

LPガスってすごい！ こんなに優れたエネルギー

LPガスは電気と比べてエネルギー効率がよく、地球環境にやさしいエコなエネルギー。トータルに考えれば、やっぱりLPガスでした。

Point 01 クリーンなエネルギー

地球温暖化の原因といわれるCO₂。化石エネルギーのなかでも、LPガスは石油・石炭と比べてこのCO₂の排出が少なく、酸性雨の原因となるSO_xの排出もほとんどありません。



Point 03 供給がカンタンなエネルギー

LPガスは簡単に液化させたり、逆に気化させたりできます。そのため輸送・貯蔵が比較的容易で、家庭用から工業用燃料としてまで、幅広く私たちの生活に利用されています。



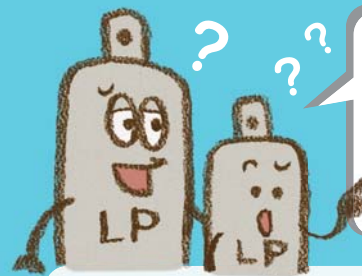
Point 02 ハイパワーなエネルギー

都市ガスと比べ発熱量が大きいエネルギーです。また、電気と比べても生産から消費までのエネルギーロスがほとんどなく、エネルギー効率が良いのが特長です。



Point 04 災害に強いエネルギー

容器で運べるLPガスは、安定的に供給でき、万が一の災害時にも素早い復旧や被災者支援が可能です。平成7年の阪神淡路大震災でも火災はなく実質約10日で復旧を果たしました。



知ってるようでホントはよく知らない LPガス なぜ？ナニ？ Q&A

もしかして我が家のガスもLPガス？ ガスのことって知っているようで、本当はよく知らない人も多いのでは。まずは基本情報をご紹介します。

Q LPガスって何の略？

A 「Liquefied Petroleum Gas」=液化石油ガス
つまり、LPガスは石油ガスを液化したものです。家庭で使われているLPガスは、プロパンという成分を多く含んでいるため、プロパンガスとも呼ばれています。

Q LPガスってどんなもの？

A LPガス自体には一般に毒性がなく無色無臭。容器の外に漏れたら分かるよう、鼻をつくにおいを付けてあります。常温・常圧では気体、冷却・加圧により容易に液体になります。

Q LPガスのガススタンドがあるって本当？

A 軽自動車からトラックまで、LPガス自動車は実は約30万台も走っています。その多くがタクシーで、LPガススタンドは全国1900カ所に及びます。普段は気がつかなくても、あなたの近くにもきっとあるはずです。



Q 「LPガス」と「都市ガス」の違いは？

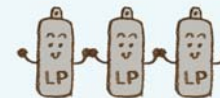
A 主に以下の違いがあります。対応するガスコンロもそれぞれ異なるので注意が必要です。



	LPガス	都市ガス
主成分	プロパン	天然ガス(メタン)
重さ	空気より重い	空気より軽い
供給方法	容器の設置	地中のガス管

Q 災害発生時の安全性はどうなの？

A LPガス容器の容器バルブを閉じれば、ほとんどの2次災害を防ぐことが可能です。容器にて各家庭へ戸別にガスを供給しているため、点検をして異常がなければ、すぐに使用することができます。また、避難所への炊き出し用、仮設の風呂・シャワー用などに素早い対応が可能です。



LPガスはこうやって みんなの家まで旅してきます

家庭用、業務用をはじめとして、自動車用、工業用、農林水産用など、とってもポピュラーなLPガス。どのように家まで届くのかをまとめてみました。



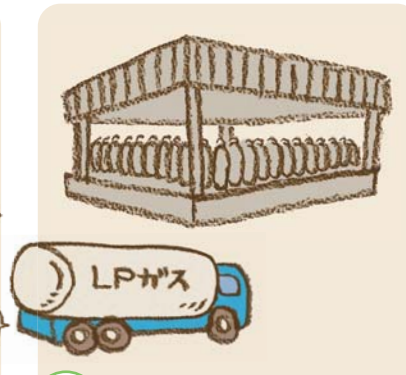
産油・産ガス国

海外において原油や天然ガスと一緒に産出されます。また、石油精製の過程などからも生産されます。



Step 01 大井川基地 [2次基地]

沿岸や内陸にあるLPガス輸送時の中継地点です。輸入(1次)基地から内航船などで2次基地に運ばれてきたLPガスは、大きなガスタンクに蓄積された後、ここでタンクローリーに積み込まれ、各地のLPガス充てん所や工場へ輸送されます。



Step 02 焼津充てん所

タンクローリーによって充てん所に運ばれたLPガスは、敷地内のストレージタンクにいったん貯蔵されます。その後、用途に応じたさまざまな種類のLPガス容器(ボンベ)に充てんされ、トラックに載せられて各家庭やお店に配送されます。



みんなの家

配送時に、残量の少なくなった容器と交換します。ただ入れ替えるだけでなく、同時に供給設備の点検を行い、毎日の安心を支えています。



LPガス輸入基地 [1次基地]

タンカーに積まれて輸入されたLPガスは、全国36カ所にある輸入基地に一時的に保管されます。



Step 03 ガス機器工場

ガス機器メーカーでは、給湯器・暖房器具・ガスコンロ・警報機など、LPガスを安心・安全に使うための家庭用設備を、消費者のニーズにあわせて製造、出荷しています。



Step 04 ガス機器ショールーム

ガス機器製品の販売ショールームでは、一般の方々に向けて最新住宅設備を紹介しています。新商品の体験イベントを開催するなど、より快適なガスのある生活を提案します。



ガス機器工場 [高木産業]
ショールーム [クリナップ]
焼津充てん所
大井川基地 [2次基地]
ガス機器工場 [リナイテクニカ]