

No.	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
1	2020/1/1	神奈川県 川崎市	C1級	漏えい火災 重傷1名	その他(露 店)	不明	一般消費者等	消費者によるガス栓の誤開放	露店において、女性店員がたばこを吸うためライターで火を点けたところ、焼き物器から火が上がり、当該店員の衣類や靴に燃え移り、両腕部2度熱傷及び気道熱傷の重傷を負った。また、店内の合成樹脂製の箱が焼損した。 原因は、当該店員の身体が焼き台の4つのガス栓のうち3番目のガス栓に接触したことによりガス栓が半開きの状態となり、漏えいしたガスがたばこの点火時に引火したとのこと。	焼き物器	不明	不明	不明		
2	2020/1/1	長野県 松本市	C2級	漏えい	共同住宅	17:05	販売事業者 保安機関	販売事業者による容器交換時の作業ミス <法令違反> 法第16条第2項 (基準適合義務等) 規則18条の第1項第5号 (供給設備の技術上の基準) 法第27条の第1項第1号 (保安業務を行う義務) 法第34条第1項 (保安機関の業務等) 規則36条の第1項第1号 (供給設備の点検の方法)	共同住宅において、消費者より容器庫付近でガス臭がする旨の通報を受けた消防が販売事業者と連絡をした。 連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、容器と高圧ホースよりガスの漏えいを確認し、補修作業を行った。 原因は、販売事業者が容器交換時に容器と高圧ホースを接続する際、ねじ込み不足の状態のまま作業を完了したことによるもの。	容器バルブ	不明	不明	(株) ガスバル	・ガス放出防止器あり ・集中監視システム(双方向)あり	・県は販売事業者に対し、事故状況のヒアリングを行い、また、事故再発防止策の徹底を指示した。 ・販売事業者は保安機関に対し、容器交換時点検における点検表の細分化及び保安教育などの再発防止策の徹底と報告を指示した。また、保安機関が実施する容器交換時点検において、未交換側の容器と高圧ホースの接続部の締め付け確認を実施することについて作業基準に追加し、社内教育を徹底する。
3	2020/1/2	大阪府 富田林市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	その他店舗	6:40	一般消費者等 販売事業者	消費者による器具の取り扱いミス	その他店舗において、従業員が業務用蒸し器に点火する際、すぐに着火しなかったため、ガスを開放した状態で着火作業をしばらく続けた。その後、当該蒸し器の下部より火が噴出し、燃焼器下部を覗き込んで着火作業を行っていた従業員が顔面に火傷を負ったもの。 原因は、従業員が着火作業を繰り返し行ったことにより滞留した未燃ガスが引火したことによるもの。 なお、燃焼器は種火用のガスに着火した後、メインのガス栓を開き着火するもので、従業員全てが知っており、当日もそのように取り扱ったとのこと。	業務用蒸し器(開放式)	(株) 荒畑製作所	TA502HSSD-1 (2002年12月製造)	イワタニ近畿(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSEあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・市は警報器が鳴動していたため、ガス濃度の測定を実施し、漏えいガスの停止及び鳴動しているガス警報器の停止を行った。 ・販売事業者は店舗の従業員に対し、着火しなかった場合の適切な使用方法を指導した。
4	2020/1/2	沖縄県 西原町	C2級	漏えい火災	一般住宅	11:00	一般消費者等	消費者による調整器の取り扱いミス	一般住宅において、消費者が自宅に設置されている20kg容器2本のうち1本の容器を外し、消費者所有の単段式調整器とゴムホースにより2重鎖物バーナーに接続し、調理を行った。その後、種火を付けたまま、その場を離れ、30分ほど経ったところ、火災が発生した。消費者より連絡を受けた販売事業者が到着後、消費者、消防、販売事業者の三者で現場立ち合いを行い、物的被害の確認とともに、人的被害がないことを確認した。 原因は、消費者により調整器と容器の接続不良や調整器の経年劣化によるもの(外して使用した際)又は自動切替調整器の切替ハンドルを使用側にしたまま高圧ホースを外したことで、予備側からガスが逆流し、使用側のホースから漏えいしたことによるもの(設置されていた供給設備)と推定される。	単段式調整器	富士工器(株)	45A-B (1981年3月製造)	赤嶺住宅設備	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、周知の徹底及び周知方法の見直しを指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、今回の火災につながったと思われる原因の説明及び指導を行った。なお、契約内容の確認を行い、供給設備においては販売事業者の設備であることを再確認した。また、今後、他の消費者において同様のことが起きないように周知及び保安業務を徹底することとした。
5	2020/1/5	群馬県 渋川市	C2級	漏えい	一般住宅	18:55	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、消費者よりガス漏れの疑いがある旨の連絡を受け、販売事業者が出動したところ、給湯器付近より漏えいしていることを確認した。 原因は、消費者が防草シートを敷く際に誤ってピンを刺し、埋設配管を損傷させたことによるもの。 なお、販売事業者は消費者の入居時に、埋設配管の位置及び深さについて周知を行っていたが、消費者はそれを失念していた。	配管用フレキ管(埋設部配管)	不明	不明 2019年施工	河原実業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器あり(鳴動なし) ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者から情報収集を行った。 ・販売事業者は、消費者に対し再度周知及びチラシを作成・配布し、敷地内で工事を行う場合、必ず連絡するよう徹底することとした。
6	2020/1/8	静岡県 浜松市	C1級	漏えい火災	飲食店	20:11	不明	スパークによる金属フレキシブルホースの損傷	焼肉店において、利用者が肉を焼いている最中にテーブルより出火したとの通報を受け、消防と販売事業者が出動した。現場で確認したところ、焼肉用ロースター付近から出火し、当該ロースターと客席の床面に損傷していることを確認した。 原因は、末端ガス栓と焼肉用ロースターを接続する金属フレキシブルホースに何らかの接触によりスパークが起こり、開いた孔から漏えいしたガスが当該ロースターの火に引火し、火災となつたと推定される。 (バルク貯槽 985kg×1基)	金属フレキシブルホース(配管)	(株) タマフレックス工業	ML3W300B (2019年10月製造)	エネジ(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動、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(鳴動不明) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者に対し、再発防止策を講ずるよう指導した。 ・販売事業者は、金属フレキシブルホースを設置する際には、漏えい検査を確実に実施することとした。また、メーカーに対し、燃焼器の取り扱い作業、器具の設置確認及び点火試験を確実に実施するよう指導した。
7	2020/1/8	長野県 白馬村	C2級	漏えい	宿泊施設(旅館・ホテル等)	18:40	一般消費者等	強風による物置小屋の倒壊・飛散による調整器及び供給管の損傷	宿泊施設兼消費宅において、仮設物置小屋が強風により倒壊・飛散し、近接する供給設備を直撃した。それにより、供給設備の調整器一次側供給管を折損し、ガスが漏えいした。なお、当該物置小屋の基礎はアンカーで固定されていなかった。	白管(埋設部) 自動切り替え式調整器	白管:不明 自動切り替え式調整器:具 RF-15 (2018年7月製造)	(株) サイサン	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器あり ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動不明) ・業務用換気警報器あり(鳴動不明)	・県は販売事業者に対し、事故現場の状況写真を提出するよう指導した。 ・販売事業者は、倒壊した物置小屋を撤去した。	
8	2020/1/8	鳥取県 鳥取市	C2級	漏えい	一般住宅	8:50	他工事業者(解体業者)	解体業者による配管の損傷	一般住宅において、解体業者より作業中にガスの配管を折損した旨の連絡を受け、販売事業者が現場へ出勤し補修作業を行った。 原因は、解体業者が作業中重機により立ち上がり配管を折損させたことによるもの。 なお、解体業者は販売事業者に事前の確認と連絡を行わなかった。 (バルク貯槽 980kg×1基)	白管(配管継手部)	不明	15A	(株) JALいば燃料センター	不明	・県は販売事業者に対し、情報収集及び再発防止等についての指導を行った。 ・販売事業者は他工事業者に対し埋設管への周知を徹底した。また、廃屋等に関し、引込管の敷地内外直近で切り離すこととした。
9	2020/1/9	神奈川県 平塚市	C2級	漏えい	一般住宅	14:45	保安機関	容器配送業者による高圧ホースの接続不良	一般住宅において、隣地にて外構工事を行っている業者より容器付近にてガスが漏洩している旨の通報を消費者が受け、消費者から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、高圧ホースと容器の接続部から漏えいしていることを確認し、スパナによる増し締めを行った。 原因は、昨年の9月に、販売事業者が委託している配送業者の作業員が、容器交換時に容器周りに置かれている自転車を移動に気を取られ、高圧ホースの接続が手締めになってしまったことによるもの。 なお、12月の容器交換時には、前回交換した容器を再度確認していなかったため、発見が遅れたとのこと。	高圧ホース	矢崎エネジシステム(株)	RHS-600S (2019年8月1日製造)	三ツ輪産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓なし ・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、容器配送業者の社内全体での再発防止策を講ずるよう指示した。 ・容器配送業者は再発防止策として、容器交換作業の終了後スパナにて2度締めすること及び指し確認を徹底することとした。

No.	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
10	2020/1/12	神奈川県 藤沢市	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	飲食店	19:00	不明		飲食店において、従業員が業務用フライヤーを使用中、フライヤーに接続されていた可とう管ガス栓から漏えいし、フライヤーの火が引火し小爆発が発生したことで、従業員1名が軽い火傷を負った。 原因は、可とう管ガス栓メーカーの調査によると、フレキ管と可とう管ガス栓の接続が片側に寄っており、それにより油がガス栓内部に侵入し、ストップリングが緩んだことで漏えいが起きたと考えられるとのこと。また、可とう管ガス栓の接続が片側に寄った原因は不明とのこと。	可とう管ガス栓(末端ガス栓)	光陽産業	フレキU1コック (2016年製造)	(株)桜ヶ丘流通	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は事故の記録を取るよう指示し、負傷者がいるため、特定消費設備に該当する場合は、産業保安監督部にも通報を入れるよう指示した。また、修繕後の配管が基準に合っていないため、やり直しを指示した。さらに、異常があったときは消費者が慌てないよう周知内容・方法を再考するよう指示した。 ・販売事業者はガス栓をフライヤーに直接取り付けるのではなく、間にフレキ管を入れることでガス栓をフライヤーから遠ざけ、油が入りにくく配管した。
11	2020/1/14	埼玉県 加須市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	その他(特別 養護老人ホーム)	11:00	他工事業者(解体 業者)		特別養護老人ホームにおいて、水道設備業者から工事を請け負っている解体業者がガス給湯設備の給水管を撤去する際、誤って電動カッターでガス配管2か所を切断したことにより漏えい火災が発生し、作業員1名が軽度の火傷を負った。また、発火した炎により給湯器2台が一部焼損した。 原因は、解体業者が給水管と並列している配管がガス配管であることに認識がなく、切断を続けたところ、2回目の切断で電動カッターの火花に漏えいしたガスが引火したものの、なお、事故当日に販売事業者が作業員全員に注意喚起を実施していた。 (バルク貯槽 985k g×1基)	塩化ビニル被覆銅管 (配管継手部)	不明	不明	(株)サイサン	・ガス放出防止器あり ・遮断弁付きメーターあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(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、再発防止対策の実施を指示した。 ・販売事業者は再発防止として、他工事業者の作業中に立ち合いを徹底することとした。
12	2020/1/15	秋田県 大仙市	C2級	漏えい	共同住宅	10:05	他工事業者(設備 工事業者)		共同住宅において、設備工事業者による浄化槽設置作業中に埋設供給管を損傷させた旨の通報を消防が受け、消防から連絡を受けた販売事業者が現場へ出動し、供給設備の元バルブを閉止した。 原因は設備工事業者がバックホーにより掘削作業を行ったところ、誤って供給管を損傷させ、漏えいしたことによるもの。 なお、設備工事業者は埋設供給管の状況を確認せず作業を行ったとのこと。	ポリエチレン管(埋 設供給管)	不明	不明	(株)本間	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、ガス管が敷地内に埋設されている旨を知らせる掲示板を掲げるよう指導を行った。 ・販売事業者はガス管が敷地内に埋設されている旨の掲示板を容器置場に設置した。
13	2020/1/16	大阪府 寝屋川市	C2級	漏えい火災	共同住宅	16:20	器具等メーカー		共同住宅において、消費者が風呂釜のお湯が沸いたかを確認したところ、焦げ臭いにおいがしており、風呂釜のバーナー部より10cmほどの炎と煙が出ていたことを発見した。消費者はガス元栓を閉止し、消火作業を実施した後消防に通報した。 原因は、当該風呂釜のバーナー部は器具メーカーのリコール対象品であり、過去にも同様の事故があったため、バーナーの不具合によるものと推定される。 なお、販売事業者はバーナーがリコール対象機器となっていることを知らなかったとのこと。	風呂釜(GF式)	(株)世田谷製作所	TA-097	大谷ガス住設	不明	・消防組合は事故原因検証の実施とともに事故発生個所の風呂釜を取り替え作業を確認した。また、事故が発生した共同住宅内の他の住戸にも同様のリコール対象品が使用されていないかの調査を行った。また、販売店に対し、保安業務の徹底を指導した。 ・販売事業者は当該風呂釜を給湯器に取り替えた。
14	2020/1/17	三重県 津市	C1級	漏えい火災	共同住宅	21:30	一般消費者等		共同住宅において、消費者がこまろを使用しようとして、二ロヒューズガス栓のうち未使用側のガス栓を誤って開放した。その後、火が付いていないことに気が付き、使用側のガス栓を開放し点火したところ、未使用側から漏えいしていたガスに引火し、二ロヒューズガス栓と台所の一部が焼損した。 原因は、消費者による未使用側ガス栓の誤開放によるもの。 なお、未使用側のガス栓にゴミ侵入防止用のガス栓ゴムキャップが取り付けられており、ヒューズの作動流量より少ない流量でガスが漏えいしたことから、ヒューズが作動せず漏えいに至ったとのこと。	末端ガス栓	光陽産業(株)	不明 (2004年4月製造)	カニエJAPAN(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、当該共同住宅の他の住戸で二ロヒューズガス栓を一口ヒューズガス栓に変更し、消費者にはガス器具と接続されていない状況でガス栓を開栓しないよう周知した。また、供給開始時点検及び定期消費設備調査時に未使用側のガス栓に閉栓カバーの設置を徹底するよう保安教育を実施した。
15	2020/1/17	北海道 帯広市	C2級	漏えい	一般住宅	21:00	その他(自然現象 (凍上))		一般住宅において、近隣住民よりガス臭がするとの連絡を受けた消費者が販売事業者に通報した。販売事業者は消費者にバルブを閉めるよう指示し、現場へ出動したところ、ガス臭は出ていなかったが調整器より漏えいしていることを確認した。 原因は、地面の凍上により容器の位置が上昇し、容器と直結していた単段式調整器本体の一部がガス管の立管バンドと接触したことで調整器に亀裂が入り、ガス漏えいが発生したことによるもの。 凍上による容器の位置上昇に伴う調整器の損傷	単段式調整器	ITO(株)	HS-5BP (2014年3月製造)	帯ガス燃料(株)	・マイコンSあり ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動不明)	・道は販売事業者に対し容器交換時の安全確認を徹底するよう指導した。また、容器配達員と検針員から情報収集を強化するよう指導した。 ・販売事業者は単段式調整器から自動替調整器に変更し、当該調整器が凍上の影響を受けないよう、家の壁面に設置した。
16	2020/1/17	大阪府 枚方市	C2級	漏えい	一般住宅	9:30	販売事業者		一般住宅において、ガス調整器の中圧キャップ部分から微量のガスが漏えいし、付近で活動中の警察がガス臭に気が付き消防に通報があったもの。 原因は、調整器の安全弁シール部に異物が噛み込んだことによるものと推定される。 異物混入による調整器安全弁の損傷	自動切り替え式調整 器	ITO(株)	AXS-813-2H (2008年8月製造)	井上商店	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)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 ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、今後、配達時点検及び集中検視の実施以外に1か月に1度の請求書配布時等にもしっかりと点検を行い、安全確認の頻度を増やすこととした。
17	2020/1/20	岐阜県 岐阜南町	C1級	漏えい火災	共同住宅	21:17	一般消費者等		共同住宅において、消費者が料理をしようとして二ロヒューズガス栓を開栓した際、燃焼器と未接続側のガス栓を誤って開放してしまい、漏えいしたガスがこまろの火花に引火し漏えい火災となった。 原因は、消費者による燃焼器と未接続側ガス栓の誤開放によるもの。 なお、ヒューズが作動しなかったのは半開きの状態と推定され、また、未接続側ガス栓については、ゴムキャップが付いており、誤開放防止カバーは装着されていないとのこと。 消費者によるガス栓の誤開放	ヒューズガス栓	光陽産業	不明 (1998年2月)	八百彦ガス(株)	・ヒューズガス栓あり	・消防本部から販売事業者に対し、当該燃焼器と未接続のガス栓に誤開放防止カバーを装着するよう指導した。 ・販売事業者は一口ヒューズガス栓に変更及びゴムホースの交換を実施した。
18	2020/1/20	栃木県 佐野市	C2級	漏えい	飲食店	17:05	一般消費者等		飲食店において、消費者よりガス漏れ警報器が鳴りガスが止まった旨の連絡を販売事業者が受け、現場へ出動したところ、埋設配管より漏えいしていることを確認した。 原因は、当該埋設配管は施工後27年を経過しているため、腐食・劣化による埋設配管の損傷と推定される。 経年による埋設配管の腐食・劣化	塩化ビニル被覆銅管 (埋設配管)	不明	不明 (1992年施工)	田邊工業(株)	・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・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聞き取りを実施し、再発防止策の検討及び対応を指示した。 ・販売事業者は、翌日、露出配管を敷設し供給を再開した。
19	2020/1/22	埼玉県 杉戸町	C2級	漏えい	共同住宅	16:30	他工事業者(水道 工事業者)		共同住宅において、水道工事業者から作業中に埋設供給管を損傷させた旨の連絡を販売事業者が受け、当該水道工事業者にバルブを閉止するよう指示し、その後、現場へ出動し補修作業を行った。 原因は、水道工事業者が給水管の掘削作業中に、ハンマードリルにより誤って埋設供給管を損傷させたことによるもの。 なお、水道工事業者より販売事業者に事前の連絡はなかった。 水道工事業者による埋設供給管の損傷	不明(埋設供給管)	不明	不明	イハシライフ(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、再発防止策を講ずるよう指示した。 ・販売事業者は当該及び他の集合住宅オーナーに対し、敷地内で工事を行う際は事前に連絡をするよう周知した。

No.	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
20	2020/1/22	宮崎県 西都市	C2級	漏えい火災	学校等	10:00	一般消費者等	消費者によるガスこんろ清掃時に発生したホースと末端ガス栓の接続不良	中学校の家庭科室において、ヒューズガス栓とホースの接続部よりガスが漏えいし、調理実習中に生徒がガスこんろに点火した際、漏えいしたガスに引火し、火災となった。 原因は、前回の調理実習後、生徒が掃除中にヒューズガス栓を閉止しガスこんろを持ち上げた際、ホースがヒューズガス栓から抜けかけたような状態となり、その状態のまま今回の調理実習を行ったため、ヒューズガス栓を開けた際にホースとヒューズガス栓の接続部よりガスが漏えいしたと推定される。	ヒューズガス栓	不明	不明	(株)大石プロパン ガス	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・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、再発防止対策を検討するよう指導した。 ・販売事業者は、定期周知の際、先生から生徒にガス漏えいについて注意するよう指導を行ってもらうこととした。また、調理実習前に学校側から連絡をもらい、実習前に事前点検を行うこととし、家庭教室内にガス漏れ警報器を5台設置した。
21	2020/1/23	北海道 札幌市	C2級	漏えい火災	共同住宅	11:51	一般消費者等	消費者による未使用側ガス栓の誤開放	共同住宅において、消費者より台所から出火した旨の連絡を受けた消防が消火活動を実施し、台所の壁や2口ヒューズガス栓等消費器具が溶融していることを確認した。その後、エルピーガス保安センター及び販売事業者が現場に出動し、漏えい試験等を行った。 原因は、ヒューズガス栓を分解して確認したところ、2口ヒューズガス栓のうち未使用側のガス栓が誤開放され、漏えいしたガスがコンロの着火時に発生した火花に引火し、漏えい火災となったもの。 なお、ヒューズが作動しなかったのは、未使用側ガス栓にプラスチック製のキャップが接続されており、ガス栓を開放したときにガス流量が減少したためと推定される。	ヒューズガス栓	高橋産業	不明 2015年4月	(株)西ガス	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（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、再発防止のため、すべての消費者に保安業務（周知）を緊急的に実施するよう指導した。また、2口ガス栓のうち1口しか使用していない消費者には、誤開放防止キャップを接続するよう指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、未使用側ヒューズガス栓の配管接続部に密閉されないようなキャップを接続しないことを周知した。
22	2020/1/23	兵庫県 加古川市	C2級	漏えい	一般住宅	9:06	販売事業者 他工事業者（解体 工事業者）	解体工事業者による埋設供給管の損傷	一般住宅において、解体工事中に埋設供給管（25A）を損傷させた旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、シールテープによる応急処置及び修繕作業を行った。 原因は、解体工事業者が工事中に埋設管の位置を十分確認せずに、重機により損傷させ漏えいしたことによるもの。 なお、当該住宅は解体工事後オール電化住宅に切り替わる予定で1月11日にガス取引解約に伴い、埋設管を宅地内に導管切除していた。	プラスチック被覆鋼管（埋設供給管継手部）	不明	25A	(株)エネアーク関 西	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、工事関係者への周知徹底等、再発防止に努めるよう指導した。
23	2020/2/1	神奈川県 箱根町	C2級	漏えい	一般住宅	12:26	その他 （動物による被害）	動物による容器と高圧ホースの接続部の損傷	一般住宅において、消費者より容器からガスが漏えいしているとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、容器バルブが既に閉まっていたが、残ガスがなくなっていることを確認した。 原因は、予備側20kg容器に接続されている高圧ガスが容器側手締めハンドル接続部より折損したことによるもの。 また、容器の周りには獣が掘ったと思われる穴や小石が散乱しているため、動物による被害と推定される。	高圧ホース	ITO（株）	TIH6-6 (2013年9月製造)	レモンガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・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、事故届書の提出を指導した。 ・販売事業者はガス源の場所を建物の近くに変更することとした。
24	2020/2/2	長野県 大町市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	19:00	一般消費者等	消費者による燃焼器のガスコードの接続不足	一般住宅において、消費者がお湯を沸かそうとこんろを点火したところ、小規模な爆発が発生した。炎が一瞬発生したが、周囲への延焼及び物損はなかったとのこと。 消費者より通報を受けた販売事業者が現場に出動したところ、ヒューズコンセント側の燃焼器用ホースソケット部に動作不良を確認したため、当該ホースを交換した。 原因は、こんろの背面部に接続された燃焼器用ホースのガス栓側の接続不良により、微量漏えいが発生し、こんろを点火した際、滞留したガスに引火・爆発したと推定される。 なお、当該こんろは消費者が量販店で購入したものであることから、燃焼器用ホースについても販売事業者が設置したのではなく、消費者自ら設置した可能性が高いものの特定期間とすること。	燃焼器用ホース	不明	不明	信光実業（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・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導した。また、販売事業者に対し、立ち入り検査を実施し保安業務実施状況の聞き取りを行った。 ・販売事業者はガス栓コックをホースエンド式に交換し、ゴム管接続のものに取替を実施した。
25	2020/2/5	神奈川県 相模原市	C2級	漏えい	事務所	9:30	他工事業者（リ フォーム工事業者）	リフォーム工事業者によるフレキ管の損傷	事務所兼家屋（ショールームスペース）において、リフォーム工事業者から解体作業中にガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が、ガス栓や容器バルブを閉止するように伝え現場へ出動したところ、ガスメーターに合計・増加流量オーバー遮断（O表示）がされており、漏えい箇所を確認した。 原因は、リフォーム工事業者が当該建物の解体作業中に、ガスファンヒーター用の配管用フレキ管（10A）を損傷させたことによるもの。	配管用フレキ管（配管）	不明	不明	(株)リビック相模 原	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は他工事業者に対し、ガス配管付近で工事をする際は配管を傷つけないよう徹底することを周知した。
26	2020/2/7	岡山県 岡山市	C2級	漏えい火災	学校等	8:30	一般消費者等	消費者による器具栓の取り扱いミス	学校等において、ストープと接続されている小口径ホースに生徒が足を引っ掛けたため、当該ホースが抜け、漏えいしたガスに引火した。その際、ガス栓を閉めようとした教員の髪が焦げた。 原因は、小口径ホースがガス栓に正しく接続されていなかったことによるもの。 なお、当該ストープは、毎年の使用開始時に消費者より依頼を受けた販売事業者が点検を行っており、設備には問題がなかったとのこと。	末端ガス栓	不明	不明	アサノエネジー （株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は消費者に対し、小口径ホースの接続の正しい方法の説明及び、小口径ホースを毎日抜き差ししないよう指導した。
27	2020/2/8	岐阜県 関市	C2級	漏えい	工場	10:50	他工事業者（水道 工事業者）	水道工事業者による容器の損傷	リサイクル工場において、水道工事業者が室内で壁の穴開け作業を行っている際、室外側にある50kg容器2本のうち1本に誤ってドリルで穴を開けてしまいガスが漏えいした。	容器	不明	50kg	(有)八代生商店	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は破損した容器を含む設置されていた容器2本を引き上げ、現場の安全を確認後、新しい容器を設置した。
28	2020/2/12	宮城県 仙台市	C2級	漏えい	一般住宅	10:54	他工事業者（解体 工事業者）	解体工事業者による埋設供給管の損傷	一般住宅の空き家（集団供給）において、解体工事業者より作業中にガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が受け、現場へ出動したところ、集団供給の枝管立ち上がり部が折損していることを確認した。 原因は、既に閉栓済みの空き家を解体工事業者が解体する際、重機により埋設供給管を損傷させたことによるもの。 なお、解体工事業者は供給配管が埋設されていることを確認せず掘削作業を行ったとのこと。	白管（埋設供給管継手部）	不明	20A	(株)設備センター	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故発生時の状況を聴取し、再発防止対策等の検討を指導した。 ・販売事業者は埋設配管の注意喚起を促すシートを設置した。また、消費者に対し工事等を行う際の周知文書を配布し、容器本体に埋設管ありの注意表示等を行った。
29	2020/2/17	宮崎県 都城市	C2級	漏えい火災	一般住宅	12:45	一般消費者等	消費者によるガス栓の誤開放	一般住宅において、台所に設置されていたガスこんろ付近より出火し、ガスこんろの一部が焼損した。 原因は、消費者が当該コンロに接続されている2口ガス栓の未使用側を誤開放し、漏えいしたガスがガスこんろの火に引火したことによるもの。	末端ガス栓	不明	不明	宮崎液化ガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・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、再発防止対策等の検討を指導した。

