

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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	2018/1/1	神奈川県 秦野市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	17:36	不明		一般住宅において、保安監視センターから圧力式微量漏えい警告(BR)の表示がある旨の連絡を受けた販売事業者が、連絡を受けてから4日後に現場へ出勤し、漏えい試験を行ったところ、給湯器本体での漏えいを確認したため、メーカーに修理を依頼した。修理後、漏えい試験を行ったところ、再度漏えいを確認した。原因は、給湯器のガス電磁弁に異物が付着し、弁が完全に閉止しなかったものと推定される。	給湯器(RF式)	(株)ノーリツ	GT-C2031SAWX (2006年6月製造)	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システム(双方)あり	・県は、販売事業者に対し、今後は緊急時連絡を受けてから速やかに出勤するように体制の見直しを行うこととともに、社内で情報共有を行うことを指導した。
2	2018/1/6	茨城県 ひたちなか市	C級	漏えい爆発 軽傷1名	その他(福祉 施設) 鉄筋コンクリート 造1階建	5:50	一般消費者等		福祉施設において、業務用回転釜内部で小爆発が生じ、従業員1名が顔、首、右腕に軽度の火傷を負った。原因は、回転釜の点火時に、操作に手間取り、繰り返し点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、その状態で点火したため点火ライターの火が引火したことによるもの。なお、当該事故は1月19日に消費者からの連絡により覚知したものである。	業務用回転釜	不明	不明	東部液化石油(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSBあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり	・販売事業者は、当該施設内のガス設備のガス漏えい検査、当該回転釜及びガス警報器の点検を実施し、回転釜付近にガス漏れ警報器を設置した。また、消費者に対し、回転釜の使用法等の説明を行うとともに、不着火時の再点火作業手順等を記した注意書を回転釜付近に貼付した。
3	2018/1/7	神奈川県 平塚市	C級	漏えい	一般住宅 木造1階建	8:50	その他(老朽化)		一般住宅において、配送業者がガスメーターに流量式微量漏えい警告(B)表示を確認した。二日後に、配送業者から連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し漏えい試験を行ったところ、配管の埋設立ち上がり部にて漏えいを確認した。原因は埋設管が白管(SGP配管)であったことから、経年(約30年)による腐食によるものと推定される。	配管(白管(埋設部))	不明	不明	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、当該白管を配管用フレキ管へ交換した。
4	2018/1/12	千葉県 松戸市	B級	一酸化炭素中 毒 死亡1名	一般住宅 木造1階建	19:57	不明		一般住宅において、20代男性が浴室の浴槽内で死亡しているのを、同居の祖母が発見した。原因は脱衣所に設置されていた瞬間湯沸器を使用し、浴室内の混合水栓からシャワーホースにより浴槽に湯張りを行う不適切な使用で、換気が不十分なまま長時間(45分間)行ったことにより、一酸化炭素が発生し浴室内に流入したことで、一酸化炭素中毒に至ったものと推定される。なお、湯沸器のメーカーは、当該湯沸器は長期間の放置により、埃が積もっていたことから、不完全燃焼が起り、一酸化炭素の発生に至ったものと推定している。	瞬間湯沸器(開放式)	(株)パロマ	PH-5号F (1975年11月製造)	イハシライフ(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・自動ガス遮断装置なし ・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、県内の販売事業者に対し、注意喚起のための通知文を発送した。また、産業保安監督部と共に、販売事業者への立入検査を実施し、法令違反に対する文書指導を行った。 ・販売事業者は、二次被害の防止のため、当該瞬間湯沸器が使用できないように、配管の一部を撤去した。
5	2018/1/16	石川県 金沢市	C級	漏えい	旅館 鉄骨造	10:00	その他(雷害)		旅館において、消費者からガスファンヒーターが点火しないとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤中、同旅館からガス臭がする旨の連絡が入った。現場で確認したところ、屋外でガスの漏えいを確認した。原因は、屋根の軒裏を通している配管用フレキ管が屋根からの落雪に巻き込まれ、支持金具から外れたため、配管用フレキ管と接続している被覆鋼管の継手に荷重がかかり損傷したことによるもの。	配管(ポリエチレン被 覆鋼管(継手部))	日立金属(株)	ポリエチレン被覆鋼管 15A (製造年月不明)	伊藤忠エネクスホーム ライフ中部(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンE4あり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、軒裏の配管を施工し直し、支持金具のピッチを1mから0.5mに変更し、固定した。
6	2018/1/16	長崎県 長崎市	C級	漏えい	共同住宅	13:15	ガス工事事業者		共同住宅において、容器配送業者よりマイコンメーターに流量式微量漏えい警告(B)が表示されていることを確認した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、メーターユニオンからの漏えいを確認した。原因は、ガスメーターの設置時にメーターユニオンのパッキンが取り付けられておらず、経年によりメーターユニオンの接続部が緩み、漏えいに至ったことによるもの。なお、2016年2月、3月に行った施工時の気密試験、供給開始時の漏えい検査では不良は認められなかったとのこと。	配管(メーターユニオン)	不明	不明	西部ガスエネルギー (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、ガス工事事業者に対し、施工不良の原因とその対策について聞き取りを行い、口頭で注意を行った。 ・ガス工事事業者は、施工時にはメーターユニオンのパッキンを目視で確認してから、ガスメーターの取付を行うことを徹底することとした。
7	2018/1/23	東京都 小平市	C級	漏えい	共同住宅 鉄骨造2階建	6:19	その他(凍結)		共同住宅において、近隣よりガス臭がするとの通報を受けた消防より連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、調整器からのガス漏えいを確認した。原因は、気温低下及び降雪により調整器のダイヤフラムが凍結し、損傷したものと推定される。	親子式差圧調整器	富士工器(株)	RH-20R (製造年月不明)	(株)ミツウコロヴェッセル	・ガス放出防止器あり	・販売事業者は、当該調整器を代替品に交換し、漏えいがないことを確認した。
8	2018/1/23	兵庫県 姫路市	C級	漏えい	その他(道路)	9:10	他工事事業者(土木工事 事業者)		新規造成地の排水工事において、立ち会った販売事業者がガス臭に気づき、検知器によりガス漏えいを確認した。原因は、土木工事事業者が立会の担当者が到着前に施工を開始し、道路下に埋設している引込供給管が損傷したことによるもの。なお、土木工事事業者は本管の位置と深さについては考慮していたが、引込供給管については考慮していなかった。 (バルク貯槽 980kg×1基)	供給管(ポリエチレン 管(埋設部))	不明	25A (製造年月不明)	(株)ダイワ	・県は、他工事事業者に対し、本管・供給管を掘削する場合に立会者が到着するまでは掘削しない旨の連絡を徹底するよう指示し、保安教育等で事故情報を共有し、再発防止に向けた注意喚起を指示した。 ・販売事業者は、各指示に対して対応した。	
9	2018/1/23	千葉県 船橋市	C級	漏えい爆発	共同住宅 軽量鉄骨造1 階建	13:00	一般消費者等 販売事業者		共同住宅において、消費者から販売事業者にゴム管から漏えいしたガスに引火、爆発したため、水をかけ消火したとの連絡が入った。原因は、ゴム管よりガスが漏えいした状態で、こまろの点火操作を行ったため、引火したことによるもの。なお、消費者はガスの漏えいには気づいていたが、気が動かしこまろを点火してしまっただけのこと。	ゴム管	(株)ブリヂストン	不明	(株)エネサンス関東	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・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	・販売事業者は、ゴム管の交換、ガス栓の2口から1口への交換、ガス使用方法及び異常があった場合の対処方法に関する説明を行った。また、他の入居者に対してもゴム管及びガス栓の交換又は閉栓カバーの設置を行い、使用上の注意事項の説明を行った。
10	2018/1/26	愛知県 稲沢市	C級	漏えい	工場 鉄骨造1階建	12:10	その他(調整器内での 再液化)		工場において、充てん事業者がバルク貯槽への充てん作業中に消費者からガスが出なくなると連絡を受け、確認のためバルク貯槽から離れた。確認後、バルク貯槽に戻った際に調整器からのガス漏えいを見つけた。原因は、冷気が冷やされた調整器に充填された常温のガスが流入し、再液化したことで、調整器内部が塞がり、圧力が上昇、安全弁からガスが放出されたものと推定される。なお、調整器には凍結防止カバーが設置されていなかった。 (バルク貯槽 980kg×1基)	親子式差圧調整器	矢崎エナジーシステム (株)	RMLBF-35HL (2013年12月製造)	ヤマサ産業(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSBあり(作動あり) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり	・販売事業者は、当該調整器を凍結防止カバー付き調整器に交換した。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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	2018/1/27	福島県 会津坂下町	C級	漏えい	一般住宅 木造1階建	14:30	その他(雷害)		一般住宅において、消費者からガスの警報器が鳴っているとの連絡を受け販売事業者が現場に出動したところ、台所床下からガス臭を確認した。また、容器を確認したところ調整器が損傷し、ガスが漏えいしていることを発見した。 原因は、屋根からの落雷が容器と調整器に落下し、調整器が損傷したことによるもの。	自動切替式一体型調整器	富士工器(株)	RH8N (2017年製造)	会津よつば農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システムあり	・県は、販売事業者に対し、調整器を落雷等の影響を受けにくい設置方法へ改善するよう指導を行った。また、他消費者の設備の確認、雷害防止策を含めたリスク管理、各営業所における事故情報の共有を行うよう指導した。 ・販売事業者は、雷害の設置及び更なる周知の徹底を行うこととした。また、再発防止のため、月2回の巡回を行うこととした。
12	2018/1/27	新潟県 妙高市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	19:50	その他(雷害)		一般住宅において、消費者からガス臭がするとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、ガス臭および漏えい音を確認したため、容器バルブを閉じた。 原因は、屋根からの落雷により供給管に負荷がかかり、ガスメーターを引っ張るよう壁に接触させたため、メーターユニオンのねじ山部分が折損したことによるものと推定。	供給管(メーターユニオン)	不明	不明	新潟サンリン(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムあり	・県は、販売事業者に落雷対応の徹底を指示した。
13	2018/1/30	福島県 会津若松市	C級	漏えい	一般住宅 木造1階建	18:00	その他(雷害)		一般住宅において、消費者より屋根からの落雷によりガス漏れをしているとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、調整器の損傷を確認した。 原因は、屋根からの落雷により調整器が損傷したことによるもの。	自動切替式一体型調整器	富士工器(株)	RH8N (2013年製造)	JAあいづ燃料(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、販売事業者に対し、調整器を落雷等の影響を受けにくい設置方法へ改善するよう指導を行った。 ・販売事業者は、調整器の片側を容器と直接接続することをやめ、調整器の両側ともガス放出防止型高圧ホースで容器と接続するように変更し、また、落雷の影響を受けぬよう壁側に設置することで、再発防止を図った。 ・県協会は、会員に対し、雷害事故防止に関する注意喚起の周知を依頼した。
14	2018/1/31	福島県 昭和村	C級	漏えい	その他(保育所) 鉄筋コンクリート造1階建	8:45	その他(雷害)		保育所において、消費者からガス臭がするとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、メーターガス栓からのガス漏えいを確認した。 原因は、屋根からの落雷によって雷雲いと容器が傾き、メーターガス栓を押すこととなり、つまみ部が損傷したことによるもの。	メーターガス栓	光洋産機(株)	25A (製造年月不明)	会津よつば農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし、ガス漏れ警報器連動) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、販売事業者に対し、供給設備を落雷等の影響を受けにくい設置方法へ改善すること、事故急報を速やかに行うこと、及び契約消費者の容器置場の状況を確認すること口頭で指導した。また、販売事業者へ雷害事故防止の注意喚起の通知を行った。 ・販売事業者は、メーターガス栓の交換時に位置を変えて設置、再発防止を図った。また、施設管理者に対し、容器周辺の除雪を定期的に行うよう依頼した。今後は雷害の設置、事故防止のリーフレットの配布などによる周知の徹底と、月2回の巡回で再発防止を図ることとした。 ・県協会は、会員に対し雷害事故防止に関する注意喚起の周知を依頼した。
15	2018/1/31	福島県 会津若松市	C級	漏えい	一般住宅 木造1階建	14:15	その他(雷害)		一般住宅において、消費者からこもらが点火しない旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、調整器の損傷によるガス漏れを確認した。 原因は、屋根からの落雷により調整器が損傷したことによるもの。	自動切替式一体型調整器	富士工器(株)	RH8N (2011年製造)	JAあいづ燃料(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、販売事業者に対し、調整器を落雷等の影響を受けにくい設置方法へ改善するよう指導を行った。また、容器の転倒防止チェーンの取付位置が基準不適合のため、改善及び写真での報告及び他の一般消費者に対する雷害対策仕様機器(ガス放出防止装置等)の積極導入を検討するよう指導した。 ・販売事業者は、調整器を縦向きに設置し、張力式ガス放出防止型高圧ホースで接続することで改善を実施した。 ・県協会は、会員に対し、雷害事故防止に関する注意喚起の周知を依頼した。
16	2018/2/3	青森県 青森市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	15:00	その他(雷害)		一般住宅において、消費者よりガスが出ないとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、マイコンメーターによりガスが遮断されていた。復旧作業後にガス漏えいの音が聞こえたので、容器のバルブを閉め、音のする場所を確認したところ、配管が損傷し、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は屋根の雪下ろしをした際に、配管に積雪した状態となり除雪しなかったため、過度な圧力がかかり、損傷したことによるもの。	配管(鋼管(継手部))	不明	不明	(有)西塚商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動あり) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・県は、販売事業者に対して雷害の恐れのある消費者を確認し、雷害対策について万全を期すよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、一時的に質量販売(5kg)によりガスを提供し、後日(2月27日)に配管を修繕し、併せて設置位置を従来より2m高い位置へと変更した。
17	2018/2/5	北海道 帯広市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	9:00	その他(凍上)		一般住宅において、消費者からガス臭がすると連絡を受けた販売事業者が現場を確認したところ、容器が空になっていた。 原因は、凍上により容器が持ち上げられ、容器に直接接続している調整器が15~20cm上方のガスメーターと接触し、損傷したことによるもの。	調整器	I・T・O(株)	HSSAP (2009年2月製造)	帯ガス燃料(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対して、容器交換時の安全確認を徹底するとともに、調整器交換の際には折損対応型への交換を進めるよう指導した。 ・販売事業者は、ガスメーターの高さの変更を行い、調整器と低圧ホースを交換した。
18	2018/2/6	新潟県 新発田市	C級	漏えい	一般住宅	8:30	販売事業者 保安機関		一般住宅において、ガス漏れ警報器が鳴動しているとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、マイコンメーターに圧力式微量漏えい警告(BR)が表示されていることを確認した。容器バルブを閉じた後、漏えい検査を行ったところ、未使用の埋設供給管(白管)からの漏えいを確認した。 原因は、経年により埋設供給管が腐食・劣化したことによるもの。	白管(供給管埋設部)	不明	不明	(株)渡正	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、設備等の点検の強化等の再発防止策を徹底することを指導した。また、販売事業者は事故届の必要性を認識していなかったため、今後は事故届を提出するよう指導を行った。 ・販売事業者は、原因箇所が未使用の配管であることから、当該配管の手前で管を切断し、プラグ止めを行った。
19	2018/2/6	北海道 留萌市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	17:40	その他(排雪業者)		一般住宅において、消費者からガス警報器が作動しているとの連絡を受け現場に出動した消防と、隣人の連絡により現場に出動した販売事業者が、メーター付近の除雪を行ったところ、ガスメーターの供給管継手部に亀裂があることを確認した。 原因は、事故発生1週間前に当該宅の屋根の雪下ろし作業を行った排雪業者が、容器やガスメーター付近一帯を雪で埋めてしまい、その荷重により供給管継手が損傷したことによるもの。 なお、販売事業者によると、3週間ほど前の検針時には、当該設備付近は雪に埋まっていなかったとのこと。	供給管(鋼管(継手部))	不明	不明	旭川石炭燃油(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者の立入検査を実施した。また、販売事業者に対し同様の状況がないか消費者全戸の雪の状況を確認するよう指示した。また、排雪業者に対し、雪下ろしの際に設備を損傷させないよう注意するよう指示した。 ・販売事業者は、消費者全戸の供給設備を確認し、雪に埋まっている状況がないことを確認すると共に雪の多い消費者宅に雷害事故防止のチラシを配布し、対面により説明した。また、当該排雪業者に対し、雪下ろしの際にはLPガス設備の位置を確認し、損傷させないよう注意した。
20	2018/2/8	静岡県 御殿場市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	16:39	その他(地盤沈下)		一般住宅において、消費者からガス臭がすると連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、ガス未使用の状態でガスメーターの検針値が増加することから、ガス漏えいを確認した。翌日、埋設配管からの漏えいであることを確認した。 原因は、マイコンメーターに微量漏えい警告(B/BR表示)が出ていないこと並びに周囲のコンクリート床面に亀裂が発生していることから、地盤沈下による埋設配管の屈折による損傷によるものと推定される。	配管(ポリエチレン被覆鋼管(埋設部・継手部))	JFE継手(株)	PLS (1994年9月製造)	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(耐震)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、今後の対策として地盤沈下等、建物に兆候が見られる際は配管等の確認を徹底することとした。また、消費者にも建物状況等ヒアリングし、変化が感じられた時は念のため連絡をするよう周知を徹底した。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
21	2018/2/9	福島県北塩原村	C級	漏えい	一般住宅木造2階建	20:30	その他(雷害)		一般住宅において、集中監視センターより、ガス未使用の状態である旨の使用時間経過の予告があるが、積雪のため消費者による容器バルブの閉栓は行えない状況にあるとの連絡を受けた販売事業者が消費者へ連絡したところ、警報器の鳴動とメーター遮断を確認した。翌日から除雪作業を行い、メーター遮断から6日後に配管の立ち上がりエルボ上部のずれによる漏えいを確認した。原因は、落雪・積雪により横引きの配管へ負荷がかかり支持具も外れ、配管エルボ部が損傷したことによるもの。	配管(白管(エルボ))	不明	15A (製造年月不明)	会津よつば農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動あり) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動あり) ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システムあり	・県は、販売事業者に対し、事故急報を速やかに行うよう指導した。また、管内の販売事業者に対して、雷害事故防止に関する注意喚起の通知を文書にて行うこととした。 ・販売事業者は、雷害の設置を行い、復旧に際してはポリエチレン被覆鋼管を用いて、軒下配管を行うことを予定した。また、消費者に対してチラシを用いて雷害事故防止対策の周知を行うこととした。
22	2018/2/10	福島県喜多市	C級	漏えい	一般住宅木造2階建	7:00	その他(雷害)		一般住宅において、消費者から、ガス臭がしたためガスメーターの確認を行ったところ、調整器が折れ、ガスが噴き出していたため容器バルブを閉栓した旨の連絡を受け販売事業者が現場に出勤したところ、調整器の容器ねじ込み部分の損傷を確認した。原因は、屋根からの落雪により、調整器の容器ねじ込み部分が折損したものと推定される。	自動切替式小型調整器	I・T・O(株)	AXS-8 (2008年2月製造)	東北実業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓なし ・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、事故急報を速やかに行うこと、契約消費者の容器置場の状況を確認することを口頭で指導した。また、管内の販売事業者に対して、雷害事故防止に関する注意喚起の通知を文書にて行うこととした。 ・販売事業者は、雷害対策として、片側が容器直付であった調整器を両側ともホースで接続するように変更を行った。 ・県協会は、会員に対し、雷害事故防止に関する注意喚起の周知を依頼した。
23	2018/2/11	福島県喜多市	C級	漏えい	共同住宅木造2階建	13:30	その他(雷害)		共同住宅において、消費者より、ガスが出ないことからメーター遮断と思い確認したところ、ガスメーターが配管より外れガスが漏えいしているのを確認したため、メーターガス栓を閉めたとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し同状況を確認した。原因は、屋根から水が落下し、ガスメーター及びメーター継手部を損傷させたことによるもの。	ガスメーター	リコー(株)	SR-25M (2011年7月製造)	東北実業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動あり) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動あり) ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・県は、販売事業者に対し、事故急報を速やかに行うこと及び雷害リスクの回避及び実務への反映を検討するよう口頭で指導した。また、管内の販売事業者に対して、雷害事故防止に関する注意喚起の通知を文書にて行うこととした。 ・販売事業者は、屋根の水・積雪を除去し、ガス設備上方に板を立て掛ける等の対策を講じたこととした。 ・県協会は、会員に対し、雷害事故防止に関する注意喚起の周知を依頼した。
24	2018/2/12	広島県広島市	C級	漏えい	共同住宅鉄筋コンクリート造	8:00	一般消費者等		共同住宅において、消費者がガス漏れを確認した。原因は、ガス栓とガスファンヒーターを接続する燃焼器用ホースのガス検側の接続部に調理器具が入った籠が落下し、迅速継手が外れたことによるもの。なお、迅速継手が外れた際、ガス栓との間にあるゴムキャップにつかえ、中途半端に外れたため、ガス栓のヒューズ機構が作動しなかった。	末端ガス栓(コンセントガス栓)	不明	不明	太陽日酸エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、使用ガス栓に備え付けていたゴムキャップを取り外し、ガス栓の上部に物を置かないように注意をした。なお、社内で事故情報を共有し注意喚起を行った。
25	2018/2/12	秋田県横手市	C級	漏えい	一般住宅木造2階建	9:30	その他(雷害)		一般住宅において、ガス臭を感じ、併せてガスコンロにも火がつかないことに気づいた消費者が、販売事業者と消防に連絡した。先に到着した消防が容器バルブを閉じ、ガスを停止し、メーターユニオン(入口側)の根元の損傷を確認した。原因は、屋根からの落雪による衝撃で、メーターユニオンが損傷し、ガスが漏えいしたものと推定される。なお、2日前に容器を交換しており、バルブ閉止後の容器(50kg)には約10kgのガスが残っていた。また、これまで約28年間雷害事故がなかったことから対策を施していなかった。	供給管(メーターユニオン)	不明	LVT-ASZ (製造年月不明)	(名)赤統商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・県は、当該販売事業者に対し全消費者で雷害発生のおそれがない確認させた。また、容器設置位置の変更を促すよう指示した。 ・販売事業者は、損傷したメーターユニオン(入口側)を交換し、雷害防止対策として保護板を設置した。また、消費者に容器設置位置の変更を提案することとした。
