

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象被害状況	建物用途	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
2021/1/1	和歌山県 白浜町	C2級	漏えい火災	その他 (テーマ パーク)	13:00	一般消費者等 販売事業者		事業所敷地内のテーマパークにおいて、パナソニックの使用中に燃発音が発生した。原因は、パナソニックの移動時の揺動により調整器取付部がゆるみ、調整器又は低圧ホースからガスが漏えいし、パナソニック燃焼部で着火したものと推定される。 なお、販売事業者によると、令和2年12月29日に漏えい検知装置により漏えいがないことを確認しており、その後パナソニックの設置位置が変更されていたため、移動による揺動等により漏えい部のゆるみが生じた可能性が考えられること。また、パナソニックには自車が取り付けられていたが、台車は販売時にはなく、購入後消費者より取り付けられたものであること。 (質量販売 20kg×1本)	①単段式調整器 ②低圧ホース	①I-T-O(株) ②不明	HS-5BP (2019年11月製造)	白浜ガス(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/4	千葉県 松戸市	C2級	漏えい爆発	共同住宅	16:00	一般消費者等		共同住宅において、消費者がBF式風呂釜を点火させ種火を確認後、浴槽に給湯を行う際に失火したため再度点火操作を行ったところ、異常燃焼を起こし、翌日消費者から連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、BF式風呂釜の本体正面パネルの変形を確認した。その後、販売事業者がメーターガス栓から燃焼器まで漏えい試験を行い、漏えいがないことを確認した。 原因は、BF式風呂釜が失火した際、時間を置かず繰り返して点火操作を行ったことによるものと推定される。	風呂釜(BF式)	(株)ノーリツ	GBSQ-612 (2010年7月製造)	日本瓦斯(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/4	岩手県 一関市	C2級	漏えい	一般住宅	不明	その他 (営舎)		一般住宅において、こもりが点火しない管連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、自動切替式調整器と容器との接続口が折損し、LPガスの漏えいを確認した。 原因は、調整器の接続固定位置の不備又は保安対策が不十分だったことによるもの。 なお、容器の設置位置は軒下であり、保護板等の設置対象が必要な箇所と想定していたが、例年以上の大雪のため降雪時に近接する屋根へ接触し、その反動で落下方向が変わったことで、雪が調整器に接触し、折損したためガスが漏えいしたものと推定される。	自動切替式調整器	(株)桂精機製作所	CAPBS065 (2012年9月製造)	ミライフ東日本(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/4	山形県 山形市	C2級	漏えい	一般住宅	22:00	その他 (営舎)		一般住宅において、屋根から落雪が発生し、下にあった調整器に接触し、容器と調整器の接続部が破損したことによりLPガスが漏えいした。消費者が落雪の音に気づき、ガスの漏えい音を確認したため、容器バルブを閉じた。	自動切替式調整器	矢崎エンジニアリング(株)	ASBZA (2018年7月製造)	木村石油(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/4	広島県 呉市	C2級	漏えい	共同住宅	17:30	器具等 メーカー		共同住宅において、近隣の事業者より屋外にて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、自動切替式調整器の切替部分の近くでガス検知器に反応があったため、ガス漏えいと判断して供給先(10階)のガス供給を停止させた。 原因は、メーカー調査の結果、調整器内部のダイヤフラムと連動子のシール部に砂粒状の異物が噛みこみ、中庄部の閉塞不良によりダイヤフラムへ過剰圧が加わり劣化し、ダイヤフラムの気密性が徐々に低下していったためガスが漏えいしたものと推定される。	自動切替式調整器	I-T-O(株)	AX-20BHL (2016年5月製造)	広島ガス販売(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/10	福井県 福井市	C2級	漏えい	共同住宅	20:43	他工事業者 (電気工事)		共同住宅において、入居者より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、ガス漏えいを確認したため、供給を停止した。後日改めて調査したところ、屋外の未使用末端ガス栓が開放されており、ガス漏えいがあったことを確認した。 原因は、他工事業者がガスエアコンを電気エアコンに変更した際に、取外したガス栓の処理を適切に行っていなかったため、積雪荷重によりガス栓が開放され漏えいしたものと推定される。 なお、エアコンの変更工事について販売事業者への連絡はなかった。	末端ガス栓	富士工器(株)	不明	ENEOSグループエナジー(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/10	神奈川県 川崎市	C2級	漏えい	共同住宅	20:30	販売事業者		共同住宅において、近隣住民から「ガス臭い」との連絡が消防にあり、消防及びLP119番より他の販売事業者が出動した。他の販売事業者が調査したところ、メーターユニオンから漏えい確認されたため、メーターユニオンの増し締めと漏えいの検査を行い、異常がない事を確認した。その後、販売事業者が現場に到着し、消防及び検査を行った他の販売事業者から説明を受けた。 原因は、メーター供給口側のメーターユニオンの緩みによるもの。 なお、緩みの原因は不明であるが、メーターユニオンに通常見られない傷があったため、無理にこじ開けられていた可能性が否定できないとのこと。	ガスメーター (メーターユニオン)	東洋計器(株)	STK-25M (2018年3月設置)	日栄産業(有)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/12	栃木県 野木町	C2級	漏えい	その他 (一般住宅 跡地)	5:50	他工事業者 (地作業者)		一般住宅跡地の整備区画空地において、警報よりガス臭がする管連絡を受けた保安機関が現場に出動したところ、ガス臭を確認したため、集団供給元の容器収納庫及び供給管のガス栓を閉じ、供給中の31世帯のガス栓を閉じた。その後、販売事業者が現場に出動し、整地区画のガス管及び付近を掘削し、導管から宅地内への引き込み部の供給が損傷していることを確認したため、修繕工事及び気密試験を実施し、問題がないことを確認した後、供給を再開した。 原因は、整作業者が重機により供給管を破損させたものと推定される。 なお、販売事業者への事前連絡はなかった。	供給管(ポリエチレン被覆鋼管(埋設部))	不明	20A (製造年月不明)	ミライフ(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/12	神奈川県 横浜須賀町	C2級	漏えい爆発	共同住宅	1:30	不明		共同住宅において、消費者が入浴後大きな爆発音があったため、屋外を確認したところ、瞬間湯沸器から白い煙とともに火が出ていたため消防署へ連絡し、消防到着後直ぐに鎮火された。その後、近隣に居住する大家から販売事業者へ連絡があり、現場到着後、消防と立会いの下、配管や機器の漏えい試験を行い、漏えいがないことを確認した。確認後、消防から瞬間湯沸器を確認したとの依頼をうけたため、取り外して点検した。 原因は、1999年2月製造の燃焼器のため、経年劣化が考えられるが、詳細は不明とのこと。なお、2021年3月4日のメーカーからの報告によれば、温度ヒューズ溶断、コントロール基盤焼損など、機器内部の状態により熱交換器が高温になった可能性があるものの原因不明とのこと。	瞬間湯沸器	(株)長府製作所	GK-1600K(FF式)	イワタニ首都圏(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。
2021/1/13	岩手県 北上市	C2級	漏えい	一般住宅	15:40	その他 (営舎)		一般住宅において、販売事業者が検針時に供給設備を点検したところ、自動切替式調整器と供給管の接続部が折損し、予備側に接続されていた、20kg容積のガスが全量放出されたことを確認した。供給設備を点検し、調整器及び容器を交換して復旧するときに、コンパネで覆い、発音から保護するようになった。翌日訪問して確認したところ、再度落雪によりコンパネが破損していたので、厚みのあるより丈夫なコンパネに変えて支柱で補強した。 原因は、隣接する屋根からの落雪により自動切替式調整器(片側直付)と供給管の接続部が折損したことによるもの。	自動切替式調整器	不明	不明	岩手酸素(株)		販売事業者は、同テーマパーク内に設置された他19台に対して器具のガス漏えいの有無、作動部の確認、燃焼試験の実施、調整後の調整及び閉鎖時の圧縮点検、調整器取付部Oリングの取換え、低圧ホース取付状態で漏えい試験を行う等の点検の実施とともに、従業員及び配管員に対して、配達や設置時の点検、漏えい確認について取組時に説明会を開催した。また、今後自社での取付マニュアルを作成し、説明会の開催を予定することとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象被害状況	建物用途	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
2021/1/14	秋田県 羽後町	B級	漏えい・爆発・火災 死者1名	一般住宅	10:40	不明	不明	一般住宅において、屋根の雪下ろし又は落雪等、何らかの原因によって供給設備の一部が破損し、漏えいしたLPガスが雪に囲まれた家の周辺や床下に滞留し、何らかの着火源に引火し爆発し、火災に繋がったもの。なお、事故の前日に被害者の屋根の雪下ろし作業が行われ、軒下には3m以上の高さで雪が堆積していたため、供給設備が雪に埋没した状態であったことが推定されるが、実際にどのような状態になっていたかは不明とのこと。また、警察が被害者と同居していた親族から聞き取りを行ったところによると、事故当日の30〜40℃。朝食のためにガスコンロを使用していたとのこと。さらに、被害者は冬期間は通常所に置いていた反射式石油ストーブを暖房兼煮炊き用として使用していたとのこと。現場には大きく変形した反射式石油ストーブがあったとのこと。	不明	不明	不明	藤原プロパン	・ガス放出防止器なし ・マイコンありなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・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	・県は事故発生の翌日にホームページにLPガスの警音防止を呼び掛ける内容を掲載し、一般のLPガス消費者に対して注意喚起を行ったこと。1月19日に(一社)秋田県LPガス協会に対し、積雪や屋根の雪下ろし等によるLPガス事故の防止策を徹底するよう申し入れた。 ・販売事業者は供給先全戸に警音防止対策専用フリーフレットを配布し、注意喚起するとともに、当面の急応対応として、特に警音事故の可能性が高くなる警音を要する供給先については、コンパネ等で供給設備を覆うことで防護措置を講じたこと。また、今後には、警音事故の可能性のある供給先について、落雪等の影響を回避できる安全な位置にLPガス警音器等を移設するか、又は警音器を折換防止型に若しくは高圧ホースを放出防止型に順次交換していくこととした。
2021/1/16	福島県 郡山市	C2級	漏えい	一般住宅 (集団供給)	15:01	他工事業者(除染事業者)	他工事業者(除染事業者)による給排水管の損傷	一般住宅において、消費者より最先からガス臭がする旨連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、ガス臭を確認したことから、先日実施したとされる除染作業に伴う打ち及び掘削作業箇所を調査したところ、ガス管に直径40mmの穴が空いていることを確認したため、応急措置及びガス管の交換作業を行った。 原因は、他工事業者(除染事業者)の掘削及び打ち作業によるもの。 なお、販売事業者への事前連絡はなかった。	供給管(ポリエチレン管(埋べ部))	不明	不明	ミライフ東日本(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 ・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、事故届及び事故状況報告書の提出を求めた。特に、報告についてはすでに第一報を行うよう指導した。 ・販売事業者は他工事事故防止のため、普段から使用しているチラシを活用して、集合団地の消費者や工事業者へ注意喚起を実施するとともに、工事を施工する場合は立ち会いを行うことなどの説明を実施することとした。
2021/1/16	宮城県 仙台市	C2級	漏えい	共同住宅	11:54	販売事業者 保安機関	供給管継手部のハンキンの経年劣化	共同住宅において、通行人からガス臭がするとの連絡を受けた販売事業者及び消防が現場に出動したところ、付近でガス臭があったことから、販売事業者が供給設備をガス検知器・発泡液検査で検査したところ、自動切替式調整器接続部ユニオン部分からの漏えいを確認したため、容器バルブを閉止し漏えいを停止させた。 原因は、ユニオン継手のハンキンの経年劣化とのこと。 なお、当該物件は発生日時時点で全室空室となっており、ガスの使用はない状況であったが、容器バルブは開放されており、各部屋のメーター入口までガスが供給されていた。	供給管(継手部)	不明	不明	(株)設備センター	・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 ・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、事故届の提出及び再発防止策の検討を指示した。 ・販売事業者は、緊急時対応に関する保安教育及び緊急時対応マニュアルの改訂を実施した。現場での再発防止策として、埋設配管をポリエチレン管に変更した。さらに、既設容器収納庫から複数個へ供給していたものを複数の容器置場設置に変更した。
2021/1/17	埼玉県 小籠野町	C2級	漏えい・爆発 (障がい者施設)	その他	6:30	販売事業者 保安機関	滞留したガスへの着火	障がい者施設において、職員がスタッフルームの照明スイッチを入れたところ、近くの分電盤の内部に滞留していたガスに引火し爆発した。施設から連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、消防とともに調査を行ったところ、屋外の埋設ガス配管の継手部分からの漏えいを確認したため、発着したガスの対応を行った上で復旧作業を実施した。 原因は、地中に漏えいしたガスが電気配管(さや管)を通じてスタッフルームの分電盤内部に滞留し、照明スイッチを入れた際分電盤内部のマグネットスイッチから発生した火花に着火し、爆発したもの。 なお、事故発生前にガス臭を感じたことによる通報があったが、マニュアルに定める気密試験を実施しておらず、埋設管には継手部の形状による漏えいを検出できていなかった。また、緊急時対応について事業所内で共有しているものの、緊急時対応マニュアルの理解不足により、提出された緊急時対応の不備を業務主任者及び営業所長が見逃していた。さらに、社員についてもガスに対して知識が不足していた。	配管(ポリエチレン被覆鋼管(継手部(埋設部)))	不明	不明(1998年11月施工)	三菱オブリガス東日本(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(ガス漏れ警報器連動及び対震)あり ・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)	・県は販売事業者に対し、事故届の提出及び再発防止策を指示した。 ・販売事業者は、緊急時対応に関する保安教育及び緊急時対応マニュアルの改訂を実施した。現場での再発防止策として、埋設配管をポリエチレン管に変更した。さらに、既設容器収納庫から複数個へ供給していたものを複数の容器置場設置に変更した。
2021/1/20	大阪府 八尾市	C2級	漏えい	その他 (空き地)	13:53	他工事業者(解体業者)	埋設配管の損傷	空地において、解体業者より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、ガス臭及びガス検知器の反応を確認したため、敷地内で破損した埋設配管の破損箇所を特定し、プラグ止めによる応急処置を行った。 原因は、解体業者が作業中に誤って直撃で埋設配管を破損させたもの。 なお、解体業者より事前連絡があったため、事故翌日に敷地内埋設管を取り除く予定であったが、解体業者が確認せず作業を行ったため事故が発生した。	配管(プラスチック被覆鋼管(埋設部))	不明	25A (製造年月不明)	(株)エネアーク関西	・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 ・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、販売店の他の顧客に対しても同様の事故を防止するため、周知の実施を依頼した。 ・販売事業者は、敷地内を掘削する前に掘り等での慎重に作業を行うよう指示することとした。
2021/1/21	鳥取県 米子市	C2級	漏えい	一般住宅 (集団供給)	10:10	他工事業者(解体業者)	他工事業者(解体業者)による埋設供給管の損傷	解体中の一般住宅において、ガス臭に気付いた近隣住民より連絡を受けた解体業者が販売事業者に連絡し、販売事業者が現場に出動したところ、ガス臭及び漏えいを確認した。即日内供給住宅(11世帯)の全住民に依頼しガス器具の使用を停止したが、漏えいが止まらなかったため、供給設備バルブを閉止し、ガス供給を停止した。その後、ガス臭のする付近を掘削したところ、消費者側の引き込み継手部分の損傷箇所を確認したため、修繕し、漏えい検査を実施し、発着がないことを確認した後ガス供給を再開した。 原因は、解体業者が給水管撤去のため重機により地盤面下を掘削した際、誤って埋設供給管を損傷させたものと考えられる。 なお、給水管撤去後、埋設管を掘削したことに気付かず、掘削箇所を埋め戻していた。 また、販売事業者は他工事業者から事前連絡を受けており、その際に埋設管の位置を教えていたとのこと。	供給管(ポリエチレン被覆鋼管(埋設部))	不明	不明	日ノ丸産業(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(ガス漏れ警報器連動)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	・県は販売事業者に対し、事故情報の収集及び監督部へ報告をさせることとした。 ・販売事業者は他工事業者による掘削作業を行う工事等については、周知徹底及び立ち会いを行うとともに、自ら掘削し、埋設配管等を出さず、配管経路を他工事業者に確認させることとした。
2021/1/21	北海道 札幌市	C2級	漏えい	共同住宅	14:50	配達事業者	高圧ホースの接続不良	共同住宅において、保安機関より屋外で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、容器庫内でLPガスの漏えい音を確認した。また、出動した消防のガス検知器により可燃性ガスを検出し、販売事業者が容器庫内の容器バルブを閉止した。その後、販売事業者が使用側のLPガス容器50kgの内部まで高圧ホースと容器接続部からガスが漏れ出ていることを確認したため、再接続後、検知器にてガス漏れ試験を実施し、異常がないことを確認した。 原因は、高圧ホースと容器バルブの接続部が手締め状態であったことによる接続不良によるもの。	高圧ホース	I-T-O(株)	TH-6 (2012年12月製造)	北ガスジェネックス(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(ガス漏れ警報器連動)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	・道は販売事業者に対し、事故の原因について詳細に確認するとともに、供給先のガス使用量に応じた供給設備に変更するよう指導した。また、当該事故発生場所の容器交換作業を行った作業員に担当したまでの消費者について、警音交換委託先へ再確認するよう指示した。 ・販売事業者は配達事業者に対し、本事例共有と併せて容器接続手順及びガス漏れ試験徹底に関する注意喚起を行うこととした。また、ガスの使用量に応じた供給設備に変更した。さらに、容器交換時は締め付け確認及び漏れ検知器による漏れ試験を標準化する事とした。
2021/1/22	鳥取県 松江市	C2級	漏えい	共同住宅	20:15	器具メーカー	調整器の不良	共同住宅において、別件緊急事態対応中であった消防隊員がガス臭を感じたため、販売事業者に連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、ガス検知器の音がしてガスメーターが遮断したと報告した。設備を確認したところ、ガス漏れ警報器の鳴動がないガスメーターによりガス警報器連動通知(BC表示)されていた。ガスメーターの復帰操作を数回行ったが復帰せず、ガス漏れ警報器の故障が考えられたため、運動しにくい状態のガス漏れ警報器を一時的に設置し、漏えい試験を実施し、漏えいを確認した(3分で2.6kPaから0.4kPaへ低下した)。露出配管をガス検知器にて検査するも漏えいを確認できなかったため、埋設白管からの漏えいと判断した。埋設部系統を継切りし、埋設部手前まで配管をプラグ止めた後、再度漏えい試験を実施し、漏えいがないことを確認して埋設部系統の系統及び屋外の未使用系統の2箇所、後日屋内湯沸器の系統の復旧工事を出発配管にて実施し、運動遮断用のガス漏れ警報器を設置し作業を完了した。 原因は、埋設白管の腐食と推定される。	自動切替式調整器	I-T-O(株)	AX-20BHL (2014年4月製造)	山陰緑葉工業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンありなし ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・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、事故情報の報告を求めた。 ・販売事業者は調整器の腐食に調査を依頼した。また、集合装置について定期供給設備点検等に接続部分のゆるみ及びガス漏れがないことの確認を徹底するため、保安機関と情報共有を図ることとした。
2021/1/22	愛知県 美浜町	C2級	漏えい	飲食店	11:24	保安機関	埋設配管の腐食劣化	飲食店において、消費者からガスが出ず、ガス臭はないがメーターが遮断している旨連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、消費者に確認したところ、ガス漏れ警報器の音がしてガスメーターが遮断したと報告した。設備を確認したところ、ガス漏れ警報器の鳴動がないガスメーターによりガス警報器連動通知(BC表示)されていた。ガスメーターの復帰操作を数回行ったが復帰せず、ガス漏れ警報器の故障が考えられたため、運動しにくい状態のガス漏れ警報器を一時的に設置し、漏えい試験を実施し、漏えいを確認した(3分で2.6kPaから0.4kPaへ低下した)。露出配管をガス検知器にて検査するも漏えいを確認できなかったため、埋設白管からの漏えいと判断した。埋設部系統を継切りし、埋設部手前まで配管をプラグ止めた後、再度漏えい試験を実施し、漏えいがないことを確認して埋設部系統の系統及び屋外の未使用系統の2箇所、後日屋内湯沸器の系統の復旧工事を出発配管にて実施し、運動遮断用のガス漏れ警報器を設置し作業を完了した。 原因は、埋設白管の腐食と推定される。	配管(白管(埋設部))	不明	不明	東邦液化ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンありなし ・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 ・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、事故届の提出及び再発防止の徹底を指示した。 ・販売事業者は調整器の腐食に調査を依頼した。また、集合装置に設置している他の消費者に対しても同様の周知を行った。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象被害状況	建物用途	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
2021/1/27	長野県南箕輪村	C2級	漏えい	飲食店	9:30	一般消費者等		飲食店において、供給管及びルーターを設置している建物の外壁(モルタル外壁)が、老朽化により落下し、設置されていた供給管の継手部に亀裂が発生したため、LPガスが漏えいした。 (バルク貯槽 298kg×1基)	供給管(SGP管(継手部(露出部)))	不明	不明	(有)入口直屋	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置あり ・O2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(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・漏は事故発生直後の現場確認を行ったとともに、販売事業者に対し事故原因の提出を指示した。 ・販売事業者は、過去使用していたため必要以上に長くなってしまったことから、現在使用しているバルク貯槽から最短になるよう供給管を再設置した。
2021/1/27	岩手県一関市	C2級	漏えい	一般住宅	0:00	一般消費者等 販売事業者 その他(警備)		一般住宅において、屋根から落雪があったため屋根へ出たところ、ガスの抜ける音と臭いがしており、また自動切替式調整器の破損を確認した。連絡を受けた販売事業者が現場に出動し確認したところ、容器/バルブと調整器の接続口が折れており、設置されている20kg容器2本の内1本が完全に漏えいしていることを確認した。予備の20kg容器は張力式高圧ホースのため、漏えいしなかった。 原因は、例年以上の大雪による落雪により容器/バルブと調整器の接続口が破損し、漏えいしたものである。なお、落雪による保安対策は不十分であったとのこと。 また、漏えい量は約2.345m3と推定されたとのこと。	自動切替式調整器	(株)桂精機製作所	CA8A-PBS065	ミライフ東日本(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対置)あり ・O2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	・漏は販売事業者及び一般消費者に対し、落雪の保安対策を実施しよう指導した。 ・販売事業者は、自動切替式調整器の接続固定位置を住宅外壁部分に変更したとともに、一般消費者宅において雪囲いを行い落雪の保安対策を実施した。
2021/1/27	岩手県一関市	C2級	漏えい	一般住宅	14:00	一般消費者等 販売事業者 その他(警備)		一般住宅において、14時ごろ屋根から落雪があり、同日夕方、こもりの火が点かなかったことから消費者が建物内部及び周辺を点検したところ、高圧ホースが容器から外れていることを発見し、容器/バルブを閉止した。翌日、消費者より連絡を受けた販売事業者が現場に出動し確認したところ、容器/バルブと調整器の接続口が折れていることを発見し、予備の20kg容器は張力式高圧ホースのため、漏えいしなかった。 原因は、例年以上の大雪による落雪により高圧ホースが破損し、漏えいしたものである。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	EH-S(2020年6月製造)	ミライフ東日本(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置あり ・O2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	・漏は販売事業者に対し、ガス放出防止器は張力式等のものとし、漏えい防止対策を講じるよう、また消費者に対し雪囲いを行い落雪の保安対策を実施しよう販売事業者経由で指導した。 ・販売事業者は、ガス放出防止器を張力式等にし、併せて自動切替式調整器の接続固定位置を住宅外壁部分に変更した。また、消費者に対し雪囲いを行い落雪の保安対策を実施することとした。さらに、落雪による損傷が発生しない場所へ供給設備を移動することを検討することとした。
2021/1/27	岩手県盛岡市	C2級	漏えい	共同住宅	3:00	一般消費者等 販売事業者 その他(警備)		共同住宅において、2階の屋根から落雪し、50kg容器4本のうち1本に接触したことで高圧ホースが破損しガスが漏えいした。消費者が容器/バルブを閉止し警報に通報した。その後、警報を受けた関連係員が現場に到着し、4本の容器のバルブを全て閉止した。販売事業者が現場に出動し確認したところ、高圧ホースを交換し自力で漏えいしなかったことを確認した。 原因は、雪害対策がなされていたにもかかわらず、落雪により高圧ホースが破損し、漏えいしたものである。なお、後日の検証により、ガスの漏えい量は約1.9kg程度と推定されたとのこと。	高圧ホース	(株)日豊	NX65(2012年7月製造)	(有)阿部燃料	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対置)あり ・O2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	・漏は販売事業者に対し、事故発生から自治体への通報までに相当のタイムラグがあったため、迅速な通報を要請した。 ・販売事業者は、雪害を受けやすい箇所へ容器置き場を移動する予定とした。
2021/1/27	秋田県横手市	C2級	漏えい	一般住宅	20:40	一般消費者等 その他(警備)		一般住宅において、台所のガス漏れ警報器が鳴動しガス臭がすることを確認した消費者が、雪に埋もれた状態の容器付近からガスが漏えいしていることを確認したため、2本設置された容器のうち1本の容器/バルブを閉止した。しかし、もう1本の容器の容器/バルブが閉止できず、漏えいが継続していたため消防に通報した。消防が事故現場に到着し、事故現場周辺に居住している販売事業者がサインシートに記入し、業務責任者に連絡し、業務責任者からの指示を受けて現場に出動した。現場に到着した際、残り1本の容器のバルブは消防より閉止されていたため、消防と話し合いの漏えいしなかったことを確認し、翌日作業をするため、復旧するまでガスを使用しないよう消費者に連絡し、撤収した。 なお、販売事業者(現場作業)は、容器/バルブを閉止し、調整器を片側直付の自動切替式調整器から折換式単段調整器に変更した後、漏えい試験を行い、問題がないことを確認した。 原因は、積雪荷重により片側直付の調整器接続部が破損し、漏えいしたものである。 なお、当該住宅の消費者は昨年冬から年初にかけて計1回、屋根の雪下ろしを行っており、容器設置場所付近の積雪は高さ約2mになっていたとのこと。また、事故発生当時、供給設備は雪に埋もれた状態で、設備に過度な荷重がかかっていたものと推定されたとのこと。	自動切替式調整器	(株)桂精機製作所	CABA(2013年4月)	太平熔材(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・販売事業者は、以下の対策を行うこととした。 ＜当該住宅に対する当面の対策＞ ○当該設備を雪害から防止するためのコンパネを設置する。 ○雪害防止器(フット)を配布し、当該住宅の住民に対し、除雪等を呼び掛ける。 ＜他の供給先に対する当面の対策＞ ・集中監視システム(フット)を配布し、除雪等を呼び掛ける。 ・O2警報器なし ・片側直付の自動切替式調整器を設置している供給先の積雪状況を調査し、供給設備が雪に埋もれている等で緊急性が高い場合は、消費者の協力を得ながら除雪を行い、供給設備の保全を図る。 ＜今後の対策＞ ○雪害の影響を受けやすい位置にある供給設備について、可能な場合は落雪等を避けられる位置に移設する。 ○雪害等により損傷を受けやすいと判断した片側直付自動切替式調整器については、順次放出防止機能を備えた供給設備(折換式調整器等)に交換していく。
2021/1/28	茨城県古河市	C2級	漏えい	その他(市道)	10:50	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		市道において、水道管入替工事のため重機で掘削していた水道工事業者が埋設供給管を破損し漏えいが発生した。連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、容器庫の元栓を閉止し応急処置を行うとともに、現場周辺における火気の使用を禁じる案内を行い、破損箇所の修繕を行った。破損箇所の入替後、埋設し修繕工事を完了した。 原因は、水道工事業者が入替工事の際、道路埋設物の有無を確認せず、また手掘りによる試験を行わず、掘削を重機で行ったことによるもの。なお、工事発注者は受注者に道路埋設物の有無を確認するよう指示していたとのこと。 また、販売事業者においても、近所一帯で水道管入替工事が実施されていることを認知した時点で工事業者や道路管理者に問い合わせるべきであったとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	河原実業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス検知なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、「他工事事故に関する周知文書」等を用いて供給管を有する道路管理者に対し周知を行うこととした。また、市町村主催の「道路調査会」に参加し掘削工事の情報を把握するとともに、供給管の埋設箇所を周知することで事故の未然防止を図ることとした。
2021/1/28	茨城県ひたちなか市	C2級	漏えい	共同住宅	12:14	販売事業者 他工事業者(水道工事業者)		共同住宅において、排水管の入替作業の準備で土間コンクリートを切中断中、誤って埋設供給管を損傷しガスが漏えいしている旨、水道工事業者より連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、全ての容器の容器/バルブを閉止した。その後、掘削作業を開始し損傷箇所を特定し、完全復旧までの間、各世帯別に20kg容器を設置し点検及び調査後、復旧を行った。 原因は、前の週に水道工事業者から依頼があり、販売事業者がアインメーターを提供していたが、埋設管の深さの記録が不正確であったため、土間コンクリートを切中断中に埋設供給管を損傷したため。	供給管(強化ビニル被覆鋼管(埋設部))	不明	不明	日東エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、今後他工事業者に対し、工事を行う際は販売事業者に事前連絡し、埋設配管の状況を確認するよう周知することとした。埋設物の可能性がある場合は慎重に掘削するよう指示がかけられることとした。
2021/1/30	岐阜県恵那市	C2級	漏えい	一般住宅	2:40	不明	不明	一般住宅において、新聞配達員がガス臭を感じたため近隣の交番へ駆けつけ通報し、連絡を受けた警察官が現場を確認したところ、同様にガス臭を感じたため、消防に通報した。消防到着後、ガス臭は感じないものの付近で負傷者が認められたことから、販売事業者へ連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、ガスメーターのバルブの交換やユニットを交換しガス検知器で検査するも反応があり、ガスメーターを取り換えるところガス検知器の反応がなくなったため、自気圧計で検査し、異常がないことを確認した。 原因は、メーターに調査を依頼したが、ガスメーターに異常がないため、不明とのこと。 なお、その後の継続調査でも支障は認められないとのこと。	ガスメーター	愛知時計電機(株)	SA25MTI-6(2016年6月設置)	(株)東栄	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	
2021/1/31	北海道砂川市	C2級	漏えい	工場	9:30	その他(警備)		食品工場(事故当時使用していない)において、屋根が雪で崩壊し、ガス臭いと連絡を受けた販売事業者が現場に出動した。二次災害防止のため販売事業者(確認)が現場に到着し、ガス臭は感じないものの付近で負傷者が認められたことから、販売事業者へ連絡した。連絡を受けた販売事業者は、雪の荷重等により屋根が崩壊した際に、壁も破損し、壁に固定されていた配管が折断されたものと推定され、工場内が崩壊しており調査不能のため、特定できていないとのこと。 なお、撤去した雪崩や高圧ホース、調整器に損傷が認められたことから、調整器以降の配管や継手も破損し、ガスが漏えいしたものと推定される。また、雪崩の音は、例年以上あるものの、業者が深く融雪した雪が再凍結する等、重みが増した雪が多い状況にあり、屋根が荷重に耐えられなかったものと推定される。 (質量販売 8kg×1本)	配管(白管(継手部(露出部)))	不明	不明(1990年施工)	(株)サンコー	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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(破損による電源断)) ・業務用換気警報器なし	・漏は販売事業者に対し、口頭により雪害注意喚起のシフトシートを配布するなどして、各消費者へ注意喚起するとともに、引き継ぎ事故の落下の恐れのある消費者宅について、巡回の実施を要請した。なお、2021年1月6日付で一般社団法人北海道LPガス協会支部長に対し、雪害事故防止の消費者向けの注意喚起等防災体制の強化について要請済み。 ・販売事業者は、今後雪害事故防止の注意喚起(チラシの配布等)や室内に容器をおかないようメーター販売に切り替えるよう進めていくとのこと。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象被害状況	建物用途	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
