

**Q 本当に電気は足りないの？**

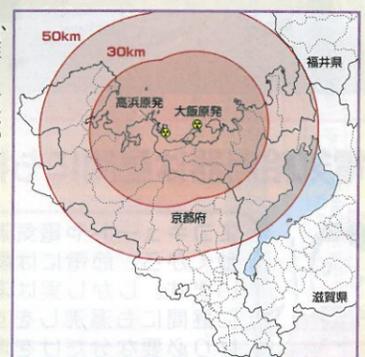
**A みんなで節電すれば乗り切れるはずですよ。**

関西電力は原発を稼働しないと、冬季に約1割、夏季に約2割の電気が不足するとしています。しかし「休止中の火力発電所の稼働、消費者の節電、他地域からの融通で、原発がなくても十分足りる」と指摘する専門家も少なくありません。

**Q 原子力発電所で事故が起きたら？**

**A 甚大な被害が予想されます。**

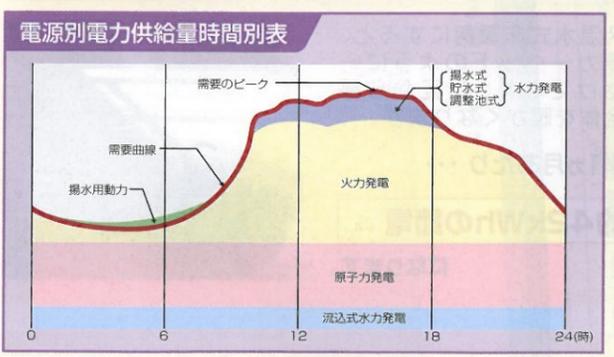
一旦、事故が起きると、事態の収拾は非常に困難になります。



万が一、福井県にある原発で事故が起きたら、京都府内近隣市町村への放射性物質の拡散は原発から30kmを超えるとの予測もだされています。また「関西の水がめ」と呼ばれる琵琶湖が汚染されれば、近畿全体に甚大な被害をもたらすことになるでしょう。

**Q オール電化は原発を推進するってほんと？**

**A いままでオール電化の深夜電力は原子力発電でまかされていました。**



昼のピークに合わせて、火力発電などで出力を上げます。使わない夜中は火力発電を止めて出力を下げます。

**Point!** 原発は出力調整ができず、使わない夜中でも止められません。不要な夜中に余った電気を割引したのが深夜電力です。つまり電力会社は使い道の少ない深夜電力を、オール電化住宅を増やして安い値段で使ってもらっていました。逆に言うとオール電化住宅が増えるほど、新しい原発を建てやすくなります。

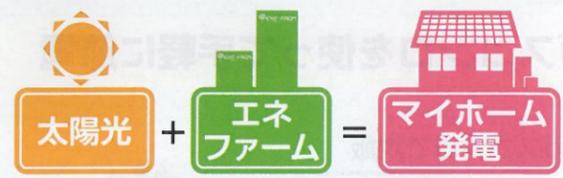
**オール電化住宅が増えれば 原発がたくさん必要**

# LPガスではじめる節電ライフ

もっと知ってほしい、もっと便利な暮らし



**そしてこれから「創エネ」の時代へ**



**家庭用燃料電池 エネファーム**

LPガスを投入して電気とお湯を同時に作ります。一般の火力発電では発電時にできた熱を捨ててしまうしかありませんが、これならお湯としてエネルギーを無駄なく使うことができます。

**太陽光発電システム**

太陽の恵みは無限。そのエネルギーを電気に変えてしまうのが太陽光発電システムです。日中しか発電しないのが弱点ですが、必要なときに発電ができるエネファームとの組み合わせはバツグンです。

**非常用発電機も注目されています！**

LPガスは簡単に容器で持ち運びできるため、災害に強いエネルギーと再評価されています。そのなか家庭にも設置できる「LPガス発電機」が注目を集めています。普段からLPガスを使っている家なら、簡単な工事で準備しておくことが可能。停電した時でも、900Wの発電能力がありますので、照明やテレビ、パソコン、冷蔵庫などを同時に使用することができます。

