

漫画で解説した副読本の作成・発行



LPガスとは

いろんなところで使われているLPガス

1 調理用
LPガスは強い火力で一気に焼いたり、煮たり、炒めたり料理に欠かれません。

コンロ 湯で掃除機 ガスコンロ

2 給湯用
LPガスはお湯を作るのが得意です。

湯沸かし器 浴室 洗面所 シャワー 洗濯機

3 冷暖房用
LPガスで暖房だけでなく冷房もできます。

冷暖房機 冷暖房機 GHP (ガス空調)

4 発電用
LPガスで発電して電気を使うことができます。

発電機

5 自動車用
LPガスを燃料とする乗り物がたくさんあります。

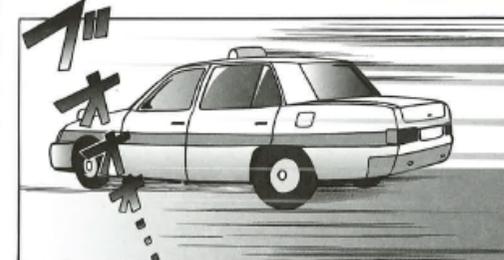
タクシー バス 清掃車 フォークリフト

6 その他
1964年の東京オリンピックでは、聖火にLPガスが使われました。その他、いろいろなところでLPガスは利用されています。

聖火 高気圧 ガスボンベ ライター

10月10日「LPガスの日・LPG車の日」

制定の理由 1964年(昭和39年)10月10日に東京オリンピックが開催された際、メイン会場の国立競技場の聖火がLPガスで点火されたためです。また、数字の「10」と「10」が炎で料理をしているときの音「シューシュー」と読めるゴロ合わせから制定されました。



出典：漫画でよくわかるLPガス「未来からの宿題」
一般社団法人全国LPガス協会

外国人のLPガス一般消費者への周知文書

<英語版>

<中国語版>

<ポルトガル語版>

英語版

Clean energy

Publicity pamphlet for household users

Reassurance through understanding of

LP Gas



For household users of LPG

Please read through this pamphlet with everyone in your family. This pamphlet is provided to households as required by the LPG Law.

LPガス
人と地球にスマイルを
October 10th is LP Gas Day!

- Name of dealer:
- Address:
- Tel. No.:
- Tel. No. for emergencies:

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

中国語版

洁净能源

家庭用须知

了解安心!!

液化石油气



致在家中使用液化石油气的顾客

请家族成员阅读。

依据液化石油气法规该册子寄送至贵宅。

LPガス
人と地球にスマイルを
10月10日 全国液化石油气日

- 店名
- 地址
- 电话
- 紧急联络处

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

ポルトガル語版

Energia limpa

Panfleto de publicidade para usuários domésticos

Fique tranquilo, conhecendo melhor

Gás LP



Para usuários domésticos de gás LP

Pedimos que todos da família leiam este panfleto. Este panfleto é distribuído às casas, conforme a lei de gás LP.

LPガス
人と地球にスマイルを
10 de outubro é o dia do gás LP

- Nome da concessionária:
- Endereço:
- Telefone:
- Telefone para emergências:

一般社団法人 全国LPガス協会・都道府県LPガス協会

パロマ製半密閉式ガス瞬間湯沸器の発見状況について

| | | 平成26年 | | | | | | | | | | | | 平成27年 | 合計 |
|----------------------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|
| | | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | | |
| 累計(ガス事業者等の再点検により確認) | | 530 | 533 | 534 | 536 | 538 | 539 | 539 | 539 | 539 | 540 | 541 | 541 | - | |
| 増加数(ガス事業者等の再点検により確認) | | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 12 | |
| うちLPガス販売事業者が確認 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 9 | |
| | 空室・不使用建物等 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 8 | |
| | ガス供給無し | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| | 開栓使用中 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

経済産業省 製品安全ガイドリコール情報(1/3)

○製品安全ガイドから、平成19年5月以降に実施されたリコール情報を確認できる。
 ふろがま http://www.meti.go.jp/product_safety/recall/nenshou_3.html

