



「液化石油ガス安全高度化計画2030」 の取組状況について（第三者機関）

2025年3月19日

特別民間法人高圧ガス保安協会（KHK）

1. 事故情報、災害対策

- ◆ 国からの委託事業により、事故情報の収集と提供、LPガス災害対策マニュアルの見直し等を実施。
 - ✓ 液化石油ガス法の事故情報の整理・集計を行うとともに、重大事故が発生したときは現地調査を行い、事故の教訓、再発防止策などを発信。
 - ✓ 2024年1月に発生した能登半島地震を踏まえた課題整理と「LPガス災害対策マニュアル」の見直しを検討。



LPガス災害対策マニュアル

「LPガス災害対策マニュアル」の見直しの検討について (令和6年能登半島地震を契機とした災害対策に関する調査)

- 「LPガス災害対策マニュアル」は、LPガス販売事業者、都道府県LPガス協会等が、地震、津波、水害等の災害に備え、事前に行っておくべき、設備面の対策、体制面の対策等をまとめている。
- 能登半島地震では、道路の大規模な損壊、広範囲の停電、携帯電話が不通となるなどの事態が生じ、情報収集体制・方法への課題などが明らかになったため、関係者間の連携方法などについての見直しの検討を行っている。

【参考】 LPガスの事故の現地調査（高圧ガス保安法事故）

○**発生日時**：2024年11月29日（金）16時頃

○**発生場所**：愛知県高浜市の瓦工場

○**人的被害**：死者1名

○**概要**：

①事故当日の16時頃、瓦を焼くためのガス窯が爆発し、工場の窓ガラス及び壁が破壊され、従業員1名が死亡した。

②この工場には、液化石油ガス（LPガス）を燃料とする窯があり、爆発の前には「窯の様子がおかしい」と死亡した従業員から事務所に連絡があった。

③工場に隣接する名古屋鉄道・三河線の線路に爆風で破片が飛散した影響で、碧南～刈谷市間の上下線で1時間30分程度の運転見合わせ。

※KHKは、役職員を派遣し、経済産業省、愛知県等と事故現場の現地調査を実施。捜査中のため詳細は未公開。

○**周知**：

この愛知県の事故のほか、2024年12月13日に鹿児島県日置市においてガス炉使用中のCO中毒による死亡事故が発生し、LPガス消費時における死亡事故が立て続けに発生したことを受け、経済産業省及びKHKは、12月19日にホームページで事故防止のための注意喚起を実施。

2. LPガス消費者保安推進大会 (LPガス安全委員会 (事務局KHK) としての活動)

- ◆ 一般消費者等の保安を確保するため、自主保安活動を推進し、顕著な功績を挙げたLPガス販売事業者、個人、団体等を表彰。
- ◆ 表彰式は、毎年10月開催のLPガス消費者保安推進大会にて実施。

【2024年度LPガス消費者保安推進大会】

日時：2024年10月24日(木)

場所：如水会館／東京都千代田区一ツ橋2-1-1

主催：経済産業省、LPガス安全委員会

参加者：約200名

受賞者：計84者

- ・ 経済産業省大臣官房技術総括・保安審議官表彰 13者
- ・ 特別民間法人高圧ガス保安協会会長表彰 17者
- ・ LPガス安全委員会会長表彰 10者
- ・ LPガス安全委員会会長特別顕彰 3者
- ・ LPガス安全委員会会長特別表彰 21者
- ・ ガス警報器工業会リメイク運動表彰 20者



表彰会場



記念撮影

3. 保安ガイド・ポスター等の作成 (LPガス安全委員会 (事務局KHK) としての活動)

- ◆ LPガス設備の安全な使用方法や注意事項を記載した8種の保安ガイド、ポスター、シールを作成。(2024年度は6種類をリニューアル。)
- ◆ LPガス販売事業者を通じて消費者に配布 (年間約100万枚) し、消費者への周知・啓発を実施。
- ◆ 英語、中国語、韓国語、スペイン語、ポルトガル語、ベトナム語、ネパール語、インドネシア語、ミャンマー語、タイ語、モンゴル語の11ヶ国語にも対応。

家庭用保安ガイド (New)



業務用保安ガイド (New)



保安ガイドはLPガス安全委員会のウェブサイトから無料でダウンロードできます。

4. LPガス保安情報説明会

◆ KHKは、毎年10月頃にLPガス保安情報説明会を開催し、LPガス販売事業者等を対象にLPガスに関する法令の改正動向、事故情報、最新トピックスなどの情報を提供。

【2024年度LPガス保安情報説明会】

日 程：2024年10月9日(水) ～ 10月29日(火)

形 式：オンデマンド

講演プログラム：

- ① 最近のLPガス保安行政について（経済産業省大臣官房産業保安・安全グループガス安全室）
- ② 船舶での危険物の輸送基準及び2024年のLPガス容器等の運送基準の改正について
（国土交通省海事局検査測度課危険物輸送対策室）
- ③ LPガス充填所における災害対応への取り組み（岩谷産業株式会社）
- ④ ガス業とアシストスーツの組み合わせ（ユーピーアール株式会社）
- ⑤ LPガス事故動向等について（特別民間法人高圧ガス保安協会）
- ⑥ 高圧ガス容器の移動に関する例示基準の改正について（特別民間法人高圧ガス保安協会）
- ⑦ LP法関係検査のデジタル原則適合について（特別民間法人高圧ガス保安協会）

