

平成27東北支部管内LPガス事故概要

No	年月日	発生場所	現象 被害状況	建物用途 構造	発生 時間	原因者	事故原因 法違反の有無	事故概要	機種	メーカー	型式	販売事業者	安全器具等 設置状況	行政指導等 再発防止策
1	2015/1/5	福島県 会津坂下 町	漏えい	一般住宅 木造2階建	13:20	雪害	積雪による調整器結合部 の変形	販売事業者は、一般消費者からガス臭がするとの通報があったことから現場へ出動した。現場を確認した結果、屋根からの雪が容器周りに落ち、容器と調整器(単段式横型)に覆いかぶさり、その重みにより、結合部が曲り、その箇所より微量のガス漏れが発生したと推測される。 原因は、積雪によるもの。	単段式調整器	ＴＩＯ株式会社	HS-5AP 2010年製	東北アストモスガス(株)会津営業所	ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓なし CO警報器なし	県は販売事業者へ現況が判断できる写真等を添付するよう指示。また、他の契約者に対する落雪災害予防の周知、並びに容器設置場所、設備改善等の計画日程表又は社内打合せ議事録等の提出を検討するよう指示。 販売事業者は、当該消費者宅の調整器(従来型)と低圧ホースを交換し、落雪災害予防を周知。調整器を縦型に変更すべく発注済み。また、他の消費者に対して落雪災害予防を周知するとともに、容器設置位置の確認と見直しを行い、必要に応じて設備改善の検討を行う。
2	2015/1/6	青森県 弘前市	漏えい	一般住宅 木造2階建	13:30	雪害	屋根からの落雪による調整器の破損	屋根からの落雪直後に隣人が容器からのガス漏れを発見。電話で消防へ通報し消防署が出動したところ、調整器の破損を確認したため容器バルブを閉止しガス漏れを停止した。その後、消防署から津軽保安センターをとおして販売店に通報があり、販売店が現場に出動したところ屋根に50cmを超える積雪があり、容器周辺に大きな氷の塊が散乱しているを確認したため、落雪が原因により調整器が破損したものと結論付けた。 原因は、屋根からの落雪が調整器を直撃したことによる調整器が破損しガス漏えいに至ったもの。	単段調整器	富士工器(株)	RSA5 平成19年7月製造	東北アストモスガス(株)青森営業所	ガス漏れ警報器なし マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、販売事業者へ事故状況の聴取及び報告書作成を指示した。 販売事業者は、当該容器の設置場所を落雪の少ない場所への移動を完了した。
3	2015/1/8	山形県 南陽市	漏えい	一般住宅 木造2階建	18:00	雪害	屋根からの落雪によるガスメータ、配管、供給管の破損	住宅の北隣住宅(2階建)1階屋根から厚さ約60cmの雪が滑り落ち、北側壁面に設置していたガス容器(20kg×2本)及びガスメータに接触した。その結果、ガスメータと配管の接続部が破損し、約10mのLPガスが漏えいした。(居住者が外出していたため、漏えいに気づいた時点ではガス容器が空になっていた。)	ガスメータ、 配管、供給管	(ガスメータ) 愛知時計電機(株)	(ガスメータ) SA25MT-1	有限会社西万燃料店	ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、積雪、落雪により漏洩事故が発生しないよう、他の消費者も含めて、容器設置場所の検討・雪囲いを行うよう口頭指導。 販売事業者は、容器バルブの閉止、容器周りの除雪、隣家の住人に周知し、現場の状態を確認してもらった。また、残存機器を撤去し、5kg容器を室内に仮設。積雪が多いため、雪解けを待って新たな容器設置場所・雪囲い等の検討を行う。
4	2015/1/12	秋田県 藤里町	漏えい爆発・ 火災	一般住宅 木造2階建	10:00	その他 (雪下ろし業者)	雪下ろした雪の重みによる調整器破損	一般住宅において、物置小屋を全焼するガス漏えい爆発事故が発生した。消防が消火、鎮火した後、消防の指示により販売事業者が容器2本を確認したところ、1本は充瓶で他の1本は空の状態だった。また、供給設備を確認したところ、調整器のねじ込み部の破断が確認された。消防署員の証言では、積雪量がLPガス容器周辺には1.6mほどで容器の上には70cm～80cmあったようだ。 原因は、雪下ろし業者が、屋根から雪を下ろした際、容器の周辺に雪を捨て、積み重なったため調整器に雪の重みがかかり、調整器のねじ込み部に亀裂が入ったため、ガスが漏えいしたものと推定される。	自動切替式調整器	(株)桂精機製作所	CA-PS5 平成17年12月製造	太平洋材株式会社村岡営業所	ガス漏れ警報器なし マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、販売事業者からの事故報告聴取等販売事業者は、消費者に対して、雪害防止の再周知をすると共に、LPガス容器周りをコンパネで雪囲いをする予定。
