

## 家庭用燃料電池エネファーム 既築一戸建て住宅への販売を開始 ——10月1日より——

京葉ガスは、家庭用燃料電池コージェネレーションシステム「エネファーム」の販売対象を新築一戸建て住宅に加え、10月1日より既築一戸建て住宅にも拡大します。

エネファームは、都市ガス（天然ガス）から取り出した水素と空気中の酸素を化学反応させて発電し、その際に生じる熱をお湯として回収する、環境に優しい高効率の家庭用コージェネレーションシステムです。発電した電力は家庭内で使用し、お湯は給湯や温水式床暖房などに利用します。

エネファームは発電効率が高いうえ排熱を無駄なく有効利用するため、従来システムと比べ一次エネルギーの消費量を削減できることから、地球温暖化の原因となるCO<sub>2</sub>の排出量を従来システムと比べて年間約1.2～1.5トン削減できることが特徴です。

当社は、今年1月に新築一戸建て住宅を対象として販売を開始しました。より一層の環境貢献商品の普及を目的として、10月1日より販売対象を既築一戸建て住宅にも拡大し、「太陽光発電システム」との組み合わせによる「ダブル発電」(\*)のご提案も合わせて促進し、低炭素社会の実現に向けて取り組んでまいります。



(※)都市ガスで発電するエネファームまたはエコウィルと太陽光発電システムを組み合わせたシステム。エネファームやエコウィルで発電した電気を優先して使用し、太陽光で発電し余った電気は売電することができます。

「エネファーム」に関するお問い合わせは・・・

京葉ガスお客さまコールセンター TEL：松戸047-361-0211

電話受付時間／(平日)月曜日～金曜日 9:00～19:00、土曜日 9:00～17:00

休業日／日曜日、祝日、年末年始等



## <エネファームの特徴>

### (1)高い一次エネルギー利用効率

オンサイト（使用する場所）で電気と熱（お湯）を同時につくり出すため、エネルギー利用効率は72～80%に達します。一次エネルギーの消費量は従来システムと比べて年間で約11～16%削減することができます。

### (2)CO<sub>2</sub>排出量を削減

一次エネルギーの消費量を削減することで、CO<sub>2</sub>の排出量は従来システムと比べて年間で約1.2～1.5トン削減することができます。これは約2,700～3,200m<sup>2</sup>のブナの森が1年間に吸収できるCO<sub>2</sub>量に相当します。

### (3)光熱費を削減

購入電力量の低減やお得なガス料金の適用により、光熱費は従来システムと比べて年間で44,000～54,000円お安くなります。

### (4)定期点検と修理が無償

所定の耐用年数に達する間（最長で10年間）は、エネファーム本体およびエネファームに接続されている端末機器（温水式床暖房など）の定期点検と修理を京葉ガスが無償で行います。

### (5)国からの補助金制度の適用

エネファームは省エネルギー性に優れているため、国の補助金制度の対象商品です。設置費用のうち最大で130万円支給されお客さまのご負担が軽減されます。

<試算条件>一戸建て住宅・床面積150m<sup>2</sup>、4人家族、所有機器:ガスコンロ・ガス温水床暖房・ミストサウナ機能付きガス温水浴室暖房乾燥機  
(従来システム)ガス給湯暖房機を導入。ガス料金は「ゆかほっと」を適用  
(エネファーム)エネファームを導入。ガス料金は「ピカほっと」を適用

## <仕様・価格>

		パナソニック製	東芝燃料電池システム製
外観			
性能	発電出力	0.3～1kW	0.25～0.7kW
	発電効率	37%(LHV)以上 33%(HHV)以上	35%(LHV)以上 31.5%(HHV)以上
	排熱回収効率	52%(LHV)以上 47%(HHV)以上	45%(LHV)以上 40.5%(HHV)以上
	ガス消費量	3kW 0.24m <sup>3</sup> /h	2.2kW 0.18m <sup>3</sup> /h
	貯湯容量/温度	200L/60℃	200L/60℃
寸法	燃料電池ユニット	高さ 860×幅 780×奥行 400mm	高さ 895×幅 890×奥行 300mm
	貯湯ユニット	高さ 1,883×幅 750×奥行 480mm	高さ 1,900×幅 750×奥行 440mm
価格 (税込)		3,465,000 円	3,255,000 円