

Design Your Energy 夢ある明日を

大阪ガス
GROUP

「Design」は、創造性や独自性を、「Energy」はエネルギーという意味だけでなく、お客様の活力や行動力を表します。大阪ガスグループは、「お客様と時代が求める新たな価値を切り拓き、お客様の快適な暮らしとビジネスの発展に貢献していく」というメッセージをこめ、このブランドスローガンのもと、より一層のサービスをご提供していきます。

〒541-0046 大阪市中央区平野町四丁目1番2号
大阪ガス株式会社 環境部
<http://www.osakagas.co.jp/>

お問い合わせ先

| | |
|--------------------------------|------------------|
| 大 阪リビング営業部 | ☎ 0120-0-94817 |
| 南 部リビング営業部 | ☎ 0120-3-94817 |
| 北東部リビング営業部 | ☎ 0120-5-94817 |
| 兵 庫リビング営業部 | ☎ 0120-7-94817 |
| 京 滋リビング営業部 | ☎ 0120-8-94817 |
| 耳や言葉の不自由な お客さまはFAXをご利用ください。 | FAX 0120-6-94817 |

詳しい内容については、冊子「CSRレポート2009」や、大阪ガスウェブサイト内の「大阪ガスグループのCSR」をご参照ください。

<http://www.osakagas.co.jp/company/csr/>



●社内の使用済み文書を回収・再生した「大阪ガス循環再生紙」を使用しています。



この冊子は、環境保全のため、「大豆インキ」で印刷しています。



みんなで止めよう温暖化

チーム・マイナス6%

大阪ガスグループは、チーム・マイナス6%に参加しています。

Design Your Energy 夢ある明日を

大阪ガス
GROUP

地球にいいコト あなたにいいコト クリーンエネルギーで拓く 未来の暮らし。



CSRレポート2009ダイジェスト


大阪ガスの朝原が
皆さまの質問に
お答えします。



「価値創造の経営」を実現することが大阪ガスグループのCSRです。

大阪ガスグループCSR憲章

- I** お客さま価値の創造 P3
 - II** 環境との調和と持続可能な社会への貢献 P7
 - III** 社会とのコミュニケーションと社会貢献 P9
 - IV** コンプライアンスの推進と人権の尊重 
 - V** 人間成長を目指した企業経営 
- 家庭でもできる省エネルギー P13

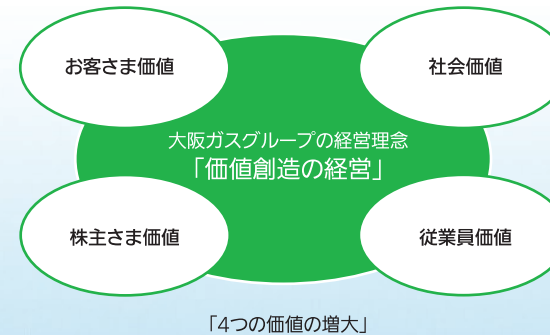
 <http://www.osakagas.co.jp/company/csr/> をご覧ください。

大阪ガスグループの「CSR」っていったい何のこと？

「CSR」とは「企業の社会的責任 (Corporate Social Responsibility)」と、こう説明されてもいったい何のことなのか、わかったような、わからないような・・・そこで、この冊子では、大阪ガスグループがお客さまをはじめ地域や社会に対して、どんな「責任」を果たしどんな「価値」を提供しているのかを説明していきます。

大阪ガスグループのCSRとは

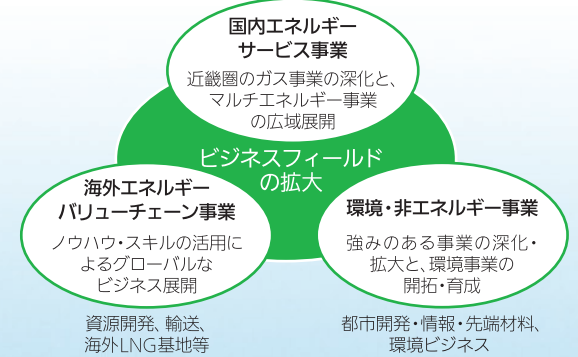
大阪ガスグループは、お客さま価値の最大化を第一に、公正で透明な事業活動を通じて、株主さま、社会、従業員など全てのステークホルダーの価値とともに高めていく「価値創造の経営」を基本理念としています。この「価値創造の経営」を実現することが、大阪ガスグループのCSRを全うすることだと考えています。



2020年に向けて

大阪ガスグループには、天然ガスを中心としたエネルギー事業を通じて100年を超えて培ってきた多彩で豊富な事業基盤、人材、技術、ノウハウがあります。これらを活かして、お客さまと時代が求める先進的な価値の創造に向けて絶えざる挑戦を続け、国内外のフィールドで持続的に発展・成長し続けます。

質の高い商品・サービス・保安の提供、新エネルギー



この冊子で
ご説明します。



朝原 宣治 (あさはらの のぶはる)

1972年生まれ、大阪ガス人事部所属
[種目：陸上短距離走]
日本歴代2位の100m10秒02の記録をもつ。
1996年アトランタから4回連続五輪出場。
2008年北京五輪の陸上男子4×100mリレー銅メダリスト。