26	2018/2/13	福井県坂井市	C級	漏えい	工場	8:30	その他(雷害)		工場において、消費者からガス臭がすると連絡を受けた保安機関が現場に出勤したところ、敷地内の中庭にて供給管の継手部からガスが漏れしていることを確認した。原因は、落雪もしくは積雪の重みにより供給管に力がかかり、支持金具が外れ供給管継手部が損傷し、ガスが漏れしたものと推定される。なお、供給管には横引きの長いものもあった。(バルク貯槽 950kg×1基)	供給管(鋼管(継手部))	不明	不明	(株)リビック福井	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンEあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・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、供給管配置の再検討や設備の雷害対策の確認・実施等について口頭指導を行った。 ・販売事業者は、横引き設置のものを含め供給管を極力短くするために、設備位置等の検討を行うこととした。なお、ガス消費量が少ないため、バルク貯蔵から容器に変更することを予定した。 ・県協会は、販売事業者に雷害対策の周知を回った。また、消費者に対して、雷害対策情報のラジオ放送を行うこととした。
27	2018/2/13	鳥取県米子市	C級	酸素欠乏軽症2名	その他(道路)	9:00	他工事業者(土木工事業者)		印地内道路において、下水工事をしていた土木工事業者が重機で道路を掘削中にガスが漏えいした。土木工事業者より連絡を受けた販売事業者1名が現場へ出勤し、漏えいを止めようと掘削穴に進入し、酸素欠乏状態となり意識を失った。また、救出しようと掘削穴に進入した土木工事業者3名のうち1名も同く酸素欠乏状態となり倒れ、両名とも転倒により軽傷を負った。原因は、事前協議において、下水工事を行う際、販売事業者の立ち会いを要請することとしていたが、事故発生当日は立ち会いを要請せず「工事を行っていたことによるもの。なお、対応依頼を受けた販売事業者は、十分な装備がないまま対応を試みたため、二次被害が発生した。	供給管(埋設部)	不明	50A (製造年月不明)	米子瓦斯(株)		・販売事業者は、容器収納庫出口にあるバルブを閉止し、開栓先11件を開栓した上で、損傷したガス管の応急作業を実施した。
28	2018/2/14	佐賀県佐賀市	C級	漏えい	共同住宅木造2階建	13:30	他工事業者(土木工事業者)		共同住宅において、敷地内の下水管入れ替え工事に伴う地盤掘削作業時に、ガス漏えいが発生した。原因は、掘削用の重機が埋設されていた供給管に接触したことにより、供給管継手部が損傷したことによるもの。なお、土木工事業者による販売事業者への事前連絡、埋設箇所の確認は行われていなかった。(バルク貯槽 298kg×1基)	供給管(鋼管(埋設部・継手部))	不明	不明	(株)ガスバル九州	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、販売事業者に当該事故の報告遅延について厳重注意をした。 ・販売事業者は、損傷したガス供給管部分をポリエチレン管に交換した。また、建物管理会社に事故内容を説明し、今後、他事業者による工事がある場合は販売事業者へ事前連絡するよう依頼した。
29	2018/2/14	北海道札幌市	C級	漏えい	共同住宅木造3階建	21:36	その他(雷害)		共同住宅において、近隣住人から屋外の容器置場でガス漏えいの音及びガス臭がするとの通報を受けた消防が現場に出勤したところ、容器置場付近で可燃性ガスを検知するとともに、ガス臭を確認し、容器バルブ、中間ガス栓を閉止した。原因は、落雪が調整器を直撃したことで調整器の切替レバーが外れ、高圧ホースの継手部が損傷したことによるもの。	強力方式ガス放出防止型高圧ホース(ニップル)	I・T・O(株)	TIH-6-10S (2017年1月製造)	札幌ガス(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し雷害事故の防止に務めるよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、高圧ホース及び調整器を交換し、また、落雪による被害が及ばないようコンクリートパネルを容器を覆うように立て掛けた。なお、落雪事故防止のため、容器庫の設置を予定した。
30	2018/2/18	北海道赤平市	C級	漏えい火災	共同住宅木造2階建	18:00	一般消費者等		共同住宅において、住人から通報を受け出勤した販売事業者が、同棟に出勤した消防と警察より、ガスメーター付近からの漏えい及び火災を確認し、消火したとの情報を受け、現場を確認したところ、ガスメーター付近に設置されていたデジタル水道メーターが熱により変形・変色していることを確認した。漏えいの原因は、屋根の雪庇が落下し、ガスメーターを直撃したことにより、メーターユニオンが損傷し、損傷部から漏えいしたガスに何らかの原因により火が付いたものと推定される。出火の原因は消防にて調査したが不明とのこと。また、当該市営住宅は近所の住民や市から屋根の雪下ろしを行うよう注意喚起を受けていたが、住人が対応していなかったとのこと。	供給管(鋼管(継手部))	不明	不明	西出興業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動不明) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、同様の事故が発生しないよう類似の消費先を巡回し、必要な設置を講ずるよう口頭で指示した。 ・販売事業者は、消費者に対し屋根の雪下ろし等における雷害事故防止のための注意喚起を行っていたが、消費者が雪下ろしを行う等の対応をしていなかったことが事故につながったという旨を市に報告した。なお、今後は、積雪状況に応じて都度、市と住人が協議の上、屋根の雪下ろしの対応を行うこととなった。 ・道協会は、会員に対して雷害に対するガス漏えい事故が発生したこと及び同様の事故防止のための注意喚起を行った。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
31	2018/2/18	北海道 砂川市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	19:00	その他(雷害)		一般住宅において、消費者からガス臭がするとの通報を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、ガスメーター継手部の損傷を確認し、容器バルブを閉止した。その後、床下に漏えいしたガスが滞留している恐れがあると判断し、排風機にて排出したのちに、損傷部の交換を行った。原因は、屋根の雷庇が落下し、ガスメーターを直撃したことにより、ガスメーター継手部が損傷したことによるもの。	供給管(鋼管(継手部))	不明	不明	(株)西ガス	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、同様の事故が生じないよう、類似の消費先を巡回し、必要な措置を講ずること及び事故が発生した時は速やかに報告することを口頭で指導した。 ・販売事業者は、消費者に対し、落雷の危険性を口頭及び文書で周知した。また、雪解け後に供給設備の移設を行うことを予定した。 ・道協会は、会員に対し、当該事故発生時の周知及び同様の事故を防止するための注意喚起を行った。
32	2018/2/19	新潟県 柏崎市	C級	漏えい	事務所 木造1階建	1:37	一般消費者等		事務所において、集中監視センターから使用時間オーバー遮断が発生している旨の連絡を受けた販売事業者が、現場に出勤し、雪に埋まっていた配管を掘りおこし、配管のエルボからの漏えいを確認した。原因は、日常的に配管付近を雪の堆積場所としていたため、積雪による負荷で配管の支持金具が損傷し、配管のエルボに荷重がかかり損傷したことによるものと推定。	配管(鋼管(エルボ))	不明	不明	新潟サンリン(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンE(ガス漏れ警報器連動)あり(作動あり) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、販売事業者に対し、配管ルートの変更を含め消費者と検討し事故防止対策を講ずるよう指導した。また、突発的な大雪であっても設備が保護できるよう事前対処すること及び、消費者への雷害対策の周知を行うよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、配管を屋内配管に変更した。
33	2018/2/19	福島県 昭和村	C級	漏えい	その他(店舗 兼住宅) 木造一部2階 建	15:15	その他(雷害)		店舗兼住宅において、消費者からガス警報器が鳴っているとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、メーター遮断による鳴動であることを確認し、メーター復帰の操作を行ったが、同様に遮断するため、容器バルブを閉止し、翌日に再調査することとした。翌朝、雷を掘り確認したところ、配管の立ち上がり部分からガス漏えいしていることを確認した。原因は積雪により配管に圧力がかかり継手部が変形したことによるもの。	配管(鋼管(エルボ))	不明	15A (製造年月不明)	会津よつば農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動あり) ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動、対震)あり(作動あり) ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、販売事業者に対し、本復旧時における供給設備の設備位置の再考及び、雷害リスクの回避及び実務への反映を検討するよう口頭で指導した。また、管内の販売事業者に対して、雷害事故防止に関する注意喚起の通知を文書にて行った。 ・販売事業者は、落雷・積雪による事故防止のための雪囲い及び周知の徹底を図り、巡回で再発防止に努める。また、雷害対策のハブプレットの周知を実施する。 ・県協会は、会員に対し、雷害事故防止に関する注意喚起の周知を行った。
34	2018/2/20	佐賀県 佐賀市	C級	漏えい	共同住宅 木造2階建	13:40	他工事業者		共同住宅において、他工事業者が埋設された供給管からのガス漏えいを確認した。原因は、他工事業者が外構をほつり機で改築する際に、埋設された管を損傷したことによるもの。なお、他工事業者は、販売事業者に対し、事前に工事の連絡をしておらず、埋設箇所の確認は行われていなかった。	供給管(鋼管(埋設部))	不明	不明	ENEOSグローブエナジー(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、管理会社に対し、他工事時事故防止の周知を昨年に引き続き行った。
35	2018/2/20	埼玉県 川口市	C級	漏えい爆発	一般住宅 木造1階建	14:20	一般消費者等		一般住宅において、消費者から風呂釜が爆発したと連絡を受けた販売事業者が、消費者に末端ガス栓を閉止しガスを使用しないよう依頼の上、現場に出勤したところ、OF式風呂釜のサイドパネルが変形していることを確認した。原因は、消費者が着火する際、種火がつかず何度も点火操作を実施したため、機器内に未燃ガスが滞留し点火時の火が滞留したガスに引火したことによるもの。	風呂釜(OF式)	(株)世田谷製作所	TA-CU-16S (1995年11月製造)	堀川産業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、消費者に対し当該風呂釜使用禁止の説明をし、ガス栓を閉止した。また、屋外式の風呂釜に交換することを予定した。加えて、同様の屋内設置式の風呂釜を使用している消費者に対し、屋外設置式風呂釜等への入れ替え推進と種火等の再点火時の注意点の周知を行うこととした。
36	2018/2/21	青森県 七戸町	C級	漏えい	共同住宅 木造2階建	10:38	その他(雷害)		共同住宅において、消費者からガスが出ないとの連絡を受けた販売事業者が、現場に出勤したところ、ガスメーターに漏えいの表示を確認し、配管を調査したところ、接続部に亀裂があることを確認した。原因は、屋根からの落雷が堆積し配管に負荷がかかり配管継手部が損傷したことによるもの。なお、当該共同住宅は町営設備であった。	配管(継手部)	不明	不明	十和田ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動あり) ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・県は、販売事業者に対し、同様の事故となる恐れのある消費者がいけないか確認すること及び、雷害対策をとるよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、配管サドルバンドの固定数を増やす工事を行った。また、当該住宅が町営住宅であり、町の設備であるため、町に対し、屋外の設備に落雷防止の対策が必要である旨の報告を行った。
37	2018/2/22	北海道 旭川市	C級	漏えい	一般住宅 木造1階建	9:10	その他(雷害)		一般住宅において、消費者からガス臭がするとの連絡を受けた販売事業者が、現場に出勤したところ、供給管からのガス漏えいを確認した。原因は落雷により容器収納庫に負荷がかかり、供給管に接触し、亀裂が生じたことによるもの。なお容器メーター等設備は雷害対策を考慮した場所に設置されていなかった。	供給管(白管)	不明	不明	モダガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり(作動不明) ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、事故急報を速やかに行うよう指導した。また、道協会に対し、各分金を通じて販売事業者へ雷害の注意喚起をするよう依頼した。 ・販売事業者は、雷の少ないところへガス設備の移設工事を行った。 ・道協会は、引き続き講習会等を通じて雷害対策についての注意喚起を行うこととした。
38	2018/2/23	山形県 川西町	C級	漏えい爆発・ 火災 軽傷1名	一般住宅 木造	2:50	その他(雷害)		一般住宅において、消費者が屋内にてガス臭および警報器の音に気づき、屋外の容器のバルブを閉めようと、容器周りの雪を掘っていたところ付近の灯油ポイラーで爆発が生じ、出火した。原因は何らかの要因により、調整器の接続部が折損したためガスが漏えいし、付近に雪が積もっていたこともあり、床下換気口を通じて灯油ポイラー付近に流れ込み、ポイラーに接触し爆発、出火したものと推定される。	自動切替式調整器	I・T・O(株)	AXS-8B (2009年5月製造)	米沢日石(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり(作動不明) ・ヒューズガス栓あり(作動不明) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・県は、販売事業者に対し、雷害による事故が発生しないよう適切な除排雷、雪囲い、周知等を行うよう口頭で指導した。
39	2018/2/23	福島県 会津美里町	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	17:53	その他(雷害)		一般住宅において、集中監視センターより警報器遮断の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、警報器の鳴動を確認した。また、容器周りの除雪を行っている際にガス臭を確認した。原因は落雷や積雪による負荷により、家の窓を囲っていた雪囲いが外れ、メーター上部の継手部分に直撃し損傷したものと推定される。	ガスメーター	矢崎総業(株)	SY25MT1e (2009年製造)	会津よつば農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動あり、ガス漏れ警報器連動) ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動、対震)あり(作動あり) ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、販売事業者に対し、契約消費者の容器置場を再度確認することを口頭で指導した。また、各事業所に当該事故情報を共有するよう指導した。 ・販売事業者は、雷害事故防止のチラシを配布し、周知を図った。また、落雷・積雪による事故防止のための雪囲い及び周知の徹底を図り、巡回で再発防止に努める。 ・県協会は、会員に対し、雷害事故防止に関する注意喚起の周知を依頼した。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
40	2018/2/23	北海道函館市	C級	漏えい	一般住宅 木造1階建	23:30	その他(雷害)		一般住宅において、消費者から警報器が鳴っておりガス臭がするとの通報を受けた消防が現場に出勤したところ、調整器からのガス漏えいを確認した。 原因は屋根からの落水が調整器に直撃し切替レバーとユニオンねじ部が損傷したことによるもの。	調整器	矢崎エナジーシステム(株)	ASBZA (製造年月不明)	北海道エア・ウォーター(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動不明) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、道協会に対し、例年でない大雪の影響を考慮し、雷害事故防止の啓発を行うよう依頼した。また、事業者と接する際に、雷害事故防止を啓発することとした。 ・販売事業者は、事故後供給設備をコンクリートパネル等で覆い、雷明け後に供給設備を移設することとした。 ・道協会は、啓発チラシを配布し、雷害事故防止についての注意喚起を行うこととした。
41	2018/2/26	青森県青森市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	13:45	その他(雷害)		一般住宅において、消費者が屋根からの落雷の音を聞き、確認に外へ出たところ、調整器の折損とガスの漏えい音を確認した。 原因は屋根からの落雷が設備に直撃し、調整器が折損したことによるもの。	単段式調整器	富士工器(株)	RSA5-NS (2011年4月製造)	(有)田沢プロパン商会	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・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、雷害の恐れのある消費者を確認し、雷害に対して万全を期すよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、落雷に備え、雷からの防護用にボードを設置し、雷明け後に設備の位置の変更を予定した。
42	2018/2/28	岩手県盛岡市	C級	漏えい	事務所 木造2階建	15:30	その他(雷害)		事務所において、消費者から落雷により容器が転倒しておりガスが漏えいしているとの通報を受けた消防が、現場に出勤し容器バルブを閉止、消防から連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、容器に転倒の形跡がないこと及び、調整器と容器の接続部からガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、屋根からの落雷により調整器と容器の接続部分が損傷したことによるもの。 確認後、調整器の交換と漏えい確認を行い、調整器が軒から出ないよう容器の向きを変えガスの供給を再開した。 なお、自動切替式調整器の片側は容器と直接接続されていたこと。	自動切替式調整器	I・T・O(株)	AXS-8B (2008年4月製造)	東邦岩手(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動不明) ・自動ガス遮断装置(対震)あり(作動なし) ・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	・消防より販売事業者に対し、容器設置位置の変更の指導があったため、県からもこれを確実にを行うよう口頭指導した。 ・販売事業者は、現在は積雪のため工事をすることが困難であるため、定期的な訪問により事故防止を図るとともに、雷明け後に容器位置の変更を行うこととした。
43	2018/3/1	埼玉県さいたま市	C級	漏えい	共同住宅 木造3階建	13:41	他工事業者(外構工事業者)	他工事業者(外構工事業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅において、外構工事業者からコンクリートカッターにより埋設供給管を損傷したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、バルク貯槽の元栓を閉めた後、埋設ポリエチレン管上部が損傷していることを確認した。 原因は、作業に使用していたコンクリートカッターが埋設供給管に接触し、損傷させたことによるもの。 なお、使用されたコンクリートカッターは火花が出ないタイプであったため、引火には至らなかったと推測される。 (バルク貯槽 498kg×1基)	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	50A (製造年月不明)	(株)サイサン	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(耐震)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、当該外構工事業者に対し、ガス管敷設状況について事前照会を徹底するよう要請した。
44	2018/3/1	神奈川県横浜市	C級	漏えい火災	共同住宅 木造2階建	19:44	販売事業者 保安機関	経年による風呂釜の接続部(Oリング)の劣化	共同住宅において、消費者からメーターに流量式最少漏えい警告(B)が表示されており、赤く点滅しているとの連絡を受けた販売事業者が、何らかの原因によるメーター遮断と判断し、復帰操作を行うよう指示した。その後、再び消費者から風呂釜を点火したところ漏えいしていたガスに引火したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、メーターの合計・増加流量遮断(C)の表示を確認した。漏えい検査により風呂釜と低圧ホースの継手部からの漏えいを確認し、増し締めを行ったが、再度漏えいを確認した。 原因は、経年により風呂釜の接続部のOリングのグリースが劣化していたことで、気密性が低下していたことによるもの。	風呂釜(BF式)	(株)ノーリツ	不明 (2003年2月製造)	日商ガス販売(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動あり) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、社内の保安教育を行い、ガスが出ない旨の連絡を受けた場合、消費者に対しメーターの異常表示が消えているのを確認してから使用を再開するよう伝えることとした。
45	2018/3/2	北海道札幌市	C級	漏えい	その他(事務所兼共同住宅) 鉄筋コンクリート造3階建	0:50	その他(建物オーナー)	建物オーナーの作業ミスによる供給管の損傷	事務所兼共同住宅において、建物のオーナーが重機を使用し、除雪を行っていた際に、屋外の供給管を折損させた旨の連絡を受けた消防が現場へ出勤したところ、損傷部からのガスが漏えいしていたため、容器のバルブを閉じた。 原因は、建物の周囲の除雪をしている際に、誤って重機を供給管に接触させ、折損させたことによるもの。	供給管(鋼管)	不明	不明	太平石炭(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、除排雪を実施する際は、供給設備等の損傷に留意することを消費者へ周知するよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、再発防止のため、容器の設置場所及び供給管の経路を変更した。
46	2018/3/2	福島県南会津町	C級	漏えい	その他(店舗兼住宅) 木造2階建	10:51	その他(雷害)		店舗兼住宅において、集中監視センターから継続使用時間遮断が発生し、復旧ができない旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、雪に埋まっていた配管の継手部が折損し、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、積雪により配管継手部に荷重がかかり、折損したことによるもの。 なお、当時の積雪量は例年より非常に多かったこと。	配管(鋼管(継手部))	不明	不明	JA会津よつば	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・自動ガス遮断装置あり ・ヒューズガス栓あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、県協会に対し、雷害事故防止に関する注意喚起を文書にて実施した。 ・販売事業者は、配管の敷設位置をより積雪・落雷の影響を受けにくい場所へ変更した。 ・県協会は、県からの雷害事故に対する注意喚起通知を受け、会員事業者へ事故防止の周知を行った。
47	2018/3/3	北海道洞爺湖町	C級	漏えい	寮・寄宿舎 鉄筋コンクリート造4階建	13:44	他工事業者(改装工事業者)	他工事業者(改装工事業者)の作業ミスによる埋設配管の損傷	社員寮において、改装工事業者から配管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が、容器バルブを全て閉栓するよう工事業者に依頼し、現場に出勤したところ損傷部周辺でのガス漏えいを確認した。その後、工事業者に対し作業の停止を依頼し、防食テープで損傷部をふさぎ、翌日に床下点検口へ排風機を接続し、送風や吸引を行った後、配管の修繕作業を行った。 原因は、改装工事業者がコンクリートの床に排水配管用の穴を空ける作業中に誤って床下の配管を損傷したことによるもの。	配管(ポリエチレン被覆鋼管(埋設部))	不明	32A (製造年月不明)	(株)伊達燃料	・ガス放出防止器あり(作動不明) ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	
48	2018/3/4	北海道北見市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	16:30	その他(雷害)		一般住宅において、隣人よりガス臭がするとの連絡を受けた販売事業者が、現場へ出勤したところ、調整器が損傷しガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、隣家の屋根からの落雷が調整器に接触し、損傷させたことによるもの。	単段式調整器	富士工器(株)	RSA5-NS (2009年製造)	鈴木商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、調整器を交換後、容器バルブと調整器に雷害用の保護カバーをするとともに、消費者に対し早めの雪下ろし等の雷害防止の周知を行った。
49	2018/3/5	北海道札幌市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	9:00	その他(雷害)		一般住宅において、消費者からガスが使用できない旨の連絡を受けた販売事業者が、翌日現場へ出勤したところ、調整器及び容器2本が雪で覆われていることを確認したため、除雪作業を行ったところ、調整器の接合部が損傷し、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、屋根からの落雷が調整器の容器との接合部に接触し、損傷させたことによるもの。 なお、販売事業者は、消費者からの連絡の際にガス臭がするとの情報がなかったことからガス事故ではないと判断したこと、及び居住者の要望により、翌日に出勤したとこと。	自動切替式調整器	(株)桂精機製作所	CABA (2016年7月製造)	伊藤忠エネクスホームライフ北海道(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、雷害事故防止に努めるよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、当該容器を交換する際、落雷の影響を受けない場所へ設置した。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
50	2018/3/5	埼玉県狭山市	C級	漏えい	共同住宅 鉄骨造3階建	18:53	その他(経年劣化)	経年による供給管の劣化	共同住宅において、消費者から流し台の中がガス臭く、ガス漏れ警報器が鳴動しているとの連絡を受けた販売事業者が、消費者にメーターガス栓を閉栓するよう指示した後、現場へ出動した。配管の漏えい検査を行ったところ、異常が発見されず、共同住宅の漏えい検知装置のガスメーターが流量式微量漏えい警告(B)を表示していることを確認した。本管及び各部屋のメーターガス栓を閉栓し、露出配管部分を検査したものの、異常が発見されなかったため、供給管の隠蔽部又は埋設部からの漏えいと判断した。原因は、経年により供給管が劣化したものと推定される。	供給管(鋼管)	不明	不明	日商ガス販売(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、仮設の容器と供給設備を設置することで供給を再開し、4月中旬に本管設置工事を行うことを予定した。また、2年に1回以上の周知活動と、入居時及び定期保安点検調査時の周知活動を重点的に行うことを予定した。