5	2015/1/14	宮城県 多賀城市	漏えい爆発・ 火災 軽傷1名	寮・寄宿舎(グループホーム) 木造2階建	6:55	不明(消防・警察の調査の結果、漏えい原因・漏えい箇所の特定に至らなかったもの)	不明(消防・警察の調査の結果、漏えい原因・漏えい箇所の特定に至らなかったもの)	グループホームにおいて、消費者が台所に隣接する居間で石油ファンヒーターに点火したところ、爆発が発生、消費者1名が軽度の火傷を負い、台所及び居間の窓ガラス(2面)、天井部分等が損傷、外壁の一部が変形、屋外の軽自動車のフロントガラス、ボンネット及びフェンダー各々が損傷した。 原因は、ガス警報器が鳴動していたことから、何らかの要因により、ガスが漏えいしている状態であったが、消費者は、ガス臭を感知したものの、複数あるガス警報器のうち、どの警報器が鳴動したか特定出来なかったため、換気等の措置を行わずにそのまま、台所に隣接する居間のファンヒーターに点火し、点火時の火が引火爆発に至ったもの。 なお、台所の末端ガス栓(ヒューズガス栓)、または、こころからのガス漏えいが疑われるが、消防及び警察による調査においても特定に至らなかった。 また、事故前日、被害に遭った消費者とは別の施設従業員より「末端ガス栓のつまみ部分が損傷した」との連絡を受け、販売事業者が調査したが、検知液による漏えい試験では当該ガス栓からの漏えいは認められず、こころも正常に燃焼していたため、従業員には翌日ガス栓を交換するため操作しないよう依頼し、そのまま使用可能な状態としていた。	2口ヒューズ ガス栓 家庭用こころ	光陽産業(株) パロマ	GO25ZU-12P 平成23年製造 IC-800F 平成22年9月製造	東北エア・ウォーター株式会社仙台営業所	ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、販売事業者に対し再発防止に関する対策を社内で検討するよう助言した。 販売事業者は、消防からの通報を受け、直ちに現場へ急行し二次災害の防止を行った。県事務所の助言を受け、事故の再発防止策を社内で検討、構築した。また、末端ガス栓を器具製造者に分析、調査を依頼し、事故原因の究明に努めた。(原因特定に至らず)

平成27東北支部管内LPガス事故概要

No	年月日	発生場所	現象 被害状況	建物用途 構造	発生 時間	原因者	事故原因 法違反の有無	事故概要	機種	メーカー	型式	販売事業者	安全器具等 設置状況	行政指導等 再発防止策
6	2015/1/14	福島県 西会津町	漏えい	一般住宅 木造2階建	13:15	雪害	積雪による雪崩の発生による調整器の破損	一般住宅において、漏えいした住宅の室内からの警報器の鳴動により近所の住民がガス漏れに気づき、ボンベバルブの閉栓及び除雪作業を実施した後、販売事業者へ通報した。販売事業者は、現地に緊急出動し、状況を確認後、調整器と高圧ホース2本を交換し、ガス漏れが無いことを確認した。 原因は、住宅側の急傾斜地の防護柵に降り積もっていた雪が、当日の気温上昇で消費者宅側に崩れ、容器と調整器を直撃して調整器が破損したと推測される。ガス漏れ警報器の発鳴は、容器が大量の雪で覆われたため、漏えいしたガスが屋外で拡散されず、家屋下部の通気口より宅内へ進入したことによるものと推測される。当日、当該消費者は在宅であったが、高齢のため警報器には気がつかなかったと思われる。	調整器	矢崎総業(株)	AS8Z 2009年製	会津いいで農業協 同組合グリーンセ ンター西会津店	ガス漏れ警報器(鳴動あり) マイコンSBあり ヒューズガス栓なし CO警報器なし	県は、事故報告書に事故発生箇所、事故状況等がわかる写真等の添付を指示。 また、他の消費者に対し、雪害対策について周知し、並びに、今回のケースを含めた雪害の危険性がある契約消費者の調査と改善を指示。他販売店及び関係する販売事業者に対して今回の事故情報を提供するとともに、契約消費者に対する雪害対策の周知を指示。 販売事業者は、当該消費者に設置されていた調整器と高圧ホース2本を交換し、雪崩防護柵(角材)を設置。また、他の消費者に対して落雪災害予防を周知するとともに、容器設置位置の確認と見直しを行い、必要に応じて設備改善の検討。