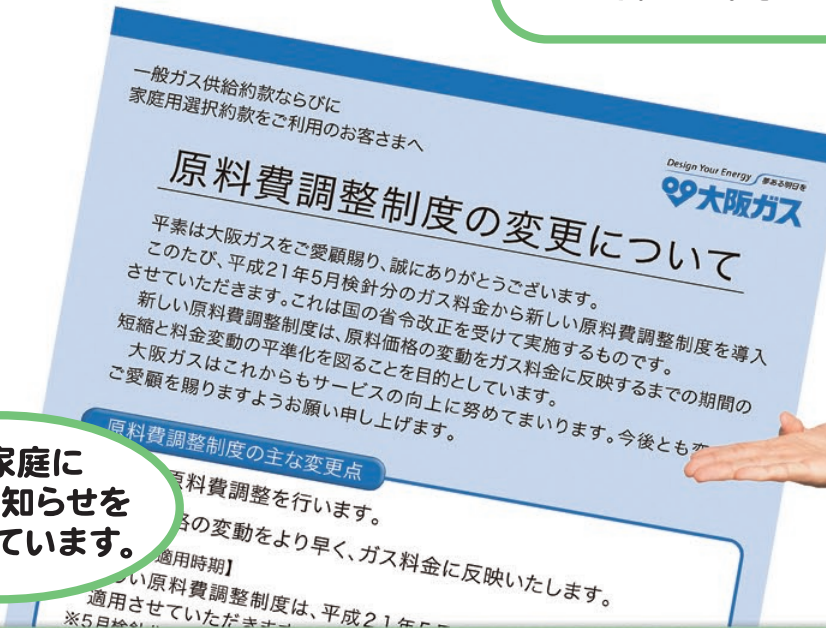
Q.1 ガスの単価が毎月変わるのなぜ？「原料費調整制度」って何？

都市ガスの原料である天然ガスは海外から輸入しており、その価格は原油価格や為替レートの動きに応じて変動します。先頃お配りした「原料費調整制度の変更について」でお知らせしたように、この制度変更は原料価格の変動を都市ガス1m³単価(単位料金)に毎月反映させていくためのものです。

各ご家庭に
こんなお知らせ
お届けしています。

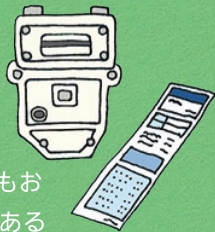
A.1

原料価格の変動を速やかにガス料金に反映させ、料金の透明性を高める制度です。



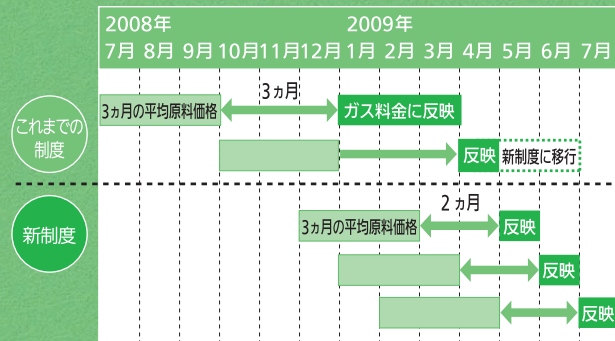
原料価格が乱高下する事態にも対応できるよう制度を改めました

2008年夏に高騰していたガソリン価格が落ち着いてきた頃になって、ガス料金値上げの報道がありました。これを目にして「なぜ今頃？」と思った方もおられたのでは？都市ガス原料である天然ガスの価格は、原油価格や為替レートの動きに応じて変動します。2008年は新興国での需要増等に



よって原油価格が乱高下しました。原油価格にリンクして変動する天然ガスの価格も、大きく変動したのです。原料価格の変動をガス料金に反映させる仕組みとして、経済産業省令に基づく「原料費調整制度」を1996年から導入しています。しかし、2008年のあまりにも激しい原料価格の変動を機に、制度の見直しが図られ省令が改正されました。これを受けて、大阪ガスでも2009年5月検針分から、原料価格の動きをガス料金に反映するまでの期間を従来の3ヵ月から2ヵ月に短縮すると共に、3ヵ月ごとに実施していた料金調整を毎月行うようになりました。

原料価格のガス料金への反映方法



算定方法について

$$\text{単位料金調整額 (円/m}^3\text{)} = \frac{\text{平均原料価格 (円/トン)} - \text{基準平均原料価格 (円/トン)}}{100 \times 0.081 \times (1 + \text{消費税率})}$$

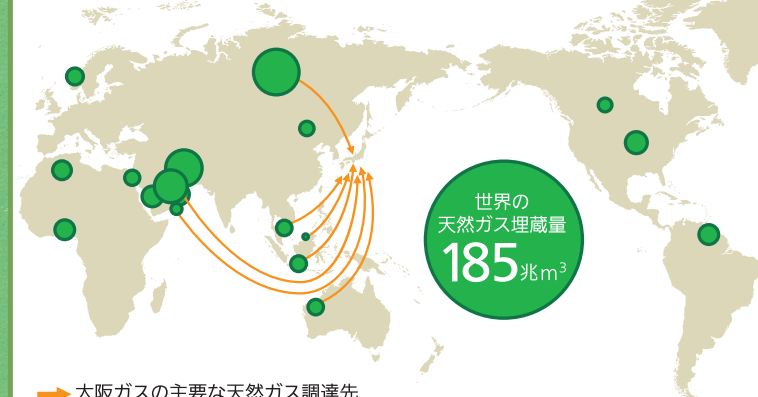
(平均原料価格(円/トン) - 基準平均原料価格(円/トン))は100円未満の端数を切り捨てた100円単位の金額
従量料金単価調整額(税込)は、プラス調整時は小数点第3位の端数を切り捨てた小数点第2位までの金額、マイナス調整時は小数点第3位の端数を切り上げた小数点第2位までの金額