No.	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
30	2020/2/17	福岡県福岡市	C2級	漏えい	共同住宅	19:25	販売事業者	経年による埋設供給管の腐食・劣化	共同住宅において、消費者よりガス器具が使用できない旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動したところ、容器にガスの残量が無いことを確認した。漏えい検知装置には流量式微量漏えい警告（B）が表示されているため、漏えい検査を実施したところ、供給管より漏えいしていることを確認したが、埋設部のみ漏えい箇所を特定できなかったため仮設による供給を再開した。 原因は、埋設供給管の腐食によるものと推定される。	白管（埋設供給管）	不明	不明	ENEOSグローブエネジー（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり（その他（漏えい検知装置あり）） ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故発生後直ちに連絡するよう指示をした。また、埋設管の状況については、随時管理把握するよう要請を行った。 ・販売事業者は、埋設管の経年劣化への対策として、引き続き漏えい監視を行い早期のガス漏えい発見に努め、状況に応じて供給管の入れ替えを検討することにした。
31	2020/2/18	富山県立山町	C1級	漏えい爆発 軽傷1名	事務所	8:00	一般消費者等	消費者による点火ミス	事務所の給湯室において、職員が湯沸器を点火しようとしたが着火しなかったため、連続点火作業を行ったところ、3回目の点火時に湯沸器内に滞留していた未燃ガスに引火し、漏えい爆発が発生した。その際、消火活動を行った当該職員が右手の首首に軽度の火傷を負った。 原因は、当該職員が点火操作を繰り返したことにより、給湯器内に未燃ガスが滞留し、さらに点火操作を行った際に引火し爆発したと推定される。 (バルク貯槽980kg×1基)	瞬間湯沸器（開放式）	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B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、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（鳴動なし） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、原因を究明し再発防止策を講じること及び事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は当該湯沸器を交換した。また、当該事務所の職員に対し湯沸器の注意事項について説明するとともに、給湯室に注意事項の掲示を行った。
32	2020/2/18	岐阜県関市	C2級	漏えい爆発・火災	共同住宅	19:44	一般消費者等 販売事業者 器具等メーカー	不明（調査中）	共同住宅において、消費者がこんろを着火した後、5分ほどでこんろとガス栓を繋ぐゴム管付近より出火した。出火直後、爆発音とともに引き戸ガラスの一部が焼損した。 原因は、ガス栓とこんろを接続するゴム管から何らかの原因で漏えいしたガスが、こんろの火に引火したものと推定される。	配管（ゴム管）	(株)十川ゴム	HI-N	(株)池田商会	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は当該こんろとゴム管を取り替え、点検を実施し異常がないことを確認した。
33	2020/2/18	石川県金沢市	C2級	漏えい	共同住宅	23:05	ガス工事業者	経年による供給管の腐食・劣化	共同住宅において、住民より2階の共用廊下辺りでガス臭がする旨の通報を受けた警察が消防に連絡した。消防が県LPガス協会の緊急対応担当業者に連絡するとともに現場で漏えいを確認し、販売業者に連絡した。販売事業者が現場に到着後、供給設備の元栓や容器バルブを閉止し、漏えい検査を行ったところ、2階の共用廊下に立ちあがっている配管（白管）の一部より微量の漏えいを確認した。集団供給のため、漏えいのあった部屋の供給を停止し、それ以外の供給を再開した。翌日の午後、漏えい箇所の修繕工事を完了させ供給を再開した。また、マイコンメーターのデータを読み出したところ、微量漏えい（B表示）の日数は0日であるため、今回の漏えいは通報前24時間以内に発生したものと推定される。 原因は、当該共同住宅は竣工から35年経過しており、経年劣化により配管の腐食が進行したものと推定される。 なお、当該供給管は、共用廊下のコンクリート埋設部に防食対策が施されていないかったとのこと。	白管（供給管）	不明	20A (1985年施工)	(株)クラスコプロバンガス	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震、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（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示するとともに、事故等の緊急時は速やかに報告するよう指示した。また、同様の老朽化物件について対策を検討するよう指示した。 ・販売事業者は、今後経年劣化による配管などの損傷が予測される物件について、設備改善を積極的に進め、点検等で訪問した際は目視等設備全体を注視し、維持管理に努めることとした。また、消費者に対し、緊急連絡先及び連絡手段の周知を徹底するとともに、社内で緊急時の連絡網についてマニュアルを作成し全社員に周知徹底することにした。
34	2020/2/19	神奈川県横浜市	C2級	漏えい爆発	その他（カラオケ店）	13:15	一般消費者等	消費者によるガスレンジ（業務用レンジ）の点火ミス	カラオケ店において、従業員がガスレンジの庫内点火レバーを開栓し、1～2分後に点火作業を行ったところ、庫内に充満したガスに引火し爆発が発生した。 原因は、従業員がガスレンジのガス栓を開けた後、速やかに点火作業を行わなかったことによるもの。	ガスレンジ	(株)マルゼン	MGR-156 (1994年12月製造)	重森商事設備機器(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は消費者に対し、燃焼器具を使用する従業員に器具の操作方法の説明を徹底するよう指導した。
35	2020/2/21	神奈川県相模原市	C2級	漏えい	その他店舗	0:35	不明	ゴミの詰まりによる検圧プラグからの漏えい	その他店舗において、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火気厳禁及び容器バルブの閉止を依頼し現場に出動した。メーターに圧力式微量漏えい警告（BR）が表示されているため、翌日に再度訪問し検査を行ったところ、メーター出口側の検圧プラグより漏えいしていることを確認し、検圧プラグの交換を行った。 原因は、何らかの原因により検圧プラグの内部にゴミが詰まり、漏えいしたものと推定される。 なお、ゴミが侵入した経緯は不明とのこと。	検圧プラグ	不明	不明	(株)リビック相模原	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は検圧プラグの交換とともに、点検時に検圧プラグキャップの閉止を確認するよう周知を行った。
36	2020/2/25	神奈川県横浜市	C1級	漏えい爆発 重傷1名	共同住宅	21:04	不明 (調査中)	不明 (調査中)	共同住宅において、消費者がガストーブを点火したところ、爆発が発生し、顔面と右手に火傷を負い病院に救急搬送されたとのこと。 原因は現在調査中とのこと。	不明	不明	不明	大洋商事（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・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、事故対応への社内教育の実施等を指導した。
37	2020/2/25	埼玉県吉見町	C2級	漏えい	一般住宅	15:30	他工事業者（植栽業者）	植栽業者による配管の損傷	一般住宅において、消費者から給湯器周辺からガス臭がする旨の電話を受け、販売事業者が消費者に容器のバルブの閉止とメーターガス栓の閉止を依頼し現場へ出動した。現場で確認したところ、ガスメーターから給湯器へ向かっている配管用フレキ管（15A）の被覆が破れ穴が開いているを確認し、修繕作業を行った。 原因は、消費者から依頼を受けた植栽業者が草刈りを行った際、誤って配管を損傷したことによるもの。	フレキ管（配管）	不明	15A	エネックス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出及び再発防止対策を指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、保安点検時にガス配管経路を一緒に確認すること、また、他工事を行う場合は他工事業者にガス配管に影響を及ぼす場合があることを周知させ、工事について連絡するよう依頼をした。なお、露出配管でガス配管の位置が分かりにくい場合は配管が目立つようにカラーテープを巻くよう提案を行った。
38	2020/2/25	埼玉県新産市	C2級	漏えい	一般住宅	9:40	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	一般住宅（集団供給）において、水道工事業者が住宅入口私道部の水道管の掘削工事中に誤って埋設供給管を損傷させたもの。水道工事業者は、応急措置を行い、販売事業者へ通報し、到着した販売事業者が漏えい検査及び供給管の修繕作業を行い、復旧工事を完了した。 原因は、水道工事業者が供給管があることを確認せずに工事を行ったことによるもの。 なお、販売事業者は今回の工事に対応していたが、入口私道部の掘削工事に関しては把握していなかったとのこと。	ポリエチレン管（埋設供給管）	不明	25A	(株)エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は当該住宅の管理会社に対し、埋設管があること及び掘削工事等を行う場合は事前に工事詳細の連絡が必要であることの周知を強化することとした。また、社内においては社内教育としてマニュアル等を作成し、工事業者から連絡があった際は現場立ち合いを徹底することとした。
39	2020/2/26	北海道旭川市	C2級	漏えい	共同住宅	18:05	不明	調整器ユニオン継手の緩み	共同住宅において、消費者よりガス器具が不調である旨の連絡を受けた販売事業者が、現場へ出動したところ、メーターが圧力低下遮断（BOP表示）され、50kg容器4本が空になっており、一体型自動切換調整器の出口接続部（ユニオン）より漏えいしていることを確認した。 原因は、何らかの原因により調整器のユニオンナットが緩んだものと推定される。 緩んだ原因については、調整器メーカーの調査によると、凍結等により広がった古いユニオンナットを再利用した可能性を指摘しているが、販売事業者は調整器とセットで購入したユニオンナットを使用しているとの説明であり、特定出来ない。	自動切り替え式調整器	(株)桂精機製作所	PE-10AZ (2017年7月製造)	(株)エネサンス北海道	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（耐震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・道は販売事業者に対し、調整器メーカーの調査結果が判明次第、その結果と対策について報告するよう指示した。 ・販売事業者は再発防止策として、これまで同様、調整器とセットで購入したユニオンナットを使用するとともに、同様な事故を未然に防止するため、容器交換時点検時に、調整器出口ユニオン付近も確認することとした。

No.	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
40	2020/2/26	新潟県 新潟市	C2級	漏えい	一般住宅	11:04	他工事業者（解体 工事業者）	他工事業者による埋設供給管の 損傷 <法令違反> 高圧ガス保安法第63条第1項 (事故届の提出)	一般住宅において、解体工事業者が作業中に重機で地盤面を掘削したところ、誤って埋設供給管を損傷させ漏えいが発生した。原因は、解体工事業者が埋設供給管の存在を認識していなかったことによるもの。なお、消費者は以前からガスを使用しておらず、縁切りされた供給管が住宅敷地内に埋設された状態だったとのこと。	その他（埋設供給管）	不明	不明 (平成8年施工)	新プロ産業（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・00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	・新潟市消防局は販売事業者に再発防止策の検討及び類似設備への水平展開を指示した。また、「事故の定義」及び「事故発生時の連絡体制」について見直しを行うように指示し、速やかに事故届及び顔末書提出を指示した。さらに、県内で他にも立入検査にて事故と判明した事例が多数発生したため、県及び県内高圧ガス保安法、液化石油ガス法移譲市町村と連名で注意喚起を実施した。 ・販売事業者は、今回の事故と同様に配管が地下埋設されている地区の一般消費者に対し、宅地の工事を行う際は連絡するようチラシを配布し周知した。
41	2020/3/5	大阪府 柏原市	C1級	漏えい火災	学校等	14:15	不明	ガス栓とガスコードの接続不良	幼稚園において、職員更衣室で勤務員がガスストーブを使用し、他の用事をしていたところ、ガスストーブのゴムホースに接続されているガス栓付近より約2mの火が上がり、壁面が焼損した。原因は、ガス栓とガスコードの接続不良によるものと推定される。なお、販売事業者は事故前日に供給開始時点検を行っており、前日の点検では異常は認められず、事故後も検知器を使用し検査を行ったが、漏えい等の異常はなかったとのこと。また、事故発生時、当該幼稚園は新型コロナウイルスの影響により休園中だったとのこと。	末端ガス栓	不明	不明	(株) ミツウロコ ヴェッセル関西	・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/対震）あり ・00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	・市は販売事業者に対し、事故届書及び関係資料を提出するよう指導を行った。 ・販売事業者は、点検終了後もガスコードのソケット部分、ガス栓、接続口をガス検知器で確認し、劣化状況によっては、漏えい等がなくても交換することとした。
42	2020/3/9	静岡県 沼津市	C2級	漏えい	一般住宅	21:05	保安機関 器具等メーカー	経年による埋設配管の腐食・劣化	一般住宅において、消費者よりガスメーターが復帰しない旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、埋設配管（SGP）より漏えいしていることを確認した。原因は、経年劣化により、埋設配管に錆及びピンホールが発生し、漏えいしたものである。	白管（埋設配管）	不明	15A	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（その他（ガスメーター）あり） ・00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、老朽化が見受けられる部品については早めの交換を実施することとした。
43	2020/3/9	埼玉県 さいたま市	C2級	漏えい	共同住宅	10:15	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	集合住宅において、水道工事業者から配水管修繕工事中に、ガス供給管を損傷させガスが漏えいした旨の連絡を受け、販売事業者は容器のバルブを閉止するよう指示し現場へ出動した。現場に到着し、集合住宅全世帯にガスの復旧作業を行う旨を周知し、損傷部のガス管の引き上げ等修繕作業を行った。原因は、水道工事業者が作業中、誤って電動カッターで供給管を損傷させたことによるもの。なお、水道工事業者は配水管修繕工事に関して、販売事業者へ事前連絡をしていなかったとのこと。	ポリエチレン被覆鋼管（埋設供給管）	不明	PLS	イハシライフ（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 ・00警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、再発防止策を指導した。 ・販売事業者は集合住宅のオーナー、一般消費者、他工事業者に対し、今後工事を行う際は事前連絡を徹底するよう指導を行った。
44	2020/3/10	佐賀県 唐津市	C2級	漏えい	一般住宅	15:13	一般消費者等	消費者による供給管の損傷	団地内の一般住宅（集団供給）において、オール電化により閉栓した消費者が敷地内に残っている供給管を邪魔と感じ、電動工具で切断し撤去しようとしたところ、漏えいが発生した。その後、当該団地を管理する建築会社よりガス漏えいの通報を受けた販売事業者が現場へ出動し、団地内容器置場の容器元栓を閉止し、供給を停止した。原因は、消費者が撤去しようとした供給管にガスが通っていることを知らずに電気工具で切断したことによるもの。なお、当該団地は14戸の戸建て住宅に50kg容器4本で集団供給をしていたが、事故が発生した住宅を含む10戸の住宅はすでにオール電化に切り替えており、埋設配管から立ち上がった部分でプラグ止めにて閉止処理されていたとのこと。	ポリエチレン被覆鋼管（供給管）	不明	不明	太陽日酸エネルギー （株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・00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、情報収集を行い、報告遅延に関し口頭で指導した。 ・販売事業者は事故が発生した供給管を撤去し、現在供給を継続中の4件の消費者には個別の供給設備を確認し、また、会社全体で、消費者への周知徹底を行い、不要な配管は撤去するよう取り組むこととした。
45	2020/3/11	神奈川県 横浜市	C2級	漏えい	飲食店	20:28	器具等メーカー	異物付着による調整器の閉塞不良	飲食店において、消費者よりガスが使えない旨の連絡を受けた販売事業者が消費者にガスメーターの復旧作業等を指示したが復帰しなかったため、販売事業者が現場に出動し確認したところ、調整器の切替ハンドル部より漏えいしていることが判明したため、容器のバルブを閉め使用を停止した。翌日、販売事業者が再訪問し調整器の交換を行った後、漏えいがないことを確認した。原因は、調整器メーカーの調査によると、異物がストレーナーメッシュを通過し弁体に付着したことによって、閉塞不良による圧力上昇が発生し、中圧キャップ部からガスが漏えいしたと推測される。また、著しい閉塞不良の状態が発生し、安全弁が作動した可能性も考えられるとのこと。	自動切替式調整器	ITO（株）	AXS-8B-4JTH (2014年7月)	レモンガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・00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	・販売事業者は調整器の交換及び製造メーカーへの検査依頼を行い、社内で事故事例の情報を共有した。また、容器交換時等供給設備点検の際に調整器の欠陥・漏えいの確認を徹底すると共に、お客様訪問時にも同様に確認を行うよう努めることとした。
46	2020/3/12	埼玉県 さいたま市	C2級	漏えい	一般住宅	6:05	販売事業者	販売事業者による容器交換時の接続不良	一般住宅において、消費者より昨夜からボンベ庫付近よりガス臭及びガス噴出音がしている旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、ボンベ庫にある19本の容器バルブを閉止し、漏えい箇所を確認したところ、供給側10本のうち1本の容器において容器バルブと高圧ホースの接続部よりガスの漏えいを確認した。原因は、1月6日の容器交換時に容器バルブと高圧ホースを接続する際、スパナにより増し締めを行わなかったことによる接続不良と推定される。なお、配送担当者は容器交換時における取り付け確認及び漏えい点検を行わなかったとのこと。また、同年1月22日と2月22日の検針時、3月6日の容器交換時にはガス臭等の異常は確認できなかったとのこと。	高圧ホース	(株) 桂精機製作所	BS-5 (65cm) (2014年1月製造)	河原実業（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・00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。 ・販売事業者は当該配送担当者を共有した。また、容器交換時、高圧ホースの接続状況を確認し、不具合がないことを確認した。また、従業員に対し保安教育を行い、容器交換後のダブルチェックの確実な実施を指示するとともに、漏えい検知液の使用状況の管理を行うこととした。
47	2020/3/12	奈良県 広陵町	C2級	漏えい火災	飲食店	16:11	一般消費者等 販売事業者 保安機関	経年による配管継手部の腐食・劣化	飲食店において、従業員が麺ゆで器を使用中に当該麺ゆで器の下部から炎が出たため、ガスメーターの出口側ガス栓を閉め、消防及び販売事業者に連絡をした。販売事業者が現場に到着したところ、すでに火が消えており、消防による現場検証中であった。原因は、麺ゆで器下部のガス栓横のエルボへねじ接続部が腐食しており、これより漏えいしたガスが麺ゆで器の火に引火したものである。なお、当該飲食店は事故当時営業中であったが、お客様は一人もいない状況であった。また、厨房と店内は分離された形状であった。	不明（配管継手部）	不明	不明	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 ・自動ガス遮断装置なし ・00警報器あり ・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） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、定期供給設備点検及び供給設備調査の際、漏えい検査に合格してもよく確認し、腐食があった場合は取り替えを提案するよう指導を行った。 ・販売事業者は当該麺ゆで器、五口コンロ及び周辺の配管を取り替えた。なお、調査点検時の配管の目視点検を強化し、経年劣化が認められる配管については漏えい無くても取り替えを要請することとした。また、業務用厨房マニュアル等を利用し、社員教育を行うとともに、お客様訪問の際、保安意識を高めていただけるよう保安管理について周知を行うこととした。
48	2020/3/15	千葉県 市原市	C2級	漏えい	その他（保健 福祉セン ター）	8:59	他工事業者（除 草・伐採業者）	除草・伐採業者による供給管の損傷	保健福祉センターにおいて、施設担当者より、樹木を伐採したところ倒れた木がガス管を損傷させガスが漏えいしている旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動した。現場で確認したところ、地下埋設式バルク貯槽の液相配管より液が噴出し、周辺が白くなっており噴出箇所を目視できない状況であったため、消防隊に放水の協力を要請した。放水によりガスを拡散させ、プロテクター内の液取り出し弁を閉止し、倒れた樹木を撤去したところ、配管安全弁が元弁から外れていることを確認した。原因は、他工事業者が地下埋設式バルク貯槽付近の樹木伐採作業中に、倒れた木が配管安全弁の放出管を損傷させたことによるもの。	バルク貯槽安全弁	不明	不明	日本瓦斯（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 ・00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、現地調査及び事故届出の提出を指示した。 ・販売事業者は消費先の責任者に対し、ガス供給設備の周辺で作業を行う際には事前連絡をするとともに、必要に応じて立ち合いを通知するよう指示した。また、隣接の受水槽とガス供給設備の間を仕切れないかの検討を要望し、雑草等に関しては、こまめに除草することを徹底させた。

