

きほんへん こた
【基本編】 答え

- Q1: コンロ
Q2: LPガス
Q3: ①ガスライター
②カセットコンロ
③ヘアスプレー
Q4: 液体
Q5: ①どこでも使える
②火力が強い
Q6: LPガス
Q7: 二酸化炭素
Q8: LPガス

じょうきゅうへん こた
【上級編】 答え

- Q1: ①地下
②原油
③80
Q2: ①タンカー
②輸入基地
③二次基地
④充てん所
⑤配送車
Q3: ①エコジョーズ
②電気
③暖房
Q4: ①水素
②水
③自動車



日本LPガス協会

ホームページアドレス <http://www.j-lpgasgr.jp/>
〒105-0001 東京都港区虎ノ門1-14-1 郵政福祉琴平ビル4F
TEL:03-3503-5741 FAX:03-3580-7776

LPガス

もう一度
確かめて
みよう!

見たこと、
読んだこと、

日本LPガス協会

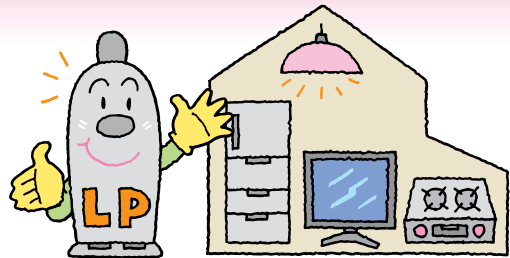
基本編

LPガスの基本的な知識を確認します。
それぞれの問題の答えをかいてください。



▶ Q1～Q4のヒント…「LPガスってなんだろう？」の3、4ページ
▶ Q5～Q8のヒント…「LPガスってなんだろう？」の7、8ページ

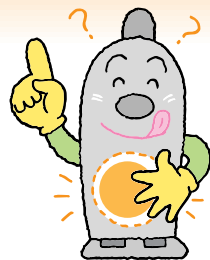
Q1 お家の中でLPガスの火を使っているのは？



- コンロ
- 冷蔵庫
- テレビ
- 照明

答え

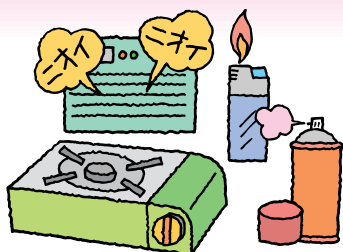
Q2 お家の外においてあるボンベの中身は何？



- LPガス
- 天然ガス
- 酸素

答え

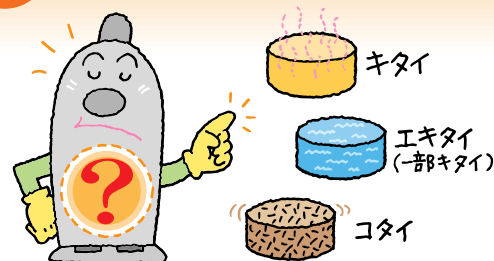
Q3 次のうち、中身がLPガスを使っているものは？



- ガスライター
- 冷蔵庫の脱臭剤
- カセットコンロ
- ヘアスプレー

答え

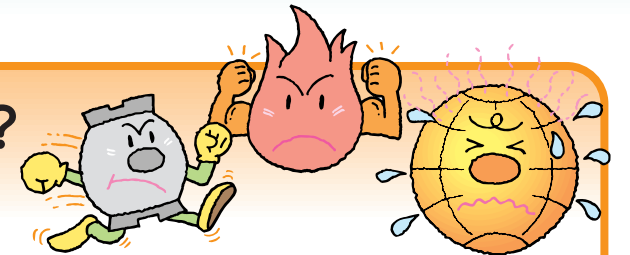
Q4 LPガスがボンベの中に入っている状態は？



- 気体
- 液体 (一部気体も入っています)
- 個体

答え

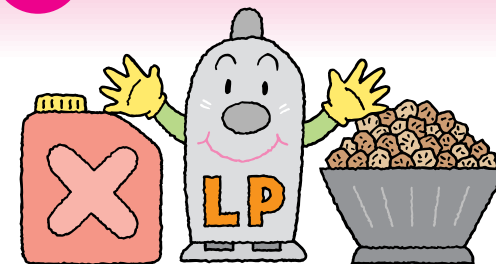
Q5 LPガスの特長であるのは？



- どこでも使える
- 火力が強い
- 地球温暖化の原因

答え

Q6 次のうち、二酸化炭素の発生が一番少ないのは？



- LPガス
- 石油
- 石炭

答え

Q7 地球温暖化の原因となるのは？



- 酸素