調達先の多様化と上流ビジネスへの進出で原料確保に努めています

天然ガスのほとんどは海外からLNG(液化天然ガス)として輸入しています。中東地域に偏する石油と違い、天然ガスは世界中に広く分布しているため、特定地域に依存することなく調達できます。大阪ガスでは、7カ国の生産者と長期にわたる購入契約を締結

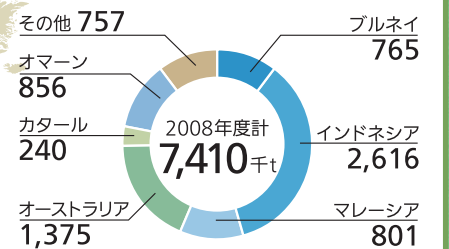
しています。他にもスポット調達によって原料調達先を多様化し、リスク軽減を図っています。さらに、海外の天然ガスプロジェクトへの参画やLNGタンカーの自社船団の形成等を推し進め、LNGの安定的で経済的な調達・供給に努めています。

天然ガスの埋蔵地域と大阪ガスの天然ガス調達先



→ 大阪ガスの主要な天然ガス調達先
● 主な天然ガス埋蔵地域、円の大きさは埋蔵量を表しています
出典: BPF BP Statistical Review of World Energy June 2009]

大阪ガスのLNG輸入量(国別) (単位:千t)



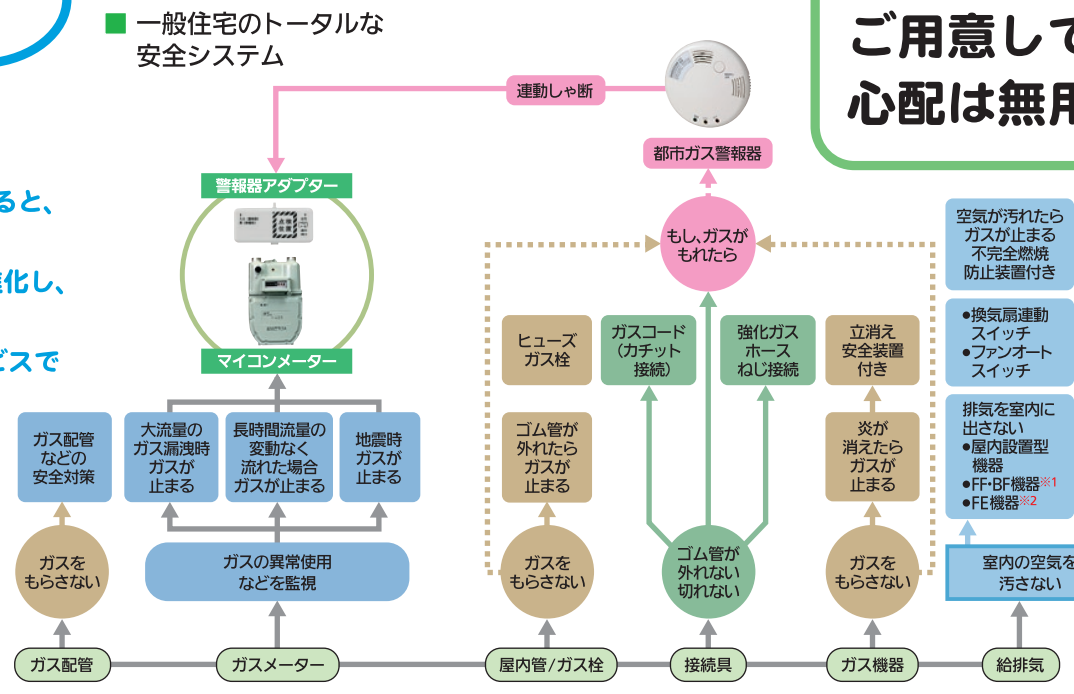
Q.2 ガス器具って「消し忘れ」や「吹きこぼれ」が心配じゃない？



直火のおいしさ、ガス火のパワーは、とても魅力的。でも、うっかりしていると、火事やガス漏れを起こしかねない？
いいえ!! ガス機器は、どんどん賢く進化し、安全になっています。
万一のガス漏れも警報器や保安サービスで24時間しっかりと見守ります。



A.2 配管からガス機器まで、安全のトータルシステムをご用意しているので心配は無用です。



※1 FF・BF機器：屋外給排気方式
※2 FE機器：強制排気方式

センサー付きコンロが、消し忘れを監視し、自動的に消火してくれます

大阪ガスでは、ガスコンロによる火災の根絶を目指して、2008年3月以降、販売するガスコンロ全機種（据置1口タイプを除く）の全てのバーナーにセンサーを搭載しました。業界で名称を「Siセンサーコンロ」と統一し普及に努めています。「Siセンサーコンロ」には、

