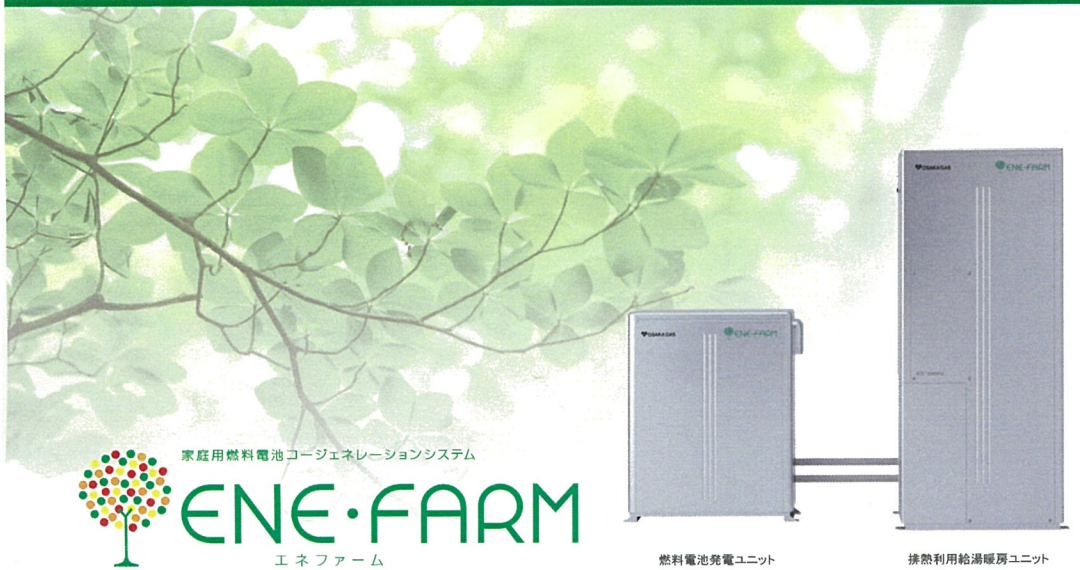
# クリーンでムダがない、これからの暮らしをつくる燃料電池がいよいよ家庭へ

Design Your Energy 夢ある明日を
大阪ガス



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

燃料電池発電ユニット　排熱利用給湯暖房ユニット

## ご家庭の光熱費を効果的に削減!

環境にやさしいエネファームなら、家計にうれしい「マイホーム発電料金」が
適用されて家中の光熱費がおトクになります!!

GAS得プラン マイホーム発電料金

エネファームをお使いになると
一般料金に比べて約30%おトクな「マイホーム発電料金」をご契約いただけます
※割引率は使用量によって変動します

床暖房をご利用でさらに

ガス温水浴室暖房乾燥機 5%割引
さらに
ミストサウナ機能付なら 2%割引
＋
ガスコンロ(2口以上) 2%割引
＝
以上の機器をすべてお使いならおトクなマイホーム発電料金から、さらに・・・
最大でなんと 9%割引

さらに組み合わせ自在な「オプション割引」をご利用いただけます

| | | 年間ガス使用量 | 適用ガス料金 | 年間電力購入量 | 適用電気料金 | 年間光熱費 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 従来ご利用のガス機器 | ふろ給湯器、ガスコンロ、ガスファンヒーター(LD) | 732m³ | 一般料金 | 5,389kW | 従量電灯A | 約252,000円 |
| エネファームご利用の際のガス機器 | エネファーム、ガス温水式床暖房(LD)、ミストサウナ機能付浴乾、ガスコンロ | 1,434m³ | マイホーム発電料金 オプション割引9% | 1,510kW | 従量電灯A | 約179,000円 |

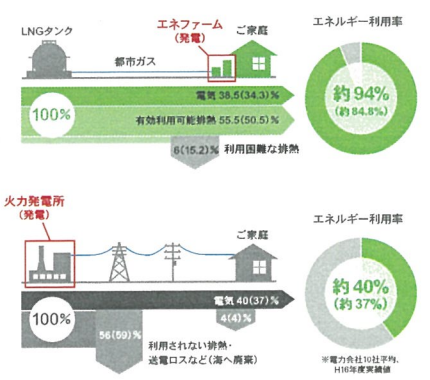
※ガス料金、電気料金は大阪ガス、関西電力の平成24年12月時点の単価(消費税を含む)

例 床暖房・ミストが使えて、光熱費が年間で 約73,000円もおトク!

## 排熱利用で地球にやさしく、環境保全に貢献!

エネルギー利用率は約94%を実現!! これまでムダになっていた
発電時の熱を家で有効利用し、地球にもやさしくなりました!!

さまざまな環境対策よりも圧倒的に高いCO₂削減量を実現!!




