



家庭用燃料電池コージェネレーションシステム

ENE·FARM

エネファーム

NEW CLEAN ENERGY.

これからのエネルギーは、おうちでつくる。

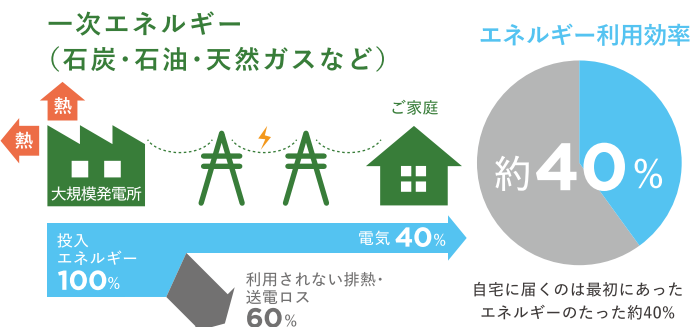


エネファームなら、エネルギー利用の無駄がなくなり
無理なく省エネ。

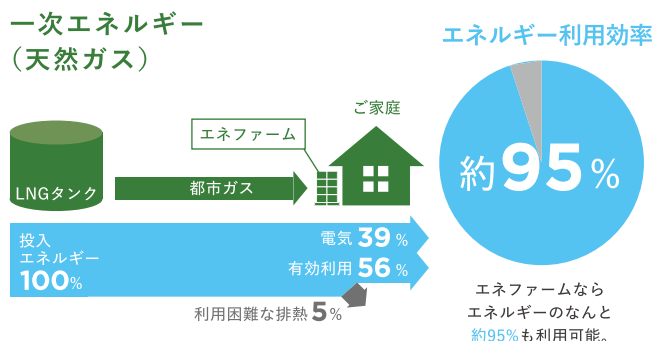
エネファームはエネルギーをつかう場所と、つくる場所が同じだから エネルギー利用効率2倍以上

■従来型発電システムとエネファームの一次エネルギー利用効率比較

従来型発電システムの場合

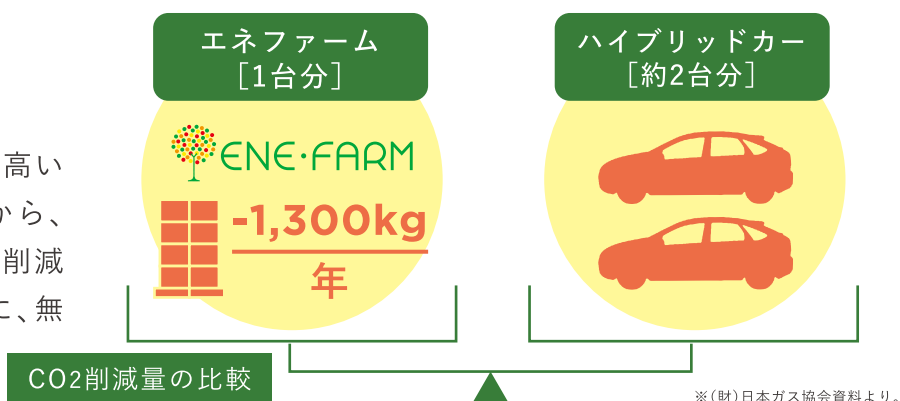


エネファームの場合



CO₂削減量 年間約1,300kg

エネファームは、約95%という高いエネルギー利用効率です。だから、年間約1,300kg※3ものCO₂を削減でき、快適な生活はそのままに、無理なく省エネできます。



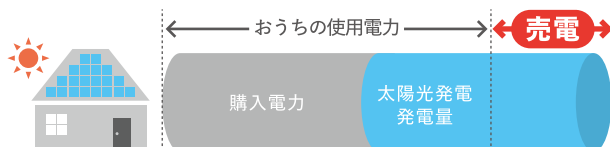
太陽光とのダブル発電

太陽光発電 + エネファームのダブル発電で売電量アップ。

太陽の恵みを活かす太陽光発電と、天候などに左右されず発電するエネファーム。お互いの長所を組み合わせたダブル発電にすれば、購入電力を削減し、より売電量を増やせます。