No.	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
49	2020/3/15	埼玉県 杉戸町	C2級	漏えい	学校等	18:45	他工事業者（水道 工事業者）	水道工事業者による配管の損 傷	学校において、教員よりガス配管が損傷しガスが漏えいしている旨の連絡を受けた保安機関が販売業者に連絡し、連絡を受けた販売事業者は現場に出動し、漏えい箇所の確認及び修繕作業を行った。 原因は、水道工事業者が漏水復旧の作業中に水道管とガス管を誤って切断したことによるもの。 なお、工事に関して販売事業者への事前連絡がなかったこと。	白管（隠ぺい部配 管）	不明	不明 (2006年施工)	ミライフ（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・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、事故報告書の提出及び再発防止策の徹底を指示した。 ・販売事業者は再発防止に対する注意喚起、日々の業務を通じて供給先の一般消費者への周知、ガスの安全・安定供給、設備の維持管理等を徹底することとした。なお、消費者の安全確保及び他工事事故防止対策として、事前連絡・事前確認の徹底と周知活動について社内保安教育を実施することとした。また、保安業務委託先に対し、保安教育の徹底を要請した。
50	2020/3/19	広島県 呉市	C2級	漏えい	一般住宅	10:30	販売事業者	経年による配管の腐食・劣化	一般住宅において、マイコンメーターに微量漏えい警告が表示されているため、デジタルメーターとガス検知器で調査したところ、配管の埋設管立ち上がり部の腐食箇所より漏えいしていることを確認した。 原因は、経年による配管の腐食・劣化によるもの。	白管（配管）	不明	不明	広島ガス販売 （株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、漏えいが確認された箇所を切断・除去し、フレキシブルホースにより仮設配管を設置した。
51	2020/3/19	新潟県 新潟市	C2級	漏えい	一般住宅	11:36	他工事業者（建築 業者）	建築業者による埋設供給管の 損傷 <法令違反> 高圧ガス保安法第63条第1項 (事故届の提出)	一般住宅において、建築業者が駐車場建築のため、土間コンクリート工事中に重機で地盤面を掘削したところ、誤って埋設供給管を損傷させ漏えいが発生した。 原因は、建築業者が埋設供給管の存在を認知していなかったことによるもの。 なお、消費者は以前からガスを使用しておらず、縁切りされた供給管が住宅敷地内に埋設された状態だったこと。	その他（埋設供給 管）	不明	不明 (平成8年施工)	新プロ産業（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・新潟市消防局は販売事業者に再発防止策の検討及び類似設備への水平展開を指示した。また、「事故の定義」及び「事故発生時の連絡体制」について見直しを行うように指示し、速やかに事故届及び願書書提出するよう指示した。さらに、県内で他にも立入検査にて事故と判明した事例が多数発生したため、県及び県内高圧ガス保安法、液化石油ガス法移譲市町村と連名で注意喚起を実施した。 ・販売事業者は、今回の事故と同様に配管が地下埋設されている地区の一般消費者に対し、宅地の工事を行う際は連絡するようチラシを配布し周知した。
52	2020/3/21	大阪府 茨木市	C2級	漏えい	学校等	17:12	他工事業者（解体 業者）	解体工事業者による配管の損 傷	保育園において、元請建設業者より給湯室の壁を解体中に天井壁が崩落し、ガス配管を折損させガスが漏えいしている旨の連絡を販売事業者が受け、現場に出動した。販売事業者は現場にてガス供給を停止させた。 原因は、保育園の校舎建て替え工事に伴い、旧園舎の解体工事作業中に誤って配管を折損させたことによるもの。	白管（配管隠ぺい 部）	不明	20A	（株）エネアーク関 西	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器あり	・市は、販売事業者に対し事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は解体工事業者及び工事に協賛事項を順守するよう注意喚起を行った。
53	2020/3/22	神奈川県 藤沢市	C2級	漏えい	一般住宅	9:07	一般消費者等 販売事業者	消費者による埋設供給管の損 傷	一般住宅において、消費者より建物の裏手からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、建物周囲の埋設供給管（15Aフレキ管）より漏えいしていることを確認した。 原因は、消費者が建物周囲に除草シートを敷設する際に、シートを固定するため、ピンを打ち込んだところ、供給管を貫通してしまったことによるもの。	配管用フレキ管（埋 設供給管）	不明	不明	レモンガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出及び再発防止策の策定を指示した。 ・販売事業者は供給開始時に、敷地内で工事を行う場合は必ず連絡する旨を他工事事故対策のチラシ等で周知するとともに、配管経路についても説明することとした。また、埋設管の配管工事の際には、規定の深さ以上に埋設することとした。
54	2020/3/24	福岡県 北九州市	C2級	漏えい	一般住宅	12:50	他工事業者（解体 工事業者）	解体工事業者による埋設供給 管の損傷	集団供給の戸建て住宅において、解体工事業者が外構撤去作業を行う際、重機で引き抜いた門柱が埋設供給管に転倒したことにより、立ち上がりネジ部が損傷しガスが漏えいした。 なお、販売事業者は工事前に解体業者と打ち合わせを行い、供給管立ち上がり部のキャップ止め及びガス管の注意テープを貼付し、外構の撤去作業時には事前に連絡するようお願いしていたが、連絡せずに撤去作業を実施していたこと。	白管（埋設供給管継 手部）	不明	不明	西日本液化ガス （株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、再発防止の徹底を指示した。 ・販売事業者は同団地で他に他工事がないことを確認し、敷地内へガス管を敷設している消費者に対し建物の改築、解体、給排水工事等を行う場合は事前に連絡するよう周知チラシ等を用いて再度周知を実施した。また、全事業所の上長へ今回の事故事例を周知し、全社員に保安教育として再発防止を徹底するよう指導することとした。
55	2020/3/24	静岡県 浜松市	C2級	漏えい	飲食店	18:30	不明	熱衝撃による金属フレキシブル ホースの損傷	焼肉店において、無煙ロースターの配線用遮断器が漏電を検知し、電源供給を遮断した。電源供給を復旧させ営業を継続したところ、従業員がガス臭に気づき当該燃焼器のガス栓を閉止した。翌日、店長よりガス漏えいの可能性があるため確認してほしい旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、当該ロースターのフレキシブルホースに孔を発見し漏えいしていることを確認したため、ホースの取り替え作業を行った。その後、従業員が当該ロースターの排気ファンの電源を入れたところ、異音を伴い、金属フレキシブルホースと電気配線の接触箇所火花が発生し、再度金属フレキシブルホースに孔が開いたため、再度取り替えを実施した。 原因は、オフディレイタイマーのリレー端子に配管が強い力で押し付けられたことで、端子の絶縁機能が破壊し、配管に対してショートが発生したことによる熱衝撃で配管に小さい孔が開いたと推定される。 なお、この焼肉店では1月8日にも同様の事故が起こっていたこと。  (バルク貯槽 985kg×1基)	金属フレキシブル ホース（配管）	（株）タマフレク ス工業	ML3W300B (2019年10月製造)	エネジン（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動、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	・浜松市は販売事業者に対し、再発防止策を講ずるよう指導し、本件と同様のオフディレイタイマー使用の店舗を調査するように依頼した。 ・販売事業者は端子の周囲に厚み約5mmのシリコンコーキングを盛り付けて固着させることで、ガス管等の対象物を端子に接近させず、絶縁破壊を起こさないように改善した。
56	2020/3/25	神奈川県 相模原市	C2級	漏えい火災	その他（学生 寮）	13:35	不明	不明	学生寮において、厨房内の業務用食器洗浄機より発火したため、調理場担当者が消火したものの原因は、当該食器洗浄機もしくは接続されている金属フレキ管よりガスが漏えいし、何らかの原因で着火したことによるもの。	①業務用食器洗浄機 (開放式) (立消え安全装置付 き、空焚き防止付 き) ②金属フレキ管	①フジマック ②三菱伸銅	①FDW60FL75 (2017年7月製造) ②不明 (2013年2月製造)	中央液化ガス（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器あり（鳴動なし） ・集中監視システム（片方向）あり ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者から事故届を受理した。
57	2020/3/29	鹿児島県 鹿児島市	C2級	漏えい	共同住宅	7:00	販売事業者 配送事業者	高圧ホースの接続不足	共同住宅において、容器庫付近の住民より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たところ、容器庫周辺にガス臭はなかったが、容器庫内でガス臭を確認した。容器の点検を行ったところ、容器8本のうち1本の容器が高圧ホースに接続されておらず、元弁が開いた状態であった。また、元弁には逆止弁が内蔵されていたが、ガスは完全に止まらず、微量漏えいしていたため、販売事業者は高圧ホースと容器を接続し、漏えいがないことを確認した後、供給を再開した。 原因は、配送事業者が容器交換後の確認を怠ったことにより、高圧ホースと容器が接続されていないことに気がなかったことによるもの。	高圧ホース	（株）桂精機製作所	BH-6 (2015年7月製造)	南国産（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、容器交換時における安全点検を徹底するよう指示した。 ・販売事業者は容器交換時における安全点検の徹底を行うこととした。

No.	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
58	2020/3/30	東京都品川区	C2級	漏えい	飲食店	10:00	販売事業者		飲食店において、販売事業者が定期点検に訪問した際、自記圧力計により圧力低下を確認し、業務用厨房機器下の露出配管より漏えいしていることを確認した。営業を停止させ、配管引き直し及び再点検を実施し供給を再開した。原因は、当該配管は飲食店内の掃除等において常に水がかかる状況であり、経年による腐食から漏えいしたと推定される。なお、当該飲食店は営業終了後に店主がガスの元栓を閉めて帰宅しているため、メーター遮断等の安全装置が動かず、また、朝の出動時にガス臭がなかったため漏えいに気付かなかったと推定される。	白管（供給管継手部）	不明	32A	三ツ輪産業（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は残っているSGP配管を被覆鋼管に引き直すこととした。
59	2020/3/31	岐阜県大垣市	C2級	漏えい	一般住宅	10:10	他工事業者（水道工事業者）		一般住宅において、水道工事業者より地面の研り作業中に誤って埋設配管を損傷させた旨の連絡を受け、販売事業者が現場に出勤したところ、容器のバルブが閉められ、ガスメーターにて供給が遮断されていることを確認した。12時頃には破損した埋設配管の埋め殺して露出配管を敷設し、復旧作業を完了した。原因は、水道工事業者が工事中、削岩機により誤って埋設配管を損傷させたことによるもの。	白管（埋設配管）	不明	不明	イワタニ東海（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（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事故報告書を提出するよう指示した。 ・販売事業者は他工事業者に対し、工事を行う際は事前連絡及び打ち合わせを行い、ガス配管経路に支障が無いことを確認してから工事を実施するよう周知した。
60	2020/4/1	北海道札幌市	C2級	漏えい	一般住宅	9:49	配送事業者 不明		一般住宅において、隣接する建物住民によりガス臭と漏えい音がする旨の連絡を受け、消防隊が現場に出したところ、当該住宅の容器収納庫に設置された20kg容器2本のうち左側1本が高圧ホースと外されており、自動切替式調整器及び高圧ホースを経由し、右側の容器からガスが漏れしていることを確認した。また、左側容器のバルブは閉止状態で、自動切替式調整器は左側が供給側となっており、収納庫は建物外壁に固定するビスが外れ、建物から外れる方向に傾いていた。原因は前回の容器交換時の作業ミス、又はいたずら等によるものと推定される。	高圧ホース	ITO（株）	AXS-8B-2TS (2013年3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Sあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・道は販売事業者に対し詳細調査及び消費者への注意喚起を行うよう指示した。また、容器交換委託先に、当該事故発生場所の交換作業を行った作業員が担当した他のすべての消費先について再確認するよう指示した。 ・販売事業者の容器交換委託先は、当該事故発生場所の交換作業を行った作業員が担当した他のすべての消費先を確認した。また、販売事業者のホームページに注意文を掲載し、消費者に対して注意喚起を行った。
61	2020/4/4	埼玉県ふじみ野市	C2級	漏えい	一般住宅	14:25	他工事業者（解体工事業者）		一般住宅の空き家において、解体工事業者が地盤面の掘削作業中に埋設供給管を損傷したため、現在供給中の都市ガス会社を通じ、2017年2月までLPガスを供給していた販売事業者に連絡した。販売事業者が現場に出勤し損傷箇所の復旧作業を行った。原因は、解体工事業者が埋設供給管の存在を確認せずに掘削作業を行ったことによるもの。なお、周辺の家屋には、現在も集中供給方式でLPガスを供給しており、当該空家の敷地内にLPガス供給時の配管が残置された状態で分岐配管の先端部をキャップ止めている状態であった。	塩化ビニール被覆鋼管（埋設供給管）	不明	不明	東上ガス（株）	※2017年2月より都市ガス供給のため、設置なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出及び再発防止対策を指示した。 ・販売事業者は他工事業者への周知徹底を行い、埋設標示杭を設置した。また、他工事事故防止再確認のため、保安教育を実施した。
62	2020/4/7	大阪府交野市	C2級	漏えい	一般住宅	14:10	他工事業者（解体工事業者）		一般住宅（空家）において、解体工事業者が解体作業を行っているところ、当該住宅敷地内のLPガス立上り供給管を重機により損傷させガスが漏えいした。解体業者より販売事業者に通報し、到着までに破損箇所をテープ巻きにて処置を行い、販売事業者が到着後、応急措置及び修繕作業を行ったもの。原因は、解体工事業者が解体作業中、重機により供給管を損傷させたことによるもの。なお、当該空家は都市ガスを使用していたため、解体工事業者は敷地内の都市ガス管の撤去を要請し工事は完了していたことから、埋設されていたLPガス供給管に気づかなかったこと。	アスファルトジュート巻白管（埋設供給管）	不明	25A	（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 ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は解体工事業者に注意喚起を行い、また、4月9日に敷地境界の残置LPガス管を撤去することとした。
63	2020/4/13	長崎県諫早市	C2級	漏えい	その他（空地）	10:55	他工事業者（土木工事業者）		空き地において、土木工事業者より工事中に埋設供給管を損傷させた旨の連絡を受けた販売事業者がガス止め等を指示し、現場に到着後、修繕作業を行った。原因は、土木工事業者が当該空き地を駐車場整備工事のため、重機により掘削作業を行ったところ、誤って埋設供給管を損傷させたもの。なお、土木工事業者は埋設管があることの認識が無く、販売事業者に対し事前連絡を行っていなかった。また、経年のため標示杭は不明で埋設シートはなかったとのこと。	ポリエチレン管（埋設供給管）	不明	不明	九州ガス（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故情報の報告を求めた。 ・販売事業者は埋設管の標示の徹底及び容器庫へのガス管理の表示を行った。また、他工事業者への周知及び打ち合わせの確実な実施を行うこととした。
64	2020/4/15	愛知県豊田市	C2級	漏えい	その他（会社寮）	13:10	販売事業者		会社の寮において、販売事業者はバルク貯槽メーカーの立ち合いの下、バルク貯槽の安全弁交換作業を行っていたところ、安全弁の元弁より漏えいが発生した。原因は、Oリングの破材が安全弁の元弁に引っ掛かっていたことにより安全弁の元弁が閉止していない状態で安全弁を取り外したことによるもの。 (バルク貯槽 985kg×1基)	バルク貯槽安全弁	不明	不明	アストモスリテイリング（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（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 ・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た。また、社内教育を通じて、作業手順・マニュアル等の確認を行うよう指示した。 ・販売事業者はバルク貯槽の安全弁交換時に元弁が閉止しない場合は、Oリングの破材が引っ掛かっている恐れがあるため、先にバルク貯槽の残ガスを0にした後、交換作業を行うこととした。また、交換作業時にマニュアルを確認の上で行うことを徹底するようになった。
65	2020/4/20	広島県広島市	C2級	漏えい	一般住宅	18:30	販売事業者		一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、メーターユニオン部よりガスが微少漏えいしていることを確認し、改善措置を行った。原因は、販売事業者が4月16日にメーター交換を行った際、メーターユニオンの接続が不十分であったこと、また、作業後の漏えい検査が不十分であったことによるもの。	ガスメーター（メーターユニオン）	矢崎エナジーシステム（株）	SY25MT1 (2020年4月16日設置)	（株）金子商店	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震/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 ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、今後メーター交換作業時のユニオンの締め込み及び作業後の漏えい検査を確実に実施することとした。
66	2020/4/20	石川県かほく市	C2級	漏えい	一般住宅	23:24	販売事業者		一般住宅において、住民よりガス臭及びガスの漏えい音がする旨の連絡が夜間緊急時連絡委託先及び消防に入った。当該委託先から連絡を受けた販売事業者社員が消費者に供給元栓を閉めるよう指示し、現場に出勤した。現場ではバルク供給設備の元バルブが閉められ、一次側立上がり被覆供給管とメーター入口中間ガス栓の接続部（ねじ部）より漏えいしていることを確認した。当時は夜間で照度不足のため、消費者には翌日までガスの使用ができない旨を説明し、翌日の朝に補修作業を行った。原因は、当該住宅は海岸線に近い立地にあり、塩害による腐食・劣化が進んだことによるものと推定される。なお、販売事業者は供給設備点検時に腐食度合いを見落としていたとのこと。 (バルク貯槽295kg×1基)	塩化ビニール被覆鋼管（供給管継手部）	不明	15A	三谷産業イー・ジー（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・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項報告書の提出、点検の改善策の検討及び社内教育を行うよう指示した。 ・販売事業者は供給設備点検及び各定期点検調査を行う社員に対し再教育を行った。また、海岸線（約2km以内）に立地する物件を再点検するとともに腐食状況が進んでいる供給設備の改善を行った。
67	2020/4/20	神奈川県川崎市	C2級	漏えい	一般住宅	8:00	保安機関		一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の通報を受けた消防が現場に出勤したところ、高圧ホースと連結ホースとの接続部より漏えいしていることを確認し、接続部をスパナで締め直した。消防より連絡を受け、現場に到着した販売事業者が、高圧ホースの締めが無いこと及び漏えい検査を実施し、供給を再開した。原因は、何らかの原因により高圧ホースと連結ホースとの接続に緩みが生じ、漏えいしたと推定される。	高圧ホース	（株）桂精機製作所	NX6S	日本瓦斯（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は容器交換作業時に高圧ホースと連結ホースとの接続部の緩みやガス漏れが無いかの確認を徹底するよう全配達員に再周知を行った。

No.	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
68	2020/5/2	長崎県 諫早市	C2級	漏えい	一般住宅	8:55	一般消費者等	消費者による埋設供給管の損傷	一般住宅において、消費者より埋設管を損傷させた旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、消費者より管の損傷箇所に対応措置していることを確認し、補修作業を行った。原因は、消費者（土木工事業者）が庭の整地作業のため、重機による掘削作業中に誤って埋設供給管を損傷させ漏えいしたものの、消費者は販売事業者に対し事前連絡をしておらず、埋設供給管の位置確認を行わなかったとのこと。	ポリエチレン被覆鋼管（埋設供給管）	不明	不明	九州ガス（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・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事故情報の報告を求めた。 ・販売事業者は埋設管の標示ビンの設置及び、消費者への周知による事前打ち合わせを確実に実施することとした。
69	2020/5/3	広島県 広島市	C2級	漏えい	共同住宅	15:19	販売事業者	経年による埋設供給管の腐食・劣化	共同住宅において、住民より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たところ、ガス切れとメーターに流量式微小漏えい警告（B）表示を確認し容器の入れ替えを行った。当日は大雨のため作業困難と判断し、翌日、供給設備の漏えい検査を行ったところ、埋設供給管より圧力低下を確認したため、6世帯のうち入居3世帯への仮設供給を行った。原因は、コンクリート土間部分の埋設白管の腐食によるものと推定される。また、販売事業者は老朽した埋設供給管を露出供給管に入れ替えた。なお、当該住民はガス臭を感じなく、室内のガス漏れ警報器は鳴動しなかったとのこと。また、室外水道メーターボックス内ではガス漏れ検知器に反応があったとのこと。	白管（埋設供給管）	不明	不明 (1977年施工)	広島ガス可部販売（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集を行った。 ・販売事業者はガスの残量や供給異常がいち早く判明できるよう通信装置の普及を目指すこととした。また、供給管に関しては白管を埋設された年代の古いものから露出管等に改善していくこととした。
70	2020/5/6	埼玉県 羽生市	C2級	漏えい	一般住宅	11:05	配送事業者	配送事業者による容器交換時の接続不良	一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の通報を受けた消防が現場でガス臭を確認したため、容器所有者へ連絡した。容器所有者が到着し、漏えい検査を行ったところ、連結管と高圧ホースとの接続部で漏えいしていることを確認したため、連結管接続部を増し締めした後、再度漏えい検査を行い、漏えいがないことを確認した。原因は、容器交換時に接続部への負担がかかったことにより、高圧ホースと連結管接続部が緩み漏えいが発生したと推定される。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	EH-2S (2019年製造)	(有)運見商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者と保安機関に対して、事業者間で情報共有を図り、再発防止に向けた取組みを指導した。
71	2020/5/14	千葉県 船橋市	C2級	漏えい	一般住宅 共同住宅	16:00	他工事業者（解体工事業者）	解体工事業者による供給管の損傷	戸建て住宅において、解体工事業者が外壁を取り壊す際、供給管の一部を折損し、漏えいが発生した。解体工事業者より通報を受けた販売事業者が現場に出動し修繕作業を行った。また、翌日に当該敷地外にある戸建てとアパートに集中供給する埋設分岐部分を切り離し、対応を完了した。原因は、解体工事業者が建物の外壁を解体する際、誤って重機により供給管を損傷したものの、現場では1つの供給設備より8世帯アパートとオーナー自宅の2棟の建物に集中供給をしており、今回はオーナー宅の取り壊しによる工事だったとのこと。また、建物の解体前にオーナーより販売事業者へ設備の撤去依頼があり、ガスメーターを撤去したが、両者の認識違いにより、立ち上がり供給管の撤去は実施しなかったとのこと。	不明（供給管継手部）	不明	不明	アイ・エス・ガステム（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指導した。 ・販売事業者は各販売所に情報共有を行い、各拠点での保安教育時に活用し同様の事故を防止しよう要請した。また、集中供給等の撤去依頼時のヒアリング内容の統一化及び撤去作業後の所有者への周知や注意喚起等の徹底を要請した。さらに、事故発生時は、迅速な対応と報告を行うよう再度要請した。建物のオーナーに対してはガス配管の説明及び他工事事故の実施の際は必ず連絡をもらうよう注意喚起を実施した。
72	2020/5/15	愛媛県 新居浜市	C2級	漏えい	一般住宅	10:52	販売事業者 保安機関	容器交換時の接続ミス	一般住宅において、近隣住民よりガス臭及びガス噴出音がする旨の通報を受けた消防が販売事業者と連絡した。販売事業者が現場に出動したところ、消防より容器バルブが閉止され、漏えいが停止していることを確認した。漏えい箇所を検査したところ、容器バルブと調整器の接続部より漏えいしていることを確認した。原因は、容器交換を実施した者が作業に不慣れであったため、接続不良が発生したと推定される。	単段式調整器	矢崎総業（株）	R5	日プロ愛媛（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・業務用換気警報器なし	・県は現地調査を実施し、販売事業者に対し事故情報及び再発防止策についての報告を求めた。また、県LPガス協会には会員に対する注意喚起を依頼した。
73	2020/5/21	福岡県 田川市	C2級	漏えい火災	飲食店	22:20	販売事業者	配管ネジ部の腐食・劣化	飲食店において、店舗従業員より、めんゆで器の配管継手ねじ込み部より出火したため、メーターガス栓を閉止し、消火作業を行ったとの連絡が消防に入った。消防と販売事業者が現場に出動し、めんゆで器周辺の配管撤去作業及び配管復旧作業を行った。原因は、腐食した配管ねじ部はめんゆで器2つの隙間の下部分にあり、めんゆで器からの零れ水に晒され、常に湿度の高い状態にあったと思われる。また、他の配管ネジ部には、目立った腐食は見当たらなかったとのこと。なお、消費設備点検における外観検査の不備による腐食状態の見落としがあったとのこと。 (バルク貯槽 980kg×1基)	白管（配管ねじ込み部）	不明	不明 (2000年施工)	福岡酸素（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり（鳴動なし） ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し事故情報の報告を求めた。 ・販売事業者は、全体的な露出配管部の再施工をし、ガスメーター及びガス漏れ警報器の取り替えを行った。また、4年に1回の法定点検の中間検査として外見検査を2年に1回実施することとした。
74	2020/5/21	東京都 足立区	C2級	漏えい	その他（建て替え更地）	12:21	他工事業者（改良工事業者）	改良工事業者による埋設供給管の損傷	更地において、改良工事業者が建て替え工事中、基礎杭打ちの印をするために鉄くぎを打ち込んだところ、誤って埋設供給管を損傷させ漏えいが発生した。販売事業者が現場に出動したところ、供給管に鉄くぎが刺さっており、濡れタオルで損傷部を巻いてあることを確認した。スクイズで漏えいを止め、破損箇所を切断し、補修作業を行った。原因は、前日に建設業者はガス表示杭の位置を説明していたが、改良工事業者はその内容を把握しておらず、供給管位置を確認せずに鉄くぎを打ち込んだことによるもの。 (バルク貯槽 980kg×1基)	ポリエチレン管（埋設供給管）	不明	30A	河原実業（株）		・販売事業者は建築業者に対し、現場での施工管理と下請け会社に対する周知を徹底するよう指導した。また、施工中にガス管表示杭周りを標識シートが出た場合は、手塚によりガス管を露出させてから施工するよう指導した。さらに、現場において、ガス表示杭が抜かれてもどこにガス管があるかわかるように、ガス表示シート等の使用を検討するとともに、建設業者に対しては、他工事事故防止のパンフレット等により注意喚起を行った。
75	2020/5/26	長野県 長野市	C2級	漏えい	一般住宅	10:45	一般消費者	消費者による供給管の損傷	一般住宅において、住民が敷地内を除草中、誤って除草機で供給管を損傷させ漏えいが発生した。なお、メーターの漏えい検知機能よりガスは自動遮断された。原因は、当該住民がガスの供給管の位置を把握せずに除草作業を実施したことによるもの。	フレキ管（供給管）	不明	不明	(株)セリタ	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指導した。また、保安業務実施状況の聞き取り調査を行った。 ・販売事業者は消費者における除草や除雪等の作業時にガス配管損傷による漏えい事故に対し、十分に気を付けるよう周知を徹底することとした。
76	2020/5/27	長崎県 大村市	C2級	漏えい	一般住宅	15:00	一般消費者等	消費者による配管の損傷	一般住宅において、消費者よりガス器具が点火しないため、メーターを確認したところ遮断しているとの連絡を受け、販売事業者は現場に出動し、配管が曲がっていることを確認した。漏えい検査を実施したところ、配管接合部からの漏えいを確認したため、配管入れ替え等復旧作業を行った。原因は、消費者が二次側配管を固定していたフェンス裏の道路でフェンス手直し作業を行う際、重機で掘削した土や石等をフェンス側に移動させたため、フェンスが押し配管に負荷がかかったことにより配管接合部を損傷させたとのこと。なお、消費者は販売事業者に対し、工事の事前連絡を行わなかったとのこと。	白管（配管）	不明	不明	九州ガス（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・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	・県は販売事業者に対し事故情報の報告を求めた。 ・販売事業者は容器の設置場所を強固で安定した場所に設置した。また、消費者への周知による事前打ち合わせの確実な実施を行うこととした。

