



「液化石油ガス安全高度化計画2030」 の取組状況について（関係事業者等）

2026年3月10日
（一社）日本エルピーガス供給機器工業会

ガスの漏えいによる
爆発または火災
事故防止対策

安全な消費機器等の
普及促進

周知等による
保安意識の向上

誤開放防止対策
の推進

ガス警報器の機能の高度
化及び設置の促進等

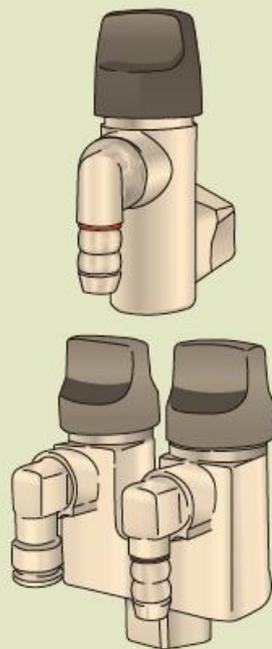
消費設備調査の
高度化

リコール製品等への
対応

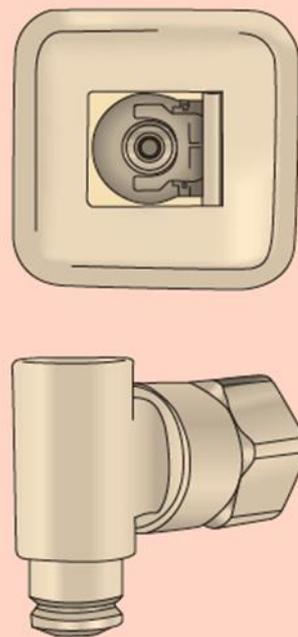
安全なガス栓等の普及促進

- ① ガス栓の誤開放事故を防止するため、ON・OFFヒューズガス栓、ガスコンセントの普及に努めた。

ON・OFF ヒューズガス栓



ガスコンセント



LPガス供給機器ニュース No.21 法律に違反している危険な元栓は速ちに交換しましょう
（お客様用） APR 2010

古いタイプの元栓を使用していませんか？

写真のようなガスの元栓には、開いてつまみを閉じた時にガスを止める「ヒューズ機構」が内蔵されていないため、平成9年4月以降、法律で使用が禁止されています。

誤開放と怪
 オブジェクトが誤操作していない元栓は、ガスが止まらずに漏れ出す危険があります。

ガスの充て込みによる事故のうち
80%以上が誤開放事故

誤開放 80%
 断じた 17%

非常に危険なので、速ちに最新の元栓に交換してください

最新の元栓（例）

ON・OFFヒューズタイプ リターンヒューズタイプ ガスコンセント

JLIA

L Pガス安全高度化計画

ガスの漏えいによる
爆発または火災
事故防止対策

安全な消費機器等の
普及促進

周知等による
保安意識の向上

誤開放防止対策
の推進

ガス警報器の機能の高度
化及び設置の促進等

消費設備調査の
高度化

リコール製品等への
対応

アクションプランの内容

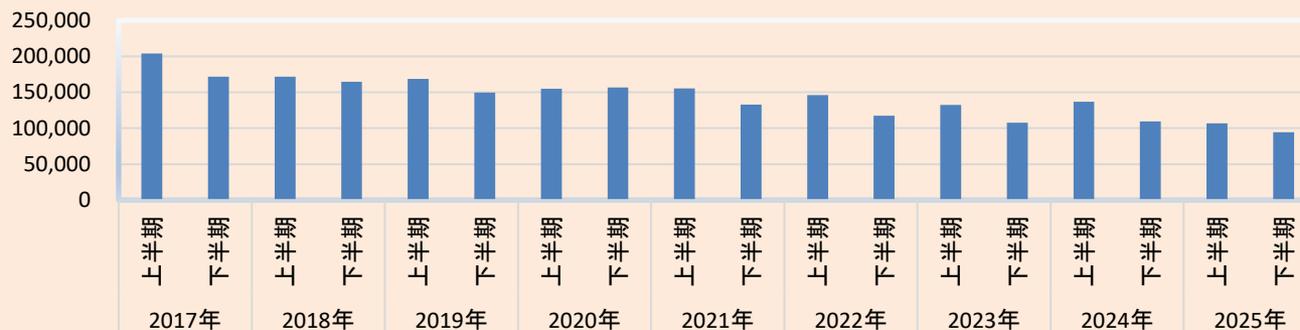
安全なガス栓等の普及促進

②交換が難しい消費先における
誤開放事故を防止するため、
ガス栓カバーの普及に努めた。



ガス栓カバー 半期毎出荷推移

(単位：個)