7	2015/1/15	福島県 喜多方市	漏えい	一般住宅 木造1階建	13:00	雪害	積雪による調整器の破損	販売事業者は、ガスが見つからない旨の消費者からの連絡があり、緊急出動した。現場での状況確認の結果、容器と調整器が大量の雪で覆われ、その圧力(荷重)によって調整器の繋ぎ部分が破損しガス漏れが発生していたと推測される。 原因は、積雪によるもの。	単段式調整器	TIO株式会社	HS-5AP 2006年製	東北アストモスガス(株)喜多方営業所	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、事故報告書に事故発生箇所、事故状況等がわかる写真等の添付を指示。 また、他の消費者に対して、実例を上げて雪害予防の周知を指示。降雪量の多い地域の他の契約消費者の雪害対策状況の確認と調整器の見直し(横型一縦型)の検討を指示。 販売事業者は、当該消費者に設置されていた調整器(従来型)と低圧ホースを交換復旧し、雪害災害予防を周知。その後、1月21日に調整器を積雪に強い縦型品に交換した。また、簡易雪囲いを実施するとともに、来シーズンには雪囲いをするように依頼した。更に、他の契約消費者に対して落雪災害予防を周知した。
8	2015/1/15	秋田県 大館市	漏えい	一般住宅 木造2階建	15:00	雪害	屋根からの落雪による調整器破損	寒気が緩み、当該消費者の二階屋根から氷を含む大量の自然落雪があり、20kg容器と調整器の接続部に荷重がかかりネジ部が折れてガスが漏洩した。また、室内のガス漏れ警報器が鳴動した。 原因は、大量の自然落雪により調整器のネジ部が折れ、ガスが漏えいしたものの。	自動切替式調整器	矢崎総業	R5A-SF (2008年1月製造)	佐藤 正	ガス漏れ警報器(鳴動あり) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	販売事業者は、落雪の除去、調整器の交換、室内換気を行い、復旧した。また、雪解け後に落雪の直撃を受けても大丈夫な、容器を囲う箱を設置する予定。
9	2015/1/22	福島県 猪苗代町	漏えい	一般住宅 木造1階建	21:10	雪害	落雪による調整器と低圧ホースの接続部の損傷	当該消費者宅で落雪の音に気付いた住人が、不安になり外に出て確認したところ、容器からのガス漏れを発見したため、容器のバルブを閉めてガス漏れを止めた後、販売店に電話連絡した。破損箇所は、調整器の低圧ホースとの接続部分。 販売店の業務主任者代理者が現場に出動し、復旧作業として、調整器と低圧ホースの交換をし、ガス漏れがない事を確認して、応急処置として防護板を被せてからガスの供給を開始した。 原因は、落雪による調整器と低圧ホースの接続部の損傷によるもの。	調整器	富士工器株式会社	RSA5-NS	福島日石(株)	・ガス警報器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	県は、該当消費者の供給設備点検記録の提出を指示し、記録から破損した調整器の交換後に供給を再開したことを確認した。また、事故発生時の報告については、速やかに対応するように口頭で指導した。 販売店が、当該消費者については、単段式調整器から雪害に強い縦型調整器へ交換し、豪雪の状況を想定したガス容器周辺の点検を実施する。それ以外の消費者に対しては、今後、調整器の新規取付や交換にあたって、雪害対策用の調整器やガス放出防止機能付き高圧ホースに移行しえい。 消費者に対して、雪害対策の周知を徹底する。
10	2015/1/30	福島県 福島市	漏えい	その他店舗 鉄筋コンクリート2階建	15:30	一般消費者	フォークリフト作業員の不注意による供給管の破損	事業所内での業務において、作業員がフォークリフトに除雪のためのバケツを装着して移動する際、不注意によりバケツを上げすぎ、LPガスの供給管(容器側からガスメータ継手付近)を破損し、ガス漏れが発生した。直ちにバルブを閉止することにより漏えいを停止し、連絡を受けた販売事業者が現場において供給管を交換して復旧した。 原因は作業員による不注意。 (本省からの連絡) 第三者から被害を受けた訳ではなく、消費者自らの事故なので、LPガス事故として取り扱う。	供給管	不明	不明	ジェイエイ新ふくしま燃料(株)	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンE4あり ヒューズガス栓 CO警報器	県は、検査結果のヒアリングを行った。また、事故事例を協会等に情報提供し、注意喚起を行う。 販売事業者は、状況確認後、設備の修復を行い、また、今後の事故防止対策を依頼した。

平成27東北支管管内LPガス事故概要