No.	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
77	2020/6/2	茨城県 ひたちなか市	C2級	漏えい	共同住宅	10:03	他工事業者(測量業者)	測量業者による埋設供給管の損傷	共同住宅において、市の依頼を受けた測量業者が測量を行った際、当該共同住宅の敷地内に目印杭を打ったところ、供給管を損傷しガスが漏えいした。測量業者の通報を受けた大家より連絡を受けた販売業者が現場に出勤し、漏えい箇所の確認や供給停止等修繕作業を行った。原因は、測量業者に対する配管経路の周知不足及び測量業者の確認不足によるもの。	ポリエチレン管(埋設供給管)	不明	不明	(株) エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は当該共同住宅の埋設位置を知らせる杭を打ち込んだほか、共同住宅の大家に対し他工事業者への注意喚起文を配布することとした。また、今回の報告遅れに対し、保安教育の際に事故分類と報告のルールの徹底を図っていくこととした。
78	2020/6/4	秋田県 大館市	C2級	漏えい	共同住宅	11:50	その他(アパートの大家)	アパートの大家による高圧ホースの損傷	共同住宅において、アパートの大家が窓のツタを大枝切鋸で切る際、誤って高圧ホースを切断し、漏えいが発生した。近隣住民より通報を受けた消防が現場に出勤し、容器バルブを閉めた。その後、販売事業者が到着し、ガス検知器により漏えいが無いことを確認した。	高圧ホース	矢崎エネジシステム(株)	RHS600S (2009年6月1日製造)	カメイ(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(屋外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は、ホース切断や調整器折損の際にガスの放出を停止する安全機能を内蔵した供給器具に順次交換していくこととした。また、供給設備の保安の確保を図るため、供給設備周辺の整理整頓について消費者の理解と協力を得ながら取り組んでいくこととした。
79	2020/6/4	島根県 松江市	C2級	漏えい	共同住宅	13:02	不明	地盤沈下による埋設配管エルボねじ部の損傷	共同住宅において、住民よりガスメーター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勤し、メーターのガス栓を閉栓し、漏えい検査を行ったところ、埋設供給管より漏えいしていることを確認した。翌日、漏えい箇所を検査したところ、ガスメーター立ち上がり部の継手融着部より漏えいしていることを発見し、継手の交換等修繕作業を行った。原因は、当該共同住宅に地盤沈下が見られるため、ガスメーター立ち上がり継手部に地盤沈下による負担がかかり、漏えいしたものと推定される。	ポリエチレン管(埋設供給管継手部)	不明	不明	日ノ丸産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(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	・県は販売事業者に対し、事故情報の報告及び漏えいガス量が微量か否かの確認を求めた。また、同種事故の防止策を講じるよう指示した。 ・販売事業者は付近にある同じバルク貯槽により供給を行っている建物5棟に対し、同種事故防止のため、埋設管から露出管への供給変更を事業者と建物管理者において検討した。
80	2020/6/6	広島県 呉市	C2級	漏えい	一般住宅	15:00	器具等メーカー	異物混入による調整器からの漏えい	一般住宅において、消費者よりガスが点かないとの連絡を受け販売事業者が現場で調査したところ、自動切替調整器本体より漏えいしていることを確認した。原因は、調整器に砂状の微細な異物が混入したことによるもの。	自動切り替え式調整器	ITO(株)	AXS-8B (2010年7月製造)	広島ガス呉販売(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集を行った。 ・販売事業者は調整器の取り替えを行った。
81	2020/6/7	長野県 松本市	C1級	漏えい火災 重傷1名	一般住宅	16:55	不明	不明	一般住宅において、住民が自宅に隣接する畑で農作業を行っていた際、自宅の反対側から軽い破裂音がするため確認したところ、50kg容器の高圧ホースと容器バルブの接続部分付近より火災が発生していることを確認した。当該住民が消火活動を行うも火災が消えず、自宅の壁面及び隣家の壁面と一部室内が焼損した。また、消火活動により住民が両手に火傷を負った。6月8日に消防署及び警察署による現場検証が行われたが、火元の特定には至っておらず、また漏えいに至った原因も特定できなかったとのこと。	高圧ホース・容器	不明	不明	日通エネルギー関東(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システム(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届の提出を指示した。
82	2020/6/9	岩手県 北上市	C2級	漏えい	その他(空地)	18:45	一般消費者等 販売事業者 保安機関 他工事業者	供給管の腐食又は破損による漏えい	集団供給地の空地において、供給設備の供給管が破損し漏えいした。原因は、本来建物解体時には販売事業者の立ち合いの元で供給管の撤去、または、供給管を地面の中に埋めるべきところ、立ち上がり部が残っており、立ち上がり部の継手部(地中)の腐食又は車両が当たったことにより漏えいしたこと。なお、30日前から漏えいが始まったと思われる、漏えい量はおよそ400kgと推測されるが漏えいによる人的・物的被害はないとのこと。	ポリエチレン管(埋設供給管継手部)	不明	不明	(株)丸片ガス	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は同様の事故が起こらないよう、再発防止の徹底を指示した。 ・販売事業者は他の集団供給地の空地やメーター閉栓したところについて、供給管が立ち上がっている場所が無い場合検査を実施し、改善を行った。また、オール電化に移行した建物において、供給管が立ち上がったままのものが数件存在することが確認された。当該箇所については、事業者に対し建物解体時に地中への埋め込み等を実施すること、供給管の立ち上がり部にその旨の札を取り付けること、解体時には当社に連絡を行う等を徹底するよう指示した。
83	2020/6/13	栃木県 宇都宮市	C2級	漏えい火災	その他店舗	21:00	不明	機器内部の接続部Oリングの不具合	コインランドリーにおいて、業務用乾燥機の高圧ホースが接続部より出火し、当該乾燥機の一部が焼損した。オーナー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、容器バルブ及び高圧ホースのガス栓が閉栓され、メーターが圧力低下遮断(BP表示)していることを確認し、調整器のガス栓及びメーターガス栓を閉栓状態にした。原因は、当該機器は6月2日に他店舗より移設しており、その際、設置業者が接続部のOリングがずれた状態で接続し、機器を移動したときの振動で徐々に漏えいに至ったと推測される。また、当該機器は製造より5年経過しているため、接続部のOリングを一度脱着し、再度接続する際に新しいOリングに替えなかったことでOリングのグリース変化等による漏えいも疑われるとのこと。なお、販売事業者は6月2日の設備の接続工事完了後の自記圧力計による漏えい検査で漏えいがないことを確認している。	業務用衣類乾燥機(行式)立消え安全装置付き	(株)TOSEI	GT-144W (2015年8月製造)	日東エネルギー(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(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。 ・販売事業者は自記圧力計による漏えい検査後、1週間以内に再度、ガス検知器等による点検を行うよう、社内啓発し周知徹底することとした。また、コインランドリーオーナーは、乾燥機の入れ替えに伴うOリング装着時は、新品のものに必ず替えるようメーカー側に強く申し入れをした。
84	2020/6/14	長野県 松本市	C2級	漏えい火災	共同住宅	22:40	不明	不明	共同住宅において、消費者がテーブルコンロを使用していたところ、突然爆発音がして末端ガス栓とコンセント継手より火が立ち上がった。消費者の消火活動により火は消され、ガス栓は消防到着後に閉栓された。アパートのオーナーより連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、聞き取り調査とともに、消防立ち合いの下、コンセント継手が適切に装着されていることを確認した。また、事故当日と翌日に漏えい検査を行ったが、異常はなかったため、新しい末端ガス栓とコンロに交換した。原因は、漏えい検査では異常が無かったため、何らかの原因で一時的に漏えいがあったが、その後止まった可能性があると推定されるが、原因は不明とのこと。	ゴムホース	(株)タケチ	不明	(株)エナキス	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し事故届の提出を指示した。
85	2020/6/18	佐賀県 鳥栖市	C2級	漏えい火災	一般住宅	10:00	一般消費者等	消費者によるガス栓の誤開放	一般住宅において、消費者より火災の通報を受けた消防が販売事業者に連絡した。販売事業者が現場に出勤したところ、既に消火され、メーターガス栓が閉栓済みであることを確認した。原因は、消費者による2口ガス栓の未使用側ガス栓の誤開放によるものであり、当該未使用側が開放されていることを確認し、消費者に聞き取りを行ったところ、コンロを使用する際は日常的に未使用側のガス栓も開放していることが分かった。未使用側ガス栓には気密性の低いゴムキャップが装着されていることから、キャップの隙間からヒューズ機能が作動しない程度の流量でガスが漏えいし、コンロに点火した際、漏えいしたガスに引火したと推測される。	2口ヒューズガス栓	不明	不明	(株)みとま商会	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集を行った。 ・販売事業者は消費者に対し、ガス栓の仕組みと機能を説明し、周知文書の手渡しとともに、未使用側ガス栓に閉栓カバーを設置した。また、社内啓発として、状況の周知徹底及び危険予知活動を行った。さらに、閉栓時の消費機器取り扱い内容に注意し、再発防止を徹底した。

No.	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
86	2020/6/19	愛媛県今治市	C2級	漏えい	一般住宅	13:00	他工事業者（リフォーム業者）	リフォーム業者による埋設供給管の損傷	一般住宅において、リフォーム業者が作業を行っているところ、集団供給設備の敷地内埋設供給管の引込バルブ上流側を破損させ、漏えいが発生した。リフォーム業者より連絡を受けた都市ガス業者が現場に出勤し応急措置を行った。その後、都市ガス業者より連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し、補修工事を行った。 なお、当該物件は、以前、集団供給設備によりLPガスが供給されていたが、ある時期から都市ガスに切り替えたこと。都市ガスへの切り替えとともに、販売事業者は引込バルブを閉止し、下流側の供給管及びガスメーターを撤去することで供給を停止していた。また、上流側の供給管は敷地内の地中に残した状態で他物件へガス供給を継続していたこと。 原因は、戸建住宅において、他物件へ集団供給方式で供給中の引込供給管をリフォーム業者が誤って破損させたことによるもの。	白管（埋設供給管継手部）	不明	不明	ENEOSグローブエナジー（株）		・県は販売事業者から事業聴取を行った。 ・販売事業者は、事故発生場所付近で集団供給方式による供給物件が減少しているため、個別供給方式に切り替えることとした。また、同様の物件がないか抽出し、あった場合、現地を確認するとともに、警戒標識の設置、または、個別供給方式に切り替えることとした。
87	2020/6/20	広島県呉市	C2級	漏えい	一般住宅	7:00	配送事業者	容器交換時の高圧ホースの接続不良	一般住宅において、集中監視システムより圧力センサー作動によるガス遮断の通報を受け、販売事業者が現場に出勤し、供給設備周辺を調査したところ、20kg容器4本が空になっていた。また、高圧ホース4本のうち、供給側の2本が緩んでいる状態で漏えいしていることを確認した。なお、微小漏えいセンサーが作動しておらず、消費者は事故発生日までガス臭は無かったとのこと。 原因は、容器交換時の高圧ホースの締め込み不良によるものと推定される。 なお、3月と5月の配送時点検結果によると、高圧ホースの接続について異常は無かったとのこと。	高圧ホース	ITO（株）	不明 (2019年9月製造)	広島ガス販売（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（双方向）あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集を行った。 ・販売事業者は調整器から消費設備までの漏えい検査を実施し、漏えいが無かったため、空容器を充てん容器に入れ替え、メーター復帰の上、供給を再開した。また、配送委託先へ事故情報を周知し、事故の再発防止のため、配送時点検の確認を徹底するよう依頼した。
88	2020/6/20	東京都立川市	C2級	漏えい	一般住宅	17:26	販売事業者	経年による埋設配管の腐食・劣化	一般住宅において、消費者よりこんろが点火しない旨の通報を受けた販売事業者が他のガス器具及びガスメーターの確認を依頼したところ、給湯器は使用できなく、またガスメーターには継続使用時間オーバー遮断（AC）が表示され、復帰作業を行っても復帰しなかった。販売事業者が現場に出勤し漏えい検査を行ったところ、ガスこんろへ繋がる埋設配管での漏えいを確認したため、仮設配管等を設置し修繕作業を行った。 原因は、白管の埋設部分の腐食によるものと推定される。	白管（埋設配管）	不明	不明 (30年以上前施工)	レモンガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・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	・販売事業者は腐食が進行している埋設白管は、原則として露出配管に変更することとした。
89	2020/6/21	新潟県佐渡市	C2級	漏えい	一般住宅	13:12	一般消費者等 販売事業者 保安機関 ガス工事業者 配送事業者	消費者による配管の損傷 <法令違反> 高圧ガス保安法第63条第1項 (事故届の提出)	一般住宅において、消費者が家の外周を草刈り機にて草を刈っていたところ、誤って配管を損傷させ漏えいが発生した。 原因は、消費者が草刈り機にて配管を損傷させたことによるもの。	配管用フレキ管（配管）	日立金属	FV2 K10A×30S-L (2015年12月製造)	(株) エネサンス新潟	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・CO警報器あり（鳴動なし） ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（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、速やかに事故届を提出すること及び今後、事故に該当するかどうかの判断に迷う事案が発生した場合は速やかに所管行政庁と相談することを指導した。 ・販売事業者は、消費者と相談の上、今後の安全面を優先して草の高さよりも高くなるようにガス配管敷設位置を変更した。
90	2020/6/24	北海道札幌市	C2級	漏えい	共同住宅	20:24	販売事業者	販売事業者によるガスメーター交換時の施工不完全	共同住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し調査したところ、2階にある部屋の玄関内に設置されたメーター接続部より漏えいしていることを確認した。当該メーター接続部のゴムパッキンを交換して締め直したところ、漏えいが停止した。なお、漏えい時に付いていたゴムパッキンに異常は無かったとのこと。 原因は、6月11日の同一型式メーター交換時の締め付け不良によるもの。	ガスメーター	不明	不明	(有)宮北燃料店	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（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、ガス設備工事とならない工事であっても、十分な安全確認を徹底するよう、再発防止を指導した。 ・販売事業者は施工後の漏えい確認を徹底するようにした。
91	2020/6/24	栃木県真岡市	C2級	漏えい爆発	共同住宅	21:11	販売事業者	販売事業者による風呂釜の供給開始時点検・調査の点火ミス	共同住宅において、販売事業者が供給開始時点検・調査を実施した際、風呂釜の点火テストで、一度目の点火が失敗したため、5分程度時間をおき、再度点火操作を行ったところ異常着火を起こし、大きな音がかがして風呂釜全面が変形した。 原因は、メーカーの調査報告書によると、サーモカップルに煤が堆積していたため初回点火時に種火が維持できず、二度目の点火操作にパイロットノズルから出た未燃ガスが機器内に滞留し、その後のスパークが滞留した未燃ガスに異常着火したものと推測される。	給湯付風呂釜（BF式） (立消え安全装置付き)	(株)ノーリツ	GBSQ-606BL (2004年2月製造)	日本瓦斯（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、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、開栓時及び定期消費設備調査等の機会に、種火が着火しない場合は繰り返し点火作業をせず、確実に数分間空けてから点火操作を行うこととした。
92	2020/6/25	山形県米沢市	C2級	漏えい	共同住宅	4:26	ガス工事業者	ガス工事業者による調整器交換時の作業ミス	共同住宅において、新聞配達者より容器付近でガス臭がする旨の通報を受けた消防より連絡を受け、販売事業者が現場に出勤し、ガス臭を確認した。ガス漏れ箇所を調査したところ、調整器の根本にあるユニオン部にパッキンが入っていないことにより、漏えいしていることを確認した。その後、パッキンを取り付け、漏えい検査を実施し、漏えいが無いことを確認した。 原因は、ガス工事業者による前日の調整器交換時にパッキンを入れ忘れたことによるもの。	自動切り替え式調整器	桂精機	GABA-BS065Z (2020年2月5日製造)	カメイ（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、再発防止策を講ずるよう指導した。 ・販売事業者はガス工事業者に対し、作業手順の順守を徹底させた。
93	2020/7/6	佐賀県神埼市	C2級	漏えい	事務所	16:20	販売事業者	容器底部溶接部の腐食 <法令違反> 法第16条第2項 (基準適合義務等)	事務所において、消費者より屋外の容器のそばからガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、供給設備付近でのガス臭を確認した。点検の結果、予備側の50kg容器の底部にあるピンホールより漏えいしていることを確認したため、容器を回収し、安全な場所で大気放出を実施した。 原因は、容器底部の溶接部の腐食によるピンホールからの漏えいとのこと。	容器	不明	不明	(株)エネサンス九州	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集を行った。 ・販売事業者は容器情報より、長期間滞留している容器を抽出し、早急に交換することとした。
94	2020/7/13	埼玉県寄居町	C2級	漏えい火災	一般住宅	14:15	他工事業者（解体工事業者）	解体工事業者による供給管の損傷	2013年以降にオール電化により供給を停止していた一般住宅（集団供給）において、解体工事業者の解体・整地作業を行った際、電動工具により埋設供給管を切断したところ、漏えいしたガスが電動工具の火花に引火し漏えい火災となった。当該物件はオール電化切替時に消費者の意向でガスメーターを撤去後宅内供給側配管を残した状態で閉止していたこと。 原因は、解体工事業者が電動工具により埋設供給管を損傷させたことによるもの。 なお、販売事業者は供給管の状況及び経路等を把握しておらず、また、消費者は事前確認の必要性も確認していなかったため、販売事業者への連絡もなく着工していたとのこと。	不明（埋設供給管）	不明	不明	(株)エネアーク関東	不明	・県は販売事業者に対し事故届の提出及び再発防止策の指導を行った。 ・販売事業者は導管供給地での全戸への定期周知戸物件に関する情報取得を行い、供給地域の定期的見回りを実施した。また、ガス管明示杭、標識を使用した危険表示の実施を行った。
95	2020/7/15	千葉県木更津市	C2級	漏えい火災	一般住宅	22:30	不明	不明	一般住宅において、消費者が炊飯器に点火し、その場を離れ戻ったところ、ガス栓と接続している低圧ホースの接続部より出火しており、接続具、ガス栓、及び壁タイルの一部が焼損した。 原因は、ガス栓と接続する低圧ホースの接続不良によるものと推定されるが着火原因は不明とのこと。 なお、事故現場で使用していたガス栓を調査したところ、使用圧力での漏えいは確認できなかったとのこと。	低圧ホース	住友ゴム工業（株）	不明	二葉商事（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・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	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指示した。また、職員2名での現地調査を実施した。 ・販売事業者は、消費者へガス栓と低圧ホースを接続するときは異物付着がないか、完全に接続しているかの確認を行うように説明した。