※新位発熱量基準(LHV):燃料ガスを完全に燃焼させた時に水蒸気の凝縮潜熱を差し引いた発熱量。　※高位発熱量基準(HHV):燃料ガスを完全に燃焼させた時に生成する水蒸気の凝縮潜熱を発熱量に含めた熱量　※( )内の数値は高位発熱量基準(HHV)になります。

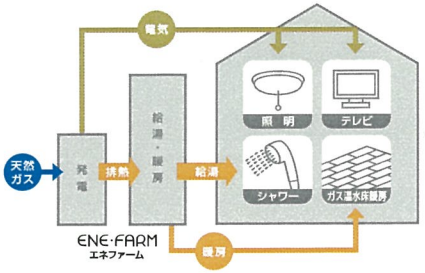
■1年間に削減できるCO₂の量

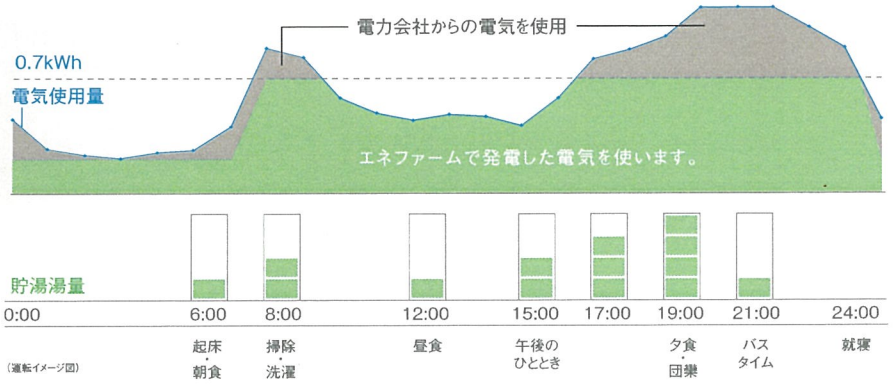
| | |
|---|---|
| エネファーム | 約1.4t-CO₂/年※1 |
| ハイブリッドカー | 約0.75t-CO₂/年※2 |
| 入浴は間隔をあけずに | 約0.087t-CO₂/年※2 |
| アイドリングストップ | 約0.04t-CO₂/年※2 |
| 冷蔵庫にものを詰め込みすぎない | 約0.03t-CO₂/年※2 |
| 冷房の設定温度を28℃に | 約0.021t-CO₂/年※2 |
| テレビ(液晶)を見ないときは消す | 約0.01t-CO₂/年※2 |

※1 戸建住宅4人家族での想定「従来システム(床暖房設置)」を「エネファーム」にした場合●「従来システム(床暖房設置)」の使用機器:ガス給湯暖房機、ガス温水床暖房(LD)、ミストサウナ機能付ガス温水浴室暖房乾燥機、ガスコンロ、LD(LD以外の暖房および冷房は電気エアコンを使用[年間ガス使用量]888m³[年間購入電力量]5,389kWh●「エネファーム」の使用機器:家庭用燃料電池コージェネレーションシステム、ガス温水床暖房(LD)、ミストサウナ機能付ガス温水浴室暖房乾燥機、ガスコンロ、LD(LD以外の暖房および冷房は電気エアコンを使用[年間ガス使用量]1,434m³[年間購入電力量]1,510kWh　※2 出典:(財)省エネルギーセンター家庭の省エネ大辞典2008年版)のエネルギー削減データを元に、大阪ガスにて算出 CO₂排出係数 都市ガス:2.29kg-CO₂/m³(大阪ガスデータ) ガソリン:2.322kg-CO₂/L 電気:0.69kg-CO₂/kWh (「中央環境審議会地球環境部会目標達成シナリオ小委員会中間取りまとめ」平成13年7月より)

## エネファームで、暮らしはもっと快適に

エネファームで発電することにより、購入電力の約70%を自宅でまかなうことができるため、電気代を大幅に節約!!
その上、発電の際に出る排熱を、家中の給湯や暖房に活用できるので大変おトクです。
暮らす人の生活リズムに合わせた自動運転や、わかりやすいリモコンなど使いやすさも配慮しました。
気持ちよく便利な暮らしをエネファームがつくります。




(運転イメージ図)

## エネファームは10年間の安心フルメンテナンスサポート

定期点検 約3.5年ごとに点検や消耗部品の交換を行います。 ＋ メンテナンスサービス 万一の故障発生時には、故障修理費用を無償で対応させていただきます。

| 受付 | 出動体制 |
|---|---|
| 24時間 365日 電話対応 | 15:00まで受付の場合当日訪問 |
| | 15:00以降受付の場合翌日以降 |

●定期点検は、原則としてフルメンテナンスサポート開始日から約3.5年ごとに実施いたします。●エネファームは定期点検の約1ヶ月前になりますと、リモコンに点検のアラームが表示されます。点検を受けず継続してお使いになられた場合には、故障予防のため発電運転のみ停止します。●エネファームに接続された温水端末機(浴室暖房乾燥機、床暖房など)は、フルメンテナンスサポートの対象に含みます。※但し、大阪ガス製のガス温水端末機であり設置期間が10年以内の場合に限ります。●フルメンテナンスサポートの対象期間は、保証開始日から10年間となります。●お客様の故意または過失による故障、または天災等に起因する故障については有償修理となります。※保証期間開始日から10年を超えた場合は、有償での定期点検と主要部品の交換が必要です。