2021/1/31	奈良県 安堵町	C1級	漏えい火災 軽傷1名	一般住宅	18:00	ガス工 業者	ビルトインコンロ 取替工事時の 配管接続施工 不良 ＜法令違反＞ 規則第44条第1 項ホへ (消費設備の技 術上の基準)	一般住宅において、1月28日にビルトインコンロの取替工事が実施された。事故当日、ビルトインコンロ付近(約1m離れた床の上)で電気の魚焼き器を使用し、キャビネット(片開き)を開けた時に着火し、消費者が足額部分を手の甲に火傷を負った。 原因は、ビルトインコンロの取替工事を実施した際、配管接続の施工不良によりガスが微量漏えいし、ビルトインコンロ下部のキャビネット内にガスが滞留し、消費者がキャビネットを開けた際に滞留したガスに引火したものと推定される。 なお、配管工事後、漏えいの有無についての確認はガス検知器のみであり、自記圧力計での漏えい試験等は未実施であったとのこと。また、検知器での確認も不完全であったとのこと。	配管(配管用 フレキ管(継 手部(隠べい 部)))	不明	不明(2021年 施工)	松石油(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・O2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、事故翌日に販売事業者や関係会社、作業した設備士に事情聴取を行った。 また、2月4日に改めて3書呼び出し事情聴取を行うとともに、漏えい箇所の配管の現物を確認した。さらに、負傷者の診断書を入力後、内容を連絡すること等を指示するとともに、以下について口頭指導を行った。 ＜施工について＞ ○漏えい試験が不適切だったため、併示基準第29節に従い適切に実施すること。 ○フレキ管の切断面は、めくれ、入り、へこみ、肩甲等がないよう適切に施工すること。 ○フレキ管メーカーのフレキ接続要領にあるメーカー推奨施工方法を実施すること。 (ホースの曲げ半径の確認、フレキ管の切断方法、被覆の剥離方法、接合表示確認) ○フレキ管の接続後、経路を適正せず、確実に接続されていることを確認すること。 ＜その他について＞ ○同様の器具を施工している他の消費設備について、適切な施工がされているか確認すること。 ○最新の事故事例等について社内周知、教育を行うこと。 ・販売事業者は、工事後の気密試験及び漏えい試験と徹底するとともに、設備工事委託者への保安教育を実施し再発防止策を徹底することとした。
2021/2/2	北海道 歌志内市	C2級	漏えい	共同住宅	6:59	その他 (雪害)	降雪による供給 管の損傷	共同住宅において、消費者から雪庇の落下により配管が折損しているようであるとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、容器バルブ及びメーターガスを閉止し、ガス検知器で貯蔵設備付近や階ベランダ等にガスが滞留していないことを確認した。その後、供給管が破損し、ガスが漏えいしていたことを確認した。 原因は、建物の1階と2階の間に固定されていた横引き配管に雪庇が落下し折損したものと推定される。 なお、今冬は寒波が強く、除雪後凍結し、氷溜りになったことに加え、2階の1室が空室で低温状態となり屋根から雪が落ちにくい状況であったこと等により、氷塊を含んだ雪庇が大きくなったこと及び消費者が高齢のため雪下ろしができなかったことも原因であると推定される。	供給管(自管 (露出部))	不明	不明	イワタニセト ラル北海道 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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 (検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・道は販売事業者に対し、口頭により雪害注意喚起のパンフレットを配布する等して消費者へ注意喚起するとともに、横引き供給管を設置している消費先を重点的に巡回するよう要請した。 ・販売事業者は、今回事故のあった建物の供給管を復旧する際は、軒下のすぐ下部等雪庇落下の影響を受けにくい位置に設置し直すこととした。
2021/2/3	滋賀県 野洲市	C2級	漏えい	共同住宅	7:30	保安機 関	高圧ホースの接 続不良	共同住宅において、集中監視システムの圧力低下遮断情報を受信した販売事業者が現場に出勤したところ、収納庫内の50%容器6本のうち、1本の容器バルブと高圧ホースの接続部からの漏えいを確認した(推定漏えい量120kg)。増し締めして漏えいを止めた後、6本全てを交換して漏えい検査を行い、異常のないことを確認したため、存貯への供給を再開した。 原因は、容器交換時の保安機関の作業ミス及び確認不十分による高圧ホースの接続不良によるもの。	高圧ホース (株)にっしん	HSBA-650L (2017年8月製 造)	(株)エネア 一夕関西	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス検なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2警報器なし ・集中監視システムあり ・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、容器交換時の漏えい確認の徹底を指示した。 ・販売事業者は作業基準の再徹底を図り、容器交換後の接続を確実に確認することとした。	
2021/2/5	大阪府 岸和田市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	その他 (飲食店 前軒先)	12:30	一般消 費者等	消費者による業 務用こんろの点 火ミス	飲食店前の軒先において、消費者からこんろ着火時に手を負傷した旨通報が入った消防が現場に出勤したところ、負傷者が既に救急車で病院に搬送されていることを確認した。 原因は、消費者が業務用こんろの点火つまみを回しすぎ、こんろの点火火花が滞留したガスに引火したことによるもの。 (質量販売 5kg×1本)	業務用こんろ	不明	不明	(株)南大阪 レモンガス	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・府は一般消費者及び販売事業者に対し、事故箇の提出を求めるとともに、販売事業者には14条書面の適切な記載を徹底すること及び消費設備に応じた周知を行い事故の再発防止に努めるよう口頭で注意した。 ・販売事業者は、14条書面の様式を改善し今後記載漏れ等がないよう必要な事項を確実に記入することと徹底すること。また、消費者に対し換気扇の適切な取扱い方を再度説明するとともに、店内教育を実施し社員が情報を共有することで同様の事故防止に努めることとした。
2021/2/6	千葉県 我孫子市	C2級	漏えい爆 発	共同住宅	18:14	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、消費者がBF式風呂釜を点火後に浴槽に給湯を行う際に失火し、時間を置かず再度点火操作を行い異常燃焼が発生し、風呂釜本体の右側面の裏形及びガス栓つまみの一部が損傷した。その後連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、風呂釜及びガス栓の損傷を確認した。当該風呂釜の接続具を外し使用禁止とした。 原因は、BF式風呂釜が失火した際、時間を置かず繰り返して点火操作を行ったことによるもの。	風呂釜(BF 式)	(株)ノーリツ	GUQ-5A (1999年8月製 造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、事故箇の提出を指示した。 ・販売事業者は、BF式風呂釜の接続具を外し、ガス栓にプラグ止めを行い、使用を禁止した。
2021/2/7	秋田県 湯沢市	C2級	漏えい	一般住宅	15:10	その他 (雪害)	隣家の住人の 雪下ろしによる ガスメーターユ ニオンの損傷	一般住宅において、隣家の住人が屋根のつらら落としを行った際に、誤って当該住宅のガスメーターに氷塊を衝撃させた。隣家の住人がガスメーター付近の漏えいを見出し、消防へ通報した。連絡を受けた消防員が容器バルブを閉止し漏えいを止めるとともに、販売事業者に連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、ガスメーターユニオンの破損を確認したため、応急措置として2kg容器を屋内に仮設置し供給体制を確保するとともに、翌日供給設備周辺にコンパネを設置し防護措置を講じた後、供給を再開するとともに、仮設置した2kg容器を撤去した。 原因は、凍りつららからガスメーターを衝撃したことによるもの。 なお、販売事業者によると、漏えい量は3.4kgと推定されたとのこと。	ガスメーター (メーターユ ニオン)	東洋計器(株)	STK25MTg (2019年4月設 置)	太平煖材(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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 (検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は当該住宅に対し、コンパネ設置による落雪・落水防護措置を行うとともに、隣家の住人に対して雪害防止用フリーレットを配布し、屋根からの雪下ろしつらら落としの際の注意を呼び掛けることとした。また、他の供給先に対しても当該フリーレットを配布し注意を呼び掛けることとし、容器の設置場所が屋根のつららに近い場所を回避して確認し、必要に応じて消費者の協力を得ながらコンパネ等で防護することにより、供給設備の保命を図ることとした。さらに、雪害の影響を受けやすい位置にある供給設備について、可能な場合は落雪等雪害を避ける位置に移設することとした。
2021/2/8	山形県 大石町	C2級	漏えい	一般住宅	7:15	その他 (雪害)	降雪による調整 器の損傷	一般住宅において、消費者よりガス臭がするとの連絡を受けた保安機関より、連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、供給設備が雪で埋没していたため、除雪した。除雪後現場を確認したところ、調整器と容器バルブとの接続部が破損しガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、前日の雨と冷入込みによる雪害により事故に至ったものと推定される。 なお、漏えい量は約58.2kgと推定される。	自動切替式調 整器	富士工器(株)	RH8N (2018年8月製 造)	ENEOSグロ ブエナジー (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、事故箇を提出するよう指導するとともに、消費者へ注意喚起を行うよう助言した。 ・販売事業者は消費者と協議の上、容積設備場所を雪の影響を受けにくい場所へ変更又は雪囲い等の雪害予防策の依頼を行うこととした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/2/8	京都府 京都市	C1級	漏えい火 災	その他 (飲食店 前軒先)	不明	一般消 費者等	消費者による器 具の閉め忘れ	飲食店前の軒先において、消費者が屋外でガス用の掃除こもろを使用した後、消し忘れていたため、こもろを倒していた縁石が加圧されたガス管を溶かし、ガスが漏れ出し火が出た。掃除こもろを倒っていた縁石の両側がタンク壁であったため、掃除こもろを倒んで反対側の本壁が傷まれ、一部が倒壊した。なお、事故当時消費者は外出しており、第三者が発見し、消火を行った。	ゴム管	不明	不明	全国農業協同 組合連合会	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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 (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、事故情報の報告を求めるとともに、再発防止に努めるよう指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、再発防止に努めるよう周知を行った。
2021/2/15	山形県 大石田町	C2級	漏えい	一般住宅	7:57	その他 (警署)	積雪荷重による 調整器の折損	一般住宅において、消費者より調整器が折損しガス臭があるとの連絡を受けた保安機関より、連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、供給設備周囲の除雪作業を行ったところ、調整器接続部の折損を確認した。その後、家庭内へ入る手前の配管エルボ付近で表が入っていることを確認した。その後連絡を受けた販売事業者が現場を確認したところ、消雪が原因は、積雪荷重によるものと推定される。なお、漏えい量は約16.2kgと推定される。	自動切替式調 整器	富士工業(株)	FH8N (2010年9月製 造)	ENEOSグルー プエプラー (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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、事故届を提出するよう指導するとともに、消費者へ注意喚起を行うよう助言した。 ・販売事業者は消費者と協議の上、容器設置場所を雪の影響を受けにくい場所へ変更又は雪囲い等の雪害予防策の依頼を行うこととした。
2021/2/16	北海道 旭川市	C2級	漏えい	一般住宅	2:00	その他 (警署)	落雪による配管 の損傷	一般住宅において、消費者より、屋根の落雪の後ガス漏れ警報器が鳴動し、ガス臭がす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じた。その後、家庭内へ入る手前の配管エルボ付近で表が入っていることを確認した。その後連絡を受けた販売事業者が現場を確認したところ、消雪が原因は、屋根からの落雪(又は落水)により、配管に雪や水が接触し、衝撃により配管が破損したものと推定される。なお、当該配管は高さ約1.2mの横引き配管であった。	配管(白管(露 出部))	不明	不明(1999年 11月施工)	旭川石油燃 油(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・道は販売事業者に対し、事故届を提出するよう指示した。 ・販売事業者は、屋根からの落雪の影響を考慮し、配管を軒下まで上げる等の変更をすることとした。
2021/2/16	山口県 長門市	C2級	漏えい火 災	共同住宅	14:55	他工事 業者(水 道工業者に 道工業者) による 露出供給管 の損傷	他工事業者(水 道工業者)による 露出供給管の損傷	共同住宅において、漏水対応を行っていた水道工業者が、水道管とガス管を誤って切断し、火災が発生した。販売事業者は火災を発見現場へ出動した。水道工業者は初期消火を行い、販売事業者がバルブを閉じた。その後、消防により浴室付近の外壁の火災を消火した。原因は、水道工業者による供給管の誤切断によるもの。なお、販売事業者は当該共同住宅の管理人に対し、工事の際は施工予定を連絡するよう周知文を依頼していたが、連絡はなかった。今回の工事は集合住宅の管理人ではなく、不動産会社が発注しており、当事者意識が薄かったため連絡を忘れていたとのこと。また、水道工業者が漏水に対応する際、供給管が水にぬれていたため、供給管を漏水している水道管と思い込んだとのこと。	供給管(白管 (露出部))	不明	不明	大崎石油(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故情報の報告を求めた。 ・販売事業者は共同住宅の管理人に対し、水道工業者による供給管の破損事故があったことを周知した。また、共同住宅の工事の施工予定を連絡するよう再度周知し再発防止に努めるとした。さらに、今後共同住宅の管理人を通じた不動産会社への周知を検討することとした。
2021/2/18	新潟県 新潟市	C2級	漏えい	一般住宅	11:00	保安機 関	露出配管の経 年劣化	一般住宅において、保安機関が容器交換時点検で流量式微量漏えい警告(B表示)を確認したことから、販売事業者が現場へ出動し自記圧力計で漏えい検査を行ったところ、漏えいを確認した。漏えい箇所は露出部の白管であったことから、漏えいがない箇所同士を配管用フレキシブルホースでつなぎ直し、復旧させた。原因は、経年による配管の腐食劣化によるもの。	配管(白管 (露出部))	不明	不明	(株)達正	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対置)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(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、維持管理の徹底及び再発防止策を指示した。
2021/2/21	北海道 遠軽町	C2級	漏えい	共同住宅	8:15	その他 (警署)	落雪によるガス メーターの損傷	共同住宅において、消費者が、ガス漏れ警報器が鳴動したため、屋外を確認したところ、ガスメーターが屋根からの落雪により脱落し、ガスが漏れ出ている旨消防に連絡し、通報を受けた消防が販売事業者に連絡した。消防が現場へ出動し、中間ガス栓と容器バルブを閉じた。その後、販売事業者が到着し、漏えい検知器にて住居内、住居間内及び軒下を確認し滞留したガスがないことを確認するとともに、ガスメーターが破損し、配管から外れていることを確認した。原因は、屋根からの落雪によりガスメーターが損傷したため。	ガスメーター	愛知時計電機 (株)	SA25	(有)ウエノ	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・道は販売事業者に対し、連絡が遅延していたことから、速やかに連絡するよう指導した。 ・販売事業者は、屋内に供給設備を仮置きしてガス供給を再開したとともに、雪解け後に供給設備を新設することとした。
2021/2/22	鹿児島県 鹿屋市	C2級	漏えい	共同住宅	15:45	販売事 業者	バルク貯槽液 取出し弁の誤開放	共同住宅において、消費者よりバルク貯槽からガスが噴き出しているような音がす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、バルク貯槽から液体が流出しており、バルク貯槽を確認したところ、液取り出し弁が開いていたため、速く弁を閉じた。その後、漏えい検査を実施し、漏えいがないことを確認した。原因は、事故発生数週間前に行った安全弁交換作業時、バルク充てん作業時に向かふ原因でバルブが開放されたことによるもの。(バルク貯槽 298kg×1基)	バルク貯槽液 取出し弁	不明	不明	増田石油(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対置)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 ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、バルクの充てん作業完了後は、必ず安全点検を行うよう指示した。
2021/2/22	神奈川県 相模原市	C1級	漏えい爆 発(軽傷)1名	共同住宅	18:22	一般消 費者等	消費者による器 具の取扱ミス	共同住宅において、消費者より瞬間湯沸器から火が出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、消費者の顔と手の火傷及び瞬間湯沸器の点火ボタン、出湯管、ガス量つまみの熱損を確認した。その後、販売事業者により、メーターガス栓から燃焼器までの漏えい試験を実施し異常がない事を確認した。燃焼器は接続部を外し、回収した。原因は、繰り返し点火作業を行ったため、器具内部に未燃ガスが滞留し、点火作業時に異常着火したものと推定される。なお、消費者に聞き取り調査を行ったところ、点火作業を繰り返し、少し時間が経過した後に出火したとのこと。また、異常着火前に、ヘアースプレー缶を使用していたとのこと。なお、メーカーにより燃焼器の調査が行われたが、正常に動作し、異常着火は確認出来なかったとのこと。また、繰り返し点火作業を行ったことによるガスの滞留やヘアースプレー缶の噴射剤が点火作業時に引火した可能性があるとのこと。	瞬間湯沸器	(株)バハマ	PH-55AE	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・販売事業者は、屋外瞬間湯沸器への取替を促進するとともに、交換が技術的、経済的理由等により困難な場合は、閉栓時及び定期消費設備調査等の機会に、着火しない場合は繰り返し点火操作せず、作業に時間(10分～20分)かけてから、操作することや、燃焼器の取出しではヘアースプレー缶など引火のおそれのあるものを置いたり、使用しないよう周知することとした。
2021/2/25	愛知県 名古屋	C2級	漏えい火 災	飲食店	13:00	一般消 費者等 販売事 業者	露出配管の腐 食劣化	飲食店において、消費者からガス漏れ警報器が鳴動し停止したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動した。到着後、消費者にガス供給の一時停止を依頼するが営業時間前の仕込みを理由に停止できなかった。ガス検知器で漏えい試験を行ったが反応がなかったため調査を終了した。その後、消費者から食器洗浄機を動作させたところ漏えいしたガスに引火し、1m程度の炎が上がったとの連絡を受けたため再度出動し、調査したところ厨房内の配管露出部の腐食による漏えいであることを確認したため、配管の工事手配を行い、気密試験にて漏えいがないことを確認した。なお、事故前日に食器洗浄機のガス栓が固いと連絡を受けて訪問しており、その際にガス栓の取替を実施したが、営業時間前だったためガスを止めて検査ができず、またガス検知器で検査をしたが反応はなかった。	配管(プラス チック被覆鋼 管(露出部))	不明	不明(1993年 11月施工)	(株)ワセビガ ス	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動及び対置)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(鳴動あり) ・業務用換気警報器あり	・県は販売事業者に対し、事故前日に行ったガス栓取替工事についても施工不良等があったかどうか再度確認のうえ事故届の提出を行うこと及び再発防止策の徹底を指示した。 ・販売事業者は、厨房内に設置されているガス漏れ警報器3箇所のうちメインのガス機器周辺にある警報器のみがマイコンメーターと連動していたことから、今回ガス漏えいのあった食器洗浄機付近の警報器を含む残り2箇所の警報器についてもマイコンメーターと連動させ、万が一ガス漏れが発生した際に警報器が正常に動作するよう改善することとした。
2021/3/1	愛知県 豊橋市	C1級	漏えい火 災(軽傷)1名	飲食店	11:50	一般消 費者等 保安機 関	電子焼き器の 器具閉止ミス	飲食店の屋外の屋台において、店員がライターで電子焼き器に着火しようとしたところ、炎が上がり、前髪、眉毛、まつ毛が焦げ、顔に火傷を負ったものの、原因は、当該店舗では電子焼き器の網が冷えないよう営業中はバーナー1本をともら火状態にしており、事故当日も電子焼き器の3つの器具栓のうち1つが開放状態になっていたこと、店員が着火の際にガス栓の閉止を確認しなかったため、開放状態のガス栓付近に滞留していたガスに引火したことによるもの。なお、事故当日は、事故発生20分ほど前に、飲食店からの依頼により販売事業者が容器の交換作業を実施しているが、その際販売事業者は電子焼き器の器具栓が全て閉止しているか確認せず作業を行ったとのこと。また、消費設備の安全使用方法について、消費者への周知が至らなかったとのこと。なお、事故現場の店舗では2月中旬から屋外の屋台で電子販売を行っていたとのこと。(質量販売 10kg×1本)	電子焼き器	(株)アラハタ フードマンシ ン	03802ガス 用子火床3- 20LP/03701 電子子火床3- 20用ステンレ ス金網	(有)プロシ ード	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス検知あり ・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	・県は事故発生当日に現場調査を実施したとともに、販売事業者に対し、再発防止策の策定及び事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は、質量販売に関する保安教育を速やかに実施するとともに、作業手順を記載したチェックリストを作成し、現場でチェックしながら作業を進めることとした。また、作業終了後は消費者が冷たいものとして安全確認を行ったうえで引き渡すこととした。さらに、消費設備の安全使用方法について、消費者の使用形態に応じたきめ細かい説明を行うこととした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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 罰則防止等	
2021/3/3	北海道 富良野市	C2級	漏えい	一般住宅	8:00	一般消費者等	消費者の除雪作業による容器の損傷	一般住宅において、消費者が雪機を使用し除雪していたところ、容器に接触しけが起きたガスが漏えいした。消費者はガソリンスタンドに連絡し、社員が現場へ出動したところガスの漏えい状況が分かったため、販売事業者に連絡した。販売事業者が現場を確認したところ、設置されている50kg容器1本と20kg容器1本のうち、20kg容器が全量漏えいしていることを確認した。原因は、消費者が重機を誤って操作し、容器に接触したことによるものと推定される。	容器	不明	不明	ふらの農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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) ・業務用換気警報器なし	・道は販売事業者に対し、事故原因を提出するよう指示するとともに、販売店から消費者に対し、機器を提供させることがないよう除雪作業時には注意することを要するよう指示した。 ・販売事業者は、上記指示を受け、消費者に注意して除雪作業をするよう要請した。	
2021/3/4	北海道 旭川市	C2級	漏えい	共同住宅	13:29	その他(雪害)	降雪による調整器安全弁の押し込み	共同住宅において、隣の倉庫の屋根から落雪があったため、消費者が様子を見に外へ出たところ、調整器付近からシューという音が聞こえたため、販売事業者に連絡した。販売事業者が現場に到着すると、容器が雪に埋まっており、予備側2本のバルブは閉止できなかったが供給側2本は閉止できず、ガスの漏れが継続していたため、大規模な事故の可能性があると判断し消防に連絡した。消防到着後住民を一時避難させたが、付近のガス温度を測定した結果危険な程度でないことを確認したため、供給設備を復旧し、付近の住民の避難を解除した。原因は、落雪により容器に立てかけてあったコンパネが傾き、調整器の安全弁を押ししたことによるもの。なお、共同住宅は6世帯用アパートであり、現在の世帯が入居している。また、漏えい量は40kgから50kgと推定される。	自動切替式調整器	株	桂精機製作所	HL-20AUZ (2020年4月製造)	イフタニセントラル北海道(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・道は販売事業者に対し、事故原因の提出及び容器の設置場所の検討など、落雪の対策をとるよう指示した。 ・販売事業者は、所有者に確認の上、供給設備の移設を提案することとした。
2021/3/4	兵庫県 高砂市	C2級	漏えい 火災	一般住宅	10:55	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)による隣へ配管の損傷	一般住宅において、リフォーム工事業者より、作業中にガス管を損傷したとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、配管が切断され、養生シーターの一部に着火していたことを確認した。販売事業者は消費者にガスの一時使用禁止を伝え、配管の修理及び漏えい試験を実施し、ガスの供給を再開した。原因は、リフォーム工事業者が、床下から立ち上がっているガス管を既使用されていないものと思込み、電動ノコギリで切断したことによるもの。なお、リフォーム工事業者はガス栓を切断する前にガス栓を断片的に開けたため、勢い強いガスが流れなかったため、使用していない配管であると思込み、切断作業を行った。また、当該一般住宅は他販売事業者より引継いだものであり、引継いだ際に事故が発生した配管に接続されたガス栓の存在を伝えられておらず、定期消費設備点検時に消費者に確認した際にも把握できなかったこと。	配管(白管(埋べ部))	不明	15A(製造年月不明)	(株)エネパーク	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・自動ガス遮断装置なし ・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、消費者とコミュニケーションを強化し、リフォーム工事等がある際にも連絡したたなど、消費者との連絡体制の構築を指示するとともに、保安対策等には他工事業者関連の事故が発生しているとの認識もあつたため、保安教育等へ過度な周知徹底を行うよう指示することとした。 ・販売事業者は消費者に対し、リフォーム工事がある場合はLPガス販売事業者へ連絡するよう周知を行うとともに、定期消費設備点検実施時において、日頃使用していないガス栓の取り扱いについて分譲書を行うこととした。	
2021/3/5	北海道 旭見代市	C2級	漏えい	共同住宅	17:00	その他(雪害)	降雪による集合装置及び調整器の損傷	共同住宅において、消費者より供給設備に雪が落下し、ガスが漏えいしているとの連絡を受けた消防が出動し、容器バルブを閉止した。同時に、共同住宅管理会社から保安機関に連絡があり、販売事業者とともに現場へ出動し、集合装置及び調整器が破損し、そのうち集合装置の予備側が折損したことでガス漏えいしたことを確認した。原因は、雪の落下により集合装置が損傷したことによるものと推定される。なお、考査の結果は、観測史上最高値に達するなど積雪量が多く、また寒暖差が激しく氷塊を含んだ雪が、事故当日の気温10度近くを上昇したことにより、落下したものと推定される。また、当該建物は無落雪屋根であるが、過大な積雪量のため溶かすことができず、大量の雪が発生したものと推定される。	①集合装置 ②自動切替式調整器	①不明 ②失効エネルギーシステム(株)	①不明 ②RCL20 (2019年5月製造)	クリーンハウス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・道は販売事業者に対し、雪害注意喚起のパンフレットを再度配布するなど、各消費者へ注意喚起するとともに、雪害落下のおそれのある消費先重点的に巡回を実施するよう要請した。また、供給設備の位置変更を検討することであるが、無落雪屋根であることと踏まえ、屋根に雪庇ガードを設置するなど雪害が発生しにくい方策も改めて検討するよう要請した。 ・販売事業者は、今回事故のあった建物の供給設備復旧の際は、雪庇が落下しても影響を受けにくい箇所に移設等について検討することとした。	
2021/3/5	山口県 岩国市	C2級	漏えい	一般住宅	18:16	他工事業者(水道工事業者)	他工事業者(水道工事業者)による埋設配管の損傷	一般住宅において、水道工事業者から緊急時連絡業務委託先へ埋設管を損傷したとの連絡があり、そこから販売事業者に連絡があった。連絡を受けた販売事業者は現場にいた水道工事業者に連絡し、容器の閉栓と火気の使用禁止を指示した後、現場へ出動した。到着した販売事業者が、容器の閉栓周囲への漏えい及び異常がないことを確認した後、埋設配管の損傷を確認したため、当日は仮設用容器を設置してガスを供給した。後日、埋設配管を撤去して露出配管に設置し直した。原因は、水道工事業者が埋設水道管水漏れ修理作業中に、配管を古い水道配管と誤認してグラインダーで配管を損傷させたことによるもの。なお、水道工事業者は販売事業者に対し工事の事前連絡を行わなかった。また、埋設配管については、埋設深さが30cmであり、また標準シートはなかったこと。	配管(白管(埋設部))	不明	不明	伊藤忠エネクスホームラック西日本(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故状況の報告を求めた。 ・販売事業者は、水道局に今回の他工事事故状況を説明し、水道局指定給水装置工事業者に対し注意喚起及び経済産業省作成の他工事事故防止の文書の配布と周知のお願いを行うこととした。 また、当該一般消費者に対し、他工事事故防止の内容を含む周知を2020年12月11日に実施しているが、今後、他工事を行う際は事前に連絡するよう、事故後改めて文書及び口頭で周知を実施した。	
2021/3/6	三重県 津市	C2級	漏えい 爆発	一般住宅	10:00	保安機関	ビルトインコンロの検査孔付可とう管ガス栓の検査孔からの漏えい	一般住宅において、保安機関による定期供給設備点検及び定期消費設備点検時に漏えい検査を実施し、漏えいがないことを確認後、ビルトインコンロの燃焼テストを行ったところ、燃焼していたガスに引火し小爆発が起こり、当該ビルトインコンロの一部が損傷した。事故後、当該設備については、検査孔が迅速継手型の可とう管ガス栓に交換した。原因は、漏えい検査時にビルトインコンロの検査孔付可とう管ガス栓の検査孔にゴムホースを接続し漏えい検査を実施した際、何らかの原因で検査孔からゴムホース(ホースエンド使用)が外れ、ガスが漏れ、ビルトインコンロ点火時に引火したものと推定される。なお、ガス漏れ警報器が消費者により外されていたこと、保安機関の作業者がマスクを着用しており、臭いに関心がなかったことも原因と推定される。	可とう管ガス栓	不明	不明	(株)マルエィ	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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) ・消費者による取り外し) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、保安機関への事例共有及び注意喚起を行うことを確認した。 ・販売事業者は、検査孔付近で使用した漏えい検査を実施した際にガスの閉栓等でその場を離れることは、検査孔側にガスが流れないようにガス栓を「閉」側に確実に操作することを徹底するとともに、その他の消費者についても迅速継手型の検査孔付可とう管ガス栓に取り替えることを推奨することとした。また、消費者に対して、警報器を外すことのないよう周知を実施することとした。	
2021/3/7	千葉県 茂原市	C2級	漏えい 火災	飲食店	19:30	一般消費者等	業務用フライヤーの器具類の不完全閉止	飲食店において、従業員が閉店作業を行っていたところ、ガス漏れ警報器が鳴動し、業務用フライヤー付近にてガス臭がためた点火レバーの状況を確認しようとしたところ、誤って点火動作を行い引火し、漏えいしていたガスに引火し、さらに下部床面にあった油染みに引火した。従業員が消火器で消火したことにより、延焼は業務用フライヤーの点火部付近のみでとどまった。その後、消防に連絡し、消防が到着後容器バルブを閉止した。その後、販売事業者が連絡が入ったため、現場に出勤し、容器バルブの閉栓を再確認した。事故翌日に消費者立会の示、自己圧力計で漏えい検査を実施し、異常がないことを確認した。原因は、消費者が業務用フライヤーの器具類を閉めたことにより、ガスが漏えいしたものと推定される。	業務用フライヤー	(株)マルゼン	不明	日東エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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	・県は職員2名での現地調査を実施したとともに、販売事業者に対し事故原因の提出を指示した。 ・販売事業者は店舗経営者及び従業員に対し、業務用燃焼器におけるガス栓の閉止忘れがないよう、またガス漏れ警報器の鳴動及びガス臭があった際は、換気したうえで早急に販売事業者に連絡するよう周知徹底することとした。また、ガスメーターと連動可能な警報器に交換することとした。	
2021/3/8	山口県 村山市	C2級	漏えい	その他(店舗兼住宅)	9:10	その他(雪害)	積雪荷重による配管の損傷	一般住宅において、消費者にガスが出ないとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動しマイコンメーターを確認したところ、継続使用時間オーバー遮断(AC)の表示があった。漏えい検査を実施し、圧力が確認できなかったため、除雪作業を行い配管を確認したところ、雪で埋まっていた配管横引き継手部の損傷を確認した。販売事業者は、同日損傷箇所を修繕し供給を再開した。原因は、積雪荷重により配管が引っ張られ損傷したため。なお、ガス漏れ量は約6.6kgと推定される。	配管(SGP管(継手部(露出部)))	不明	不明	ENEOSグループエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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) ・業務用換気警報器あり	・県は販売事業者に対し、事故原因の提出を提出するよう指示するとともに、消費者への注意喚起を行うよう助言した。 ・販売事業者は、当該設備設置場所がある程度除雪したため、今シーズンには雪の影響を受けにくい判断し、春に屋内配管に変更する予定とした。	