- 窒素
- 二酸化炭素
- 水素

答え

Q8 災害時に復旧が早いのはどちらですか？



- LPガス
- 都市ガス

答え

上級編

LPガスが日本に運ばれるまでの経路や
ガス機器についての質問です。
空欄に合う言葉を書いてください。

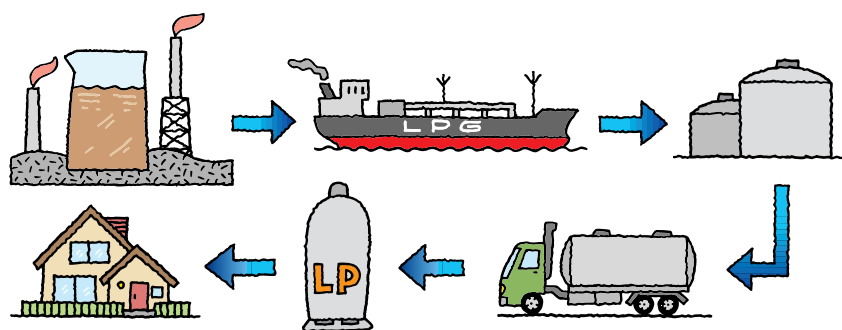
Q1 LPガスは① から掘り出したり、② から
取り出すことによって製造されます。
日本のLPガスは、その③ %が中東から輸入されて
います。日本は世界第1位のLPガス輸入国です。



- | | |
|-------|-----|
| •天然ガス | •地下 |
| •原油 | •80 |
| •太陽 | •50 |

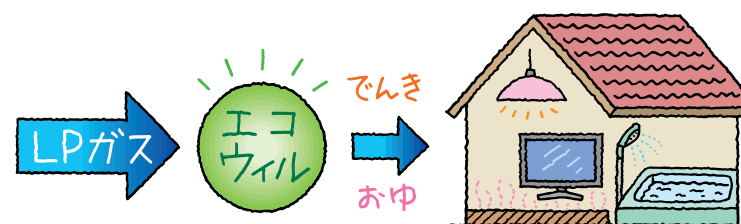
Q2 LPガスは産油国から① で日本の② に運
ばれます。① は60階建てビルと同じくらいの
大きさです。
LPガスは③ からさらにコースタルタンカーな
どで沿岸・内陸の④ に運ばれます。⑤ か
ら⑥ に運ばれたLPガスは容器に詰め替え
られ、⑦ でご家庭などに届けられます。

- 配送車
- 二次基地
- タンカー
- 輸入基地
- 充てん所



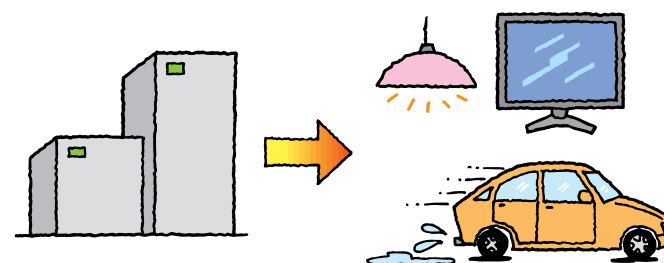
- ▶Q1のヒント…「LPガスってなんだろう？」の9、10ページ
- ▶Q2のヒント…「LPガスってなんだろう？」の11、12ページ
- ▶Q3・Q4のヒント…「LPガスってなんだろう？」の13、14ページ

Q3 LPガスには環境にやさしい機器がたくさんあります。
給湯器の① は今まで捨てていた排気熱を利用
して効率を高くします。
エコウィルは、LPガスでエンジンを動かして②
とお湯をつくるシステムです。エコウィルのお湯は
お風呂やキッチンその他、ヒーターや床暖房など、
冬の③ にも使われます。



- | | |
|---------|-----|
| •エコイスト | •電気 |
| •エコジョーズ | •冷房 |
| •石油 | •暖房 |

Q4 LPガス機器の中でこれからを担うのが燃料電池です。
燃料電池はLPガスから取り出した① を使って発
電します。発電しても、排出するのは② だけで
環境に負担をかけません。
燃料電池は、家庭用燃料電池の他、③ 用にも
活用が期待されています。



- | | |
|--------|------|
| •酸素 | •自動車 |
| •二酸化炭素 | •水素 |
| •水 | |

自由研究のテーマを考えよう!