51	2018/3/6	栃木県鹿沼市	C級	漏えい火災	その他(移動販売車)	12:44	一般消費者等	消費者による器具の取扱ミス	移動販売車において、使用していた低圧ホースが外れ再接続したが、配管取り直し方法を誤り劣化したホースからガスが漏えいした。換気を行わずにこぼろに点火したところ、滞留していたガスに引火し、火災が発生した。なお、当該移動販売車は全焼した。原因は、漏えい後換気を行わずにこぼろを点火したため、滞留していたガスに引火したことによるもの。(質量販売 10kg×2本)	こぼろ	不明	不明	(有)大森商事	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、消費者に対し、全移動販売車の両端迅速継手、ガス栓用プラグの確認と、劣化しているものの交換を依頼し、ガス臭などの異常時の対策方法に関する説明と、容器移動時、使用開始接続時、器具の経年劣化に関する注意を行った。
52	2018/3/8	北海道士別市	C級	漏えい	共同住宅 木造	9:20	一般消費者等	消費者の作業ミスによる供給管継手部(メーターユニオン)の損傷	共同住宅において、重機で除雪をしていた消費者から、室内のガス漏れ警報器が鳴動しているとの連絡を受けた消防から連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、ガスメーター付近の供給管からの漏えいを確認した。原因は、除雪作業中に重機により雪を容器庫に押しつけたことで、供給管のメーターユニオンに負荷がかかり、損傷したことによるもの。なお、漏えいしたガスは雪に囲まれていたことにより、室内に流れ込み、ガス漏れ警報器が鳴動したものの。	供給管(メーターユニオン)	不明	不明	道北総合燃料(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道協会は、講習会や各分會を通じて雪害対策についての注意喚起を引き続き行うこととした。
53	2018/3/9	山形県朝日町	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	7:00	一般消費者等	消費者の作業ミスによる調整器の損傷	一般住宅において、消費者がガスの使用ができないことに気づき、設備を確認したところ調整器が破損し、ガスが漏えいしていたため、すぐに容器のバルブを閉栓した。3日後に消費者から連絡を受けた販売事業者が現場にて調整器の損傷を確認した。原因は、消費者が行っていた屋根の雪下ろしにより落下した氷塊が調整器に接触し、損傷したことによるもの。なお、販売事業者は調整器を交換した後、ガス検知器でガスの滞留がないことを確認し、供給を再開した。	自動切替式調整器	富士工器(株)	RH8N (2013年4月製造)	ENEOSグローブエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、調整器に接続する高圧ホースを張力式の高圧ホースへ変更し、消費者に対して雪害対策チラシの配布を行った。
54	2018/3/9	北海道札幌市	C級	漏えい	その他(店舗兼共同住宅) 鉄筋コンクリート造5階建	8:25	その他(雪害)	落雪による高圧ホースの損傷	店舗兼共同住宅において、消費者からガス臭及びガス漏えいの音がする旨の連絡を受けた消防が、現場へ出動したところ、高圧ホースが折損し、ガスが漏えいしているのを確認した。また、消防から連絡を受けた保安センターから連絡を受けた販売事業者が現場へ到着したところ、流量検知式切替型漏えい検知装置の漏えい検知部も損傷していることを確認した。原因は、屋根からの落雪が高圧ホースに接触し、損傷したことによるもの。	張力式ガス放出防止型高圧ホース	I・T・O(株)	THI-6-10S (2014年3月製造)	札幌ガス(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置あり(作動なし) ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、落雪の危険性がある供給先の設備に事故発生防止の対策を講ずるよう口頭で指導した。 ・販売事業者は、落雪事故防止のため、容器の上方にボードを取付け、4月中に容器ガードルーフを設置することを予定した。
55	2018/3/9	千葉県鴨川市	C級	漏えい	その他店舗 鉄骨造4階建	14:10	販売事業者	安全弁元弁の不具合による作動不良	店舗において、バルク貯槽の安全弁を交換する際に、新しい安全弁を手締めで2、3回回した際に漏えいが発生した。工具を用い、2、3ほどねじ込んだものの漏えいが続いたため、一度安全弁を取り外したが、元弁が作動しなかったため、金づちで軽たたいたところ元弁が作動し30秒後に漏えいが停止した。原因は、プロテクターが少しさびており、その破片が元弁に挟まり正常に作動しなかったことによるもの。なお、元弁は長期間作動していなかった。(バルク貯槽 980kg×1基)	バルク貯槽安全弁	宮入商事(株)	MT-160V22/バイセツ BT980Tヨウ (2013年3月)	アイ・エス・ガステム(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置あり(作動なし) ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり(作動なし) ・流量検知式切替型漏えい検知装置	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を講ずるよう指示した。 ・販売事業者は、今後安全弁を交換する際には、2名以上で作業を行うこととし、作業を実施する者は年1度の実施訓練を行うこととした。
56	2018/3/11	東京都八王子市	C級	漏えい	共同住宅 鉄骨造2階建	15:27	器具メーカー	器具メーカーによる調整器の製造ミス	共同住宅において、消費者から屋外でガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が、現場へ出動したところ、容器庫内で調整器の通気口からガスが漏えいしているのを確認した。原因は、調整器のダイヤフラムが正しい位置に組み込まれていなかったことにより、隙間が生じたことによるもの。なお、通常であれば当該品は不良品として製造過程で排除されるべきものの、製造日に不良品識別センサーの不調があり、当該品を不良品と判別できなかったこと。また、8日前の容器交換時の点検において異常はなかったこと。	親子式差圧調整器	(株)桂精機製作所	HL-20AU (2018年1月)	レモンガス(株)	・CO警報器なし	・販売事業者は、確認直後に当該調整器を代替品へ交換し、漏えいが認められないことを確認し、後日、新品の調整器へ交換した。
57	2018/3/14	福岡県福岡市	C級	一酸化炭素中毒 軽症4名	飲食店 鉄骨造2階建	5:20	一般消費者等	燃焼器の給気口の詰まりによる不完全燃焼	飲食店において、開店準備のため電気、換気扇のスイッチを入れ、石釜パン焼き器に点火した。その90分後に、石釜パン焼き機の温度が下がっているのに気づき再度点火使用していたところ、20分後に1名が倒れたため、救急車を呼び搬送された。この時、当該パン焼き器を消火し、その際、消防隊員から残りの従業員3名も病院で診断を受けるよう指示され、症状の重かった1名が最初の搬送から20分後に、残りの2名が119分後に開店準備を終え、救急車により搬送され、病院にて一酸化炭素中毒と診断された。原因は石釜パン焼き器の給気口が詰まっており、給気不良となり、不完全燃焼が起こり一酸化炭素を含むガスが発生したことによるもの。	石釜パン焼き器	不明	不明	(有)吉山商店	・CO警報器なし	・県は、現地調査を行い、当該燃焼器の使用を停止させた。 ・販売事業者は、機器メーカーにメンテナンスを要請した。また、業務用換気警報器を設置した。
58	2018/3/14	新潟県新発田市	C級	漏えい	共同住宅(高齢者向け住宅) 鉄骨造2階建	11:00	他工事業者(路盤改修工事業者)	他工事業者(路盤改修工事業者)の作業ミスによる埋設供給管の損傷	共同住宅において、路盤改修工事業者から、作業中に埋設供給管を傷つけ、ガスが漏えいしている旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、漏えいを確認した。原因は、路盤改修工事業者の作業ミスにより埋設供給管が損傷したことによるもの。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	25A (製造年月不明)	(株)丸新	・ガス放出防止器あり ・マイコンSB(ガス漏れ警報器連動)あり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システム(双方)あり	・県は、販売事業者に対し、埋設管の表示灯について検討を助言した。 ・販売事業者は、埋設管の表示をする方向で検討を行うこととした。
59	2018/3/14	静岡県静岡市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	14:45	一般消費者等 販売事業者	経年による埋設配管の劣化	一般住宅において、配送センターから容器交換時に流量式微量漏えい警告(B)が表示していることを確認した旨の連絡を受けた販売事業者が、現場へ出動し、同表示を確認し、容器バルブを閉止した。また、漏えい試験を行い、配管からの漏えいと判断し、供給を停止することとした。翌日に詳細な検査を行ったところ、屋内の埋設配管からの漏えいと判明した。原因は、経年(約30年)による劣化によるものと推定される。なお、2010年に行われた当該住宅のリフォーム工事に、不要配管の撤去及び緑切りは行われていなかった。	配管(白管(埋設部))	不明	15A (製造年月不明)	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、今後、経年配管の取替を推進していくこととした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
60	2018/3/15	岡山県 浅口市	C級	漏えい爆発 軽傷1名	飲食店 木造1階建	9:20	一般消費者等	消費者による器具の取扱ミス	飲食店において、麺ゆでに使用しているガスバーナーから漏えいたしたガスが爆発し、従業員1名が顔や両腕に軽度な火傷を負った。 原因は、従業員がバーナーの種火をつけようとガス栓を開き、点火用ライターで点火しようとした際に、メインバーナー一部のガス栓が全開だったことに気づかず、漏えいたしたガスに引火、爆発したことによるもの。	ガスバーナー	(株)マルゼン	MG-290B (製造年月不明)	上野油業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置(耐震・ガス漏れ警報器連動)あり(作動なし) ・ヒューズガス栓あり ・集中監視システムなし	・販売事業者は、消費者に対して当該機器の使用方法に係る周知を徹底的に行った。
61	2018/3/15	山形県 天童市	C級	漏えい	一般住宅(集 団供給) 木造2階建	15:00	他工事業者(解体業者)	他工事業者(解体業者)の作業ミスによる埋設供給管継手部の損傷	一般住宅において、管理会社よりガス配管撤去のため依頼を受けた販売事業者が現場へ到着したところ、すでに解体業者が工事を開始しており、供給管が折損し、ガスが漏えいしていたため、直ちに容器的バルブを閉鎖した。 原因は、解体業者が作業中に重機を埋設供給管に接触させ、継手部に負荷がかかり折損したことによるもの。 なお、解体業者から埋設管の有無に関する照会が行われていなかった。	供給管(鋼管(埋設部・継手部))	不明	不明	ENEOSグローブエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、当該住宅への集団供給を廃止し、戸建て供給へ変更した。また、当該解体業者及び不動産会社に対し、工事に際しては配管及び容器の設置場所について事前確認を行うよう周知した。
62	2018/3/16	静岡県 伊東市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	10:00	他工事業者(改装工事業者)	他工事業者(改装工事業者)の作業ミスによる配管の損傷	一般住宅において、検針員より圧力式微小漏えい警告(BR)が表示されている旨の連絡を受けた販売事業者が、翌日現場へ出勤し、露出部の漏えい検査を行った。しかし、漏えい箇所を特定できなかったため、床下の金属フレキシブルホースを切り離し、漏えい試験を行ったところ、漏えいが確認されなかったことから、漏えい箇所を床下配管と特定した。その後、改装工事業者へ依頼し、床下配管を確認したところ金属フレキシブルホースに釘打ちによるものと思われる小さな穴を確認した。 原因は、改装工事業者による床板施工の際の釘打ちにより金属フレキシブルホースが損傷したものと推定される。	配管(金属フレキシブルホース)	不明	不明	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、消費者に対し、改装工事により起こり得る事故について周知し、事前に販売事業者へ連絡するよう依頼した。また、改装工事の連絡又は情報を受けた場合は、施行内容を工事業者と確認し、配管等に関する注意を行うこととした。
63	2018/3/23	山口県 山陽小野田市	C級	漏えい	一般住宅(集 団供給) 木造	8:20	他工事業者(住宅工事業者)	他工事業者(住宅工事業者)による埋設供給管の損傷	団地内の一般住宅において、住宅工事業者が敷地内の駐車場拡張のため、重機による掘削作業を行っていたところ、ガスが漏えいたした。 原因は、住宅工事業者が敷地内の埋設管の存在を確認せず、作業を行い、埋設供給管を損傷させたことによるもの。 なお、工事前に販売事業者への事前連絡が行われていなかった。 また、損傷したガス管を使用していた当該住宅は、事故発生時空き家であり閉鎖中であった。 (バルク貯槽 490kg×1基)	供給管(白管(防食テープ巻、埋設部))	不明	20A (製造年月不明)	西日本液化ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・逆弁付ガスメーターなし ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、本年度の保安指導方針に他工事業者による埋設管損傷防止を掲げ、今後も講習会等で同様の事故防止の徹底を周知することとした。 ・販売事業者は、当該住宅に入居予定がないことから復旧工事を行わず、敷地境界線付近で配管を切断しプラグ止めを実施した。また、当該工事業者及び管理会社に工事前には事前連絡をするよう周知した。
64	2018/3/24	神奈川県 横浜市	C級	漏えい爆発	一般住宅 木造2階建	14:30	一般消費者等	消費者による器具の取扱ミス	一般住宅において、定期消費設備調査実施時に点検者が風呂釜片側面の変形を確認した。 原因は、点火操作を繰り返したため器具内部に未燃ガスが滞留し、燃焼時に引火したこと爆発に至ったものと推定される。 なお、消費者はいつ風呂釜が変形したかわからないとのこと。	風呂釜(BF式)	(株)ノーリツ	GUQ-5D (2016年2月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、メーターガス栓から燃焼器までの漏えい検査を実施し、漏えいが無いことを確認した。また、接続具を外し、当該風呂釜を使用禁止とし、メーカーへの調査を依頼した。また、消費者に対して今後の事故発生時には速やかに販売店へ連絡するよう周知した。
65	2018/3/26	北海道 砂川市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	12:35	その他(雷害)	積雪による配管継手部(エルボ)の損傷	一般住宅において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、横引き配管のエルボに亀裂が入り、ガスが漏えいしていることを確認した。その後、漏えい部付近の除雪を行い、排風機により床下に滞留していたガスを撤去させ、ガスの濃度が安全範囲であることを確認した。 原因は、積雪により横引き配管に荷重がかかり、支持金具が外れたことで、メーター下流側の下向き配管と横引き配管を接続するエルボに負荷がかかり損傷したものと推定される。	配管(鋼管(エルボ))	不明	15A (製造年月不明)	(株)砂川ガス	・ガス放出防止器あり(作動なし) ・マイコンEBあり ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、同様の事故が生じないよう、類似の消費先を巡回し、必要な措置を講ずることを口頭で指導した。 ・販売事業者は、消費者に対する、強度のある配管への変更や容器位置の変更の要請、チラシの配布による周知や、社員に対する雷害に関する教育を引き続き行うこととした。 ・道協会は、会員に対して雷害による事故が発生したこと及び同様の事故防止のための注意喚起を行った。
66	2018/3/26	山口県 下関市	C級	漏えい	共同住宅 鉄筋コンクリート	13:20	他工事業者(土木工事業者)	他工事業者(土木工事業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅において、複数の入居者よりガスが使用できないとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、土木工事業者により埋設供給管が切断されガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、工事に立ち会っていた都市ガス事業者が、当該供給管が都市ガスからLPガスへの切り替え時にそのまま転用されていることを認識しておらず、使用されていないガス管と誤り切断したことによるもの。 (バルク貯槽 490kg×1基)	供給管(鋼管(埋設部))	不明	不明	イワタニ山陽(株)	・ガス放出防止器あり(作動あり) ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり	・県は、都市ガス供給管の転用等を行う際は、転用等先に必ず図面を受け渡すよう指導した。 ・販売事業者は、都市ガス供給管の転用時は敷地内の設置とし、敷地外にまたがないように供給管を遮断して用いることを徹底することとした。
67	2018/3/28	北海道 帯広市	C級	漏えい	一般住宅 木造2階建	11:00	その他(雷害)	積雪による調整器の損傷	一般住宅において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、消費者により雪に埋まっていた容器が掘り出されており、外観には異常が見られなかったものの、漏えい検査にて調整器からの漏えいを確認した。 原因は、積雪の荷重により調整器の容器接続部に負荷がかかり、損傷したことによるもの。 なお、当該容器は軒下に設置されており、直接屋根からの落雪が接触しないようになっていたものの、今期は例年と比較し、降雪が多く、容器が20cmほど埋まっている状態であったとのこと。	単段式調整器	I・T・O(株)	HS-5BP (2014年3月製造)	帯ガス燃料(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、容器交換時の安全確認を徹底するとともに、調整器交換の際には折損対応型への交換を進めるよう指導した。 ・販売事業者は、容器を雪の影響を受けにくい場所に移設した。
68	2018/3/31	北海道 札幌市	C級	漏えい	共同住宅(有料老人ホーム) 木造2階建	21:21	その他(自然現象)	雪解けによる容器の転倒に伴う簡易集合装置の損傷	共同住宅において、消費者から容器が転倒しガスが噴出している旨の連絡を受けた消防が現場へ出勤し、50kg容器が転倒していること及び、簡易集合装置の調整器との片側接続部のユニオンが折損し、ガスが漏えいしていることを確認したため、すべての容器のバルブを閉じた。その後、保安センターが現場へ出勤し、容器置場が傾斜し、転倒防止のチェーンが根元から外れていることを確認した。 原因は、雪解けの水で地面がぬかるみ、容器置場が傾斜したこと、容器が転倒し、接続していた簡易集合装置のユニオンが折損したことによるもの。	簡易集合装置	(株)桂精機製作所	PT6SB-20SU (2016年12月製造)	太平石炭(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり(作動なし) ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓あり(作動なし) ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・道は、販売事業者に対し、容器の転倒・転落防止対策について口頭で指導した。 ・販売事業者は、雪解け水の影響を受けないように、容器置場の地面を掘り、砂利を敷き詰めることを予定した。
69	2018/3/31	北海道 旭川市	C級	漏えい	共同住宅 木造	22:18	その他(雷害)	積雪による供給管の損傷	共同住宅において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた消防から連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、供給管よりガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、積雪の荷重により供給管が押されたことで調整器との接続部に負荷がかかり、損傷したことによるもの。 (バルク貯槽 150kg×1基)	供給管	不明	不明	(株)エネサンス北海道	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・自動ガス遮断装置なし ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器なし ・業務用換気警報器なし ・集中監視システムなし	・販売事業者は、雪の少ない場所へ容器を移設し、仮設供給管の設置を行った。 ・道協会は、講習会や各分會を通じて、雷害対策についての注意喚起を引き続き行うこととした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
70	2018/4/2	茨城県古河市	C2級	漏えい	共同住宅	10:14	他工事業者(外構工事業者)	他工事業者(外構工事業者)による埋設供給管継手部(エルボ)の損傷	共同住宅において、外構工事業者から、誤って埋設供給管を引っ張った旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、埋設された本管(供給管)と引き込み管へ取り出すためのねじ込み継手(サービスター)のねじ込み部からの漏えいを確認した。 原因は、外構工事業者が駐車場増設の為に敷地内の土を平らにするためのすきとり作業を行ったところ、小型のパワーショベルカーで埋設供給管を損傷したことによるもの。 なお、ねじ込み継手(サービスター)の埋設部分の表示杭が抜かれていたため、外構工事業者が埋設供給管があることを確認できなかったとのこと。	エルボ(供給管理設備)	不明	20A (製造年月不明)	ミライフ(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	
71	2018/4/7	山口県下松市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	17:10	販売事業者	販売事業者の作業ミス	一般住宅において、消費者が家庭用こんろ(2口)を使用していたところ、爆発が起こったとのこと。 原因は、前々日に販売事業者がこんろの修理を行った際に、部品の接続部にOリングを取り付けていなかったことで、接続部からガスが漏えいし、こんろの火が引火したことによるもの。 なお、当該接続部は電磁弁よりも先のバーナーに近い側にあり、こんろを使用中のみガスが漏えいし、漏えい試験時に点火中の試験は行わなかったため、作業ミスを発見できなかったとのこと。	家庭用2口こんろ	クリナップ(株)	RBQ-31B8S-R (2006年6月製造)	西日本液化ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(作動なし) ・業務用換気警報器なし	県は、販売事業者に対し再発防止策の策定を指示した。 ・販売事業者は、今後はガス導通部分の修理は技量があるものが行い、修理後は別の者が燃焼中の漏えい試験等を実施することとした。また、計画的に燃焼器具に関する社員教育を実施することとした。
72	2018/4/11	宮城県仙台市	C1級	漏えい爆発 軽傷2名	飲食店	20:20	一般消費者等	消費者による器具の取扱ミス	飲食店において、厨房の焼物器で爆発が生じ、従業員2名が頭部等に熱傷を負った。 原因は、従業員が焼物器の点火操作を行った際に上手く着火せず、機器内部に未燃ガスが滞留した状態で点火したため、滞留していたガスに引火したことによるもの。 なお、当該焼物器は経年により劣化しており、着火しづらくなっていたとのこと。	焼物器	タニコ(株)	N-TC26045 (2009年10月製造)	山台ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、再度器具の使用方法及びガスの危険性について説明を行った。
73	2018/4/17	沖縄県名護市	C2級	漏えい	共同住宅	19:45	販売事業者	金属フレキシブルホースの腐食 ＜法令違反＞ 法第38条の8第1項 (液化石油ガス設備士の義務)	共同住宅において、金属フレキシブルホースから漏えいが発生した。 原因は、給湯器の施工作業時に配管の漏えい試験を行わなかったため、金属フレキシブルホースが腐食していることに気付かず、ガスの供給を再開したことによるもの。	金属フレキシブルホース(配管)	(株)玉川製作所	TAMAFLEX (製造年月不明)	(株)協和ガス	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	県は、販売事業者に対し、液化石油ガス設備士の義務である、消費設備の技術上の基準に適合するための作業を怠ったことについて、口頭で指導した。また、工事の記録簿等を参照し、文書による改善指導を行うことを予定した。 ・販売事業者は、今後給湯器の取替を行う際は、金属フレキシブルホースの取替も行うこととし、作業後には漏えい試験を必ず行うこととした。
74	2018/4/22	埼玉県朝霞市	C2級	漏えい爆発	共同住宅	12:30	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	共同住宅において、不動産管理会社より当該住宅の風呂釜が爆発した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、風呂釜ケーシングの変形を確認した。 原因は、消費者が点火操作を繰り返し行ったことにより、風呂釜内部に未燃ガスが滞留し、点火時の火花が引火したこと、爆発に至ったものと推測される。	風呂釜(BF式)	(株)タイハイ	TH-BS708 (2007年9月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者及び不動産管理会社に対し、風呂釜が一度で点火しなかった場合は、5分以上経過してから再度の点火操作を行うこと及び、事故が起きた場合はすぐに販売事業者へ連絡することを注意喚起した。
75	2018/5/2	神奈川県二宮町	C2級	漏えい	一般住宅	6:45	一般消費者等	消費者によるガスメータの損傷	一般住宅において、消費者より、ガスメータより漏えい音があり中間ガス栓を閉めると漏えい音が止まるとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、ガスメータ(S型)からの漏えいを確認した。 原因は、消費者がガスメータが設置されている壁に裏側からドリルで穴を空けた際に、ガスメータを損傷したことによるものと推定。	ガスメータ(S型)	(株)リコー	SR25-MMT1c	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	県は、販売事業者に対し、まれな事例ではあるが同様の事故が発生しないように消費者への注意喚起を依頼した。 ・販売事業者は、ガスメータの交換を行い、漏えい試験を実施し、異常がないことを確認した。
76	2018/5/11	埼玉県上尾市	C2級	漏えい	一般住宅	16:30	他工事業者(解体工事業者)	他工事業者(解体工事業者)による埋設供給管の損傷	一般住宅において、解体工事業者が敷地内の埋設供給管を損傷し、ガスが漏えいした。 原因は、当該住宅は2017年8月に都市ガスへ切り替わったがLPガスの埋設供給管が残存しており、解体工事業者が埋設供給管の存在を知らずに、作業を行ったことで、当該供給管を損傷させたことによるもの。	被覆鋼管(供給管理設備)	不明	不明	(株)ミツウロコヴェッセル	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、敷地内の供給管を撤去し、敷地境界線付近にてプラグ止めを行い、坑にて埋設管の表示を行った。また、住民に対し他工事事故防止に関する文書を配布し、工事の際の事前照会と事故時の連絡を依頼した。