2021/3/11	千葉県 松戸市	C2級	漏えい	共同住宅	10:10	販売事業者	埋設供給管の経年劣化	共同住宅において、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容器交換を行い、その後漏えい試験を行ったが2分程度0kPaとなったことから、ガスが漏れしていることを確認した。原因は、設置後35年経過した白管埋設部が腐食し、漏れしたため。	供給管(白管(埋設部))	不明	不明	(株)エネパーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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	・県は職員2名での現地調査を実施したとともに、販売事業者に対し事故原因の提出を指示した。 ・販売事業者は、既存供給管を切断し、コキング止めを実施し、仮設工事を行った。また、入居者が決まらず、露出配管にて引き直すこととした。	

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象被害状況	建物用途	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
2021/3/12	北海道 帯広市	C2級	漏えい	一般住宅	10:00	その他 (管)		一般住宅において、供給設備からのガス漏えい音に気付いた消費者が警報バルブを閉止し、販売事業者に連絡した。 原因は、屋根からの落気により供給管の中継継手部が損傷したことによるもの。 なお、調整器からメーターまでの約8mの配管が横引きかつ壁から5cm離れて設置されていたため、より落水の影響を受けやすい構造となっていたこと。	供給管(白管 (継手部(露出部)))	不明	15A (施工年月不明)	帯ガス燃料 (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・道は販売事業者に対し、容器交換時の保安点検を徹底し、危険箇所があれば改善するよう指導した。 ・販売事業者は、管の設置位置を屋根から近い位置に設置し、落水の直撃を避けるよう に工事を行ったとともに、ガスメーターの位置についても変更した。
2021/3/12	熊本県 五木市	C2級	漏えい	その他 (分譲宅 地区画)	5:24	他工事 業者 (建設 事業者)		分譲宅地区画において、空き区画にあった供給管よりガスが漏えいし、ガス切れが発生し供給圧力不足となり、各供給世帯のメーターが圧力低下遮断 (O2表示)した。昼下に早い。当該内の各消費者の集中監視システムから圧力低下の情報が発信され、情報を受けたコールセンターから連絡を受けた 販売事業者が出動した。販売事業者が供給元の容器置場を確認したところ、供給側及び手準備の容器が空になっていた。空き区画へガスを引き込 むためのバルブ埋設部をガス検知器で測定すると漏えいを検知したため、該当箇所周辺を掘削すると、埋設供給管継手部で変形した箇所を発見した ため、変形箇所を切断して、修復処置を行った後で気密試験を実施し、漏えいがないことを確認した。各戸のガスメーターにも漏えい異常表示がないため、 供給を再開した。 原因は、隣の空き区画で行われている建築工用の重機や大型トラックにより、配管を覆う塩ど管が踏まれ、中にあった配管が変形したことによるものと 推定される。 なお、他工事業者からの事前連絡はなかった。	供給管(プラス チック被覆調 管(埋設部))	不明	不明	南九州マルホ (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・県は販売事業者に対し、事故の概要及び対応策を聴取し、事故届を提出するよう指導 した。 ・販売事業者は、該当箇所への注意看板設置と建設工事業者への注意喚起を実施し た。
2021/3/16	佐賀県 武雄市	C2級	漏えい	その他 (試験場)	14:35	一般消 費者等 販売事 業者	一般消費者等販売事業者 (消費者への通知義務) 規則131条第1 項第5号 (消費者への通知内容を帳簿に 記載する義務)	試験場において、事故当日に消費者の定期供給設備点検・消費設備調査のため委託先保安機関とともに訪問し、自記圧力計にて2.02kPaにて漏えい試 験を行ったが、終了圧力が3.8kPaとなり15kPaの圧力低下がみられた。漏えい箇所を特定するため、ガス検知器にて供給設備及び消費設備側配管管 出部を調べたが、漏えい箇所が特定しなかったことから、自検結果が正常な旨を委託先保安機関より消費者へ伝えた。同日夕方、委託先保安機関 から報告を受けた販売事業者が電話にて消費者に不合格であったこと、引き直し工事が必要な旨を伝えた。 後日、引き直し工事で時間が必要とあるのでことから閉栓を行い、質量販売による仮設工事を行った。 原因は、配管の経年劣化と推定される。	配管(白管(隠 ぺい部))	不明	不明(1977年 施工)	(株)サイワン	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・O2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	・県は販売事業者に対し、聞き取りを行うとともに、事故報告の提出を指示し、また遅延 に対する口頭指導を行った。また、後日ガスが停止していないことを確認したが、直ち にガス閉栓を指示した。さらに、仮設供給質量販売の状態について、対応不備(事前 防止措置の未実施等)を指摘し、対応を指示した。 ・販売事業者は、配管引き直しによる修繕を来年度予定しているとのこと。
2021/3/17	千葉県 船橋市	C1級	漏えい(燃 発 経路)	飲食店	9:47	一般消 費者等	消費者による金属 管(PC管)と 燃焼器の取り外 し	飲食店において、消費者(店長)自ら業務用中華レンジに接続されているPC管を取り外し、電気式スプージャーに取り替えたところ、他の従業員が誤って ガス栓を開放してしまいガスが漏えいし、隣に設置されていた業務用めいゆで器に着火し爆発事故が発生した。従業員が手と手に火傷を負い、救急車 で搬送された。直後の火場点検結果、10日間修理入替した。 原因は、消費者が無断で燃焼器を取り外し、その後設置を行わずにそのまま使用したことで、別の従業員が誤ってガス栓を開放したことによるもの。 なお、消費者(店長)は、従業員にはガス栓に触らないよう周知はしていたが、販売店には取り外す等の連絡がなかった。 (バルク貯槽 495kg×1基)	金属管(PC 管)	不明	不明	(株)富士クラ スタキ業	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警 報器鳴動)あり ・O2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(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は職員2名での現地調査を実施したとともに、販売事業者に対し事故届の提出を指 示した。 ・販売事業者は未使用のガス栓を撤去し、プラグ止めを実施後、漏えい試験を行った。ま た、消費者に対し、燃焼器にかかる作業は自ら行わずに販売事業者に連絡するよう再度 周知し、従業員への周知徹底を依頼した。
2021/3/17	宮崎県 宮崎市	C2級	漏えい	その他 (介護施設)	10:29	他工事 業者(電 気工事 業者)	他工事業者(電 気工事業者)に よる隠ぺい配管 の損傷	介護施設において、電気工事業者より、コンセントの新設工事の際に壁内に入った配管用フレキ管を誤って損傷し、ガスが漏えいしている旨、連絡を受けた 販売事業者が現場に出動し、容器バルブの閉止を行った後、周囲を換気するとともに火気及び電気機器の使用を禁止し、損傷した配管を撤去した。 原因は、電気工事業者が壁内の配管用フレキ管の位置について事前確認を怠り、損傷させたもの。 (バルク貯槽 298kg×1基)	配管(配管用 フレキ管(隠 ぺい部))	不明	不明(2004年 施工)	大隈日酸エネ ルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・O2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) ・業務用換気警報器あり(鳴動なし)	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指導するとともに、消費者、電気工事業者等 に対する周知の徹底を依頼した。 ・販売事業者は電気工事業者に対し、工事の際はガス設備の位置を確認する旨及びガ ス設備周辺で工事を行う場合には販売事業者に連絡する旨を周知した。
2021/3/18	和歌山県 紀の川市	C2級	漏えい	その他 (公民館)	12:00	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	公民館において、リフォーム工事業者が屋外に手すりを設置する工事中に電動ホールソーにて地盤面を掘削中、誤って配管を破壊させ、ガスが漏えいし た。 原因は、リフォーム工事業者が配管敷設位置を確認せず、土間に孔を開けたため発生したもの。なお、施設管理者及び工事業者から販売事業者に対し て事前照会はなかった。	配管(白管(隠 ぺい部))	不明	32A(施工年月 不明)	(株)エネワ ーク関西	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、施設管理者及び現場施工業者との事前協議を確実にし、 配管位置等不明点が認められる工事箇所については工事施工に際して現地に事業者職 員を派遣し立ち合いを徹底するよう指導することとした。
2021/3/22	北海道 旭川市	C2級	漏えい	共同住宅	12:40	その他 (管)	落雪による調整 器の損傷	共同住宅において、屋根から落雪があり、異音に気付いた入居者が管理会社に連絡し、管理会社から販売事業者、警察及び消防に通報があった。通報 を受けた販売事業者が現場に出動したところ、調整器からガスが出ていたため全ての容器バルブを閉止した。警察と消防が到着後、現場検証を行い、ガ ス漏れ警報器が鳴動していた原因としてガス検知器を使用して検査を行い、危険レベルを下げたことを確認した。配管の復旧作業及び気密試験を行った 後、折損した調整器については代替用のものへ交換した。 原因は、屋根からの落雪により調整器本体が折損したものの。 なお、当該住宅は無落雪構造であったが、屋根からの落雪があった。	自動切替式調 整器	富士工器(株)	RH10(2016年 8月製造)	伊藤忠エネ クスホームラ イ北海道(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・道は販売事業者に対し、事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は所有者及び管理会社と協議の上、供給設備の移設又は警音対策用容器 ガードの設置を検討することとした。
2021/3/25	秋田県 横手市	C2級	漏えい	共同住宅	6:30	器具等 メーカー	調整器の故障	共同住宅において、ガス臭に気付いた近隣住民が消防に通報し、消防は供給元ではない現場近くの販売事業者等に協力を依頼した。協力の依頼を受けた 販売事業者が現場に出動し、バルク貯槽の取出弁を閉じたところ、漏えいが止まった。この際、バルク貯槽の二段式一体型調整器からガスが漏えいし ていたことを確認した。その後、供給元の販売事業者に連絡が入り、ガス検知器を用いて漏えいしたガスがないことを警察立会のもと確認し、故障した二 段式調整器の交換をメーカーに依頼した。メーカーが故障した二段式一体型調整器を同型の新品と交換後、ガスの漏えいがないことを確認し、供給を再 開した。 原因は、二段式一体型調整器の故障によるもの。 なお、販売事業者の推計によると、ガスの漏えい量は42.8kgと推定されたとのこと。また、故障の原因についてメーカーに問い合わせたが不明とのこと。 (バルク貯槽 498×1基)	二段式一体型 調整器	富士工器(株)	RD33P- RC30RD (2020年4月製 造)	カメイ(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・販売事業者は故障した二段式一体型調整器を新品に交換した。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/3/25	鳥取県 出雲市	C2級	漏えい	一般住宅	9:20	他工事 業者 (造園業者)	他工事業者(造園業者)による埋設供給管の損傷	一般住宅の敷地において、消費者から漏えいの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し確認したところ、事故発生場所で種々の移設作業をしていて、埋設業者が車輻により掘削中に埋設供給管を切断させ、ガスが漏えいしたことを確認したため、容器バルブを閉止して供給管の交換作業を行い、供給を再開させたもの。 なお、消費者から販売事業者に対し他工事に関する連絡はなかったとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	広島ガスエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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(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、事故情報の迅速な報告及び同種事故の防止について対応を求めた。 ・販売事業者は、近隣住民に対し住宅工事向けの周知文書を配布する等の注意喚起を行うこととした。
2021/3/29	埼玉県 さいたま市	C2級	漏えい火災	事務所	9:10	販売事業者	ガスストーブ移動時の両端ゴム継手付ビニールホースの外れ	事務所において、ガスストーブ使用時に移動させたところ、両端ゴム継手付塩化ビニールホースが外れ引火したため、消費者が消火作業を実施し鎮火を確認した。 なお、2019年11月に消費設備調査を行った際に両端ゴム継手付塩化ビニールホースが確認できなかったため、消費者に法令改正に関する注意喚起ができていなかったとのこと。	①両端ゴム継手付塩化ビニールホース ②ガスストーブ	①(株)ノーリツ ②不明	①GFH-4003S-W5(2014年7月製造) ②なし	東京ガスエネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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(不明)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指導した。 ・販売事業者は、当該消費者が使用するガスストーブには迅速接手付燃焼器用ホースを使用することを周知し、また現在使用している安全アダプターを使用したガス検を4月中旬にセンターガス検に交換することとした。 また、消費者や情報の接続員等の確認を行い、法令改正に伴い使用禁止となった接続員等を使用している消費者に交換等を周知するとともに、接続員等の登録がない消費者についても現状確認するための訪問活動を実施し、同等の対応を行うこととした(令和4年4月1日までに実施)。 社内では、供給設備、消費設備及び特定供給設備に関する技術規程等の編目を進める告示の通り一般消費者等の使用実績を確認し適切な接続員への交換を実施するよう再教育を実施することとした。
2021/3/29	山口県 防府市	C2級	漏えい	共同住宅	9:50	他工事 業者 (水道工 事業者)	他工事業者(水道工事業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅において、他工事業者が浄化槽から下水へ改修工事中に埋設供給管をコンクリートカッターにて損傷したため、他工事業者が容器バルブを閉じて数分するとともに、保安機関へ連絡した。連絡を受けた保安機関が末端ガス検と金属フレキシブルホースを接続し直すとともに、消費設備調査を実施後、ガスの供給を再開した。 なお、当日の朝、販売事業者が現場立会いによる事前打ち合わせをしていたが、施工時には立会いを行ってなかったとのこと。 また、埋設部の位置は確認したが想定より深度が浅く、コンクリートカッターにより損傷したとのこと。	供給管(ポリエチレン管埋設部)	不明	不明	イワタニ山陽(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検なし ・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、詳細な調査を指示した。 ・販売事業者は、工事の取立立会いを実施するとともに、埋設部の深さを示す図面を整備することとした。また、埋設箇所が不明又は不確定の場合は、可能な限り供給を停止したうえで慎重な工事を行うこととした。
2021/3/30	富山県 富山市	C2級	漏えい火災	事務所	10:00	保安機 関	金属フレキシブルホースと末端ガス検接続部の締め込み不足 ＜法令違反＞ 法第34条第1項(保安機関の業務等) 法第81条第1項(帳簿の記載)	事務所において、消費者が燃焼器を使用していたところ、末端ガス検と湯沸器を接続する金属フレキシブルホース付近から出火したため、ガス検を閉止して数分するとともに、保安機関へ連絡した。連絡を受けた保安機関が末端ガス検と金属フレキシブルホースを接続し直すとともに、消費設備調査を実施後、ガスの供給を再開した。 原因は、隣接湯沸器に接続された金属フレキシブルホースと末端ガス検接続部の締め込み不足によるものと推定される。 なお、当該事務所は1月ほど前に保安機関が供給開始時点検・調査を実施したが、燃焼器が未設置であったため、末端ガス検のみが調査で、一部調査は後に行っていたとのこと(その後、販売事業者が末端ガス検と燃焼器を接続)。また、事故発生直前に消費者から保安機関にガスが漏れている旨連絡があった際、マイコンメーターによる遮断ではなかったことを確認し、容器バルブを開けるよう消費者に指示した(供給開始時点検・調査未実施)。	金属フレキシブルホース	三菱電機(株)	不明	(株)リビック富山	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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、原因を究明して法令違反項目に関する再発防止策を講ずるとともに、事故届を提出するよう指示した。 ・販売事業者は、供給開始時点検・調査が完了した状態で、帳簿に完了済みと記載されたことのないような体制(業務主任者によるダブルチェック体制等)を構築することとした。また、緊急時対応の出動判断基準を見直すとともに、マイコンメーター等により遮断が生じた場合に、適切な状況確認及び判断を行うため、消費者への確認事項をマニュアルとして取りまとめることとした。
2021/4/4	岐阜県 中津川市	C1級	漏えい爆発火災 軽傷1名	その他 (店舗兼住宅)	19:30	一般消 費者等	燃焼器用ホースの故障	店舗兼住宅の2階住宅部分において、消費者がこぼれを取り外した際、本来なら抜いた燃焼器用ホースの継手からガスが漏れる事は無いところ、故障により継手の部分が折れ、ガスが漏れ、それを感知した消費者が、その部分に手を付けたため引火し、爆発した。消費者は顔面、頭部、両手を火傷し、室内は引き戸が脱落したとともに内容物が焼損した。 原因となった燃焼器用ホース及び燃焼器については、消費者が自ら設置したもので、販売事業者が関知していないものであった。 また、燃焼器用ホースの燃焼試験継手は自動停止する構造であるが、不具合により機能不良であった。マイコンメーターにエラー表示はなく、漏えい量は通常使用の範囲であったものと推定される。	燃焼器用ホース(継手)	不明	不明	太陽プロパン(株)	・ガス放出防止器不明 ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器不明 ・集中監視システム不明 ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器不明	・販売事業者は、後日点検及び原因調査を実施した。
2021/4/5	福岡県 朝倉市	C2級	漏えい	共同住宅	12:10	他工事 業者 (設備工 事業者)	他工事業者(設備工事業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅の敷地内において、下水道の付け替え工事の際に設備工事業者がエンジンカッターにてコンクリート通路切断中、ガス管3箇所を切断しガスが漏れ出した。消費者が現場へ連絡したところ、他工事業者が現場へ出動し確認したところ、ガスメーターが合計・増加流量オーバー遮断(O表示)を行っていた。 なお、他工事業者から事前連絡はなかった。	供給管(ポリエチレン管埋設部)	不明	不明	レインボークラス(有)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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(未知区域)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故の詳細な報告を指示した。 ・販売事業者は共同住宅の所有者に対し、工事の際には連絡をするよう伝えたとともに、コンクリート通路等に配管埋設表示ピンを設置した。
2021/4/8	埼玉県 さいたま市	C2級	漏えい	共同住宅	18:00	他工事 業者 (水道工 事業者)	他工事業者(水道工事業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅において、水道工事業者による下水配管の更新工事に伴い、埋設下水配管の上層コンクリート面をコンクリートカッターで切断していたところ、埋設供給管を損傷しガスが漏れた。水道工事業者は損傷した箇所をゴムバンドで応急処置し、事故当日はガス供給停止等の措置を行なった。翌日、水道工事業者から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、供給を停止後、供給先3世帯について20kg容器を仮設して供給を再開した。4月16日に供給管のルートを確認し変更するなどの補修工事を行った。 なお、水道工事業者は事前に図面等により配管の埋設状況を確認しておらず、販売事業者への事前照会もなかったとのこと。	供給管(塩化ビニール管埋設部)	不明	不明(15A)	(株)エネパーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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	・県は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は、連絡先の明示、水道工事業者への注意喚起及び社内において同種事故防止の啓発を行った。
2021/4/10	神奈川県 鎌倉市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	共同住宅	10:32	一般消 費者等	末端ガス検未使用側の誤開放	共同住宅において、消費者がこぼれを使用し調理中に火が強いと感じ、ガス検の未使用側を開けたところ火が上がり、真に軽度の火傷を負った。音と衝撃に気付いた別の消費者が消火器により消火を行った。その後、他の消費者が消防へ通報し、共同住宅の間にある美容室の従業員が、容器バルブを閉止した。 他の消費者から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、ガス検の無げを確認したとともに、メーターガス検から消費機器までの漏えい試験を行い、異常がない事を確認の上、使用禁止した。 原因は、消費者がガス検の未使用側を開けて開放し、漏えいたガスに使用中のこぼれの火が引火したものと推定される。 なお、当該ガス検については、メーカーに調査を依頼したとのこと。	末端ガス検(ヒューズガス検(未使用側))	大洋技研工業(株)	不明	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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、未使用の末端ガス検について注意喚起を行うとともに、未使用の末端ガス検の構造又はガス検に閉鎖カバーの装着を推奨することとした。また、今後ヒューズ機構のない末端ガス検があった場合には、使用禁止の措置及びヒューズガス検への取替を推奨することとした。
2021/4/13	鹿児島県 鹿児島市	C2級	漏えい	その他 (教団施設)	9:05	販売事業者	容器底部の腐食	教団施設において、容器周辺がガス臭いと連絡を受けた販売事業者が現場へ出動した。配管の漏えい試験を行ったが異常はなく、容器周辺でガス検の反応があったため、容器を確認したところ、容器底部が腐食しガスが漏れていることを確認した。容器に残ったガスについては、空き地で安全確認後、大気へ放出した。 なお、検針時に供給設備の点検が不足していたとのこと。	容器(50kg)	不明	不明	南国種産(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検なし ・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、検針時に供給設備等の安全点検を徹底するよう指示した。 ・販売事業者は、検針時における供給設備の点検を徹底することとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/4/16	兵庫県 明石市	C2級	漏えい	一般住宅 (空き家 (集団供 給))	16:23	他工事 業者 (水道工 事業者)	他工事業者(水 道工事業者)に よる埋設供給管 の損傷	集団供給の一般住宅(空き家)において、他工事業者が埋設管を破損したため、他工事業者が軽度で応急措置を行った。連絡を受けた都市ガス事業者が現場に出動し、応急措置を確認した。都市ガス事業者から連絡を受けた販売事業者が現場に到着し、プラグ止めを行い、復帰した。原因は、水道工事業者が電動カッターで埋設管を切断したことによるもの。なお、水道工事業者はオール電化住宅への建て替えのため、ガス配管が不要と誤り込み撤去しようとしたもの。また、ガス配管はメーター立上り管があった箇所からプラグ止めされており、水道工事業者が確認を十分行っていないかった。	供給管(ポリエチレン被覆鋼管(埋設部))	不明	不明(32A)	(株)エネアーク関西	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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、他工事業者関連の事故は安全高度化計画にも記載があり、保安教育等で再度周知徹底を行うよう指示した。 ・販売事業者は、空き家において埋設配管の位置を明示することとした。
2021/4/20	鳥取県 出雲市	C2級	漏えい	一般住宅	16:00	他工事 業者 (水道工 事業者)	他工事業者(水 道工事業者)に よる埋設供給管 の損傷	一般住宅において、作業していた水道工事業者から埋設管を破損させた旨連絡を受けた販売事業者が現場に出動し確認したところ、オール電化給排水の一部として工事を行った水道工事業者が敷地内掘削作業中に誤って工具を供給管に接触させ、供給管継手埋設部を破断させたことを確認したため交換作業を行い、当日中に供給を再開させた。なお、消費者がオール電化への切り替えを行う際、販売事業者への連絡を誤認したため、連絡がないまま当該工事が進められたとのこと。また、ガスメーターにより遮断されたため、事前に伴う漏えいによる重と推定される。	供給管(被覆鋼管(継手部(埋設部)))	不明	不明	松江石油(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故情報の報告及び迅速な報告を求めた。また、同様の事故の防止について対応を求めた。 ・販売事業者は社内で事故情報を共有するとともに、埋設管設置先の一級消費者等に対し、埋設管に対する周知文書配布及び注意喚起を行うこととした。
2021/4/21	群馬県 渋川市	C2級	漏えい	一般住宅	5:30	他工事 業者 (防草シ ート施工 業者)	他工事業者(防 草シート施工 業者)による埋設 配管の損傷	一般住宅において、消費者がメンテナンスを使用しところ点火したため、メーターの復帰操作を数回繰り返すよう復旧しないことから、販売事業者へ連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、再度復帰作業を繰り返すが改善しないため、容器バルブを閉鎖し、メーター下流における給湯器配管付近を確認したところ、防草シート固定用の釘が刺さっていることを確認したこと、販売事業者が配管を取り換え、復旧作業を完了した。原因は、防草シート施工業者が施工の際に防草シート固定用の釘でメーター下流の給湯器用配管を刺したことによるものと推定される。なお、販売事業者は供給開始時、定期供給準備後実施時及び周知時に「他工事事故に関する啓発文書を配布しているが、消費者が自宅敷地内における配管敷地箇所の認識が薄いため防草シートの敷設作業が行われたとのこと。また、工事は事故前日に行われたとのこと。	配管(配管用フレキシ管(埋設部))	不明	不明(2019年施工)	河原栄(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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	・県は監督部へ事故報告を行ったとともに、販売事業者に対し情報収集を行った。 ・販売事業者は、当該事故現場近隣の消費者の傾向として宅地内の非掘削部分に防草シートを敷設するケースが多いことから、当該事故現場に類似する設備形態を有する消費者に対して、定期供給設備点検と周知の際には「他工事事故に関する啓発文書」を配布するとともに、宅地内の配管敷設箇所について認識を深めもらうよう指示した。また、今後新築の現場や配管取り替えを行う現場については、管理を委ねた業者等に強い調査を行うことや、露出配管にする等現場状況に応じた予防策を検討することとした。
2021/4/26	滋賀県 東近江市	C2級	漏えい	一般住宅	18:00	販売事 業者	販売事業者 高圧ホースの接 続不良	一般住宅において、緊急時連絡委託先の保安センターより当該事故発生住宅で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確認したところ、容器バルブと高圧ホースの接続部よりガスが漏れていることを確認したため、締め付けを行い漏えいがないことを確認した。原因は、容器マウント設置にあたり、容器の撤去及び再設置、再接続を行ったが、その際に容器バルブと高圧ホースの接続が不十分であったことによるもの。	高圧ホース	不明	不明	JAグリーン近江	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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(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、工事後の締め付け及び漏えい確認の徹底を指示した。 ・販売事業者は、工事後、容器接続部、調整器接続部及びガス検続部の漏えい試験を指し確認を行うとともに、保安教育にて工マニュアルの再確認を全職員に対して実施することとした。
2021/4/28	三重県 津市	C2級	漏えい	一般住宅 (集団供 給)	10:18	他工事 業者(解 体工事業者)に よる埋設供給 管の損傷	他工事業者(解 体工事業者)に よる埋設供給 管の損傷	集団供給を行っている階層中の一般住宅において、解体工事業者よりガスメーターが設置されている付近でガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し確認したところ、埋設供給管が破断しガスが漏れかかっていることを確認した。プラグ止めを実施し、その後スライスノコギリにてガス供給を遮断、プラグ止めを行った後、ガス検知器により周辺にガスが漏れかかっていることを確認した。原因は、解体作業のための足場組み立ての際、仮囲い用固定パイプにより埋設管を損傷したものと推定される。なお、解体工事業者とは事前敷地内への埋設箇所の経路、ガスメーターの位置、ガス管の注意箇所について説明を現場で行っていたが、解体工事業者内で作業者への周知が不足していたため、仮囲い用固定パイプ打ち込み時に埋設管の確認が不足していたとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明(25A)	大陽日機(株) エネルギー	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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、消費者及び町内会へ集団供給地域内の工事について必ず連絡をするよう周知を行うとともに、供給管を明確にするため、引き込み管、線の打ち直しを行うこととした。また、解体工事中の状況確認を巡回することとした。
2021/5/6	三重県 鈴鹿市	C2級	漏えい	一般住宅	7:06	販売事 業者	販売事業者 高圧ホースと調 整器の接続不 良による漏えい	他の物件から回収した、すでに組み上げている調整器を使用して、2021年4月13日(火)に交換を実施。施工後のガス漏れ確認は漏えい検知装置を使用し、施工部分(調整器ユニオン部分)のみ実施。2021年5月6日(水)に一般消費者から「ガスが臭い」と連絡(7時09分)があり、現地確認(到着時刻7時50分)を行ったところ、調整器と高圧ホースの接続部分からガス漏れしていた。高圧ホースを抜きおとした(完了時刻8時06分)。一次原因は、調整器と高圧ホースの接続が不十分であったことによるもの。二次原因は、ガス漏れ検知によるガス漏れの確認は、施工部分(調整器ユニオン部分)のみを行い、すでに組み上げている調整器と高圧ホースの接続部に関してはガス漏れ確認を怠っていたため、ガス漏れを見逃したことによるもの。	①高圧ホース ②調整器	①T-T-O(株) ②T-T-O(株)	①不明 ②AXS-8B	(株)エネアーク中部	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、再発防止対策を行うよう、口頭指導した。 ・販売事業者は、施工部分のみならず、ガス漏れの可能性のある部分は全て確認することとした。
2021/5/7	千葉県 八千代市	C2級	漏えい火 災	飲食店	18:48	不明	機器接続ガス栓 と配管用フレキ 管の接続不良	飲食店において、業務用めんゆで器と業務用焼き物器(餃子焼き器)の間から火が上がり、消費者自身で消火器を使用して消火した後、消防と販売事業者に連絡をした。到着した販売事業者が状況確認を行い、業務用焼き物器に接続されていた機器接続ガス栓と配管用フレキシ管が外れていることを確認したため、機器接続ガス栓を交換し、配管用フレキシ管を接続し直して気密試験、漏えい試験を行い、圧力低下がないことを確認した。原因は、何らかの理由により配管用フレキシ管が機器接続ガス栓から外れたことでガスが漏えいし、漏えいしたガスが引火、業務用ゆでめん器と業務用焼き物器の間から火が上がったと推定される。なお、業務用ゆでめん器と業務用焼き物器の上部にあった欄と換気設備が損傷した以外には、物的被害はなかったこと。また、機器接続ガス栓の製造業者に調査を依頼したところ、配管用フレキシ管施工においてフレキシ管の破損が9〜10割がたであったことと水密パッキンが機能せず、内部に油、水分等が侵入した可能性が考えられるとのこと。さらに、清掃時に扉裏にフレキシ管がゆすり着き物が加わったことで、時間の経過とともにストッピングが本体の溝から抜け出し、配管用フレキシ管が接続部品とともに抜けかけた可能性が考えられるとのこと。	東産ガス栓 (機器接続ガス栓)	(株)桂精機製作所	不明(2014年2月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事業者からの聞き取りによる情報収集を行ったとともに、事故箇所の提出を指示した。 ・販売事業者は、今後、扉裏の施工においては、出来るだけ清掃等の影響を受けにくい配管ルートを考えて施工することとした。また、機器接続ガス栓及び配管用フレキシ管を施工した業者は関係業者ではなかったため不明だが、関係業者にて同様の事業防止のため、施工にあたってはフレキシ管施工マニュアルの内容を厳守して施工するよう指導書等で周知することとした。
2021/5/8	長野県 茅野市	C2級	漏えい火 災	宿泊施設 (旅館・ホ テル等)	16:30	一般消 費者等	経年劣化による ガスストーブ内 パッキンからの 漏えい	宿泊施設において、事故当日気温が低く肌寒だったことから、倉庫に収納であったガスストーブを使用したところ、本体より出火した。翌日、消費者が販売事業者に対象器具を持参した。事故から二日後、自治体へ事故報告をするともに、出火原因の調査をメーカーに依頼し、他にあった2台も使用しないよう引き取った。原因は、メーカーの調査より、経年劣化によるガスストーブ内接続部パッキンからのガス漏れと推定される。	ガスストーブ	リンナイ(株)	RC-302-2 (1983年製造)	岡谷酸素(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・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) ・業務用換気警報器あり	・県は販売事業者に対し、聞き取り調査及び事故箇所の提出を指示した。 ・販売事業者は、新しい機器への買い替えを促進することとした。