5. 資格取得講習・義務講習

- ◆ 液化石油ガス法等に基づく12種類の資格取得講習・義務講習を実施。
（年間約5万人が受講）
- ◆ 実習が主であるポリエチレン管講習、配管用フレキ管講習を除いたすべての講習をオンラインで実施。

2025年4月受付開始の講習

講習の種類	受付期間	講習期間	講習日数	検定日
調査員	4/3～4/16	5/15～5/28	1	6/6(金)
液化石油ガス設備士第2・3	4/3～4/16	5/15～6/4	3	6/13(金)
保安業務員	4/3～4/16	5/15～6/4	2	6/12(木)
第二種販売	4/3～4/16	5/30～6/19	3	7/4(金)
業務主任者の代理者	4/3～4/16	5/30～6/19	3	7/4(金)
業務主任者	4/3～4/16	6/6～6/26	1	—
液化石油ガス設備士再講習	4/3～4/16	6/6～6/26	1	—
充てん作業員（座学）	4/3～4/16	6/4～6/17	2	6/26(木)

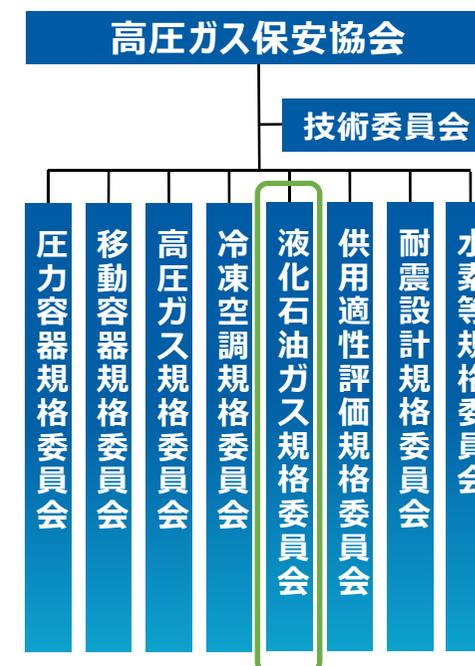
※ポリエチレン管講習、配管用フレキ管講習の講習期間は、各県によって異なりますので、KHKウェブサイトをご覧ください。

6. 技術基準の整備

- ◆ KHKは、高圧ガスに関する保安を促進するため、分野ごとに規格委員会を設置し、高圧ガス保安協会規格（KHKS）の整備を推進。
- ◆ 液化石油ガス法関連の規格は、液化石油ガス規格委員会が所掌し、LPガス器具の基準、設備設置基準、保安教育など30の規格を発行済。
- ◆ うち8規格は、液化石油ガス法の告示、通達、例示基準で引用。
- ◆ KHKは、技術基準整備3ヶ年計画を策定し、発行済みのKHKSは5年毎に最新の知見に基づき見直しを実施。

2024年度、2025年度の見直し対象のKHKS（液化石油ガス法関連）

	規格名	2024FY	2025FY
1)	液化石油ガス屋内用ガス栓用ゴムキャップ基準(KHKS 0712)		
2)	液化石油ガス用金属フレキシブルホース(接続金具を含む。)基準(KHKS 0715)		
3)	液化石油ガス用ガス放出防止器基準(KHKS 0719)		
4)	液化石油ガス用安全アダプタ基準(KHKS 0722)		
5)	液化石油ガス配管用フレキ管(フレキ管継手を含む。)基準(KHKS 0727)		
6)	液化石油ガス用ガス漏れ警報器基準(KHKS 0747)		
7)	液化石油ガス用不完全燃焼警報器基準(KHKS 0748)		
8)	液化石油ガス用ガス検知器基準(KHKS 0749)		
9)	バルク貯槽用ガス漏れ検知器基準(KHKS 0750)		



【参考】 LPガス安全委員会について

- ◆ LPガス安全委員会は、一般消費者等に対し、保安に関する技術的知識の普及および保安意識の高揚をはかり、LPガスの保安を確保することを目的として、1969年(昭和44年)に発足。

主な活動内容

- ① **LPガス消費者保安推進大会の開催**
一般消費者等の保安を確保するため、自主保安活動を推進し、顕著な功績を挙げたLPガス販売事業者、個人、団体等を表彰。
- ② **LPガス消費者保安キャンペーン広報**
「LPガス消費者保安キャンペーン」を展開し、一般消費者等向けの保安ガイド・ポスター等の作成・配布を実施。
- ③ **保安活動支援事業**
各都道府県LPガス協会やLPガス関連団体が実施するLPガス啓発のための事業を支援。

構成メンバー

【正会員：17】

日本LPガス協会
(一社)全国LPガス協会
(一社)日本エルピーガスプラント協会
(一社)日本エルピーガス供給機器工業会
ガス警報器工業会
(一社)日本ガス石油機器工業会
(一財)日本エルピーガス機器検査協会
(一財)日本ガス機器検査協会
(一社)日本損害保険協会
(一財)全国LPガス保安共済事業団
全国農業協同組合連合会
日本ガスメーター工業会
日本高圧ガス容器バルブ工業会
(一社)日本溶接容器工業会
(一社)日本ゴム工業会
(一社)全国高圧ガス容器検査協会
特別民間法人高圧ガス保安協会

【特別会員：6】

経済産業省、消防庁、文部科学省、東京都、主婦連合会、全国女性団体連絡協議会

【事務局】

特別民間法人高圧ガス保安協会