



# こがちゅ奥さん



大丸エポウエイン株式会社

「こんにちわ奥さん」係

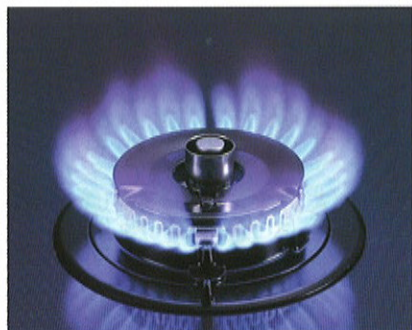
〒559-0022

大阪市住之江区緑木1-4-39

TEL.06 (6685) 5101

ファックス 0120-093-025

http://living-poppo-garden.jp/



ガスコンロの青い炎は完全燃焼のしるし

〔はじめに〕  
「こんにちわ奥さん」係から

東日本大震災を機に節電が言われています。調査を手がける会社が今年6月、首都圏の主婦300人を対象に行った「節電に関する意識調査」によると、キッチンでの節電のため「ガスコンロを活用したい」と65%が回答しています。

キッチンの家電は定格消費電力が大きいものが多いことを知っているとの回答は47%。ガスコンロでやってみようという回答は「電気ポットを使わずガスコンロでお湯を沸かす」85%、「電子レンジを使わずグリルを活用」53%、「電気炊飯器を使わずガスコンロで炊飯」45%、「トースターを使わず、グリルでトーストする」43%。53%がガスコンロで炊飯したことがあり「ガスで炊いたご飯はおいしいと思うか」という質問には84%が「思う」と回答しています。

3月11日、東京電力福島第一原子力発電所で発生した世界最大規模の原子力事故により、原発の「安全神話」は崩れ去りました。あまり知られていなかった原発の発電コストの実態も明らかになりつつあります。まず、原発の基礎知識から。

原発の原子炉は、ウラン235という物質に核分裂の連鎖反応を起こさせ、このとき発生する大量の熱で水を蒸気に変え、蒸気タービンを回転させ、発電機で電力を起こします。原子炉では核分裂の連鎖反応がゆっくり起こるように工夫されていますが、この連鎖反応を瞬間的に起こさせるのが原子爆弾です。つまり、原子炉と原爆には原理からいうと本質的な違いがありません。だから、原発には最高の安全性が求められるわけですが、今回の事故で原発の安全性に疑問符が付きました。

これまで原発が最も経済的な電源とされてきたことについても、研究者から疑問が投げかけられています。原発の発電コスト



## 時代は脱原発へ 不透明な原子力発電コスト

トは一定の条件を想定した理想値にすぎず、実際のコストは火力や水力と変わらないとの試算があります。また、原発には国のエネルギー政策費の大半が向けられてきました。これを考慮すると原発の発電コストは火力、水力を上回ると考えられます。政策的に優遇され続けてきた電源であり、つまり国民の負担による見せかけの低コストとの指摘も。

加えて、使用済み核燃料の再処理費用の問題があります。11兆円にもなるといわれる再処理費用ですが、再処理燃料の価値はウラン換算で9000億程度にすぎず、経済性を無視した事業といわれても仕方ありません。そんな事業がすでに開始され、国民は電気料金に付加された費用を負担しています。負担額は電気料金明細に明記されていません。

## ガス機器使用時には換気をおこなってください。

### 小型湯沸器をご使用のお客さまへ

換気が不十分な状態でガスが燃焼すると、不完全燃焼となり、一酸化炭素中毒を起こし、**死亡事故**になる恐れがあります。必ず換気扇を回すか、窓を開けるかして、換気をしましょう。

- たびたび火が消える場合は、再点火せず、当社又はメーカーへ連絡してください。
- 不完全燃焼防止装置のない小型湯沸器はお取り替えをおすすめします。

### ガストーブ等をご使用のお客さまへ

暖房中は30分に1回程度、新鮮な空気に入れ替えましょう。お部屋を閉め切ったまま暖房を続けると不完全燃焼による一酸化炭素中毒を起こし、**死亡事故**になる恐れがあります。