2021/5/8	岐阜県 高山市	C2級	漏えい	その他店 舗	7:00	不明	不明	その他店舗において、バルク貯槽からペーパーライザーまでの配管に設置してある安全弁の放出管からガスが噴出していることを確認した消費者が販売事業者に連絡した。現場に到着した販売事業者が、バルク貯槽取出し弁からペーパーライザーまでの液相配管上にある安全弁からの漏えいを確認したため、バルク貯槽取出し弁、ペーパーライザー入口バルブを閉止し漏えいを止めた。その後、安全弁を取り外しプラグ止めをするともに、ペーパーライザー内のガス抜きを行いペーパーライザーの使用を停止し、ガス検知器にて全ての設備に対し漏えい試験を行い漏えいがない事を確認した。原因は不明。なお、ペーパーライザーの調整弁及び安全弁の故障を考慮し、専門業者による調査を実施したが、異常はなかったとのこと。(バルク貯槽380kg×2基)	不明	不明	不明	高山エルピー ジー販売(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動及び対震)あり ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし)	・販売事業者は、自主点検として、2年に1度安全弁の作動検査をメーカーに依頼し定期的な検査を行うとともに、月に1回充てん時に自視等外観検査で異常の有無を確認することとした。
2021/5/10	長野県 塩尻市	C2級	漏えい	一般住宅	8:43	不明	高圧ホースの接 続不良	一般住宅において、通行からガス臭がある旨消防に通報があり、その後消費者から連絡を受けた販売事業者が現場に出動した。消防立会いの下、漏えいの有無及び漏えい箇所の点検・調査を行ったところ、調整器に接続された高圧ホースねじ込み部から漏れしていることを確認したため、増し締め等による修繕を行い、その後気密試験及び漏えい試験等により漏えいがないことを確認した。原因は、高圧ホース接続部がゆるんだことによるもの。なお、ゆるみが発生した理由については不明とのこと。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	BH-5(2019年1月製造)	(株)セリタ	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器あり ・集中監視システム(片方向)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、保安業務に係る教育を徹底するよう口頭指導した。 ・販売事業者は、器具取付時の漏えい試験を徹底することとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/5/28	東京都 八王子市	C2級	漏えい	共同住宅	20:00	一般消費者等 他工事業者(土木工事業者)	他工事業者による埋設供給管の損傷	共同住宅において、ガス臭に気づいた消費者が消防へ通報し、消防から警察及び不動産管理会社へ連絡があった。不動産管理会社からの報告を受けた販売事業者が出勤し、ガス漏れを対応した。対応後、気密試験等に異常がないことを確認し、第一通報者の消費者及び不動産管理会社へ状況説明を行い措置を完了した。後日、供給管の取り替えを行った。 原因は、露出供給管の吊りバンド部分の腐食により、ガスが漏えいしたものである。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	全農東日本エネルギー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・漏れは販売事業者に対し、事故原因の提出を指示した。 ・販売事業者は、施設管理者や土木工事業者と連絡を密にとり、無断施工を未然に防ぐことにより同様の事故防止を図ることとした。
2021/5/31	沖縄県 豊見城市	C2級	漏えい	共同住宅	17:38	販売事業者	露出供給管の腐食	共同住宅において、ガス臭に気づいた消費者が消防へ通報し、消防から警察及び不動産管理会社へ連絡があった。不動産管理会社からの報告を受けた販売事業者が出勤し、ガス漏れを対応した。対応後、気密試験等に異常がないことを確認し、第一通報者の消費者及び不動産管理会社へ状況説明を行い措置を完了した。後日、供給管の取り替えを行った。 原因は、露出供給管の吊りバンド部分の腐食により、ガスが漏えいしたものである。	供給管(白管(露出部))	不明	不明	沖縄県農業協同組合	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動及び対震)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(告知区別なし)) ・業務用換気警報器なし	・漏れは販売事業者に対し、保安機関等の供給設備点検時に腐食発生の懸念される箇所(廊下、異種金属部、コンクリート貫通部)などを注意して目視すること及び今回の事故を各事業所(支店、店舗)に情報共有することを指導した。
2021/6/1	埼玉県 所沢市	C2級	漏えい	事務所	11:00	一般消費者等	消費者による草刈りの際の容器損傷	事務所において、消費者より「草刈りにより容器を傷つけてしまった。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確認したところ、容器に1mm程の穴が空き、ガスが放出され空になっていいる事を確認したため、ホースから取り外した。その後、容器を交換するとともに、周囲を火気厳禁とし、ガス検知器にて安全であることを確認した。 原因は、消費者が草刈りの際、容器を回転式草刈り機にて損傷させたことによるものである。	容器(50kg)	不明	不明	東上ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・漏れは販売事業者に対し、速やかな報告(通報)及び事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は、配管の損傷防止対策として、当該消費者に対し容器や配管等危険物の周囲を草刈りする際は注意して行うよう周知した。
2021/6/2	埼玉県 久喜市	C1級	漏えい 火災 軽傷(1名)	飲食店	12:30	一般消費者等	低圧ホースの接続部の外れ	飲食店において、業務用コンロに接続されていた低圧ホース部分が外れてガスが漏えいし、引火し、消費者が顔に火傷を負った。その後、末端ガス栓を閉じし、漏えいを遮断した。 原因は低圧ホースの接続部が外れたことによるもの。 なお、清掃時に燃焼器を移動させた際、低圧ホースと燃焼器の接続部に力が加わったため外れた可能性があるとのこと。	低圧ホース	(株)桂籍機製作所	N10S(2018年5月製造)	田邊工業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(その他)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(鳴動不明) ・業務用換気警報器なし	・漏れは販売事業者に対し、事故報告書の提出及び直近の定期消費設備調査において事故があった低圧ホースに問題がなかったか確認し共に報告させることを指導した。 また、販売事業者に対し、再発防止対策として、清掃時に業務用コンロを移動した際に低圧ホースに負担がかけられないよう注意喚起を行った。 ・販売事業者は、低圧ホースを正しい方法で交換し、緊力が知られないようとした。また、定期消費設備点検時に確認することとした。さらに、消費者への注意喚起を行った。
2021/6/7	福岡県 福岡市	C2級	漏えい	共同住宅	11:20	他工事業者(土木工事業者)	他工事業者による露出供給管の損傷	共同住宅において、都市ガス事業者より、他工事業者が当該事故住宅の隣の造成地にて掘削作業中、供給管に重機が接触したことによりガス漏れが発生したとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、直ちにガス供給を停止した。漏えい部を確認したところ、壁立下部の露出供給管れ込み部が破損しており漏えいしていることが判明したため、破損部を仮設供給管にて修繕対応し、気密試験及び漏えい試験を行ったが異常がなかったため、供給を再開した。 原因は、掘削部埋め戻しの際、重機先端のバケットが供給管に接触し、破損したものである。 なお、他工事業者からの事前連絡はなかったとのこと。	供給管(塩化ビニル被覆鋼管(露出部))	不明	不明	ENEOSグループエナジー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(その他)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	・漏れは販売事業者に対し、事故発生状況の聞き取りを実施したとともに、隣地整備工事は今後も継続する見込みであること、また、作業員も各工程で異なることから、十分に周知することを指示した。さらに、供給管の配直換えが困難なことから、現状の位置で再度修繕した場合は、供給管理課等の対策も併せて検討するよう指示した。 ・販売事業者は、他工事業者に対する周知と共同住宅管理者、管理会社への他工事事故周知を徹底することとした。
2021/6/7	鳥取県 鳥取市	C2級	漏えい 爆発	共同住宅	15:30	他工事業者(外壁塗装工事業者)	他工事業者(外壁塗装工事業者)の発生による排気不良	共同住宅において、所有者より給湯器から爆発音がしたと連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、給湯器前面パネルが変形しているのを確認した。直ちに漏えい試験を実施したが、燃焼器及び配管にガス漏れ等の異常はなかったため、消費者と共同住宅所有者に状況説明後、瞬間湯沸器を仮設し供給を再開した。その後、作業を行っていた外壁塗装工事業者にも事故状況と原因を説明したところ、残りの15部屋も同様に養生テープで排気口を塞いでいたため、全て割がた。 原因は、外壁塗装工事業者により瞬間湯沸器の排気口が養生テープで覆われたことで排気不良を起こし、不着火を繰り返した際に滞留した未燃ガスに引火し小爆発したものと推定される。 なお、消費者に聞き取りしたところ、消費者がお湯を出そうとした際にボンツという音がしてエラーコードが出たため、リモコンの運転ボタン操作し再度使用しようとしたところ再度ボンツという音が出たので、共同住宅所有者に連絡したとのこと。 また、外壁塗装工事業者、管理会社及び共同住宅所有者から販売事業者へ外壁工事を行う旨の連絡がなかったとのこと。	瞬間湯沸器	リンナイ(株)	RUX-1616SW(RFC)	イワタニ山陰(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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	・漏れは情報収集及び監督部への報告を行った。 ・販売事業者は外壁塗装工事業者、管理会社及び共同住宅所有者に対し、再発防止のため、工事の際には事前に連絡を頂よう事故防止パンフレットを持参して申し入れを行うこととした。
2021/6/11	兵庫県 神戸市	C1級	漏えい 火災 軽傷(1名)	飲食店	16:00	一般消費者等	消費者による器具の取扱いミス	飲食店において、消防より販売事業者に事故発生連絡があった。翌日、現場に出勤した販売事業者が消費者に確認したところ、業務用中華レンジのメインバーナー器具ガス栓が閉鎖しており、開閉操作が出来ない状態であったが、修理をするので調理やメインバーナーのガス栓を閉鎖しようとしたところ、ガス栓の閉鎖ハンドル部が抜け出し、ガスが噴出しパイロットバーナーの火に着火し、火災が発生したとのこと。翌日、飲食店側で燃焼器の修繕を実施した。後日、販売事業者がガス検知器によって漏えいがないことを確認した。 なお、器具ガス栓が長期使用により固着状態で開催困難になっていたとのこと。 また、3か月前の定期消費設備点検の時では異常はなかったとのこと。	業務用中華レンジ	不明	不明	Daigooエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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) ・業務用換気警報器あり	・漏れは販売事業者に対し、業務用施設において注意喚起を行うなど、再発防止を図るよう指示した。 ・販売事業者は業務用厨房の消費者に対し、周知徹底を図ることとした。
2021/6/15	埼玉県 幸手市	C2級	漏えい	一般住宅(集団供給)	8:50	他工事業者(防草シート施工業者)	他工事業者(防草シート施工業者)による埋設供給管の損傷	一般住宅において、販売事業者がバルク貯槽の定期供給設備点検時に流量式微量漏えい警報(B)表示を確認したためガス検知器を使用しバルク貯槽周りを調査したが、漏えい箇所が確認できなかった。消費者へ聞き取りを行ったところ、防草シート施工業者がいたため、当該消費者宅内で漏えいを調査したところ、防草シート施工時にシート固定用のピンが埋設供給管に刺さっており、漏えいしたことを確認したため、損傷箇所を交換し復旧した。 なお、他工事業者から販売事業者への事前連絡はなかったとのこと。 また、他工事業者及び消費者の認識不足だったとのこと。 (バルク貯槽980kg×1基)	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明(25A)	河原実業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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	・漏れは販売事業者に対し、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は他工事業者及び消費者に対し、定期供給設備点検、定期消費設備調査や周知の機会を利用し、他工事事故の危険性や周知を行うとともに、巡回を強化することとした。
2021/6/16	岩手県 久慈市	C2級	漏えい	飲食店	13:22	不明	切り付けによる高圧ホースの損傷	飲食店において、鉄道会社職員がガス臭及びガス漏れ音に気づき、消費者である改札員の飲食店店主に連絡し、当該消費者が容器バルブを閉鎖した。その後、鉄道会社社員から連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、設備側旧工事並びに気密試験及び漏えい試験を実施し、漏えいがないことを確認した。 原因は、高圧ホース2本が何者かにより鋭利な刃物で切り付けられ、損傷した部分から漏えいしたものと推定される。	高圧ホース	不明	不明	(株)細谷地	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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(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	・漏れは販売事業者に対し、自治体に対する通報が事故発生から2日後であったことから、事故発生直時の速やかな通報を指導した。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/6/17	栃木県 栃木市	C2級	漏えい火災	一般住宅	8:50	一般消費者等	ゴム管の劣化	一般住宅において、消費者が部屋の点火スイッチを入れたところ、ゴム管から出火した。消費者が直ぐに家庭ガス栓を閉止して鎮火した後、販売事業者へ連絡した。販売事業者が到着後、現場を確認したところ、ゴム管に亀裂目があり、また漏えい箇所がゴム管と特定できたため、ゴム管を交換した。その後、ガス栓に損傷はなかったが、急のため2口ヒューズガス栓(1口未使用ゴムキャップ付き)からヒューズガス栓へ交換し、気密試験及び漏えい試験後に供給を再開した。 原因は、ゴム管の劣化によるひび割れや穴によるもの。なお、ゴム管が折れ曲がった状態で使用されていたため、劣化が早まったものと推定される。	ゴム管	(株)ブリヂストン	LPG用	ミライフ(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	・県は販売事業者に対し、事故原因の提出及び、ヒアリングの上、再発防止策の徹底を指示した。 ・販売事業者は、今後、定期点検以外でも自主保安や営業時、ゴム管等の点検や注意喚起に努めることとした。
2021/6/19	神奈川県 厚木市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	10:10	一般消費者等	風呂釜の点火ミス	一般住宅において、販売事業者が定期消費設備調査時に風呂釜前面の取外しを確認した。消費者に聞き取りを行ったところ、3年ほど前に大きな音しが風呂釜の取外しが行われていたが通常通り使用可能であったため、使用していたとのことだった。メーターガス栓から燃焼室までの圧力保持による漏えい試験を実施した結果、漏えいは確認されなかった。当該風呂釜は接続具を外して使用禁止とし、メーカーに当該風呂釜の調査を依頼した。後日、屋外からの給湯器へ交換した。 原因は、メーカーの機器調査報告書によると、お客様が繰り返し点火作業を行ったため機器内部に未燃ガスが溜まり、点火作業時に引火し爆発燃焼したものと推定されること。なお、事故発生日時については、消費者が事故発生日時を正確に記憶していないため、調査を実施した日時としたこと。	風呂釜(BF式)	(株)ノーリツ	GLUQ-5A (2007年製造)	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、交換が技術的・経済的理由などにより困難な消費者に対しては、開栓及び定期消費設備調査等の機会に引火しない場合は繰り返し点火をせず、落葉に4分間隔をあけてから操作をするよう周知することとした。
2021/6/20	宮城県 西都市	C2級	漏えい	共同住宅	16:58	不明	不明	共同住宅において、警察から、「通行入より連絡があり、現場にかけつけたところ、ガス臭とともにガスが出る音があった」との旨連絡を受けた販売事業者が、現場に出勤し、50kg容量6本の内1本の容器バルブと高圧ホースの接続部分が緩んでおり、ガスが漏れていることを確認した。接続部分を締め直したところ漏えいが止まった。 原因は不明。 なお、当該接続部分の締め付けの不充分、何らかの振動による接続部分の緩み、何者かのいたずらが考えられるが、警察・消防の現場確認でも原因の特定には至らなかったこと。また、いたずら防止のため、後日容積器周囲に網の上のフェンスを隙間なく設置済みとのこと。	容器バルブ	不明	不明	西都エルピー ガス事業協同組合	・ガス放出防止器あり ・ガスメーターあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり	・県は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指導した。また、容器取り付けの際には、接続が十分に締め付けられているか確認するよう指導した。 ・販売事業者は、容器、配管の接続部分は十分に締め付けられることを徹底することとした。
2021/6/20	群馬県 高崎市	C2級	漏えい	一般住宅	15:44	器具等 メーカー	調整器の異物 噛み込み	一般住宅において、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、メーターの圧力低下通知(BCP表示)及びガス切れを確認した。メーター指針から供給設備側の漏えいと判断し、供給設備をガス検知器及び漏えい検知器で確認するも漏えいは確認できず、配管も検査を行ったが漏えいを確認できなかったため、調整器の不具合と推定し交換し、再度漏えい検知器にて漏えい試験を行ったが漏えい確認できなかった。後日、調整器の調査をメーカーに依頼したところ、調整器からの漏えいであることが確認された。 原因は、メーカー調査の結果、調整器安全弁ノール部分に肉眼的に異物(砂粒物)が噛み込んだことによるもの。	自動切替式調整器	I-T-O(株)	AXS-8B-TS (2014年9月製造)	ENEOSグループ エフエナー (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	・県は販売事業者への情報取及び監督官への事故報告を行った。 ・販売事業者は、2014年及び2015年製造の調整器については同様の不具合が起こる可能性があることとメーカーから回答があったため、該当の調整器については早急に交換を実施することとした。
2021/6/21	沖縄県 西原町	C2級	漏えい	共同住宅	14:45	販売事業者 保安機関 充てん 事業者	バルク貯槽下向 の腐食 (バルク貯槽300kg×1基) ＜法令違反＞ 規則36条 (供給設備の点 検の方法)	共同住宅において、バルク貯槽の下部が腐食し、漏えいが発生したものの。 詳細は調査中。	バルク貯槽 (300kg)	不明	不明	(有)大塚ガス 注設	・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(ガス漏れ警報器連動及び対震)あり ・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	・県は販売事業者及び保安機関に対し、容器交換時点検の点検項目や内容、記録が記録規則に沿ったものではない不備があったことや、供給設備点検にバルク貯槽の底査が記録されていなかったことから、両者には点検の項目、実施内容、記録方法について改善するよう指導した。なお、点検は2019年に点検されており、その時点で既に腐食は発生していたと考えられること。 また、販売事業者には同点検に関する記録が見つからないようであることから、点検記録の確認及び措置内容があれば現場確認したうえで指導することとした。 ・販売事業者はバルク貯槽設置場所を巡回し、下部まで点検を行うこととした。
2021/6/21	広島県 呉市	C2級	漏えい	一般住宅	9:50	販売事業者	露出配管の経 年劣化	一般住宅において、微量漏えい表示が出たため自力圧力計にて測定したところ、2分間で0.06kPaの圧力低下傾向を確認したため調査を行った。ガス検知器及び漏えい検知器にて調査したところ、屋外に敷設されている白管よりガスの漏えいを検知した。 原因は配管の経年劣化によるもの。 なお、白管は管体が腐びて腐食している状態だったとのこと。	配管(白管(露出部))	不明	不明	広島ガス呉販 売(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(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(補助なし (検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は応急措置として漏えい箇所の手前部分で切り離し、プラグ止めを施した。また、同日、配管引き替えの措置を実施した。
2021/6/23	埼玉県 加須市	C2級	漏えい	飲食店	8:45	他工事業者(工 アコン搬去 業者(工 アコン搬 去業者)	他工事業者(工 アコン搬去 業者)による埋設 配管の損傷	飲食店において、消費者よりガス漏れの連絡が入った。すでに消費者が容器バルブを閉栓していることを電話で確認後、販売事業者が現場に出勤した。現場にて漏えい状況を確認したところ、エアコン搬去業者が取り外した台目のガスエアコン室外線を道路へ移さずそのままLPガス配管立上り部にぶつけたため、配管が大きく動き、接続のネジ山部分が破損し、漏えいしたことを確認した。配管周辺の土を掘り起こし、破損した配管を撤去するとともにプラグにてガス止めを行い、自気圧力計にて漏えい検査後、漏えいがない事を確認した。 原因は、エアコン搬去業者が取り外した室外線を移動中に、LPガス配管埋設部からの配管立上り部にぶつけ、配管が大きく動いたことにより接続のネジ山部分が破損したことによるもの。 なお、LPガス配管や容器周辺で工事がある場合、販売事業者と連絡をしてもらうよう周知を怠っていたこと。 また、本事故報告をすべき案件であるが、当事者にその認識がなく、11月25日に報告されたもの。	配管(塩化ビ ニル被覆鋼管 (継手部(埋設 部))	不明	不明(1997年 施工)	ほくさい農業 協同組合	・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 ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり(補助なし (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、報告書が遅れた事に対する求め、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は、消費者に対し、家屋の増改築等、直接LPガスに関すること以外でも工事を行う際は事前に販売事業者まで連絡を頂けるよう周知文書を作成し、年1回の配布と、新規供給開始時等開栓時に周知することとした。また、事故報告をすべき案件だったにもかかわらず報告の遅滞がなく、報告を怠らなかったため、今後同様の事故が発生しないようするため、LPガス協会「安全委員会資料」を使い職場内教育を実施した。
2021/6/24	岐阜県 岐阜市	C2級	漏えい	その他 (解体現 場)	17:30	他工事業者(解 体工事業者)に よる露出供給 管の損傷	他工事業者(解 体工事業者)による露出供給 管の損傷	集団供給の一般住宅において、取り壊し中に解体工事業者が配管を傷つけ、供給管の一部が断裂し、ガスが漏れた。解体工事業者は漏えいに気が付かず撤去し、近隣住民がガス臭とガス漏れの音に気付く119番通報した。消明は販売事業者が到着するまで応急処置を実施し、その後到着した販売事業者が漏えいを停止させた。 原因は、解体工事業者が作業を誤ったもの。 なお、解体工事業者は解体を行う際に、販売事業者へ事前確認を行わなかったこと。	供給管(塩化 ビニル被覆鋼 管(露出部))	不明	不明	岐阜県JABジ ネスサポート (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(対震)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、今後、解体工事業者が事前に販売事業者と連絡するよう注意喚起の周知を依頼した。 ・販売事業者は、今後、供給停止中の物件に対して、他の業者が工事を行う際は事前に販売事業者と連絡するよう、注意喚起の案内文書をガスメーター等に掲示することとした。
2021/6/26	福岡県 福岡市	C2級	漏えい	一般住宅	11:00	他工事業者(建 設工事業者)	他工事業者による埋設配管の損 傷	一般住宅において、他工事業者が雨水路の設置工事中、コンクリート部分にカッターを入れたところ、配管の一部に接触したことによりガスが漏れた。他工事業者から連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、メーターガス栓及び容器バルブを閉止してガス止めを行い、漏えい箇所を確認した後、埋設配管確認を依頼し、供給を再開した。 なお、メーターは合計・増加流量オーバー遮断(C表示)を行っていたこと。 また、工事実施前に地主及び他工事業者から販売事業者への事前連絡がなかったこと。	配管(ナイロン 被覆鋼管(埋 設部))	不明	不明	ENEOSグル ープエナー (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(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、事故発生状況の聞き取りを実施した。 ・販売事業者は、業務用施設の利用者や集合物件管理会社、集合物件の所有者に対しては他工事事故の周知を行っていたが、一般住宅の消費者には積極的に実施していなかったことから、令和3年度の周知(7月実施)にて、経済産業省の子ラジを使用し周知を実施した。また、宅内工事の際に事前連絡をもらうよう指示することとした。
2021/6/27	広島県 広島市	C2級	漏えい	飲食店	7:24	一般消費者等	消費者による器具 の閉止ミス	飲食店において、店舗閉店時に業務用こんろの器具栓が完全に閉になっておらずガスが漏れ、ガス漏れ警報器が動作しメーターが遮断した。集中監視システムからガス漏れ警報器の動作を受けた緊急時連絡センターが保安機関に連絡し、連絡を受けた保安機関が現地に出勤し、メーター遮断を確認の上、容器バルブを閉止した。 原因は消費者による器具栓の閉止ミスによるもの。	業務用こんろ	不明	不明	大陽日酸エネ 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(双方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(補助あり) ・業務用換気警報器あり	・販売事業者は店舗閉店時にガス栓の閉止及び容器庫の元バルブの閉止を再度徹底するよう指導した。また、機器の更新を依頼した。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/6/27	広島県 広島市	C2級	漏えい	飲食店	23:08	一般消費者等	消費者による器具の取扱いミス	飲食店において、業務用フライヤーの器具栓の取扱いミスによりガスが漏えいし、ガス漏れ警報器が作動しメーターが遮断した。集中監視システムからガス漏れ警報器の作動を受信した緊急時連絡センターが保安機関に連絡し、連絡を受けた保安機関が現場に出勤し、メーター遮断を確認の上、容器バルブを閉じた。 原因は消費者による器具栓の取扱いミスによるもの。	業務用フライヤー	不明	不明	大陽日融エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・O2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) ・業務用換気警報器あり	・販売事業者は店舗閉店時(ガス栓の閉止及び容器庫の元バルブの閉止を再度徹底)によるよう指導した。また、機器の取替を依頼した。
2021/6/28	岐阜県 羽島市	C2級	漏えい	一般住宅	4:04	不明	不明	一般住宅において、近隣住民が事故発生住宅の容器から「シュー」という音がするため、おそらくガスが漏えいしていると考え確認したところ、50kg容器2本の内の高圧ホースが外れていたため、容器バルブを閉止し販売事業者へ連絡した。連絡を受けた販売事業者が確認したところ、高圧ホースが外れていることを確認した。漏えい試験を行い、高圧ホースに損傷がないことからホースを交換し、カバーを取り付けた。 原因は不明。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	BH-5(2017年7月製造)	ENEOSグループエナジー(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 ・O2警報器なし ・集中監視システムなし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は消費者及び他工事業者に対し、工事実施前に販売事業者へ連絡するよう指導した。また、当該事故事例について、当該事故について保安教育を実施した。また、当該事故事例だけではなく全支社に保安教育を実施させるよう指示した。
2021/6/29	東京都 町田市	C2級	漏えい爆発	共同住宅	17:50	販売事業者	風呂釜の点火ミス	共同住宅において、新搬入居者のため販売事業者が開栓作業を行った。風呂釜の点検を実施した際、種火が点火しなかったため、操作手順に従い、種火点火を数回繰り返すも点火せず、何度か繰り返すうちに放出された未燃炭が風呂に着火し、風呂釜両サイドのケーシングが膨張した。 原因は、連続して種火の点火操作を繰り返したことによるもの。	風呂釜(6F式)	(株)ノーリツ	GUO-SD(2020年2月製造)	東京ガスエネルギー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・都は販売事業者に対し、事故原因を再発防止策を指示した。 ・販売事業者は、再発防止の観点から今回のケースを事故事例とし、操作方法について当該事故について保安教育を実施した。また、当該事故事例だけではなく全支社に保安教育を実施させるよう指示した。
2021/6/30	京都府 京都市	C2級	漏えい	一般住宅	14:20	他工事業者(建設工事業者による埋設供給管の損傷)	他工事業者(建設工事業者による埋設供給管の損傷)	一般住宅において、建設工事業者より宅内の掘削作業中にガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、ガス臭を確認したため、供給を停止し漏えい箇所を確認を行った。 原因は、建設工事業者の掘削作業により供給管が損傷したものの、なお、工事の実施前に建設工事業者から販売事業者への連絡はなかった。 (バルク貯槽489kg×2基)	供給管(強化ビニル被覆鋼管(埋設部))	不明	不明	ミライフ西日本(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 ・O2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、消費者及び他工事業者へ工事実施前に販売事業者への連絡を指示するよう指導した。 ・販売事業者は、消費者及び他工事業者に対し、工事実施前に販売事業者へ連絡するよう指導した。また、当該事故事例について、当該事故について保安教育を実施した。また、当該事故事例だけではなく全支社に保安教育を実施させるよう指示した。
2021/6/30	埼玉県 上尾市	C2級	漏えい	一般住宅	15:25	他工事業者(水道工事業者による埋設配管の損傷)	他工事業者(水道工事業者による埋設配管の損傷)	一般住宅において、消費者からメーターが復帰しないとの連絡を受けた販売事業者が受け、消費者にメーター表示の確認と容器の閉栓を指示し、訪問する旨を伝えた。販売事業者は現場到着後、工事のコンクリート切断部分で埋設配管が切断されていることを確認したため、営業所及び工事の担当者へ連絡した。その後、工事担当が現場に到着し、配管を引き直し工事を行い、工事完了後、気密検査を実施し異常がない事を確認した。 原因は、下水道工事業者がメーター側の建物まで土間コンクリート部を切断したことにより埋設配管を切断したことによるもの。なお、販売事業者に対して下水道の繋ぎ直し工事が行われる旨の連絡がなく、消費者、下水道工事業者ともにガス配管の埋設箇所を把握していなかった。	配管(強化ビニル被覆鋼管(埋設部))	不明	不明(2010年1月施工)	富士産業(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 ・O2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	・都は販売事業者に対し、事故原因の提出を指導した。 ・販売事業者は、消費者からの連絡を受けた担当者が配管切断の原因とするメーター遮断は思わなかったため事故対応が遅くなったこと、緊急対応の遅れがないよう、消費者からの連絡内容の聞き取り方や消費者から連絡を受けた際の連絡系統の確認について、今回の事故事例を踏まえ保安教育を実施することとした。また、消費者へリフォームなど工事等がある場合に営業所へ連絡するよう配布物による周知を実施(現在、年一回周知分書発行しているが、今後改めて訪問時周知徹底することとした。
2021/7/1	新潟県 南魚沼市	C2級	漏えい	共同住宅	7:30	販売事業者保安機関充てん事業者	バルク貯槽調整器と供給管を接続するユニオンからの漏えい	共同住宅において、周辺がガス臭いとの近隣住民より消防に連絡が入ったため、消防が周辺の販売事業者に連絡を入れ、確認及び対応を依頼した。市内の他の販売事業者より上記内容の連絡が入り、確認及び対応している旨並びに供給先の共同住宅付近であることを教えてもらったため、販売事業者が現場に出勤した。現場に到着した販売事業者がバルク貯槽調整器下のガス栓を閉めた状態で圧力計にて測定したが漏えいは確認できなかったため、バルク貯槽調整器、安全弁及び調整器出口ユニオン周辺をガス検知器にて調査したところ、調整器出口ユニオンからの微量漏れを確認した。接続部を締め直して漏えいを止め、目視圧力計にて測定し、漏えいがないことを確認した。 原因は、バルク貯槽調整器出口側と供給管を接続するユニオン部分からの微量漏れとのこと。 なお、バルク貯槽調整器出口側から埋設配管までの配管経路を測定していないため、振動等によりユニオンが緩んだものと推定される。 (バルク貯槽498kg×1基)	①調整器 ②供給管(継手部(ポリエチレン被覆鋼管(露出部)))	①矢崎エンジニアシステム(株) ②不明	①RMLB35A-HL ②不明	北日本物産(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 ・自動ガス遮断装置あり ・O2警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・都は販売事業者に対し、原因究明と再発防止策を指示した。 ・販売事業者は、バルク貯槽調整器出口側から埋設配管までの配管経路をアングル等で測定することとした。また、漏えい検知のためのメーターに、異常を検知した場合の連絡装置を取り付けることとした。さらに、バルク貯槽プロテクター内に警報器が設置されていないこと、警報器を取り付けることとした。