■ Siセンサーコンロ



- 鍋底に直接センサーが触れて、鍋の温度をタイマーに検知。ついっかりのときも、微妙な火力のコントロールも、頼りになります。
- 炎の立ち消えを検知するとガスをストップ。ガスもれを防ぎます。
- バーナーに搭載されたセンサーが鍋底の温度を正確に検知。約250℃になると自動的に火力を調節します。
また、煮こぼれや風などで火が消えてもセンサーが検知し、ガス漏れを防ぎます。

天ぷら油過熱防止装置・立消え安全装置・消し忘れ消火機能の3つの安全機能を標準搭載しています。また、「自動炊飯」「温度キープ」「自動湯沸し」「グリルオートメニュー」など、スイッチひとつで火加減や調理時間を自動でコントロールできる商品もあります。



警報器「ぴこぴこ」や警備員かけつけのサービスも提供しています

大阪ガスは、お客様宅を40月に1回以上訪問し、ガス機器の状況やガス漏れの検査をしています。また、万一のガス漏れと不完全燃焼による有毒な一酸化炭素の発生を、光と音声でお知らせするガス警報器「ぴこぴこ」や火災警報器「けむびこ」をおすすめしています。「くるぴこ」サービスでは、火災やガス漏れを察知すればガスを止め、警備員がかけつけます。さらに防犯のためにお客様宅と監視センターを回線で結び、異常を察知すれば警備員がかけつけるホームセキュリティサービス「アイルス」も提供しています。

■ 24時間・365日の緊急受付・出動体制



工場や飲食店等のお客様には、「設備図面の作成」「合同保安訓練」等「オーダーメイド保安」も提供しています。

近畿一円の安全を24時間・365日不眠不休で守っています

大阪ガス本社中央指令室では、製造所とパイプライン網のすみずみまでを一元的に監視・制御する24時間・365日の保安体制を敷き、ガスの安定供給と安全を見守っています。万一、ガス漏れがあった場合には、24時間・365日の緊急受付・出動体制によって、迅速かつ的確な保安措置を実施し、お客様の安全をお守りします。

Q.3

ガスを上手に使えば
家計にも環境にも
やさしいってホント?

都市ガス原料である天然ガスは、
燃焼時のCO₂排出量が化石燃料の中で
最も少ないクリーンエネルギーです。
最新式の省エネ給湯器や天然ガス
コージェネレーションシステムを使えば、
光熱費節約と一層のCO₂排出量削減が
できます。

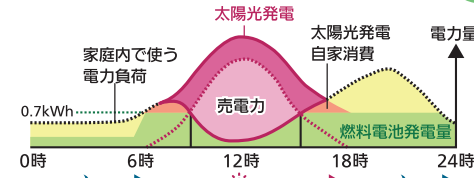
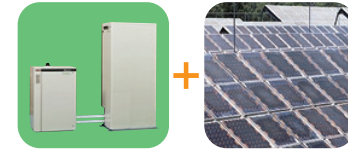
リビングで—
ガスを使った
省エネ事例はP13へ

キッチンで—
ガスを使った
省エネ事例はP14へ

バスルームで—
ガスを使った
省エネ事例はP14へ

■ダブル発電

「エコウィル」または「エネファーム」と太陽
光発電とを組み合わせで、いちだんと環境
性能を高め、余った電力を売電できるの
でとても経済的です。



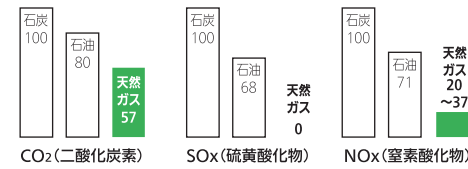
A.3

省エネ給湯やマイホーム発電で
光熱費節約とCO₂排出量が削減
できます。太陽光発電と組み合わせ
れば光熱費がさらにオトクです。

家庭で使いきれなかった太陽光
発電分の電気は、電力会社に売る
ことができます。
太陽光発電とエコウィルまたはエ
ネファームのダブルの力で発電す
ると、昼間だけでなく、朝夕も売
電量がアップします。

■クリーンエネルギー・天然ガス

化石燃料の燃焼生成物発生量の比較(石炭を100とした場合)

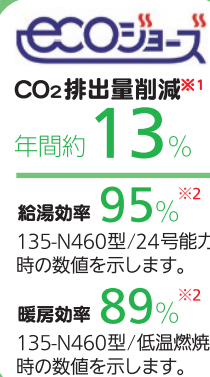


都市ガスの主原料天然ガスは、石
炭や石油よりも、CO₂排出や大気
汚染の原因になるSOx・NOxが少
ないクリーンエネルギーです。

家庭用省エネ給湯器
「エコジョーズ」で給湯・暖房

省エネ給湯器エコジョーズは、給湯と暖房に潜熱回収型
の熱交換器を用い、従来は捨てていた燃焼ガスの熱
までお湯づくりに再利用します。

省エネルギーだから、光熱費
がグンとおトク。CO₂削減、
地球温暖化防止にも貢献
します。



※1 CO₂排出係数：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)
ガス2.29kg-CO₂/m³(当社データ)
※2 当社従来同等製品と135-N460型との比較