ふろがま

| リコール日 | リコール製品名 (詳細は、製品名をクリックしてください) | リコール実施事業者名 (赤字で記載されている事業者は重大製品事故契機リコール) |
|--------------------|---------------------------------|---|
| 2013年3月7日 (再周知) | <u>ガスふろがま、バーナー、ガスストーブ</u> | 株式会社世田谷製作所 |
| 2011年6月22日 | <u>密閉式(BF式)ガスふろがま(電池式)</u> | ガスター株式会社 東京ガス株式会社 大阪ガス株式会社 リンナイ株式会社 株式会社長府製作所 |
| 2007年8月1日 | 寒冷地向けシャワー付きバランス型 ふろがま(都市ガス用) | 株式会社ガスター 株式会社NAX リンナイ株式会社 北海道ガス株式会社 |

計3品目

赤字: 重大製品事故契機リコール
 黒字: 自主リコール

経済産業省 製品安全ガイドリコール情報(2/3)

給湯器 http://www.meti.go.jp/product_safety/recall/nenshou_2.html

給湯器

2011年2月4日

給湯暖房用熱源機

リンナイ株式会社
ガスター株式会社
東京ガス株式会社
大阪ガス株式会社
東邦ガス株式会社
北海道ガス株式会社
株式会社INAX
東京ガスエネルギー株式会社

2007年7月27日

ガス給湯暖房機

株式会社ハーマンプロ
株式会社ハーマン
大阪ガス株式会社

2007年6月9日

ガスふろ給湯器
屋外据置型風呂給湯器

株式会社ノーリツ
株式会社日立ハウステック
東京ガス株式会社

計3品目

赤字: 重大製品事故契機リコール
黒字: 自主リコール

経済産業省 製品安全ガイドリコール情報(3/3)

燃焼機器 http://www.meti.go.jp/product_safety/recall/nenshou.html

燃焼機器

2014年12月11日

トーチバーナー

株式会社旭製作所
(岩谷産業株式会社ブランド)

2014年5月23日

浴室暖房乾燥機

製造元:株式会社ハーマン
販売先:株式会社ノーリツ
販売先:大阪ガス株式会社
販売先:東京ガス株式会社

2014年1月24日

ガスコード(都市ガス用)

販売:大阪ガス株式会社
製造:住友ゴム工業株式会社

2008年9月9日

ガス衣類乾燥機

松下電器産業株式会社
東京ガス株式会社
大阪ガス株式会社
東邦ガス株式会社

計4品目

赤字:重大製品事故契機リコール
黒字:自主リコール

国土交通省と厚生労働省を通じた建設工事関係事業者に対する注意喚起

経済産業省

26商ガ安第22号
平成26年11月19日

日本液化石油ガス協議会

経済産業省商務流通保安グループガス安全室

建設工事等におけるガス管損傷事故の防止について（協力依頼）

標記の件について、今般、当省では、ガス事故における建設工事等に係る事故（他工事事故）の防止に向け、別添のとおり厚生労働省労働基準局安全衛生部安全課建設安全対策室長及び国土交通省土地・建設産業局建設市場整備課長に対し、協力要請を行いましたので、その旨お知らせいたします。

なお、再発事故防止の観点から、貴団体においても傘下の事業者等に対し、以下の事項の周知を行って頂きますようお願いいたします。

- ・建設工事等事業者に対し、工事を施工する前には必ずガス管等について液化石油ガス販売事業者等に照会・確認するとともに、ガス管を見つけた場合は、必ず液化石油ガス販売事業者等に連絡すること等について、周知を行うこと。
- ・必要に応じて建設工事等の際に立ち会うこと。
- ・供給管・配管の工事を行う際は、事故防止のため、外注先の特定液化石油ガス設備工事に係る届出、液化石油ガス設備士資格の有無及び再講習の受講状況を確認することにより適切に監督すること。