No.	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
96	2020/7/16	山梨県 笛吹市	C2級	漏えい	一般住宅	12:00	他工事業者	他工事業者による埋設配管の 損傷	一般住宅において、他工事業者が雨水排水配管工事のため掘削作業中、誤って埋設配管を損傷 させ漏えいが発生した。 原因は、他工事業者が埋設配管の所在を確認せず作業を実施したことによるもの。 なお、販売事業者も埋設配管の所在を示す標識等の措置を実施していなかった。	塩化ビニール被覆鋼 管（埋設配管継手 部）	不明	不明 (2011年施工)	ミライフ（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、類似事故の発生防止策の作成及 び、販売所職員への安全教育再徹底を指示した。 ・販売事業者は、埋設配管の所在、経路を示す表示または標 識の設置を行い、掘削作業前に連絡をさせて立ち合い確認を 実施することを徹底させることとした。
97	2020/7/24	千葉県 市川市	C2級	漏えい爆発	共同住宅	18:03	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式風呂釜を点火させようとしたが点火しなかったため、再度繰 り返し点火操作を行ったところ、異常着火を起こし、風呂釜の正面パネルが外れ隙間ができた。 原因は、繰り返し点火操作を行ったことによるものと思われる。	風呂釜（BF式） （立消え安全装置付 き）	リンナイ（株）	RBF-SBN-FX-R-T (2003年6月)	日本瓦斯（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県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7月24日に、当該風呂釜の接続管を外し、可 とう管ガス栓にフラグ止めを行い、使用禁止処置を実施し た。後、7月29日に新しい風呂釜に交換した。また、消費者 へ使用方法について再度周知を行った。
98	2020/7/24	埼玉県 朝霞市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	10:03	販売事業者	経年による風呂釜の腐食・劣 化及び販売事業者の点検時の 点火ミス	一般住宅において、供給開始時点検・調査の際、風呂釜が着火せず点検操作を繰り返したとこ ろ、滞留した未燃ガスに火花が引火し、漏えい爆発が発生した。なお、点火作業前に機器から ガスが漏えいしていないことを確認していたとのこと。 原因は、風呂釜の本体からの漏えい及び経年劣化によるバーナーの不具合並びに点火ミスによ るもの。	風呂釜（BF式） （立ち消え安全装置 付き）	(株)ノーリツ	GUQ-5A (2001年12月製造)	(株)エネアーク関 東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置（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、事故発生報告の提出を指示した。 ・販売事業者は、風呂釜の状況を確認し、点火できない場合 はメーカーに点火依頼を行うこととした。また、社内保安教 育にて再確認し再発防止を図った。
99	2020/7/26	奈良県 大和郡山市	C2級	漏えい	学校等	16:00	他工事業者（建設 工事業者） ガス工事業者	建設工事業者による埋設配管 の損傷	小学校において、建設工事業者がトイレのリフォーム工事中に誤ってカッターで埋設配管を切 断し、漏えいが発生した。なお、建設工事業者がリフォーム工事の際、図面で埋設配管の埋設位置確認をしていたが、埋 設深さの調査は行っていなかったとのこと。	塩化ビニール被覆鋼 管（埋設配管）	不明	不明	大和郡山市燃料協同 組合	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は建設業者に対し、作業前に埋設配管について販売業者 等に十分確認するよう指導した。また、液化石油ガス設備 士講習等で事故事例を紹介し広く注意喚起を行うこととし た。さらに、建設業協会等の他工事業界にて注意喚起文書 を送付することとした。
100	2020/7/28	千葉県 八街市	C2級	漏えい	一般住宅	12:30	他工事業者	他工事業者による埋設供給管 の損傷	新築工事中の一般住宅（集団供給）において、他工事業者が作業中に重機でガス配管を引っ掛 けたことにより、配管が損傷し、漏えいが発生した。近くにいる業者の知り合いのガス会社が 応急処置を行い、その後販売事業者が修繕工事を行った。 原因は、他工事業者の作業中の不注意によるもの。	ポリエチレン管（埋 設供給管）	不明	不明	ミライフ（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・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た。 ・販売事業者は消費者に対し、集団供給となっている場所 で、工事をする場合は事前に連絡するよう指導を行った。
101	2020/7/28	神奈川県 小田原市	C2級	漏えい	共同住宅	19:30	他工事業者（解体 工事業者）	解体工事業者による埋設供給 管の損傷	共同住宅において、消費者よりガスが使用できない旨の連絡を受けた販売事業者が現場へ出動 したところ、容器が空になっていることを確認した。翌日、漏えい箇所を調査したところ、隣 接する共同住宅の取り壊し現場の掘削場所にて、事故発生時の共同住宅から隣接する共同住宅の 敷地内に入っている埋設供給管より漏えいを確認した。 原因は、解体工事業者が隣接する共同住宅のコンクリート部分の掘削・撤去を行った際、誤っ て埋設供給管に接触し継手とのねじ部を損傷させたことによるもの。 なお、当該共同住宅と隣接する共同住宅は2017年7月から販売事業者が変わったが、供給開始 時から供給設備が別に設けられており、また、コンクリートの下に供給管が埋設されていたた め、供給管が隣接する共同住宅の敷地内に入っていることを把握していなかったとのこと。	塩化ビニール被覆鋼 管（埋設供給管継手 部）	不明	不明 (1993年4月施工)	レモンガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・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。また、 事故発生時、速やかな行政機関への報告が無かったため、報 告するよう指導した。 ・販売事業者は隣接した供給物件がある場合は、工事等の際 に工事業者へ念のため埋設管の注意喚起を行うこととした。
102	2020/7/30	福島県 郡山市	B級	漏えい爆発・ 火災 死者1名 重傷2名 軽傷17名	飲食店	8:57	不明 (調査中)	調査中	コロナ禍の影響で休業中だった飲食店において、漏えい爆発・火災が発生し、1名が死亡、19 人が重軽傷（重傷者2名、軽傷者17名）を負った。 原因は、現在調査中である。	不明	不明	不明	伊東石油（株）	・ガス放出防止器（調査中） ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器不明 ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器不明（警報器そのものは発見されてい ない） ・業務用換気警報器不明	・県は職員の現地派遣を行った。また、7月30日～8月4日に かけて行われた警察、消防の現場検証に立ち会い、情報収集 を行った。さらに、8月5日にガス関係団体へガス取り扱い等 の安全管理徹底の周知について、依頼文を発送した。
103	2020/7/31	神奈川県 相模原市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	16:00	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミ ス	一般住宅において、消費者が入浴中、風呂釜の点火作業を行いシャワーを出湯しようとしたが 点火しなかったため、繰り返し点火操作を行ったところ、爆発音が発生した。販売事業者が現 場に出勤し、当該風呂釜側面の変形及びメーターガス栓から消費機器までの漏えい検査で異常 がないことを確認し、風呂釜を接続部より外し、使用禁止とした。その後、風呂釜メーカーに 調査依頼を行った。 原因は、消費者が繰り返し点火操作を行ったことにより、器具内部に未燃ガスが滞留し、点火 操作時に引火し爆発したものと推定される。	給湯付き風呂釜（BF 式）（立消え安全装 置付）	(株)ノーリツ	GUQ-5A-1 (2009年6月製造)	日本瓦斯（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・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	・県は事故届書を受理した。 ・販売事業者は屋外式風呂釜、または電池着火式への取替え を促進することとした。また、交換が技術的・経済的理由等 により困難な場合は、開栓等及び定期消費設備調査等の機会 に、種火が着火しない場合は繰り返し点火操作をせず、確実 に5分間あけてから操作をするように周知することとした。
104	2020/7/31	埼玉県 さいたま市	C2級	漏えい	一般住宅	10:30	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	一般住宅において、水道工事業者が消費者宅の駐車場及び周辺道路の掘削作業を行った際、 誤って埋設供給管2か所を損傷し、漏えいが発生した。水道工事業者より通報を受けた販売事 業者が現場に出勤し、応急処置を行った。 原因は、水道工事業者が販売事業者と事前打ち合わせを行ったものの、工事全体の把握及び工 事場所の情報共有が不十分だったことによるもの。 なお、水道工事業者が作業前に行う危険予知訓練の実施が不十分だったとのこと。	白管（埋設供給管継 手部）	不明	20A	(有)渡辺貞蔵商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（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、事故報告書の提出を指示した。 ・販売事業者は他工事業者の掘削作業前には必ず立ち会いを行う こととした。また、他工事業者との事前打ち合わせにおいて は工事・作業内容及びガス管の掘削状況等について情報共有 を行い、配送手順の再教育を指示した。さらに、半径1km圏 内の顧客に対し9月中は毎週、それ以降は1ヶ月毎の供給設備 点検を実施することとした。
105	2020/8/2	新潟県 長岡市	C2級	漏えい	一般住宅	20:13	不明	何らかの原因による高圧ホー スの接続不良	一般住宅において、近隣住民より50kg容器の高圧連結管接続部よりガスが漏れいている旨の 通報を受けた警察と消防が現場で漏えい箇所を確認し、販売事業者に連絡をした。販売事業者 が現場に到着し、消防士と合意の下、当該接続部の増し締め等修繕作業を行い、ガス漏えいが ないことを確認した。漏えいしたガスは、予備側の容器2本で、漏えい量は塊ガス量及びメー ター指針数値によると105.6kgと想定される。また、前回の配送時にあったボンベチェーンが 紛失しており、付近を探索するが発見できなかったとのこと。 原因は、何らかの原因による接続部の緩みが発生したことによるものと推定される。 なお、前回の配送時の点検では漏えい確認及び転倒防止対策に異常が無かったことから、第三 者による悪戯の可能性も否定できないとのこと。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	BS-6 (2019年10月製造)	(株)カネコ商会	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、漏えいがあった地区の定期的な周 辺パトロールを指示した。 ・販売事業者は営業所の全配達員に対し、配達手順の再教育 を実施した。また、全営業所に対し本件の周知及び注意喚起 を行い、配達手順の再教育を指示した。さらに、半径1km圏 内の顧客に対し9月中は毎週、それ以降は1ヶ月毎の供給設備 点検を実施することとした。

No.	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
106	2020/8/5	宮城県 仙台市	C1級	漏えい火災 軽傷1名	共同住宅	17:42	一般消費者等 販売事業者	消費者による容器と調整器の接続不良 <法令違反> 法第14条 (書面の交付) 規則第13条 (書面の記載事項) 法第27条第1項第3号 (保安業務を行う義務) 規則第27条 (周知の内容) 規則第38条の2 (周知の方法)	共同住宅において、販売事業者が一般消費者より漏えい火災が発生したとの通報を受け、現場に出勤したところ、鎮火していたため、消費者に事情聴取を行い、消防と警察の調査に立ち会った。 原因は、消費者がバーベキューこんろで使用していた5kg容器が空になったため、別途購入した10kg容器に調整器を接続した際、取り付けが不十分だったため、接続部から漏えいしたガスが滞留し、こんろを点火した際、引火し火災が発生したと推定される。当該事故により、建物の屋上テラス床の防水シート及びガス機器等が一部焼損し、消費者1名が軽傷を負った。 なお、販売事業者は10kg容器1本を消費者に販売した際、納品した10kg容器ではなく、過去に納品した5kg容器に機器等を接続し、漏えいが無いこと、また、消費設備の燃焼試験を実施し異常が無いことを確認しているとのこと。また、販売事業者は消費者に質量販売を数年前から行っているが、契約に係る書面の交付及び書面による周知は行われていなかったとのこと。 (質量販売 10kg×1本)	単段式調整器	ITO (株)	SKL - 5BH (2020年6月製造)	丸片機水工業 (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故情報の報告を求めた。また、立ち入り検査を実施し、液石法第14条の書面の未交付及び液石法第27条に定める書面による周知の未実施について立ち入り検査結果通知書を交付し、改善報告を求めた。さらに、販売事業者からの改善報告により、上記違反事項が改善されたことを確認した。
107	2020/8/5	東京都 稲城市	C2級	漏えい	飲食店	0:48	一般消費者等	経年による配管の腐食・劣化	飲食店において、消防より連絡を受けた他の販売事業者より、販売事業者へ配管に損傷があり、警報器が鳴っているため、容器バルブを閉じたとの連絡があった。販売事業者が現場に出勤したところ、厨房内焼き物器の腐食配管の損傷のため漏えいが発生し、ガスメーターが圧力低下遮断(BOP表示)していることを確認した。 原因は、厨房にある配管の経年及び長期間の油・料理汚れの蓄積による劣化、並びに、従業員による配管への負荷によるもの。	白管 (配管)	不明	25A	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	・県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SGP配管からPLV配管への変更を行うこととした。また、定期的な継手へのさび止め作業を行うこととした。さらに、老朽配管発見時 (定期点検・定期訪問時・周知) に事前引き直し提案及び改善を行うこととした。
108	2020/8/5	栃木県 足利市	C2級	漏えい	一般住宅	12:40	販売事業者	直射日光による液移動	一般住宅において、消費者より容器から音を伴いガスが噴出してい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、設置されている20kg容器4本のうち、予備側の容器1本の安全弁より漏えいしていることを確認した。販売事業者の到着時にはガスの漏えいが弱まっていた。当該容器を回収し、別の充てん容器と入れ替え、漏えい検査等を行った。 原因は、当該容器が事故当日の高気温及び直射日光を受けたことにより過剰に熱せられ液膨張し、液封状態になったことで容器内圧が異常に上昇した結果、容器安全弁が作動し漏えいが発生したと推定される。	容器安全弁	不明	不明	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、8月6日に当該貯蔵設備に直射日光除けのサンシェードを設置した。また、容器設置場所を現在の位置から北側へ移動させ容器に直射日光が当たらないようにすることを消費者と協議の上決定し、8月19日に移設工事を行った。さらに、夏場対策済みの充てん容器の設置を徹底するとともに、直射日光を避けるための遮蔽板の設置や貯蔵設備の移設が可能であるならば消費者の了承が得られれば順次移設工事を実施していくこととした。 また、販売事業者は再発防止策を水平展開させるため、当該営業所を含む全営業所に通知を行った。
109	2020/8/5	福島県 喜多方市	C2級	漏えい	共同住宅	14:32	他工事業者 (水道 工事業者) その他 (集合住宅 管理会社)	水道工事業者による埋設供給 管の損傷	共同住宅において、水道工事業者が敷地内の下水道工事に伴い浄化槽改修のため掘削作業を行った際、誤って建設機械により供給管を損傷させ漏えいが発生した。 原因は、水道工事業者が浄化槽付近に供給管が埋設されていることを確認しないまま掘削作業を行ったことによるもの。 なお、集合住宅管理会社から工事に関する事前連絡がなかったとのこと。	ポリエチレン管 (埋 設供給管)	不明	不明	(株) ガスパル東北	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・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 (検知区域外) ) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、供給管が埋設していることが確認できるように管理設位置に表示板等を設置するよう指導した。 ・販売事業者は集合住宅管理会社に対し、敷地内で工事を行う場合、販売事業者と連絡し立ち合いを依頼するルールを遵守するよう再徹底した。また、どのような工事が配管の損傷に繋がるのかをしっかりと伝達し、情報共有を徹底することとした。
110	2020/8/5	長崎県 西海市	C2級	漏えい	一般住宅 その他 (養鶏 場敷地)	13:45	他工事業者 (電気 工事業者)	電気工事業者による埋設配管 の損傷	一般住宅において、販売事業者の集中監視システムにより圧力低下遮断の報告を受け、消費者に連絡し現場に出勤したところ、埋設配管が破損し、マイコンメーターの安全装置作動によりガス遮断していることを確認した。また、メーターガス栓は現場作業員により閉止されていた。 原因は、電気工事業者が仮設電柱工事中に掘削用工具で手掘り作業を行っていたところ、誤って埋設配管に接触し、損傷させたとのこと。 なお、販売事業者は、消費者からの事前連絡を受け、消費者と現地立ち会いを行い埋設配管の位置確認を行っていたが、電気工事業者が埋設配管の位置が十分に伝わっていなかったとのこと。また、埋設管標示シートの敷設が確認できなかったため、埋設配管の位置を誤り損傷させたとのこと。 (バルク貯槽 985kg×1基)	ポリエチレン管 (埋 設配管)	不明	不明 (2005年11月施工)	九州ガス (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 (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。 ・販売事業者は施工業者への周知や打ち合わせの確実な実施及び埋設標示シートの確実な敷設を行うこととした。
111	2020/8/6	埼玉県 春日部市	C1級	漏えい火災	一般住宅	10:40	ガス工事業者	ガス工事業者による容器バル ブの誤開放	一般住宅において、ガス工事業者が不要となった供給管の撤去作業中に、誤って容器を開栓したことにより漏えいしたガスが電動切断機の火花に引火し、漏えい火災となった。 原因は、作業を2つの班に分けて、班ごとに別の場所で供給管をプラグ止めし、不要供給管を切断・撤去後に供給を再開する計画だったが、1か所のプラグ止めが終了した段階で、誤って容器を開栓したことによるもの。 また、誤開栓により別の場所でも漏えいしていたが、復旧確認が不十分な状態で撤去工事を行ったため、2度目の火災が発生した。	塩化ビニール被覆鋼 管 (供給管)	不明	不明	河原実業 (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故報告書の提出を指示した。 ・販売事業者は、営業所での保安教育の実施、工事担当者への工事作業手順等に関する教育・工事計画書の見直しや供給管の工事で活管の自社施工については一定期間禁止することにした。また、事故事例の情報共有、具体的な再発防止策の作成や供給管の工事で活管の自社施工については、一定期間禁止及び新たに工事保安担当者に保安教育や指導を実施することにした。
112	2020/8/11	福岡県 福岡市	C2級	漏えい	共同住宅	10:28	他工事業者 (白ア リ駆除業者)	白アリ駆除業者による埋設供 給管の損傷	共同住宅において、白アリ駆除業者が地盤穿孔調査作業を行っている際、誤って穿孔ドリルで埋設供給管を貫通させ漏えいが発生した。連絡を受けた販売事業者が現場へ到着し、破損部分の確認及び中間ガス栓の閉止等修繕作業を行った。 なお、白アリ駆除業者より事前連絡及び埋設供給管の位置確認等を行わなかったとのこと。	ポリエチレン管 (埋 設供給管)	不明	不明	(株) ガスパル九州	・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 (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、事故発生状況の聞き取りを実施した。また、周知及び関連会社への「ガス管損傷事故防止対策」に係る連絡体制の取り決め等の実施を確認し、今回の事故及びその他想定される事故について再度検討し再発防止措置を講ずるよう求めた。 ・販売事業者は破損した供給管を新品に入替えた。また、建物管理会社と連携し、埋設供給管付近の工事に関しては事前連絡を頂くよう依頼した。さらに、今回の事故発生内容は上記連絡に当該することを改めて説明し、今後、他業者による工事がある場合は販売事業者へ事前連絡を徹底するよう依頼した。
113	2020/8/11	島根県 益田市	C2級	漏えい火災	宿泊施設 (旅 館・ホテル 等)	12:00	その他 (経年劣 化)	配管継手部の経年による腐 食・劣化	宿泊施設において、消費者よりこんろを点火した際に、ガス栓付近から火が上がったため、消火器で消火し、容器バルブを閉栓した旨の連絡を受けた当該建物管理者が販売事業者へ連絡し、現場へ出勤した。現場で消火及び容器閉栓を確認し、漏えい箇所を調査したところ、ガス栓と配管の継手部より漏えいしていることを確認した。 原因は、ガス栓と配管の継手部接続に使用しているガス専用接着剤の経年劣化により、漏えいしたガスにこんろの火が引火したものの、8月3日の検針時の外観検査ではメーターに異常が無かったとのこと。また、事故当時、ガス漏れ警報器が鳴動しなかったこと、出火程度などから漏えい量は少量であったものと推定される。	白管 (配管継手部)	不明	不明 (1993年施工)	新光プロパン瓦斯 (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、事故情報の報告を指示した。また、当該宿泊施設内のその他建物14棟の確認及び迅速な報告を求めた。さらに、同種事故の防止について対策を求めた。 ・販売事業者は、事故発生場所のガス栓を1口のものに交換し、修繕作業を完了した。また、当該宿泊施設内のその他建物14棟の点検を行い、異常が無いことを確認した。さらに、同種事故防止のため、全建物のガス栓及びびんろの取り替えを管理者に提案し、全棟買い替え方針の回答を得た。

No.	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
114	2020/8/11	埼玉県 新座市	C2級	漏えい	一般住宅	19:43	販売事業者 配送事業者		経年による容器底部の腐食 一般住宅において、近隣住民より消防にガス臭がする旨の通報があり、消防及び警察が現場に 出動したところ、容器底部の腐食部より漏えいしていることを確認した。警察より連絡を受けた 販売事業者が現場確認するとともに、要請により現場に到着した配送業者が、容器の腐食状 況からガスが充てんされた状況では回収が行えないため、その場で放出作業を行い、空になっ た容器を引き上げた。 原因は、当該物件は平成10年4月より供給停止状態となっていたが、消費者より容器の引き上 げの連絡がなく、そのまま長期間放置したことで、容器の底部が腐食したことによるもの。	容器	不明	不明	(株)市川燃料店	・ガス放出防止器なし ・マイコン(その他(マイコンⅡ))あり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の指導を行った。 ・販売事業者は、空き家の閉栓等の状況を確認し、不要な容 器は回収することとした。
115	2020/8/12	愛知県 江南市	C2級	漏えい	共同住宅	16:00	販売事業者		共同住宅において、酷暑が続いたことにより外気温度が40度近くまで上昇したことで液移動が 起き、消費先に設置してある予備側容器の安全弁が作動し漏えいが発生した。消防より連絡を 受けた販売事業者が容器を水で冷却し、安全確認の上、即日容器全数を引き上げた。 原因は、残ガス計量の結果、予備側の容器2本の間で液移動が起こり、また、外気温が異常に 高かったため、うち容器1本の安全弁が作動したことによるもの。なお、当該建物は昨年の11 月に全室空き家となったが、オーナーから1階店舗に入居の話があったため、容器は設置した 状態にしていたとのこと。	容器安全弁	不明	不明	(株)エネサンス中	・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 ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器あり	・県は販売事業者に対し、事故届作成の指示をした。また、 長期にわたり未供給の容器の設置状況を調査し、容器の盗難 や配管等の腐食による漏えいの可能性もあるので、不要な充 てん容器の撤去等の必要な措置をするように指示した。 ・販売事業者は、長期の空き家又は容器の交換実績がない消 費者を把握すること、容器の周りに障害物がなく、日中日差 しが直接当たる場所に設置し、かつ、片側2本以上の設置を してある消費者を把握することとした。また、上記案件に該 当する設置先をピックアップし、予備側容器で液移動の現象 が無いか調査を実施することとした。
116	2020/8/13	香川県 高松市	C2級	漏えい	共同住宅	18:00	器具等メーカー		共同住宅において、隣接地の墓参者よりガス臭がする旨の通報を受けた消防が販売事業者に連 絡した。販売事業者が現場でガス検知器により調査したところ、容器庫内の集合管フランジ部 より漏えいしていることを確認した。ボルトの増し締めを行ったが、まだ検知器に反応が見ら れるため、使用側容器バルブ及び高圧ホースの元バルブを閉めて漏えいを止め、予備側供給と する処置を行った。 原因は、製造メーカーの調査結果によると、中圧ダイヤフラムと運動子の間に異物が付着し ていたことで、経年によるダイヤフラムの弾性低下に伴い、閉塞性の低下に至ったものと推定さ れる。	自動代替式調整器	矢崎エナジーシス テム(株)	AX-20BHL (2014年10月製造)	高橋石油(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置(対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(その他(屋外容器 庫))) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出及び同様の長期休業 中における県への通報については、今後遅滞なく行うよう口 頭注意を行った。 ・販売事業者は、8月17日に当該フランジのパッキン交換し たが、調整器本体より僅かな漏えいを確認したため、8月21 日に調整器の交換を行った。 ・当該製品のメーカーは、同種事故防止対策として工作業 中のエアローの廃止、生産開始・終了時の清掃徹底を実施 したとのこと。
117	2020/8/14	神奈川県 二宮町	C2級	漏えい	一般住宅	15:00	不明		一般住宅において、8月7日に販売事業者がメーター検針に訪問したところ、メーターに圧力式 微小漏えい警告(BR)が表示され、調整器に供給側容器が空になっている旨の表示があったた め、配送依頼を行った。8月14日、配送業者が容器交換に訪問したところ、供給側及び予備側 の容器全てが空の状態になっていることを確認した。予定交換指針と容器残ガスの相違がある との報告を受けた販売事業者が現場に出動したところ、メーター本体下部からの漏えいを確認 したため、新しいメーターに交換し、漏えい検査を行い、異常がないことを確認した。 原因は、製造メーカーの調査によると、メーター下部に打痕の形跡があり、メーター底部が破 損したことにより漏えいしたものと推測される。また、出荷時には気密検査を合格していること から、出荷後に破損したものと推測する。 なお、メーター交換を行った担当と容器交換を実施した配送員によると、メーターに何かをぶ つけたことがなく、現場のメーター周辺にも物を置いている様子もなかったとのこと。	ガスメーター	矢崎総業(株)	EY25MT-ZL (2020年5月製造)	三ツ輪産業(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、原因に合わせた具体的な対策を立 てるよう指示した。また、BR表示の連絡から確認まで1週間 経っているため、異常があるときは速やかに対応するよう指 示した。 ・販売事業者は、メーター交換作業時のメーター本体の傷の 確認を実施した。また消費者に対し、メーター付近に物を置 かないよう周知した。さらに、メーター表示等異常があった 場合は速やかに対応し、検査時・配送時のメーター表示点検 にて表示があった場合の連絡を強化することとした。
118	2020/8/18	栃木県 宇都宮市	C2級	漏えい	共同住宅	11:00	他工事業者(看板 施工業者)		共同住宅において、看板施工業者より工事中に埋設供給管を損傷させた旨の通報を受けた消防 が警察と共に現場へ出動し、漏えい箇所の処置及び周辺道路の交通規制を行った。その後、当 該建物のオーナーより連絡を受けた販売事業者が委託先保安機関と共に現場に到着し、ガス供 給が停止されていることと埋設供給管の損傷を確認した。 原因は、看板施工業者が看板支柱のため掘削作業を行った際、誤って掘削機により埋設供給管 に接触し損傷させたことによるもの。なお、看板施工業者はオーナーと工事について事前協議 をしており、埋設供給管についても図面で確認を行っていたが、図面に記載されていた埋設供 給管の位置が実際の現場とずれていたとのこと。また、埋設供給管敷設位置には埋設シート が敷設されていなかったとのこと。 (バルク貯槽 980kg×1基)	ポリエチレン管(埋 設供給管)	不明	不明	大章液化ガス(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・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、事故届の提出を指示し、ヒアリン グを行った。また、再発防止策の徹底を指示し、一般消費者 等に対し、掘削などの工事計画があった場合、販売事業者宛 てに連絡を行うよう再度周知を行うこと、工事の際は、原則 現場で立ち会うことを求めた。 ・販売事業者は、オーナー及び他工事業者に対し、掘削など の工事計画がある場合には、販売事業者宛てに事前連絡を行 うよう要請するとともに、社内教育を実施し事故情報を共有 した。
119	2020/8/18	和歌山県 岩出市	C2級	漏えい	一般住宅	12:08	他工事業者(下水 工事業者)		一般住宅において、下水工事業者が道路面を重機で掘削中、誤って埋設供給管を損傷させ漏え いが発生した。販売事業者が現場に出動し、下水工事業者の応急措置により漏えいが止まっ ていることを確認した。 なお、販売事業者は、事前協議及び試掘の際に立ち会いを行ったが、配管の正確な埋設位置が 不明であったため、慎重に作業を実施するよう指示したとのこと。また、当日は下水工事業者 から工事実施時における連絡がなく、販売事業者は立ち会いを行わなかったとのこと。	不明(埋設供給管)	不明	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 ・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	・販売事業者は下水工事業者に対し、掘削作業を行う場合 は、協議の上立ち会い、施工区間において埋設供給管の位置 が不明な場合は手廻すよう指示することとした。
120	2020/8/19	福島県 天栄村	C2級	漏えい	一般住宅	17:00	配送事業者		一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が、消費者に対しガ スを使用しないように指示し、現場へ出動した。現場に到着し漏えい検査を行ったところ、供 給設備の供給側20kg容器2本のうち1本の容器バルブと高圧ホースの接続部より微小漏えいを確 認した。 原因は、容器交換の作業時に容器と高圧ホースを仮接続の後に増し締めを失念したことによる ものと推測される。	高圧ホース	富士工器(株)	LSH6-S (2018年5月製造)	(株)JAサービス夢 みなみ	・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(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、事故届及び事故状況報告書の提出 を求めた。また、販売事業者を通じ、配送委託業者に対し、 他消費者への再点検の実施を行うよう指示した。 ・販売事業者は配送委託業者に対し、他消費者への再点検を 実施するよう依頼した。また、配送委託先と今回の事故につ いて情報交換と原因の検証及び容器交換時の保安業務の手順 等の確認や改善を目的とした打ち合わせを行った。
121	2020/8/20	長野県 長野市	C2級	漏えい	共同住宅	20:10	販売事業者		共同住宅において、消費者よりガス臭がする旨の通報を受けた警察が販売事業者に連絡をし た。販売事業者が現場に出動したところ、調整器と高圧ホースの接続部より漏えいしているこ とを確認した。 原因は、事故前々日に販売事業者が調整器の交換作業を行った際、調整器と高圧ホースの接続 部に塗布するシール材に異物が混入したことによるもの。	高圧ホース	(株)桂精機製作所	NA6P (2020年8月製造)	(株)セリタ	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者より情報収集を行った。また、事故届の提 出を指示した。 ・販売事業者は調整器を改めて新品と交換し、漏えいがない ことを確認した。