No	年月日	発生場所	現象 被害状況	建物用途 構造	発生 時間	原因者	事故原因 法違反の有無	事故概要	機種	メーカー	型式	販売事業者	安全器具等 設置状況	行政指導等 再発防止策
11	2015/2/2	福島県 南相馬市	漏えい	共同住宅 鉄筋コンクリート5 階建	11:00	その他(経年劣 化)	震災の影響を含む経年 による埋設管の劣化による 破損	協同住宅における容器交換時供給設備点検時に、流量検知式 切替型漏えい検知装置のB表示を確認したとの連絡が、配送委 託先から販売事業者に寄せられたため、担当者が現場へ急行 しB表示を確認し、ガス供給を全面停止した。その後、ガス供給 を停止したにもかかわらず、14分間で、0.8kpaの圧力低下が認 められたためガスの漏えいが確認された。ガス検知器による検 査を露出部分において実施したが反応が無いことから、埋設部 においてガス漏れが起こっていると判断された。また、平面図を 基に10箇所ボーリング調査を実施したが漏洩箇所の特 定ができず、ガス臭もなかったことから供給を再開した。その 後、販売事業者は、福島県相双地方振興局と相談し、ガスの供 給を停止した。なお、現在は、漏えいの無い露出配管を利用し 仮供給設備を設置し、供給を再開している。 原因は、東日本大震災の影響とその後の微震動、敷設後20年 経過による劣化等と推測される。	供給管 (埋設部)	不明	不明	東北アストモスガ ス(株)相双営業所	ガス漏れ警報器なし マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、以下の点について指示した。 ①ガス洩れ後もガス使用を継続したこと から、ガス供給の即時停止を指示。(漏えい箇 所が供給管の埋設部であることが判明して いることから、販売事業者が県と相談の上、 供給を停止) ②消費者がガスを使用できない期間を最小 限にするよう指示。 ③今後は速やかな事故報告を行うよう指 導。 販売事業者は、ガス臭がなかったため、 ボーリング調査で漏えい箇所を調べたが特 定できず、当局からの指示によりガス供給の 全面停止を行った。今後は、埋設部を利用 しない新規配管の敷設を検討する。
12	2015/2/3	山形県 長井市	漏えい	一般住宅 木造1階建	21:40	雪害	雪の重みによる高圧ホー スの破損	雪囲いは施されていたものの、容器周辺への積雪の重みにより 容器が押され、連結管が破損しガスが漏えいした。消防職員に よりバルブの閉栓、ガスの拡散が行われ、販売店到着後、ガス 検知器により安全を確認。翌日に、ガス容器設置場所の移設工 事を実施。 原因は、容器への積雪。	高圧ホース	(株)桂精機製 作所	EH-1S(2013年 9月製造)	株式会社西方商 店長井営業所	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器あり	県は、積雪、落雪により漏洩事故が発生し ないよう、他の消費者も含めて、容器設置場 所の検討・雪囲いを行うよう口頭指導。 販売事業者は、ガス検知器により安全を確 認。翌日に、ガス容器設置場所の移設工事 を実施。
13	2015/2/11	山形県 米沢市	漏えい	一般住宅 木造2階建	4:30	雪害	雪の重みにより雪囲いが 押されたことによる調整 器の破損	積雪の重みにより雪囲いとして設置していたコンパネ板が押さ れ、調整器が破損しガスが漏えいした。容器バルブを閉止し、ガス 濃度計によりガス拡散を確認。積雪が多いため、雪解けを 待って容器設置箇所の移動、雪囲い、ガス放出防止装置の設 置検討などを行う予定。 なお、現在は、室内に8k容器を仮設し使用。 原因は、屋根からの落雪。	自動切替式 調整器	富士工器(株)	RH8N(2008年 12月1日製造)	福島日石株式会 社 米沢営業所	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器あり	県は、積雪、落雪により漏洩事故が発生し ないよう、他の消費者も含めて、容器設置場 所の検討・雪囲いを行うよう口頭指導。 販売事業者は、積雪が多いため、雪解けを 待って容器設置箇所の移動、雪囲い、ガス 放出防止装置の設置検討などを行う予定。 なお、現在は、室内に8k容器を仮設し使 用。