他工事事故防止についての注意喚起のためのリーフレット

ご自宅のリフォーム工事等の際は事前にガス事業者への連絡をお願いします。

住宅工事等による ガス事故を防ぐために

自宅のリフォームや改装工事の際、ガス管やガス供給設備の位置等を確認しないで作業したため、ガス設備を誤って損傷し、お客様や作業員が巻き込まれる事故が発生しています。
お客様や作業員の安全を守るため、**工事の際は事前にガス販売店へ連絡し、ガス設備の取り扱い等、注意点を確認してください。**

厨房設備のレイアウト変更の際は事前にガス事業者への連絡をお願いします。

厨房設備のレイアウト変更による ガス事故を防ぐために

業務用厨房設備のレイアウトを変更した際、ゴム管の接続や不要になったガス栓が正しく処理されていないと、ガス漏れ等の事故につながります。厨房での事故は、従業員はもちろん、お客様を巻き込んで被害が大きくなる恐れがあります。お客様や従業員の安全を守るため、**厨房機器の入れ替えやレイアウト変更がある時は、ガス販売店に連絡してください。**

ガス漏えい・爆発の危険

埋設管・供給管の損傷に注意!

ガス管の位置を確認せずに工事を行うとガス管を損傷し、ガス漏れやガス爆発事故に至る場合があります。

ガス器具の接続に注意!

キッチン等をリフォームする際、ガス器具が正しく接続されていないと、ガス漏れ等の事故に至る場合があります。

CO(一酸化炭素)発生の危険

排気筒のはずれ・スレに注意!

ふるがまや排気筒の交換時等にスレが生じると、COを含んだ排気が室内に逆流し、CO中毒の原因になります。

給排気設備の不全に注意!

外壁の塗装時に養生シートで給排気設備をふさいだり、屋外式の燃焼器を波板等で隠むと、燃焼器から発生したCOが室内に滞留し、CO中毒の原因になります。

ガス漏えい・爆発の危険

未使用のガス栓に注意!

未使用のガス栓は埋設処理がされていないと、接触等による誤開放によってガス漏れ事故につながります。未使用のガス栓はガス販売店へ連絡し、正しく処理してください。

ガス栓・ゴム管の配置に注意!

※家庭用LPGの引込管はガス用銅管が標準です。
ガス栓やゴム管が調理台の脚等に接触していると、燃焼器や調理台を移動した際に引っかかる等して、ガス漏れ事故につながります。

CO(一酸化炭素)発生の危険

排気設備の位置に注意!

レイアウト変更によって正常な排気ができなくなると、COを含んだ排気が室内に滞留し、CO中毒の原因になります。

給排気設備の不全に注意!

燃焼器を増やしたり、入れ替えた際に、給排気設備の能力が不足すると、給排気不全によりCOを含んだ排気が室内に滞留し、CO中毒の原因になります。

! CO(一酸化炭素)は無色・無臭でしかも毒性が強い気体です。気づかないうちに中毒症状を起こし、意識を失ったり、**死亡事故**に繋がる場合があります。

●会社名
●緊急時連絡先

機器の異常を感じたら
こちらへ連絡を
電話番号等をご記入ください。
※「緊急時連絡先」は、あらかじめご確認ください。



http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lpgas/files/0226takoji.pdf

ねじガス栓が原因となった誤開放事故

可とう管ガス栓



「可とう管ガス栓」は、閉状態を容易に変えることができないよう、つまみに押し回し機構（ロック機構）があり、末端ガス栓として安全に使用できます。ガス栓を開ける際は、つまみを押し回す操作が必要です。

ねじガス栓



中間ガス栓に用いられる「ねじガス栓」は、末端ガス栓と比較して耐久性が低く、ロック機構がないため（レバーが左右に振れることで栓が開閉するため）、末端ガス栓に用いると危険です。

○ねじガス栓に関係する最近の事故件数（）は人身事故を伴うもの

平成25年：4件（1件）、24年2件（2件）、23年1件（1件）、22年2件（1件）、21年3件（1件）

○ねじガス栓が原因となった誤開放事故の例

- ・ねじガス栓が足下にある、ねじガス栓のレバーに足が当たりガス栓が開き、漏えい爆発した（福祉施設）
- ・作業員が誤ってガス栓に触れたため、開栓状態になり、漏えいしたガスに引火し火災となった（店舗）

質量販売事故防止についての注意喚起のためのリーフレット

屋外やイベント会場でLPガスを使用するお客さまへ

焼きとり たこ焼き くらげ

ガスの漏えい・爆発は、**周囲を巻き込み重大な事故**となる可能性があります。容器の取り扱いについてしっかり確認しましょう!