No.	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
122	2020/8/23	群馬県高崎市	C2級	漏えい	一般住宅	7:29	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、消費者よりガスが出ない旨の連絡を受けた販売事業者が消費者にメーター復帰操作を指示し現場に出動した。現場に到着したところ、メーターに合計・増加流量オーバー遮断 (O) が表示されており、復帰しないため、漏えい箇所を調査したところ、こんろ側の配管より漏えいしていることを確認した。翌日、復旧工事を行った。原因は、事故前日に消費者が除草シート敷設作業を行った際、誤ってシート固定用杭が埋設配管を損傷させたことによるもの。	配管用フレキ管 (埋設配管)	不明	不明 (2014年施工)	河原実業 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者から情報収集を行った。 ・販売事業者は消費者にガス使用上の注意及び配管の埋設箇所を再度周知した。
123	2020/8/25	神奈川県川崎市	C2級	漏えい	飲食店	22:05	不明	不明	飲食店において、来店していた販売事業者より異臭がする旨の連絡を受けた保安機関が現場に出動したところ、保安機関は販売事業者により容器、ガス栓、調整器下元栓、メーターガス栓が閉止されていることを確認した。翌日、漏えい箇所を調査したところ、厨房内の2次配管より漏えいしていることを確認し、修繕工事を行った。原因は、厨房内の床配管接続部の腐食劣化によるものと推定される。	塩化ビニール被覆鋼管 (配管継手部)	不明	不明 (2004年施工)	(有) 岡燃料店	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置 (ガス漏れ警報器連動) あり ・CO警報器あり (鳴動なし) ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり (鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は床配管部など、水汚れが付着する恐れがある箇所には腐食を防ぐ対策を十分に講じたこととした。また、人が通る床面に配管があるため、バンドでさらに強固に固定し、配管にぶつかった場合でも損傷に耐えるように対策を行うこととした。
124	2020/8/27	岡山県倉敷市	C2級	漏えい	共同住宅	10:30	器具等メーカー	異物混入による調整器ダイヤフラムの劣化	共同住宅において、消費者より給湯器が点火しない旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、供給設備を確認したところ、全ての容器が空になっており、調整器切替レバー付近より漏えいしていることを確認した。原因は、調整器メーカーの調査結果によると、中圧ダイヤフラムと運動子のシール部に異物が噛み込み、経年劣化により、ダイヤフラムの弾性が低下したことによるもの。なお、異物は当該製品製造工程での異物除去のエアブロー作業時に舞い上がったアルミの切粉片と推定される。	自動切替式調整器	矢崎エナジーステム (株)	AX-20BHL (2014年10月製造)	水島瓦斯 (株)	不明	・県は情報収集を行った。 ・調整器製造メーカーは工程作業中のエアブローを廃止することとした。
125	2020/8/29	千葉県八街市	C2級	漏えい	一般住宅	17:14	他工事業者	他工事業者による埋設供給管の損傷	一般住宅 (集団供給) において、他工事業者が新築工事作業中に、誤って重機で埋設供給管を損傷させ、漏えいが発生した。原因は、他工事業者の作業中の不注意によるもの。	ポリエチレン管 (埋設供給管)	不明	不明	ミライフ (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・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た。 ・販売事業者は他工事業者に対し、集団供給となっている場所で工事をする場合は販売事業者事前に一報を入れるよう指導した。
126	2020/8/29	東京都足立区	C2級	漏えい	一般住宅	5:37	販売事業者	埋設バルク貯槽の供給管の経年による腐食・劣化	特定供給施設内において、販売事業者が埋設バルク貯槽のプロテクター内に設置してあるガス漏れ警報器と連動している集中監視システムからの通報を受け、現場に出動した。漏えい箇所を調査したところ、プロテクター出口部分の気相供給管より漏えいしていることを確認したため、気相ラインの元バルブ及び漏えい箇所より下流側の供給管に設置されているバルブを閉止する等、修繕作業を行った。原因は、プロテクター内のパテ埋め処理箇所下の隠ぺい部にある気相供給管が腐食したことによるもの。なお、8月22日 (土) の定期供給設備点検時では、ガス臭等の異常は感知しておらず、漏えいも微量であったことから、今回の事故は直前に漏えいし始めたものと推定される。 (地下埋設バルク貯槽 990kg×2基)	圧力配管用炭素鋼鋼管 (隠ぺい部供給管)	不明	不明 (SCH40)	河原実業 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり (鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は、今回漏えいした供給管だけではなく、今回の供給設備に設置してあるバルク貯槽2基のプロテクター出口部分 (雨水等により腐食する可能性が高い箇所) の気相ライン・液相ラインの供給管すべてをステンレス製に交換し、腐食防止強化を実施することとした。その他の露出配管部分には、毎年ペンキ等により腐食防止処理を行っているが、これを継続するとともに腐食箇所のチェック強化を実施することとした。
127	2020/8/31	東京都江戸川区	C2級	漏えい	一般住宅	19:48	器具等メーカー 不明 (故障の原因不明)	経年による調整器の腐食・劣化	一般住宅において、消費者より容器周りから音がする旨の通報が消防にあり、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指導した。その後、現場に出動し容器バルブを開けたところ、調整器及びガスメーターより漏えいしていることを確認したため、調整器とガスメーターを交換した。なお、漏えいした調整器は、設置後、容器交換時点検、保安点検、検針時においても異常はなく、設置状況も正常であった。原因は、調整器の内部に侵入した水分による腐食に起因した故障によって減圧されずに調整器及びガスメーターから漏えいした。なお、調整器内部に水分が侵入した原因については不明とのこと。	①調整器 ②ガスメーター	①富士工器 (株) ②愛知時計 (株)	①RSA5-NH (2011年4月製造) ②SA25MT (2018年2月設置)	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、調整器内部に水分が侵入しないよう、設置には慎重に期して行うこととした。
128	2020/8/31	神奈川県小田原市	C2級	漏えい	一般住宅	12:22	他工事業者	他工事業者による供給管の損傷	一般住宅において、他工事業者がバルク貯槽周囲の囲いを撤去しようとした際、固定していた供給管に引っ掛かり、調整器の根本から折損し漏えいが発生した。他工事業者の通報を受けた消防より連絡を受けた他のガス事業者が現場に出動し、バルク貯槽のガス取出し弁を閉止し、漏えいを停止させた。その後、到着した販売事業者が、折損した調整器部から建物引込部までの供給管を撤去し、バルク貯槽に新たな調整器を取付け、出口でプラグ止めし漏えいがないことを確認した。なお、当該建物のバルク貯槽は、昨年11月末の前入居者退去後に一旦閉鎖処理を実施したが、遠からず次の入居者が発生することを見込んで、撤去せず設置を継続していたとのこと。原因は、他工事業者がバルク貯槽の囲いを解体中供給管を引っ掛け、調整器を根本より破損したことによるもの。 (バルク貯槽 150kg×1基)	単段式調整器	(株) 桂精機製作所	KLPB-10PM (2014年7月製造)	(株) エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり (鳴動なし (検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指導した。 ・販売事業者は容器等の貯槽設備の周辺で何等かの工事を行う場合は、事前に販売事業者へ必ず連絡するよう、建物所有者及び不動産管理会社等へ改めて周知徹底を図ることとした。
129	2020/9/6	北海道白糠町	C2級	漏えい爆発	共同住宅	20:23	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、消費者から着火不良により風呂釜が爆発した旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し調査を行ったが、漏えいが検出されなかったため、ガスを閉鎖し終了した。原因は、消費者が風呂釜の点火を繰り返したため、風呂釜内に漏えいしたガスに引火し爆発したことによるもの。なお、入居時に販売事業者が消費者に対し、風呂釜の理火の付きが悪いため、燃焼器具を交換するよう話をしていたが、交換されていなかったとのこと。	風呂釜 (FE式) (不完全燃焼防止装置付き)	リンナイ (株)	RBF-3SKT-KR1 (2004年3月製造)	北海道信用販売 (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、器具の交換を再度要請することとした。
130	2020/9/6	千葉県流山市	C2級	漏えい	学校等	15:10	販売事業者	経年による埋設供給管の腐食・劣化	小学校の給食センターにおいて、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調査したところ、供給管からの漏えいを確認した。原因は、経年による供給管埋設部の腐食によるもの。	白管 (埋設供給管)	不明	不明	(株) エネアーク関東	・ガス放出防止器あり ・マイコンSBあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり (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、事故届の提出を指示し、職員1名での現地調査を実施した。 ・販売事業者は、本事例の周知後、埋設管で供給している320件を総点検した。

No.	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
131	2020/9/9	広島県 呉市	C2級	漏えい	病院等	10:15	一般消費者等	経年による配管の腐食・劣化	病院において、消費者よりガス漏れ警報器が点滅しているとの連絡を受け、販売事業者が現場で調査を行ったところ、厨房内配管の腐食・劣化より漏えいしていることを確認した。原因は、厨房床上5cmに設置されている配管にて腐食・劣化が発生したことによるもの。	ポリエチレン被覆鋼管（配管）	不明	25A	広島ガス呉販売（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（双方向）あり ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集等を行った。 ・販売事業者は、漏えいが確認された箇所を切断し、除去した上で新たな被覆鋼管を接続し直した。
132	2020/9/12	広島県 広島市	C2級	漏えい	一般住宅	9:00	一般消費者等 販売事業者	販売事業者による給湯器設置状況の不具合	一般住宅において、消費者より給湯器が点火しない旨の連絡を受けた販売事業者がメーター復帰作業を依頼したところ、合計・増加流量オーバー遮断（0表示）が表示されていることが確認された。販売事業者が現場で調査したところ、据置型給湯器の据置台が傾き、配管用フレキ管が引っ張られ、フレキジョイント継ぎ目より漏えいしていることを確認した。原因は、給湯器設置状況の不具合によるもの。	配管用フレキ管（配管継手部）	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Sあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集等を行った。 ・販売事業者は、給湯側のガス配管を切り離し、プラグ止めを行った。後日、給湯器接地面周辺を水平にし、給湯器を取り付けた。
133	2020/9/12	北海道 札幌市	C2級	漏えい火災	飲食店	13:55	不明	経年によるゴム管ソケットの劣化	飲食店の厨房において、従業員が調理をしていたところ、ゴム管用ソケットより火が上がったため、雑巾を被せて消火した。その後、ガス栓を閉止し、施設管理会社を経由して販売事業者に連絡した。販売事業者が現場に到着し、圧力検査を実施したところ、末端ガス栓とゴム配管を接続するゴム管用ソケットより漏えいしていることを確認し、新しいソケットと交換した後、漏えい検査により漏えいがないことを確認した。原因は、ゴム管用ソケットが経年劣化により気密性不足となり、ガスが漏えいし引火したものである。（貯槽 3,500kg×1基）	ゴム管ソケット	（株）ハーマン	JG220D （2005年10月製造）	（株）エネサンス北海道	・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（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器あり（鳴動なし） ・集中監視システムなし ・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）	・道は同型機器の劣化状況について確認し、必要に応じて改善するよう指導した。また、所轄消防署へ連絡し、火元責任者に対し、火災予防の徹底について指導するよう要請した。 ・販売事業者は、コンセント型ガス栓からホースエンド型ガス栓へ交換することとした。
134	2020/9/12	福井県 坂井市	C2級	漏えい	共同住宅	8:50	機器等メーカー	異物混入による調整器の不具合	共同住宅において、通行よりガス臭がする旨の通報を受けた販売事業者が消防に連絡し、現場に出動し漏えい検査を行ったところ、調整器左側フランジ結合部分付近で漏えいを確認した。ガスケット交換をしたが改善しなかったため、調整器、集合装置、高圧ホースを交換し再度漏えい検査を行い、異常が無いことを確認した。原因は、調整器メーカーの調査によると、調整器のダイヤフラムのシール部に砂状の異物が付着したことにより、中圧部が閉塞不良となり、ダイヤフラムへ過剰な圧力が繰り返し加わることで劣化が促進し、弾性が低下したことによるものと推定される。	自動切替式調整器	ITO（株）	AX- 20BHL （2014年8月製造）	E00エナジー（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、容器配送時に砂粒物が混入しないように注意する周知を行った。 ・販売事業者は容器配送時に砂粒物が混入しないように徹底することとした。
135	2020/9/14	愛知県 みよし市	C2級	漏えい	工場	17:23	一般消費者等	消費者の草刈り作業による配管の損傷	工場において、消費者より消費機器が未使用の状態でもメーターが作動しているとの連絡を受けた販売事業者が現場に出動したが、漏えい箇所が確認できなかったため、消費者の了承のもと供給を停止した。翌日に再調査を行ったところ、工場北西側外壁のフレキ配管が損傷し、漏えいしていることを確認したため、工業者より修理作業を実施した。原因は、9月4日～9月7日の間に、消費先の従業員が隣地の草刈りを実施した際、誤ってフレキ配管2か所を損傷した可能性があると推定される。	配管用フレキ管（配管）	不明	20A	東邦液化ガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・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の指示をした。 ・販売事業者は今回の事故を踏まえ、再発防止策として消費者に鋼管でのガス配管入替の提案を行った。また、配管周辺で草刈り作業を行う際の注意事項を消費者へ周知徹底することとした。
136	2020/9/15	佐賀県 佐賀市	C2級	漏えい	一般住宅	22:16	販売事業者	経年による埋設供給管の腐食・劣化	集団供給による2軒の一般住宅において、容器設置側の一般住宅から供給管を延伸して供給されている消費者より給湯器が不調との連絡を受けた販売事業者がガスメーターの確認を依頼したところ、圧力低下遮断（BCP表示）しており、復帰できない状態とのことであった。また、容器設置側の一般住宅は異常なしという状況だった。販売事業者が現場で供給設備を確認したところ、供給管圧力がかからない状態であることから、埋設供給管より漏えいしていることを確認した。原因は、経年による腐食・劣化によるもの。	不明（埋設供給管）	不明	不明	（株）エコア	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集を行った。また、埋設管がある土地（道路）の管理者への事前注意喚起を指示した。 ・販売事業者は、各世帯ごとの単独の供給設備を設け、露出配管による個別供給への改善を実施した。また、旧埋設配管は二次災害を防ぐため水置換によるガス漏えい処置を講じた。
137	2020/9/16	群馬県 伊勢崎市	C2級	漏えい	共同住宅	10:08	他工業者 ガス工業者	水道工業者による埋設供給管の損傷	共同住宅において、水道工業者が下水工事のため、バックホウで掘削作業を行った際、誤って埋設供給管を損傷させ漏えいが発生した。なお、水道工業者は販売事業者と事前打ち合わせを行っていたが、埋設供給管の位置の記録が不正確であった。また、販売事業者が到着前に作業を開始したとのこと。	塩化ビニール被覆鋼管（埋設供給管継手部）	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Sあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者からの情報収集を行った。 ・販売事業者は、破損部の塩化ビニール被覆鋼管をプラグ止めした。また、水道工業者に対し、今後、同様の事故を未然に防止するため、埋設ガス配管がある可能性の付近は慎重に掘削をしてもらうこととした。さらに、工事の際は事前連絡及び配管状況を確認するよう、周知活動を継続することとした。
138	2020/9/19	広島県 呉市	C2級	漏えい	一般住宅	14:30	その他	経年による配管の腐食・劣化	一般住宅において、微量漏えい表示を確認した販売事業者が、消費者に点検調査の実施を依頼し、後日訪問したところ、屋外敷設の配管部分からの漏えいを確認した。原因は、経年による配管の腐食・劣化と推定される。	白管（配管）	不明	不明	広島ガス呉販売（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（双方向）あり ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし（検知区域外）） ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集等を行った。 ・販売事業者は、漏えい箇所の配管を取り外した上で、プラグ止めを施し、応急処置を行った。
139	2020/9/21	長野県 大町市	C2級	漏えい	宿泊施設（旅館・ホテル等）	12:15	一般消費者等	経年による埋設配管の腐食・劣化	宿泊施設において、消費者より数日前から時々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調査を行ったところ、埋設配管部より微量漏えいが発生していることを確認したため、使用停止の応急措置を行った。原因は、当該配管は設置してから約40年以上が経過しており、経年による劣化と推定される。なお、9月24日以降、埋設部を全て露出配管に変更する工事を実施した。	白管（埋設配管）	不明	不明 （1977年施工）	大町ガス（株）	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・業務用換気警報器なし	・県は当該販売事業者から情報収集を行った。また、事故届の提出を指導した。 ・販売事業者は、漏えいの発生箇所と思われる埋設配管を廃止し、露出配管に変更した。
140	2020/9/22	福井県 坂井市	C2級	漏えい	共同住宅	12:30	その他（調整器製造メーカー）	異物混入による調整器の不具合	共同住宅において、地域住民より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漏えい検査を行ったところ、調整器付近より漏えいを検知し、調整器の異常を疑ったためメーカーに調査依頼を行った。原因は、調整器メーカーの調査によると、中圧ダイヤフラムと連動子のシール部にアルミの切片が噛み込み、さらに閉塞異常が重なったことでゴムの弾性が低下し、気密性が保てなくなったことで漏えいに至ったと推定される。なお、調整器メーカーの製品製造時工程では異物除去にエアフローを行っているため、舞上がったアルミの切片が中圧ダイヤフラムに付着したと推定される。	自動切替式調整器	ITO（株）	AX- 20BHL （2014年10月製造）	福井県農業協同組合	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（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（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、容器点検時及び配送時に、異常がないか、より一層確認することを周知した。 ・販売事業者は同系調整器の点検及び交換を実施し、現場での保安業務実施の重要性の再確認を行った。また、メーカーは発生事象の公表を行った。

No.	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
141	2020/9/26	岐阜県 郡上市	C2級	漏えい火災	一般住宅	7:36	一般消費者等	消費者による器具の取り扱いミス	一般住宅において、消費者がお湯を沸かすため、ガス栓の開閉操作を行ったところ、誤って未使用側のガス栓を開栓し、漏えいしたガスにこんろの火が引火し、火災となったもの。原因は、消費者が二口ガス栓の消費設備と接続されていない元栓にビニールテープを巻き、開栓操作を行ったことによるものと推定される。	末端ガス栓	不明	不明	めぐみの農業協同組合	・ガス放出防止器あり ・遮断弁付ガスメーター マイコンE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、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（鳴動なし）あり ・業務用換気警報器なし	・市町村が独自で導入している緊急通報システムの作動により消防本部が24時間出動対応を取った。 ・現場派遣した消防隊が状況確認を調査し、各関係機関への通報及び本人へ取り扱い要領などの注意を即した。
142	2020/10/2	広島県 広島市	C1級	漏えい 軽傷1名	一般住宅	3:30	販売事業者	販売事業者によるメーター取り替え工事ミス	一般住宅において、販売事業者が集中監視システムにより使用時間オーバー予告が検知され、消費者に連絡し現場に出動したところ、メーター出口側のユニオン部より漏えいしていることを確認したため、締め直しを行い、検知液で漏れがないことを確認した。原因は、事故の前日に販売事業者がメーター取り替えを行った際、ユニオン部の締め付けが不良だったことによるもの。なお、消費者は喉の痛みと気分が悪くなったため、救急車で病院に搬送されたが、点滴を受けた後平常に戻ったとのこと。	ガスメーター	東洋ガスメーター (株)	ET625MTH-M (2020年10月1日設置)	可部ガス販売(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（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（その他（屋外））） ・業務用換気警報器なし	・販売事業者はメーター、自動切替調整器、高圧ホース等の期間が近いものの交換伝票に検査項目を追加し、施工完了時に検査項目をチェックし記入した伝票を提出することとした。
143	2020/10/4	栃木県 小山市	C2級	漏えい	共同住宅	10:30	販売事業者	販売事業者によるメーター交換時の作業ミス	共同住宅において、管理会社より容器倉庫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たところ、先に到着していた消防隊員により全容のバルブが閉められ、供給が停止していることを確認した。その後、漏えい検査を行ったところ、漏れ検メーター出口側のユニオン部より漏えいしていることを確認した。原因は、9月29日に販売事業者が調整器及び漏れ検メーターの交換を行った際、漏れ検メーターの接続が不完全だったことによるもの。	ガスメーター	矢崎エナジーステム	EY25MTP	(株)サイサン	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・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。 ・販売事業者はマイコンメーターに限らず機器交換の際には、正しい施工方法により工事を行い、施工後、見えない箇所は手鏡等を使用して入念に漏えい検査を行うよう周知徹底を行った。
144	2020/10/5	岐阜県 関ヶ原町	C2級	漏えい	一般住宅	12:10	他工事業者（水道 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、水道工事業者が下水道の交換作業を行った際、誤って重機で埋設配管を損傷させ漏えいが発生した。原因は、水道工事業者の埋設配管の確認不足によるもの。	不明（埋設配管）	不明	不明	イワタニ東海(株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンEあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	
145	2020/10/6	埼玉県 蕨市	C2級	漏えい	共同住宅	6:05	不明	不明	共同住宅において、住民よりガス臭がする旨の通報を受けた警察が現場でガス臭を確認し、販売業者に連絡した。販売事業者が現場で調査したところ、メーターユニオンの緩みより漏えいしていることを確認したため、締め直しを行い、漏えいを停止させた。原因は、メーターユニオンの締め付け不足によるもの。なお、1年前のメーター交換時には異常が確認されなかったとのこと。	ガスメーター	アズビル金門(株)	SK-25MT1 (2019年8月設置)	(株)シライシ	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・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。 ・販売事業者は、検針時及び容器交換時に検針部等の点検を実施することとした。
146	2020/10/7	秋田県 秋田市	C2級	漏えい	飲食店	9:50	一般消費者等	消費者によるガス栓の誤開放	飲食店において、通行人より警報器が鳴りガス臭がする旨の通報を受けた警察が容器配達業者に連絡した。なお、容器の元バルブは近隣店舗の店主により閉止された。供給が停止した。容器配達業者より連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、途中で器の器具栓が完全に閉まっていないことを確認した。供給管及び配管を点検したが、異常はなかったとのこと。原因は、飲食店の従業員が途中で器の器具栓を不完全に閉止した状態で、配管の元栓を閉め忘れ、帰宅したことによるもの。なお、ガス漏れ警報器がガスの漏えいを検知し鳴動していたが、従業員が帰宅した後であったとのこと。	レンジコック1/4 (器具ガス栓)	(株)マルゼン	不明 (2018年5月製造)	タブロス(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器あり（鳴動なし） ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動あり） ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は飲食店のオーナー及び従業員に対し、消費設備の正しい使用方法について説明するとともに安全対策の徹底を要請した。販売事業者は、ガス漏れを検知した際に鳴動するだけでなく、マイコンメーターと連動して自動的にLPガス供給を遮断する機能を有するガス漏れ警報器を当該飲食店に設置した。
147	2020/10/12	埼玉県 川越市	C2級	漏えい	一般住宅	14:26	他工事業者（造園 業者）	造園業者による配管の損傷	一般住宅において、造園業者より作業中に埋設配管を損傷させた旨の連絡を受けた販売事業者がメーターガス栓、容器バルブの閉止及びガス漏れ付近から退避するように指示し、現場に出動した。現場で配管の損傷部を確認し、消費者に現状報告と復旧工事を行う旨を説明し、復旧工事を実施した。原因は、造園業者の不注意によるもの。	フレキ管（埋設配管）	不明	不明	富士産業(株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・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。 ・販売事業者は、消費者に対し敷地内の工事を実施する際、販売事業者に連絡するよう周知を行うこととした。また、容器周辺での工事等は事前に連絡を受けられるように提案を指示した。
148	2020/10/13	島根県 益田市	C2級	漏えい	一般住宅	18:00	他工事業者（解体 工事業者）	解体工事業者による供給管及びガスメーターの損傷	一般住宅の空室において、近隣住民より当該空室周辺からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動したところ、供給管及びガスメーターが破損し、解体現場に投棄されていることを確認した。原因は、当該空室は集団供給をしている10戸のうちの1戸であり、周囲に容器が設置されていないため、解体工事業者が解体の際に販売事業者への連絡が必要ないと誤認し、作業を進めたことによるもの。なお、当該空室は借家で元居住者は既に死亡していたため、販売事業者は所有者を把握しておらず、住宅工事等によるガス事故防止の周知が行き届いていなかったとのこと。	①白管（供給管） ②ガスメーター	①不明 ②愛知時計電機	①不明 ②SA25MT (2017年設置)	(株)三浦燃料	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（対震）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・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、同種事故の防止について対応を求めた。 ・販売事業者は、供給管理設備継手部をキャップ止めして漏えいを止め、後日、残りの埋設供給管を撤去した。また、解体工事業者に対し、作業前に事前確認をするよう周知した。さらに、他の供給先を築く埋設供給管が古くなっていることもあり、同種事故の発生を防止するため、集団供給から個別供給に切り替えることを検討した。
149	2020/10/15	群馬県 桐生市	C2級	漏えい火災	飲食店	12:30	一般消費者等	消費者による器具の取り扱いミス	飲食店において、消費者がフライヤー油受けの出し入れの際に誤って、フレキ管に接触したことにより、コックからフレキ管が外れ漏えいしたガスが周辺の火気に引火し漏えい火災となった。原因は、消費者がフライヤー油入れを大きな物に変更したことによって、フレキ管接続部に日頃から頻りに接触していたことによるもの。	配管用フレキ管	不明	不明 (2014年施工)	(株)スナガ	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（鳴動（不明）） ・業務用換気警報器なし	・県は監督部への事故報告を行い、販売事業者からの情報収集を実施した。
150	2020/10/20	神奈川県 藤沢市	C2級	漏えい	その他（住居 業店舗）	23:30	他工事業者（解体 工事業者）	解体工事業者による埋設供給管の損傷	住居業店舗において、解体工事業者が建物の解体工事中に、杭打ち及び重機により埋設供給管を損傷させ漏えいが発生した。原因は、解体工事業者の埋設供給管の位置確認不足によるもの。	ポリエチレン被覆鋼管（埋設供給管）	不明	20A	エネクル湘南	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器あり	・県は販売事業者に対し、事故当時の報告がなかったため、解体工事業者が解体工事を開始した日にちと、10月20日の何時まで工事作業をしていたかを確認し、漏えいが始まった可能性のある日時を限定するよう指示した。また、推定漏えい量を算出するよう指示した。 ・販売事業者は解体工事業者から事前に作業をする日の連絡をもらい、必要があれば立ち合いを求めたこととした。また、解体工事業者に対し、ガス配管埋設箇所周辺で作業をする際はガス管に注意するよう周知を行った。