暦年	2017年		2018年		2019年		2020年		2021年		2022年		2023年		2024年		2025年	
	上半期(1-6月)	下半期(7-12月)	上半期	下半期	上半期	下半期												
出荷数	203,651	171,736	171,798	164,366	168,471	149,382	154,996	156,768	155,311	132,582	146,153	117,478	132,284	107,757	136,742	109,228	106,610	94,439
	累計(2008年～)																4,792,774	

LPガス安全高度化計画

ガスの漏えいによる
爆発または火災
事故防止対策

安全な消費機器等の
普及促進

周知等による
保安意識の向上

誤開放防止対策
の推進

ガス警報器の機能の高度
化及び設置の促進等

消費設備調査の
高度化

リコール製品等への
対応

アクションプランの内容

ガス栓・ガスコードの点検及び故障品の交換促進

経年劣化によるガス栓、ガスコードによる事故を防止するため、消費者を対象とした日常点検、定期交換を説明した資料を地区会を通じて都道府県協会に案内し、周知協力を依頼した。

ガスの元栓にも寿命があるのを知っていましたか?

交換期限を超えると故障する確率が高くなります。期限が来たら元栓を交換し事故を防止しましょう。

お客様用
交換期限は
期限を過ぎる
確認しましょう

**交換期限
2019年
JLIA**

ホースガス栓
可とう管ガス栓

ガスの元栓の安全機構 元栓には次のような安全機能があります

- ①ヒューズ機構
ホースが抜けた際に自動的にガスを止めます。(ホースガス栓のみ)
- ②押し戻し機構
不意の接触でつまみが回転しないよう、つまみを下に押し込んだまま回す構造となっています。(ホースガス栓、可とう管ガス栓)

JLIA

今、お使いのガスコードやソケットはここにご注意ください!

2019年から2023年までの5年間で、ガス栓とガス機器をつなぐガスコードやソケットで起きた事故を分析したところ、経年劣化に伴う製品事故(火災等)が増えています。また、製品事故(火災等)の60%が使用者の不注意が原因でした。

えっ!うちのは大丈夫?

ガスコード
ゴム管用ソケット

何年お使いでしょうか?

ガスコードやゴム管用ソケットには寿命があり目安は7年です。
製造年月から寿命をチェックしましょう。

古いガス栓製品を使用している場合、ゴム部分が劣化(硬化)して割れ、ガス漏れなどの事故が発生する危険性があります。外観上異常がなくてもガス機器を取り替える際、または7年経費を目安に新しいものと取り替えてください。

製造年月の確認方法

ガスコード
ホース部に記載されている例
製造規格、メーカー名等 (2410) → 2410の場合
2410の場合 ▶ 2024年10月製

接続部に記載されている例
ゴム管用ソケット
製造年月 → 2410の場合
製造年月 → 2024年10月製

一般社団法人 日本ガス協会
一般社団法人 全国LPガス協会
一般社団法人 日本ガス協会
Japan Gas Appliances Inspection Association
一般社団法人 日本エルピーガス供給機器工業会
一般社団法人 日本ガス石油機器工業会

ガスの漏えいによる
爆発または火災
事故防止対策

安全な消費機器等の
普及促進

周知等による
保安意識の向上

誤開放防止対策
の推進

ガス警報器の機能の高度
化及び設置の促進等

消費設備調査の
高度化

リコール製品等への
対応

講習会による保安意識の向上①

LPガス事業者等を対象とした保安講習を用意し協会に案内した。

①マイコンメーターの保安機能について

1 マイコンメーターの構造と原理

1.1 マイコンメーターの構造(外観)

S型マイコンメーター(例) E型マイコンメーター(例)

※標準適合証印、合格証票はレーザー印字の場合もある。

3.2 事象からみた遮断・警告②

遮断(警告)理由	主な原因	主な遮断(警告)機能
燃焼器の消費量程度の漏れ	配管損傷 	使用時間遮断
立消え 誤開放(ガス栓半開、 器具栓開放)		外部機器入力(ガス 警報器連動)遮断

②供給機器の期限管理について

バルク用調整器の期限管理⑦

分解調査(内部腐食)