14	2015/2/16	山形県 米沢市	漏えい	一般住宅 木造2階建	6:30	雪害	雪の重みにより雪囲いが 押されたことによる調整 器の破損	積雪の重みにより雪囲いが押され、調整器が破損しガスが漏え いした。ガス漏れ警報器が作動し、住民が消防署に通報。容器 バルブを閉止し、ガス濃度計によりガス拡散を確認。毎月検診 時に除害しているが、数日前に屋根の雪を下ろしたこともあり、 家屋2階まで積雪があったとのこと。積雪が多いため、雪解けを 待って容器設置箇所の移動、雪囲い、ガス放出防止装置の設 置検討などを行う予定。 なお、現在は、室内に5k容器を仮設し使用。 原因は、積雪によるもの。	単段式調整 器	富士工器(株)	RSA5(2007年1 月8日製造)	福島日石株式会 社 米沢営業所	ガス漏れ警報器(鳴動あり) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、積雪、落雪により漏洩事故が発生し ないよう、他の消費者も含めて、容器設置場 所の検討・雪囲いを行うよう口頭指導。 販売事業者は、積雪が多いため、雪解けを 待って容器設置箇所の移動、雪囲い、ガス 放出防止装置の設置検討などを行う予定。 なお、現在は、室内に5k容器を仮設し使 用。
15	2015/2/16	岩手県 西和賀町	漏えい爆発・ 火災	工場 木造2階建	15:25	雪害	雪の重みによる配管及び 供給管の破損	建物内で暖房のため使用していたストーブの火を消した際、室 内に青い火花のようなものが走った。その後少し時間が経過し てから、室内において突如爆発が発生した。 原因は、積雪の重みによりガスボンベとマイコンメータを繋ぐ配 管接合部に亀裂が生じ、ガス漏れが発生した。また、周辺の状 況は積雪約3.5mのため、ガスが屋外に放出されず、家屋の板 敷の下に滞留し、そこに何らかの原因で発生した静電気により 火花が走り、爆発した。	配管・供給管	不明	不明	佐々木秀一	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、販売事業者から状況確認。また、原因 解明について警察、消防等関係機関への 協力。更に、販売事業者・保安機関へ再発 防止及び容器等ガス設備の点検について 指導。 販売事業者は、事故発生当初、現場におい て消防の消火活動に協力した。また、消火 の後は消防、警察の現場検証に帯同し、事 故原因の解明について専門業者の立場か ら積極的に協力した。また、積雪除去、接合 部配管を交換し、漏えいがないことを確認 した。
16	2015/2/17	青森県 黒石市	漏えい	一般住宅 木造2階建	20:40	雪害	落雪による調整器の破損	住宅の住人が火災報知器が発報したと思い消防機関に通報し た。消防機関が確認したところ、ガス洩れ警報器の発報である ことが判明したため、消防機関は津軽保安センターに通報し、 同保安センターが現場へ急行した。保安センターが到着したと きは消防により、既に容器のバルブは閉止され、ガスの漏えい は停止していた。保安センターは、ねじ込み部が曲がった調整 器をすぐに交換し、漏えいがないことを確認し復旧した。 原因は、屋根から雪の塊が落下し調整器を直撃したことにより、 調整器が破損し、ガス漏れに至ったもの。	単段式調整 器	株式会社穂高 製作所	HS-50(平成2 1年9月製造)	津軽みらい農業協 同組合田舎館給 油所	ガス漏れ警報器(鳴動あり) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、事故状況の聴取及び報告書作成書 作成の指示。 販売事業者は、応急措置として容器及び調 整器の上に、雪の重みによる破損を防止す るため木製の木製の防護カバーを設置し た。また、今後は雪が消えるのを待ち設置 場所の移動を検討する。
17	2015/2/17	福島県 棚倉町	漏えい火災	一般住宅 木造2階建	14:00	一般消費者	消費者自らが湯沸器を取 り付けたことによる配管 接続の不備	消費者より、湯沸器の調子が悪いので見て欲しいと連絡があ り、販売事業者が点検を行ったところ、湯沸器の電池ケースに 焦げた跡があることを確認。消費者に確認したところ、新しい湯 沸器を購入して自分で取り付けをしたとのことであり、接続部分 からガスが漏れ、引火したと推測された。販売事業者は、接続 部分にシールテープを巻き対応した。また、湯沸器の設置には 資格が必要なことを消費者に説明した。 原因は、湯沸器とフレキ管の接続部分にシール材を塗布してい なかったため、接続部分からガスが漏れ、引火したと推測され る。	金属フレキシ ブルホース	不明	不明	東西しらかわ農業 協同組合ガスセ ンター	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓なし CO警報器なし 集中監視システム設置 あり	県は、ガス販売事業者からの聞き取り。 販売事業者職員は、接続部分にシールテ ープを巻き対応した。また、消費者にはガス瞬 間湯沸かし器の設置には資格が必要なこと を説明した。