No.	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
151	2020/10/20	神奈川県 横浜市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	15:00	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、販売事業者が定期保安調査に訪問した際、風呂釜側面の変形を確認し、消費者に聞き取りしたところ、大きな音がなく、いつから変形していたか不明とのこと。販売事業者がメーターガス栓から当該風呂釜までの漏えい検査を行ったが、漏えいが確認できなかったため、風呂釜を接続具より外し、メーカーに調査依頼を行った。なお、消費者が事故発生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ている。原因は、風呂釜メーカーの調査によると、消費者が繰り返し点火操作を行ったため、器具内部に未燃焼ガスが滞留し、点火操作時に引火し爆発燃焼したことによるものと推定される。	給湯付き風呂釜 (BF式) (立消え安全装置付)	(株) ノーリツ	GUO-5A (2006年1月製造)	日本瓦斯 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・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	・販売事業者は屋外式風呂釜への交換を行った。また、交換が技術的・経済的理由などにより困難な場合は、開栓時及び定期消費設備調査等の機会に、種火が着火しない場合は繰り返し点火操作をせず、確実に5分間あけてから操作をするように周知することとした。
152	2020/10/22	静岡県 磐田市	C2級	漏えい	共同住宅	20:30	不明	不明	共同住宅において、住民よりガス臭がする旨の通報が消防にあり、消防から連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、バルク貯槽のプロテクター内の液出しバルブが半回転 (180度) 開いていることを確認した。また、液出し口に設置されているプラスチック製の閉栓プラグに圧力がかかったことで同プラグにズレが発生し隙間から漏えいしたとのこと。貯槽メーカーとともに販売事業者が原因を調査したが、液出しバルブが半回転 (180度) 開いていた原因は不明とのこと。  (バルク貯槽 298kg×1基)	バルク貯槽 (プロテクター内液取り出しバルブ)	富士工器 (株)	298kg型 地上型バルク貯槽 (2006年6月製)	鈴与商事 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム (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、事故が発生したバルク貯槽の応急対策のみならず、同様の事故を防ぐための対策を実施するように指導した。あわせて、11月に実施する調査結果・交換結果の報告を求めることとした。
153	2020/10/23	長野県 松本市	C1級	漏えい爆発 重傷者1名	飲食店	18:29	一般消費者等	消費者によるガス栓の誤開放	飲食店において、漏えい爆発が発生し、店主1名が手に火傷の重傷を負った。販売事業者は集中監視システムより合計・増加流量オーバー遮断 (C表示) の通知を受け、現場に出勤したところ、漏えい爆発の影響により配管が破裂し大量のガスが漏えいしていることを確認したため、緊急時対応を行い、消防及び警察に連絡をした。なお、店内に設置してあったガス漏れ警報器は、爆発前に作動せず爆発後に作動したとのこと。原因は、当該店主が厨房の片付けや器具等の移動を行った際、床近くに置いてあった2重巻縛付 (不完全燃焼防止装置なし) のガス栓を定で触れたことにより誤開放し、漏えいしたガスが近くのこんろの火花に引火したことによるものと推定される。	2重巻縛付 (立消え安全装置なし) (不完全燃焼防止装置なし)	不明	不明	桐原ガス燃料 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・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 (鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は当該販売時卸者から情報収集を行った。また、販売事業者に対し、事故届の提出を指示した。
154	2020/10/25	愛媛県 松山市	C2級	漏えい	共同住宅	18:30	不明	高圧ホースの接続不良	共同住宅において、消費者よりガス臭がする旨の通報を受けた消防が現場で確認したところ、臭気があるものの漏えい音は確認できず、容器と高圧ホースの接続部が緩んでいたため、締め付け直しを行い臭気等を停止させた。販売事業者が到着後、集合管の漏えい試験及び各部屋の消費設備の点検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との接続部の緩みによるものと推定される。なお、前回の容器交換時には、異常が認められていなかったとのこと。	高圧ホース	ホダカ	HSB-650	伊藤忠エネクスホームライフ四国 (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、再発防止策として、容器を専用容器庫内に貯蔵する等、外部から容易に操作できない措置を講じるよう指導した。販売事業者は、専用容器庫内に貯蔵する等、外部から容易に操作できない措置を講じることをとした。
155	2020/10/26	長崎県 佐世保市	C2級	漏えい	その他 (社会福祉施設)	14:20	その他 (自然現象)	落ち葉の吹き溜まりによる配管の腐食	社会福祉施設において、集中監視システムより微量漏えい警告を受け、販売事業者が現場に出勤したところ、配管露出部より漏えいしていることを確認した。原因は、当該配管がエアコンの室外機裏面の落ち葉が吹き溜まる場所に敷設され、湿った落ち葉に埋もれた状態となったため腐食したことによるもの。	白管 (配管)	不明	不明	九州ガス (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム (双方向) あり ・ガス漏れ警報器あり (鳴動なし (検知区域外)) ・業務用換気警報器あり	・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、再配管の際は落ち葉に埋もれないよう地面から10cm高さを上げて配管を固定した。
156	2020/10/27	佐賀県 佐賀市	C2級	漏えい	飲食店	17:00	他工事事業者	他工事事業者による埋設配管の損傷	飲食店において、物件オーナーより、他工事事業者が外構工事中に誤って埋設配管を損傷させた旨の連絡を販売事業者が受け、現場に出勤したところ、埋設配管に穴が開いていることを確認した。また、マイコンメーターによる緊急遮断機能の作動により漏えいが停止していたとのこと。原因は、他工事事業者が埋設配管の存在に気付かず埋設配管を損傷させたことによるもの。なお、他工事事業者より販売事業者に事前連絡が行われなかったとのこと。	塩化ビニール被覆鋼管 (埋設配管)	不明	不明	ENEOSグローブエナジー (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり (鳴動なし) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者より情報収集を行った。また、販売事業者に対し工事起因となる事故のパンフレット等にて工事前にガス管位置の確認を行うよう周知実施を依頼した。 ・販売事業者は事故起因となる事故のパンフレット等にて工事前にガス管位置の確認を行うよう周知を実施した。
157	2020/10/27	埼玉県 川口市	C2級	漏えい火災	一般住宅	10:30	他工事事業者 (下水道工事業者)	下水道工事業者による埋設供給管の損傷	一般住宅 (集団供給) において、下水道工事業者が消費者宅の下水道の切替作業の際、削岩機によりコンクリート打設部の撤去作業を行ったところ、埋設供給管を損傷させ漏えいが発生した。また、漏えいに気付かないまま作業を続け、鉄筋の切断に電動切断機を使用したため、漏えいしていたガスに引火し漏えい火災となった。通報を受けた販売事業者が現場に出勤し、供給設備の閉栓及び漏えい箇所の確認を行い、復旧作業を実施した。原因は、下水道工事業者が埋設供給管の位置や埋設深さ等の事前確認を怠ったことによるもの。なお、販売事業者に水道工事業者又は消費者より事前連絡がなかったとのこと。	ポリエチレン管 (埋設供給管)	不明	30A	河原実業 (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は他工事業者に対し、他工事によるガス管損傷事故を防止する内容の周知文書を配布するとともに、類似の現場での埋設物の確認及び管理責任会社への照会を依頼した。また、小規模導管方式の消費者に対し、他工事によるガス管損傷事故を防止する内容の周知文書を配布した。さらに、社員に対し巡回等で消費者宅及びその付近で他工事が入っていることが確認された場合は、販売店に連絡が入っているか確認を行うよう指導した。市の工事担当課に対し、市の発注先の工事業者への埋設物確認に関する広告及び指導を依頼した。
158	2020/10/28	大分県 大分市	C2級	漏えい	共同住宅	11:00	販売事業者	バルク貯槽付属品の脱着作業ミス	共同住宅において、販売事業者がバルク貯槽調整器の交換作業中、元バルブ閉止後バルク貯槽調整器の袋ナットを締め、元バルブ下部パーツが共に回り気体のガスが漏えいした。原因は、バルク調整器のバルブ脱着作業ミスによるもの。  (バルク貯槽 485kg×1基)	バルク貯槽	不明	不明	ENEOSグローブエナジ	不明	・県は販売事業者に対し、再発防止策として、社内共有することにより再発防止を行うことを指示した。 ・販売事業者は本事例をヒヤリハット事例として社内共有するとともに保安教育・工事施工教育時の教材として活用し再発防止に努めることとした。
159	2020/10/30	大阪府 交野市	C2級	漏えい	一般住宅	11:16	販売事業者 ガス工事業者	販売事業者及びガス工事業者の連携不足	一般住宅において、解体工事業者より空家の解体のため掘削作業中にガス臭を感じた旨の通報を都市ガス業者が受け、現場に出勤しプラグ止めに修理を行った。原因は、販売事業者及びガス工事業者の連携不足によるもの。解体工事業者より事前連絡を受けた販売事業者は10月8日に敷地内の供給管撤去をガス工事業者に指示した。しかし、ガス工事業者は隣接する空地内の供給管を誤って処置してしまい、販売事業者はその旨を十分確認せずに解体工事業者に供給管撤去の完了を伝えていたとのこと。	アスファルトジュート巻白管 (埋設供給管)	不明	25A (1970年施工)	(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 ・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	・販売事業者は他工事情報を把握した場合は協議・立ち合いを徹底することとした。また、解体工事業者に対し注意喚起を行った。
160	2020/11/3	岡山県 岡山市	C2級	漏えい	共同住宅	6:50	器具メーカー	異物混入による調整器ダイヤフラムの不具合	共同住宅において、近隣住民よりガス臭がする旨の通報を受けた消防が販売事業者に連絡をし、販売事業者が現場に出勤したところ、調整器本体より漏えいしていることを確認したため、調整器の交換を行ったもの。原因は、調整器メーカーの調査によると、ダイヤフラムと運動子のシール部に異物が付着したことで、数年間の使用によりダイヤフラムのゴム弾性低下に伴い、漏えいが生じたことと推定される。	自動切替式調整器	ITO (株)	TAX-20BHL (2014年10月)	大和マルキガス (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置 (対震) あり ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・県は情報収集を行った。 ・調整器メーカーは調整器の製造工程において、異物除去のためのエアブローが異物を舞い上げらせる状況となっていたと考えられたため、2015年6月からエアブローを廃止し、異物の混入対策を実施した。(本件調整器は当該対策前 (2014年) に製造されていたものである)

No.	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
161	2020/11/3	福岡県 北九州市	C2級	漏えい	共同住宅	8:40	器具等メーカー	調整器の不具合	共同住宅において、消費者より2階廊下にてガス臭がする旨の連絡を販売事業者が受け、現場に出動し調査したところ、2階廊下ではなく、容器置き場よりガス臭があることを確認した。漏えい箇所を検査したところ、自動切替調整器本体の切替レバー内より微量漏えいを確認した。自動切替調整器を交換し仮供給にて供給を再開した。原因は、調整器の不具合によるものと想定される。	自動切替式調整器	矢崎エナジーシステム(株)	AX-20BHL (2014年11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	・県は調整器メーカーによる調査結果が出た際には、県にも写しを提出するように指示した。また、結果によっては対策を講じるよう指示した。 ・販売事業者は調整器以外の供給設備を点検した。また、調整器メーカーによる原因調査を行い、結果に応じて対策を講じる予定とのこと。
162	2020/11/3	北海道 札幌市	C2級	漏えい	共同住宅	午後	一般消費者等	消費者による器具栓の閉閉ミス	共同住宅において、消費者よりガスが漏えいし喉が痛い旨の通報を受けた消防が現場に出動し、ガス検知調査を行ったがガス検知及びガス臭はなかった。現場にいた販売事業者も漏えい検査を行ったが異常がないことを確認した。消費者より昨日、掃除をした際にガス栓に触れてしまい、ガス臭がするので確認したところ、ガス栓が半開放になっていたとの聴取を受けた販売事業者が、ガス栓を確認したところ、誤開放防止キャップがガス栓より外れていることを確認した。原因は、消費者が誤開放防止キャップを外しガス栓を誤開放したことによるもの。	ヒューズガス栓(末端ガス栓)	不明	不明	(株) 杉山燃料センター	・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(ガス漏れ警報器連動、対震)あり ・CO警報器なし(鳴動なし) ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動なし(不明)) ・業務用換気警報器なし	・道は販売事業者に対し、誤開放キャップは接続していたとのことだが、再度、消費者に周知を行うよう指導した。 ・販売事業者は消費者に対し、誤開放キャップは外さないように周知を行った。
163	2020/11/6	福岡県 福岡市	C2級	漏えい	共同住宅	10:30	ガス工事業者	ガス工事業者による配管の損傷	共同住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、ガス栓を閉じた。漏えい箇所を確認したところ、給湯器系統の配管が損傷し漏えいしていることを確認した。原因は、ガス工事業者が施工時に、誤って配管の外側から釘のようなもので打ち付けたことによるものと推定される。	配管用フレキ管(隠ぺい部配管)	不明	不明 (2020年施工)	(株) エナジーガス九州	・ガス放出防止器なし ・マイコンあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・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、当該居室以外についても問題ないか対策を検討するよう求めた。 ・販売事業者は当該建物の全室にガス漏れ検査を実施し漏えいがないことを確認した。また、全室にガス漏れ警報器を設置した。さらに、当該居室については、現地調査後、ガス管入れ替え工事を実施し漏れがないことを確認した。現在当該居室は空き室となっているとのこと。
164	2020/11/7	東京都 世田谷区	C2級	漏えい爆発	共同住宅	12:20	販売事業者	販売事業者による風呂釜の点火ミス	共同住宅において、販売事業者による供給開始時点検・調査時の風呂釜の点火試験の際、種火がすぐに消えてしまったため、繰り返し点火操作を行ったところ、爆発が発生し、風呂釜のフロントパネル下部が浮き、器具栓調整つまみが脱落し、パイロットバーナーが損傷した。なお、消費者は数年前から居住していたが、ガス栓は閉止状態で使用しておらず、メーカーが風呂釜を点火した際、ノズルの詰まりをパイロットバーナーの経年劣化が確認されたとのこと。原因は、販売事業者が繰り返し点火操作を行ったため、器具内に滞留したガスが種火に引火し爆発が発生したと推定される。	風呂釜(BF式) (立消え安全装置付)	リンナイ(株)	RBF-SN-FU-L-T (2004年9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 ・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	・都は販売事業者に対し、事故届書の提出を指示した。 ・販売事業者は再発防止の観点から、今回のケースを事故の事例として令和2年11月10日に操作方法についての保安教育を実施することとした。
165	2020/11/8	広島県 呉市	C2級	漏えい	共同住宅	11:50	器具等メーカー	調整器の不具合	共同住宅において、消費者より容器周辺からガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出動し調査したところ、調整器の切替レバー下部より漏えいしていることを確認した。原因は、調整器メーカーの調査によると、調整器安全弁シール部分に砂状の異物が付着したことにより気密不良を起こし、調整器内低圧部に漏えいしたものと判断された。	自動切替式調整器	ITO(株)	AXS-8B4H (2013年6月製造)	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 ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は当該自動切替調整器を交換し、漏えいがないことを確認した上で供給を再開させた。
166	2020/11/9	富山県 富山市	C2級	漏えい	学校等	13:00	保安機関	不明	11月9日、学校等において、金属木工室内に設置してあるガス漏れ警報器3台のうち1台が鳴動した旨を販売事業者を通して消費者から連絡を受けた保安機関が、現場で燃焼器及び配管接続部の漏えい検査を行ったがガス臭もなく漏えいを確認できなかったため、警報器の故障と判断した。16日、メンテナンス会社より警報器点検を行ったが、異常がないとのこと。17日に、警報器が再度鳴動したため、保安機関が室内の排水溝及び屋内のマンホールでの漏えい検査を行ったが、他の物質に反応し検知した可能性を否定できなかった。翌日、中圧配管の漏えい検査を行ったが、漏えいかなかったため、バルブを閉めて低圧配管へのガス供給を止めた。19日に低圧配管での漏えい検査を行ったところ、金属木工室直前の埋設部分より漏えいを確認したため、直ちにガスの使用を中止し、配管の縁切りを行い、漏えいを停止させた。原因は、現在調査中とのこと。  (バルク貯槽 2830kg×1基)	プラスチック被覆鋼管(埋設配管)	不明	不明 (1993年施工)	富山エルピーガス事業協同組合	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置(ガス漏れ警報器、対震)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり(鳴動あり) ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、原因究明し、再発防止策を講じること及び高圧ガス保安法第63条に基づく事故届を提出することを指示した。 ・販売事業者は調査結果を踏まえ、対策を検討することとした。
167	2020/11/12	奈良県 大和高田市	C2級	漏えい	その他(空き店舗(閉店中の元飲食店))	14:00	他工事業者(解体工事業者)	解体工事業者によるバルク貯槽付風呂品の損傷	閉店中の元飲食店において、解体工事業者が作業中、誤って重機でバルク貯槽を損傷させた。都市ガス業者より連絡を受けた販売事業者が現場に出動しバルク貯槽内の液体ガスの回収及び残ガスの処理を行った。なお、メーカーにより安全弁本弁一式を取り外し、破損箇所の検閲を行ったところ、安全弁本弁フランジ接続面ガスケット変形とガス取出弁と本体接続部とのOリングが重機による解体時の衝撃等で変形し漏えいが発生したと推定される。原因は、解体工事業者によるバルク貯槽風呂品の損傷によるもの。なお、当該店舗の解体時には旧消費者から建物所有者へ工事の時は販売事業者への事前連絡が必要である旨を伝えてなかったとのこと。また、店舗所有者及び旧消費者はバルク貯槽の存在を認識していなかったとのこと。販売事業者としては、バルク貯槽等に連絡先の記載をしていたが、解体時事前連絡が必要である旨の表記はしていないとのこと。さらに、販売事業者は旧消費者へ解体時の事前連絡要請を実施していたが、建物所有者へ直接要請はしていなかったとのこと。	バルク貯槽	不明	不明	イワタニ近畿(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(ガス漏れ警報器連動)あり ・CO警報器なし ・集中監視システムあり ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器あり	・県は解体工事業者及び店舗所有者に対し、解体作業前にバルク貯槽や残存LPガスの扱いについて、販売事業者と十分協議するよう指導した。また、販売事業者に対し、液化石油ガス設備士講習等で当該事故事例を紹介し、広く注意喚起を行うよう指示した。さらに、建設業協会等の他工事業界あてに注意喚起文書を送付するように指示した。 ・販売事業者としては、閉店先の容器を全て一旦引き上げ回収しているが、今回の事故発生を踏まえ、バルク貯槽設置先の閉店(閉店)先全ての設備に関して、物件管理者へ事故防止のために工事等発生時は事前に販売事業者へ連絡する旨を再度周知徹底することとした。閉店(閉店)先設備にも設備撤去の工事は有資格者(液化石油ガス設備士)が必要な旨の注意喚起連絡票を貼付けし、再発防止に努めることとした。なお、販売事業者所有の閉店先バルク貯槽は、可能な限り閉店後早期撤去実施と、未撤去先への定期巡回を実施することとした。
168	2020/11/15	茨城県 かすみがうら市	C2級	漏えい火災	一般住宅	12:59	一般消費者等	消費者によるガス栓の誤開放	一般住宅において、消費者が調理中に誤って未使用側のガス栓を開けたところ、調理中の火に引火したため消火活動を行い、消防に通報した。消防より連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、ガス栓の損傷状況を確認し、メーターガス栓から消費設備までの漏えい検査を行い、異常がないことを確認した。原因は、消費者が未使用側ガス栓を誤開放したことによるもの。	2口ヒューズガス栓(末端ガス栓)	(株) 桂精機製作所	不明 (1997年1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 ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は当該ガス栓を1口ヒューズガス栓に変更した。また、消費者に対し、ガス栓の正しい使用方法を周知した。