回収試料118台のうち6台で調整器内部の腐食が見られた。



大量のガス漏れにつながる事象であり、早急な交換が望まれる

ゴム部品を長期間使用すると、ゴムが弾性を失って亀裂が入ったり、外部要因にて変形したりして、ガス漏れや調整圧力不良をおこします。

ダイヤフラムの亀裂・変形

オゾンの影響でクラックが入ったダイヤフラム(左)と、ドレン等の影響で膨潤してワカメ状になったダイヤフラム(右)。クラックが入るとガスが漏えいします。また、膨潤すると調整圧力不良になります。



ガスの漏えいによる
爆発または火災
事故防止対策

安全な消費機器等の
普及促進

周知等による
保安意識の向上

誤開放防止対策
の推進

ガス警報器の機能の高度
化及び設置の促進等

消費設備調査の
高度化

リコール製品等への
対応

講習会による保安意識の向上②

L Pガス事業者等を対象とした保安講習を用意し協会に案内した。

③自然災害と安全機器

雪害・降雪地域写真. 7

最近、異常気象の影響により豪雪地域以外でも大雪が降るようになり、雪害が発生しております。



雪に埋もれたLPガス設備
雪害対策が必要です。

10

2011年3月11日 東日本大震災 宮城県での事例



作動部分

18

④供給消費告示の改正

末端ガス栓と燃焼器との接続(告示第10条関係)

接続方法の明確化(第10条第2号)⑥

過流出安全機構を内蔵しないガス栓と移動式燃焼器以外との接続

⑤可とう管ガス栓と燃焼器用ホースによる接続(告示第10条第2号ロ)



28

接続方法の明確化(第10条第2号)①

過流出安全機構を内蔵しないガス栓と移動式以外の燃焼器との接続

硬質管等 (接続管)	ガス栓	評価	備考
イ(なし)	機器接続ガス栓	○	接続具等使用不可。小型湯沸器及び振動の生じる機器不可
金属管	ねじガス栓	△	接続に限られる。安全性劣る
金属フレキ	可とう管ガス栓	○	振動の生じる機器は使用不可
ロ 低圧ホース	可とう管ガス栓	○	屋内は鋼線補強が必要
燃焼器用ホース	可とう管ガス栓	○	小口径迅速継手は接続不可

【評価】○:基本的に使用可 △:一部を除き使用不可 ×:使用不可

23

LPガス安全高度化計画

ガスの漏えいによる
爆発または火災
事故防止対策

安全な消費機器等の
普及促進

周知等による
保安意識の向上

誤開放防止対策
の推進

ガス警報器の機能の高度
化及び設置の促進等

消費設備調査の
高度化

リコール製品等への
対応

アクションプランの内容

講習会による保安意識の向上③

LPガス事業者等を対象とした保安講習を用意し協会に案内した。

⑤金属フレキの安全な取扱い方法

3. 金属フレキシブルホースの特長

メタルタッチ方式を採用

①壊れた耐食性
表面はエポキシ樹脂又はフッ素樹脂、ポリエステル樹脂の積付け塗装なので、油や塩分がかかっても大丈夫。

②抜けにくい
つなぎ目は、メタルタッチです。金具と金具でガッチリ締め込みますので、抜けにくく、ガス漏れしません。

P5

⑥業務用厨房における事故と対策

5. ②防水タイプの可とう管ガス栓

可とう管ガス栓の事故には腐食による事故がある。腐食は、水がガス栓内部に侵入することにより引き起こされることから、防水タイプを使用する。

※IPX5相当、JLIA推奨品 ※（財）日本エネルギーガス機械検査協会にて試験を行っています。

IPX5とは・・・ JIS C 0920「電気機械器具の外郭による保護等級」の試験方法にて確認を行う防水性能で、IPX5は噴流に対する保護性能があることを証明するものです。

このような場所へも設置をお願いします

防水タイプの見分け方・・・

製品、梱包又は取扱説明書のいずれかに「防噴水」「防浸水」「IPX5」の表記が載ります。

10

○2025年度講習会実施状況

2026年2月現在

講習テーマ	告示改正	期限管理	自然災害	業務用厨房	マイコンM	金属フレキ	その他	合計
講習実施都道府県数	3	7	2	3	1	1	1	18
講習実施回数	19	17	14	9	5	1	1	66

地震・水害・雪害対策

災害に備えた体制対策

迅速な情報把握

容器の転倒・流出防止対策

雪害事故防止対策

地震・水害・雪害時のガス放出防止対策

パンフレットの作成・配布を通じて、災害対策機器の普及に努めた。
本年度は特にガス放出防止型単段調整器の普及に注力した。

LPガス 供給機器ニュース No.30 10月2022 2022 GAS ガス放出防止型単段調整器

安全機構付調整器で 自然災害による ガス漏れをふせごう!