家庭用ガスエンジンコージェネレーションシステム
「エコウィル」で発電・給湯・暖房も

「エコウィル」は、クリーンな天然ガスで発電し、その時
発生する排熱でお湯を沸かして暖房もできるコージェネ
レーションシステムです。各家庭の毎日の電気とお湯
の使い方にあわせて最も省エネになるよう自動運転す
るので、経済的で環境保全にも貢献できます。

また、火力発電所から送電
する電気供給システムに比
べて2倍以上のエネルギー
利用率を実現、一次エネ
ルギー消費量を約21%、CO₂排
出量を約32%削減できます。

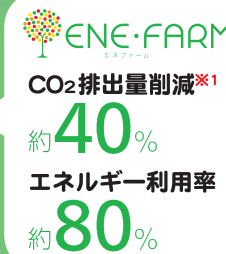


ダブル発電だと、
CO₂排出量削減※1
約 **60%**

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」で発電し、給湯も

2009年6月に発売した「エネファーム」は、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
発電する燃料電池によるコージェネレーションシステム
です。反応熱をお湯として利用し、約80%の高いエネ
ルギー利用率が得られることが実証されています。
「Cool Earth—エネルギー革新技術計画※3」の一つ
にも選定され、今後の普及が期待されています。

※3 CO₂削減に向け我が国が今後重点的に取り組むべき21の技術を選定したもの



ブルー&グリーンプロジェクト

省エネ効果の高いガス機器「エコウィル」、「エコジョーズ」、
「エネファーム」の出荷台数に応じて、ガス会社・ガス機
器メーカー23社が(財)国際緑化推進センターの運営する
熱帯林造成基金の森林造成事業に資金を提供し、1台に
つき1本をベトナムで植樹します。



補助金制度

「エコジョーズ」「エコウィル」の購
入者には「住宅・建築物高効率エネ
ルギーシステム導入促進事業」の
一環として、また「エネファーム」
の購入者には「民生用燃料電池導
入支援事業」として、国の補助金制
度が適用されます。



Q.4
どうして、
食育や環境教育を
しているの？

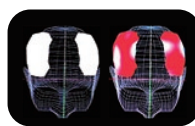
人は炎の恵みを受けて、「食べる」喜び、「味わう」幸せを受け継いできました。この大切な食文化を未来の子どもたちにも伝えていくこと。それが私たち大阪ガスの変わらない使命です。また、実験やゲーム等で楽しく学べるオリジナル教材を用意して、「エネルギー環境教育」にも取り組んでいます。



食育学習教材



安静時(左)とホットケーキを焼いている時(右)の子どもの脳活動。調理によって脳は活発に動いていることがわかる。



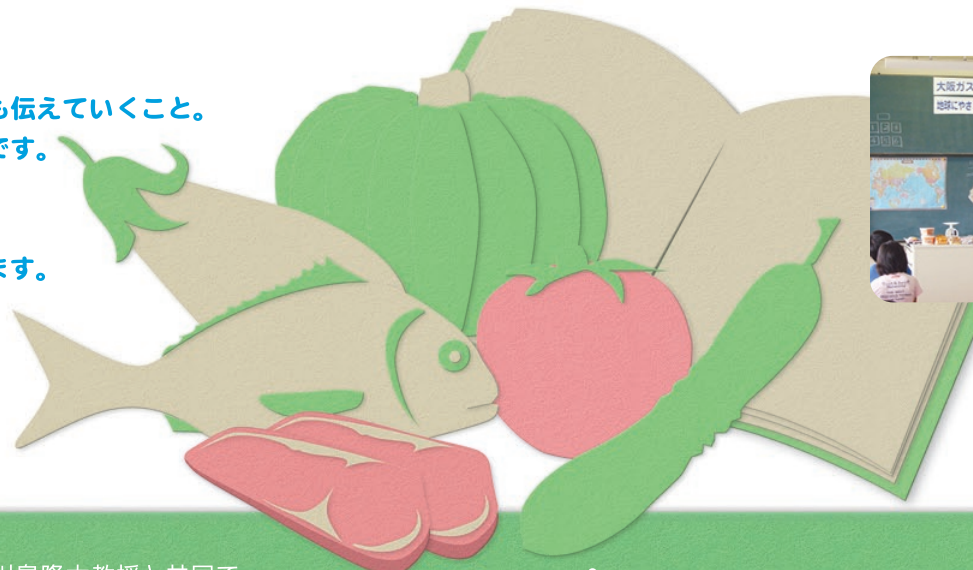
リトルシェフアカデミー

A.4

次代を担う子どもたちにこそ、「食」を通して生きる力を育み、「エネルギーの大切さ」を学んでほしいからです。



エネルギー環境教育



食べることを通じて生きる力を
育んでほしい、と考えています

大阪ガスは、「いただきます」で育もう」をスローガンに、食べることを通じて生きる力、喜びを学ぶ食育活動に取り組んでいます。2008年から小学校高学年の児童を対象とした、食育学習教材「いただきます」ではじめよう!なぜ?なに?食育Book」の制作と配布、教育関係者を対象とした食育セミナーの開催等を行っています。

提案① 料理する楽しさを生きるチカラに。

初めての料理にワクワクドキドキ。料理する楽しさを大切にしながら、旬の野菜や魚に触れ、包丁や火を扱う。五感をフルに使いながら健康的な食事作りのスキルを身につけることが、生きる力の第一歩になります。