ガスの使用後や使っていない容器はバルブが完全に閉まっているか必ず確認してください。

容器バルブの誤開放に注意しましょう!
容器バルブの誤開放が、ガス漏れ事故の大きな原因になっています。使用する際はガス器具と正しく接続されていることを確認しましょう。

接続部分の“ゆるみ”に注意しましょう!
ゴムホースや調整器の接続部分に“ゆるみ”がないか確認しましょう。またホースを取り外す時には容器/バルブの閉め忘れにご注意ください。

容器は転倒しないよう固定しましょう!
容器が転倒すると、バルブや調整器の接続部分が破損し、ガスが漏れるおそれがあります。転倒しないよう鎖等でしっかり固定しましょう。

LPガス販売店による消費設備調査にご協力をお願いします。LPガス販売店には容器や調整器を含めて、お客様のガス器具を調査する義務が課せられています。LPガスの購入時や定期調査時にはご協力をお願いします。

ガス容器や器具の近くには可燃物を置かないでください。ガス容器の近くで火災が起こった場合、容器が爆発し被害が拡大するおそれがあります。

CO中毒にご注意ください。車内等の密閉された空間でストーブ等の燃焼器具を使用すると、CO中毒事故に至る危険があります。

CO中毒にご注意ください。車内等の密閉された空間でストーブ等の燃焼器具を使用すると、CO中毒事故に至る危険があります。

0万1に備えて消火器を準備しましょう。

消防庁 Fire and Disaster Management Agency
経済産業省 Ministry of Economy, Trade and Industry

キャンプ場等でLPガスを使用するお客さまへ

ガス器具は正しく使って安全で楽しいキャンプを。事故防止のため必ずお守りください。

劣化したLPガス設備・器具は使用しない!
ガス器具の劣化は、ガス漏れや爆発・火災の原因となる他、バーナーの目づまり等によりCO(一酸化炭素)発生の原因にもなります。使用前にはよく確認し、劣化しているものは使わないでください。

- LPガス容器
- 調整器
- ゴムホース
- ガスこんろ
- カセットこんろ
- ガスバーナー

リングが劣化したガス器具は使わない!
ゴム製のリングは消耗品です。リングが劣化したガス器具を使用するとガス漏れにより爆発・火災等の事故につながります。「ひび割れ」、「ささくれ」、「硬化・縮み」等があるものは新しいリングと交換してください。

密閉された車内やテント内ではガス器具を絶対に使用しない!
LPガス容器やガスカートリッジにかかわらず、密閉された車内やテント内でストーブ、こんろ、ランタン等のガス器具を使用すると、CO発生の原因になります。COは無色・無臭のため、気づかないうちに中毒症状を起こし身体が自由が奪われ、死亡事故につながる場合もあります。

過熱のおそれがある使い方はしない!
こんろ等を2台以上並べて使用する、炭火をおこす、輻射熱が大きい調理器具を使用する、ガス器具を囲む等の行為はガスカートリッジが過熱し、爆発等のおそれがあります。

高温になる場所に放置しない!
直射日光の当たる場所、火気や他の熱源の近く等、高温になる場所にガスカートリッジを放置すると、過熱し爆発等のおそれがあります。

LPガス機器についての異常を感じたらこちらへ連絡を **電話番号等もご記入ください。**

- LPガス販売店
- 緊急時連絡先

ガスカートリッジは必ず使い切り、戻って置かないことを確かめてから捨てましょう。ガスカートリッジ等の廃棄については不明な点がございましたら、カセット・ボンベお掃除センター(0120-14-0088 平日:10:00-17:00)またはメーカーへ連絡をお願いいたします。

http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lpgas/files/1216shitsuryohanbai.pdf