2021/7/1	神奈川県 綾瀬市	C2級	漏えい	飲食店	10:30	販売事業者	配管の腐食による漏えい	2021年7月1日(木)、販売事業者担当者がガスメーターの検針時にBR表示(圧力式微量漏えい警告表示)を確認し、販売事業者担当者が現場に急行した。漏えい検査を実施したところ、厨下内の燃焼器(中華レンジ)裏の配管接続部(チーズ)から漏えいが発生していることを確認した。また、強化ビニル被覆鋼管の被覆内部に水が浸入し腐食があることから漏えい部配管を白ガス管に入れ替える工事を行った。 原因は、強化ビニル被覆鋼管とチーズの接続部からのガス漏れ。強化ビニル被覆鋼管の被覆内部へ水が浸入し腐食が進行したことにより発生したと推定される。	配管(強化ビニル被覆鋼管(継手部(露出部)))	不明	不明	(株)ジョイン	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・O2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	・日常的に、水やお湯を漏らさぬ施設においては、白ガス管を使用することにより錆びや腐食のリスクを避けている。 ・事故原因の提出を指導するとともに、事故報告がなされていなかったことから、①改善計画書、②改善報告書及び③結果書の提出を指示した。また、同じ対策について、白ガス管は、例示基準上、床下の多湿等においては使用すべきでないことが規定されており、事業者に対し、工事の発注に当たっては関係法令・例示基準等を参照するよう指導した。
2021/7/2	熊本県 熊本市	C2級	漏えい	その他(大用ドラム)	12:00	販売事業者	容器下部の腐食	大用ドラム(ドラム)において、設置されていた容器下部のスカート上の継ぎ目部分が腐食し、LPガスが漏えいした。母屋の消費者がガス臭に気付き、消防及び販売事業者へ連絡した。販売事業者は現場に出勤し、容器を回収した。消防は事故状況の確認を実施し、なお、契約は終了していたが、事業再開の可能性があったため容器の回収は行われなかったこと。また、従業員の入替わり等により、当該容器の維持管理が滞り、容器の回収されることなく今回の事故に繋がったとのこと。	容器(20kg)	不明	不明	(株)ダイテライフ	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置あり ・O2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	・都は販売事業者に対し、事故原因の提出を指示した。 ・販売事業者は、今後の事故防止対策として、年1回(7月)空室等の閉栓中のリストを作成し点検を実施することとした(7月5日現在リストを作成し、実施中とのこと)。また、県への事故報告は今後速やかに行うよう、出勤社員及び配送センター等に周知徹底することとした。
2021/7/4	大阪府 大阪市	C2級	漏えい	共同住宅	17:40	器具メーカー	異物混入による調整器ダイヤフラムの変化	共同住宅において、近隣住民が進行中にガスの臭いを感じたため消防に連絡し、出勤した消防が共同住宅付近からガス臭を確認した。消防警戒区域を設定後検知器によりガス検知器から反応を検知するも原因等は検知されていなかったため、販売事業者へ連絡した。販売事業者到着後、管理会社の到着を待って開栓し内部を確認すると、LPガス容器の調整器から漏えいを確認したため、販売事業者が容器バルブを閉じた。 原因は、調整器の中圧ダイヤフラムと連動するダイヤフラムの切片が噛み込み、経年変化によりダイヤフラムの弾性が低下してガスが漏えいしたものである。	自動切替式調整器	T・T・O(株)	TAX-20BHL(2014年12月製造)	伊丹産業(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(対震)あり ・O2警報器なし ・集中監視システム(片方向)あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・府は販売事業者及び器具メーカーと立ち会いの下、当該供給設備について立ち入り検査を実施した。また、再発防止等について指導した。 ・販売事業者は、本件について自社で臨時会議を行い、職員に対する周知及び教育を行った。また、供給設備点検の強化により、再発防止を徹底することとした。
2021/7/6	東京都 東村山町	C2級	漏えい	事務所	8:00	一般消費者等	配管の腐食劣化	事務所において、消費者より「ガスメーターにO表示が出ていて、ボタンを押しても復帰しない」との連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し確認したところ、ガスメーターが合計増加量オーバー遮断(O表示)していた。漏えい箇所特定のため、流し台に設置されているガス配管下部の配管を確認したところ腐食しており、漏えいしていることを確認した。その後、腐食部の配管を引き直し、修繕作業を終了した。 なお、配管は流し台付近で立上っており、水がかかってしまっている状態であったとのこと。また、酸性洗剤を使用して清掃していたことで腐食が進んだとのこと。さらに、腐食しやすい強化ビニル被覆鋼管が使用されていたとのこと。	配管(強化ビニル被覆鋼管(隠れ部))	不明	不明	エネックス(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 ・O2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	・都は販売事業者に対し、事故原因の提出を指示した。 ・販売事業者は消費者に対し、配管に水や洗剤がかかる腐食することを周知した。また、老朽化もあり、他にも腐食がみられる箇所があったので、配管の引き直しを提案して了解を得た。さらに、場所によって腐食しづらい配管等を使用することとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	発生時間	原因者	事故原因 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
2021/7/6	宮城県 角田市	C2級	漏えい	工場	16:20	配達事 業者	高圧不良の接 続不良	工場において、消費者から容器付近でガス臭がする旨連絡を受けた販売事業者が現場に到着し、容器バルブと高圧ホースの接続部からの漏えいを確認したため、バルブの閉栓により漏えいを停止しようとするも、漏えいは停止できなかった。その後、別の担当者が現場に到着し、改めて状況を確認したところ、連絡ホースで接続している別の容器からガスが流れ込んでいたのを確認したため、その容器のバルブを閉栓したところ、漏えいが停止した。担当者が漏えいの発生していた容器のリングを交換し、漏えい検知器で検査し漏えいが停止していることを確認した。漏えいは容器交換後に高圧ホースのリングを交換した際、リングが滑り込んでいたことに気が付かず高圧ホースを接続したため、当該場所のリングを交換したとのこと。 また、本事故発生前日に同社の職員が容器の配送及び交換を行ったが、その時点ではガスの漏えいは確認できていなかったとのこと。	高圧ホース	矢崎エナジー システム(株)	RHS-1000s (2016年3月製 造)	カメイ(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警 報及び対応)あり ・O2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	・県は販売事業者に対し、再発防止策の徹底等を指示した。 ・販売事業者は、容器交換業務委託先への指導を徹底し、作業手順の遵守を指示・徹底 することとした。
2021/7/8	愛媛県 松山市	C2級	漏えい	共同住宅	10:05	他工事 業者(防 腐施工 業者)	他工事業者(防 腐施工業者)に よる埋設供給管 の損傷	共同住宅において、防漏処理のため防漏施工業者が共同住宅周囲のコンクリート地盤面をドリルにて約30cm穿孔した際、誤って埋設供給管を貫通させLPガスが漏れ出した。漏えいに対応した防漏施工業者は容器バルブを閉栓し、販売事業者へ連絡した。連絡を受けて出勤した販売事業者立ち合いの下、コンクリート地盤面の掘削作業を実施し、漏えい箇所を特定、復旧作業を完了させた。 なお、防漏施工業者と共同住宅は管理会社が同じであり、工事の際は連絡が来る運用になっているとのこと。そのため、今回も事前連絡があり、現場で打ち合わせを行ったところ、埋設管に干渉する恐れがあったため、前回(5軒ほど前)の防漏工事内で穴を開けた箇所と同じ箇所(コンクリート)のため目録で穴の判別可能)をあげるようにしたが、前回より深(掘)ってしまったため、埋設管を貫通させてしまったとのこと。 また、今回の事故により、埋設管に干渉する恐れのある場合は、ガス検出器を閉栓し、作業前の気密試験と閉栓前の漏えい検査を実施する運用に対する対策を取っているとのこと。	供給管(ポリエ チレン管(埋設 部))	不明	不明	(株)カサル 四国	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、事故原因の究明及び再発防止の徹底を指導することとした。 ・販売事業者は、供給管掘削で穿孔作業を行う際は、関係業者と情報共有を行い、可能 限り掘れ残り位置で作業を行うこととした。また、埋設された配管の材質等について説明 を行い、ドリル等の工具では簡単に損傷してしまうことを十分に理解した上で、入念な 工事計画と慎重な作業を行うこととした。
2021/7/8	埼玉県 川口市	C2級	漏えい	共同住宅	13:41	他工事 業者(水 道工事 業者)	他工事業者(水 道工事業者)に よる埋設配管の 損傷	共同住宅において、水道工業者が生間工事の際にカンター入れ作業で埋設配管を破壊させたため、漏えいが発生した。 なお、漏えい量はマイコンメーターによって遮断されたため少量と推定されたとのこと。	配管(強化ビ ニール樹脂管 (埋設部))	不明	不明(2008年 施工)	イハシラフ (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・O2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 (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、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は消費者に対して、他工事の際に販売事業者に連絡するよう注意喚起する ように所内周知を行った。
2021/7/10	埼玉県 桶川市	C2級	漏えい	一般住宅	不明	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、消費者よりガスを使用しようとした際にメーター遮断によりガスが使用できなかった旨販売事業者に連絡があった。保安機関が現場を確認したところ、給湯器に接続された配管用フレキ管が損傷していることを確認したため、損傷部を分岐接続で閉栓した。その後、他に漏えいがないか確認し、漏えいがない事を確認した。 原因は、消費者が除草作業時に誤って配管を損傷させたことによるものと推定される。 なお、販売事業者による消費者への配管経路の周知が不足していたとのこと。	配管(配管用 フレキ管(露 出部))	不明	不明	富士産業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、配管経路の周知徹底を行うこととした。
2021/7/11	福岡県 久留米市	C2級	漏えい	その他 (充てん 所)	13:00	充てん 事業者	充てん設備の過 熱でん	充てん所において、充てん設備頂部からガスが噴出していることを確認した販売事業者が担当者に連絡した。連絡を受けた担当者が到着し、車両を動かさずと引火する恐れがあることから、ホースで充てん設備に水をかけ、液温を下げてから噴出が落ち着いたら、その後、車両を放水設備設置箇所へ移動し、放水を20分行ったところで完全に噴出が停止したことを確認した。充てん設備の容器は膨張していることから、充てん所の別のバルブ貯留に50kg充てんを行い、充てん設備の容器内圧を正常に戻した。 原因は、充てん所から400L積み込むところ、流量計のセツミにより490L積み込んだため、900L(約450kg)の過充てんとなったことによるもの。 なお、業務員は過充てんに気付いていたにもかかわらず、ガスを抜かなかったとのこと。	充てん設備 (安全弁)	不明	不明	福岡ライエ ナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・県は漏えい事故を受けて立ち入り検査を実施した。また、販売事業者に対し、充てんに 係る従事者への再発防止に向けた社内教育の徹底を指示した。 ・販売事業者は、流量計のセツミには、業務員並びに充てん所の保安係員によるガ ルフェックを徹底するとともに、受け入れ作業員等に対する検閲を徹底し、常時監視するこ ととした。また、充てん所規定に基づき作業することを徹底させることとした。
2021/7/11	北海道 札幌市	C2級	漏えい	学校	13:30	不明	露出配管の経 年劣化	学校の給食室において、ガス漏れ警報器が鳴動したため、教職員が電源を抜き差し鳴動を止めた。その後、ガス漏れ警報器が作動していた旨通報を受けた消防に出動し、駆逐したが、漏えいは確認できなかった。消防から連絡を受けた保安機関が漏えい試験を実施したところ、給食室内の回転釜に接続された配管からの漏えいを確認したため、回転釜近くのガス栓を閉止した。 翌日、販売事業者が調査したところ、ポリエチレン被覆鋼管エルボ部分が開食していることを確認したため、該当箇所の配管を交換し、漏えい試験を実施し異常がない事を確認した。その後、供給設備及び周囲に異常がないことを確認し供給を再開した。 原因は、経年劣化により配管が腐食したことによるもの。	配管(ポリエチ レン被覆鋼管 (露出部))	不明	不明(2SA)	エア・ウォ ータ北海道 (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・O2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) ・業務用換気警報器あり	・道は販売事業者に対し、供給先で同様の腐食がないか調査するよう指導した。 ・販売事業者は、定期点検時に漏えい試験と合わせて配管等を注視することとし た。
2021/7/11	山口県 下関市	C2級	漏えい	病院等	19:15	不明	埋設配管の腐 食劣化	歯科医院において、近隣住民から付近でガス臭がするとの連絡を受けた販売事業者が出動し容器を閉止した。翌日、新たな露出配管を敷設し対応した。 原因は、埋設配管の腐食によるものと推定される。 なお、漏えいのあった管が建物内部にあり、建築物への損傷を伴うという観点から調査ができなかった場所であったとのこと。	配管(白管(埋 設部))	不明	不明	藤井物産(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、事故の詳細調査及び報告を指示した。また、埋設部の敷設に 関する対応について聴取を行った。 ・販売事業者は、今後一般消費者等の消費先で同様の埋設白管が埋設されていた場合は 、一般消費者等に対し、新しく配管するよう働きかけることとした。
2021/7/12	鹿児島県 鹿島市	C1級	漏えい火災	一般住宅	19:45	不明	落着による配 管の損傷	一般住宅において、消費者がエアコン室外機の後方から出火していることに気付いたため、消火器にて消火した。その後、連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、車庫前側の安全弁よりガスが噴出していることを確認したため、容器に水をかける部、噴出を停止させた。その後、念のため使用箇所の安全キヤップを装着し、直射日光が当たらないようタオルで覆うとともに、配達事業者へ容器の交換を手配し、容器交換を行った。待っている間、配管の漏えい試験を行い異常がないことを確認した。 原因は、落着によるものと推定される。 なお、事故発生前から落着が発生しており、当該一般住宅はエアコンのコンセントを抜いていたとのこと。 また、外壁の一部が焼損したとのこと。	配管(配管用 フレキ管(露 出部))	不明	不明	(株)コアガ ス日本	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、事故の詳細調査及び報告を指示した。また、再発防止策の検討を 依頼した。 ・販売事業者は、容器への直射日光を遮る隔離パネルを設置することとした。
2021/7/18	群馬県 高崎市	C2級	漏えい	一般住宅	17:00	販売事 業者 配達事 業者	落着移動に伴う 安全弁の作動	一般住宅において、消費者より容器付近でガス臭い、漏れている旨も聞こえる。バルブも閉めたが止まらない。」との連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、車庫前側の安全弁よりガスが噴出していることを確認したため、容器に水をかける部、噴出を停止させた。その後、念のため使用箇所の安全キヤップを装着し、直射日光が当たらないようタオルで覆うとともに、配達事業者へ容器の交換を手配し、容器交換を行った。待っている間、配管の漏えい試験を行い異常がないことを確認した。 原因は、落着移動に伴い容器の安全弁が作動したことによるものと推定される。 なお、直射日光の西向きを遮る処置が設置されておらず、その容器のみ直射日光が当たっていたとのこと。	容器(50kg)	不明	不明	東京ガスエ ネルギー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・県は監督部への事故報告及び販売事業者からの情報収集を行った。 ・販売事業者は、容器への直射日光を遮る隔離パネルを設置することとした。
2021/7/19	大分県 別府市	C2級	漏えい	飲食店	19:50	不明	埋設配管の腐 食劣化	飲食店において、加工場のガスが出ない消費者から連絡を受けた販売事業者が出動したところ、ガスメーターが合計・増加流量オーバー遮断(C表示)をしていたため、確認させて進捗確認用で確認した。 その後、販売事業者が現場付近を通りかかったところ、警報、消防及び他社の販売事業者が出動しており、現場付近でガス臭いといった近隣住民近くの公民館に避難させ、ガス漏れの対応をしていることを確認したため、販売事業者の担当者が現地に到着した。担当者が現場に到着すると、既に他社の販売事業者により当該飲食店の容器置場のガス栓が閉止されており、またガスメーターは圧力低下遮断(BOP表示)していた。販売事業者は使用していない埋設配管を切り直し、漏えい試験しその他の配管からの漏えいがない事を確認した。 原因は、漏えい試験の結果、屋外から厨房室内に埋設されている被覆鋼管の腐食・劣化によるものと推定される。 なお、事故当日、飲食店は休めで夕方からガスを使用していた。 また、厨房内はガス検知器の反応はなく、ガス漏れ警報器も作動していなかった。 さらに、販売事業者の調べでは、7月18日(月)夕方突然漏えいが発生したこと、7月17日(土)20時50分頃に発生した震度の地震による影響も考えられるとのこと。	配管(強化ビ ニール樹脂管 (継手部(埋設 部))	不明	不明(20A (1984年施 工))	西日本液化ガ ス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検出し ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・O2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)) ・業務用換気警報器あり(鳴動なし)	・県は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指示したととも、再発防止策の検討を 依頼した。 ・販売事業者は、今後の対応として、集中監視システムとの接続及び露出配管へ変更す るための引替え工事を実施する予定とした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/7/19	愛知県 酒田市	C2級	漏えい	一般住宅 (集団供給)	14.25	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)による埋設 供給管の損傷	一般住宅において、リフォーム工事業者が土間コンクリート新り作業中に埋設供給管に穴を開けたためガスが漏えいした。リフォーム工事業者はテープ巻きにより一時手当てを実施し、その後販売事業者へ連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、一時手当てされた供給管をガス漏れ検知器及び根知液を使用して漏えいがない事を確認した。その後、販売事業者から連絡を受けた工事会社へ到着し、損傷した供給管の替り作業を行った後、再度ガス漏れ検知器を使用して漏えいがない事を確認した。 原因は、消費者からガスが出ないとの連絡があり訪問し、管巻及びその周辺を確認したところ、容器4本が空になっており、漏えい検知装置のB表示を確認した。そこで、漏えい検査をしたところ、地面コンクリート部から立ち上がっている供給管継手の割れから漏えいしていることを確認したため、配管を修復し再度漏えい検査を行い、異常がない事を確認した。 原因は、配管の高さ変化による漏えい、 なお、初期対応において判断ミスがあり、初期対応が遅れたとのこと。 また、本件におけるガスの漏えい量は110kgと推定されたとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	東邦液化ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・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	・漏は販売事業者に対し、事故原因の提出を指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、リフォーム工事を行う際は販売事業者へ事前に連絡するようお願いした。また、当りリフォーム工事業者に対し、事前に販売事業者に連絡の上で販売事業者立会いのもと工事を行うように依頼した。さらに、類似する小規模再発供給団地の消費者に対し、周知チラシを配布し、周知徹底を図ることとした。
2021/7/21	神奈川県 鎌倉市	C2級	漏えい	共同住宅	9:00	販売事 業者	露出供給管の 腐食	共同住宅において、消費者より容器設置場所の周辺がガス臭いと連絡を複数受けた。管理会社経由で販売事業者に連絡があったが、販売事業者は容器切替のタイミングがガス臭いと判断し、一旦対応を終了した。 原因は、消費者からガスが出ないとの連絡があり訪問し、管巻及びその周辺を確認したところ、容器4本が空になっており、漏えい検知装置のB表示を確認した。そこで、漏えい検査をしたところ、地面コンクリート部から立ち上がっている供給管継手の割れから漏えいしていることを確認したため、配管を修復し再度漏えい検査を行い、異常がない事を確認した。 原因は、配管の高さ変化による漏えい、 なお、初期対応において判断ミスがあり、初期対応が遅れたとのこと。 また、本件におけるガスの漏えい量は110kgと推定されたとのこと。	供給管(塩化ビニル被覆鋼管(継手部(露出部)))	JFEスチール(株)	不明	ENEOSグローブエナジー(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・販売事業者は判断ミス防止のため、緊急時における保安教育を実施徹底することとした。 また、漏えい検知装置の確認、配管調査の調査及び確認作業を強化することとした。
2021/7/24	埼玉県 春日部市	C2級	漏えい	共同住宅	13:14	他工事 業者(水 道工事業者) に 他工事 業者	他工事業者(水 道工事業者)による埋設 配管の損傷	共同住宅において、遠隔監視リレーメーター遮断を受信したため販売事業者が現場に出動し確認したところ、給水管漏れ復旧工事を行っていた水道工事業者が土間新り工事の際に埋設配管をハンマードリルで破壊させたため漏えいしたことを確認した。 なお、販売事業者への事前連絡はなく、水道工事の際に、埋設配管に気付かず工事を進めたとのこと。 また、漏えい量はマイコンメーターによって遮断されたため少量と推定されたとのこと。	配管(ポリエチレン被覆鋼管(埋設部))	不明	不明(2008年 施工)	イハシライフ(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2警報器なし ・集中監視システム(双方方向)あり ・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	・漏は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は消費者に対して、他工事の際に販売事業者に連絡するよう注意喚起するよう所に所内周知を行った。
2021/7/28	静岡県 浜松市	C1級	漏えい火 災	その他 (長屋)	19:05	一般消 費者等	末端ガス栓未 使用側の誤開放	長屋において、消費者が家庭用こみみを使用するため2口ガス栓を開放しようとしたところ、誤って未接続側を開放した。その後、消費者がガスが漏えいした状態の燃焼器具の器具ガス栓を閉じたため、漏えいした未ガス栓に着火し火災が発生し、2口ガス栓、ゴム管、家庭用こみみ及び内装の一部が焼損した。原因は、消費者が末端ガス栓の未使用側を誤開放したことによるもの。 なお、マイコンメーターの遮断やガス漏れ警報器の鳴動しなかったとのこと。	末端ガス栓(2口ガス栓(未使用側))	(株)藤井合金 製作所	不明(2004年 12月製造)	袋井ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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 (漏えい量が微量だったため)) ・業務用換気警報器なし	・漏及び市は販売事業者に対し、事故情報の報告を求めるとともに、再発防止に努めるよう指導した。また、本件を含め定期消費設備調査に置ける予備側ガス栓の措置状況について、調査の上報告するよう指導した。 ・販売事業者は、保安消費機器調査、ガス器具修理等、あらゆる業務機会を通じて、ガス栓の予備側に誤操作防止キップの装着を実施し、再発防止対策を図ることとした。
2021/7/26	石川県 金沢市	C2級	漏えい	一般住宅	17:55	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)による埋設 供給管の損傷	一般住宅において、浴室リフォームのためリフォーム工事業者による解体工事が行われていた際、供給管を損傷し、リフォーム工事業者が容器バルブを閉じた。リフォーム工事業者から連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、損傷部分の修繕を行い、供給を再開した。 なお、販売事業者への事前連絡はなかった。	供給管(白管(露出部))	不明	不明	(株)エネアーク中部	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対策)あり ・O2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	・漏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、他社のもたらぬ事故防止のためのリフォーム消費者(集合住宅所有者等)及び他工事業者にも事前に周知することとした。
2021/7/27	滋賀県 近江八幡市	C2級	漏えい	一般住宅	19:25	配達事 業者	高圧ホースの未 接続	一般住宅において、消費者より供給設備付近よりガス漏れのような「シュー」という音がすると連絡を受けたため、消費者に容器バルブの閉鎖を依頼し、容器バルブを閉じた結果、異常が止まった。その後、現場に出動した保安機関が、高圧ホースが容器バルブに接続されていないことを確認したため、高圧ホースを容器バルブに接続し、漏えいがない事を確認後、供給を再開した。 原因は、高圧ホースの未接続によるもの。 なお、事故当日朝に容器交換を行っており、配達員が高圧ホースを容器バルブに接続し忘れたとのこと。 また、容器交換時に容器の切り替りレバーを手動確認し、供給側の容器を交換した後、容器を高圧ホースに接続しないまま切り替りレバーを供給側に押し現地を離れたため、消費者がガスを使用したことで調整器内のガスの圧力が低下し、予備側から供給側へガスが流入し、未接続の高圧ホースの接続口から外部へガスが漏れ出したとのこと。	高圧ホース	矢崎エナジーシステム(株)	不明(2020年1 月設置)	(株)リビック 長浜	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器兼動作)あり ・O2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	・漏は販売事業者に対し、今後、同様の接続忘れが無いよう確認徹底を指示した。 ・消費者は、事故発生時の対応マニュアルを参考に、容器交換作業手順(容器交換時の指示)併読の徹底の社内周知徹底することとした。 ・販売事業者は、容器配達事業者の保安教育に参加し、社内周知内容を確認することとした。
2021/7/28	京都府 南丹市	C2級	漏えい	その他 (空き地)	12:01	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	空き地において、外構工事業者より、家の解体工事で掘削作業をしていたところ、隣の空き地の埋設供給管を掘削機で破壊したため、破損部を粘土とテープにて応急処置したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し、埋設供給管の復旧及び外構工事業者による応急処置を確認した。破損部を調査し、応急処置部からの漏えい及び滞留ガスがない事を確認した。その後、供給管本管より敷地内に入り約6メートルのところまでプラグ止めされたため、本管付近で供給管を切断した。 原因は、埋設供給管が敷地内に入り約6メートルのところまでプラグ止めされたため、本管付近で供給管を切断した。 また、供給管は敷地内の立ち上がり部でプラグ止めして約90cm、外構工事業者はこれを確認していなかった。なお、側溝にはガス管があることを示す表示ビンが設置されていた。	供給管(白管(継手部(埋設部)))	不明	不明(15A)	(株)エネアーク関西	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・漏は販売事業者に対し、他工事業者による事故の再発防止策を徹底するよう指導するとともに、京都府LPガス協会に別途文書により注意喚起を致すこととした。 ・販売事業者は、今回の破壊事故のよう隣接する敷地が更地であって、ガス管が作業場所に近い場合は、他敷地内のガス管についても業者へ周知を行うこととした。また、閉栓宅への埋設管表示シールの取り付けを行うこととした。
2021/7/29	秋田県 にかほ市	C1級	漏えい爆 発	共同住宅	18:00	一般消 費者等	金属フレキシ ブルホースの損傷	共同住宅において、消費者が入浴準備のためBF式風呂釜で追い炊き点火し、浴室折戸を閉めた状態で待っていると爆発し、折戸の左側上部のガラスが破損した。消費者が販売事業者に連絡するが留守番電話であり、連絡がとれなかった。 翌日、消費者が再度販売事業者に連絡し、販売事業者が現場へ出勤後、浴室折戸ガラスの破損状況から爆発があったことを確認し、消費者宅のガスメーター手前にある供給管の中間ガス栓を締め、LPガスを停止した。その後、販売事業者が共同住宅の所有者を訪問し、状況説明後、当該宅へのLPガス供給を当面停止することについて了承を得た。 後日、販売事業者が共同住宅所有者と同行し、立ち回りの下で当該宅へ向い、BF式風呂釜に接続されている漏えい箇所と推定される金属フレキシブルホースを取り外して回収し、漏えい調査を行ったところ、破損部が亀裂を発生した。 原因は、BF式風呂釜に接続されている金属フレキシブルホースの蛇腹部分に生じた亀裂からLPガスが漏れ出し、滞留したLPガスに漏えい箇所のBF式風呂釜釜蓋が火源となって着火し爆発したことによるもの。なお、当該金属フレキシブルホースのき裂の原因は不明とのこと。 また、消費者は風呂浴室内で入浴していたことを認識していたとのこと。 なお、当該消費者は、消費設備等を拒否しており、対応してもらえない状況であったとのこと。	金属フレキシブルホース	不明	不明	(株)山二	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器あり) ・O2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、安全確保が出来るまで当該消費者に対するLPガスの供給を停止することとした。
2021/8/1	埼玉県 川口市	C2級	漏えい爆 発	共同住宅	15:30	一般消 費者等	消費者による風呂 釜釜蓋の点火火	共同住宅において、消費者より風呂釜が着火爆発したとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出勤し確認したところ、BF風呂釜の前面パネルの内外及び給排水ノブの裏形を確認した。消費者は風呂釜が使用できないことを説明した後、低圧ホースを外して末端ガス栓をプラグ止めた。風呂釜の本体は爆発した。また、配管からの漏えいがないことを確認した。 原因は、消費者がつまみ点火できず複数回点火操作を行ったため、滞留したガスに引火したものの、風呂釜は経年により劣化していたとのこと。	風呂釜(BF式)	リンナイ(株)	RFB-SBN1-FX-R-T(2006年8月製造)	昭川産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・漏は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は当該消費者に対し、誤操作による異常着火防止装置機能のある風呂釜への交換を実施した。また、同様の風呂釜を使用している消費者に対して、風呂釜の入替促進を図るとともに、換気等の点火時の注意事項を十分に周知することとした。
2021/8/2	北海道 札幌市	C2級	漏えい	共同住宅	0:41	配達事 業者	高圧ホースの接 続不良	共同住宅において、消費者から「屋外でガス集がる。」と連絡を受けた消防が出動し、屋外のLPガス容器付近からガスが漏れしていることを確認した。消防から連絡を受けた保安機関が到着し、予備容器の高圧ホースの接続部分からの漏えいを確認したため、当該部分の増し締めを実施した。原因は、容器バルブと高圧ホースの接続不良によるもの。 なお、容器交換時に高圧ホースの本締め作業が十分行われていなかったとのこと。	高圧ホース	I・T・O(株)	NA6P	(株)サクライ オイルショップ	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対策)あり ・O2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	・漏は販売事業者に対し、事故の原因について詳細に確認するよう、また容器交換時点検を徹底するよう指導した。 ・販売事業者は、緊急に配達員を含めた社員全員を集めて容器交換時点検の再教育を行うとともに、換気等を用いた再点検を徹底することとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/8/3	愛知県 東海市	C2級	漏えい	共同住宅	10:00	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、販売事業者立ち合いの下、共同住宅の駐車場のアスファルト打ち直し工事をやっているところ、コンクリートカッターの刃が埋設供給管に接触しガスが漏えいた。すぐに元栓を閉じし供給を停止後、供給管を修繕を行い、漏えい試験及び気密試験にて異常がない事を確認し、供給を再開した。 なお、古い配管図面を基に配管敷設位置を確かめたが、細かい部分で不正確なところがあったとのこと。 さらに、土木工事業者との打合せが不十分であったとのこと。	供給管(塩化ビニル被覆鋼管(埋設部))	不明	不明(25A)	アストモシテ イリング(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・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	・県は事故直後受理した際、販売事業者から情報を聴取し、事故の程度や取られた措置、その後の再発防止対策について、事故報告書に記録のとおりで妥当と判断した。また、再発防止の徹底を指示し、販売事業者がその旨を承諾したことを確認した。 ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・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
2021/8/10	香川県 高松市	C1級	漏えい(爆 発 軽傷)1名	その他店 舗	8:30	一般消 費者等	消費者による器 具の点火ミス	スーパーマーケットの惣菜調理場内において、業務用鉄板焼き機を使用した際、小さな爆発が発生し、調理作業中の1名が顔に程度の火傷を負った。原因は、当該器具を使用する際、何度も点火作業を行ったことよって、器具内にLPガスが滞留し、着火時に引火したことによるもの。 なお、負傷者は外国人技能実習生ということもあり、器具の使用に慣れていなかったことも原因と推定される。	業務用鉄板焼 き機	(株)マルゼン	GC-12	アストモシテ イリング(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンS8あり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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 (電源切れ)) ・業務用換気警報器あり	・県は消防からの緊急搬送事案の一環を受け、直ちに当該施設及び販売事業者に状況を電話確認の上、監督部へ事故報告書を出した。 ・販売事業者は当該施設の責任者及び従業員に対し、器具の正しい使用方法(ガスが滞留した場合は時間を空けて再度点火等)について説明した。