平成27東北支管内LPガス事故概要

No	年月日	発生場所	現象 被害状況	建物用途 構造	発生 時間	原因者	事故原因 法違反の有無	事故概要	機種	メーカー	型式	販売事業者	安全器具等 設置状況	行政指導等 再発防止策
18	2015/2/18	福島県 猪苗代町	漏えい	共同住宅 その他(コンクリート ブロック造)1階 建	20:45	雪害	落雪による調整器の破損	当該消費者宅の屋内のガス漏れ警報器が鳴っていることに気づいた隣の住民が、警察及び消防へ通報した。到着した消防職員がガス洩れ箇所である調整器の破損箇所を粘土質で塞ぎ、凍結していた容器バルブを解氷した後、閉栓しガス漏れを止めた。翌朝、町営住宅の管理者である町役場職員が販売事業者へ連絡。販売事業者は、現場の復旧作業として、調整器と低圧ホースを交換し、再発防止の応急措置として、40cm角の木の板を容器上部に被せ供給を開始した。事故発生当時、ボンベは雪で覆われていたため、落雪の事故であると推測される。原因は、屋根からの落雪による調整器の破損。	単段式調整器	富士工器(株)	RSA5-NS(2012年8月製造)	福島日石(株)猪苗代営業所	ガス漏れ警報器(鳴動あり) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、事故発生付近、復旧などが分かる資料(写真)を添付するよう依頼。また、第一報は事故発生から直ちに実施するよう指導。販売事業者は、単段式調整器から雪害に強い縦型調整器へ交換する。また、他の消費者に対しても、単段式調整器を設置している消費者を対象に容器周辺の点検を実施し、縦型調整器への変更を検討する。更に容器バルブから調整器接続部を雪害から守るようセーフティーカップの導入も検討する。
19	2015/2/19	山形県 大石田町	漏えい	一般住宅 木造1階建	6:40	雪害	落雪による調整器の破損	一般消費者から販売店に「ガスが出ない」と連絡があったため、火気を使用しないように助言し緊急出動した。現場に到着し確認したところ、調整器が破損していた。また、ボンベ内にガスは残っていなかった。容器バルブを閉栓し、調整器と50kg容器を交換。漏えい試験及びガス検知器による濃度測定で安全を確認した後、供給を再開した。原因は、屋根からの落雪により、調整器が折損したものの、雪害対策は、特にされていなかった。	単段式調整器	富士工器(株)	RSA5	ENEOSグローブエナジー株式会社尾花沢営業所	ガス漏れ警報器なし マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	県は、販売事業者から消費者に対し、除雪、雪囲いなどの必要性を周知するよう指導。販売事業者は、消費者に対し容器周囲の除雪の必要性を周知、また、再発防止のための調整器設置位置を変更した。
20	2015/2/24	青森県 青森市	漏えい	一般住宅 木造1階建	20:00	雪害	雪の重みによる調整器の破損	ガス漏えいのあった住宅の近所の住人が、ガス臭に気づき消防機関に通報した。消防機関が現場を確認したところ、調整器の破損によるガス漏れを確認したため、消防機関は東青地区エルピーガス保安センターに通報し、同保安センターが現場に急行した。保安センターが到着したときには、既に容器のバルブは閉止され、ガスの漏えいは停止していた。破損した調整器はすぐに交換し、漏えいのないことを確認し復旧したものである。原因は、積雪により、容器等を保護するために設置していた雪囲いの木箱が破損し、調整器が破損したため。なお、住人が高齢のため除雪が行き届かず、雪囲いの許容重量を超えたものである。	単段式調整器	株式会社社穂高製作所	HS-50(平成22年6月製造)	株式会社奥田プロバン	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンHあり ヒューズガス栓なし CO警報器なし	県は、事故状況の聴取及び報告書作成書作成の指示。当該消費者については高齢であり除雪が出来る状況に無く、毎月のガスの消費量もほぼゼロであるため、カセットボンベを使用するよう勧めガスボンベの撤去の方向で調整している。撤去に応じなかった場合は、雪が消えるのを待ち設置場所を移動する。