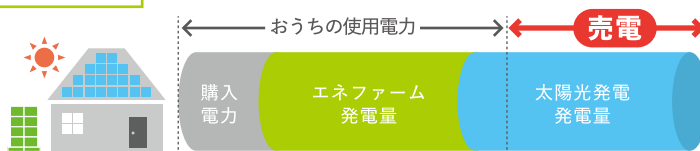
太陽光発電 だけの家

売電量は少ない。



太陽光発電 + エネファーム のダブル発電の家

より多く
売電量できる。

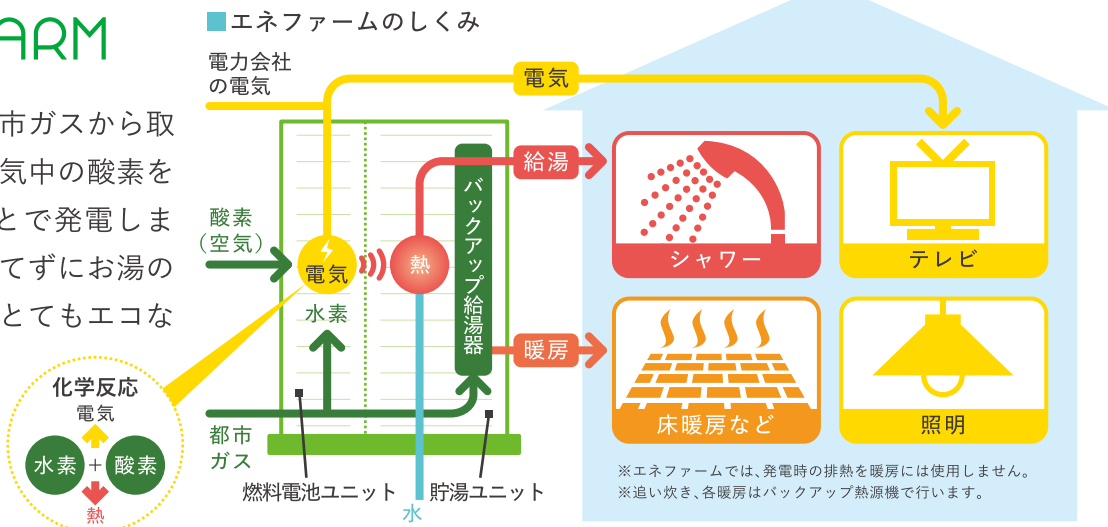


What's

エネファームは、おうちでつかう“電気とお湯”をつくる
おうちの「小さな発電所」。



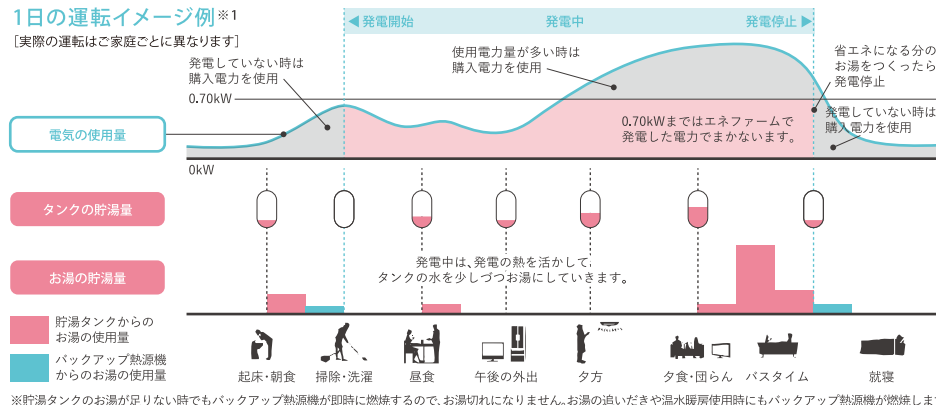
エネファームは、都市ガスから取り出した水素と、空気中の酸素を化学反応させることで発電します。発電時の熱を捨てずにお湯の熱として使うため、とてもエコなシステムです。



賢く省エネ運転

エネファームがライフスタイルに合わせて、自動で省エネ運転

1日の運転イメージ例※1
[実際の運転はご家庭ごとに異なります]