77	2018/5/14	埼玉県久喜市	C2級	漏えい	その他(福祉施設)	10:00	その他(経年劣化)	経年による埋設配管の腐食・劣化	福祉施設において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、検知液と検知器を用い露出部の漏えい検査を行ったものの、漏えいが確認できなかったため、埋設部からの漏えいと判断した。 原因は、建物周辺の地盤沈下により雨水が滞留していたこと及び基礎とアスファルトの間に亀裂が発生し、雨水の浸透がみられたことから、経年により埋設配管が腐食・劣化したものと推定される。	不明(埋設配管)	不明	不明	田邊工業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、配送や点検・調査等の訪問時に設備だけでなく周囲の状況も確認し、事故等が発生する前に対応できるようにすることとした。また、当該埋設管を撤去し、露出配管へ変更することとした。
78	2018/5/14	京都府木津川市	C2級	漏えい	事務所	9:40	器具等メーカー	調整器ネック部の損傷	事務所において、販売事業者が質量販売の8kg容器及び単段式調整器の外観調査を行い、容器交換してガスを流したところ、容器と調整器の接続部よりガスが漏れいていることを確認した。 原因は、単段式調整器のネック部の損傷によるもの。	単段式調整器	ITO(株)	HS-5 (2008年5月)	高橋商事(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・府は販売事業者に対し、事故報告の徹底を指導した。 ・販売事業者は質量販売から体積販売に切り替え及びマイコンメーターを設置して安全確保を進めることとした。
79	2018/5/15	千葉県成田市	C1級	漏えい火災	一般住宅	7:50	一般消費者等	消費者による器具の取り扱いミス及びゴム管の接続不良	一般住宅において、消費者がこんろにより調理を行っている際に目を離し、気が付いたらこんろから出火していたとのこと。その後、消費者が水をかけて消火した。 原因は、燃焼器接続口におけるゴム管の差し込み不足によりガスが漏えいし、漏えいしたガスがこんろの火に引火したことによるもの。	家庭用こんろ(開放式)ゴム管	(株)パロマ	IC-800F-L (2013年8月製造)	東日本ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、今後の定期消費設備点検の際に、ゴム管と燃焼器との接続の目視及び触診による確認を徹底することとした。



2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
80	2018/5/15	群馬県伊勢崎市	C2級	漏えい火災	飲食店	10:45	一般消費者等	経年によるごんろのゴム管接続部の劣化	飲食店において、従業員が業務用の2口ごんろを使用中にゴム管との接続部から出火した。すぐに火を消しごんろのガス栓を閉止するとともに、販売事業者へ連絡した。 原因は、ごんろのゴム管との接続部の可動部分の経年劣化によりガスが漏えいし、漏えいしたガスにごんろの火が引火したことによるもの。	業務用2口ごんろ(開放式)	不明	不明	東京ガスエネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(作動なし) ・業務用換気警報器あり(作動なし)	・県は、販売事業者への直近の消費設備調査や周知の状況について聞き取り調査を行った。 ・販売事業者は、設備点検時に劣化した部品の交換を提案することとした。
81	2018/5/15	長野県信濃町	C2級	漏えい	一般住宅	16:20	他工事業者	他工事業者による埋設配管の損傷	一般住宅において、他工事業者が駐車場を増設するために敷地内を掘削していたところ埋設配管(ポリエチレン管)を切断し、ガスが漏えいした。 原因は、他工事業者が埋設配管の位置を確認せずに工事を行い、埋設配管を重機で切断したことによるもの。	ポリエチレン管(供給管理設備)	不明	不明	イワタニ長野(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	
82	2018/5/15	神奈川県横浜市	C2級	漏えい	一般住宅	20:30	配達事業者	高圧ホースの施工不完全(リングの欠落)及び容器交換時点検の未実施<法令違反>規則第36条第1項イ(供給設備の点検の方法)	一般住宅において、消費者より給湯器及びごんろが使用できない旨の連絡を受けた販売事業者が消費者にガスメーターの確認を依頼したところ、圧力低下遮断(BCP)の表示を確認したとのことであった。販売事業者から連絡を受けた容器配達事業者が現場へ出動したところ、容器が空となっていることを確認した。 原因は、3本設置されている20kg容器のうち1本に接続している高圧ホースのリングが欠落していたことによるもの。 なお、配達事業者は容器交換時にリングの点検及び接続後の漏えい検査を行っていなかったとのこと。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	BS-5 (2016年2月製造)	堀川産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、配達事業者(保安機関)に対し、容器交換時の作業及び点検方法について再度指導し、改めて保安教育を実施することとした。また、容器交換時の点検後にCOリングの有無及び漏えいの確認欄を設けることとした。
83	2018/5/16	佐賀県唐津市	C2級	漏えい	一般住宅(集団供給)	17:05	他工事業者(解体工事業者)	他工事業者(解体工事業者)による供給管の損傷	一般住宅において、解体工事業者が作業中に重機で供給管を損傷し、ガスが漏えいした。解体工事業者から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、バルブの閉栓と、供給管の閉止処理を行った。 原因は、解体工事業者が供給管の存在を認識しておらず、販売事業者への確認なしに作業を行ったため、重機で埋設供給管からの立ち上がり部を損傷してしまったものと推定される。 なお、当該一般住宅は長期間空き家となっていたため、ガスメーターを撤去し、供給管はプラグ止めを行っていたとのこと。	白管(供給管)	不明	不明	(株)エネオール	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、解体工事業者及び建物のオーナーに対し、工事の際の連絡の必要性を周知した。
84	2018/5/17	山口県宇部市	C2級	漏えい	学校等	9:30	一般消費者等	消費者による埋設配管の損傷	幼稚園において、検針の際に消費者からガスが出ない旨の報告を受けた販売事業者が、メーターのガス切れ表示と容器が空になっていることを確認し、容器の交換を行ったものの、メーター遮断からの復帰ができなかったため、設備を調査したところ、埋設配管において漏えいを確認した。 原因は、消費者が埋設配管の存在を知らず、地面に金属アンカーを打ち込み損傷させたことによるもの。	ポリエチレン管(配管埋設部)	不明	25A (製造年月不明)	伊藤忠エネクスホームライフ西日本(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区外)) ・業務用換気警報器あり(作動なし)	・県は、販売事業者に対し、原因の究明と再発防止策の策定を指示し、当該事故の詳細についてヒアリングを実施した。 ・販売事業者は、消費者に対し、埋設配管について周知を実施するとともに、配管図面を渡し、配管付近の工事等を行う際は販売事業者に連絡するよう依頼した。
85	2018/5/18	神奈川県中井町	C2級	漏えい	一般住宅	10:45	他工事業者	他工事業者による埋設配管の損傷	一般住宅において、工事業者がウッドデッキの施工のために地面の穴開け作業を行っていたところ、電動ドリルを埋設配管(塩化ビニル被覆鋼管)に接触させ、損傷したことによりガスが漏えいした。	塩化ビニル被覆鋼管(配管埋設部)	不明	PLV20A	三ツ輪産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、工事の際は施工前に販売事業者へ連絡するよう周知を行うこととし、社内でも保安教育の際に他工事事故防止のための周知を実施することとした。
86	2018/5/18	神奈川県川崎市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	23:00	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、消費者が入浴中に風呂釜を点火し給湯を行ったが、途中で火が消えたため、再度点火操作を行ったところ大きな音があり、風呂釜が故障した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し風呂釜の異常を確認した。 原因は、何らかの理由で風呂釜の火が消え、未燃ガスが器具内に滞留した状態で再度点火操作を行ったことで、未燃ガスに引火し爆発に至ったものと推定される。 なお、当該風呂釜は立ち消え安全装置が搭載されたものであったとのこと。	風呂釜(BF式)	(株)ノーリツ	GBSQ-807 (2007年1月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、今後屋外式風呂釜又は電池着火式への取替えを促進することとした。 また、交換が困難な場合は開栓時及び定期消費設備調査等の機会に、種火が着火しない場合は繰り返し着火操作をせず、確実に5分あけてから操作するよう周知を行うこととした。
87	2018/5/20	神奈川県川崎市	C2級	漏えい	工場	16:00	配達事業者	経年による高圧ホースのOリングの劣化及び高圧ホースの接続不良	工場において、近隣住民よりガス臭がすると消防に通報があった。消防から保安センターを通じて緊急時対応協力会社と連絡が入ったため現場へ出動し、予備側の容器5本の内2本の高圧ホースそれぞれの接続部からの漏えいを確認した。 原因は、漏えいが確認された2本の高圧ホースについて、1本はOリングが経年により劣化しており、また1本はホースの接続不良があったことによるもの。 なお、容器配達事業者は、容器交換時に交換側の容器についてはガス漏れ調査を行っていたが、未交換側については検査を行っていなかったとのこと。	高圧ホース	I-T-O(株)	TIH-6 (2010年製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区外)) ・業務用換気警報器なし	・配達事業者は、容器交換作業時、Oリングの劣化確認と交換作業を徹底することとした。また、交換した容器だけでなく、未交換側の容器についてもガス漏れ検査を行うことを徹底することとした。
88	2018/5/20	北海道札幌市	C2級	漏えい火災	共同住宅	19:15	一般消費者等	消費者によるヒューズガス栓の損傷	共同住宅において、消費者からガスホースが燃えているとの通報を受けた消防が現場へ出動し、台所のガス栓切りからの出火を確認し、消火した。その後、保安センターが現場へ出動し、つまみ部分が外れているガス栓からの漏えいを確認した。 原因は、消費者が工具等を用いて、二口ガス栓(使用側)内部のつまみ部と接続されている回転軸を損傷させた状態でごんろを使用したため、ガス栓よりガスが漏えいし、ごんろの火が引火したものと推定される。 なお、火災が起きる数十分前に、ガス漏れ警報器が作動したものの、換気扇を動作させると警報器が停止したため、安全と思いごんろを使用していたとのこと。	ヒューズガス栓	(株)藤井合金製作所	F292B-12 (1986年2月製造)	(株)エネサンス北海道	・ガス放出防止器あり ・マイコンII(4型)あり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり(作動なし) ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動あり) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、当該共同住宅全戸のガス栓の交換を行い、消費者に対しガス栓の使用について注意喚起を行った。また、社内での情報共有及び保安教育を実施した。
89	2018/5/21	神奈川県川崎市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	一般住宅	8:31	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓の誤開放	一般住宅において、消費者がごんろを使用しようとしてガス栓を開け点火したところ出火し、消費者1名が左手に火傷を負った。その後、消防より連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、ガスごんろ直上の換気扇及び内壁の一部の焼損を確認した。 原因は、消費者が未使用側ガス栓を誤開放したことで漏えいしたガスに、ごんろ点火時のスパークが引火したものと推定される。	ヒューズガス栓	大洋技研工業(株)	不明 (1988年6月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し2口ガス栓にて未使用側がある場合は、1口ガス栓への交換又は未使用側ガス栓に閉栓カバーの装着を推奨することとした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
90	2018/5/21	東京都 八王子市	C2級	漏えい	共同住宅	15:49	不明	不明	共同住宅において、消費者からガスメーターに合計・増加流量オーバー遮断(O)が表示されており、わずかにガス臭がするとの連絡を販売事業者を通じて受けた保安機関が現場へ出動し、ガスメーターの復帰操作を行ったが復帰できなかったことから漏えいと判断した。 原因は、経年による設備の劣化と推定される。 なお、屋外の露出配管部分では漏えいが確認できなかったため、消費者に室内設備の検査のための立ち入りを依頼したものの拒否された。そのため、詳細な漏えい箇所は不明とのこと。	不明	不明	不明	(株)エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(作動不明) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者から入室の合意が得られた段階で調査を行い、必要な措置を講ずることとした。
91	2018/5/22	広島県 廿日市市	C2級	漏えい	その他(充てん所)	9:30	その他(容器再検査業者)	容器再検査業者の作業ミス	充てん所において、一度目の配達を終えた充てん設備にガスを充てんし、二度目の配達前の車両点検の実施中に車両下部からの漏えい音を確認した。その後、検知液を用いて緊急遮断弁のカムシャフトのグランドナット付近からの漏えいを確認した。 原因は、7か月前に行われた付属品再検査の際に、当該グランドナットの締め込みが十分でなく、その後徐々に緩んだことで漏えいに至ったものと推定される。 なお、一度目の配達前の車両点検では車両下部からの漏えい音は確認されなかった。	充てん設備(緊急遮断弁)	不明	不明	不明	不明	・販売事業者は、グランドナットの交換時にOリングを交換し、メーカー推奨のトルクで締め込み、気密試験を行った。また、グランドナットに合いマークを施工し、目視で緩みがないか確認できるようにした。また、今後もこれらの検査施工管理を容器検査業者に実施させることとした。
92	2018/5/22	新潟県 柏崎市	C2級	漏えい	その他(更地)	16:56	その他(町内会関係者)	整備作業従事者による配管の損傷	更地において、町内会関係者が整備作業を行っていたところ、配管の立ち上がり部を損傷し、漏えいしたガスに着火した。 原因は、損傷したガスが漏えいした配管の近くのドラム缶で廃材を焼却しており、燃焼した廃材がドラム缶より落下し、漏えいしたガスに引火したことによるものと推定。 (バルク貯槽 985kg×1基)	白管(配管継手部)	不明	20A (製造年月不明)	(株)サイサン	・県は、廃棄物対策担当部局に廃材を焼却していた行為について情報提供を行い、町内会関係者に対し、同行を行わないよう指導した。 ・販売事業者は、町内会関係者に対し、今後は配管を損傷する恐れのある作業を行う際は、事前に連絡を行うよう依頼した。	
93	2018/5/24	千葉県 松戸市	C2級	漏えい	その他店舗	13:35	一般消費者等	消費者による器具栓の不完全閉止	その他店舗において、食料配達業者がガス漏れ警報器の鳴動とガス臭を確認し、警察へ連絡した。警察と消防が現場へ出動し、容器バルブ、メーターガス栓及び支脚ガス栓を閉止した。その後連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、焼きプレス機の器具栓2か所が少し開いているのを確認した。 原因は、店舗オーナーが外出時に器具栓を閉止したつもりが、僅かに開いていたことによるもの。	業務用その他(焼きプレス機)	リンナイ(株)	R-402S2(A)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を講ずるよう指示した。 ・販売事業者は、ガス漏れ警報器をメーター運動型へ変更し、ガス漏れの際は、マイコンメーターで遮断できるようにすることを店舗オーナーに提案した。
94	2018/5/27	福島県 福島市	C2級	漏えい	一般住宅及び 共同住宅(集団供給)	10:00	他工事業者(住宅工事業者)	他工事業者(住宅工事業者)による埋設配管の損傷	一般住宅及び共同住宅が混在する敷地において、住宅工事業者が基礎工事を実施した際に、重機で埋設配管および水道管を損傷し、ガスが漏えいした。 原因は、工事の元請け業者は販売事業者への連絡の必要性を認識していたものの、工事の下請け業者が予定を前倒して工事を行ったため、販売事業者へ連絡せず、埋設配管の位置を把握しない状態で工事を行い、重機により埋設配管を損傷させたことによるもの。	ポリエチレン管(配管埋設部)	不明	不明	(有)住久間米穀店	・住宅工事業者は、販売事業者への連絡の必要性を把握していたものの、実際に基礎工事を施工する下請け業者との連絡不足があり、事故に至った。そのため、販売事業者が立ち会いを実施し、埋設管の位置等を指示、監督しながら工事を行う必要がある。	
95	2018/5/28	東京都 府中市	C1級	一酸化炭素中毒 軽症2名	病院等	18:00~19:00	一般消費者等	燃焼器の不良による不完全燃焼及び換気不良	病院内の厨房において、食器洗浄を行っていた従業員2名が不調を訴え、他の病院へ緊急搬送され、一酸化炭素中毒と診断された。 原因は、業務用食器洗浄機の燃焼不良により一酸化炭素が発生し、また、排気ダクトを作動し忘れて換気をしていなかったことで、発生した一酸化炭素が滞留したものと推定される。	業務用食器洗浄機(開放式)	ホバート・ジャパン(株)	CL54E (2009年12月製造)	関東エア・ウォーター(株)	・CO警報器なし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、当該食器洗浄機の修理及びCO警報器の設置を行った。
96	2018/5/30	鹿児島県 鹿児島市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	共同住宅	7:30	販売事業者	販売事業者の作業ミス	共同住宅において、2口テーブルコンロのグリル庫内より出火し、消費者1名が顔に軽度の火傷を負った。 原因は、事故の12日前に販売事業者が当該テーブルコンロを都市ガス用からLPガス用へ改造した際にグリル用バーナーのガス管のOリングが脱落したことに気付かず、ガスが漏えいし、グリルの火に引火したことによるもの。 なお、販売事業者は改造作業後に電子式自記圧力計で漏えい試験を実施したが、ガス検知器を用いた試験は行わなかったため、燃焼器内の漏えいには気付かなかったとのこと。 (バルク貯槽 298kg×1基)	2口テーブルコンロ(開放式)	リンナイ(株)	RTS-S660MCTS-L (2010年3月製造)	(株)ニチベイガス	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり(作動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を講ずること及び事故原因の調査を行うことについて口頭で指導した。 ・販売事業者は、改造作業を行う場合は、必ず2名体制で作業及び漏えい試験を行うこととし、基本的に同様の改造作業はメーカーへ依頼することとした。
97	2018/5/30	山口県 下関市	C2級	漏えい	学校等	8:30	一般消費者等	経年による埋設配管の腐食・劣化	学校等において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が、現場にて給食室内の埋設配管の立ち上がり部よりガス臭を確認したため、埋設配管からの漏えいと推定した。 原因は、埋設配管が白管であったため、経年により配管が腐食・劣化したものと推定される。	白管(配管埋設部)	不明	40A (製造年月不明)	伊藤忠エネクスホーム ライフ西日本(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンEBあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器あり(作動なし)	・県は、販売事業者に対し、原因の究明と再発防止策の策定を指示し、当該事故の詳細についてヒアリングを実施した。 ・販売事業者は、埋設配管を露出配管に変更、又はポリエチレン管やプラスチック管に変更することを予定した。
98	2018/6/2	静岡県 伊豆市	C2級	漏えい火災	飲食店	20:00	一般消費者等	経年による低圧ホース接続具の劣化	飲食店において、消費者よりこもり付近から出火した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動した。現場到着時、既に火は消し止められていたものの、当該こもりと低圧ホースの接続部付近からのガス漏えいを検知器により確認した。 原因は、燃焼器のホースエンドと低圧ホースをつなぐ接続具(ホースエンドアダプター)のゴム製の部品が経年及び油污により劣化し、ホースエンドとの接続が緩んでいたことでガスが漏えいし、こもりの火が引火したことによるもの。	低圧ホース(接続具(ホースエンドアダプター))	不明	不明	レモンガス(株)	・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区域外))	・販売事業者は消費者に対し、掃除や片づけの際にこもりを移動することで、接続具が緩んだ可能性があり、また、厨房内の油污により、ゴム製の部品の劣化が進んだ可能性があるため、日ごろからこまめに清掃を行い、ゴムの劣化についても注意する必要がある旨を周知した。
99	2018/6/4	兵庫県 宍粟市	C2級	漏えい爆発	共同住宅	9:00	他工事業者(水道工事業者)	水道工事業者による埋設供給管の損傷	共同住宅において、水道工事業者が作業中に埋設管を損傷したが、損傷したことに気付かず埋め戻し、後日、同じ水道工事業者が別の箇所を掘削し埋設水道管を切断、水道管のバルブを取り外そうとトーチバーナーを使用した際に爆発が生じた。 なお、当該住宅のオーナーには工事の際は販売事業者へ事前連絡の上、事前協議と工事の立会が必要である旨の周知を行っていたが、オーナー及び水道工事業者からの事前連絡はなかったとのこと。	鋼管(埋設供給管)	不明	不明	三木産業(株)	・県は、販売事業者に対し、他工事業者が埋設管付近を掘削する際には、販売事業者の立ち会いが行われるまでは作業を行わないよう、事前連絡にて徹底して依頼すること、及び社内の保安教育において事故について共有し、再発防止に努めるよう指導した。 ・販売事業者は、社内で事故情報を共有し、再発防止に向けた注意喚起を行い、建物のオーナーに対して、他工事が行われる際の事前協議及び立ち会いの重要性について再度周知を行った。また、他工事業者に対して、販売事業者の立会が行われるまでは作業を行わないよう徹底して連絡を行うこととした。	

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
100	2018/6/4	長崎県 諫早市	C2級	漏えい	共同住宅	12:45	販売事業者	経年による埋設供給管の腐食	共同住宅において、下水道工事業者から作業中にガス臭がするとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、埋設供給管が腐食しており、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、経年(約30年)により埋設供給管(鋼管)が腐食しており、下水道工事業者が掘削を行った際に、掘削部と一緒に供給管の腐食部が剥離したことによるもの。 なお、当該住宅については漏えい検知装置の表示を容器交換時及び検針時に確認しており、直近の点検時に異常は確認されていなかったとのこと。	鋼管(埋設供給管)	不明	SGP15A	九州ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、事故の原因と対応について聞き取りを行い、今後は事故届を速やかに提出するよう口頭で注意を行った。 ・販売事業者は、当該供給管をポリエチレン被覆鋼管(15A)に交換を行った。
101	2018/6/4	広島県 福山市	C2級	漏えい	一般住宅	18:05	一般消費者等	外壁の崩落による供給管継手部(メーターユニオン)の損傷	一般住宅において、消費者より通報を受けた警察から、ガスメーター付近での漏えいを確認した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、メーターユニオンが破損していることを確認した。なお、現場到着時、容器バルブは警察により既に閉止されていた。 原因は、当該住宅の外壁の一部が崩落し、崩落した壁の一部がメーターユニオンに当たり、損傷したことによるもの。	メーターユニオン(供給管継手部)	不明	不明	(株)協同瓦斯	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	
102	2018/6/5	埼玉県 新都市	C2級	漏えい火災	共同住宅	19:45	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓の誤開放	共同住宅において、片方が未使用、片方がこんろと接続された二口ヒューズガス栓のガス栓をどちらも開け、こんろの点火操作を行ったところ、未使用側のガス栓から出火した。消費者により火はすぐに消し止められた。 原因は、消費者が誤って未使用側のガス栓を開け、ガスが漏えいし、こんろの火に引火したことによるもの。 なお、未使用側のガス栓に誤開放防止カバーは設置されていなかったとのこと。	二口ヒューズガス栓	光陽産業(株)	不明 (2004年5月製造)	東京ガスエネルギー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、未使用ガス栓の誤開放事故再発防止対策について本件のような設置漏れが無いように講じるよう指導した。 ・販売事業者は、当該未使用ガス栓に誤開放防止カバーを設置し、社内での情報共有を行った。また、今後未使用ガス栓を確認した場合、消費者に対し一ロスガス栓への交換を勧め、交換を行わない場合も未使用ガス栓への誤開放防止カバーの設置を行うこととした。
103	2018/6/8	福岡県 行橋市	C2級	漏えい	その他(福祉施設(デイサービスセンター))	6:38	一般消費者等	消費者による埋設配管の損傷	福祉施設において、従業員よりガスが出ない旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、バルク貯槽(980kg)が空になっており、ガス臭を確認したため、漏えいと判断した。 原因は、利用者が敷地内の畑にて作業中にクワで配管用フレキ管を損傷したことによるもの。なお、当該配管用フレキ管には敷き所が確認されたとのこと。	配管用フレキ管(配管埋設部)	不明	不明	マルキガス行橋(株)	・ガス漏れ警報器あり(作動なし(電源切れ))	・県は、販売事業者に対し、原因の究明と再発防止策を講じるよう指示した。 販売事業者は、埋設部に改めて埋設シートを敷設し、立ち上がり部は鉄板により保護を行った。また、消費者に対し、事故原因及び配管の埋設状況を説明し、畑の移動を依頼した。
104	2018/6/9	広島県 尾道市	C1級	漏えい爆発 軽傷2名	学校等	10:30	一般消費者等 販売事業者 保安機関	換気不良又は消費者の作業ミス	学校等において、文化祭にて揚げ物を調理するために使用していたこんろから爆発が起き、併せて飛び跳ねた油により生徒2名がそれぞれ顔と腕や指に軽い火傷を負った。 原因は、何らかの原因により未燃ガスが器具付近に滞留し、点火操作を行ったことにより引火し、爆発に至ったものと推定される。未燃ガスが滞留した原因としては、こんろをドラム缶のようなもので覆い、五徳の代わりにしていたことから、給排気不良によりこんろが消火したことによるもの又は、ゴム管を踏みつけガスが供給されずにこんろが消火し、その後再びガスが流入したことが考えられる。 (質量販売 8kg×1本)	二重巻きこんろ(開放式)	不明	不明	アストモスリテイリング(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、質量販売の引き渡し時に設置状況や接続状況の確認を徹底して行い、これに伴う社内教育を行うこととした。また、使用中の常時立ち会いや、質量販売の廃止を含め、質量販売の事故防止に関する取り組みについて社内で協議を行うこととした。