21	2015/2/26	山形県 南陽市	漏えい火災	飲食店 鉄筋造1階建	8:40	一般消費者	経年劣化による低圧ホース(ガスコード)継手部の損傷	飲食店において、従業員が作業を行っていたところ、低圧ホース(ガスコード)継手部からガスが漏えいし、引火した。原因は、経年劣化により低圧ホース(ガスコード)継手部に亀裂が入り、ガスが漏えいし、燃焼器具の火から引火したものと推定される。	低圧ホース (ガスコード)	不明	不明(2002年11月製造)	伊藤忠エネクスホームライフ東北株式会社	・ガス警報器あり(鳴動なし) ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓あり ・業務用換気警報器あり ・集中監視システムなし	県は、ガス栓の位置変更など、再発防止策の検討と消費者への周知徹底を口頭指導。販売事業者は、ガス検知器による残留ガス、漏えい検査を実施、ガス漏れなしを確認。また、消費設備に異常ないことを確認し、焼損した迅速継手付き低圧ホースを取り替えた。翌日にガス栓の位置を150mm下げの変更及びもう片一方の炊飯器の低圧ホースの交換を行った。
22	2015/3/15	秋田県 鹿角市	漏えい	一般住宅 木造1階建	16:07	雪害	落雪した雪の重みによる調整器の破損	消費者がタ方に買い物から帰ってきたら台所に設置していた警報器が鳴動しておりガス臭があった。外に出ると、屋根からの落雪によりつらのまかに供給設備が埋まっていてガス臭があった。消費者が自らボンベを振り返してバルブを閉じた。その後、販売店に連絡した。販売店が確認したところ、自動切替一体型調整器の容器接続ネジ部に亀裂があった。漏えいは、2本のボンベのうち片方側からであり、使用中のボンベから漏洩した。もう一本は未使用状態で漏えいも無かった。原因は、屋根からの自然落雪により調整器のネジ部に亀裂が生じたことによる。	自動切替一体型調整器	(株)桂精機製作所	CA-SP5 2008年10月製造	有限会社奈良ガス店	ガス漏れ警報器(鳴動あり) マイコンSあり ヒューズガス栓なし CO警報器なし	販売事業者は、調整器を交換し復旧した。また、宅地内の雪が消えたら、メーター、ボンベの位置を落雪のない場所へ移動することとした。
23	2015/5/3	宮城県 仙台市	漏えい火災 軽傷1名	飲食店 鉄筋コンクリート 4階建、地下1階 建	10:07	一般消費者	消費者による器具の点火ミス	飲食店において、開店準備中に従業員が業務用めんゆで器に着火しようとしたところ、業務用めんゆで器に複数ある器具栓(バーナーコック)のうち1か所が何らかの原因により開いていたことから、業務用めんゆで器内部に微量の液化石油ガスに引火し、従業員1名が熱傷を負ったもの。原因は、業務用めんゆで器内部に液化石油ガスが滞留した状態での点火したため火災にいたったもの。	業務用めんゆで器	(株)マルゼン	MGS-DTLB	イフタニ東北株式会社仙台営業所	ガス漏れ警報器(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓なし CO警報器あり	仙台市消防局は、消費者及び販売事業者への聞取調査を行うとともに、消費者に対し消費設備の取扱い、換気の徹底について口頭による指導(注意喚起)を実施。販売事業者等に対して消費機器の点検により異常がないことを確認、消費者への事故防止対策の説明を実施。
24	2015/7/2	宮城県 仙台市	漏えい	その他店舗 木造2階建	7:30	販売事業者	経年による露出管立上り部の劣化	当該店舗の近所住民からガス臭がするとの連絡を受けた仙台市消防局が、現地へ出動し、調査したところ、供給先敷地内の露出配管(内管)の立上り部が一部腐食しており、その腐食部分(ピンホール程度)から微量の液化石油ガスが漏えいしていたもの。原因は、配管(内管)の立上り部の一部腐食が見受けられたことから、当該腐食部分から微量の液化石油ガスが漏えいしたものの。	配管	不明	不明	有限会社嶺岸石油	ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) マイコンSあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし	仙台市消防局は、販売事業者等から聞取調査等の情報収集活動を実施するとともに、当該販売事業者に対し原因調査並びに再発防止策を講じるよう指示。販売事業者は、漏えいした箇所の配管については、燃焼機器に接続しておらず、今後とも使用しないため、配管を切断した。また、他の一般消費者等供給先に類似の事例が無いかわり調査確認を行った。(調査の結果、該当する事例は無かった。)

平成27東北支管内LPガス事故概要

No	年月日	発生場所	現象 被害状況	建物用途 構造	発生 時間	原因者	事故原因 法違反の有無	事故概要	機種	メーカー	型式	販売事業者	安全器具等 設置状況	行政指導等 再発防止策
