

「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）

2023年3月15日
特別民間法人 高圧ガス保安協会

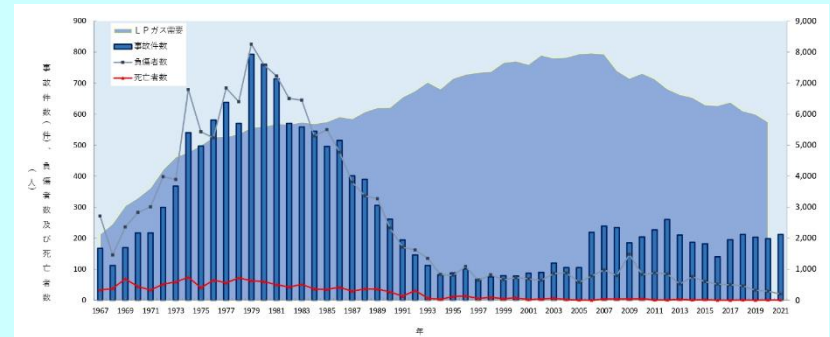
高度化計画2030におけるKHKの5つの役割に対するKHKの活動

大分類	中分類	小分類	アクションプランの項目	KHKの活動
事故対策	消費者起因事故対策	ガスの漏えいによる爆発または火災事故防止対策	周知等による保安意識の向上	<ul style="list-style-type: none"> ① LPガス保安情報説明会等による情報提供 ② LPガス安全委員会による消費者、販売事業者等への周知・啓発
		CO中毒事故防止対策	業務用施設等に対する保安意識の向上のための周知・啓発	
保安基盤		保安管理体制	長期人材育成を踏まえた保安教育の確実な実施	③各種講習の実施、教育用の書籍作成、頒布等による保安教育の支援
			自主的な基準の維持・運用	④LPガス設備、器具等に関するKHK自主基準の作成、頒布
		スマート保安の推進	スマートメーター・集中監視等を利用した保安の高度化	⑤ガス漏れ警報器の自主検定の実施等による保安確保

● LPガス保安情報説明会による情報提供

対象：販売事業者、ガス機器メーカー、関係団体、自治体等

- 近年の事故統計 及び 事故傾向
- 雪害事故の事故概要 及び 対策
- 保安業務告示の改正内容 ほか



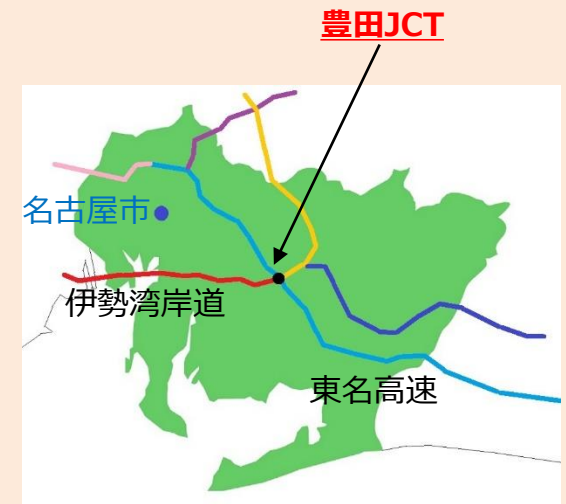
● その他の説明会等によるLPガス事故情報等の提供

- CO中毒事故連絡会議（METI主催）にてCO中毒事故情報
- 茨城県保安講習会の8会場、民間企業1社にて講演（2022年度）
- 依頼に応じて、各種講習会、機関誌への投稿等、事故情報等の提供を実施予定



(参考) 愛知県豊田市で発生した移動中のLPガス容器の爆発火災事故とKHKの対応

1. 発生日時 : 2022年9月28日
午前5時40分
2. 場所 : 愛知県豊田市内 (豊田JCT)
3. 概要 : LPガス容器を積載した車両が、
走行中に急ブレーキ
荷崩れを起こし、容器が路上に散乱
火災・爆発が発生
4. 人的被害 : 死者1名、負傷者2名
物的損傷 : LPガスの積載車両を含む3台焼損
容器19本が破裂
5. KHKの事故調査活動 :
9月29日・30日現地に3名入
焼損車両・破裂容器等の調査実施
結果を、経済産業省へ報告
6. 周知 : KHKウェブサイトにて注意喚起のほか
(公社)全日本トラック協会、各地域防災協議会へ通知



- **LPガス安全委員会(事務局KHK)による周知、啓発**
- 組織構成：LPガス業界、消費者団体、行政等
- LPガス消費者保安推進大会の開催(販売事業者等の表彰含)
- ガス使用時の注意事項をまとめたパンフレットを作成・配布
- 2022年度は、新たに水害時、雪害時の注意事項をまとめたパンフレットを作成・配布

水害時対応LPガス保安ガイド

警戒レベル4
避難指示で必ず避難

安全安心にお使いいただくために

警戒レベルと避難情報

5 緊急安全確保	避難指示が解除されたら、速やかに避難所へ避難してください。
4 避難指示	避難指示が出たら、速やかに避難所へ避難してください。
3 高齢者等避難	避難指示が出たら、速やかに避難所へ避難してください。
2 大雨・洪水・高潮注意報	避難指示が出たら、速やかに避難所へ避難してください。
1 早期注意情報	避難指示が出たら、速やかに避難所へ避難してください。