105	2018/6/12	鹿児島県 鹿児島市	C2級	漏えい	飲食店	3:00	一般消費者等	消費者による配管の損傷	飲食店において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、配管の折損とガスの漏えいを確認した。 原因は、従業員が誤って配管と接触してしまい、配管が折損したことによるもの。 なお、当該配管は洗濯機と壁の間に敷設されており、洗濯機の振動により劣化していたものと推定される。	配管	不明	不明 (1998年施工)	南国産産(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(電源切れ)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、類似箇所の点検・調査の実施と再発防止策を講じることを指導した。 ・販売事業者は、飲食店内に燃焼器具が設置されていないことから、屋内配管をすべて撤去し、屋外燃焼器のみガス供給が行えるようにし、また、ガスメーターをSB6型からS型へ交換した。
106	2018/6/22	岐阜県 瑞浪市	C2級	漏えい	学校等	16:10	販売事業者	販売事業者の作業ミス	学校等において、販売事業者がバルク貯槽の安全弁交換のために、安全弁の元弁を開閉工具を用いて閉じ、取り外した安全弁を引き下ろそうとしたところ、元弁につけたままの開閉工具に肘が衝突し元弁が開いたことでガスが漏えいした。 原因は、開閉工具を元弁に取り付けたまま作業を行い、誤って開閉工具に接触したことによるもの。 (バルク貯槽 2800kg×1基)	バルク貯槽安全弁	不明	不明	(株)ミツウロコヴェッセル中部	・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区域外))	・県は、事故発生当日に現地調査を実施し、人的・物的被害がないことを確認した。また、販売事業者に対し、再発防止策を講じるよう指導した。 販売事業者は、安全弁の交換作業手順を見直し、社内で保安教育を行うこととした。
107	2018/6/24	東京都 西東京市	C2級	漏えい爆発	飲食店	23:20	一般消費者等	消費者による器具の取扱ミス	飲食店において、近隣住民からガス臭はないが警報器が鳴動しているとの通報を受けた販売事業者が、現場へ出勤した。出勤中に通報者から、当該飲食店の経営者が現場に到着した後、小爆発が発生したとの連絡があった。 原因は、ロースターのつまみがきちんと閉になっておらず、上部に設置された排煙筒内部に未燃ガスが滞留した状態でロースターの点火確認を試みたため、ロースターの火が未燃ガスに引火し、爆発に至ったものと推定される。	業務用ロースター	不明	不明	(株)エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し当該機器について確認後異常は見られなかったものの念のために使用禁止を依頼した。 ・消費者は、当該機器の入れ替えを予定した。
108	2018/6/26	千葉県 千葉市	C2級	漏えい	共同住宅	14:40	他工事業者(足場工事業者)	他工事業者(足場工事業者)による埋設供給管の損傷	当該共同住宅の際に建設中の新築住宅の工事現場において、足場工事業者から埋設供給管を損傷し、ガスが漏えいした旨の連絡を受けた販売事業者は、足場工事業者に火気厳禁、メーターガス栓の閉止、消費者への周知、容器バルブの閉止を依頼し、現場へ出勤したところ当該漏えい箇所を確認した。 原因は、足場工事業者が設置する足場を固定するための杭を地中に打ち込んだ際、埋設ポリエチレン管を損傷したことによるもの。	ポリエチレン管(供給管埋設部)	不明	不明	(株)ガスバル	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、現場に職員を派遣し事故調査を実施した。また、販売事業者に対し、再発防止策を講ずるよう指導し、建設会社への埋設管の位置や使用状況等の情報提供を徹底させることとした。
109	2018/6/30	東京都 日野市	C2級	漏えい	一般住宅(空き家)	10:55	他工事業者(解体工事業者)	他工事業者(解体工事業者)による埋設配管の損傷	空き家となっている一般住宅において、解体工事業者が作業中に重機で埋設配管を損傷し、ガスが漏えいした。 原因は、販売事業者は解体工事業者に対して事前に埋設配管の存在及び閉止位置を伝えていたものの、作業員まで情報が伝わっておらず、埋設配管の存在を認識せずに作業を行ったため、重機で埋設配管を損傷してしまったものと推定される。 (バルク貯槽 980kg×1基)	鋼管(配管埋設部)	不明	不明	ミライフ(株)		・販売事業者は、解体工事の連絡を受けた際は文書にて埋設配管の注意喚起を行うとともに、現地立会を行うこととした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
110	2018/6/30	富山県 富山市	C2級	漏えい	共同住宅	18:06	不明		共同住宅において、住民からガス臭がする旨の連絡を受けた保安機関が現場へ出動したところ、バルク貯槽の液取出し弁出口接続口からガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、当該バルク貯槽の液取出し弁が何らかの原因で緩んだことによるもの。 なお、当該バルク貯槽から液取出しはしていないため、出口側接続口にはプラスチック製のインレットプラグを取り付けていたとのこと。 また、当該バルク貯槽のプロテクターは施錠されておらず、ふたを留めていたボルトとナットがなくなっていたことから、いたずらの可能性もあるとのこと。 (バルク貯槽 300kg×1基)	バルク貯槽液取出し弁	不明	不明	(株)リビック富山	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を検討するよう指導した。また、いたずらの可能性がことから、県協会を通じて注意喚起を行った。 ・販売事業者は、当該バルク貯槽のプロテクターに施錠をし、他のバルク貯槽についても充てん作業時にプロテクターが施錠されていること及び使用されていない液取出し弁については閉止していることを確認することとした。
111	2018/7/4	徳島県 阿南市	C2級	漏えい	飲食店	17:20	他工事業者(設備工事業者)	他工事業者(設備工事業者)による隠ぺい配管の損傷	飲食店において、他工事業者(設備工事業者)がエアコン取付作業中に壁貫通工事を行った際、天井裏のガス配管(SGP25A)のエルボを誤って傷つけてしまったとの連絡を受けた販売事業者が現地に駆けつけたところ、損傷部からガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、他工事業者(設備工事業者)が事前に確認をせずに壁貫通工事を行ったことによるもの。	白管(配管(エルボ))	不明	SGP25A	宮崎商事(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、損傷した配管部分を補修した後、漏えい試験を実施し、異常がないことを確認した。
112	2018/7/9	岐阜県 養老町	C1級	漏えい火災 軽傷1名	学校等	6:30	一般消費者等 販売事業者 保安機関	消費者による業務用調理釜の点火ミス	給食センターにおいて、消費者が業務用調理釜を点火するために元栓を開にし、種火投入口付近で点火用ライターを点火させたところ、火花が噴出し消費者1名が顔面を負傷した。 原因は、業務用調理釜の器具栓が開放されていることに気付かず、元栓を開いたため、ガスが漏えいし、滞留した未燃ガスに点火用ライターの火が引火したことによるもの。	業務用調理釜	不明	不明	富永弘美(富永燃料店)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり(鳴動なし) ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器あり(鳴動なし)	・販売事業者は、消費者に対し、点火操作の前には必ずガス栓及び器具栓の開閉状態を確認するよう依頼した。
113	2018/7/9	鹿児島県 鹿児島市	C1級	一酸化炭素中毒 軽症3名	飲食店	16:30	一般消費者等	給排気不足による不完全燃焼	飲食店において、開店前の料理試作中に、従業員3名が一酸化炭素中毒の症状を訴え、病院にて診断と治療を受けた。 原因は、使用していたラーメン釜の排気フードの防火ダンパーが開いていたことによる排気不足、及び窓等が閉められていたことによる給気不足のため、ラーメン釜が不完全燃焼を起こし一酸化炭素が発生したことによるもの。	角槽ラーメン釜(CF式)	不明	不明	日本ガスエネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(電源切)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、立ち入り検査及び警察と共に現場検証を行った。また、販売事業者からの事故届が遅延したため、その原因及び改善策について報告するよう求めた。
114	2018/7/12	神奈川県 横浜市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	9:10	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、点検・調査のために訪問した保安機関が、風呂釜の変形を確認した。 原因は、器具メーカーの調査により、繰り返し点火操作を行ったことで未燃ガスが器具内に滞留し、滞留したガスに風呂釜の火が引火、爆発したことによるものと推定された。	給湯付風呂釜(BF式)	(株)ノーリツ	GBSQ-607-D	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、今後消費者に対し、供給開始時及び点検・調査の際に器具の着火がうまくいかない場合は、繰り返し点火操作を行わず、確実に5分間あけてから操作をするように周知することとした。
115	2018/7/15	岐阜県 岐阜市	C2級	漏えい	共同住宅(空き家)	14:45	販売事業者 保安機関	経年による調整器の劣化	空き家において、ガス臭がする旨の通報を受けた消防が現場へ出動したところ、ガス臭と漏えい音を確認した。容器庫の鍵を切開し、内部を確認したところ、調整器からの漏えいを確認した。 原因は、当該共同住宅は4年前から全室空室となっていたものの、容器等の撤去がされておらず、点検・調査もされていないこと、経年による調整器の劣化に気が付かず、ガスが漏えいしたものである。	自動切替式調整器	(株)桂精機製作所	KAL-30 (製造年月不明)	(株)丸泰	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、同様に長期間放置されている物件の有無の確認及び老朽化した供給設備等の確認を行い、今後は不要な充てん容器等の撤去を確実に行うよう指導した。 ・販売事業者は、空家で充てん容器回収等の管理を徹底して行うこととした。
116	2018/7/17	沖縄県 糸満市	C2級	漏えい	共同住宅	11:30	他工事業者(水道工事業者)	他工事業者(水道工事業者)による配管の損傷	共同住宅の地下共同溝内において、水道工事業者が給水管を切断しようとした際、誤って配管を切断し、ガスが漏えいした。 原因は、工事責任者が作業員に対し、切断する管を明確に指示しないまま現場を離れたことで、作業員がLPガス配管を水道管と誤認し、切断したことによるもの。	被覆管(配管隠ぺい部)	不明	不明	沖縄県農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、各市町村等へ他工事事故の注意喚起を行うことを予定した。 ・販売事業者は、当該水道工事業者に対し、切断する管は現物を見ながら明確に指示すること、水道管以外の設備がある場所で工事を行う際は、事前に関係業者へ連絡をすること、工事の際は事故発生に備え、関係する連絡先の一覧を掲示することを依頼した。
117	2018/7/18	福岡県 直方市	C2級	漏えい	一般住宅	11:50	他工事業者(外構工事業者)	他工事業者(外構工事業者)による埋設供給管継手部の損傷	一般住宅において、外構工事業者より、庭の改修作業中に重機にて埋設供給管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、漏えいを確認した。 原因は、外構工事業者が販売事業者と事前協議した日程を前倒しし、また事前協議では予定していなかった重機を用いた作業を行い、埋設供給管を重機により損傷したことによるもの。	白管継手部(供給管埋設部)	不明	不明	ENEOSグローブエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(作動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、外構工事業者に対し、工事の際は販売事業者が立ち会った上で実施すること、供給管や配管の埋設が疑われる場所については、埋設位置及び深さを確認の上で工事を実施することを依頼した。
118	2018/7/19	山形県 山形市	C2級	漏えい	一般住宅(店舗兼住宅)	11:30	他工事業者(リフォーム工事業者)	他工事業者(リフォーム工事業者)による隠ぺい配管の損傷	一般住宅において、LPガスが漏えいしたため、メーターが合計増加流量遮断を行うとともに、現場にいたリフォーム工事業者が容器バルブを閉めた。 原因は、他工事業者(リフォーム工事業者)が床下の配管用フレキ管を電動ノコギリで切断したことによるもの。 なお、他工事業者(リフォーム工事業者)から事前にガス配管撤去工事を依頼する旨の連絡があり、具体的にはリフォーム工事の日程等が決定してから改めて連絡があるとのことであったが、その後連絡はなかった。また、事故のあった建物は店舗兼自宅であり、そのうち自宅にのみLPガスが供給されており、今回のリフォームは店舗部分によるものであった。	配管用フレキ管(配管(隠ぺい部))	不明	不明	ENEOSグローブエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	
119	2018/7/19	埼玉県 久喜市	C1級	一酸化炭素中毒 軽症3名	その他(公民館)	12:00	一般消費者等	消費者による器具の取り扱いミス	公民館で開催されていたそば打ち教室において、消費者3名が一酸化炭素中毒を発症し、病院へ搬送された。 原因は、消費者が掃除の際に生そば釜の下部にあるバーナーのヘッド部を取り外し、戻す際に上下逆転に取り付けたため部品の一部が落下し、燃焼部を塞いだことで、不完全燃焼が起こり、一酸化炭素が発生したものと推定される。 また、換気扇を使用していなかったため、不完全燃焼により発生した一酸化炭素が室内に滞留したものと推定される。	生そば釜(開放式)	タニコー(株)	TKG-1B (2001年3月製造)	(有)池田油店	・ガス放出防止器なし ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、消費者へ換気扇の使用を含んだ消費機器の安全な使用のための周知を行うよう指導を行った。 ・販売事業者は、当該機器を使用禁止とし、後日撤去することを予定した。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
120	2018/7/21	岐阜県岐阜市	C2級	漏えい	事務所	10:25	他工事業者(給排水工事業者)	給排水工事業者による埋設配管の損傷	事務所において、給排水工事業者から埋設配管を損傷し、ガスが漏えいしたため、容器バルブを閉栓したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、配管の損傷を確認した。 原因は、給排水工事業者がコンクリート及びアスファルトの研り作業中に研り機で埋設配管(ポリエチレン管)を損傷したことによるもの。 なお、販売事業者が現場へ到着した際には、漏えいは止まっており、安全装置の作動もなかったとのこと。	ポリエチレン管(埋設配管)	不明	不明	イワタニ東海(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、供給設備付近で他工事の計画がある場合は確実に販売事業者へ知らせるよう消費者及び工事業者に申し渡し、原則として立ち会いを行うよう指導した。 ・販売事業者は、当該工事業者に申し、他工事事故防止に関するチラシを配布し、今後設備工事等を行う場合は、販売事業者へ連絡するよう周知を行った。
121	2018/7/21	大阪府堺市	C2級	漏えい	一般住宅	15:00	他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者による供給管の損傷	一般住宅において、解体工事業者から誤って供給管に接触し損傷させ、ガスが漏えいしている旨の連絡を受けた消防が現場へ出動し、ガスの漏えいを確認した。 原因は、解体工事業者が作業中に重機をガスメーター入口側の立ち上がり供給管に接触させ、折損したことによるもの。 なお、販売事業者は不動産管理会社から解体工事が実施される旨の事前連絡を受けていたものの、その日程を聞いていなかったため、当日は販売事業者の立ち会いなく、工事が実施されたとのこと。	供給管	不明	不明	大丸エナウィン(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、不動産管理会社及び解体工事業者に申し、確実な事前連絡、現地打ち合わせ及び事前協議等を実施するよう申し入れを行い、入居者に対する周知文書の配布及び改装工事等の他工事に関する連絡の徹底を依頼した。また、他の一般消費者に対しても、他工事に関する周知文書の配布による周知を行うこととした。
122	2018/7/22	神奈川県川崎市	C2級	漏えい	一般住宅	14:00	保安機関	高圧ホースのOリングの劣化	一般住宅において、近隣住民よりガス臭がする旨の連絡を受けた、緊急時対応協力会社が現場へ出動し、予備側容器に接続されている高圧ホースの接続部からの漏えいを確認した。 原因は、高圧ホースのOリングが劣化したことで、接続部から漏えいしたものの、なお、容器交換時にOリングの状態の確認を行っていなかったとのこと。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	NX6S (2007年8月)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、容器交換時にOリングの状態確認をし、劣化があれば交換を徹底する旨を全配達員に周知した。また、当該物件を担当する配達員が7月に容器交換を行った供給設備のすべてのOリングの点検を行い、必要なものについては交換を行った。
123	2018/7/25	福島県本宮市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	その他店舗	6:30	一般消費者等	消費者による器具の取扱ミス	パンを製造し販売する店舗において、消費者がパン生地を発酵させようとパン発酵器内のこんろをとり火で使用していたところ、器具内に設置していたガス漏れ警報器が作動した。こんろの火の立ち消えを確認したため器具栓を閉め換気を行った後、ライターで再度点火しようとしたところ引火、爆発し、一人が顔や手に軽い火傷を負った。 原因は、十分な換気がなされないまま再度点火しようとしたため、器具内に滞留していた未燃ガスに着火し爆発したものの、	鍋物こんろ	不明	不明	(株)岩城屋商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・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 ・ガス漏れ警報器あり(作動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者にも職員2名を派遣し、販売、保安業務等の状況調査を行い、資料の提供を受けた。また、現場にも職員2名を派遣し、現場の確認と消費者への聞き取りを行った。その上で、販売事業者と共に、消費者に対し、消費機器の使用上の注意点について改めて指導を行った。 ・販売事業者は、一般消費者等に対し、発酵器の老朽化が進んでいることから、電気式発酵器等への交換を推奨した。
124	2018/7/27	群馬県高崎市	C2級	漏えい	共同住宅	9:58	他工事業者(害虫駆除業者)	他工事業者(害虫駆除業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅において、害虫駆除業者から、薬剤を注入するための穴を建物周囲に開けていたところ、誤って埋設管を破損させた旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、埋設供給管からの漏えいを確認した。 原因は、住宅管理会社や害虫駆除業者から販売事業者から事前連絡がなかったことにより、埋設供給管を認識していない状態で作業を行ったことによるもの。 (バレル貯槽 295kg×1基)	供給管(埋設部)	不明	不明	京浜燃料(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、聞き取り調査を行い、再発防止対策を講ずることについて指導を行った。 ・販売事業者は、住宅管理会社に対し、住宅及び周辺での作業時には連絡するよう協力を依頼するとともに、協力依頼のパンフレットを定期的に周知することとした。
125	2018/7/28	大阪府豊中市	C2級	漏えい火災	一般住宅	20:45	不明	迅速継手の接続不良	一般住宅において、消費者が購入したこんろを工事業者が取付を行い、問題なく使用できることを確認したが、再度グリルの点火を試みたところ、点火しなかったため、何度か点火操作を行い点火させた。その後、末端ガス栓付近より出火し、ガス栓とゴム管用迅速継手、それらに隣接して設置されていた継手金具付低圧ホースの一部が損傷した。 原因は、末端ガス栓とこんろをつなぐゴム管を2本、ゴム管用迅速継手により接続しており、その接続不良により漏えいしたガスに、何らかの原因により引火したものと推定される。	不明	不明	不明	イワタニ近畿(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし	・販売事業者は、器具の取替時は必ずゴム管及びゴム管用迅速継手を再使用せず新しいものに取り替えることとし、接続異常の確認及び漏えい検査を徹底して実施することとした。また、当該消費者に対しゴム管の定期的な取替推奨と、取替時の注意点の再周知を実施し、ガス漏れ警報器の設置を行った。
126	2018/7/31	滋賀県高島市	C2級	漏えい	一般住宅(別荘)	10:45	不明	経年による調整器の腐食・劣化	別荘において、消費者からガスを使用するために容器バルブを開いたところガスの漏えい音がしたとの連絡を受けた販売事業者が、消費者にバルブの閉止を依頼した後、現場へ出動したところ、調整器からの漏えいを確認した。 原因は、経年により調整器が腐食又は劣化したものと推定される。	単段式調整器	桂精機製作所(株)	SKL-5AH (2010年2月製造)	イワタニ近畿(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、当該建物別荘であり、常時のガス使用でないことから、不使用時は容器バルブを閉止するよう周知を徹底することとした。
127	2018/7/31	兵庫県多可町	C2級	漏えい爆発	一般住宅	21:00	一般消費者等 販売事業者	経年による風呂釜の劣化	一般住宅において、消費者が風呂釜を使用しようとした際に異常着火を起こした旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、浴槽の一部が損傷していることを確認した。 原因は、経年劣化により風呂釜(FF式)が着火しにくい状態となっており、点火操作を繰り返したことで機器内部に未燃ガスが滞留し、3、4回目の操作で点火火花が未燃ガスに引火、爆発したことによるもの。	風呂釜(FF式)	(株)バーバス	TP-AIR	(株)ヨシカワ	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし	・県は、販売事業者に対し、消費者への器具等の取扱いに関する周知を徹底して行うこと、及び社内の保安教育において事故について共有し、再発防止に努めることについて指導を行った。 ・販売事業者は、当該風呂釜を屋外設置式に変更した。
128	2018/8/1	東京都八王子市	C2級	漏えい	一般住宅	11:00	他工事業者(都市ガス工事業者)	他工事業者(都市ガス工事業者)による埋設供給管の損傷	一般住宅において、集団供給先の一軒が都市ガスへ切り替えるために、作業を行っていた都市ガス工事業者が、道路の掘削作業時に埋設供給管(ポリエチレン管)を損傷し、ガスが漏えいた。 原因は、都市ガス工事業者が埋設管の存在を知らずに作業を行い、重機で埋設供給管を損傷したことによるもの。 なお、販売事業者に対する事前の連絡は行われなかったとのこと。	ポリエチレン管(供給管理埋設部)	不明	不明	(株)エネサンス関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、集団供給先の消費者に対し他工事事故防止の周知のためにチラシの配布を行うこととした。
129	2018/8/4	新潟県新潟市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	学校等	14:50	一般消費者等	経年による高圧ホースの劣化及び消費者による器具の取扱ミス	学校のグラウンドにおいて、消費者が調理のために鉄板を過熱しようと、ハンドトーチバーナーと接続した容器のバルブを開いたところ、ガス臭がしたため、バルブを閉栓した。その後、別のトーチバーナー(カセットボンベ式)で着火操作を行ったところ、火災が発生し、使用していたテントの一部が溶融した。 原因は、ハンドトーチバーナーと接続している高圧ホースの経年劣化によりガスが漏えいし、漏えいたガスにトーチバーナー(カセットボンベ式)の火が引火したことによるもの。 (質量販売 8kg×1本)	ハンドトーチバーナー	不明	不明	(株)田中石油	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、ガスの引き渡し時の一般消費者に対する、器具等の取り扱いに関する周知の徹底を指導した。 ・販売事業者は、本来鉄板の過熱には鍋物コンロを使用する予定であったが、実際は工業用のハンドトーチバーナーを使用し、事故が発生したことから、消費者に対し引き渡し時に調査した燃焼器以外の燃焼器を使用しないよう周知を徹底することとした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
130	2018/8/7	大阪府八尾市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	その他(教会)	13:55	一般消費者等	消費者による業務用こんろの点火ミス	教会において、消費者より、厨房内の業務用1口こんろを使用中に炎が上がったとの通報を受けた消防が現場へ出動し、消費者1名が軽度の火傷を負っていることを確認した。 原因は、こんろに着火する際、先に器具検を閉じ、点火ライターで点火しようとしたものの、うまく点火せず、こんろの周囲に未燃ガスが滞留する状態となり、こんろが点火した瞬間にこんろの火が周囲の未燃ガスに引火したことによるもの。	業務用1口こんろ	不明	不明	大丸エナウイン(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し業務用こんろの点火時は器具検の開放前に点火用ライターを操作させ、点火したことを確実に確認することを周知し、立ち消え安全装置付きの業務用こんろの使用を提案した。また、業務用機器を使用する他の消費者に対して、同様の事故防止のために注意喚起の周知を行うこととした。
131	2018/8/9	鳥取県米子市	C2級	漏えい	一般住宅	11:30	器具等メーカー	容器メーカーによる容器バルブの製造不良	一般住宅において、消費者がガス臭を感じ、容器を確認したところ90kg容の容器バルブからガスが漏えいしているのを確認したため容器バルブの閉止を行った。その後、消費者から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、容器バルブからのガス漏えいを確認した。 原因は、製造段階の品質記録によると、当該容器はバルブの損傷が確認されたために、製造ラインにて手作業でバルブを取替えていたことから、締め付け時のトルクメーターの読み違いにより、容器バルブの締め付けトルクが不足していたことと推定される。	容器バルブ	神鋼機器工業(株)	不明 (50kg容器)	(株)ウチダレック	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・容器メーカーは、現在、アナログ式のトルクレンチを使用しているが、ヒューマンエラーの防止のために、規定トルクに達したことを音などで通知するシングル式トルクレンチを導入し、それに伴う社員教育を行うこととした。