提案② おいしく食べて豊かなココロに。

身体だけでなく心も豊かにしてくれるおいしい食事。「ごちそうさま。」「ありがとう。」楽しい食卓の経験を重ねることが豊かな心を育みます。

提案③ 食の理解を通じてつながりあう社会に。

初めての味に挑戦したり、収穫を体験したり、食を通じて社会とのつながりを実感。食の理解が社会やエネルギー・環境のことを考えるきっかけになります。

また、東北大学川島隆太教授と共同で、調理が脳に与える効用の研究を進めています。最近の研究では、親子で一緒に料理に親しむことが、子どもの脳を育て、大人の脳を鍛えると実証されました。

このほか、子ども向けの料理教室「リトルシェフアカデミー」を10拠点の大阪ガスクッキングスクールで開講するなど「食」を通じたお客さまとのコミュニケーション活動に注力しています。



2008年度開催のイベント

- ・リトルシェフアカデミー
2008年度秋冬コース 10月～2月 144名受講
- ・第2回ウィズガス全国親子クッキングコンテスト
近畿地区1,325名応募(全国では4,133名応募)
- ・食育セミナー 1回開催

リトルシェフアカデミーに関するお問い合わせ先
☎ 0120-00-2964(日・祝を除く 10:00～18:00)

食育活動のお問い合わせ先 ☎ 0120-000-555(グッドライフコール)
受付時間 平日 8:00～20:00 日・祝 9:00～17:30

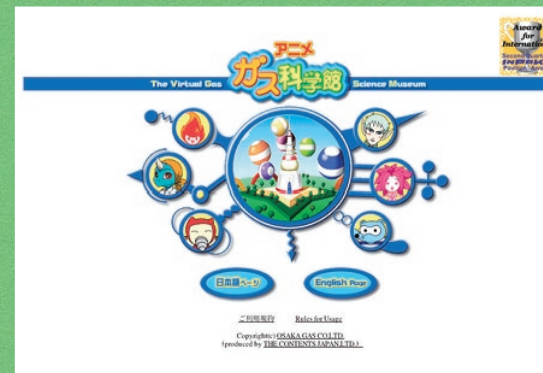
第3回ウィズガス全国親子クッキングコンテスト
テーマは「我が家のぼんごはん」
<http://www.cooking-contest.jp/gaiyo.html>

エネルギー・環境問題への
関心の高まりに応えています

資源エネルギー問題や地球環境問題に対する人々の関心は、その深刻化とともに高まりつつあります。そこで大阪ガスは、エネルギーや環境に関する校外学習の場としてガス科学館(泉北製造所内)と姫路ガスエネルギー館(姫路製造所内)をご提供しています。

大阪ガスのエネルギー環境教育

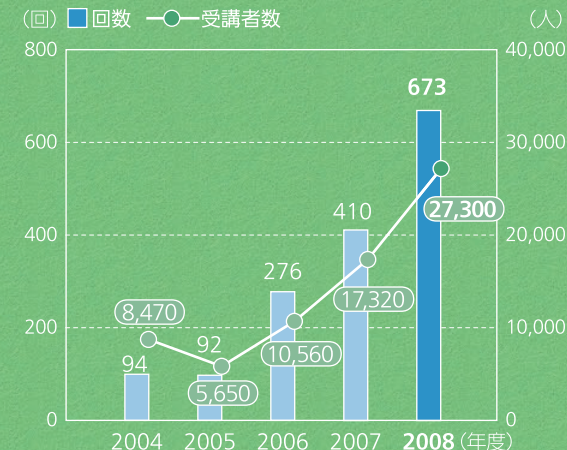
http://www.osakagas.co.jp/kankyo_ed/



アニメ「ガス科学館」

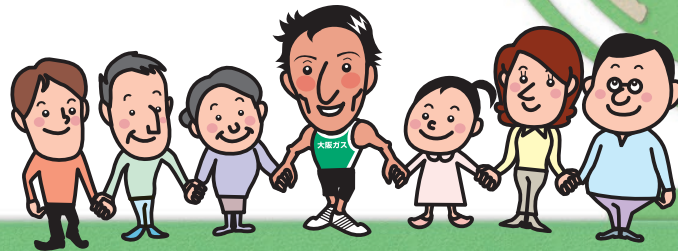
また、小中学校の「総合的な学習の時間」等に社員やOBを講師として派遣する出張授業「エネルギー環境教育」を実施しています。この授業では、実験やゲーム、調理等を通じてエネルギーや地球環境問題を身近にとらえ、楽しみながら学んでいただいています。こうした取り組みが評価され、大阪府と豊かな環境づくり大阪府民会議が実施する平成21年度「おおさか環境賞」を受賞しました。

出前授業の実績推移



Q.5
社会貢献活動や
地域貢献活動に
熱心なのはなぜ？

ご家庭に都市ガスを供給するという
地域密着型の事業を展開している
大阪ガスは、地域を愛し
地域とともに歩む企業市民として
地域社会への貢献に努めています。
また、世界各国から都市ガス原料の
天然ガスを輸入する事業者として、
産出国の教育支援にも取り組んでいます。