停電時発電機能

停電時にも発電してくれる
もしもの時にも、安心

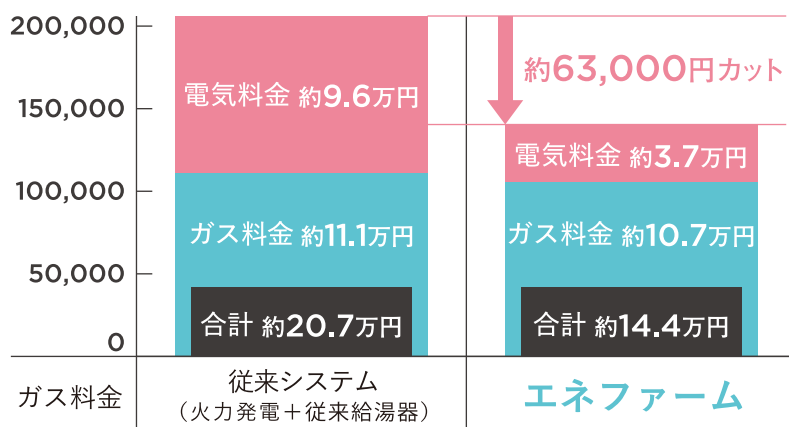


Economy

エネファームは光熱費を大幅に削減、
おサイフにもやさしい。

光熱費の削減は、なんと
年間約63,000円※2

エネファームがおうちの電気の約5割
を発電することで、購入電力を大幅に
削減。また、お得なガス料金メニューが
適用できます。



※1●エネファームの発電時間は、季節やご家庭での電気・お湯の使用状況により異なります。モデルケースでは、お湯の使用量が少ない夏場で12時間程度、冬場では最大22時間となります。(東京ガス試算。)
●発電時の熱を活かして必要なお湯をつくり、お湯のご使用量によっては、発電し続けるとお湯を余らせてしまうことがあるため、省エネになる分だけ発電します。
●機器性能を保つため、1日の発電時間は最大22時間までとなります。発電は1日1回までです。
●電気・お湯の使用状況によっては、発電しないことがあります。
●発電モードを選べます。もっとも省エネで発電する「おまかせ」がおすすめですが、「予約発電」「発電優先」「お湯優先」なども選べます。
●冬場はお湯の使用量・使用頻度が高いため、貯湯量が増えにくくなります。

2016年6月に累計17万台を突破!!

エネファームの普及がますます加速中!

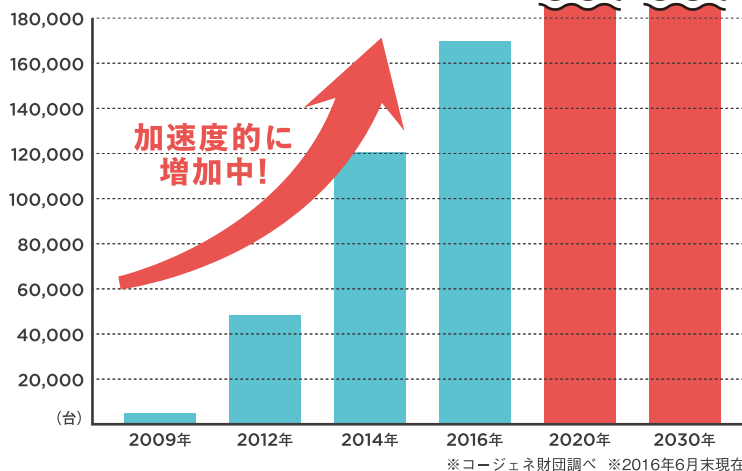
2009年、世界に先駆けて日本で発売された家庭用燃料電池「エネファーム」は、これまで順調に販売台数を伸ばし、2014年9月には累計10万台を達成。さらに2016年6月には累計17万台を突破しました。これまで戸建住宅への設置が主でしたが、マンションなど集合住宅向けのエネファームも開発され、今後、ますます普及拡大が見込まれます。

政府のエネファーム
普及目標台数

2020年
140万台

2030年
530万台

■エネファーム累積販売台数の推移・普及イメージ



ZEHとエネファーム

ZEHとは、1年間のエネルギー消費量が正味(ネット)でゼロとなる住宅のことです。住宅の断熱性能を高めたり、省エネ設備を導入することで、消費するエネルギーを削減し、さらに太陽光発電などによる創り出すエネルギーで、住宅全体のエネルギー消費量を差し引き「ゼロ」にする仕組みです。ZEHを実現するためには、消費エネルギー量に見合うエネルギーを創り出すことが必要です。そこで太陽光発電と並び注目されているのが家庭用燃料電池「エネファーム」です。

政府は2020年をZEHを標準的な住まいとする年に掲げています。

※ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)

消費する
エネルギー

創り出す
エネルギー

ゼロ

※創り出すエネルギーとは、エネファームや太陽光発電などの自家発電



導入をより身近にする、安心のサポート



国の補助金対象商品

エネファームの普及が、地球温暖化の抑制やエネルギーの有効利用を促進するため、補助金制度が適用されます。

一般社団法人 燃料電池普及促進協会(FCA) <http://www.fca-enefarm.org>

※自治体助成金もご確認いただけます。



岡山ガスの10年間安心サポート

万一の故障などの場合でも、10年間サポート付きだから安心です。修理や部品交換、定期点検など、充実のサポート体制で、お客様の安心な暮らしを見守ります。

詳しい内容は、岡山ガスまでお問い合わせください。



パナソニック製[PEFCタイプ]



本社 TEL.086-272-3111
倉敷営業所 TEL.086-422-2750
赤磐営業所 TEL.086-955-0229

<http://www.okagas.co.jp>