132	2018/8/11	北海道旭川市	C2級	漏えい	一般住宅	10:30	販売事業者 保安機関	ガスメーターユニオンの接続不良 ＜法令違反＞ 法第27条第1項第4号 (保安業務を行う義務)	一般住宅において、消費者からガスが漏えいしているとの通報を受けた消防が現場へ出動し、容器バルブを閉鎖した。その後、消費者から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、メーターユニオンからの漏えいを確認した。 原因は、メーターユニオンのパッキンに不具合が生じたことによるもの。 なお、販売事業者への緊急時連絡があったものの、不在だったため対応が遅れたとのこと。	メーターユニオン(供給管継手部)	不明	SGP15A	(株)北燃	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・道は、販売事業者に対し、緊急時連絡を受けるための体制を整えることを口頭で指示し、その後緊急時連絡体制について改善報告書を提出するよう指示した。 ・販売事業者は、緊急連絡先の電話について、不在の場合に自宅又は携帯電話に転送するよう回線工事を行った。
133	2018/8/12	千葉県袖ヶ浦市	C2級	漏えい火災	一般住宅	不明	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓の誤開放	一般住宅において、消費者から「前日にガス栓より出火し、消火器で消火したため見てほしい」との連絡を受けた販売事業者が現場へ出動しガス栓のつまみ部分とアルミ製のレンジパネルの焼損を確認した。 原因は、消費者が2口ガス栓に接続されたこんろに着火しようとした際に、うまく着火できず、未接続のガス栓も開放しないと着火できないと思い開栓し、漏えいしたガスにこんろの火が引火したことによるもの。 なお、未使用ガス栓にはキャップがついていたことで、ガス栓の開放時に過流出安全機構が作動しなかったものと推定される。また、誤開放防止のためのガス栓カバーは未設置であった。	未端ガス栓(ヒューズガス栓)	光陽産業(株)	不明	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を講じるよう指示した。 ・販売事業者は、設置されていた2口ガス栓を1口ガス栓へ交換し、今後、点検・調査の際に誤開放防止措置がされていないガス栓には、消費者にガス栓カバーの設置を検討してもらうこととした。
134	2018/8/14	東京都新宿区	C1級	漏えい火災 軽傷1名	飲食店	20:00	不明	容器と調整器の接続不良 (質量販売 8kg×1本)	飲食店において、バーベキュー用のこんろ付テーブルの下に設置された8kg容器上部から出火し、消費者1名が軽度の火傷を負った。 原因は、容器と調整器の接続が緩んでいたことから、接続部から漏えいしたガスに、こんろの火が引火したものと推定されるが、容器と調整器の接続が緩んでいた理由については不明である。	調整器	カソラ	SKL-5B	ミライフ(株)	・販売事業者は、容器と調整器の接続部を手締めからスパナ締めへ変更する、もしくは調整器をカップリング式へ変更することとした。また、週一回以上、接続部の目視点検を実施することとした。	
135	2018/8/17	愛媛県今治市	C2級	漏えい	その他(空き地(一般住宅跡地))	16:00	他工事業者	他工事業者による埋設供給管継手部の損傷	一般住宅の跡地において、近隣住民からガス臭がする旨の連絡を受けた都市ガス供給業者が現場へ出動し、埋設供給管の継手部が損傷しガスが漏えいしていることを確認したため、漏えい箇所の応急処置を行い、LPガス販売業者に連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場にて漏えい箇所を確認し修理を行った。 原因は、過去の火災で焼失した物件の解体及び整地工事を行っていた他工事業者が作業中に埋設供給管(ポリエチレン被覆鋼管)を損傷したことによるもの。 なお、当該他工事業者は供給管の損傷に気付いていなかったとのこと。 また、当該一般住宅はLPガスの集団供給から都市ガスへの切り替えを行っていたが、集団供給の供給設備である埋設供給管が敷地内に残存していたことから漏えいに至ったとのこと。	ポリエチレン被覆鋼管(埋設供給管継手部)	不明	不明	ENEOSグローブエナジー(株)	・県は、販売事業者から、事故の状況や対応について聞き取りを行った。 ・販売事業者は、特に埋設管を設置している消費者に対し、保安業務により訪問する際に、近隣で行われる掘削工事の予定や情報について確認することとした。	
136	2018/8/18	岐阜県大垣市	C2級	漏えい	事務所	9:17	一般消費者等	消費者による配管の損傷	事務所において、消費者よりガス機器が使用できず、メーターにて圧力低下遮断(BOP表示)がされている旨の連絡を受けた販売事業者が、消費者にメーターの復帰操作を指示したが、復帰しなかったことから現場へ出動し、露出配管(白管)の損傷を確認した。 原因は、消費者が2日前に行った草刈り作業の際に草刈り機により当該配管を損傷したことによるもの。	白管(配管)	不明	不明	イワタニ東海(株)	・県は、現地調査を実施し、再発防止のための注意喚起を行った。 ・販売事業者は、当該配管を高い位置に敷設し直した。また、消費者に対し、ガス管がある旨の警戒標を設置するよう提案した。	
137	2018/9/2	埼玉県深谷市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	一般住宅	14:30	保安機関	保安機関による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、保安機関が定期消費設備調査時に風呂釜(OF式)の点火確認を行っていたところ、点火しなかったため点火操作を繰り返したが点火に至らず、消費者に点火を依頼したところ爆発が発生し、消費者1名が火傷を負った。 原因は、保安機関が点火操作を繰り返したことで機器内部に未燃ガスが滞留し、消費者が点火操作を行ったことで点火火花が滞留していた未燃ガスに引火し、爆発したことによるもの。	風呂釜(OF式)	(株)世田谷製作所	TA-202 (製造年月不明)	(株)エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり(鳴動なし) ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、保安業務における点火操作について操作方法が不明なものは消費者に確認した上で原則調査員自身で行い、未着火の場合には短時間で繰り返し点火操作を行わないよう注意することとした。また、ガス器具の取扱いについての社内教育を行う。なお、風呂釜について、安全器具付き風呂釜への交換及び屋外設置を提案することとした。
138	2018/9/2	山形県山形市	C2級	漏えい	事務所	不明	その他(建物外壁の老朽化)	劣化した外壁の崩落による容器、高圧ホース、調整器、ガスメーター及び配管の損傷	事務所において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が、現場へ出動し、容器、高圧ホース、調整器、ガスメーター及び配管が損傷していることを確認した。なお、容器はずでに空の状態であったとのこと。 原因は、容器設置位置の真上の外壁が崩落し、供給・消費設備に直撃したことにより、各設備が損傷したことによるもの。	容器 高圧ホース(張力式) 自動切替式調整器 ガスメーター 配管	(株)桂精機製作所(高圧ホース、調整器)不明(その他)	BS-5 (高圧ホース、2017年8月製造) CABA (自動切替式調整器、2017年8月製造) 不明(その他)	ENEOSグローブエナジー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	
139	2018/9/5	神奈川県葉山町	C2級	漏えい爆発	一般住宅	16:30	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、消費者から風呂釜の点火操作時に破裂音が生じたとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、風呂釜の変形を確認した。 原因は、風呂釜(BF式)の点火操作を繰り返したことで機器内部に未燃ガスが滞留し、点火火花が未燃ガスに引火、爆発したことによるもの。	給湯付風呂釜(BF式)	リンナイ(株)	RBF-130S2-RR-R-T (2001年3月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者へ屋外式風呂釜又は電池着火式風呂釜への交換を促進し、開栓時及び点検・調査の際に、点火がうまくいかない場合は繰り返し点火操作を行わず、確実に5分間あけてから再度点火操作を行うよう周知することとした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
140	2018/9/6	宮崎県 都城市	C2級	漏えい・爆発・ 火災	共同住宅	18:30	一般消費者等	不明	共同住宅において、消費者がこんろを使用するために二口ヒューズガス栓の未使用側を誤って開栓した後、もう一方の栓を開栓し、グリルの点火操作を行ったが点火に至らなかった。次いで、こんろに点火しつらいを温めていたところ、爆発が発生しこんろからの出火を確認した。 原因は、消費者がこんろのグリル部の点火操作を繰り返したことでガスが滞留し、その状態でこんろ上部のバーナーを使用したため、バーナーの火が未燃ガスに引火し、爆発に至ったものと推定されるが、当該消費者が事故の状況を覚えていないため不明である。	家庭用二口こんろ(開放式)	リンナイ(株)	RTS-M660CTS-L (2010年9月製造)	南九州マルキ(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、再発防止に努めるよう指導した。 ・販売事業者は当該住宅の二口ヒューズガス栓を一口ヒューズガス栓へ交換し、ゴム管の交換を行った。また、共同住宅内の他の部屋についても、同様にガス栓の交換を実施した。今後は、消費者への訪問時に未使用ガス栓の有無を確認し、未使用ガス栓にはゴムキャップ、ガス栓カバーの取付け又は一口ヒューズガス栓への交換を実施することとした。また、消費者に対しガス栓の誤開放防止の文書を配布し、周知を行うこととした。
141	2018/9/7	千葉県 八街市	C2級	漏えい	その他(空き地)	10:10	他工事業者(掘削業者)	掘削業者による埋設供給管の損傷	空き地において、近隣住民からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、掘削業者が重機にて掘削作業を行っており、埋設供給管(ポリエチレン管)が損傷しガスが漏れていることを確認した。 原因は、掘削業者が作業中に重機を埋設供給管(ポリエチレン管)に接触させ、損傷させたことによるもの。なお、販売事業者はガス管が埋設されている旨の表示をしていたが、掘削業者からの事前連絡はなかったこと。	ポリエチレン管(埋設供給管)	不明	不明	ミライフ(株)		・県は、職員を派遣し現地調査を行った。また、販売事業者に対し、再発防止策を講じるよう指示した。 ・販売事業者は、他工事業者に対する周知を強化することとした。
142	2018/9/8	岡山県 岡山市	C2級	漏えい	その他店舗	8:00	販売事業者	腐食による埋設供給管の損傷	店舗において、消費者より消防を通じてガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、埋設供給管(白管)からの漏えいを確認した。 原因は、腐食により埋設供給管(白管)が損傷したことによるもの。 なお、埋設管上のコンクリート舗装上の車両通行による振動や、隣家の解体工事に伴う振動の影響も損傷の原因として考えられること。	白管(供給管埋設部)	不明	不明	つばめガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、埋設管の漏えい試験については、漏えい検知装置を用いる方法以外の方法に関する社員教育を再度行うこととした。また、漏えい検知装置を用いた漏えい試験で点検を行う埋設管については耐用年数を定め、埋設管の交換若しくは露出配管への切り替えを検討することとした。
143	2018/9/8	鳥取県 伯耆町	C1級	一酸化炭素中 毒 軽症2名	飲食店	8:30	一般消費者等	消費者による換気不良	飲食店のイン工所において、従業員2名がパン焼き器が稼働した状態で作業を行っていたところ、ガス漏れ警報器が鳴動した。店主と従業員が換気のために工所中の窓を開けていたところ、換気扇が作動していないことに気付いた。その後、従業員2名が体調不良を訴えたため救急搬送され、一酸化炭素中毒と診断された。 原因は、換気扇の未作動により工所内に排ガスが充満したため、パン焼き器が不完全燃焼を起こし、一酸化炭素が発生したものと推定される。 なお、ガス漏れ警報器の鳴動はわずかな未燃ガスを検知したものと推定される。	パン焼き器(開放式)	不明	不明	米子ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・店主は、換気扇のスイッチと照明のスイッチが明確に区別できるように目印を付けることとした。また、従業員にも作業前に換気扇が作動しているかを確認するよう依頼した。
144	2018/9/8	福岡県 福岡市	C2級	漏えい	共同住宅	18:45	その他(地盤沈下)	地盤沈下による埋設供給管継手部の損傷	共同住宅において、他室の住民から爆発事故が発生したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、物件内の配管の漏えい検査を行ったが漏えいは確認されず、ガスに起因した爆発では無いとの結論とした。後日、屋外の供給管の漏えい検査を実施したところ、供給管継手部(ポリエチレン被覆鋼管)からのガス漏えいを確認した。 原因は、当該共同住宅では1年半ほど前に敷地内の地盤沈下があり、改良工事が行われていたことから、地盤沈下により供給管が引っ張られ継手部に負荷がかかったことで、損傷したものと推定される。 なお、販売事業者の調査ではガスの漏えいと爆発事故の因果関係は確認できなかったこと。	ポリエチレン被覆鋼管(供給管(継手部・埋設部))	不明	不明	吉村アクティブ産業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、警察及び消防と共に現場への立入検査を実施し、販売事業者に対し漏えい箇所の特定を指示するとともに、他の住戸の仮設供給対応について確認を行った。 ・販売事業者は、今後漏えい検知装置の設置を行い、検針時、容器交換時に点検を実施することとした。また、事故が発生する恐れのある場所について住宅管理者と協議を行い、必要に応じて供給管の取替を実施することとした。
145	2018/9/8	千葉県 船橋市	C2級	漏えい	共同住宅	19:00	販売事業者	樹木との接触による配管用フレキシ管の損傷	共同住宅において、数人の消費者よりガスが出ないとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、ガス切れしていることを確認した。その後、調整器に接続されている配管用フレキシ管が切断されていたため、損傷箇所よりガスが漏れ出したと判断した。 原因は、植栽されていた樹木の枝と当該配管用フレキシ管が常に接触した状態となっていたことで、配管用フレキシ管が徐々に損傷し、切断に至ったものと推定される。	配管用フレキシ管(供給管)	不明	不明	アイ・エス・ガシステム(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外))	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を講じるよう指示した。
146	2018/9/10	大阪府 東大阪市	C2級	漏えい	共同住宅	5:00	販売事業者	腐食による埋設供給管の損傷	共同住宅において、埋設されていた供給管からガスが漏れ出した。 原因は、腐食により埋設供給管が損傷したことによるものと推定される。	不明(埋設供給管)	不明	不明	イーエルジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・府は、販売事業者に対し、他の物件についても、埋設管(特に白管)の腐食等に対する維持管理について指導を行った。
147	2018/9/10	鹿児島県 南九州市	C2級	漏えい火災	一般住宅	18:15	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓の誤開放	一般住宅において、消費者がガスこんろの点火操作を行ったところコンロ周辺から出火し、近くの調味料容器が焼損した。 原因は、二口ヒューズガス栓の未使用側を開栓したことで、ガスが漏れ出し、点火操作時に火花が滞留していた未燃ガスに引火したことによるもの。	二口ヒューズガス栓	富士工業(株)	不明 (2006年4月製造)	知賢プロパンガス販売 共同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し二口ヒューズガス栓を使用している消費者について、注意喚起を行うよう指導した。 ・販売事業者は、当該消費者について二口ヒューズガス栓をから一口ヒューズガス栓への交換を行った。
148	2018/9/11	北海道 札幌市	C2級	漏えい	共同住宅	5:38	一般消費者等	消費者による末端ガス栓の損傷	共同住宅において、消費者が調理中に鍋を空焚きしたことで、鍋の熱により付近の末端ガス栓が溶融し、ガスが漏れ出した。 原因は、消費者が調理中にその場を離れ、鍋が空焚き状態となったことによるもの。	末端ガス栓(ヒューズガス栓)	不明	不明	(株)江上	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動不明) ・業務用換気警報器なし	・道は、販売事業者に対し、消費者へ燃焼器具の使用に関する注意事項について周知を行うよう指導した。 ・販売事業者は、消費者に対し、調理中はその場を離れないよう注意喚起を行った。
149	2018/9/11	神奈川県 小田原市	C2級	漏えい	一般住宅	11:00	一般消費者等	消費者による配管の損傷	一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、メーターにて合計・増加流量オーバー遮断(O表示)しており、配管が損傷していることを確認した。 原因は、消費者が外壁補修の作業中に誤って配管(配管用フレキシ管)を損傷したことによるもの。	配管用フレキシ管(配管)	不明	15A	三ツ輪産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、ガス配管の敷設場所について再度周知・説明を行った。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
150	2018/9/13	岡山県 笠岡市	C2級	漏えい	共同住宅	11:07	他工事業者(建設工事業者)	他工事業者(建設工事業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅において、建設工事業者から土砂の撤去工事中にガスが漏えいした旨の連絡を受けた消防が現場へ出動したところ、埋設供給管(銅管)からの漏えいを確認した。 原因は、建設工事業者が作業中に埋設供給管に誤って重機を接触させ損傷させたことによるもの。	銅管(供給管理設部)	不明	不明	アストモスリテイリング(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	
151	2018/9/13	長崎県 長崎市	C2級	漏えい	一般住宅	16:51	一般消費者等	腐食による埋設配管の損傷 (バルク貯槽 498kg×1基)	一般住宅において、マイコンメーターに流量式微小漏えい警告(B)が表示されている旨の連絡を受けた販売事業者が、現場にて床下の埋設配管(SGP)の一部に腐食がありガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、埋設配管(SGP)が腐食したことによるもの。 なお、当該設備には漏えい検知装置が設置されており、事故発生2日前の検針時に行った確認では異常は見られなかったとのこと。	SGP(配管埋設部)	不明	SGP15A	九州ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、事故の原因と対応について聞き取りを行い、今後は事故届を速やかに提出するよう口頭で注意を行った。 ・販売事業者は、当該配管を配管用フレキ管(15A)へ交換した。
152	2018/9/14	大分県 大分市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	飲食店	13:30	一般消費者等	消費者による器具の取り扱いミス又はガス栓等の開閉ミス (バルク貯槽 495kg×1基)	飲食店において、従業員が築炉用バーナーを使用していたところ、何らかの理由により漏えいしたガスにバーナーの火が引火したことで爆発が発生し、従業員が両腕に火傷を負った。 原因は、器具の立消え若しくは消費者によるガス栓の開閉ミスによりガスが漏えいし、バーナーの火が引火したものと推定される。	築炉用バーナー	伊藤産業(株)	SA-74	イワタニ九州(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動、対応)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器あり(鳴動なし)	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を検討するよう指示した。 ・販売事業者は、店の保安連絡担当者に対し、従業員への指導を徹底するよう周知を行った。また、ガス漏れ警報器の追加設置を行った。
153	2018/9/15	新潟県 南魚沼市	C2級	漏えい	飲食店	7:21	販売事業者 保安機関 ガス工事業者	経年による配管の腐食・劣化 ＜法令違反＞ 高圧ガス保安法第63条第1項(事故届)	飲食店において、販売事業者が集中監視システムにより微小漏えい警報の報告を受け現場に出動したところ、厨下における器具入口配管の継手ねじ部よりガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、配管の経年劣化及び水分や洗剤等における腐食によるもの。また、販売事業者の消費設備調査時の確認不備により腐食が進行したとのこと。	白管(配管)	不明	不明 (2003年7月24日施工)	六日町ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器あり(鳴動なし) ・集中監視システム(片方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動不明) ・業務用換気警報器なし	・当該事故は2019年11月の県による立ち入り検査において、帳簿類を確認した際に発覚した事故であるため、県は販売事業者に対し、今後、事故が発生した場合は速やかに報告するよう指示し、法令遵守に努めるよう指導を行った。 ・販売事業者は厨下内の全ての床立ち上がり配管を被覆管に取り替えた。また、今後の消費設備調査時の確認を徹底することとした。
154	2018/9/23	鹿児島県 鹿児島市	C2級	漏えい	一般住宅	10:00	一般消費者等	消費者による埋設供給管の損傷	一般住宅において、消費者から、ガスが漏えいしている旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、埋設供給管が損傷しガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、消費者がフェンスの柱を取り付けるために、コンクリートの犬走りドリルで穴あけを行っていた際に、埋設供給管を損傷したことによるもの。 なお、消費者は当該物件を購入したばかりで、ガス供給の契約もしていなかったため、埋設管の位置を把握していなかったとのこと。	不明(埋設供給管)	不明	不明	サツマ酸素工業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、県協会を通じて、事故届の速やかな提出に関する注意喚起を行った。
155	2018/9/26	愛知県 四国中央市	C2級	漏えい	事務所	8:35	不明	配管の腐食・劣化及びそれに伴う接続不良	事務所において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が、口頭で容器バルブの閉止、器具の使用禁止及び換気の実施を指示した後、現場へ出動し、漏えい試験により壁内の配管からのガス漏えいの可能性を確認した。 原因は、配管の腐食・劣化やそれに伴う接続不良と推定される。	白管(配管)	不明	不明	東予ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者への聞き取りを行った。 ・販売事業者は、消費者に対し消費設備の使用停止を依頼し、今後事務所を移転する予定があることから、修繕を行わずに供給設備を撤去することとした。
156	2018/9/26	宮城県 仙台市	C2級	漏えい	共同住宅	14:30	販売事業者	経年による埋設供給管の腐食	共同住宅において、通行人からガス臭がする旨の連絡を警察を通じて受けた消防及び市のガス局が現場を確認し、ガスが漏えいしていることを確認した。その後消防より連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、2階のコンクリート内埋設供給管(白管)からの漏えいを確認した。 原因は、埋設管が白管であったことから、経年(40年以上)による腐食と推定される。	白管(埋設供給管)	不明	不明	仙台ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者への聞き取りを行った。
157	2018/10/1	愛知県 岡崎市	C2級	漏えい	飲食店	7:44	販売事業者	販売事業者による液取出弁の誤開放 (バルク貯槽 980kg×1基)	飲食店において、近隣住民よりガス臭がする旨の連絡を受けた消防が現場へ出動したものの、バルク貯槽のプロテクターが施錠されているため、販売事業者へ連絡した。販売事業者が現場へ出動したところ、バルク貯槽の液取出弁プラグからの漏えいを確認した。 原因は、充てん作業中に液取出弁のバルブに誤って接触し、バルブが開となったことと推定される。	バルク貯槽液取出弁	(株)宮入製作所	MT-68BW (2004年2月製造)	名古屋パロバン瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し社内での事故内容の共有と再発防止対策の実施を指示した。 ・販売事業者は、充てんを行っているバルク貯槽について、液取出弁バルブの開閉及びプラグの締めを一斉点検し、今後の充てん作業時の点検項目として、未使用の液取出弁について同様の点検を追加することとした。
158	2018/10/1	大阪府 堺市	C2級	漏えい	一般住宅(空き家)	8:30	他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者による埋設供給管の損傷	空き家において、販売事業者が解体工事の立会を行い、ガスメーター立ち上がり部及び埋設配管の一部を撤去し、埋設配管を露出させ、プラグ止めを行った上で、次回の工程で配管に干渉する工事を行う場合には再度連絡をするよう解体工事業者に依頼した。しかし、後日行われた作業では、解体工事業者から販売事業者への事前連絡なく作業が行われ、解体工事業者が作業中に重機で埋設供給管を損傷し、ガスが漏えいした。 なお、配管の撤去時と事故発生時は解体工事業者の担当者が異なっており、異なる担当者からも事前連絡を行うよう配管の撤去時の担当者に対し依頼していたが、販売事業者への連絡に関する担当者間の引継ぎが十分に行われていなかったとのこと。	不明(埋設供給管)	不明	不明	大丸エナウィン(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、当該解体工事業者に対し、確実な事前連絡、事前協議及び現地打合せを行うよう依頼した。また、引き継ぎ建築関係業者に対して、同様の周知を行い、一般消費者等についても他工事事故防止の注意喚起についての周知を実施することとした。
159	2018/10/1	新潟県 佐渡市	C2級	漏えい	一般住宅	14:25	一般消費者等	消費者の草刈り作業による配管の損傷 ＜法令違反＞ 高圧ガス保安法第63条第1項(事故届)	一般住宅において、販売事業者が容器交換時にマイコンメーターにおいてガス遮断が発生したため、調査したところ、配管用フレキ管に約3cmの亀裂が発生し漏えいしていることを確認した。 原因は、消費者が草刈り機により配管を損傷させた可能性があるとのこと。	白管(配管)	不明	不明 (1992年施工)	佐渡瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・当該事故は2019年11月の県による立ち入り検査において、帳簿類を確認した際に発覚した事故であるため、県は販売事業者に対し、今後、事故が発生した場合は速やかに報告するよう指示し、法令遵守に努めるよう指導を行った。また、事故報告書と併せて遅延理由書を提出するよう指示した。 ・販売事業者は損傷した配管を交換し、消費者に対しては草刈り機の使用時にはガス管に十分注意するよう周知した。



