



「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）

2022年3月14日

一般社団法人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

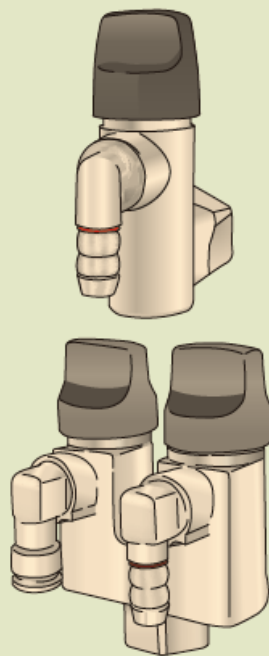
消費設備調査の
高度化

リコール製品等への
対応

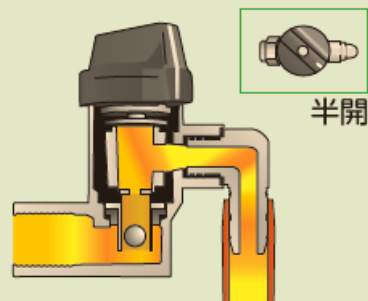
安全なガス栓等の普及促進

- 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、ガスコンセントの展示会用パネルを作成し、消費者へ周知（交換促進）を図った。

ON・OFF ヒューズガス栓

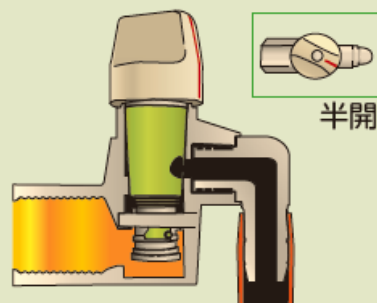


ヒューズガス栓



ON・OFF
ヒューズガス栓
とは

ON・OFFヒューズガス栓



ヒューズガス栓は半開の状態ではガスが流れてしまいます。ON・OFFヒューズガス栓は半開の状態でもガスが流れません。

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

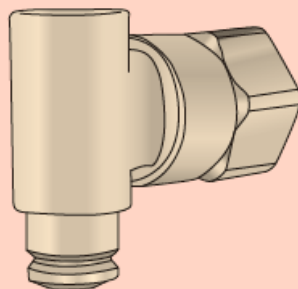
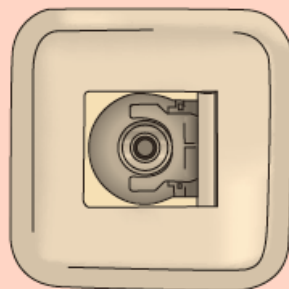
ガス警報器の機能の高度
化及び設置の促進等

消費設備調査の
高度化

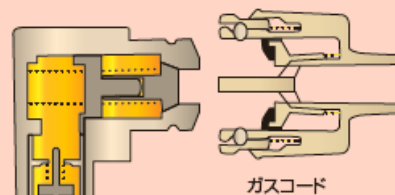
リコール製品等への
対応

安全なガス栓等の普及促進

ガスコンセント



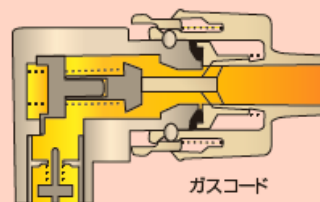
ガス通路が閉じているとき



ガスコンセント

ガスコード

ガス通路が開いているとき



ガスコンセント

ガスコード

ガスコンセントの 構造

つまみがなく、ガス
コードを挿入する
と、ガスの通路が開
く構造となっています。

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ガス栓の交換が難しい消費先における
ガス栓の 誤開放事故を防止を目的に
ガス栓カバーの出荷統計をとり、普及に努めた。



ガス栓カバー 半期毎出荷推移

(単位：個)



暦年	2013年		2014年		2015年		2016年		2017年		2018年		2019年		2020年		2021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	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期	上半期	下半期
出荷数	172,268	176,508	209,435	209,467	226,001	231,275	260,695	196,365	203,651	171,736	171,798	164,366	168,471	149,382	154,996	156,768	155,311	132,582
累計(2008年～)																	3,842,083	

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

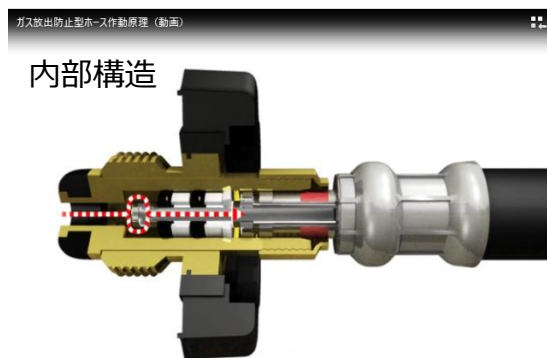
雪害事故防止対策

アクションプランの内容

地震・水害・雪害時のガス放出防止対策

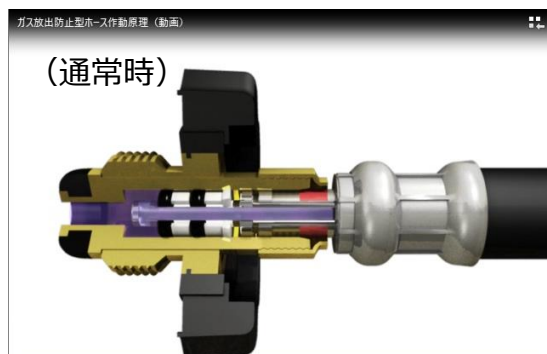
- ①ガス放出防止型高圧ホースへの全面切り替え
集合用高圧ホース（2021年4月製造分～）
連結用高圧ホース（2021年10月製造分～）

