

プロパンガスと料金のお話

ホームガス課 東山 晃

最近、お客様のお宅へガスボンベの交換に行った際に「ガス料金が高い」といったご相談をよくお伺いします（3月現在）。そのお話しの流れで色々プロパンガスについて説明をさせて頂くので、今回は皆さんがお使いになられているプロパンガスと料金についても少し書かせていただこうかと思います。

当社で製造しているガスは一般にLPガスといわれ、プロパンガスとブタンガス、その混合ガスになります。ご家庭で消費されているガスは主にプロパンガスです。ガスボンベの中に液体の状態が入っていてお客様のお宅へお届けし、ボンベから気体の状態でメーター、配管を通りガスコンロや給湯器などの器具により使用されます。ボンベの中身は液体なのです。凄く重い。

では、このLPガスは一体どこから来るのでしょうか？ これは、大きく分けて3つのルートがあります。まず、だれもが知る原油産出大国である中東サウジアラビアです。原油とLPガスは密接な関係がありLPガスの多くは原油や天然ガスと一緒に採掘されます。地面の奥深くに眠っているのです。

次にアメリカです。ひと昔前まではサウジアラビアが世界最大の原油産出国と言われていましたが、現在はそれが覆されアメリカが世界No.1に君臨しています。技術の進歩で採掘効率が上がったことが大きいと言われています。凄い。

そして3つ目が輸入する原油から生成される国内生産です。ガソリンとか生成するときと一緒にできちゃいます。

要約すると、日本で使用するLPガスの4分の3が海外から輸入されているものということです。しかもそのほとんどが中東からの輸入に頼っている状態です。

なので、海外からの輸入価格が上昇すると当然月々のガス料金にも反映されてしまいます。



皆さん、CP(コントラクトプライス) という単語を耳にしたことはありませんか？ CPとはサウジアラビアの国営企業サウジアラムコが決定するLPガスの契約価格です。この料金をベースに輸出価格が決まります。しかも完全言い値。ずるい！

そしてもう一つMB(モントベルビュー)。これはアメリカのガスの輸出価格でテキサス州モントベルビュー市場での取引価格になります。年々出荷量も増えている。

このCP、MBを基準として皆様のガス料金が決定されているわけです。詳しい計算方法は当社ホームページのガス料金表に記載しています。

ほぼ輸入に頼っているものなのです、ガス料金の変動には沢山の要因があります。為替の変動や戦争の影響、輸出ルートの制限、サウジアラビアの輸出量の調整、近年のコロナウイルス感染拡大による世界的なコロナショックの影響もありました。ガソリンの価格が上昇すればその分コストも上がる。そんなことが世界市場規模で起こっているわけです。なので、今後の先行きも不透明だといわれています。



少し難しかったかもしれませんが、原油価格と密接な関係にあるという点で、ガソリン価格が値上がればガス料金も値上がるとそんな解釈でよいのかと思います。分かりやすい！

いかがでした？ 何となく知っていた、初めて聞いた単語なんかもあったと思います。サウジアラビアやアメリカ、原油産出量の話掘り込んでいくと、シェールガスやメタンハイドレート、ロシアやオーストラリア、LPガスと都市ガスなど色々な話が交わってきますので、今回はこの辺で。ありがとうございました。

アポロ新聞

ウルトラファインバブルで快適生活

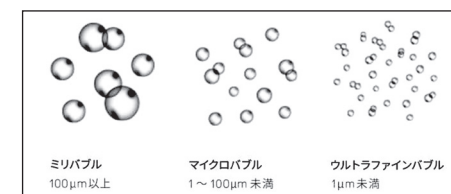
ホームガス課 上田 耕也

最近よく耳にするウルトラファインバブル。ここ最近では油性マジックが落ちるテレビCMで一気に認知度が上がり、シャワーヘッドを交換する方も増えているようです。今回はそんなウルトラファインバブルについて、シャワーヘッドで使用した際の効果について解説してきたいと思います。

ウルトラファインバブルとは、直径が0.001mm（1μm）未満の超微細な気泡のことです。平均的な髪の毛の太さが直径0.08mmですから、それよりもはるかに小さいです。気泡というと炭酸のような目に見えるものをイメージしますが、ウルトラファインバブルは透明で肉眼で見えることはできません。ウルトラファインバブルは水中で浮上せず、刺激を与えなければほとんど溶解も浮上もしないので、数週間～数カ月の寿命があると報告されています。

以前この新聞でご紹介したウルトラファインバブルより大きな気泡「マイクロバブル」もシャワーヘッドなどに活用されています。大きいと言っても直径100μm未満で1μm(=0.001mm) 以上の泡のことを指しますから十分小さい泡です。こちらは水の中に入ると白濁したように見え、肉眼で確認ができます。このウルトラファインバブルとマイクロバブルを総称して「ファインバブル」と呼んでいます。

ウルトラファインバブルはシャワーヘッドだけでなく、医療器具の滅菌や洗濯機、部品の洗浄など多方面で活用されています。



ウルトラファインバブル入りのお湯を使用した際に得られる効果として

① 高い洗浄力

ウルトラファインバブルは非常に小さい気泡なのでしっかり毛穴の奥に入り込むことができることと、気泡の表面がマイナスに帯電されているため、汚れなどのプラスの帯電物質を吸着してくれます。通常のシャワーヘッドより汚れが落ちやすくなっているのは、そのためです。

② 保温効果

ウルトラファインバブルがはじけるときの衝撃波が適度な刺激を与え、血流がアップすることで保温効果も高まります。こちらも実験で普通のシャワーヘッドと比較すると、浴びた後の保温効果が高いことが分かっています。

③ 保湿効果

毛穴の中で気泡がはじけることで、皮膚への水分の浸透力が上がると言われています。実証実験でも通常のシャワーヘッドと比較して、8%肌の水分量がアップしたという結果が出ています。

以上のようにウルトラファインバブルで様々な効果を得ることができます。

今ではシャワーヘッドに使用するだけではなく、家中のお湯にウルトラファインバブルを供給できるガス給湯器も販売されています。このガス給湯器を使用することにより、洗浄力が高いお湯の為、浴室、キッチン、洗面所などで気になる水回りの汚れ、水垢をつきにくくすることができます。また洗濯にも効果的です。皮脂汚れや食べこぼしものいつものお洗濯でしっかり落とし、汗のにおいや部屋干し臭の原因から防いでくれます。すすぎ洗いにもウルトラファインバブルを使うことで、洗剤をしっかり取り除きます。様々な効果を競えることができるウルトラファインバブル、お風呂ならシャワーヘッド、家中であればガス給湯器、一度お試しください。