夏休み、冬休みなどの宿題に!

見たことや感じたことのテーマを探してみよう!

ステップ 1

まずテーマを決めよう!
下の例からでもいいし、
自分が興味をもったこと、
疑問に思ったことから選
んでみよう。

ステップ 2

自分の知らないことをあ
げてみて、それをどう調
べるか考えてみよう。

ステップ 3

調べたこと、聞いたことを、
まとめて分かりやすく整
理しよう。
実際にやってみるのもお
もしろいよ!



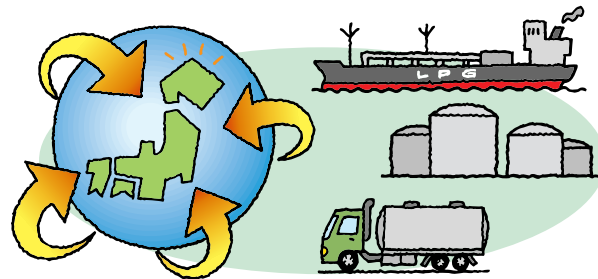
テーマ例 1

LPガスが日本に運ばれるまで

→ LPガスってどこから来るの?

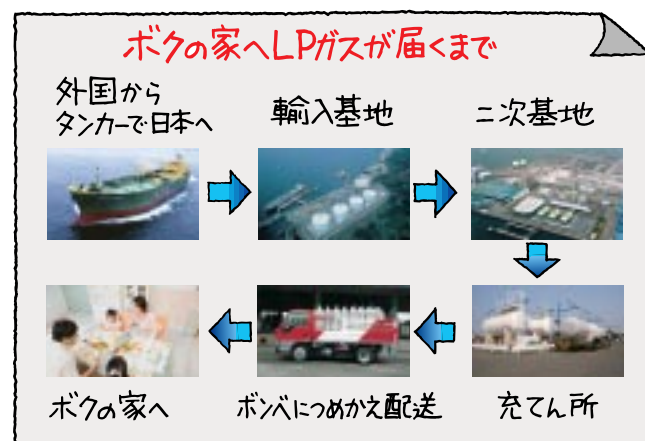
疑問点

- 輸入基地ってどんなところ?
- 家までどうやって届くの?
- どうしてLPガスはボンベに入っているの?



調べ方

- 家の近くのプロパンガス屋さんに聞く。
- 「LPガスってなんだろう?」で調べる。
- 夏休みの見学ツアー等に参加してみる。
- ペーパークラフトを作ってみる。



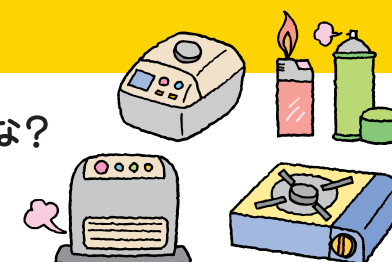
テーマ例 2

身近にあるLPガス機器を探してみよう!

→ 家にあるLPガス機器は?

疑問点

- ガスで動くものと電気で動くものとあるのかな?
- ガスと電気だとどう違うのだろう?



調べ方

- 一覧表にしてみよう。
- まず自分の家の中から調べよう。
- ガス屋さんや家電売場へ行ってみよう。
- 特長を書いてみよう。
- 空調とキッチンで調べてみよう。

	LPガス	電気
コンロ	●	●
オーブン	●	●
炊飯器	●	●
ファンヒーター	●	●

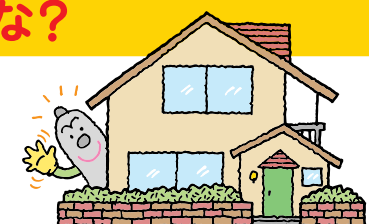
テーマ例 3

家のまわりのLPガスを地図に描いてみよう!

→ どんなところで使っているかな?

疑問点

- LPガスはどんなところで使われているかな?
- LPガスはどんなところに置いてあるかな?



調べ方

- 実際に家のまわりを歩いてみよう。
- LPガスは建物のどんな所に置いてあるかも調べてみよう。