**本当に電気は足りないの？**

**原発は動かさないとイケないの？**

**原子力発電所は安全？**

**オール電化は原発を推進するの？**

**節電はしたいけど、不便になるのも困る**

**LPガスで節電すると快適になる？**

ガスでできることはガスで！

# LPガスを使った身近な節電術

## LPガスで節電！もっと楽しく、もっと美味しい生活

節電はこれからも続く大きなテーマですが、LPガスを上手に使えば無理なく、そして楽しく、美味しく節電生活を送れます。

### お料理編



### ガスコンロを使って手軽に節電

#### ガスコンロで炊飯

最新のガスコンロには「炊飯機能」がついています。専用なべを使って美味しく炊飯！

一般的な圧力IH炊飯器と比べると、1ヵ月あたり…

**約16kWhの節電** ※1  
になります。



**早い** 炊飯にかかる時間はむらし時間を含んでもおよそ33分。とってもスピーディです。

ガスコンロ炊飯 約33分  
電気炊飯器 約54分

**艶やか** ガス炊飯は強い火力で一気に炊き上げるため、仕上がりの「艶（つや）感」が違います。

ガスコンロ炊飯 含水量 62.8%  
電気炊飯器 含水量 60.7%

**ECO** ガス炊飯は、電気炊飯と比べて39.5%もCO2排出量の削減となります。 ※2

ガスコンロ炊飯 10.98kg  
電気炊飯器 16.8kg

#### 電気ポット→コンロで湯沸し

一日中保温する電気ポットより、ガスコンロで必要なとき必要な量のお湯を沸かすのが省エネです。

1ヵ月あたり…  
**約6kWhの節電** ※1  
になります。



#### トースター→グリルでトースト

短時間でカリッと香ばしく焼け、臭いも付きません。

1ヵ月あたり…  
**約3kWhの節電** ※1  
になります。



#### 電子レンジ→揚げ物の温め直し

グリルで揚げ物を温めなおせば、余分な油も落ちてヘルシーに！

1ヵ月あたり…  
**約1kWhの節電** ※1  
になります。



### IHはたくさんの電気を使います

IH キッキングヒーターの最大電気消費量は5800Wで、一般宅約6件分の節電努力を一気に台無しにしてしまうほど、ほかの電気製品に比べて飛び抜けて多くの電気を使います。ガスコンロならこれを0にして、かつ炎の火力でシャキッと炒め、コトコトとろ火で美味しく楽しく調理できます！



### オール電化の電気使用量は2倍

オール電化住宅のひと月の電気使用量は、LPガスを併用する一般の住宅比、ほぼ2倍を使用します。



オール電化住宅 535kWh  
標準的な住宅 300kWh

※関西電力の電気料金見直しのお知らせより(2008年)

### お湯編



### ガス給湯器が省エネになりました。

### その名もエコジョーズ

キッチン、お風呂に使うお湯だけでなく、床暖房の温水も1台で沸かしてくれる機種もあります。ほとんど電気を使いませんので、節電の心強いパートナーとして活躍してくれます。

### 食器洗い乾燥機をガス給湯接続

食器洗い乾燥機は水道管接続して電気ヒーターで温めるのではなく、給湯器接続して温水注入するのが省エネです。

1ヵ月あたり… **約11kWhの節電** ※3  
になります。



### 電気給湯器は昼間にも稼働します



エコキュートや電気温水器は主に深夜に動くから、節電には関係ないと思われています。しかし実は湯切れをしないように昼間にも湯沸しをすることがあり、やはり必要な分だけを湯沸しするガス給湯器の方が節電になります。

### 暖房編

電気は基本的に暖房が苦手。給油の手間がいらぬガスファンヒーターやガス温水式床暖房を併用して、出来るだけエアコンやホットカーペットなどの電気暖房を減らしましょう。

#### エアコン→ガスファンヒーター

ガスファンヒーターはスイッチオンして5秒で快適温風。様々な安全機能で安全・安心の暖房です。

冬季1ヵ月あたり…  
**約39kWhの節電** ※4  
になります。



#### 電気カーペット→ガス温水式床暖房

ガス温水式床暖房にすると、電気カーペットのように一部だけでなく、足元から部屋全体を暖かくなります。

冬季1ヵ月あたり…  
**約42kWhの節電** ※4  
になります。



### 衣類乾燥編



### 電気衣類乾燥機→ガス衣類乾燥機、ガス浴室暖房乾燥機

1回あたり… **約1.4kWhの節電** ※5  
になります。

衣類乾燥機は断然、ガスがおすすめ！ガスならではのパワーで、電気式の半分の時間でスピーディに、ふっくら最高の仕上がりを約束します。花粉対策、梅雨時などに大活躍です。また浴室全体を乾燥室にする浴室暖房乾燥機もあります。暖房機能付ですので、冬場のヒートショック対策にも役立ちます。

※1 リンナイ調べ。白米5合炊き電力消費量約200Wh/回、12時間保温336.4Wh。トースト47Wh/回で1日2回。揚げ物温め直し86.9Wh/回で月10回。湯沸し209.2Wh/日で1日2回。  
※2 電力CO2排出係数0.412kg-CO2/kWh

※3 東京ガス調べ。電力消費量約359Wh/回×30回。  
※4 ウィズガス「エネルギーを上手に使うためのポイント」から算出。冬季(12月から4月の5ヶ月間)の1月あたりの暖房需要。  
※5 電気衣類乾燥機5kg用を1時間使用。