LPガス設備の雪害対策の普及促進のためのリーフレット

LPガスを安全・安心にお使いいただくために

雪の重さは大敵！ 雪害事故にご注意を

雪により雪害事故が発生することがあります。
雪下ろしや除雪、落雪による調整器、ガスメータ等の
損傷にご注意ください。

雪害対策をお願いします。

雪下ろし・除雪による損傷

落雪による損傷

LPガス設備にご注意を！

- 調整器の損傷
- ガスメータの損傷
- 容器バルブの損傷
- 供給管等の損傷

経済産業省
Ministry of Economy, Trade and Industry

雪下ろしや除雪の際は、LPガス設備に衝撃を与えないよう、ご注意ください。

屋根からの落雪
屋根からの落雪があった時は、ガス設備の確認をしてください。

雪下ろしによる損傷
雪下ろしの時は、お隣りのガス設備にも注意してください。

ガス設備周りの除雪
お願い
緊急時に容器バルブを閉止できるよう、ガス設備周りの通路を除雪しておきましょう。

このほか、LPガス設備の雪害対策についてLPガス販売店にご確認ください。

ガス臭いと感じたら…ガスもれの状況をすぐ連絡
「緊急時連絡先」か「LPガス販売店」に連絡してください。

- 点検を受けるまでは、ガスは使用しない
●火気は絶対に使用しないで！マッチやライターを点けたりなど、着火の原因となることは避けてください。

機器の異常を感じたら
こちらへ連絡を
電話番号等をご記入ください。

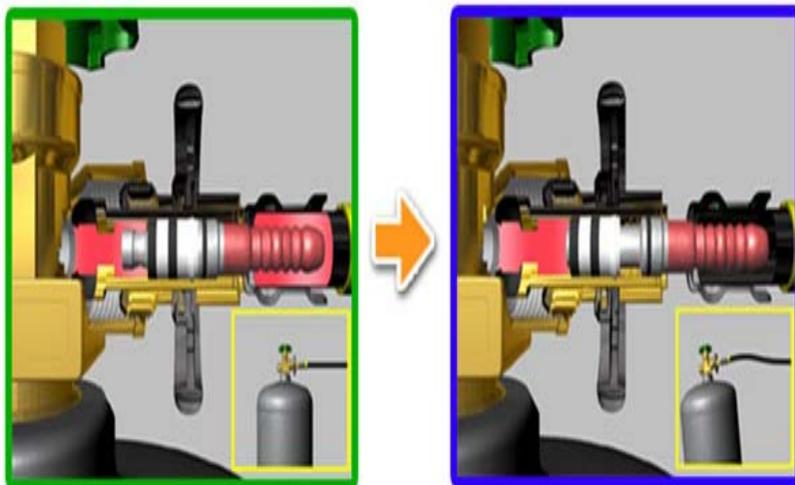
●LPガス販売店
●緊急時連絡先

※「緊急時連絡先」は、あらかじめLPガス販売店にご確認ください。

http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lpgas/files/1121setsugai.pdf

災害発生時における保安確保のための措置

【ガス放出防止型高圧ホース】



作動前

作動後

大規模地震、豪雪等で容器転倒が起こった場合に生じる大量のガス漏れを防止し、被害の拡大を防ぐ器具。高圧ホース型と放出防止器型とがある。

【LPガス容器の転倒防止対策例】

鎖又はベルトの二重掛け



災害対策のためのLPガス導入事例集、LPガスの常時利用を進めるためのパンフレット



地域住民を守るために！
LPガスの常設は
進んでいますか？

改訂版

災害対策のための
**LPガス
導入事例集**

LPガスの常設をおすすめする施設の例
(指定避難所/公共の施設)

- 公民館・集会所
- 病院
- 学校・給食センター・体育館
- 福祉施設

一般社団法人 全国LPガス協会



LPガス
人と地球にスマイルを
10月10日は
LPガスの日・LPガスの日

意外と知らない？
LPガスのこと

安全編 暮らしにマッチ！
セーフティなLPガス！

一般社団法人 全国LPガス協会