LPガス緊急時の連絡先

連絡先	LPガス販売店名
連絡先	
電話番号	

緊急時の連絡先は必ず4段階対応しています。

LPガス安全委員会 経済産業省

「水害時LPガス保安ガイド」

雪害対応LPガス保安ガイド

安全安心にお使いいただくために

LPガス設備の損傷に注意

雪害事故に注意

LPガス設備が損傷した「ガス臭いと感じた」…その時の対応は？

LPガス緊急時の連絡先

連絡先	LPガス販売店名
連絡先	
電話番号	

緊急時の連絡先は必ず4段階対応しています。

LPガス安全委員会 経済産業省

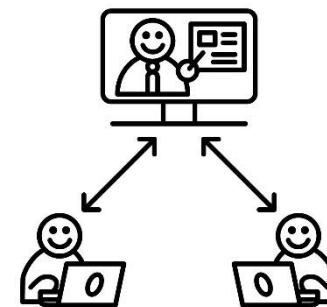
「雪害対応LPガス保安ガイド」

KHKの活動③

各種講習の実施、教育用の書籍作成、頒布等による保安教育の支援

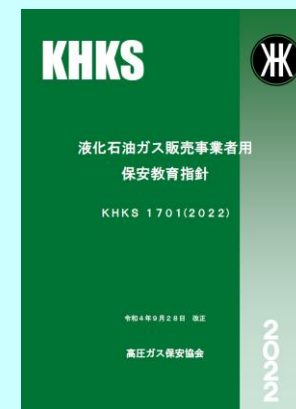
● 法定資格講習、法定義務講習等の実施

- 液化石油ガス法に基づく12種の講習実施
(2022年度受講予定：約4万6千人)
- オンライン講習を2022年度から開始
2024年度までに全てオンライン講習へ
移行予定(2種類の技能実習が必要な講習を除く。)



● LPガス販売事業者用保安教育指針の改訂

- 液石法の規定に基づき、本指針を制定
- 2022年は、災害想定による対応準備等
について指針に追記

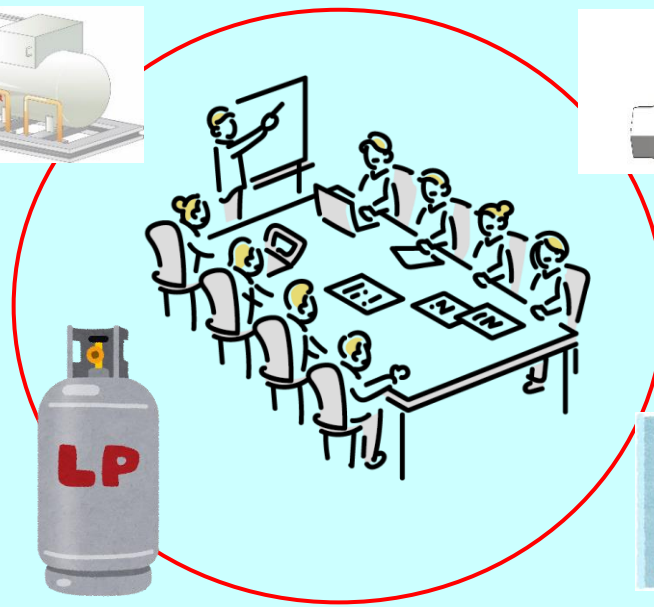
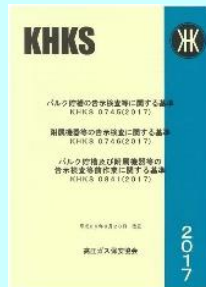
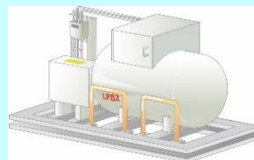


KHKの活動④

LPガス設備、器具等に関するKHK自主基準の作成、頒布

● KHKのLPガスに係る自主基準について

- LPガスに関する38の自主基準を作成
うち14基準は、通達、例示基準に引用
- このうち、「バルク貯槽の告示検査等に関する基準」ほか1基準について、2022年12月の告示改正に合わせて改正
- 2022年度は38基準中、3基準について、見直し中



KHKの活動④

LPガス設備、器具等に関するKHK自主基準の作成、頒布

(参考) LPガスタンクローリの一斉点検

事故防止委員会（KHKが事務局）：昭和46年に組織

- 目的：自主点検による、タンクローリの運行中の保安確保
- 基地等で自主点検実施 ⇒ 確認後、ステッカーの交付
- 点検件数：4,085台（2021年度実績）



タンクローリ



充てん設備

整備済みステッカー
(2021年度)



LPガスタンクローリ点検要領(左:表紙)
と、記載内容の例(右:安全弁の点検方法)



KHKの活動⑤ガス警報器の自主検定の実施による保安確保

●ガス漏れ警報器等の検定について

- L P ガス用ガス漏れ警報器、C O 警報器の自主検定を実施
- 2022年度は約250万個を予定。検定カバー率100%

●マイコンメータに係る自主基準の整備

- 7基準のうち2基準を廃止、残りの5基準は1基準に統合整備中