JLIA

目的に合った調整器を選びましょう

落雪などに有効
折損式単段調整器
調整器が折れた時にガスを止めます

地震や水害に有効
張力式単段調整器
容器転倒時にガスを止めます

JLIA 一般社団法人 日本エルピーガス供給機器工業会
〒105-0004 東京都港区新橋5丁目20番4号 新橋サウスビル3F
TEL:03-5777-1974 FAX:03-5777-1885 http://www.jlie-spa.or.jp

LPガス 供給機器ニュース No.25 10月2021 2021 GAS 雪害対策は 出来てますか?

雪害対策とは
雪害対策とは、雪が積もるとガス配管が凍結し、ガスが止まってしまうことです。また、雪が積もるとガス配管が破損し、ガスが漏れ出すことがあります。雪害対策には、雪が積もるとガス配管が凍結しないように、保温材を巻いたり、雪が積もるとガス配管が破損しないように、雪止めを設置したりすることがあります。

雪害対策の注意点
雪害対策には、雪が積もるとガス配管が凍結しないように、保温材を巻いたり、雪が積もるとガス配管が破損しないように、雪止めを設置したりすることがあります。

LPガス 供給機器ニュース No.19 10月2021 2021 GAS ガス放出防止型 高圧ホース

自然災害(地震・風水害)対策に高圧部の安全機器(ガス放出防止型高圧ホース)を設置しましょう

高圧部の安全機器とは
高圧部の安全機器とは、高圧部の安全機器(ガス放出防止型高圧ホース)を設置することです。

災害に強い調整器を知っていますか?

地震や水害に有効
折損式単段調整器
調整器が折れた時にガスを止めます

地震や水害に有効
張力式単段調整器
容器転倒時にガスを止めます

JLIA

地震・水害・雪害対策

災害に備えた体制対策

迅速な情報把握

容器の転倒・流出防止対策

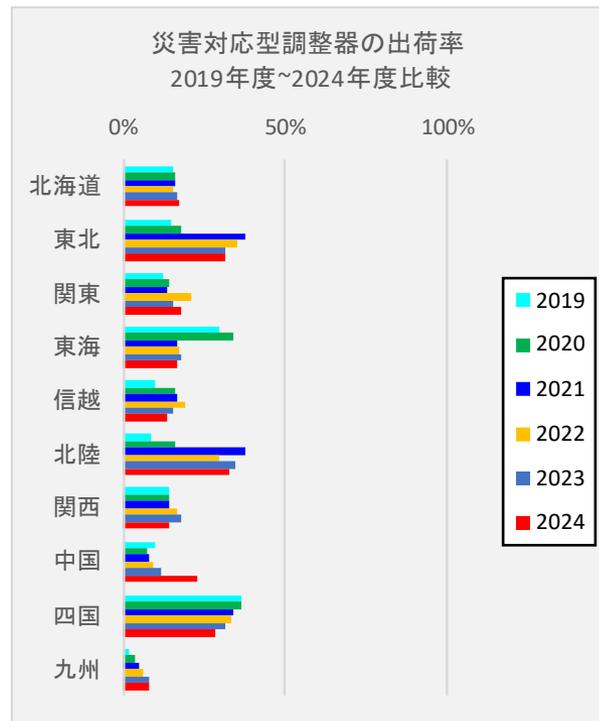
雪害事故防止対策

地震・水害・雪害時のガス放出防止対策

ガス放出防止型単段調整器の普及促進

全国平均 20% (2023年度) → 22% (2024年度)

	地区会	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1	北海道	15%	16%	16%	15%	17%	17%
2	東北	15%	18%	38%	35%	32%	31%
3	関東	12%	14%	13%	21%	15%	18%
4	東海	30%	34%	17%	17%	18%	17%
5	信越	10%	16%	17%	19%	15%	14%
6	北陸	9%	16%	38%	30%	34%	33%
7	関西	14%	14%	14%	17%	18%	14%
8	中国	10%	7%	8%	9%	11%	23%
9	四国	37%	36%	34%	34%	32%	28%
10	九州	2%	3%	5%	6%	8%	8%
	全国平均	12%	14%	23%	22%	20%	22%



※ガス放出防止型単段調整器とは、折損式や張力式を指す。

※出荷率は、単段式調整器の販売数に占めるガス放出防止型の割合。