A.5

地域社会を愛し、地域社会と
ともに歩む「企業市民」としての
責務だと考えています。



朝原選手のスポーツ教室



御堂筋ふれあいバザー



森林保全活動「大阪ガスの森」



障がい者対象の料理教室

企業ボランティア活動として
“小さな灯”運動を続けています

大阪ガスは、1981年から、大阪ガスグループの企業ボランティア活動として“小さな灯”運動を行っています。児童養護施設の訪問、施設児童や視覚障がい者対象の料理講習会の開催、障がい者の方を支援するバザーの開催そして社内にある点字や手話サークルの支援等様々な活動を実施しています。さらに2009年から、会社が社員に支給している福利厚生ポイントを、社員の意思で社会課題の解決に取り組んでいる団体に寄付する仕組み「大阪ガスともしびクラブ」を開始しました。



“小さな灯”運動の
シンボルマーク



子ども支援市民活動
助成プログラム報告書

地域の皆さまと交流しながら
地域文化の振興に努めています

大阪ガスは、各事業所で、地元の皆さまに楽しみながら都市ガスに親しんでいただく「わくわくカーニバル」(姫路製造所)、「サマーフェスタ」(泉北製造所)、「納涼フェスティバル」(エネルギー技術研究所)等のイベントを開催しています。また、地元中学生の職場体験受け入れや地域清掃にも取り組んでいます。その他、大阪の街の歴史や文化、まちづくりの現状や未来の展望を盛り込んだ書籍の発行、若手や中堅劇作家の育成を支援するOMS戯曲賞の主催も行っています。



地域の方々を招いての
納涼フェスティバル



新人劇作家を発掘する
OMS戯曲賞

高齢者の方々がいきいきと毎日を
すごせるようサポートしています

大阪ガスは、高齢者の外出介助を行っているNPO、朝日新聞厚生文化事業団と共催で、高齢者の方々に懐かしい童謡・唱歌にふれていただく音楽チャリティイベントを開催しています。また、(財)大阪ガスグループ福祉財団は、近畿2府4県において、高齢者を対象とした福祉活動や研究・調査への助成と高齢者の健康の維持・増進のための健康づくり事業を推進しています。



癒しの音楽コンサート



高齢者向けウォーキング大会

天然ガス産出国との国際交流を
深めながら学校教育を助成しています

(財)大阪ガス国際交流財団は、天然ガスを算出しているアジア・オセアニアの10ヵ所以上の地域の学校に対して教育支援を進めています。これまでに、これら地域の小学校から大学に対して「教育機材」「試験研究」「奨学金」「研修」の4分野で活動を続けています。2008年度からは、日本語研修、防災教育にも活動対象を拡げています。



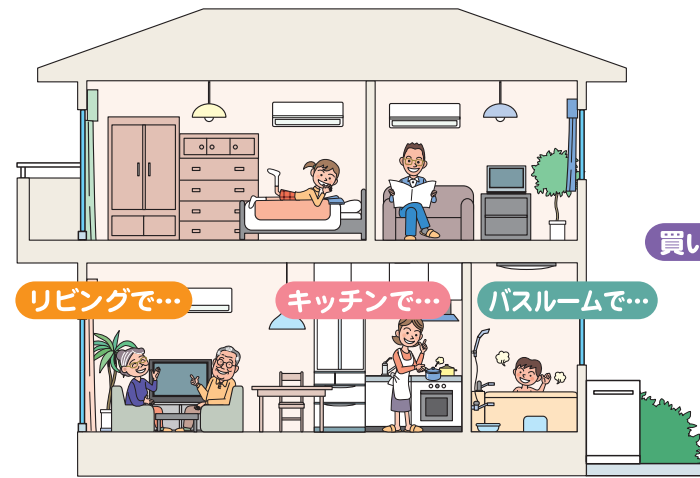
海外での教育支援



誰でも学べる公開大学
テルカ大学

家庭でもできる省エネルギー

豊かで快適な暮らしを支えてくれるエネルギーは、限りある資源です。
小さな工夫で大切に使うことが環境を守ることに繋がります。



CO₂削減
木はCO₂を吸収します。省エネルギーによるCO₂削減量を、直径26cm、高さ22mの杉の木（樹齢50年）の年間CO₂吸収量に換算しました。



リビングで...

暖房の設定温度はひかえめに。
快適な室温は20℃。

CO₂削減 年間**3.2**本分
(1日8時間×151日(11~3月)として算出<44.2kg-CO₂>)

設定温度が22℃のときのガス代 **19.9**円/時 → 20℃のときのガス代 **17.7**円/時
(当社実測値:ガスファンヒーター8畳洋室、外気温5℃の場合)

エアコンを使用しない季節は、
室内機の電源スイッチを
OFFにするか、電源プラグを抜く。

CO₂削減 年間**0.4**本分
(6.0kg-CO₂)

4か月間OFFにすると
電気代 **220.8**円おトク
(当社試算値)

この他にも

- カーテンやブラインドを使って冷暖房効果をアップさせる。
- 壁から熱を逃がさないように、背の高い家具を壁ぎわに並べる。
- 冷気は上に、暖気は下にして部屋の温度を均一に。



ドライブで...