25	2015/7/8	秋田県 秋田市	漏えい爆発 軽傷1名	医・病院 鉄筋コンクリート造 3階建	9:30	一般消費者	消費者による燃焼器の取 扱いミス	当該病院内厨房室において、調理作業員(27歳女性)が回転釜に点火しようとしたところ、漏えいしていたガスに引火し右腕肘部分に軽度の熱傷を負った。漏えい箇所は、回転釜に配管さえていたガス管と継ぎ手のねじ接合部が腐食しており、発泡液により僅かな発泡が確認できる程度のガス漏えいが確認された。漏えいしたガスに引火したため、作業員が軽度の火傷を負ったが、引火した炎は、一瞬で自然消火し延焼・火災には至らなかった。なお、当該作業員は、ガス臭に気づきながらも回転釜の点火操作を行った。 原因は、回転釜に配管されているガス管と継ぎ手のねじ接合部において、腐食によりガス漏えいが発生したため。また、漏えいしたガス臭に気づきながらもライターによる点火操作を行ったため。	配管	不明	20APLV(製造 年月日不明)	東部液化石油株 式会社秋田営業 所	ガス漏れ警報器あり(鳴 動なし) マイコンSBあり ヒューズガス栓あり CO警報器あり 集中監視システムあり	県は、事故状況の聴取及び報告書の作成を指示。 販売事業者は、検知器及び発泡液による漏えい箇所の確認及び応急措置。また、漏えい箇所の配管の取替修理及び当該設備厨房全体の漏えい検査を実施。 今後の対策として、同様の回転釜の取替えを実施する予定。また、消費者と協議し、定期供給設備点検及び定期消費設備点検を1年に1回実施し保安の確保を図る。更に、ガス使用場所にガス臭い時の保安対応周知マグネット貼付を適所実施することによる従業員に対する保安啓蒙活動を実施し、再発防止を図ることとした。
26	2015/9/18	青森県 黒石市	爆発 (B級事故) 死亡1名 重傷3名 軽傷4名	学校 鉄筋コンクリート造 2階建	15:04	不明 (現在調査中)	不明 (現在調査中)	小学校の厨房付近で爆発が発生し、臨時調理員1名が死亡し、重傷3名、軽傷4名の7名が負傷。液化石油ガスの漏えい起因するか否かも含め、現在詳細調査中	不明	不明	不明	有限会社大丸松 井商店	ガス漏れ警報器あり(鳴 動不明) マイコンSBあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし 集中監視システムなし	県は、事故状況の聴取及び報告書作成の指示。
27	2015/11/10	宮城県 松島町	漏えい爆発 軽傷者1名	飲食店 鉄骨造1階建	10:50	一般消費者	従業員の点火ミス	飲食店において、従業員が業務用コンロに点火したところ、通常より大きな火災が発生し、軽傷(火傷)を負ったもの。 原因は、点火作業の際における従業員の器具検操作の誤りにより、微量のガスが漏えいし、そのまま換気をせずに再点火作業を行ったことから、コンロ付近に滞留していた微量のガスに引火した。 なお、当該従業員は、最初、種火により点火する際、直接目視して点火する作業を怠ったことから、コンロに点火しなかったことを確認していなかった。	業務用コンロ	株式会社マル ゼン	MG-290B (2010年10月製 造)	株式会社鈴憲商 店	ガス漏れ警報器あり(鳴 動なし) マイコンSBあり ヒューズガス栓あり CO警報器なし 集中監視システムなし	県は、販売事業者に対し、毎営業開始時期入りに当該一般消費者の従業員を対象とした消費設備の使用方法にかかる説明を行うなど、再発防止策を検討実施するよう指導した。 販売事業者は、一般消費者において消費設備を操作する従業員に対し、消費設備の正しい使用方法にかかる説明・周知を再度実施するとともに、当該一般消費者の現場責任者に対し、消費設備の使用にあたり人為的ミス防止するための対策(作業手順の掲示、朝礼における注意喚起など)の実施を指導した。
28	2015/11/13	福島県 富岡町	漏えい	その他 (空き地)	11:00	販売事業者 設備工事事業 者 その他(除染事 業者)	除染作業員の作業ミス	住宅団地内において、除染作業員が、油圧ショベルを用いて表面の土を剥ぎ取っていたところ、敷地に埋設されていたLPガス供給管の末端のキャップを破損した。事故発生後、破損部分を塞ぐ応急処置を行った後、販売事業者及び富岡役場に連絡した。到着した消防署員及び販売事業者は、LPガスの元栓を閉め、ガス検知器で漏えいが無いことを確認した。 原因は、除染作業員の油圧ショベルによる埋設管末端のキャップの損傷と販売事業者の埋設管の表示と除染作業員への周知が不足していたこと。	供給管 (埋設部)	不明	不明	株式会社富岡ガス	ガス漏れ警報器なし マイコン不明 ヒューズガス栓不明 CO警報器不明 集中監視システム不明	県は、除染業者への周知方法を検討する。 販売事業者に対する周知方法を検討する。