2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
160	2018/10/2	新潟県 南魚沼市	C2級	漏えい	共同住宅	12:24	販売事業者 保安機関 ガス工事業者	経年による配管の腐食・劣化 <法令違反> 高圧ガス保安法第63条第1項 (事故届)	共同住宅において、販売事業者が集中監視システムにより微量漏えい警報の報告を受け、現場へ出動したところ、埋設配管(ISA)継手部からの漏えいを確認した。 原因は、埋設配管接続部の腐食によるもの。また、販売事業者の消費設備調査時の確認不備により腐食が進行したとのこと。	白管(埋設配管)	不明	不明 (1999年2月22日施工)	六日町ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・当該事故は2019年11月の県による立ち入り検査において、帳簿類を確認した際に発覚した事故であるため、県は販売事業者に対し、今後、事故が発生した場合は速やかに報告するよう指示し、法令遵守に努めるよう指導を行った。また、事故報告書と併せて遅延理由書を提出するよう指示した。 ・販売事業者は厨房内の全ての床立ち上がり配管を被覆鋼管に取り替えた。また、今後の消費設備調査時の確認を徹底することとした。
161	2018/10/3	富山県 入善町	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	共同住宅	21:30	ガス工事業者	ガス工事業者による燃焼 器用ホース(接続部)の損傷	共同住宅において、消費者が風呂釜(BF式)を使用するために点火操作を行ったところ爆発が発生し、消費者1名が軽度の火傷を負った。 原因は、事故の8日前にガス工事業者が冠水検知装置が作動した当該風呂釜の復旧作業を行った際に、何らかの原因により風呂釜(BF式)に接続された燃焼器用ホースのT字部分のガスケットを損傷したこと でガスが漏えいし、消費者が点火操作を行った際に点火火花が未燃ガスに引火し、爆発したものと推定される。 なお、風呂釜メーカーの説明によると復旧操作には燃焼器用ホースを外す必要があるとのこと。	燃焼器用ホース	不明	不明	みな穂農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、原因の究明と再発防止策を講じることを指示した。 ・町は、町が管理する共同住宅については、他の販売事業者が供給を行うものについても、下記と同様の対応を行うようガス工事業者及び販売事業者に要請することとした。 ・販売事業者は、当該共同住宅が町営住宅であることから、町と連携を図ることとした。 ・具体的には、ガス工事の際は販売事業者へ連絡をもらい、ガス工事業者による漏えい試験結果を報告してもらい、漏えい試験を行えない場合は販売事業者が漏えい試験を行うこと等の対応を行うこととした。
162	2018/10/8	茨城県 大洗町	C2級	漏えい	一般住宅	9:24	販売事業者	販売事業者による高圧ホ ースの接続不良	一般住宅において、消費者から漏えい音とガス臭がする旨の連絡を受けた消防と販売事業者が現場へ出動し、容器に接続した高圧ホースの接続部からの漏えいを確認した。 原因は、容器交換時に容器と高圧ホースの接続が不十分であったこと、及び接続に不備がないか確認を行わなかったことによるもの。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	BS-5 (2018年5月製造)	富士産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、容器交換時における高圧ホース接続後の指し確認及び検知器による漏えい検査を徹底することとした。また、毎月の保安教育において、保安教育指針に基づき講習を実施することとした。
163	2018/10/8	神奈川県 箱根町	C2級	漏えい	その他店舗 (ゴルフ練習場)	11:04	販売事業者	経年による配管の腐食	ゴルフ練習場において、消費者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、台所のこもり付近でガス臭があり、モルタル床内に隠蔽されていた横引き配管(白管)が腐食し、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、経年により配管(白管)が腐食し、損傷したことによるもの。 なお、当該配管はモルタル床内に隠べいされていたが、事故当日はモルタルが剥がれて露出していたとのこと。	白管(配管隠べい部)	不明	SGP15A	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、本物件と同様に水回りに白管を埋設・隠べいしている物件を調査し、改善及び露出配管への変更に注力することとした。また、ガス漏れ警報器についてもガスメーター運動型の設置などの見直しを行うこととした。
164	2018/10/10	神奈川県 座間市	C2級	漏えい	一般住宅	10:40	販売事業者	経年による中間ガス栓の劣 化	一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、漏えい試験を実施し、異常が見られなかったことからガス切れと判断した。その後、再度消費者よりガスが使用できない旨の連絡を受け、現場へ出動したところ、メーターが圧力低下遮断(BOP表示)していたことから、容器交換を行った。なお、この際漏えい試験は行わなかったとのこと。翌日、確認のため訪問したところ、中間ガス栓の検査孔バルブよりガスが漏れいしていることを確認した。 原因は、製造年式不明の中古の中間ガス栓を再利用したことによる経年劣化と推測される。	中間ガス栓	不明	不明	三ツ輪産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、当該事故が販売事業者の社内査察にて発覚したものであることから、今後は速やかに事故届を提出するよう指導した。 ・販売事業者は今後は、中古の中間ガス栓を使用しないこととした。また、メーターの表示について社内教育を実施し、安全確保の強化を図ることとした。
165	2018/10/13	長崎県 長崎市	C2級	漏えい	一般住宅	11:00	販売事業者 ガス工事業者	ガス工事業者による供給 管の損傷	一般住宅において、ガス工事業者がオール電化への切り替えに伴い設備を撤去した際に、敷地内でプラグ止めされていた集団供給設備の供給管を切断し、ガスが漏えいした。 原因は、当該住宅は以前集団供給による供給であったが、戸別供給に切り替わり供給事業者も変更されていたこと、戸別供給業者がリフォーム工事が行われるためガス設備を撤去した際に、以前の集団供給の事業者が消費者の要望により撤去せずプラグ止めしていた供給管(メーターへの立ち上がり管)を切断したことによるもの。 なお、当該供給管には活管である旨の表示等はされていないとのこと。 (バルク貯槽 980kg×1基)	SGP(供給管)	不明	不明	(株)テョープロ	(設備の撤去中の事故のため、安全器具等はすべて撤去された状態であった。)	・県は、販売事業者及びガス工事業者に対し、事故の原因と対応について聞き取りを行い、対応状況の現地調査を行った。また、販売事業者に対し、他社の供給へ切り替わる場合は、管径増大等により供給管を切断し、切断ができない場合は供給管にガスが供給されている旨の表示を徹底するよう口頭で注意した。 ・販売事業者は、注意を受け今後、他社の供給へ切り替わる場合は上記の対応を行うこととした。
166	2018/10/18	鹿児島県 鹿児島市	C2級	漏えい	飲食店	8:45	一般消費者等	経年による業務用こんろの 劣化	飲食店において、消費者から、ガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、こんろのバーナー部からの漏えいを確認した。 原因は、経年によりこんろの器具栓が劣化し、完全に閉止しなかったことによるもの。 (バルク貯槽 985kg×1基)	業務用こんろ	不明	不明	サツマ酸素工業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンE&Bあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、県協会を通じて、事故届の速やかな提出に関する注意喚起を行った。また、県協会に対し、飲食店等については、一酸化炭素中毒事故防止のために、換気やメンテナンスの重要性について周知を徹底するよう指導を行った。 ・販売事業者は、消費者に対し10年を経過した器具については更新するよう提案を行った。
167	2018/10/18	滋賀県 草津市	C2級	漏えい	共同住宅	20:55	他工事業者(害虫駆除業者)	他工事業者(害虫駆除業者)による埋設供給 管の損傷	共同住宅において、管理会社からガスが使用できない旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ容器が全て空になっていることを確認した。 原因は、害虫駆除業者が当該建物の駆除作業を行う際に、薬剤を注入するための穴をドリルで開けた際に、埋設供給管を損傷させたことによるもの。	ポリエチレン管(埋設供給管)	不明	50A	(株)エネアーク関西		・販売事業者は、建物の管理会社に対し、工事を行う予定がある場合は、販売事業者に事前に連絡を行うようチラシを用いて周知を行うこととした。
168	2018/10/19	奈良県 上牧町	C2級	漏えい	一般住宅	11:30	販売事業者 他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者による埋設供給 管の損傷	一般住宅において、解体工事業者が作業中に埋設管を損傷し、ガス臭がする旨の連絡を県協会を通じて受けた販売事業者が現場へ出動し、埋設供給管(鋼管)が損傷し、ガスが漏れいしていることを確認した。 原因は、解体工事業者が作業中に重機を埋設供給管に接触させ、損傷したことによるもの。 なお、当該一般住宅はすでに集団供給からオール電化に切り替えを行っており、消費者が敷地内に残存する埋設管の存在を知らなかったとのこと。 また、販売事業者も消費者に対し、敷地内に埋設管が残存する旨を伝えていなかったとのこと。	鋼管(埋設供給管)	不明	不明	(株)イマムラ		・県は、販売事業者に対し、消費者へガス管の周囲の工事を行う際は事前連絡を行うよう周知を行うこと、他工事業者からの照会があった場合に対応できるような埋設管の配置図を作成、保管すること、及び不要な配管については撤去を行うことについて指導を行った。また、当該解体工事業者に対し口頭で注意については撤去を行うことについて指導を行った。また、当該解体工事業者に対し口頭で注意については、県協会及び建設業協会を通じて建設業者に対し解体工事におけるガス配管の確認についての注意喚起を行った。 ・販売事業者は、解体工事業者に対し、工事の際は事前に配管の有無や埋設位置の確認を行うよう依頼し、不要な配管の撤去を行うこととした。
169	2018/10/22	山梨県 甲府市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	20:30	販売事業者	販売事業者による風呂釜の 点火ミス	一般住宅において、消費者から風呂釜(RF式)が点火しない旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、風呂釜の点火状態を確認している際に爆発が生じた。 原因は、販売事業者が風呂釜(RF式)の点火操作を繰り返したことで、機器内部にガスが滞留し、滞留した未燃ガスに点火火花が引火し、爆発したものと推定される。 なお、点火不良の原因は経年劣化によるものと推定される。	風呂釜(RF式)	パーパス(株)	TP-A812EK-3 (1997年12月製造)	沼田敬明 (沼田商店)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、類似事故防止のため他の消費者の定期消費設備調査結果の結果を確認し、不良がある消費者については改善措置を行っているか確認すること及び改善措置を行っていない場合は至急改善し、報告を行うよう指導した。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
170	2018/10/24	岐阜県 美濃加茂市	C2級	漏えい	一般住宅	18:30	一般消費者等	経年による埋設供給管の腐食	一般住宅において、埋設供給管(鋼管)からガスが漏えいした。 原因は、当該埋設供給管には錆や腐食が見られ、亀裂が入っていたことから、経年による腐食・劣化によるものと推定される。	鋼管(埋設供給管)	不明	不明	美濃加茂ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器あり(鳴動なし) ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し修理を行った旨の報告書を提出するよう指導した。
171	2018/10/25	神奈川県 横浜市	C2級	漏えい火災	共同住宅	10:40	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓の誤開放	共同住宅において、消費者からガス栓を開けこころを点火した際に火が上がったとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、ガス栓の一部とゴムキャップが焼損していることを確認した。 原因は、消費者が誤って二口ガス栓の未使用側を開放し、ガスが漏洩した状態でこころの点火操作を行ったため、点火火花が滞留した未燃ガスに引火したものと推定される。	二口ヒューズガス栓	光陽産業(株)	G025Z-12PL (2001年11月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、二口ガス栓が設置されており、未使用のガス栓がある消費者に対して、一口ガス栓への交換、又は未使用側のガス栓への閉栓カバーの設置を推奨することとした。
172	2018/10/25	神奈川県 横浜市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	10:47	販売事業者	販売事業者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、販売事業者が供給開始時点検・調査の際に風呂釜(BF式)の点火操作を3回程行ったところ、風呂釜内部で爆発が発生し、当該風呂釜右側のケーシングが変形した。 原因は、販売事業者が風呂釜の点火操作を繰り返し行ったことにより、機器内部に未燃ガスが滞留し、燃焼炎が滞留したガスに引火し爆発に至ったものと推定される。	風呂釜(BF式)	バーバス(株)	TP-A85S (1985年8月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、当該風呂釜について電池着火式の風呂釜に交換を行った。また、今後は閉栓時や定期消費設備調査の際に、電池着火式の風呂釜への取替えが困難な消費者に対して、種火が点火しない場合は繰り返し点火操作を行わず、確実に5分間経過してから再度点火操作を行うよう、周知することとした。
173	2018/10/26	埼玉県 狭山市	C2級	漏えい	一般住宅(空き家)	14:30	他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者による埋設供給管の損傷	空き家において、解体工事業者から埋設管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、集団供給の設備である埋設供給管(プラスチック被覆管)が損傷していることを確認した。 原因は、解体工事業者が作業中に当該空き家敷地内に残存していた埋設供給管を重機で損傷したことによるもの。 なお、解体工事業者から販売事業者への事前連絡は行われなかったとのこと。	プラスチック被覆管(埋設供給管)	不明	不明	(株)エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、集団供給を行う消費者に対し、埋設管が存在すること及び掘削工事等を実施する場合は事前に販売事業者へ連絡することについて周知を実施することとした。
174	2018/10/28	東京都 東村山市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	17:00	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、消費者から風呂釜が爆発したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、風呂釜の変形を確認した。 原因は、風呂釜(BF式)の点火操作を繰り返したことで機器内部に未燃ガスが滞留し、3、4回目の操作で点火火花が未燃ガスに引火、爆発したことによるもの。	風呂釜(BF式)	リンナイ(株)	RBF-80SN-FU-R-T (2001年8月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し風呂釜が着火しない場合は点火操作を繰り返さず、5分以上待つてから再度点火を行うよう周知を行った。
175	2018/11/1	神奈川県 横浜須賀町	C2級	漏えい火災	学校等	9:40	一般消費者等	経年によるゴム管迅速継手の劣化	学校において、家庭科室における調理実習中にこころ接続用のゴム管の迅速継手とガス栓の接続部から約10秒ほど出火した。 原因は、経年によりゴム管の迅速継手が劣化したことでガスが漏えいし、こころの火が漏えいしたガスに引火したものと推定される。 なお、当該迅速継手は使用の度に着脱されており、接続が不完全だった可能性もあるが、2016年10月の定期消費設備調査の際に販売事業者がゴム管の交換を行って以降、消費者には着脱についての記憶等はないとのこと。	ゴム管(迅速継手)	(株)ハーマン	OJ-000N (1985年7月製造)	(株)マスタ	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、機器メーカーへの調査依頼を含めた原因の解明と改善計画書の提出を指導した。 ・販売事業者は、家庭科室内のガス栓、ゴム管、こころを全て新しいものに交換し、消費者に対しあらかじめ周知を行った。また、耐用年数が経過した器具の交換促進を行い、安全に関する周知を行うこととし、同様の事故の再発防止のための改善計画を策定し、実施することとした。
176	2018/11/2	鳥取県 鳥取市	C2級	漏えい	一般住宅	16:30	他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者による埋設供給管の損傷	一般住宅において、解体工事業者が重機による作業中に供給管を損傷し、ガスが漏えいした。 原因は、解体工事業者が外壁に固定されていた供給管ごと建物の解体を行ったことで、供給管が引っ張られ、上流の埋設供給管継手部に負荷がかり折損したことによるもの。	白管(埋設供給管)	不明	不明	日ノ丸産業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、他工事事故の防止のために工事業者への啓蒙や消費者への連絡を徹底することを行うとともに、集団供給で供給を行う物件について状況を確認し、長期不在の場合は敷地引き込みバルブの閉止措置を講じるよう指導した。
177	2018/11/8	千葉県 野田市	C2級	漏えい	飲食店	9:00	その他(経年劣化)	経年による配管の腐食・劣化	飲食店において、消費者からマイコンメーターが作動しガスが使用できない旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、メーターが合計・増加流量遮断をしていることを確認し、建物壁付近において検知器によりガスの漏えいを確認した。 原因は、配管(塩化ビニル被覆鋼管)が何らかの原因により腐食し、漏えいに至ったものと推定される。	塩化ビニル被覆鋼管(配管(隠ぺい部))	不明	不明	田邊工業(株)	・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、配送や点検・調査等の訪問時に設備だけでなく周囲の状況も確認し、異常がみられた場合は対策を講ずることとした。
178	2018/11/8	埼玉県 新座市	C2級	漏えい	一般住宅(空き家)	16:26	他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者による埋設供給管の損傷	空き家において、解体工事業者から埋設管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、集団供給の設備である埋設供給管(プラスチック被覆管)が損傷していることを確認した。 原因は、解体工事業者が作業中に当該空き家敷地内に残存していた埋設供給管を重機で損傷したことによるもの。 なお、解体工事業者から販売事業者への事前連絡は行われなかったとのこと。	プラスチック被覆管(埋設供給管)	不明	不明	(株)エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、集団供給を行う消費者に対し、埋設管が存在すること及び掘削工事等を実施する場合は事前に販売事業者へ連絡することについて周知を実施することとした。
179	2018/11/10	岐阜県 岐阜市	C2級	漏えい火災	一般住宅	17:16	一般消費者等	消費者による燃焼器用ホースと給湯器の接続における施工不完全 <法令違反> 規則第44条第1号イ(消費設備の技術上の基準)	一般住宅において、消費者の親戚が瞬間湯沸器(開放式)を中古で購入したものと交換し、点火操作を行ったところ給湯器と燃焼器用ホースの接続部から出火した。 原因は、給湯器に燃焼器用ホースを接続する際に、パッキンが取り付けられていなかったことで、接続部からガスが漏えいし、点火操作を行った際に漏えいしたガスに引火したものと推定される。 なお、瞬間湯沸器の交換について販売事業者への事前連絡はなかったとのこと。	燃焼器用ホース	十川ゴム	不明	(有)スミケイ	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(不動作理由不明)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、一般消費者に対する周知を再度徹底するよう指導した。また、事故関係者に対し、給湯器の使用を中止を指示した上で、有資格者による工事を行い、今後は法令を遵守するよう指導した。 ・販売事業者は、一般消費者に対する周知を徹底して行うこととし、ガス機器の交換等の際には、事前に販売事業者へ連絡するよう依頼することとした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
180	2018/11/11	滋賀県 湖南市	C2級	漏えい火災	その他(公民館)	11:00	不明	ゴム管と迅速継手の接続不良	公民館において、消防よりガス栓付近から出火しすぐに鎮火したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、二口ヒューズガス栓(コンセント口)に接続されている迅速継手が焼損していることを確認した。原因は、ヒューズガス栓に接続されていた迅速継手とゴム管の接続不良により、接続部からガスが漏えいし、何らかの原因により引火したものと推定される。なお、当該ゴム管には三つ又を用いて炊飯器と鍋物こまろが接続されていたが、調査時にはどちらも設置されておらず、ガス栓が未使用であったことから、ガス栓カバーの取付を提案したものの、使用予定があるとのことから取付を行わなかったとのこと。	ゴム管(迅速継手)	不明	不明	(株)エネアーク関西	・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし)	・販売事業者は、公民館の管理責任者に対し、新たなガス機器を使用する際は販売事業者へ連絡するよう使用者へ周知することを依頼した。
181	2018/11/13	北海道 網走市	C2級	漏えい	一般住宅	13:00	保安機関	経年による調整器の劣化	一般住宅において、消費者より容器付近からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、調整器が損傷し、ガスが漏えいしていることを確認した。原因は、経年により調整器が劣化し、損傷したことによるものと推定される。	自動切替式調整器	富士工器(株)	RH-8B (2013年1月製造)	(有)クボタ住販	・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外))	・道は、販売事業者に対し、状況確認を行い、現場の写真を提出するよう指示した。
182	2018/11/14	広島県 東広島市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	飲食店	16:30	一般消費者等	消費者によるこまろの器具 栓の不完全閉止	飲食店において、消費者が鍋物こまろの点火操作を行ったところ、爆発が生じ、消費者1名が火傷を負った。原因は、当該こまろの使用後に器具栓が完全に閉止していなかったため、ガスが漏えいし、点火操作を行った際に、滞留した未燃ガスに点火火花が引火、爆発したことによるもの。なお、ガス漏れ警報器は設置されていたものの、電源が接続されていなかったとのこと。	鍋物こまろ	不明	不明	三洋ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(電源切)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、業務用燃焼機器の使用方法に関して注意喚起を行い、立消え安全装置付きの鍋物こまろの使用を提案することとした。
183	2018/11/14	神奈川県 相模原市	C2級	漏えい火災	一般住宅	20:55	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓 の誤開放	一般住宅において、消費者からこまろを点火した際にガス栓付近から出火したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、二口ヒューズガス栓の未使用側のつまみ及びガス栓キャップが焼損していることを確認した。原因は、消費者がこまろを点火するために誤って未使用側のガス栓を開放したことによりガスが漏えいし、滞留した未燃ガスにこまろの火が引火したことによるものと推定される。なお、未使用ガス栓にはキャップがつけられていたことから、ガス栓の開放時に過流出安全機構が作動しない程度の流量でガスが漏えいしたものと推定される。	二口ヒューズガス栓 (ON-OFF式)	(株)日豊	OF-261BRK (2015年1月)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は当該ガス栓を交換した上で、消費者に対しガス栓を開栓する際は、ガス栓にホース等が接続されていることを確認してから開栓するよう周知を行った。
184	2018/11/15	長野県 辰野町	C2級	漏えい	一般住宅	12:00	他工事業者(解体工事 業者)	解体工事業者による埋設供 給管の損傷	一般住宅において、解体工事業者がオール電化への切り替えに伴った住宅の建て替えのための掘削作業を行っていたところ埋設管を損傷し、ガスが漏えいした。原因は、解体工事業者が重機を埋設供給管(ポリエチレン管)へ接触させ、損傷したことによるもの。なお、当該住宅は、以前に集団供給による供給を行っていた建物であったが、事故当時は契約が解除されており、供給していなかったとのこと。	ポリエチレン管(埋設 供給管)	不明	不明	橋本産業(株)		・県は、販売事業者から事故の状況について情報収集を行った。 ・販売事業者は、消費者に対し、土地や建物等の工事をを行う場合は、事前に販売事業者へ連絡するよう周知を徹底して行うこととした。
185	2018/11/17	神奈川県 真鶴町	C1級	漏えい火災 軽傷1名	一般住宅	9:17	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓 の誤開放	一般住宅において、消費者からテーブルこまろを使用した際に火柱が上がったとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、二口ヒューズガス栓のつまみ、ゴムキャップ及び台所内壁の焼損を確認した。原因は、消費者が二口ヒューズガス栓の未使用側のガス栓を誤開放した状態でテーブルこまろの点火操作を行ったことで、点火火花が漏えいしたガスに引火したことによるもの。	二口ヒューズガス栓	光陽産業(株)	不明 (2009年9月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、現地調査を実施した。 ・販売事業者は、当該二口ヒューズガス栓を一口ガス栓へ交換した。また、今後は二口ガス栓で未使用のガス栓がある場合は、消費者に対し一口ガス栓への交換、又は閉栓カバーの装着を推奨することとした。