2021/8/11	東京都江 戸川区	C1級	漏えい(爆 発)	共同住宅	19:42	不明	不明	・2021年8月11日(水)、19時42分頃、集合住宅の503号室で爆発が起き、消費者(居住者)1名が軽傷を負う事故が発生。消防、警察到着後の同日20時35分頃(販売事業者)に通報があり、社員が現場にて調査を行ったところ、爆発が起きた503号室のガスメーターの一次側ユニオン及び2号系室の暖房の供給管に漏えいを確認。室内は、爆発の衝撃で窓ガラスやドアが吹き飛び、天井の一部も落ちて、ガスがめくれ等が散乱した状態。なお、火災は発生していない。 漏えいを確認しており、また、LPガス以外に爆発の原因となるものは発見されていないことから、LPガス起因の爆発事故と推定されるが、原因については不明。 なお、事故発生2日前の8月9日(月)に、爆発が起きた503号室のメーター交換(計量法16条による検定期間満了(10年)前の交換)を行っているが、交換作業者は所定のハンキン(絶縁ハンキン)を所持していなかったため、そのまま従前のハンキンを使用したと証言している。また、事故発生翌日の8月12日(火)、警察と消防立ち会いのもと、メーターユニオン取り出し作業を行っているが、取り出し作業者は漏えいが確認された一次側ユニオンのハンキンがなかったと証言している。販売事業者、メーター交換業者の委託先、再委託先であるメーター交換業者から直接聞き取りを行ったが、原因を特定するに至っていない。	不明	不明	不明	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	都は、下記のとおり措置を実施した。 ・2021年8月13日(金)午前、販売事業者立ち合いのもと、現場入り調査を実施。 ・事故報告書の提出を指示した。 ・2021年8月16日(火)、販売事業者から聞き取り及び再発防止等について指導した。 ・2021年12月16日(木)、メーター交換請負会社及び当該メーター交換業者から聞き取り及び再発防止等について指導した。 ・メーター交換業者の委託先が実施した二次側漏えい検知装置なしのメーター設置箇所については、点検を行い漏えいがないことを確認した。 ・「ガスメーター取り替えマニュアル」を改定して、メーター交換作業後にガス漏れ検知スプレーを用いて漏えいがないことを確認した等真の提出を義務付けて確保するとともに、パイプスペース等の狭所における交換作業や確認は「液化石油ガス設備士」資格保有者に限定した。 ・作業経路用保護設備を用いた狭所におけるメーター交換作業研修を開始し、対象者が年1回以上受講するよう実施している。
2021/8/15	新潟県 三条市	C2級	漏えい	その他 (分譲地)	9:20	一般消 費者等	消費者の草刈 り作業による給 管の損傷	分譲地において、隣地の分譲地からLPガスという音をたてて漏えいし、ガス臭がすると近隣住民から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し調査したところ、集団供給設備から分譲地に延びた供給管立上り部に草刈り機による損傷を確認したため、付近住民にガスの漏えいを告知するとともに破損部分を改修した。 原因は、事故前日に当該土地所有者が草刈り作業を行い、供給管を損傷したため。	供給管(ポリエチレン被覆鋼管(露出部))	不明	不明	あいせき(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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対策(土地管理者及び周辺住民に対する事故防止の周知)を指示した。 ・販売事業者は、関係者に対する事故防止の周知及び集団供給設備の点検を実施し、実施するよう指導した。
2021/8/18	福岡県 大牟田市	C2級	漏えい	共同住宅	12:00	その他 (建物の 崩落)	その他 (建物の 崩落)	共同住宅において、容器交換を委託している配達事業者より本事故について消防に連絡するよう指示を受けた販売事業者が消防へ連絡したところ、現場へ出動するよう指示を受けた。直ちに現場へ出動した。到着に到着すると、既に消防によって容器バルブは閉止されており、漏えいは止まっていた。また、釜成樋がひがれおり建物内へは入れない状況であった。その後、警察及び消防へ警察回収の許可を促し、配達事業者へ容器回収依頼し、到着した配達事業者が容器を回収したことを確認した。 原因は、5共同住宅の2階廊下床面が大雨により大量の水分を含んだことで崩落し、供給管に圧力がかかり、継手部分が変形しガスが漏えいしたため。	供給管(白管(継手部(露出部)))	不明	不明	南九州メイト (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・県は販売事業者に対し、事故の詳細報告を指示した。 ・販売事業者は、下記対策を実施した。 ・2021年8月18日(水)、メーター交換業者から聞き取り及び再発防止等について指導した。また、後日、共同住宅所有者から解体が決まったことによる設備撤去の依頼があり、設備撤去したとともに、入居者との契約を解約した。
2021/8/19	鳥取県 米子市	C2級	漏えい(火 災)	一般住宅	20:15	不明	高圧ホースの破 損	一般住宅において、消費者より屋外のふろがまの辺りでポンという音がして出ているので急いで来てほしいとの連絡を受けた販売事業者が出動し現場を確認した。到着時、火はすでに消費者が消火し20kg容のバルブは閉止されていた。なお、延焼によりふろがまの小屋の一部が焦げ、熱により浴室のガラスがひび割れ、ガスメーターの一部が焦げた。容器周りを確認すると、容器バルブと調整器を接続する高圧ホース接続部、ネジ接続部に半回転程度の緩みがあった。翌日、供給を再開する為メーター調整器・高圧ホース・容器を交換し、漏えい検査によりガス漏れのない事を確認後、供給を再開した。 原因は、容器バルブと調整器を接続していた高圧ホースのネジ接続部の緩みによる漏えいによるもの。 なお、2か月ほど前の容器配達時から検出2回、弁閉配管部に点検しており、異常がなかった事と、1か月ほど前の検針時、消費量が11.4tと、この時点でではガスがメーターを通過して、毎月の消費量と変わらない事などから、配達作業ミスではなく、何かの要因で最近高圧ホース接続部が緩んだものと推定されたとのこと。 なお、後日確認時、爆発して破損した箇所も無く、形跡もなかったため、「ポン」という音はふろがまの着火音だと推定されたとのこと。	高圧ホース	富士工業(株)	RH-8N(2015年7月製造)	(有)田中礼二 商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、情報収集及び産業保安監督部への報告を行った。また、当該事故について、販売事業者の告知から県報告までに時間を要したことから、責任者に早急な報告をするよう指導した。なお、遅延の要因としては、担当者と事務担当者間で連絡がとれなかったことと、
2021/8/21	福岡県 糸島市	C2級	漏えい	一般住宅 (空き家 (集団供 給))	10:10	他工事 業者(解 体工事 業者)に よる露出供給 管の損傷	他工事業者(解 体工事業者)に よる露出供給 管の損傷	集合供給範囲内の空き家の一軒住宅において、集合供給の他の消費者よりガスが使え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、集団供給上流の親メーターによりガスが遮断されていることを確認した。事故発生物件にて解体工事を行っているため確認すると、意図により宅地内の供給管立上り部が折れ破損していたため、緊急の修繕工事を行い、供給を再開した。 なお、解体工事業者により供給管が損傷したことによるもの。 なお、工事前日に販売事業者への事前連絡はなかったこと。	供給管(白管(露出部))	不明	不明	(株)富永商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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、事故発生時の状況の聞き取りを実施した。 ・販売事業者は解体工事業者に対し、今後同様の工事をする際は事前に販売事業者に連絡するよう注意喚起を行った。また、閉栓作業をもとめわかりやすいように工夫して取り付けることとした。さらに、空家物件においては他工事等が行われていないかを通報業務の中で意識するよう呼びかけることとした。
2021/8/25	長野県 茅野市	C2級	漏えい(爆 発)	一般住宅	18:30	一般消 費者等	消費者による器 具の閉止ミス	一般住宅において、ビルトインコンロの器具栓を完全に閉にしない状態で再び点火したところ、ドーンという音とともにビルトインコンロ下のキャビネットが崩れ、中にあった調理器具(フライパン等)が飛び出した。 原因は、ビルトインコンロ使用後に器具栓を完全に閉にならなかったことによるもの。 なお、ビルトインコンロ立ち消え安全装置は無く、ガス漏れ警報器はコンセントから外れており、漏えい試験の結果異常はなかったとのこと。	ビルトインコ ンロ	サンウエーブ 工業(株)	G-3B	(株)エナキス	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・O2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 (電源切れ)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、聞き取り調査及び液化石油ガス事故届の提出の依頼を行った。 ・販売事業者は、安全装置付き機器への取替え及びガス漏れ警報器のコンセントへの接続を行った。
2021/8/26	鳥取県 米子市	C2級	漏えい	共同住宅	15:30	他工事 業者(水 道工事 業者)に よる埋設供給 管の損傷	他工事業者(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、水道工事業者による敷地内下水道工事(掘削作業)中に、重機が埋設供給管に接触、破損しLPガスが漏えいた。 漏えい発生後すぐにガス止めを行い、現場を復旧し、当日18時に復旧作業を完了した。 なお、現場での打合せは行っていないものの販売事業者の立ち会いはなく、供給管付近は半掘り作業するよう指示するべきであったとのこと。	供給管(白管(埋設部))	不明	不明	(株)ウチダ レック	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・県は情報収集及び産業保安監督部への報告を行った。また、販売事業者に対し再発防止について指導した。 ・販売事業者は、監督の確認だけでなく、作業方法等わかる範囲で指示を出すようにすることとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/8/26	鳥取県 雲南市	C2級	漏えい	一般住宅	10:00	他工事 業者(土 木工事 業者)	他工事業者(土 木工事業者)に よる調整器の損 傷	一般住宅において、7月12日、大雨により、裏山で土砂崩れが発生し、容器、調整器及びガスメーターが土砂で埋没した。 8月26日10時頃、消費者から土木工事業者による土砂撤去作業中に容器等が出てきたとの連絡があったため、販売事業者が現地に出発し確認したところ、土砂の中ら容器上部までが確認できた。また、供給側容器のバルブの折損を確認したため、容器等がガス検知器で検査するも、漏えいは確認できなかった。 8月30日に土砂撤去作業が終了したため確認したところ、回収した供給設備のうち、供給側容器のバルブ折損のほか、予備側容器と調整器の接続部折損を確認した。残ガス量を計量したところ、供給側容器からの漏えいは認められなかったものの、予備側容器の方が約8割減少していることを確認した。 後日、土砂撤去作業を行った土木工事業者に確認したところ、土砂撤去作業中、容器バルブ及び調整器に重機を接触させ、予備側容器からガスが漏えいしたため、土木工事業者の作業員が調整器バルブを閉じた。その後、漏えいを止めたいと連絡があったため、調整器を交換したところ、調整器が壊れたことによる調整器の損傷による漏えいであると判明した。なお、7月12日の土砂埋没時、消費者に対して、今後土砂の除去を行うことが決まった際には販売事業者へ連絡すること、当該作業を行う際には容器が埋まっている場所を伝えること等を要請していたが、その後消費者から連絡がないため、2度(7月28日及び8月5日)の現場確認、消費者への電話連絡等を行っていたが、消費者から土砂撤去作業日の事前連絡が無かったこと。	自動切替式調整器	I-T-O(株)	AXS-8B-H (2014年2月製造)	イワタニ山陰(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置(対置)あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(双方)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	・漏は販売事業者に対し、事故情報の報告及び迅速な報告を求めた。また、同種事故の防止について対応を求めた。 ・販売事業者は土木工事業者に対し、他工に関する周知文書を手交して作業時の注意点を説明した。また、社内では、事故情報の共有を行い、再発防止のための社員教育を実施することとした。
2021/8/28	北海道 札幌市	C2級	漏えい	共同住宅	9:14	その他 (経年劣 化)	金属フレキシ ブルホースの経 年劣化	共同住宅において、消費者から居室(空室)でガス漏れ警報器の警報音がするとの連絡を受けた消防が出動し、空室で若干のガスを検知したとともに、居室の天井に接続された床下ガス検知器が故障状態となり閉じた。その後、消防の現場要請により出動した保安センターが到着し、漏えい試験を実施したところ、ストーブと末端ガス検知器を金属フレキシブルホース接続付近から若干の漏えいを確認した。その後、販売事業者による調査の結果、接続具内のパッキンの経年劣化と判明したため、当該部分の交換を実施した。 なお、マイコンメーターは流量式微量漏えい警告(B)表示となっていたこと。	金属フレキシブルホース	不明	不明	(株)サイカ	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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	・漏は販売事業者に対し、定期消費設備点検時の再確認をよう指導した。 ・販売事業者は、定期消費設備点検時の再確認をすることとした。
2021/8/30	広島県 広島市	C2級	漏えい	一般住宅	10:00	販売事 業者	埋設配管の腐 食劣化	一般住宅において、消費者より、前日夜にアルコール消毒していたら警報機が作動し、止め方が分からなかったで警報器の電源プラグを抜いたとの連絡を受けた販売事業者が出動し、消費者宅でデジタルメーターでガス漏れ試験を実施したところ、2分間0.17paの圧力低下(10ppm)が認められたため、ガス検知器で漏えい箇所を調査した。その結果、屋外地上に設置してあるガス配管管体部の腐食による漏えいを検知した。原因は、漏えいした箇所が供給開始した当時の配管であり、老朽化が進んだものと推定される。 なお、警報器が作動した室内ではガス漏れは検知しなかったこと。	配管(白管(露出部))	不明	不明	広島ガス販売(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	販売事業者は、漏えい箇所の配管を切断・撤去した上で、配管用フレキシブルホースへの配管の引き替えを行った。
2021/8/31	兵庫県 丹波篠山市	C2級	漏えい	事務所	13:40	販売事 業者	容器バルブの閉 止ミス	事務所において、LPガスの供給を停止するため容器を外す際に、誤って容器バルブを閉じせずに高圧ホースを外してしまいガスが漏えいした。販売事業者は閉栓後容器を持ち帰った。 原因は、容器バルブが閉止したと勘違いしたことによるもの。 なお、容器バルブが閉止していると勘違いしないよう、容器バルブが開いている時は常に全開から半回転戻した状態を保つようしていたが、何らかの理由で当該容器バルブは完全に閉じている状態であったこと。 また、質量測定の結果、漏えいしたガスは4%とのこと。	容器バルブ	不明	不明	畑休燃料(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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	・漏は販売事業者に対し、社員に事例を周知し、再発防止策を徹底するよう指示した。 ・販売事業者は、容器バルブを開閉際、必ず半回転戻して閉めておくこと、及び、高圧ホースを外す際は容器バルブが閉まっていることを確認した上で、素早く外さずに慎重に外すことを徹底するとともに、容器バルブを操作する前に必ず容器バルブに印刷されている「open」表示を確認してから、バルブを操作することとした。また、容器交換は当面の間原則2人作業とし、30kg以上の容器の交換は外部業者に委託することとした。さらに、容器交換作業に関するマニュアルを作成して、再発防止に努めることとした。
2021/8/31	北海道 深川市	C2級	漏えい	共同住宅	22:00	不明	隠ぺい供給管 の腐食劣化	共同住宅において、消費者から共用部通路のガス臭について市役所へ連絡があり、市役所から販売事業者にその旨の連絡があった。販売事業者は現場に出動しガス臭を確認したため、連絡を行った消費者の部屋の末端ガス検知器より漏えい試験を実施したところ圧力が低下し、また共用部通路でガス臭を確認したことから、市役所と協議し、共同住宅の全入居者に周知の上供給を休止した。 なお、隠ぺい管の腐食として、床下ビットの浸水や配管の劣化による漏えい試験を実施したところ、供給管管体部分付近に漏えい箇所(ピンホール)を発見した。当該箇所を切断後、配管用フレキシ管で復旧し、漏えい試験を実施して漏えいのない事を確認後、供給を再開した。 原因は、床下ビットの浸水により水位が供給管に達したことで、腐食が進んだものと推定される。 なお、床下ビット内の状況については、目視確認を実施してはいるが、腐食の状況を把握できた可能性があるとこと。	供給管(ポリエチレン被覆鋼管(隠ぺい部))	不明	不明	(株)菱友	・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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	・漏は販売事業者に対し、供給管の位置の変更について、市民宅と協議し、結果を報告するよう要請した。 ・販売事業者は市役所に対し、供給管の位置の変更について検討を要請した。また、定期供給設備点検時に、床下ビット内の供給管についても臭気確認及び目視確認をすることとした。
2021/8/31	奈良県 五條市	C2級	漏えい	一般住宅	11:00	他工事 業者(外 構工事 業者)	他工事業者(外 構工事業者)に よる埋設配管の 損傷	一般住宅において、カーポートを新設していた他工事業者が、重機により誤って住宅敷地内の埋設配管を損傷させLPガスが漏えいた。他工事業者から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、漏えい状況を確認後、修繕作業を行った。 原因は、他工事業者による埋設配管の損傷による漏えいであると判明した。 また、他工事業者から販売事業者への事前連絡はなかったこと。	配管(プラスチック被覆鋼管(埋設部))	不明	不明	西川燃料(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置(対置)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・漏は販売事業者に対し、消費者への周知の内容に敷地の工事を行う場合には事前に販売事業者を確認する旨を追加するよう指導した。 ・販売事業者は市役所に対し、事故報告書の提出を指導した。また、液化石油ガス設備士講習等での事故事例紹介に広く注意喚起を行うこととした。さらに、他工事業界向け、建設業協会等へ注意喚起文書を送付予定とした。 ・販売事業者は工事前に埋設管の確認を促すチラシを作成し、消費者に配布することとした。
2021/8/31	神奈川県 平塚市	C2級	漏えい	共同住宅	10:45	ガス工 業者	高圧ホースの接 続不良	共同住宅において、本物件近くの通行人が消防に通報し、消防が出動した。消防が容器バルブを閉止し漏えいを止め、別の販売事業者に連絡し、その販売事業者が緊急出動した。到着後、状況を確認したところ、50kg容器の1本の接続部の閉め込みが緩く容器バルブを開けるとガスが漏えいする状態であることを確認した。その後、販売事業者に連絡するとともに、容器配達業者に対し容器交換の依頼を行い、容器交換後、漏えいのない事を確認して対応を終了した。 原因は、販売事業者が依頼した設備工事業者が自動調整器及び高圧ホースの取替作業を行った際、高圧ホースと容器の接続の締め込みと施工後の確認が不完全であった可能性があり、これによりガスが漏えいしたと推定される。 なお、高圧ホースは手で開けられるものであるが、逆ナシの仕様であり、LPガス関係者でない限り開けにくいものであること、また、当該容器が一番普通朝の容器ではなく2番目の容器であることから、いたずらの可能性は小さいこと。	高圧ホース	I-T-O(株)	TH-6-6H(2021年8月製造)	グッドライフサークル関東(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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、設備工事業者の施工後の確認作業が不完全であったと推定されるため、正しい検査方法の再教育と実施の徹底を促すこととした。
2021/9/4	千葉県 野田市	C2級	漏えい	一般住宅	14:28	他工事 業者(水 道工事 業者)に よる埋設配管の 損傷	他工事業者(水 道工事業者)に よる埋設配管の 損傷	一般住宅において、集中監視センターが合計・増加流量オーバー遮断(O表示)の情報を受信したため、消費者へ電話連絡したところ、下水工事中に配管を切断したと確認したため、容器バルブの閉栓及び安全を確保したうえで現場へ出動した。容器バルブの閉栓等安全が確保された状態であったことを確認した。配管切断箇所についても確認し、修繕作業を行った後復元試験を行い、異常がない事を確認して対応を完了した。 原因は、他工事業者による配管の損傷による漏えいであると判明した。 なお、消費者及び他工事業者から事前連絡はなかったこと。	配管(塩ビビニール被覆鋼管(埋設部))	不明	不明(15A, 1987年施工)	(株)エネクス関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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)あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・漏は販売事業者に対し、情報収集を行うとともに、事故原因の提出を指示した。また、再への連絡がなかったため、休日、夜間問わず連絡するよう指示した。さらに、本社を通じ、各営業所に本事例を周知することを指示したとともに、事故が発生した一般住宅担当の事業所の従業員に対しては本事例の周知教育をすることを指示した。 ・販売事業者は、今後報告の遅れがないよう、事象発生認知の際に報告の実施を遵守することを再度社内周知のうえ徹底することとした。また、他工事故防止の対策として、定期的な周知を実施することを継続することとした。
2021/9/5	埼玉県 東松山市	C2級	漏えい	共同住宅	17:20	販売事 業者 配達事 業者	高圧ホースのO リングの劣化	共同住宅において、容器庫内の容器4本中1本の容器と高圧ホースの接続部付近からガスが漏えいた。ガス検知器や漏えい検査液で漏えい箇所の特定作業を行ったが分からず、漏えい箇所として推定された供給側の容器と2本に接続されている調整器、高圧ホース及びOリングを交換したところ漏えいが停止した。その後、ガス検知器及び自己圧力計で漏えいのない事を確認した。 原因は、Oリングの劣化と推定される。 なお、調整器安全弁の不具合の可能性も考えられること。 また、漏えい量は不明だが、容器庫近くで臭気を感じる程度であったこと。	高圧ホース	伊藤工機(株)	NAGP(2015年製造)	エネクス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置(対置)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・漏は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指導した。 ・販売事業者は容器交換事業者に対し、容器交換時のOリングの状況確認徹底を依頼することとした。また、供給設備点検時に高圧ホースのOリングの確認を行うことを保安教育(取り込み確認)させることとした。
2021/9/6	新潟県 村上市	C2級	漏えい	共同住宅	15:30	販売事 業者	瞬間湯沸器の経 年劣化	共同住宅において、消費者よりガスの使用量が増え、いつも多いとの連絡を受けた販売事業者がメーターの検針値を確認したが異常がなかったため、翌日検査を行ったところ、瞬間湯沸器のガス電磁弁からガスが微量に漏えいしていたことを確認したため、ガスの使用を停止した。その後、9月22日に瞬間湯沸器を交換し、ガスの漏えいがない事を確認した後、供給を再開した。 原因は、経年劣化によるもの。 なお、塩害により瞬間湯沸器内の部品が腐びたと推定されたとこと。	瞬間湯沸器	リンナイ(株)	RUX-A2011W-E(RF式)	新フコ産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・自動ガス遮断装置(対置)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) ・業務用換気警報器なし	・漏は販売事業者に対し、漏えいした機器の修繕又は交換及び再発防止策の提出を指示した。 ・販売事業者は古くなってきた給湯器は故障前にも交換を勧め、ガス漏れの未然防止を図ることとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/9/7	群馬県 館林市	C2級	漏えい	その他店 舗	20:15	他工事 業者(伐 採工事 業者)による	他工事業者(伐採工事業者)による埋設配管の損傷	弁当店において、新地内の立木を伐採するため取組作業中であった伐採工事業者が地中の根を取り除く際、埋設配管を破壊したためガスが漏えいし、LPガスにより引燃された。連絡を受けた販売事業者は現場へ出動し、修繕工事を行った。 なお、伐採工事業者は配管経路を確認しておらず、また事前調査の必要性も認識していなかったため、販売事業者への確認も行わずに作業を実施したこと。 また、定期供給設備点検時や訪問時等での通知、注意喚起が不足していたとのこと。 なお、弁当店は営業中であったが、ガスを使用しない販売可能な商品で閉店時間まで営業していたとのこと。	配管(配管用フレキ管(埋設部))	不明	不明	(株)エネテック関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報装置)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) ・業務用換気警報器あり	・県は監督部への事故報告及び販売事業者からの情報収集を行った。 ・販売事業者は伐採工事業者及び現場に対し、注意喚起を行った。また、「LPガス埋設配管が注意の表示プレートを設置した。さらに、事業所内での共有や保安教育等で課題とリスク回避に努めることとした。
2021/9/7	北海道 小樽市	C1級	漏えい(爆発 軽傷)1名	一般住宅	13:30	販売事 業者 保安機 関	未使用ガス検知の誤開放	一般住宅において、保安機関が供給開始時点検・調査の際、オープンの着火試験を行うため末端ガス検知器が点検時に点検したことから上流側を確認した。その後、閉止状態の中間ガス検知器があることに気付いたため閉止したところ、別の開放状態となっていた末端ガス検知器からガスが漏えいした。その原因は、保安機関が誤って未使用のガス検知器を開閉したことによるもの。 なお、前回の点検から今回の点検まで当該消費設備のガス検知器の注意事項が引き継ぎされていない。また、未使用ガス検知器であることを確認できるような検知カバーを取り付けるかガス検知器禁止などの表示をすることや、未使用ガス検知器からガスが流れださないよう不要な配管ルートはあらかじめ綺麗切っておく等の措置が取られていなかった。	末端ガス検知器(一口ガス検知器(未使用))	カステレス(株)	不明(1990年12月製造)	(株)樽石	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故届の提出書、事故原因の報告及び事故防止策の策定と提出を要請した。 ・販売事業者は、今回の爆発事故を教訓として、従業員に対し、供給開始時点検・調査、容器交換時等供給設備点検等再確認のため保安教育を行い、今後事故を起こさないよう努めることとした。
2021/9/7	東京都 板橋区	C2級	漏えい	共同住宅	19:40	一般消 費者等 販売事 業者	瞬間湯沸湯の経年劣化	共同住宅において、消費者より瞬間湯沸湯器が点火せず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。漏えい検査を行ったが圧力上昇せず、再度ガス検知器を区分に分けて閉閉し圧力検査を行った結果、配管の異常は見られなかったため、瞬間湯沸湯器本体からの漏えいと考え、念のためメーターを閉止した。翌日、瞬間湯沸湯器を交換して圧力検査を行い、異常がない事を確認した。 原因は、調査の結果、ガス電磁弁(非弁)や給湯器弁等に腐食した異物が付着したことから、ガス電磁弁のシール部にゴミ等が付着してシール性が壊れたため、ガスが電磁弁の作動に一時的にシール不良などの異常が生じてガス漏れに至ったものと推定される。また、瞬間湯沸湯器底板の吸気口周辺とファンモーターケーシング下部(吸気口上部)が錆びに錆や土埃の付着が著しく、当該機器は1991年製と30年前のものであるため、経年によりゴミ等の異物が付着して劣化したと推定されるとのこと。	瞬間湯沸湯器	パーパス(株)	TP-SQ160R-1(RF式)	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故届書の提出を指示した。 ・販売事業者は機器所有者に対し、長期間使用製品について、経年劣化による重大事故発生の危険性を定期的に周知し、点検や取替の案内を継続的に実施することとした。また、機器使用中に異常や異臭を覚知した場合は早急に連絡するよう、引き続き周知の徹底を図ることとした。
2021/9/8	福岡県 塚原市	C2級	漏えい	共同住宅	15:45	その他 (建物の 崩落)	建物の崩落による配管の損傷	共同住宅において、建物の経年劣化(築40年以上)により階通路及び階段が崩落し、配管が損傷した。当該住宅の正面に所有者の自宅があり、崩落の音に気付いた所有者がすぐに容器バルブを閉止した。当該建物は集合物件(4戸)であり、1戸閉中で残り3戸について閉中であった。閉中で1戸については崩落時不在でガスを使用しておらず、メーターは感震遮断状態(BO遮断)であったため、メーターから風呂釜箇所に残留したガスが漏えいしたと推定される。 二次災害防止の為、事故当日に容器を引き上げた。 建物については修繕を行わず解体する予定とのこと。	配管(白管(露出部))	不明	不明(15A)	ENEOSグループ フューン (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故報告書の提出を求めた。 ・販売事業者は、検針時や顧客訪問時には漏えいに係る安全面だけでなく、環境的要因についても注意を払い、気付いた点は所有者や管理会社へ報告するよう指示することとした。
2021/9/8	東京都 八王子市	C2級	漏えい	その他 (老人 ホーム)	13:00	充てん 事業者	経年劣化による充てん設備の割断ホースの破断	老人ホームにおいて、充てん中にインターロック(安全装置)が作動しガス漏れ警報遮断し自動停止した。充てん事業者が充てん設備及びホースを確認したところ、バルブ貯槽と液断ホースの接続付近でガスが漏れしていることを確認した(なお、液漏れにより真つ白な状態で、漏えい箇所直下に特定できなかった)。その後、充てん設備の各バルブを閉め、漏えいの停止を確認し、漏えい箇所が液断中間ホースであることが判明したため、セーフティカブリングを確別した。その後、販売事業者等と施設関係及びバルブ貯槽の安全確認を行い、バルブ貯槽側へ問題はないことを確認した。 原因は、経年劣化による充てん設備の液断ホースの破断によるものと推定される。 なお、充てん設備の安全装置が作動して充てんが停止されたため、充てん設備からの漏えいは無く、配管及び液断ホース内のLPガス約5kgが漏えいしたものと推定される。 (バルブ貯槽980kg×1基)	充てん設備	不明	不明	全農東日本エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス検知あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報装置)あり ・CO警報器あり ・集中監視システム(片方向)あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器あり	・県は充てん事業者に立入り検査を実施し、破断した液断中間ホースの確認をし、事故届を提出するよう指示した。 ・充てん事業者は充てんホース、中間ホースは早め(3年以内)に交換するよう指示するとともに、日点検、定期検査の内容を強化して充てん設備の維持に努めることとした。また、充てん作業時の安全対策、緊急時対応を充てん作業資格者全員に再度徹底させ、安全対策に取り組むこととした。
2021/9/12	静岡県 静岡市	C2級	漏えい	一般住宅	15:15	一般消 費者等	消費者の容器持ち出しによる高圧ホースからの漏えい(法令違反)法第27条(保安業務を行う義務)	一般住宅において、ガス臭すると連絡を受けた消防が現場に出動し、警戒区域の設定及び検知活動を実施した。その後、関係機関から連絡を受けた販売事業者が出動し対応した。 原因は、設置されている20kg容器2本の内1本を消費者が無断で取り外し持ち出したことで、残りの容器のガスが高圧ホースから漏えいしたものと推定される。 なお、漏えい量は9.2kgであった。 また、消費者が周知事項をしっかり理解していないかったとのこと。	高圧ホース	I-T-O(株)	TB16-6H(2021年1月製造)	レモンガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・県は検知活動及び警戒区域の設定及び関係機関への連絡を行った。また、販売事業者に対し、一般消費者等に対する周知を適切に行うよう指導した。
2021/9/15	愛知県 北名古屋市	C2級	漏えい	その他店 舗	9:23	他工事 業者(外 構工事 業者)による	他工事業者(外構工事業者)による埋設配管の損傷	美容院において、従業員より、花壇掘り返し作業中に他工事業者が配管を破損させガスが漏れしているとの連絡を受けた販売事業者がガスの使用を止めさせた後、現場に出動し漏えい箇所を確認した。破損箇所の取り外し及び修復工事を行い施工完了後、漏えい試験を行い漏えいがないことを確認して供給を再開した。 原因は、他工事業者(外構工事業者)が鉢植え植木の植え替え作業のための掘り返し作業時にマンホールにより損傷させたことによるもの。 なお、販売事業者への事前連絡はなかったとのこと。	配管(配管用フレキ管(埋設部))	不明	不明(15A,2016年施工)	大陽日酸エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・県は販売事業者に対し、事故報告を提出するよう指示した。 ・販売事業者は配管経路の周知を行うとともに、外構工事業者に対し、工事を行う際には工事規模に関わらず必ず連絡するよう依頼することとした。
2021/9/16	愛知県 岡崎市	C2級	漏えい	共同住宅	9:35	他工事 業者(白 蟻駆除 業者)による	他工事業者(白蟻駆除業者)による埋設供給管の損傷	共同住宅において、白蟻駆除業者が作業中にドリルで配管に穴を開け、容器バルブ等を閉止後、販売事業者へ連絡した。連絡を受けた販売事業者が出動し、漏えい箇所を確認し、仮設供給を設置後ドリルでエチレン管を一部入れ替えて修繕工事を完了させた。 原因は、白蟻駆除業者が駆除作業中に地面をドリルで穿孔したところ、供給管が穿孔箇所が存在していたため、それにより穴が空き漏えいしたとのこと。 なお、販売事業者への事前連絡はなかったとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	東邦液化ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故届の提出を指導した。 ・販売事業者は管理会社に対し、今後工事の際は事前に連絡をするよう周知を行うこととした。
2021/9/19	千葉県 柏市	C2級	漏えい	一般住宅	15:50	一般消 費者等	埋設配管の経年劣化	一般住宅において、消費者からガス切りの連絡が集中監視センターに入ったため、緊急時対応を委託している保安機関へ連絡した。現場へ到着した保安機関はメーターにBO表示(ガス止め)が表示されていることを確認した。また、50kg容器が空だったため交換しメーターを復帰させたが再び漏えいしたため、販売事業者へ連絡した。販売事業者が現場へ出動し、検知器・検知器にて漏えい試験をしたところ、白管埋設部の継手付近からの漏えいを確認した。その後、容器の引き上げ、メーターの閉止及び配管のLPガス止めを行い供給を停止し、後日配管の引き直しについて消費者に対し相談した。 原因は埋設配管の経年劣化によるもの。 なお、直近の配達時(7/28)にメーター表示はなく、また直近の検針(9/8)にメーター表示はなかったとのこと。	配管(白管(継手部(埋設部)))	不明	不明(15A,1987年施工)	(株)エネテック関東	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故現場の状況写真、緊急時連絡の履歴、直近の検査記録、容器交換時の点検記録、事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は白管埋設部の改善を予定し取り進めているが、大型物件(集合住宅等)が進んでいるため、再居住が確立していることから、今後再次改善を進めていくこととした。また、今回の物件においては(9月21日)に露出配管(フレキ管)に引き直した。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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	
