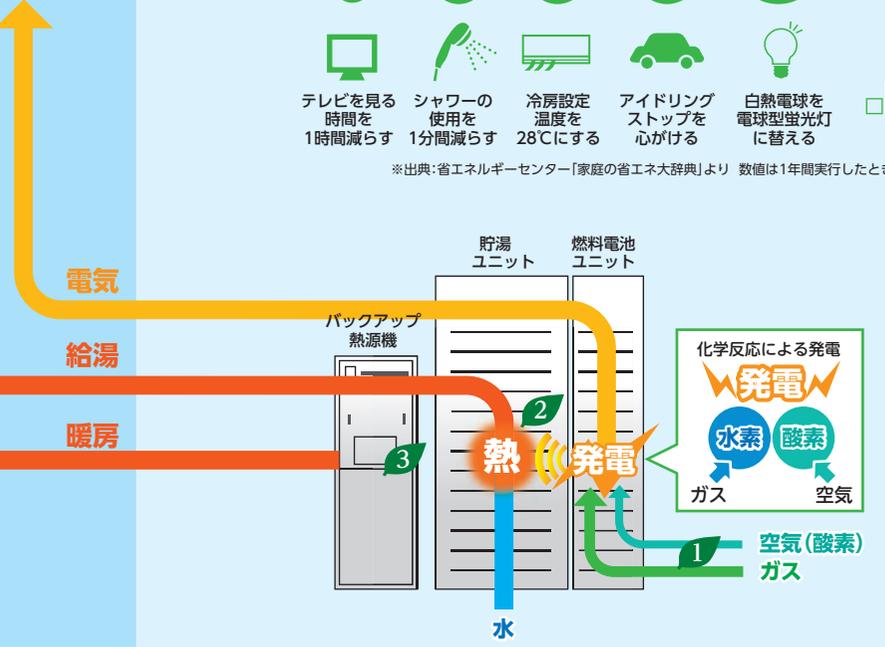
**ミストサウナ**

温水ミストが短時間で体を芯から温めます。

**浴室暖房乾燥機**

バスルームがより暖かく、快適・便利になります。

快適でエコ  
家計もうれしい



## 省エネ&快適を生み出す！ マイホーム発電の仕組み

ガスから取り出した水素と、空気中の酸素を化学反応させて電気を作り出します。さらにその時に生まれた熱でお湯を作って給湯や暖房に利用します。エネルギーをムダなくフル活用するシステムです。