アイドリングストップで。

市街地走行では、運転している時間の半分近くが信号待ちなどで停止している時間です。郊外などでも、信号待ちでの停止時間はかなりの比率になります。こまめにアイドリングストップをすれば大きな効果が得られます。

※年間走行距離10,000km、平均燃費11.6km/ℓの2,000CC普通乗用車で、30kmごとに4分間、アイドリングストップした場合と比較。財団法人省エネルギーセンター「家庭の省エネ大辞典」より。

ふんわりアクセルで。

普通の発進より少し緩やかに発進する(最初の5秒で時速20キロが目安です=ふんわりアクセルe-スタート)だけで11%程度燃費(km/ℓ)が改善します。やさしいアクセル操作は安全運転にもつながります。

※(ふんわりアクセル発進時5秒間の省エネで) ▲194.0kg-CO₂/年
※財団法人省エネルギーセンター「家庭の省エネ大辞典」より、年間走行距離10,000km、平均燃費11.6km/ℓの2,000cc普通乗用車で比較。

買い物で...

マイバッグを持参して。

1人が1年間で使用する手提げ袋は、なんと230枚。家に帰れば不要になる袋やトレーは、つくる際にも、再生・破棄する際にも、CO₂を排出しています。また、プラスチックのトレーなども極力避けて、ムダな包装を持ち帰らないようにしましょう。

※(年間230枚として算出<59.0kg-CO₂/年>)
※全国地球温暖化防止活動推進センター「家庭でできる取り組み10項目」より、ただし、電気のCO₂排出係数0.69kg/kWhで算定。

- ※ 節約金額は使用環境等の条件によって異なります
- ※ 節約金額および算定の諸条件は、大阪ガス㈱のホームページ内「かしこいくらしのヒント図鑑」(<http://www.osakagas.co.jp/pr/kurashi/>)に掲載しています
- ※ 使用機器: ガスコンロ/クラスSプレミア、ガスファンヒーター/35号タイプ

キッチンで...

お湯をわかすときはフタを
じょうずに使って。

0.8円おトク! フタをしない場合 **5.5**円
↓
フタをした場合 **4.7**円
(当社実測値:20cmの鍋で水2リットルをわかした場合)

CO₂削減 年間**1.0**本分
(1日3回×365日として算出<14.0kg-CO₂>)

お鍋を使うときは炎を鍋に
合わせた大きさで。

20cmの鍋
全開にした場合 **5.9**円
↓
中火にした場合 **5.5**円
(当社実測値:鍋に8分目の水を入れてチャオバーナーをわかした場合)

CO₂削減 年間**0.6**本分
(1日3回×365日として算出<7.8kg-CO₂>)

ごはんを炊くときは
ピットリサイズの炊飯器を。

2合のごはん
2.0リットル炊きで炊いた場合のガス代 **4.5**円 (炊飯時間:約16分)
↓
1.0リットル炊きで炊いた場合のガス代 **3.6**円 (炊飯時間:約14分30秒) (当社実測値)

0.9円おトク!

CO₂削減 年間**1.1**本分
(1日3回×365日として算出<15.3kg-CO₂>)

お湯をわかすときは
給湯器のお湯を使って。

1.8リットルのお湯
コンロだけでわかす場合のガス代 **3.6**円
↓
給湯器から60℃のお湯をとってわかす場合のガス代(給湯器とコンロ) **3.0**円
(当社実測値)

0.6円おトク!

CO₂削減 年間**0.7**本分
(1日3回×365日として算出<10.1kg-CO₂>)

バスルームで...

使ったあと、浴そうに
こまめにフタをする。

CO₂削減 年間**8.7**本分
(365日として算出<121.3kg-CO₂>)

フタをせずに温め直す場合のガス代 **29.4**円
↓
フタをしていた場合のガス代 **9.1**円
(当社実測値:4時間後にもとの温度まで追いつくまで追いだきをする場合。湯温低下は外気温20℃の場合)

お風呂のお湯はりは、
給湯方式がおトク。

CO₂削減 年間**4.9**本分
(365日として算出<67.5kg-CO₂>)

わかし上げ方式のガス代 **90.5**円
↓
給湯(お湯はり)方式のガス代 **79.2**円
(当社実測値:180ℓの浴そうの水を42℃にわかした場合)

出しっぱなしは禁物。
じょうずにシャワーを使って。

CO₂削減 年間**8.2**本分
(1日4人×365日として算出<113.4kg-CO₂>)

シャワーを1分短くすると **5.9**円おトク
(ガス代4.4円+水道代1.5円:当社試算値)

残り湯はせんとくに。
洗剤量も少なくすむ。

CO₂削減 年間**0.8**本分
(365日として算出<10.6kg-CO₂>)

残り湯をせんとくに使うと **7.7**円おトク
(お風呂の残り湯50ℓをせんとくに使った場合)

- ※ 適用料金:2008年11月現在の基準単価(原料(燃料)調整費を含まない。消費税含む)を適用(電気25.55円/kWh、ガス140.16円/m³、水道154.12円/m³)
- ※ CO₂の排出量:都市ガス2.29kg-CO₂/m³(大阪ガスデータ)、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)、水道0.58kg-CO₂/m³(環境省データ)
- ※ 木のCO₂吸収量:13.9kg-CO₂/年・本(林業白書 平成9年より50年杉、直径26cm、樹高22m)