2021/9/21	東京都 立川市	C2級	漏えい	一般住宅 (空き家 (集団供 給))	15:00	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	以前集団供給にて供給されていた空き家の一般住宅において、解体作業中に解体工事業者が管種により敷地内に残存していた埋設供給管を破壊さ せ、LPガスが漏えいし、漏えいしたLPガスが汚水管内に入り、恐れがあるところを調査を計画したところ数箇所が破損のため、消防に通報した。到着 した消防が道路下水道本管のマンホール数か所においてガス濃度を計測したが濃度が上昇しなかったため、消防は作業を終了した。その後、販売事業者 が現場にて最終的な補修作業を実施した。 なお、一般住宅は消防隊による給油を行っており、その際、再度LPガスに切り替わる可能性もあることから、道路の埋設管より分岐した敷地内引 き込み埋設部のバルブは開の状態のまま、ガスメーター下のバルブのみを閉鎖状態としてガスメーターを撤去してプラグめを行った。 また、販売事業者への事前連絡はなく、解体工事業者は配管埋設位置の確認も行っていないかった。	供給管(ポリエ チレン被覆鋼 管(埋設部))	不明	不明	東京油化(株)		・都は販売事業者に対し、事故原因の提出を指示した。 ・販売事業者は、戸建て集団供給方式地区内の住宅にて、次の通り対策を行うこととした。 ①建物解体等の情報収集のため、毎月1回以上、社員によるパトロールを行う。 ②埋設ガス本管の最少漏えい検知のため、音響収納箱内の漏えい検知装置を毎月1回 以上、検点、点検記録を保存する。 ③漏えい検知装置以外により埋設ガス本管の漏えいを検知するため、毎月1回、埋設ガ ス本管の漏えい検査を実施し、記録を保存する。 ④建物解体等の工事を行う際は事前連絡をするよう依頼する書面を消費者に配布す る。 ⑤建物内ガス配管を灯内埋設配管から切り離すことを促進するため、ガス供給方式を戸 建集中方式から容器による個別供給方式へ変更するよう消費者に提案する。 ⑥埋設バルブ及び灯内残存配管は発見次第、各々、閉止、撤去する。	
2021/9/24	福岡県 久留米市	C2級	漏えい	その他 (道路)	13:30	他工事 業者(水 道工事 業者)	他工事業者(水 道工事業者)に よる埋設供給管 の損傷	複数の戸建住宅への集団供給を行っている小規模団地において、水道入替工事を行っている水道工事業者から、誤って重機等を破壊させたとの連絡 を受けた。販売事業者が現場に出動したところ、埋設供給管が破損されていることを確認した。当該水道工事業者が必死処置(破損箇所へ土巻きを実施 しており、販売事業者は破損箇所を入れ替えて修繕を行った。 原因は、水道工事業者が道路の掘削作業中に重機によりガス管を破壊したものの、 なお、水道工事業者は事前に打合せを行い、工事現場周辺のガス管の埋設位置をマーキングして指示していたが、供給管の埋設深さを見誤って重機 で掘削したことにより破損したとのこと。	供給管(ポリエ チレン管(埋 設部))	不明	不明	久留米ガス (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 ・O2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	・都は販売事業者に対し、事故の詳細報告を指示した。 ・販売事業者は当該水道工事業者に対し、配管近傍は手摺りに注意して掘削するよう 要請した。
2021/9/24	山口県 岩国市	C1級	漏えい爆 発 軽傷1名	飲食店	16:00	一般消 費者等	消費者による火 災 火災	飲食店において、消費者がお茶を沸かすためにガスの元栓を開け、種火のコンロを開き火をつけ、釜に水を入れてバーナーの火を点けようとする、種火が 着火して煙と火花が飛び出し、釜火が着火した際、釜内に入り込んでいたガスに引火しやけ火を食った。 原因は、消費者の点火ミスによるもの。 なお、種火の着火に関する従業員の確認不足と操作手順の間違いがあったこと(不着火、立ち消火の際は、いったんガス栓を閉めてしばらくガスに 点火するよう店舗で指導していた)。 また、マスキングによりガスの臭いに気付かずにいたことも影響したと推定されること。 なお、本事故は9月26日(日)16時、消費者より負傷者発生連絡を受けたことにより事故が発生したものの、	業務用こんろ (株)マルゼン	MG-270B	山田日之出ガ 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 ・O2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	・都は販売事業者に対し、原因調査及び負傷者の症状の確認を指示した。また、同様の 事故防止について、立ち消火安全装置付燃焼器の計画的な更新と操作手順の周知を指示 した。 ・販売事業者は消費者に対し、連絡を受けた翌日、周知文書(LPガス安全管理マニ ュール)を手交し、立ち消火時の再点火の手順について再度周知した。また、器具メーカーに 対し、立ち消火安全装置が同一の向を機種がないか確認しており、そうした機種への取 替えを予定しているとのこと。	
2021/9/25	佐賀県 武雄市	C2級	漏えい	学校	11:00	一般消 費者等 販売事 業者 その他 (汚水継 手管理 業者)	配管の腐食 (法令違反) 規則第37条第1 号イ2) (消費設備の調 査の方法)	学校において、販売事業者が検針のために訪問したところ、ガスメーターにB表示(最少漏えい警告)が出ていたため、ガスを閉止して調査し、給食室の床 下の腐食部露出配管からガスが漏れ入っていることを確認した。後日、仮設配管を敷設し、供給を再開した。 原因は、床下に敷設している配管が腐食したことによるもの。 なお、床下に敷設されている汚水管が破損し、汚水が流出したため、本来水が溜まらない床下に水が入り込み、配管の腐食につながったとのこと。 また、消費先から販売事業者に対して何の情報提供もなかったこと。 なお、給食室のガス漏れ警報器に異常はなく、警報交換時点検でも異常はなかったとのこと。	配管(白管(露 出部))	不明	不明(1998年 施工)	肥前通運(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 ・O2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	・都は販売事業者に対し、情報収集を行ったとともに、2021年8月豪雨事務所が浸水被害 にあい、配管腐食が確認された状況であったため、配管腐食の復元を指示した。さ らに、委託による腐食検出の手続き不備により定期点検の実施が4年以上未実施であ ったため、口頭による厳重注意を実施し(なお、事故後に仮設対応後の供給開始時点後 を実施している。現時点で法令違反は解除されているとのこと)。また、委託先保安機関 との手続きも完了し、今後の点検体制も構築済みとのこと。 ・販売事業者は定期点検調査時に際し、検針時床下配管の状況を確認すること とした。また、今後配管を敷設しなおす際は白管ではなく強化ビニル被覆鋼管での敷設を行 う予定とした。
2021/9/26	千葉県 横芝光町	C1級	漏えい爆 発 軽傷1名	飲食店	10:30	一般消 費者等	消費者による湯 沸器の点火ミス	飲食店において、営業前の準備時に従業員が湯沸器の種火点火操作をしたが点火しなかったため、ガスを流し続けながら点火操作を何度も行っ た。その後、手元に行った従業員が再び点火したところ、メインバーナー内に充滿したガスに引火し、燃え広がっていたため火傷(傷もまよ毛が傷 つける程度)を負った。 原因は、従業員が再点火を繰り返したことによるもの。 なお、点火、つまり1回の点火時の連絡が販売事業者になかった。 また、当初点火設備に汚れや詰まりがあると認められ、事故後に問題なく点火できたため、設置に問題はなかったと推定されること。	貯湯式湯沸器 (株)松島製作 所		ST-20K	(株)川久		・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 ・O2警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器あり	・都は職員2名による現場調査を実施した。また、販売事業者に対し、事故原因の提出を指示 した。 ・販売事業者は、従業員への操作手法の再指導及び不具合が起きた場合に販売事業者 への連絡を徹底することとした。また、当該設備については使用をやめ、点検を 外してガスをプラグ止めた。
2021/9/28	愛知県 稲沢市	C2級	漏えい	共同住宅	21:30	その他	調整器の異物 の噛み込み	共同住宅において、消費者より屋外でガス臭がする旨連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、点検・調査を行った。調整器付近でガス検知器が大きく 反応するも、漏えい箇所が確認できなかったことから、翌朝に確認することし、容器バルブ閉止して供給を停止した状態改善準備のため一旦帰宅した。 翌朝、再度調整器本体の漏えい確認を行ったが特定に至らなかったため、調整器本体を新品に交換した。その後、ガス検知器の反応が無くなったことから、 調整器本体からの漏えいであると判断し、改善完了した。翌日、店主から連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、ゴム管に接続された接続 員の損傷及びゴム管の亀裂を確認した。ゴム管等を撤去・交換し、漏えい検査により異常がない事を確認した。 原因は、ダイヤフラムに付着したアルミ切粉による気密不良によるもの(メーカー調査の結果)。 また、ダイヤフラムの手前の中圧部弁体に砂粒状の異物の噛み込みが確認され、侵入経路は調整器上流と推定されること。その異物により、中圧部 が閉塞不良となり過剰な圧力が繰り返されることでダイヤフラムの劣化が促進し、弾性が低下していったとのこと。	自動切替式調 整器	I-T(株)	AX-20BHL (2014年7月製 造)	(株)エネサ ン中部		・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 ・O2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、現在実施しているガスメーター及び調整器の3か月間引交換を引き続 き実施することで、思わぬ機器不良等によりリスクを回避し、供給設備の安全性を高めて いくこととした。また、本件を契機、保安部主導で全店舗の調整器1種(10年)及び2種(7 年)の交換期限確認を行った。さらに、業務(配送)部門に協力要請し、半年程度は当該 機器の警報交換時に漏えい検出メーター及び各型調整メーターに異常表示等が無い配 送員に即時報告頂き営業所でチェックを行うこととした。
2021/10/4	埼玉県 宮代町	C2級	漏えい	共同住宅	14:45	他工事 業者(下 水道工 事業者)	他工事業者(下 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、下水道工事業者が工事中に誤って埋設供給管を損傷しガスが漏れ出した。下水道工事業者が容器バルブを閉止し、販売事業者へ 連絡した。販売事業者は現場に出動し、容器バルブ閉止の状態での漏えいがないことを確認した。7世帯のうち8世帯入居 中の共同住宅で当日中の修繕が可能な状態であるため、個別で仮設供給の、消費者へ説明を行った後、販売事業者は各々のガスメーター入居前 より5kg容器と単段式調整器で仮設供給作業を行い、復旧作業を完了した。後日、復旧作業を完了した。なお、下水道工事業者から事前の通知や埋設管照会等はなかったこと。 なお、下水道工事業者から事前の通知や埋設管照会等はなかったこと。	供給管(強化 ビニル被覆鋼 管(埋設部))	不明	不明	東上ガス(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 ・O2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 (検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・都は販売事業者に対し、事故原因の提出を指導した。 ・販売事業者は、他工事業者への周知徹底、供給物件の所有者や管理会社への他工事 周知を行い、工事情報を事前に収集し、工事業者へ埋設管事前周知を行い、工事日に立 会ったこととした。
2021/10/4	神奈川県 横浜市	C2級	漏えい火 災	飲食店	9:49	一般消 費者等	ゴム管の劣化	飲食店において、消費者が業務用フライヤーを使用中に業務用フライヤー付近から漏えいした。店主が消火し、ガス栓を閉止して火が弱くなったが、ゴム管 が近くに張りがあったため、店内にあったレンジで爆発した。翌日、店主から連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、ゴム管に接続された接続 員の損傷及びゴム管の亀裂を確認した。ゴム管等を撤去・交換し、漏えい検査により異常がない事を確認した。 原因は、ゴム管の劣化または膨脹により亀裂が入り、漏えいしたガスに何らかの理由により引火したものと推定される。	ゴム管 (株)ダンロ ップホームプ ロダック	SRK 09u (2009年10月 製造)	日本瓦斯(株)		・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・販売事業者はゴム管を業務用フライヤーの油や炭の影響を受けにくい経路へ変更し た。	
2021/10/6	福岡県 福岡市	C2級	漏えい	共同住宅	17:25	器具等 メーカー	調整器の異物 の噛み込み	共同住宅において、消費者よりガス臭いとの連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、容器置場を確認した。調整器の切替レバーが赤シグナルだった ため供給側の容器バルブを閉め、委託先へ容器交換を依頼し、本管の漏えい試験を実施するも異常は確認できなかった。翌日、消費者より器具の不 着火の連絡を受け、販売事業者が改めて現場へ出動して全ての容器を確認し、ガス切れを確認した。さらに翌日、販売事業者が調査をしたところ、容器 庫を開けたときにガス臭がしていたため、検知器で調査をしたところ庫内で反応があった。検知器にて集合装置や高圧ホース等を確認するも漏えい箇所は 見つからなかったため、販売事業者のガス消費量を比較するとガスが足りていないため、調査部に異常がないか確認するたため製造メーカーに調査を依頼し た結果、調整器の切替レバーからの漏えいの疑いがあると報告を受けた。 原因は、製造時に自動切替調整器内部のダイヤフラムシール部に異物が混入したことによるもの。 なお、組立検査で弾性によってガスが検出されていたが、数年間の経年使用により、ゴムの弾性が低下しガスが漏れ出したとのこと。中圧弁体や高圧部 に砂粒の異物があり、砂粒の異物が噛み込んだことでも中圧部が閉塞不良となり、ダイヤフラムの過剰な圧力が繰り返されることでダイヤフラム の劣化が促進し、弾性が低下していったとのこと。	自動切替式調 整器	I-T(株)	AX-20BHL (2015年1月製 造)	ENOSプロ フェナジー (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 ・自動ガス遮断装置なし ・O2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	・都は販売事業者に対し、事故発生状況の聞き取りを実施した。また、メーカーからの報 告書を出すよう指示した。 ・メーカーは、製造作業時の異物除去を徹底することとした。 ・販売事業者は、容器交換時等に高圧ホース先端部やバルブ接続部に付着した異物を 除去することとした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/10/6	和歌山県 紀の川市	C2級	漏えい	一般住宅	9:56	他工事 業者(外 構工事者) による埋設配管 の損傷	他工事業者(外 構工事者)に よる埋設配管 の損傷	一般住宅において、外構工事業者が掘削作業中誤って埋設配管を破壊させガスが漏えいした。外構工事業者が応急処置を行い漏えいを止めた。その後、到着した販売事業者が改めて処置を行った。 なお、外構工事業者は工事箇所の供給管の埋設状況を確認せず、掘削作業を行ったとのこと。 また、販売事業者への事前連絡はなかったとのこと。	供給管(強化 ビニル被覆鋼 管(継手部(埋 設部)))	不明	不明(15A)	(株)エネア ク関西	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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、消費者及び現場施工業者への事前協議を確実に行うため機会を捉えて周知するよう指導することとした。また、事前協議の結果、配管位置等不明点 が認められる工事箇所については、工事施工に際して現地に販売事業者を派遣し、立会いを徹底するよう併せて指導することとした。 ・販売事業者は、掘削作業やフォーム等を行う場合は、販売事業者に前もって連絡を してもらえよう。顧客への周知を行うこととした。また、事後ではあるが工事業者に対して も同様の指導を行うこととした。
2021/10/7	鳥取県 鳥取市	C2級	漏えい	その他 (土蔵)	9:30	他工事 業者(解 体工事者)に よる埋設配管 の損傷	他工事業者(解 体工事者)に よる埋設配管 の損傷	土蔵解体中にガス漏れ発生との連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し確認したところ、土蔵裏手の山の斜面に埋設されている埋設配管を損傷しガスの漏えいを確認したため、漏えいを停止し、上流側バルブを閉めて当該ガス供給ラインを閉止した。 なお、当該漏えい箇所においては、解体工事業者によりテープ巻き処置が施されており、漏えいの初期段階で漏えいが止まったものと推定されること とされた。 また、解体工事業者は集団供給地区だと認識がなく、事前連絡なしに作業を行ったとのこと。	配管(ポリエチ レン管(埋設 部))	不明	不明(50A)	JALいなば燃料 センター	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス検知なし ・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	・県は情報収集及び度保安全監督部への報告を行った。また、販売事業者に対し、再発 防止については指導した。 ・販売事業者は、今後ガスの供給を停止したラインについては、消費者件数が1件のみと なっていることから、今後、戸別器による対応とすることとした。また、残り件の供給先 については、電化住宅、もしくは物件が空き家の為、今後この様な事故にならないよう 当該ラインでの供給を行わないように、ガス基地直近にてプラグ止め工事を実施すること とした。また、建設土木業者への周知、啓発をするよう徹底することとした。
2021/10/9	神奈川県 川崎市	C2級	漏えい火 災	一般住宅	19:00	一般消 費者等	消費者の不適 切な使用	一般住宅において、近隣住人から(消費者宅には電話の設置が無く携帯電話も所持していない)保安機関及び消防へそれぞれ連絡があった。消防が現 場到着し、その後保安機関が現場に到着した。保安機関が到着した時点で既に消火されていた。容器/バルブは消費者により閉鎖済みであった。 原因は、ゴム管が壁とこらんに挟まった状態でこらろろを通過していたため、こらろろでゴム管が割れ、LPガスが漏えいしたとのこと。	ゴム管	(株)ダンロ ップホーム プロダク ツ	SRK 09u (2009年10月 製造)	(株)吉忠商 会	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・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 ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は消費者に対し、ゴム管の経路を見直し正しく器具へ接続すること及びこ らろろを設置位置から動かさないことの説明を徹底することとした。
2021/10/10	愛知県 安城市	C2級	漏えい	一般住宅	13:00	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、消費者が特利下専用防草シートの敷設作業中、シート固定用ピン(長さ15cm)を地面に打ち込んだところ、埋設配管に刺さりガスが漏 えいした。なおこの時点で消費者は漏えいには気付いていなかった。その後、消費者からガスが使用できないとの連絡を受けた販売事業者がガスメ ーターの復帰操作を行うも復帰できなかったため、消費者に聞き取り調査を行った結果、ガスが漏えいしたものと判断し、容器/バルブを閉止してガスの供給 を停止した。翌日、配管修繕工事を行い、作業を完了した。	配管(配管用 PVC管(埋 設部))	不明	不明(2000年 施工)	東洋理化ガス (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、被害届の提出を指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、配管の埋設してある箇所を説明し、配管の埋設付近で工 事を行う場合は事前に販売事業者へ連絡するよう周知を行った。
2021/10/12	兵庫県 加古川市	C2級	漏えい	一般住宅	10:48	他工事 業者(水 道工事者)に よる埋設配管 の損傷	他工事業者(水 道工事者)に よる埋設配管 の損傷	一般住宅において、他工事業者が屋で浄化槽交換工事のため地面コンクリート部を掘削した際に、埋設されていた供給管を破壊し、ガスが漏えいした。 ガスメーターによりガスが遮断され、同時に他工事業者が容器/バルブを閉止した。連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、供給管の破壊状況等を確認 し、復旧工事を行い、気密試験を実施し、漏えいがないことを確認して供給を再開した。 原因は、他工事業者が掘削工事実施部の埋設管の有無を確認しなかったことによるもの。 なお、販売事業者への事前連絡はなかったとのこと。	供給管(強化 ビニル被覆鋼 管(埋設部))	不明	不明	ミライフ西日本 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・県は販売事業者に対し、販売事業者が示した対策防止策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、他工事業者の工事実施の際は、連絡するよう周知を徹底す ることとした。
2021/10/13	栃木県 那須高山市	C1級	漏えい爆 発(軽傷1名)	共同住宅	2:20	一般消 費者等	風呂釜の未燃尽 の滞留	共同住宅において、消費者が入浴のため風呂釜口火への点火操作をしたところ、1度目の着火で異常着火を起こし、風呂釜前面のケーシングが衝撃に より変形した。メーターガス検知から燃焼器までの漏えい試験を実施し、漏えいがないことを確認した。その後、ガス検知と風呂釜の接続を取り直し、ガス検知 プラグ止めを行い使用禁止とした。後日、異常着火防止機能付きの風呂釜へ交換した。 原因は、点火操作を行った際、何らかの理由で風呂釜内部に未燃尽ガスが滞留し、点火操作時に引火し爆発したものと推定される。 なお、メーター報告書によると、風呂釜内部に異常は見られなかったものの、経年劣化によるバーナー部のつまり及び空気による燃焼換器のつまりが みられることから、使用者の何らかの誤操作と相まって本事故に至った可能性が推定されることとした。	風呂釜(BF 式)	リンナイ(株)	RBF6IS2N1- RR-U-T(2004 年12月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故届の提出を指示し、ヒアリングの上、再発防止策の徹底を 指示した。 ・販売事業者は、閉鎖時や定期消費設備調査等の機会に、口火に着火しない場合は繰 り返し点火せず、確実に5分間以上開けしから点火作業を行うよう周知することとした。
2021/10/15	福岡県 春日市	C2級	漏えい	一般住宅	6:33	販売事 業者	露出配管の経 年劣化	一般住宅において、近隣住民から消防へガス臭がするとの連絡を受けた消防が出勤し、現地を確認したところ、露出配管からのガス漏れであることが判 明したため、閉鎖し、販売事業者に連絡した。その後、消防からの連絡を受けた販売事業者が現場に到着し、漏えい箇所である配管の腐食を確認した ため、腐食箇所の補修を行うとともに消費者へのガスの取供給を開始した。後日、設備の工事を実施した。 原因は、露出配管の経年劣化によるもの。 なお、最新の検針時(2021年10月12日)において、ガスメーターに微少漏えい等の表示は無く、ガス臭も無かったとのこと。	配管(白管(露 出部))	不明	不明(2000年 施工)	大和液化石油 ガス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故発生状況の聞き取りを実施した。また、経年劣化による同 様の事故の恐れのある案件について把握し、対策を講じるよう要請した。 ・販売事業者は、メーター検針の際にメーター表示の確認及び配管の目視点検を実施 し、腐食の恐れがあるものについては配管の入替等の対策を講ずることとした。
2021/10/15	岡山県 倉敷市	C2級	漏えい	共同住宅	7:20	器具等 メーカー	調整器の異物 の噛み込み	共同住宅において、消費者より容器庫周辺がガス臭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、臭気を確認した。使用側機器の残量が少 なかったため付臭の臭気が強いと判断し、使用側容器/バルブを閉止したところ臭気は治まった。その後、供給設備を検査確認したところ、調整器 切替レバー付近で微量の反応があったため、調整器を交換し、メーカーに調整器の調査を依頼した。 原因は中圧ダイヤフラムと導管のコントロール部に付着した切削片が噛み込み、更に閉塞異常が重なったことと、徐々にゴムの弾性が低下して、気密が保 たれなくなったことによるもの。なお、ガス漏れ量は当社の稼働管理と比較して差がないため、微量と推定される。 なお、当該製品の製造工程では、異物除去にエアーフローを行っており、それにより付着した切削片が中圧ダイヤフラムに付着したものと推定 されることとした。 また、本側に行き止まりに付着した切削片は、調整器の上流側より侵入してきたと思われる。その異物により中圧部が閉塞不良となり、過剰な圧 力が繰り返し加わることによってダイヤフラムの劣化を促進し、弾性が低下したものと判断されたとのこと。	自動切替式調 整器	矢崎エナジ ーシステム(株)	AX-203BHL (2013年8月製 造)	水島瓦斯(株)	・県は情報収集を行った。 ・製造メーカーは工程作業のエアーフローを廃止した。	
2021/10/15	山梨県 都留市	C2級	漏えい	一般住宅	14:30	器具等 メーカー	調整器ダイヤフ ラムの損傷	一般住宅において、検針時に片側切れを確認した販売事業者が配達委託業者に配達を要請し、後日容器が交換された。翌日配達委託業者より、通常よ り交換頻度が早かった点検の要請連絡があったため供給設備を点検した結果、調整器切替レバー側部からの漏えいを見つけたため、調整器を交換した。 原因は、当該調整器のメーカーに販売事業者が依頼した結果、製造過程でのり欠陥が経年劣化により広がって漏れに至ったと推定される。 なお、調整器ダイヤフラムには亀裂があり、その亀裂からガスが漏えいしたと推定されることとした。	自動切替式調 整器	(株)桂精機製 作所	CA(2014年1 月製造)	ENEOSグロー ブエナジー (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・県は情報収集を行った。また、販売事業者に対し、調整器メーカーへの漏えい原因調査 の要請を指示した。 ・販売事業者は調整器を新品に交換した。
2021/10/17	神奈川県 横浜市	C1級	漏えい火 災	一般住宅	8:00	一般消 費者等	末端ガス検未使 用側の誤開放	一般住宅において、消費者がこらろろでお湯を沸かそうと点火操作を行おうとしたが点火せず、何度か繰り返し点火操作をしたところガス検付近から火が上 がった。商家の住人が外と湯たがで消火を試みたが消火できなかったため、容器/バルブを閉止した。その後、消防が到着し、消費者から販売事業者 へ連絡があった。現場に到着した販売事業者が末端ガス検、ゴム管、巻取用こらろろ、換気扇の復帰を確認した。メーターガス検からガス検まで漏えい試 験を実施し、異常がないことを確認後、ガス検を交換し漏えい試験及び気密試験を実施し異常がないことを確認した。当該ガス検については、メーカーに調 査を依頼した。 原因は、未使用側のガス検が開閉になっており、そこから漏えいしたガスに点火操作によるスパークが引火したものと推定される。 なお、未使用側のガス検が開閉の状態にあった理由については不明とのこと。	末端ガス検 (ヒューズガス 検(未使用 側))	光陽産業(株)	不明(2003年 10月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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	・販売事業者は未使用ガス検に対しての注意喚起を行い、撤去及び閉鎖カバーの装着 を推奨することとした。

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	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
2021/10/18	山口県 光市	C2級	漏えい	その他 (市道)	10:30	他工事 業者(電 柱工事 業者)に 柱工事 業者	他工事業者(電柱工事業者)による埋設供給管の損傷	市道において、電柱工事業者がホーリング掘削していたところ、戸建17戸に供給するため設置された市道を横断する埋設供給管を損傷させてしまいガスが漏えいした。 なお、電柱工事業者は都市ガス事業者には確認を行っていたが、販売事業者に対しては連絡がなく、LP燃焼の配管が埋設されているという認識は無かったとのこと。 また、消費者には他工事業者による工事の期には販売事業者に連絡するよう周知していたが、敷地外の工事が影響するという認識が無かったため連絡が無かったとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	イワタニ山陽(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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、原因調査の確認を指示した。また、消費者に対して同様の施設の周辺工事に関する周知を行う指示した。 ・販売事業者は消費者に対し、周辺工事の際は連絡するよう周知するとともに、電柱工事業者による施工の際は事前に連絡し現地立会を要する旨を周知した。
2021/10/20	群馬県 高崎市	C2級	漏えい	一般住宅	16:17	その他 (強風 による 雨戸の 落下)	強風による雨戸の落下による調整器の損傷	一般住宅において、消費者から、2階の雨戸が落ちて容器に当たりガスが漏えいた。今は容器バルブを閉じて供給を止めている」との連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、調整器が破損していることを確認したため、調整器を交換して復旧させた。 原因は強風の雨戸が調整器に当たったことによるもの。 なお、当日は風が強い日であり、また住宅の築年数が相当経過していたため、これらが複合要因として雨戸の落下に繋がったものと推定されること。	自動切替式調整器	(株)桂精機製作所	CABA	京演燃料(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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(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	・県は販売事業者からの情報収集及び監督部への事故報告を行った。 販売事業者は、容器上方には今回落下した雨戸以外の雨戸はなかったことから、本事故の発生原因(推定)を消費者に説明し、再発防止のため、雨戸を設置しない、又は設置する場合、実用性も考慮しながら落下しづらい強度な設置を求めた。また、設置されていた調整器は、片側は高圧ホースタイプで高圧ホース側は張力方式を採用していたが、反対側がPOLの直接接続で張力方式ではないタイプだったため、POL直接接続側も張力方式に交換することとした。
2021/10/24	三重県 亀山市	C2級	漏えい	一般住宅	16:20	一般消 費者等	一般消費者による配管の損傷による漏えい	一般住宅の住人が、誤って配管にクギを打ち込んでしまいガスが漏えいた。すぐにガス漏れに気付いたため、容器バルブを閉じて、販売事業者に連絡(販売事業者の受付時間2021年10月24日(日)18時23分) 販売事業者が駆け付け(18時51分)、損傷した配管の取換えを行い、供給再開(18時20分)した。 原因は、住民の不注意による、ガス配管の損傷によるもの。	供給管(ポリエチレン管(露出部))	不明	不明	(株)エネアーク中部	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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	・販売事業者は住民に対して、配管付近で作業するさいには、十分注意するよう周知することとした。
2021/10/25	神奈川県 海老名市	C2級	漏えい	一般住宅	15:07	配送事 業者	高圧ホースの接続不良	一般住宅において、配送事業者が容器を交換中、高圧ホースを容器バルブに手締めで接続したところ、停車中の配送トラックからの異音に気が取られ、高圧ホースが漏れ始めていることが分かったため容器バルブを閉止し一時処置を行い、販売事業者に連絡した。販売事業者は消費者に連絡し、容器バルブの閉止により危険性はないと判断されたことから、通報のあった深夜ではなく当日午前中に訪問する旨了解を取り付けた。その後、販売事業者が訪問したところ、調整器本体から漏えいが確認されたため新品の調整器に交換し、あわせて容器配送業務委託先に容器交換を依頼した。 原因は、配送事業者からの漏えい。 なお、設置されている調整器は、メーカーからガス漏えいが頻発している報告を受けており、設置されていた調整器についてはメーカーにて原因を調査中とのこと。 また、残ガス量から約18.4kgの漏えいがあったと推定されるが、どの時点から漏えいがあったかは不明とのこと。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	BS-5(2019年5月製造)	大眼日産エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検なし ・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	・販売事業者は配送事業者に対し、作業内容や安全確認等の配送業務を確実に行うよう指示した。また、容器交換時には臭気、音等での漏えいの有無を確認することとした。さらに、委託配送事業者に限らず、自社の配達担当者にも注意喚起を行い、再発防止に努めることとした。
2021/10/27	千葉県 鎌ヶ谷市	C2級	漏えい	共同住宅	10:46	他工事 業者(植 栽業者)	他工事業者(植栽業者)による露出配管の損傷	共同住宅において、植栽業者が草刈をしていたところ、地面から立ち上がっていた配管用フレキ管を草刈り機で切断した。ガスメーターが合計増加流量オーバー遮断(○表示)を行い漏えいが発生した。集中監視システムにより漏えいを検知した。 なお、草刈りを行う連絡があったが、その際、実施日時についての連絡はなかったとのこと。	配管(配管用フレキ管(露出部))	不明	不明(2011年施工)	(株)ガスバル	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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	・県は職員3名による現場調査を実施した。販売事業者に対し事故報告書の提出を指示した。 販売事業者は配管用フレキ管の防護措置を行った。また、植栽業者への再発防止の周知を行った。
2021/10/28	神奈川県 川崎市	C2級	漏えい	一般住宅	0:29	器具等 メーカー	調整器本体からの漏えい	一般住宅において、通行人からガス臭がするとの通報を受けた消防及び都市ガス事業者が出動し、都市ガス事業者が検知により調べたところ、調整器付近でガスが漏れていることが分かったため容器バルブを閉止し一時処置を行い、販売事業者に連絡した。販売事業者は消費者に連絡し、容器バルブの閉止により危険性はないと判断されたことから、通報のあった深夜ではなく当日午前中に訪問する旨了解を取り付けた。その後、販売事業者が訪問したところ、調整器本体から漏えいが確認されたため新品の調整器に交換し、あわせて容器配送業務委託先に容器交換を依頼した。 原因は、調整器本体からの漏えい。 なお、設置されている調整器は、メーカーからガス漏えいが頻発している報告を受けており、設置されていた調整器についてはメーカーにて原因を調査中とのこと。 また、残ガス量から約18.4kgの漏えいがあったと推定されるが、どの時点から漏えいがあったかは不明とのこと。	自動切替式調整器	I-T-O(株)	AXS-8B(2014年8月製造)	(株)レインホー	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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 ・業務用換気警報器なし	販売事業者は対象器具の交換を順次進めているところとのこと。