186	2018/11/17	広島県 庄原市	C2級	漏えい	その他(寮)	9:30	販売事業者	経年による液自動切替装置 の劣化	寮において、配送事業者が配送時に、容器庫においてガスの漏えい音がしたことから設備を確認したところ、液自動切替装置の切替表示窓からガスが漏えいしていることを確認した。原因は、液自動切替装置の切替表示窓のバックギヤが経年劣化により断裂し、気密性が低下したことから漏えいに至ったもの。	液自動切替装置	カグラバーバテック (株)	LRU-SSE-1 (2012年製造)	長岡商事(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、メーカーに当該液自動切替装置の分解検査を依頼した。
187	2018/11/19	石川県 野々市市	C2級	漏えい	共同住宅	11:00	その他(指定管理者)	経年による埋設配管の腐 食・劣化	共同住宅において、販売事業者が供給設備の定期点検において、低圧部埋設配管の気密試験を行ったところ、ガスの漏えいを確認した。原因は、埋設配管の劣化によるものと推定される。	白管(埋設配管)	不明	不明 (1977年施工)	イワタニ北陸(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は仮設容器にて対応し、漏えいした埋設配管の更新工事を実施した。
188	2018/11/20	岐阜県 中津川市	C2級	漏えい	共同住宅	9:55	他工事業者(外構工事 業者)	外構工事業者による埋設配 管の損傷	共同住宅において、外構工事業者からガスが漏えいしている旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、埋設配管(ポリエチレン管)が損傷しガスが漏えいしていることを確認した。原因は、外構工事業者が作業中に重機を埋設配管に接触させ、損傷させたことによるもの。なお、販売事業者は事前に協議を行い、配管の位置を確認しており、かつ配管の周囲には注意喚起の表示があったものの、誤って埋設配管に接触させてしまったとのこと。	ポリエチレン管(配管 埋設部)	不明	不明	(株)ガスハル		
189	2018/11/20	茨城県 水戸市	C2級	漏えい	一般住宅	11:05	一般消費者等	消費者による埋設配管の損 傷	一般住宅において、消費者からガスが漏えいしている旨の連絡を受けた配送事業者が、容器のバルブを閉栓するよう消費者に指示し、連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、埋設配管の損傷とメーターにてガスが遮断していることを確認した。原因は、消費者が庭に防草シートを敷くために杭打ちを行っていたところ、埋設配管(配管用フレキ管)に杭を打ちつけ、損傷したことでガスが漏えいしたものである。	配管用フレキ管(埋設 配管)	不明	不明	堀川産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、配管経路について説明を行い、埋設箇所付近で作業を行う際は埋設管に注意して作業するよう周知を行った。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
190	2018/11/20	福島県 喜多方市	C2級	漏えい	一般住宅(空き家)	11:10	他工事業者(解体工事業者) 販売事業者		空き家となっている一般住宅において、解体工事業者からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、集団供給で使用している埋設供給管(鋼管)が損傷し、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、解体工事業者が作業中に重機を埋設供給管(鋼管)に接触させ、損傷したことによるもの。	鋼管(埋設供給管)	不明	不明	アストモスリテイリング(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し事故状況の聞き取りを行い、再発防止策を検討するよう指示した。 ・販売事業者は、今回事故が発生した集団供給の供給先については、全戸で戸別供給方式への切り替えを行うこととした。また、供給中の消費者については、再度他工事事故防止の周知文書を配布することとした。
191	2018/11/20	鳥取県 琴浦町	C2級	漏えい	事務所	13:55	他工事業者(建設工事業者)		事務所において、建設工事業者から埋設管を損傷しガスが漏えいた旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、埋設配管(白管)の中間ガス栓が損傷していることを確認した。 原因は、建設工事業者が作業中に重機を埋設配管(白管)の中間ガス栓に接触させ、損傷したことによるもの。	白管(埋設配管)	不明	不明	東伯ガス産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、工事発注者に対し、販売事業者への事前協議及び立会について口頭で指導を行った。 ・販売事業者は、他工事事故防止に関する周知を徹底して行うこととした。
192	2018/11/21	千葉県 酒々井町	C1級	漏えい火災	共同住宅	17:21	一般消費者等		共同住宅において、消費者がこんろを使用する際に二口ヒューズガス栓の未使用側を開閉してしまい、漏えいしたガスにこんろの火が引火したことでキッチンの壁の一部を焼損した。 原因は、ガスこんろに付属されているホース口保護用のプラスチックキャップを未使用ガス栓に装着した状態で当該ガス栓を誤開放したため、ヒューズ機構が作動せず、ガスが漏えいし、未燃ガスにこんろの火が引火したことによるもの。 なお、未使用ガス栓には誤開放防止用のガス栓カバーは設置されていなかったとのこと。	二口ヒューズガス栓	不明	不明	(株)クレックス	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(電源切)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、二口ガス栓の一口ガス栓への交換を行った。また、未使用ガス栓への誤開放防止カバーの設置を徹底して行うこととした。
193	2018/11/26	神奈川県 横須賀市	C2級	漏えい	共同住宅	12:35	他工事業者(草刈り業者)		共同住宅において、草刈り業者より草刈機でガス管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が、現場へ出勤したところ、ガスメーター入口側の立ち上がり供給管が損傷しガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、草刈り業者が作業中に草刈機を誤って供給管へ接触させ、損傷したことによるもの。	不明(供給管)	不明	不明	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、工事の予定がある場合は販売事業者事前に連絡をするよう周知を行った。
194	2018/11/28	北海道 札幌市	C1級	漏えい爆発・火災 軽傷2名	学校等	10:55	不明		専門学校において、学校職員から、蒸し器を点火したところ爆発音がした旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤した。職員によると、未使用のガス栓を誤開放し蒸し器を点火してしまい、漏えいしたガスに引火、爆発し、学生2名が火傷を負ったとのことであった。また、メーターは合計・増加流量オーバー遮断(C表示)がされていたとのこと。 原因は、当該未使用ガス栓(可とう管ガス栓)はねじによる栓がされていたため、誤開放した際にガスが漏えいし、蒸し器の点火操作を行った際に、漏えいしたガスに引火し爆発したものと推定される。 また、当該未使用ガス栓にはガス栓カバーは設置されていなかったとのこと。 ＜法令違反＞ 法第39条の5 (基準適合命令) 規則第44条第1号ヲ (消費設備の技術上の基準) 供給・消費・特定供給設備 告示第11条第2号 (燃焼器と接続されないで設置されている末端ガス栓の 設置方法)	末端ガス栓(可とう管 ガス栓)	伊藤鉄工(株)	不明	伊藤忠エネクスホーム ライフ北海道(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(電源切)) ・業務用換気警報器あり(鳴動なし)	・販売事業者は、未使用の可とう管ガス栓には、金属製ねじによるプラグ止めとガス栓カバーの設置を行う。また、学校関係者に対し、ガス器具の取り外し等を行う際には、販売事業者へ連絡し、有資格者が施工を行うよう周知を行う。
195	2018/11/29	長野県 東御市	C2級	漏えい	飲食店	9:30	他工事業者(改修工事業者)		飲食店において、消費者からガスが漏えいしている旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、配管(配管用フレキ管)が損傷しガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、当該飲食店の屋根の改修工事を行っていた工事業者が、誤って当該配管に釘を打ち込んだことによるもの。 なお、当該配管は屋根の内側の枠組みに沿うように設置されており、改修工事業者は屋根の外側から釘打ちを行っていたため、配管の存在に気が付かなかったとのこと。 また、改修工事業者から販売事業者への事前連絡は行われなかったとのこと。 (バレル貯槽 490kg×1基)	配管用フレキ管(配管)	不明	不明	(株)セリタ	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器あり(鳴動なし)	・県は、販売事業者に対し、事故が発生した場合は速やかに報告を行うよう口頭で指導を行った。 ・販売事業者は、消費者に対し、建物の工事等を行う際は事前に販売事業者に連絡するよう周知を行った。
196	2018/12/4	埼玉県 川越市	C2級	漏えい	共同住宅	14:30	その他(経年劣化)		共同住宅において、配達作業員が容器交換時に、漏えい検知装置のマイコンメーターに流量式微量漏えい警告(B)が表示されていることを確認し、販売事業者に連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、埋設供給管からの漏えいを確認した。 原因は、経年による埋設供給管の劣化と推定される。	被覆鋼管(埋設供給管)	不明	不明	エネックス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、当該供給管を露出方式で引き直しを行った。
197	2018/12/4	福岡県 福津市	C2級	漏えい	共同住宅	15:00	販売事業者		共同住宅において、保安監視センターから漏えい検知装置に流量式微量漏えい警告が表示されている旨の連絡を受けた販売事業者が、現場へ出勤したところ、立ち上がり配管の継手部からの漏えいを確認した。 原因は、経年による供給管継手部の腐食・劣化によるものと推定される。	不明(供給管継手部)	不明	不明	(株)明治産業	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、設置から経年している配管等について、早期の入れ替えを行うこととした。
198	2018/12/6	埼玉県 さいたま市	C1級	漏えい爆発・火災	一般住宅	12:10	一般消費者等		一般住宅において、消費者よりこんろを点火したところ爆発し、出火したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、ガス栓のつまみとこんろ後方の壁の一部が焼損していることを確認した。 原因は、消費者がこんろを点火する際に誤って未使用側のガス栓(可とう管ガス栓)を開放したことでガスが漏えいし、滞留した未燃ガスにこんろの火が引火したことによるものと推定される。 なお、2017年10月に行われた定期消費設備調査においては、当該可とう管ガス栓はねじによるプラグ止めがされていたが、販売事業者が出勤した際にはプラグ止めされていない状態だったとのこと。	二口ガス栓(可とう管 ガス栓とヒューズガス 栓)	(株)サンコー	不明	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・消防は、販売事業者に対する事情聴取を実施した。 ・販売事業者は、当該ガス栓を一口ヒューズガス栓に交換し、こんろ付近にガス漏れ警報器を設置した。また、今後は、未使用ガス栓の存在する消費者に対し、誤開放による事故の危険性の周知を行い、一口ヒューズガスへの交換の推奨、又は閉栓カバーの設置を実施することとした。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
199	2018/12/6	山口県宇部市	C2級	漏えい	共同住宅	16:30	他工事業者(水道工事業者)	水道工事業者による埋設配管継手部の損傷	共同住宅において、水道工事業者からガス管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、埋設配管の損傷を確認した。 原因は、水道工事業者がコンクリートのはつり作業を行っている際に、誤って埋設配管を損傷したことによるもの。 (バルク貯槽 498kg×1基)	白管(埋設配管継手部)	不明	40A (製造年月不明)	伊藤忠エネクスホームライフ西日本(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、事故の原因の究明と再発防止策の策定を指示し、事故状況についての聞き取りを行った。 ・販売事業者は、当該物件のオーナー及び管理会社に対し、工事の際は事前に連絡するよう周知を行った。
200	2018/12/10	栃木県鹿沼市	C2級	漏えい	その他(建築中)	15:45	他工事業者(建築工事業者)	建築工事業者による埋設供給配管継手部の損傷	住居建築中の敷地において、建築工事業者が重機で掘削作業を行っていたところ、埋設供給管(ポリエチレン管)を損傷し、ガスが漏えいした。 なお、建設工事業者から販売事業者に対し、事前の連絡は行われなかったとのこと。	ポリエチレン管(埋設供給配管継手部)	不明	不明	日東エネルギー(株)		・県は、販売事業者に対し、ヒアリングを実施し、供給先付近で建設工事が行われることが判明した場合、建設工事業者や消費者との事前調整を行うよう指導した。 ・販売事業者は、同様の事故防止のため、工事の際は必ず販売事業者事前に連絡し配管状況を確認するよう周知活動を実施することとした。
201	2018/12/10	大分県別府市	C2級	漏えい	飲食店	18:40	一般消費者等	消費者による器具栓の閉め忘れ	飲食店において、警察より巡視中にガス警報器の鳴動を確認した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、消費者が焙煎機の器具栓及びヒューズガス栓を閉め忘れたまま帰宅し、ガスが漏えいしたものである。	焙煎機(開放式)	(株)富士珈琲	R-101 (製造年月不明)	西日本液化ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり)	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を検討するよう指示した。 ・販売事業者は、消費者に対し、焙煎機の器具栓及びヒューズガス栓の閉止確認についての周知を行った。また、ガス漏れ警報器鳴動の際に、メーターにて遮断するよう、メーターと警報器を連動させる工事を実施した。
202	2018/12/11	愛知県一宮市	C2級	漏えい爆発	飲食店	3:00	器具等メーカー	食器洗浄機用ガスブラスターの不具合	飲食店において、食器洗浄機用のガスブラスター内部で爆発が発生し、当該機器が損傷した。 原因は、ガスブラスター内部のガス配管とガス閉弁バルブを接続している六角ボルトが外れていたことで、閉弁バルブ付近でガスが漏えいし、何らかの原因で滞留した未燃ガスが爆発に至ったものと推定される。 (バルク貯槽 498kg×1基)	ガスブラスター	ホシザキ(株)	WB-25H-2(LP)	松屋(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり(鳴動なし) ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、当該機器の取替を行うよう指示した。 メーカーは、ガスブラスターの六角ボルトの締め付け状態の確認、及び内部配管の漏えい検査などの事前点検を行うこととした。また、製品の使用に支障がない場合でも、2年に1度の定期点検を実施することとした。
203	2018/12/15	群馬県玉村町	C2級	漏えい	一般住宅(集団供給)	15:30	他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者による配管の損傷	団地内の一般住宅において、解体工事業者から埋設管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、集団供給の設備である埋設配管(ポリエチレン管)が損傷していることを確認した。 原因は、解体工事業者が当該住宅の解体工事中に、重機で埋設供給管を損傷したことによるもの。 なお、解体工事業者から販売事業者に対し、事前の連絡は行われなかったとのこと。	ポリエチレン管(埋設配管)	不明	25A	堀川産業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、解体工事業者に対する情報提供の実施状況について聞き取りを行い、再発防止策を講じるよう指導した。 ・販売事業者は、解体工事業者に対し、ガス管についての説明及び周知を行った。
204	2018/12/16	大分県大分市	C2級	漏えい	飲食店	14:10	一般消費者等	消費者による器具栓の閉め忘れ	飲食店において、通行人が飲食店で警報器が鳴動しているのを確認し消防へ通報した旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、ガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、消費者が業務用鉄板焼き機の器具栓を閉め忘れたまま帰宅し、ガスが漏えいしたものと推定される。	業務用鉄板焼き機(開放式)	不明	不明	(株)ダイロ大分販売	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を検討するよう指示した。 ・販売事業者は、消費者に対し、鉄板焼き機の器具栓の閉止確認についての周知を行った。また、ガス漏れ警報器とガスメーターの連動工事をし、CO警報器を設置した。
205	2018/12/17	鹿児島県さつま町	C2級	漏えい	その他(バンガロー管理棟)	22:30	不明	供給管継手部(メーターユニオン)の損傷	バンガロー管理棟において、警察から巡回中にガス臭がしたとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤したところ、メーターユニオンからの漏えいを確認した。 原因は、メーター左側面に何かが接触した痕跡が見られたこと及びメーターユニオンが右側に湾曲していることから、接触の衝撃により、メーターユニオンのパッキンがずれ、ガスが漏えいしたものと推定される。	メーターユニオン(供給管継手部)	不明	不明	矢野プロバン店	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、当該施設は多数の人の利用があることから、保安管理を徹底するように指導を行った。 ・販売事業者は、消費者に対し、文書を配布し周知を行った。また、配送センター及び検針業務者に対し、配送及び検針時に異常の有無の確認を行うよう指示を行った。
206	2018/12/19	千葉県山武市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	一般住宅(集団供給)	14:56	その他(土地所有者)	土地所有者による埋設供給配管の損傷	一般住宅において、土地所有者が除草作業のためにバーナーを使用していたところ出火し、熱風により顔に軽度の火傷を負った。 原因は、当該土地所有者が以前、飼育小屋を建設しようとして穴を掘った際に埋設管(ポリエチレン管)を確認したため、別の場所に飼育小屋を建設したが、埋設管は埋め直されず露出したままとなった。その後、当該埋設管が除草等で見えなくなったことから、土地所有者が埋設管の存在を忘れてしまい、除草作業のために使用したバーナーで当該埋設供給管を損傷し、漏えいしたガスにバーナーの火が引火したことによるもの。 (バルク貯槽 490kg×1基)	ポリエチレン管(埋設供給管)	不明	不明	日本瓦斯(株)	・集中監視システムなし	・県は、職員を派遣し現地調査を行った。 ・販売事業者は、当該土地所有者がLPガス消費者ではなかったことから、今後は消費者以外の土地所有者に対しても、埋設管に関する周知を定期的に実施することとした。なお、当該集団供給の供給先については、現在のバルク供給から容器による戸別供給方式に切り替える予定であるとのこと。
207	2018/12/20	宮崎県日向市	C1級	漏えい爆発 重傷1名	飲食店	9:50	一般消費者等	消費者による未使用ガス栓の誤開放 <法令違反> 規則第44条第1号ヲ(消費設備の技術上の基準) 供給・消費・特定供給設備指示第11条(燃焼器と接続されなくて設置されている末端ガス栓の設置方法)	飲食店において、消費者が開店準備のため複数のガス栓を開いたが、ガス漏れ警報器が鳴動したことから、販売事業者へ連絡しガス栓を閉めた。その後もガス漏れ警報器の鳴動は継続していたものの、窓を開け換気をしたところガス臭が薄れ、ガス炊飯器も正常に動作していたことから、消費者は問題がないものと判断しこころを点火用ライターで点火しようとしたところ爆発が発生し、消費者1名が重傷を負った。 原因は、複数のガス栓を開いた際に、器具と接続していない低圧ホースが接続された可とう管ガス栓も開いたことからガスが漏えいしたが、警報器の鳴動を受けガス栓を閉じた際に当該可とう管ガス栓を閉め忘れたため、ガスが漏えいし続け、滞留した未燃ガスに点火用ライターの火が引火したことによるもの。 なお、当該可とう管ガス栓は普段使用しないものであったことから、警報器が鳴動した際に閉め忘れたものと推定される。 また、当該可とう管ガス栓は未使用であったが、栓などの措置はなされていなかったとのこと。 (バルク貯槽 498kg×1基)	末端ガス栓(可とう管ガス栓)	桂精機製作所(株)	不明	旭マルキガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、機器と接続していない低圧ホース及びガス栓について、消費者と協議したうえで対応すること及び他の漏えい箇所がないことを確認し、再発防止策を講ずることを口頭で指導した。 ・販売事業者は、当該ガス栓及び低圧ホースの撤去を行った。
208	2018/12/21	茨城県古河市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	一般住宅	17:30	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、消費者が風呂釜の点火操作を行ったが点火せず、再度点火操作を行ったところ爆発が発生し、消費者1名が顔に火傷を負った。 原因は、消費者が風呂釜(OF式)の点火操作を行ったが、点火しないまま器具栓を10秒程度開放したこと、浴室内に未燃ガスが滞留し、再度点火操作を行った際に、点火火花が未燃ガスに引火し爆発したものと推定される。 なお、日常的に風呂釜の操作を行っている消費者が入院中であったため、事故当日は操作に不慣れた消費者が風呂釜の点火を試みたとのこと。	風呂釜(OF式)	不明	YX-2B1	(株)ミツロコヴェッセル	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、消費者に対し、屋外式の給湯器への交換を提案した。

2018年事故概要

NO.	年月日	発生場所	事故分類	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
209	2018/12/23	栃木県 栃木市	C1級	漏えい爆発・ 火災 軽傷5名	共同住宅兼飲 食店	0:30	一般消費者等	消費者による漏えいしてい たガスへの着火	共同住宅兼飲食店において、消防より火災になっている旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動した。現場では火災により設置してあった容器のバルブが破損し閉止できなくなっているため、消防の許可のもと、安全な場所でのガスの放出を実施した。また、ガスメーターの調査結果、ガス遮断動作は正常であったとのこと。当該事故により5名が軽傷を負った。 原因は、何らかの原因によりガスが漏えいし、調理場のガステーブルを点火棒ライターで点火しようとしたところ、漏えいしたガスに引火し爆発・火災となったと推定される。 なお、2017年4月に実施した供給開始時点検調査では、消費設備及び供給設備に異常はなかったとのこと。	不明	不明	不明	(株)エルビオ	・ガス放出防止器なし ・マイコンEIBあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、原因の究明及び再発防止の検討及び事故届の提出を指示した。また、ヒアリングを実施し、再度保安体制を確認するよう指示した。 ・販売事業者は消費者に対し、燃焼器の使用方法や注意事項を再度周知した。また、社員に対し事故の内容を説明し、今後同様の事故が起きないように再度安全管理体制の徹底を周知した。
210	2018/12/24	福岡県 北九州市	C2級	漏えい	一般住宅	9:45	他工事業者(水道工 業者)	水道工事業者による埋設配 管の損傷	水道工事業者からディスクグラインダーによりガス配管を損傷した旨の連絡を受けた販売事業者が、現場へ出動し、埋設配管の損傷を確認した。 原因は、水道工事業者が蛇口増設工事に伴い、水道管の切断作業を行っていたところ、誤って埋設配管を切断したことによるもの。	白管(配管埋設部)	不明	不明	ENEOSグローブエナ ジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区 域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、再発防止策を検討し、徹底するよう指示した。 ・販売事業者は、消費者及び他工事業者に対する周知を徹底して行うこととし、工事の際は事前協議の上、必要に応じ立会を実施することとした。
211	2018/12/26	神奈川県 二宮町	C2級	漏えい	一般住宅	19:55	配送事業者	容器と高圧ホースの接続不 良 <法令違反> 法第16条の2 (基準適合義務等) 規則第18条第5号 (供給設備の技術上の基 準)	一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた保安機関が、販売事業者に出動要請し、出動した販売事業者が現場にて容器と高圧ホースの接続部からガスが漏れいていることを確認した。 原因は、容器交換の際の高圧ホースの締め込み不足によりガスが漏れいたものと推定される。	高圧ホース	ヤザキ	RH-600 (製造年月不明)	アジア商事(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、事故発生後の保安教育の実施状況及び内容について聞き 取りを行った。 ・販売事業者は、事業所内で事故事例の共有と容器交換作業手順の再確認を行い、交 換後の点検を徹底して行うこととした。
212	2018/12/31	富山県 富山市	C1級	漏えい爆発・ 火災 軽傷1名	飲食店	15:30	一般消費者等	配管の腐食	飲食店において、消費者が厨房にて閉店後の作業をしていたところ、ガス漏れ警報器が作動したが、ガス臭がなかったことから警報器の電源を切った。そのおよそ30分後に爆発が発生し、消費者1名が顔及び両手に軽度の火傷を負った。 原因は、厨房内の床からの立ち上がり配管が腐食し、損傷していたことでガスが漏えいし、滞留した未燃ガスに付近で使用していたカセットコンロの火が引火したものと推定される。 なお、2015年に行われた定期消費設備調査では、当該配管に異常は見られなかったが、事故当時は配管が激しく腐食していたこと及び当該配管は飲食店の厨房内で水がかかりやすい環境にあったことから、配管の腐食管理が不十分であった可能性があるとのこと。	配管	不明	不明	角川燃料店	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は、販売事業者に対し、原因を究明し、再発防止策を講じるよう指示した。 ・販売事業者は、当該飲食店については、営業再開時にはすべての屋内配管を更新し、 腐食防止措置を講じることとし、他の業務用厨房についても屋内配管の腐食状況の確認 を行うこととした。また、業務用厨房でガスを使用する消費者に対して、ガス漏れ警報器 作動時は保安機関に連絡を行うよう周知を実施した。