ガス放出防止型高圧ホースの作動原理



--- ➔ ガス通路

LPガス



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

アクションプランの内容

地震・水害・雪害時のガス放出防止対策

②有効な雪害対策の周知

a) コンパネや雪囲いによる対策



b) 容器収納庫への収納



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

アクションプランの内容

地震・水害・雪害時のガス放出防止対策

c) 容器直結調整器の壁設置（単段式調整器）

改善前



改善後



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

アクションプランの内容

地震・水害・雪害時のガス放出防止対策

d) 容器直結調整器の壁設置（自動切替式調整器）

改善前



改善後



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

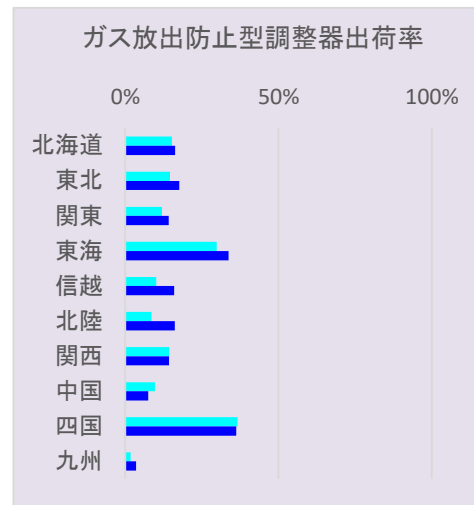
雪害事故防止対策

アクションプランの内容

地震・水害・雪害時のガス放出防止対策

- ③ガス放出防止型単段調整器の普及促進
 ガス放出防止型調整器の出荷統計をとり、普及に努めた。
 全国平均 12%（2019年度）→ 14%（2020年度）

	地区会	2019年度	2020年度	増減pt
1	北海道	15%	16%	1
2	東北	15%	18%	3
3	関東	12%	14%	2
4	東海	30%	34%	4
5	信越	10%	16%	6
6	北陸	9%	16%	7
7	関西	14%	14%	0
8	中国	10%	7%	-3
9	四国	37%	36%	-1
10	九州	2%	3%	1
	全国平均	12%	14%	2



※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。

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

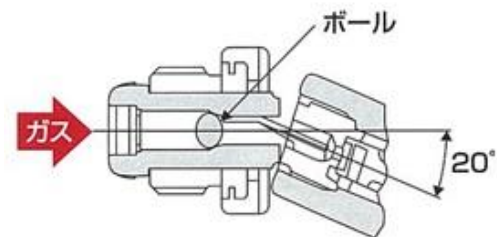
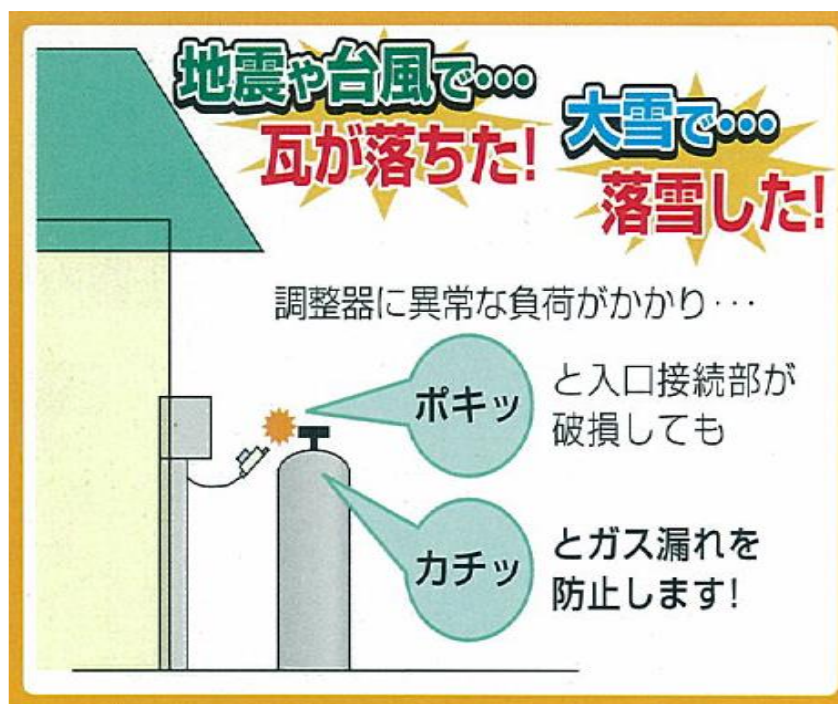
容器の転倒・流出
防止対策

雪害事故防止対策

アクションプランの内容

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式調整器（折損式）作動原理



地震や台風で瓦が落ちたり落雪等で調整器に異常な重量が加わると上図のように入り口接続部が折れてボールがガス通路を塞いで、LPガスの流出を防止します。

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

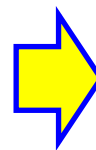
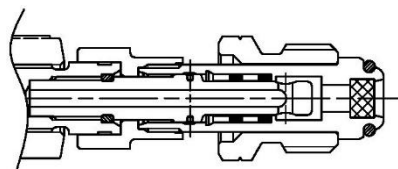
アクションプランの内容

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式調整器（張力式）作動原理



作動前



容器が転倒した際等にPOL
ニップルが伸びてガスを遮
断します。

作動後