2021/10/28	岐阜県 岐阜市	C2級	漏えい	飲食店	18:30	一般消 費者等 その他 (業務用 レンジの 劣化)	業務用レンジの劣化による漏えい	2021年10月28日(木)18時30分、定期消費設備調査委託先の保安機関より、ガスレンジのガス検知器で漏えいありとの電話連絡があり、ガス検知器の閉止と使用禁止を確認。 19時00分、販売事業者営業所の社員が現場に到着。検知液にて漏えい箇所を確認したところ、レンジ内隠れ部のネジ部腐食漏れと判断。引き続きレンジガス検知器を閉止し翌日配管入替工事を実施することとした。 2021年10月29日(金)配管入替後、漏えい検査で漏えいあり。撤去した配管は漏れなし。このため、レンジ玉徳を外し、パナパー付送ガス検知器で確認したところ、左側パナパー付近で漏れ反応あり。機器漏れと判断。消費者より、同様のガスレンジは今後使用しないと申されたため、レンジへの接続配管は撤去した。 原因は、ガスレンジは推定で20年近く経っており、漏れ反応があった左側パナパーは全く使用していないことから経年劣化によるものと推定される。	業務用レンジ	マルゼン	不明	東邦液化ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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 ・業務用換気警報器あり	・県は、処置完了後、情報提供があったため、措置なし。 販売事業者は、該当するガスレンジを使用中止とし接続配管を撤去した。
2021/10/31	山梨県 岡谷市	C2級	漏えい火災	その他 店舗	12:10	その他 (突風)	バラソルの接続部による容器の転倒	その他店舗において、屋外の寒冷気候に容器を1本設置し、もう1本は予備として屋上付近に配置した。消費者がトイレ休憩のためその場を離れた間に予備容器が倒れ、バルブが緩みガスが漏れ出し、引火した。近くにあった立て看板の脚部及び冷蔵庫側面を若干焦がす予兆被害が発生した。 原因は、予備容器の近くに設置されたバラソルが倒れ、その弾みで容器バルブに接触しバルブが緩むとともに容器が転倒し着火したものと推定される。 なお、事故当時、現地は風が強かったため、面定が弱かったバラソルが突風で吹き飛ばされた。 (質量販売 6kg×2本)	容器	不明	不明	富士観光開発(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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、情報収集、事故報告書記録指導及び調査を行った。 販売事業者は容器転倒防止ガードへの容積の収納、屋外販売所周辺の関連設備の固定の強化をするとともに、予備容器は燃焼器から離れた安全場所に保管することとした。
2021/10/31	埼玉県 川島町	C2級	漏えい	一般住宅	12:18	器具等 メーカー	調整器の異物の噛み込み	一般住宅において、消費者より容器付近で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、ガス検知器で調整器本体からガスが漏れしていることを確認したため、調整器を交換した。 原因は、調整メーカーの分解検査を行った結果、調整器内の中体弁体面及び低圧連動子安全弁部分に砂粒状のものが付着していることが確認され、異物(砂粒状)が噛み込んだことにより気密性が保たれず、ガス漏れに至ったものと推定される。	自動切替式調整器	I-T-O(株)	AXS-8B(2014年6月製造)	ENEOSグローバルエナジー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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 ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指導した。また、調整器の欠陥の可能性を認められたことから、監督部に対し情報提供を行った。 販売事業者は全ての消費者に対し、調整器の設置状況を確認し、今回事故が発生した調整器と同型・同年代に製造されている調整器の交換を行った。
2021/11/3	鳥取県 松江市	C2級	漏えい	一般住宅 (集団供 給)	13:00	一般消 費者等	消費者による埋設供給管の損傷	集団供給地域の一般住宅において、消費者より敷地周辺がガス臭いとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動し確認したところ、消費者から同日シヤベルで掘った際に埋設供給管を損傷させたかもしれないとの申立てがあり、同所を確認したところ埋設供給管からガスが漏れ始めていることを確認した。供給管を交換し、その後供給を再開させた。 なお、消費者は事前の相談等がなく個別したとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	(株)コアガス鳥根	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス検あり ・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	・県は販売事業者に対し、事故情報の迅速な報告を求めた。また、同種事故の防止について対応を求めた。 販売事業者は社内で事故情報を共有するとともに、集団供給先の消費者に対して埋設管に対する周知文書の配布及び注意喚起を行うこととした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象被害状況	建物用途	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
2021/11/7	愛知県一宮市	C2級	漏えい	一般住宅	20:15	不明	埋設供給管の損傷による漏えい	2021年11月7日(日)20時15分、消費者からガスが出ないご連絡有り、マイコンメーター復旧操作説明するも復旧できず出勤。 20時50分、現場到着。容器が切断の状態で、ガス使用量とガス残量が合わないため、ガス漏れと判断。ガス検知器で調査し、屋外埋設部に漏れ反応有り。漏れ箇所までは断定できなかったため、容器バルブ、メーターガス栓閉止し供給停止。翌日再検査とした。 11月9日(月)10時30分、埋設供給管(PE管)に損傷を受けたような穴からの漏れを発見。損傷箇所の配管の入替工を実施。消費者に問診するも原因不明。 14時39分、配管の入替工完了後、気密・漏えい試験を実施し、漏れなしを確認作業完了。 一次原因は、埋設部PE管に釘が刺さったような穴が開いておらず不明。 二次原因は、販売事業者、消費者も再施工等を行っておらず不明。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	東邦液化ガス(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、工事や据附などあれば事前に連絡するよう周知した。
2021/11/10	岐阜県美濃加茂市	C2級	漏えい	一般住宅	0:20	一般消費者等	隣接する小屋の倒壊による配管の損傷	一般住宅において、容器に隣接する小屋が倒壊し、ガスメーター以降の消費配管が損傷したため、損傷箇所からガスが漏えいした。 なお、小屋の倒壊は老朽化によるものと推定されること。	配管(白管(露出部))	不明	不明	(株)エネサンス中部	・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(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	
2021/11/15	石川県野々市市	C2級	漏えい	共同住宅	10:00	他工事業者	他工事業者による埋設供給管の損傷による漏えい	集合住宅の入口の床のコンクリートの養生作業を行っていた工事業者が、使用中の掘削機を誤って配管に接触させたため、配管に亀裂が入った。工事業者から連絡を受けた販売事業者の職員が現場へ行き、少量のガス漏れを確認されたため、ガスの供給を停止し、配管の交換作業をおこなった。 原因は、工事業者の注意不足により、工事中に配管が損傷し、少量のガス漏れが発生したことによる。	供給管(鋼管(埋設部))	不明	不明	野々市農業共同組合	・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、再発防止に努めるよう指導した。 販売事業者は、工事を行う前に連絡するよう管理会社に周知することとした。
2021/11/16	兵庫県三木市	C2級	漏えい	一般住宅	20:55	配達事業者	高圧ホースの接続不良	一般住宅において、消費者より屋外でガス臭がする旨連絡を受けた都市ガス事業者が現場に出勤し調査したところ、隣家において設置している30kg容器2本の内、供給側容器1本と高圧ホースの接続部からガスが漏れていることを確認した。直ちに容器バルブを閉止し、販売事業者に連絡し、連絡を受けた販売事業者が現場に出勤した。現場に到着して確認し、増し締めを行った。その後、供給管等の漏えい試験を行い異常が無かったため、ガスの供給を再開した。 原因は、配達事業者による供給側容器バルブと高圧ホースの接続不良によるもの。 なお、漏えい量は推定9kgとのこと。	高圧ホース	矢崎エナジーシステム(株)	RHS-600HT(2016年10月製造)	(株)エネアーク関西	・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、容器交換時点検が流れ作業とならないよう、再発防止策・法定点検・法定調査の実施事項を引き続き社内周知するよう指示した。 販売事業者は配達事業者に対して、容器交換後の高圧ホース接続部の締め込み状況を確認するよう、保安教育で再徹底を図ることとした。
2021/11/19	新潟県長岡市	C1級	漏えい・爆発・火災 軽傷2名	飲食店	13:15	他工事業者	他工事業者によるガス栓を開いた事による漏えい・爆発	故障していたフライヤーを交換しに来た業者2名が、店舗営業中にガスメーターおよびガス栓を閉めずに作業に臨んだ。業者間の伝達ミスもあってガス栓を閉めずに、末端ガス栓に接続された金属フレキシブルホースから、フライヤーを取り外したことで漏えい発生。すぐに気付いて器具栓を閉めたが、右横で運転中だったフライヤーの着火バーンによって漏えい残ガスに引火、小規模な爆発。取り外し作業をしていた業者が顔に火傷を負う。瞬間的に油煙と共に排気ガスがへらへら上がったが内部の油汚れを拭きながら走り、排気出口の扉をよぎった。 なお、引火直後周辺に残った火は店員が消火器で消火。当該フライヤーはすぐに業者が外して店外に運び出し、ひたすら火を消し止めたところで消防へ通報。以後は駆けつけた消防により延焼防止措置がされた。 原因は、事故当時、ガス栓のロックが解除されており、閉止の確認をロック付け部の位置で判断していたため、器具栓が既に閉鎖されているものと業者が勘違いし、この状態で金属フレキシブルホースから、フライヤーを取り外したためガスが漏れ出し着火したとのこと。	末端ガス栓(使用済)	不明	不明	(株)丸新	・ガス放出防止器なし ・マイコンBあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	県は、下記の措置を実施した。 ・消費者及び作業業者に対し、点検・メンテナンス等の際、消費設備に破壊等異常が発生した場合は、販売事業者に対し連絡し、修理を行うよう指導した。 ・作業業者に対し、末端ガス栓と燃焼器の取り外し/取り外しは設備士資格が必要であり、設備士の資格をもつ者が作業するよう指導した。(今回の作業は、消費設備末端ガス栓に接続された金属フレキシブルホースから燃焼器を取り外していたものであり、法令違反ではないが、設備士の作業が正しい旨の行政指導をした) ・販売事業者に対し、消費者に対し消費設備の適切な管理について今後も周知に努めるよう伝達した。 ・消費設備の維持管理および接続工事について、県LPガス協会に協会員(販売店・保安機関)への注意喚起を依頼する。 ・販売事業者は、ガス配管新設工事により、フライヤー接続ガス栓だけでなく設備全体を一新。ロックの視認性を改善すると共に店舗スタッフへ改めて周知した。
2021/11/21	滋賀県大津市	C2級	漏えい	一般住宅	10:05	保安機関	高圧ホースの接続不良	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連絡を受けた販売事業者が、消費者に対し容器バルブの閉止を依頼後、緊急時対応委託先へ出勤を依頼した。委託先が現場到着後、容器バルブを開けると、予備側高圧ホース接続部でガス検知器の反応があり、またガス臭がした。高圧ホースの容器接続部のPOLネジ部及び容器バルブ充てん口に土が付着していることを確認したため、土を取り除いて清掃後接続し再度ガス検知器を使用すると反応がなくなった。その後、販売事業者が現場に到着し供給設備及び消費設備の漏えい試験を実施し、異常がない事を確認したためガス供給を再開した。 原因は、供給側容器バルブと高圧ホースの接続不良によるもの。 なお、容器は配達事業者によると充てん後1ヶ月程度移動があったとのことであるため、土壌が容器バルブの充てん口に土を詰め込んだことにより、高圧ホースとの接続部に徐々に漏えいし発生したものと推定されること。	高圧ホース	(株)桂籍機製作所	BH-S(2014年12月製造)	(株)エネアーク関西	・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(片方向)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、今後、同様事案がないよう保安機関へ指導するよう指示した。 販売事業者は、配達事業者に、容器交換時に高圧ホースと容器接続部へ異物が付着していないことを接続する前に目視で確認するよう依頼した。また、充てん所において、長期間取返し可能な内容についてはシールキープを指す措置を講ずるよう指示することとした。
2021/11/22	鳥取県安来市	C2級	漏えい	一般住宅	19:11	配達事業者	高圧ホースの接続不良	一般住宅において、消費者より高圧ホースからガスが漏れしている旨連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し確認したところ、予備側容器バルブと高圧ホースが接続されておらず、調整器を介して供給側容器のガスが放出されていた。なお、供給側容器バルブは消費者が閉止した。 原因は、高圧ホースの接続不良によるもの。 なお、容器交換時点検及び供給設備点検でも当該不良は発見できず、事故当日に供給側容器の残ガスが減少し、調整器が自動で予備側容器に切り替わる際に供給側容器の残ガスが放出したとのこと。	容器バルブ	不明	不明	鳥取県農業協同組合	・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(片方向)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、事故情報の迅速な報告を求めた。また、同種事故の防止について対応を求めた。 販売事業者は社内でも事故情報を共有し、マニュアル遵守徹底に関する注意喚起を行うなどして同種の事案の防止に努めることとした。 配達事業者は再教育を行い、容器交換時のチェック体制の強化を図ることとした。
2021/11/24	熊本県熊本市	C1級	漏えい 軽傷1名	工場	15:50	充てん事業者	充てん設備のバルブの開閉ミス	工場において、充てん事業者がバルブローリーへLPガスを搬込後、積込用ローディングアームをバルブローリーの液取出口より取り外した。液は液取出口へカブリグを取り付けただけであったが、誤って液取出口(フランジ型ボールバルブ)を開いた。作業員がLPガス浴びたが即時に液取出口を閉止した。直ちに責任者に報告後、近隣の皮膚科へ行き治療を受け配布薬を処方された。 原因は、充てん設備のバルブの開閉ミスによるもの。	充てん設備	不明	不明	(株)ホームエネルギー九州	・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、事故の状況、原因、負傷者の状況等を聴取り、今後同様な事故を起こさないための改善策を実施するよう指導した。 販売事業者は、LPガスを供給するホースが接続されていない場合には、バルブが開かないような物理的措置ができないかと指摘したが、メーカーに防犯には、費用と時間がかかることから今後検討することとした。 販売事業者は、バルブ抽出マニュアルを写真付きで作成し、各車両へマニュアルを精読し、保安教育等で定期的に教育することとした。また、払出には注意標識を掲げ注意喚起をし、意識付けを行うこととした。
2021/11/24	埼玉県川越市	C2級	漏えい	一般住宅(集団供給)	11:29	他工事業者(外業者(外工事業者)による埋設供給管の損傷)	他工事業者(外業者(外工事業者)による埋設供給管の損傷)	一般住宅において、外構工事業者より新築物件、外構工事中に重機にてガス管を引っ掛けてしまいガス管が漏れているとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、損傷箇所が外構工事業者の作業で発生している状態だったため、スライスアブでガス止めを実施した。その後、漏えい箇所を撤去しPE管にプラグ止めを行い損傷箇所を修繕後、ガス検知器を使用しガス漏れがないことを確認して復旧を完了した。 なお、埋設管の端部と埋設管示杭の距離は50mm程度だったが、他工事業者が掘削時に埋設配管を避けることが出来なかったとのこと。 また、他工事業者からの事前連絡はなかったとのこと。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	東上ガス(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 ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	県は販売事業者に対し、事故報告書の提出及び再発防止策を指導した。 販売事業者は、小規模な中国産品を回収し、他工事状況及び残置管の確認を実施した。また、ガス管地境表の掘削し、掘りなく敷地境界線に近い場所で見えやすいようにした。さらに、家主にガス管位置の周知を行い、他工事を行う際にガス事業者へ事前連絡する様に依頼を行い、工事業者へ埋設管の事前周知を行うこととした。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象 被害状況	建物用途	発生時間	原因者	事故原因 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
2021/11/25	兵庫県 姫路市	C2級	漏えい	一般住宅 (集団供給)	8:19	一般消費者等		一般住宅において、戸建集中配管先の漏えい検知装置に微量漏えい警音及び供給完全時にBPR表示の情報が入ったため現場に出勤し、全件消費配管の検査を行ったところ漏えいがなかったため、供給管の漏えい試験を実施したところ漏えいを確認した。供給管の3か所をバルブを設置してためバルブを閉じし、各配管で漏えい試験を実施しておおよそその漏えい箇所を特定したところ、その内の1か所の以前供給していた家庭内、埋設供給管での漏えいを確認した。既にオール電化の家のため、敷地内手前の埋設部をプラグ止め修繕を行った。 消費者に確認したところ、漏えい確認の1か所を確認し、最初に依頼して外構工事を行ったところ、その方と連絡を取り工事の内容を確認するが、スコップで少し掘っただけで配管は腐っていないとの主張だったが、おおよそ土工用工具の様なもので掘った際にPE管に穴が開いたことが漏えいの原因と推定される。	供給管(ポリエチレン管(埋設部))	不明	不明	三木産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知なし ・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)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、事故が発生した際には速やかに連絡をすること、及び、他工事業者だけでなくいわゆるDIYでも事故が発生する可能性がある旨、周知の機会に消費者及び現在消費していない配管数値等に伝達するよう指導した。 ・販売事業者は、漏えいしていた家の敷地内手前の配管でプラグ止めを行った。また、消費者に敷地内配管経路と敷地内で工事を行う際は連絡するよう周知した。
2021/11/26	大阪府 寝屋川市	C1級	漏えい(ガス 軽傷1名)	その他 (空き地)	10:30	他工事業者(解体工事業者) 他工事業者(解体工事業者)		小規模専管供給団地の解体作業現場において、住宅の解体工事業者が配管を引っかけたためガスが漏えいした。解体工事業者はその漏えいに関与せず階下のソーナーを使用し、ガスに着火したため火災を負ったもの。 原因は、LPガスの供給地域であった後に都市ガスの配管が入り、解体工事業者は都市ガス配管のみの埋設と判断して撤去作業を行っていたが、LPガス配管が埋設されていることに気付かず掘削作業中にLPガス配管を損傷させたもの。その際LPガスが漏えいしたにも関わらず、鉄筋切断の作業のため、ソーナーに着火したため、その火がガスに着火したものの。	供給管(埋設管)	不明	不明	伊丹産業(株)		
2021/11/28	北海道 函館市	C2級	漏えい(火災)	その他 (保育施設)	11:00	一般消費者等		保育施設において、調理室でヒューズガス検知器より20cmほどの火柱があがったので、その場にいた職員がすぐに火を止め消火器で消火した。消火後、消費者が消防を呼び、消防から販売事業者がすぐに連絡があったため、消費者が販売事業者と連絡した。連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、マイコンモニターに異常表示がないこと、ヒューズガス検知器が正常であることを確認した。急のため、ヒューズガス検知器の取替や気密試験原因は、消費者が末端ガス検知器使用側の誤開閉によるもの。 なお、定期点検調査は令和3年4月に実施しており、ヒューズガス検知器の状態は規準に適合し、機器の期限切れもなかったとのこと。	末端ガス検知器(ヒューズガス検知器(未使用側))	(株)桂精機製作所	不明(2015年2月製造)	(株)佐藤エネルギー	・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知域外))	・道は販売事業者に対し聞き取りを行い、事故届の提出を指示した。その後、消防にも今回の事故について聞き取りを行った。また、引き続き消費者への周知を徹底するよう指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、ガス機器の扱い方について入念に説明し、未使用側のガス検知器にガス検知器を付けた。また、警報器が隣の部屋のファンヒーター側についていたので、ガスコンロの近くに移設した。
2021/11/29	茨城県 城里町	C1級	漏えい(爆発 軽傷1名)	一般住宅	7:00	ガス工事業者		一般住宅において、消費者がバルブコンロを使用中に下部収納庫から火が出たことと連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し状況を確認。消費者が収納庫の天板裏から出ていることに気づき、収納庫の扉を開けたところ異常燃焼し、収納庫内が一部変形した。消費者の右胸と右腕に軽度の火傷を負った。 原因は、バルブコンロとガス栓の接続部の緩みによりガスが漏えいし、下部収納庫を開けたところ未燃ガスに引火し異常燃焼を起こしたものと推定されるが、接続部が緩んだ原因は不明。 なお、11/27に行った開栓時の漏えい検査では異常は無かったため、施工時の締め込み不足だったものと推定される。	末端ガス検知器(機器接続ガス栓)	光陽産業(株)	不明(2021年8月製造)	日本瓦斯(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、ガス工事業者に対する保安教育を継続するなど再発防止に努めるよう指導した。 ・販売事業者は、バルブコンロとガス栓の接続部を増し締めした。また、今回の施工業者を含むガス工事業者に対し、事業の周知及び注意喚起を行うとともに、消費者に対し、ガス検知器がある異常を感じた場合は即座に使用を中止し販売事業所に連絡するよう周知した。
2021/12/3	新潟県 新潟市	C1級	漏えい(火災)	飲食店	9:15	一般消費者等		飲食店において、一般消費者が餃子機器の点火用器具に寸胴を当てたことによりLPガスが漏えいし、ライターの火により引火したものの。警備会社が火災信号を受信し、消防に通報した。消防が到着した時は火は消えている。 原因は、点火用器具に餃子寸胴を当て、漏えいしたガスに引火したことによるもの。 (バルク貯槽989kg×1基)	業務用餃子焼	タニコー(株)	TZ-65G	(株)ライフモリ	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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 ・集中監視システム(双方)あり ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器あり	・新潟市消防局は販売事業者に対し、原因究明及び再発防止を指示した。 ・販売事業者は漏えい検査を実施した。
2021/12/5	栃木県 下野市	C2級	漏えい	病院等	10:55	他工事業者		病院において、他工事業者が空調工事中に配管を切断してしまつた連絡を受けた販売事業者が現場に出勤後、ガスの供給を止め該当箇所を確認するとともに、空調工事業者の一時中止を指示した。十分な換気後供給管を引き直し、気密試験及び漏えい試験を行い、ガス検知器にて検知しないことを確認して復旧作業を完了した。その後、他工事業者へ事故時の状況を聞き取りを行い、注意喚起等も10分程度上で空調工事を再開させた。漏えい量は約20ml。 原因は、他工事業者が空調工事(換気扇取替)を行っており、天井点検口より配管等の経路確認を十分に行わず作業を進めていたこと事だが、内壁・外壁開口作業時に側面を見ず、配管に電動工具の刃が接触して切断されたものと推定される。 なお、通常、消費者や他工事業者から事前に相談等を受け、立会い作業を行っているが、今回は事前相談等がなく、立会い等も行うことができなかったとのこと。	供給管(配管用フレキシブル管(隠へい部))	不明	不明	ミライエ(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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) ・業務用換気警報器あり	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指示し、ヒヤリングの上事故防止策の徹底を指示した。 ・販売事業者は、定期点検調査・自主点検・営業活動の際に他工事事故事例等も含め注意喚起を行うこととした。
2021/12/8	鹿児島県 大和村	C2級	漏えい	一般住宅	13:10	他工事業者		一般住宅において、当該敷地内の排水接続工事中、重機を移動させる際に重機の一部が容器と接触し容器が損傷した。連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し損傷状況を確認したところ、損傷した容器のガスは全て無くなっていた。容器以外の設備に被害がないことを確認後、破損した容器を新しい容器に交換した。 なお、他工事業者からの事前連絡はなかったとのこと。	容器	不明	不明	大島石油(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、事故報告が事故発生10日以上経過していることについて厳重注意し、事故発生時には早急に報告するよう指示をした。また、他工事業者に対して工事を行う際の注意喚起を行うよう指示した。 ・販売事業者は他工事業者に対し、LPガス協会が作成したチラシを配布することとした。
2021/12/9	愛知県名 古屋市	C2級	漏えい	飲食店	21:47	不明 (コックの 経年劣化による 経年劣化)		2021年12月9日(木)21時47分、保安機関から、「消費者(喫茶店)よりガス臭いと連絡があった」旨を販売事業者が受電した。同日22時11分に夜間緊急当番者が現場到着し、2口ヒューズコックの向かって左側のコックの開閉つまみ(黒いプラスチックの部分)が割れているを確認した。消費者から聞きとったところ「年明けにも廃業する予定なので、掃除をしていた。ガスが止まっているが確認するのみ、つまみを触った際、ホースが割れてしまった」との事だった。現場到着時に気密試験は実施しており、その場で漏えい検査を行っていたが、ガス臭いがあった。緊急当番者が、ガス開閉を確認の上、2口ヒューズコックを新品へ交換した。同日22時35分自記圧力計(セーバープロ)にて計測し、漏れ無しを確認し、供給を再開した。 原因は、2口ヒューズコックが経年により劣化しており、消費者がガス栓が開まっているか否かを確認する際に開閉つまみを触った際、破損したことによるもの。	ヒューズガス検知器(2口ヒューズコック(未使用側))	不明	不明	(株)エネパーク中部	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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 ・業務用換気警報器あり	・県は、販売事業者に前回の定期設備点検調査時の記録を確認した上で事故届を提出するよう指示した。 ・販売事業者は、点検時には、コックも含めて確実な点検を実施継続し、不備があった場合は即座に改善を行うこととした。(前回点検時(前日点検日:2019年7月29日)、点検結果・良)【開始圧力:4.1kPa 温度補正後の圧力低下0.00kPa】は、不具合等の異常無し。
2021/12/13	茨城県 水戸市	C2級	漏えい	一般住宅	7:58	販売事業者		一般住宅において、消費者からガス臭を感じたとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し確認したところ、設置箇所2本の内1本の容器バルブと高圧ホースの接続部からガスが漏えいしていることを確認したため、高圧ホースを再接続して漏えいがないことを確認した。 原因は、高圧ホースの接続不良によるもの。 なお、12/11に販売事業者が給湯器を交換した際に容器を外しており、再設置時の高圧ホースの接続確認が不足していたとのこと。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	8S-065(2014年11月製造)	富士産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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、再発防止策の実施を指導した。 ・販売事業者は施工時に、高圧ホース接続後の指差し確認と検知液による確認の徹底を再度指示するとともに、毎月の保安教育の中で保安教育指針による講習を実施することとした。
2021/12/14	広島県 呉市	C2級	漏えい	その他店舗	8:54	他工事業者(水道工事業者) 他工事業者(水道工事業者)		その他店舗において、集中監視センターにメーター遮断の連絡が入ったことにより連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し確認したところ、配管が腐蝕していることを確認したため復旧作業を実施し、気密試験を行い作業を完了した。 原因は、他工事業者が水道管と間違えて配管を電動カッターにより切断したことによるもの。 なお、他工事業者からの事前連絡はなかったとのこと。	配管(白管(露出部))	不明	不明	伊藤忠エネクス株式会社(西日本)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス検知あり ・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)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	・販売事業者は他工事業者と消費者に対し、他工事事故防止のチラシを配布し注意を促した。また、事業所内にて本件を共有し、顧客訪問時・業務用及び集合物件のオーナー訪問時に他工事事故防止について周知をすることとした。さらに、市の水道局に今回の他工事事故状況を説明し、水道局指定給水装置工事業者に対して注意喚起及びチラシの配布と周知を依頼した。

2021年事故概要

年月日	発生場所	事故分類	現象被害状況	建物用途	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
2021/12/17	鳥取県 境港市	C2級	漏えい	共同住宅	19:30	一般消費者等		共同住宅において、老朽化している外壁が暴風の影響で崩れ落ち、調整器ユニット上部を損傷しガスが漏えいした。消防や消費者から連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、発着を移動させた。事故当日はその場所からも瓦礫が落ちてくる可能性があり、復旧作業ができずLPガスの供給を停止した(全14戸)。翌日、別の場所へ供給設備の仮設工事をし、供給を復帰させた。	自動切替式調整器	(株)柱鞆機製作所	HL-30(2017年7月製造)	堀田石油(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 ・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、情報収集及び再発防止について指導した。また、産業保安監警部に対し報告を行った。 ・販売事業者は供給設備に容器庫や屋根を設けるなど、災害防止の対策をとるとした。
2021/12/19	神奈川県 小田原市	C2級	漏えい	一般住宅	18:15	器具等 メーカー		一般住宅において、消費者からガスが使用できない旨連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し確認したところ、メーターの圧力低下遮断(BGP表示)及びガス切れを確認した。容器用加圧器及び配管の漏えい試験を実施したが容器等からの漏えいはなく、調整器にガス検知器を当てたところ反響があったため、同日別の調整器(中古品)に交換し漏えいがないことを確認した。翌日、再度訪問して新品の調整器に交換し、漏えいがないことを確認した。原因は、調整器の不具合又は劣化と推定される。	自動切替式調整器	I-T-O(株)	AXS-88BN-2TH(2019年9月製造)	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(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、事故発生時速やかな行政機関への報告がなかったため、報告するように指導した。 ・販売事業者はメーカーに対し調査を依頼した。
2021/12/27	岩手県 盛岡市	C2級	漏えい	共同住宅	0:30	販売事業者		共同住宅において、消費者からガス臭いとの連絡を受けた都市ガス事業者が現場に出勤し設備を検査したところ、メーターの中間ガス栓付近から泡が発生したため、容器バルブを閉止してガスを遮断した結果ガス臭がなくなった。その後連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、中間ガス栓を交換後、気密試験を行って漏えいがないことを確認してガスの使用を再開させた。原因は、経年劣化による中間ガス栓の緩みと推定される。なお、供給を開始した1992年6月6日以降当該中間ガス栓の交換はないとのこと。	中間ガス栓	不明	不明(1992年6月施工)	(有)白石商事	・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(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(告知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、ガス漏えい現場及び交換した設備を調査し、改修状況及び自気圧計による気密試験の実施を確認した。また、定期供給設備点検が前年から4年以上経過しているため速やかに行うよう指導した。さらに、販売事業者がガス漏れ等の事故があった場合は速やかに通報するとともに速やかに事故報告書を提出するよう指導した。 ・販売事業者は定期供給設備点検を適正かつ確実に実施し、不具合があれば速やかに改善することとした。また、ガス漏れ等の事故があった場合は速やかに通報するとともに速やかに事故報告書を提出することとした。
2021/12/29	千葉県 館南町	C2級	漏えい	一般住宅	14:30	その他 (自然現象による劣化)		一般住宅において、消費者よりガスが点火しないとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し確認したところ、20kg容器2本とも空になっていることを確認した。更に詳しく調べた結果、ガスメーター本体側面の緩み目が錆びており、そこからガスが漏えいしていることを確認したため、直ちにメーターを交換した。原因は、ガスメーター本体側面の緩みによるもの。なお、当該消費者宅は海岸より200mほど離れ、塩害の影響で屋外で発生したガスが漏えいしていたと推定されるとのこと。また、本件に係るガス漏えい量は配送システムより算出し34.7kgと推定されるとのこと。	ガスメーター	東洋計器(株)	STK25MTT1a(2013年4月設置)	ENEOSグループエナジー(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、事故報告書の提出を指示した。