No.	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
169	2020/11/22	埼玉県 富士見市	C2級	漏えい	共同住宅	20:20	器具等メーカー	調整器の不具合	共同住宅において、消費者より容器付近からガス臭がする旨の通報を受けた消防が販売事業者 に現地調査を要請した。販売事業者及び消防が現場で確認したところ、調整器の切替レバー部 分より漏えいしていることが判明したため、当日中に仮設対応を行い、後日、調整器の交換作 業を実施した。 原因は、調整器メーカーの調査によると、調整器本体のダイヤフラムの劣化により弾性が低下 し、気密性が失われたことによること。劣化した理由については、経年劣化以外に、中圧 弁部表面に細かい砂状の異物が噛み込んでいたことにより、中圧部に閉塞不良が生じ、ダイヤ フラムに過剰な圧力が繰り返し加わったことによると推定される。 なお、調整器内部のダイヤフラムと連動子のシール部にも異物の付着が確認されたが、組立時 にはダイヤフラムの弾性によって、調整器の気密が保たれていたとのこと。	自動切替式調整器	ITO (株)	AX-20BHL	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た。 ・販売事業者は同一型式の調整器407台の漏えい点検を実施 し、漏えいがあるものは即日交換するとともに、点検完了後 に全て新品に交換する予定にした。
170	2020/11/22	群馬県 高崎市	C2級	漏えい	一般住宅	6:46	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、消費者よりガス漏れ警報器が鳴っており、ガスが出ない旨の連絡を受けた 販売事業者が現場に出動したところ、メーターに合計・増加流量オーバー遮断 (0表示) がさ れていることを確認し、バルブを閉止した。給湯器付近の配管を調査したところ、防草シート 固定用杭が配管に刺さっていることを発見したため、配管交換工事を行った。その後、気密及 び漏えい検査を実施し、ガス機器の使用に異常がないことを確認し、消費者にガス使用上の注 意事項及び配管の埋設箇所の周知を実施した。 原因は、消費者が防草シートの施工中、誤ってシート固定用杭を配管に打ち込んでしまったこ とによるもの。	配管用フレキ管 (埋 設配管)	不明	不明 (2014年施工)	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	・県は監督部への事故報告を行い、販売事業者からの情報取 集を実施した。 ・販売事業者は消費者に対し、ガス使用上の注意及び配管の 埋設箇所を再度周知した。また、管種を鋼管に変更し、埋設 ではなく露出配管にする等の予防策を順次講じるようにし た。
171	2020/11/25	大分県 別府市	C2級	漏えい	共同住宅	20:30	不明	容器置き場の崩壊	共同住宅において、容器設置場所が崩壊し容器及び供給設備が落下した。陥没による衝撃で調 整器下のガス配管の一部が折損し漏えいが発生したと推定される。通報を受けた販売事業者が 現場に出動し、容器バルブを閉止し、ガス漏えいを止めた後、ガス漏れ検知器で周辺を調査し たが漏えいは確認されなかったとのこと。	①白管 (供給管) ②調整器	①不明 ②富士工器 (株)	①不明 (2001年施工) ②RH20R (2015年2月製造)	(株) ダイプロ別件 国東販売	・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 (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、再発防止を指示した。 ・販売事業者は容器置場の変更を行った。
172	2020/11/27	千葉県 一宮町	C2級	漏えい	共同住宅	8:58	一般消費者等	消費者による埋設供給管の損 傷	共同住宅において、消費者が部屋の前の空き地にピーチバラソルを設置するため、支柱となる 鉄棒を打ち込んだところ、埋設供給管を損傷させ漏えいが発生した。消費者よりガス臭いとの 連絡を受け、先に到着した消防が容器を全て閉鎖し、その後到着した販売事業者が容器バルブ の閉鎖及び供給管の損傷状況を確認し、修繕作業を行った。その後、気密検査を行い、異常が ないことを確認し、供給を再開した。 原因は、消費者がピーチバラソルを設置するため、管理会社及びオーナーに無断で空き地に支 柱となる鉄棒を打ち込んだことによるもの。	ポリエチレン管 (埋 設供給管)	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、事故届の提出を指示した。 ・販売事業者は、部屋の前に空き地がある1階各部屋におい て、埋設配管位置に「ガス埋設あり」の表示杭を設置する こととした。また、管理会社に対し、今回の事故を踏まえ て、入居者に無断で空き地に棒など打ち込まないよう周知し て頂くこととした。さらに、当該物件でのガス開栓立ち合い 時、空き地にガス埋設管が存在することを周知し、棒など打 ち込まないよう注意することとした。
173	2020/11/28	広島県 三原市	C2級	漏えい	一般住宅	16:20	他工事業者 (下水 道改修工事業者)	他工事業者による埋設配管の 損傷	一般住宅において、他工事業者が下水道改修工事中に誤って埋設配管をコンクリートカッター で切断し、漏えいが発生したため、容器バルブを閉止し、販売事業者に連絡をした。販売事業 者が到着後、露出部にプラグ止めを行い、ガス供給を再開した。 なお、他工事業者が販売事業者と事前打ち合わせを行わなかったとのこと。	ポリエチレン被覆鋼 管 (埋設配管)	不明	15A (2003年施工)	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及び工事会社に対し、住宅及び外構改 修工事の際はガス供給会社への連絡の必要性を周知するこ ととした。また、その後工事会社との打ち合わせを行った。
174	2020/11/28	福岡県 北九州市	C2級	漏えい	共同住宅	17:04	他工事業者 (下水 道工事業者)	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、販売事業者が集中監視システムより流量式微小漏えい警告 (B) を受信 し、現場に出動したところ、供給側からの漏えいを確認できたため、仮供給手配を行った。翌 日が休日であるため、翌々日に工事監督立ち合いの下、埋設部の調査を実施したところ、供給 管継手部より漏えいを確認し、修繕作業を行った。 原因は、他工事業者が下水道工事の掘削作業中に誤って重機で埋設供給管を損傷したことよ るもの。	ポリエチレン管 (埋 設供給管)	不明	不明	(株) ガスパル九州	・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 (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、再発防止策の徹底を指示し、今後 事故が発生した際には、即日通報を提出するように指導し た。 ・販売事業者は破損した供給管部分を新品材料 (ポリエチレ ン管) へ入替えた。また、他工事業者に対し、工事がある場 合は事前連絡を徹底するように依頼した。
175	2020/11/28	神奈川県 相模原市	C2級	漏えい爆発	共同住宅	15:50	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミ ス (バルク貯槽 295kg×1kg)	共同住宅において、販売事業者が定期保安調査に訪問したところ、風呂釜側面の変形を確認し たため、消費者に聞き取り調査を行ったところ、以前、繰り返し点火操作を行ったところ、大 きな音がし、風呂釜が変形したとのこと。販売事業者がメーターガス栓から消費機器までの圧 力保持による漏えい検査を実施し、異常がないことを確認した。また、当該風呂釜を接続具よ り外し、メーカーに調査依頼を行った。 原因は、消費者が繰り返し点火操作を行ったことにより、器具内部に未燃焼ガスが滞留し点火 操作時に引火し爆発したものである。	給湯用風呂釜 (BF 式) (立消え安全装置付 き)	(株) ノーリツ	GUO-5A-1 (2004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	・県は販売事業者からの事故届書を受理した。 ・販売事業者は12月5日、当該風呂釜を屋外式風呂釜に交換 した。なお、消費者に対し、交換が技術的・経済的理由等 により困難な場合は、開栓時及び定期消費設備調査等の機会 に、種火が着火しない場合は繰り返し点火操作をせず、確実 に5分あけてから操作を行うように周知した。
176	2020/11/30	京都府 城陽市	C2級	漏えい	一般住宅	12:45	他工事業者 (植木 業者)	植木業者による高圧ホースの 損傷	一般住宅において、植木業者が植木の剪定中、誤って高圧ホース1本を切断し、直ちに容器バ ルブを閉め漏えいを停止させた。消費者より連絡を受けた販売事業者が現場に出動し、高圧 ホースと容器バルブの状態を確認し、高圧ホースの交換及び他の漏えいがないことを確認し、 ガス供給を再開した。 原因は、植木業者の作業ミスによるもの。 なお、植木業者にガス設備の位置等が伝わっていなかったとのこと。	高圧ホース	ITO (株)	NP6P (2019年6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 ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・府は販売事業者に対し、事故情報の報告を求め、再発防止 に努めることを指導した。
177	2020/12/1	宮城県 栗原市	C2級	漏えい	事務所	10:00	他工事業者 (空調 設備工事業者)	空調設備工事業者による配管 の損傷	事務所において、空調設備工事業者が1階天井付近の庁舎内冷暖房用の水配管を工具で切断す る工事中、誤って工事箇所付近のガス配管を切断してしまい、漏えいが発生した。ガス警報器 運動にて漏えいが遮断された。また、空調設備工事業者がすぐに損傷箇所をビニールテープで 巻き、漏えいを止めるとともに、ガス元栓を閉めた。 なお、消費者が空調設備工事業者と事前に協議を行い、切断すべき配管に印をつけていたが、 空調設備工事業者が切断直前に印をつけた保冷保温材をはがしてしまっただけのため、ガス管を見 誤ったとのこと。 原因は、空調設備工事業者が切断すべき配管を見誤り、ガス配管を損傷させたことによるも の。	白管 (隠ぺい部配 管)	不明	20A (不明)	野口石油 (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 (ガス漏れ警報器運動) 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、事故情報の報告を求めた。 ・他工事業者は保冷保温材だけでなく、工事すべき配管その ものに印をつけることとした。

No.	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
178	2020/12/2	東京都 町田市	C2級	漏えい爆発	一般住宅	13:30	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、消費者より風呂釜の側面が変形したとの連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、風呂釜側面が損傷していることを確認したため、当該風呂釜の接続具を外し、使用禁止とした。消費者によると前日の21時頃に種火を付けるため、点火作業を行ったところ、風呂釜から爆発音がして風呂釜側面が変形したとのこと。なお、メーターガス栓から消費機器までの圧力保持による漏えい検査を実施したが、漏えいは確認されなかったとのこと。原因は、消費者が繰り返し点火操作を行ったため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火操作時に引火し漏えい爆発したと推定される。	風呂釜 (BF式) (立消え安全装置付き)	(株) ノーリツ	GUQ-5A-1 (2010年7月製造)	日本瓦斯 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・都は販売事業者に対し、事故届書の提出を指示した。 ・販売事業者は当該風呂釜を屋外式の風呂釜へ交換した。また、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、種火が着火しない場合は繰り返し点火操作をせず、確実に5分間開けてから操作するように周知を行った。
179	2020/12/3	和歌山県 湯浅町	C2級	漏えい	共同住宅	13:30	他工事業者 (水道 工事業者)	水道工事業者による供給管の 損傷	共同住宅において、水道工事業者が水道配管工事のため、地中削り作業中に埋設供給管を損傷し漏えいが発生した。	被覆鋼管 (埋設供給 管)	不明	不明	岩下商店	・ガス放出防止器なし ・マイコンなし ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は水道工事業者に対し、工事中の安全対策を徹底するよう指導した。
180	2020/12/5	東京都 八王子市	C2級	漏えい	共同住宅	18:25	販売事業者 器具等メーカー	調整器の不具合	共同住宅において、隣家の住民がガス臭に気付き、都市ガス業者に通報した。都市ガス業者の調査によると当該消費先に設置してあった50kg容器付近よりガス臭を確認されたため、消費者にその旨の連絡した。消費者より連絡を受けた販売事業者が現場に出勤し漏えい検査を実施したところ、自動切替調整器の切替レバー部から微量の漏えいを検知したため、消費側を含めた漏えい検査を実施し、当該箇所以外異常がないことを確認した。消費者にガス漏えいの報告及び一時的なガスの利用中止を周知し、容器バルブ及び中間ガス栓の閉止を行った。翌日、調整器交換及び再度漏えい検査を実施し対応を完了した。原因は、当該調整器の不具合によるもの。なお、調整器メーカーの調査によると、当該調整器は2012年5月製造のリコール対象製品であり、その旨を認識せず継続使用したことにより、不具合が生じたとのこと。	自動切替調整器	ITO (株)	AXS-8 (2012年5月製造)	アジア商事 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・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	・都は販売事業者に対し、事故の報告を速やかに遅滞なく行うよう指導し、他にもリコール対象製品を使用しているようであれば、確認し交換するように指導した。また、一般社団法人東京LPガス協会に対し、リコール対象商品の確認及び交換等を促す注意喚起文を发出了。 ・販売事業者はリコール対象製品設置先リストを作成し、当該製品の交換を実施した。なお、全支店における当該製品の設置状況は都内で23台であり、うち20台は交換済みで、残り3台は解約撤去したため、当該製品への対応は完了しているとのこと。また、メーカー及び行政の発信情報等を注視し、全店舗で情報共有を図り、当該製品の有無及び改善状況等については本社保安統括室で集約管理を強化することとした。今後、同様の事例が発生しないよう定期保安教育を通じて情報共有を徹底することとした。
181	2020/12/7	広島県 福山市	C2級	漏えい	一般住宅	18:05	器具等メーカー	調整器の不具合	一般住宅において、消費者よりガス臭がする旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、容器周辺よりガス臭がするため漏えい検査を行い、調整器接続部より漏えいしていることを確認した。調整器交換後、検知器にて高圧部、調整器、高圧ホースから漏えいがないこと、また、燃焼器までの本支管で圧力低下がないことを確認した。原因は、調整器メーカーの調査によると、安全弁が作動して閉止した際に、偶発的に安全弁シール部に異物が噛み込んだことによる漏えいとのこと。	自動切替式調整器	ITO (株)	AXS-8 B (2014年7月)	つばめガス (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム (双方向) あり ・ガス漏れ警報器あり (鳴動なし (検知区域外)) ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は同時期製造の自動切替調整器の設置リストをもとに自主的に設置先の現地漏えい調査を実施したが、全て漏えいは確認されなかったとのこと。
182	2020/12/11	福井県 福井市	C2級	漏えい	事務所	17:36	販売事業者	調整器のOリング劣化	事務所において、消防より調整器からの漏えいを確認し容器バルブを閉止したため、容器回収の依頼を容器管理会社が受け、容器管理会社が現場に出勤し容器回収を行った。原因は、調整器のOリングの劣化によるもの。なお、廃棄した販売事業者の代表が違法質量販売で容器設置を行った模様とのこと。また、当該代表が亡くなった後に引き継いだ販売事業者が消費者の存在を把握していなかったとのこと。	単段式調整器	(株) 桂精機製作所	不明 (1977年1月)	(株) 太陽プロパン	・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 ・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、販売事業廃止に伴う顧客の譲渡の際、顧客漏れに注意するよう周知を行った。 ・販売事業者は容器マスターの再確認を行った。また、質量販売の再確認を実施した。
183	2020/12/11	神奈川県 横浜市	C2級	漏えい	一般住宅	14:15	販売事業者	経年による配管の腐食・劣化	一般住宅において、消費者から近隣住民よりガス臭がする旨の通報を受けた販売事業者が現場に出勤し漏えい検査を行ったところ、白管立ち上がり部配管より漏えいしていることを確認した。漏えい箇所は現在不使用経路とのことで、立ち上がり部を切断しプラグ止めに処理し、消費者には漏えい箇所及び工事内容を説明し終了した。原因は、配管の老朽劣化に伴う腐食とのこと。	白管 (隠ぺい部配 管)	不明	不明 (1970年施工)	(株) アンドウ	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は当該配管について、未使用経路であり、今後使用見込み無く消費者も復旧作業の必要がない旨を理解し了承済みとのこと。
184	2020/12/11	東京都 東村山市	C2級	漏えい	共同住宅	14:45	不明	経年によるメーターパッキン の劣化	共同住宅において、近隣住民からガス臭がする旨の通報を受けた都市ガス業者が、販売事業者に容器庫周辺でガス臭がする旨連絡し、販売事業者が現場で調査したところ、漏えい検知装置の検知メーター部下流側ユニオンより漏えいしていることを確認した。原因は検知メーター部下流側ユニオンのメーターパッキンの経年劣化によるものと推定される。	漏えい検知装置	不明	不明	東京プロパンガス (株)	・ガス放出防止器あり ・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	・都は販売事業者に対し、事故届書の提出を指示した。 ・販売事業者はメーターを取り外し、新しいメーターパッキンに交換した。また、検知液やガスをリフレッシュにより漏えい検査を実施し、漏えいがないことを確認した。
185	2020/12/13	神奈川県 横浜須賀町	C2級	漏えい爆発	一般住宅	17:00	一般消費者等	消費者による風呂釜の点火ミス	一般住宅において、消費者が風呂釜の点火操作を行ったが着火しなかったため、繰り返し点火操作を行ったところ、爆発が発生した。消費者によると、爆発音が小さく、負傷者及び火災がなかったため消防や警察には連絡をせず、浴室内窓ガラスが1枚割れたため、不動産管理会社に連絡をしたとのこと。管理会社より通報を受けた販売事業者が現場で漏えい検査を実施し漏えいがないことを確認した。また、消費者にはガス風呂釜のメーター点検が終わるまで使用しないよう指示をした。原因は、消費者の繰り返し点火操作により風呂釜内に未燃ガスが滞留し、点火操作時に引火し爆発したものの。	風呂釜 (FE式) (立消え安全装置付き) (空焚き防止装置)	(株) ノーリツ	GBS- SE-E (2009年11月製造)	セントラル石油瓦斯 (株)	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置 (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	・販売事業者は風呂釜メーカーにサービスへの点検を依頼した。また、定期点検調査、事故状況の情報収集、安全確認及び周知を実施することとした。
186	2020/12/15	東京都 足立区	C2級	漏えい	共同住宅	13:35	販売事業者	経年による供給管の腐食・劣 化	共同住宅において、販売事業者が容器交換作業時にガス漏えい検知装置により流量式微量漏えい警告 (B) が表示されていることを確認したため、調査したところ、容器置場付近の露出供給管ねじ部より漏えいしていることを確認した。同日に引き直し工事ができなかったため、仮設工事にて対応し、2日後、漏えい箇所付近及び埋設部の供給管引き直し工事を実施した。原因は、供給管ねじ部の腐食による漏えいと推定される。	白管 (供給管)	不明	20A	河原実業 (株)	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・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、事故届書の提出を指示した。い検知器の表示を確認するとともに、定期的にガス供給設備点検・調査 (4年以内1度) を実施し、容器交換時にも漏えい検知器の表示確認を行う等、異常の兆候をいち早く把握するよう努めることとした。

No.	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
187	2020/12/17	神奈川県 横須賀市	C2級	漏えい	一般住宅	19:45	他工事業者（造園業者）	造園業者による埋設配管の損傷	一般住宅において、緊急時連絡委託先より販売事業者へ連絡があり、販売事業者が現場に出勤したところ、埋設配管より漏えいを確認したため、消費者に埋設箇所改善までガスの使用中止を要請した。 原因は、造園業者より防草シート設置作業の際にシート止め金具が配管に接触し漏えいが発生した。 なお、造園業者から施工の事前連絡がなかったため、販売事業者の立ち合い及び配管ルートの確認ができなかったとのこと。	不明（埋設配管）	不明	不明 (2019年1月施工)	ミライフ（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（双方向）あり ・ガス漏れ警報器あり（鳴動なし） ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は消費者に対し、埋設配管付近工事連絡の徹底周知を行うこととした。また、工事施工時に配管図面を持参し立ち会うこととした。
188	2020/12/21	北海道 札幌市	C2級	漏えい	共同住宅	7:18	不明	高圧ホースと過流出防止器の接続不良	共同住宅において、消費者より屋外設置の容器からガス音とガス臭がする旨の連絡を受けた消防が現場に出勤したところ、50kg容器4本のうち1本より漏えいしていることを確認したため、容器バルブを閉止した。その後、消防より臨場要請を受けたエルピーガス保安センターの社員が現場に到着し、集合装置のヘッダーバルブを閉止した。また、過流出防止器と張力式の高圧ホース接続部分の緩みを確認したため、ねじの増し締めを行った。その後、販売事業者が現場に到着し、高圧ホースと過流出防止器の交換及び漏えい検査を行い、異常がないことを確認し供給を再開した。 原因は、何らかの原因により高圧ホースと過流出防止器の接続部が緩んだことによるもの。	高圧ホース	富士工器（株）	NA6P (2018年12月製造)	札幌第一産業（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器あり（鳴動なし） ・集中監視システム（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	・道は販売事業者に対し、悪戯の可能性も懸念されるため、容器を容器庫に収納する等の対策を考慮するように指導した。また、同様事案を防止するため、他の供給先も定期的に事故発生箇所を点検するよう指導した。 ・販売事業者は当該施設の交換を実施し、検知器及び検知液による漏えいの有無を確認し、異常がないことを確認した。
189	2020/12/21	鳥取県 鳥取市	C2級	漏えい	共同住宅	22:10	販売事業者 自然現象	経年による埋設供給管の腐食・劣化	共同住宅において、供給者より室内のガス器具が全て使用できない旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、50kg容器6本（3本2系列）が全てガス切れ状態となっていることを確認した。容器1本を持参し配管へ接続したが、漏えい検査メーターが多量の流量を検知しているため、周囲を調査したところ、供給管より漏えいしていることを確認した。容器庫からの供給を停止し、別の棟より仮設供給を行った。 原因は、埋設白管の腐食によるねじ部の減肉に加え、建物周囲の地盤沈下による応力（ひずみが生じた）から接合部に働いた電裂によるものと推定される。	アスファルトジュート巻白管（埋設供給管）	不明	32A	鳥取瓦斯産業（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（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、情報収集及び監督部への報告を指示した。 ・販売事業者は埋設設備所有者に対し、屋外埋設ガス管を可とう性のあるポリエチレン管に入れ替えるよう要請した。また、警察官舎敷地内の別棟を含む全部において地盤沈下等が発生していないか確認することとした。地盤沈下している場合は、建物所有者または管理者に対し周知するとともに、他の供給設備の屋外埋設ガス管が白管である場合は漏えい検査を実施することとした。
190	2020/12/21	東京都 足立区	C2級	漏えい	共同住宅	14:20	販売事業者	異物混入による検圧プラグの不具合	共同住宅において、容器付近よりガス臭がする旨の通報を受けた販売事業者が現場で調査したところ、調整器から1階ガスメーター入口までの間の供給管に取り付けられている検圧プラグからの漏えいを確認した。検圧プラグを交換し、漏えい検査にて漏えいがないことを確認した。 原因は、検圧プラグのボール弁部分に埃等が付着したことによるものと推定される。	検圧プラグ（供給管）	不明	不明	河原実業（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 ・集中監視システムなし ・業務用換気警報器なし	・都は販売事業者に対し、事故届書の提出を指示した。 ・販売事業者は気密検査などで検圧プラグを使用した後は、検知器等にて漏えい検査の実施を徹底することとした。
191	2020/12/28	佐賀県 武雄市	C2級	漏えい	飲食店	13:00	販売事業者	経年による配管の腐食・劣化	飲食店において、消費者よりガスが出ない旨の連絡を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、ガスメーターが遮断されており、厨房内でのガス漏れ警報器は鳴動していないことを確認した。状況確認後、漏えい検査を行ったところ、消費側配管より漏えいしていることを確認したが、漏えい箇所については特定できなかったとのこと。消費者に状況を説明し、旧配管をプラグ止めし、仮設配管より供給を再開した。その後、2021年1月12日に新規配管を敷設した。 原因は、敷設から20年以上経過した白管配管の腐食・劣化によるもの。	白管（埋設隠ぺい部配管）	不明	不明 (20年以上前施工)	(株)エネサンス九州	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動）あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり（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、情報収集を行い、報告遅延に対する口頭指導を行った。また、旧配管の残ガス等に対する措置の指導を行った。 ・販売事業者は消費者の業務用厨房の保有先をリストアップし、①図面との整合性、②白ガス管が使用されている場合、適切な施工がされているか、腐食がないか③白ガス管が水気の影響を受けていないか、調査を1月より実施することとした。また、腐食を発見した場合、速やかに改善することとした。
192	2020/3/25	岐阜県 関市	C2級	漏えい	一般住宅	8:45	配送事業者	高圧ホースの容器接続部パッキンの欠落	一般住宅において、検針員より容器付近でガス臭がする旨の通報を受けた販売事業者が現場に出勤しガス検知器で点検を行ったところ、容器と高圧ホースの接続部にて反応があったことから、高圧ホースを取り外し確認したところ、高圧ホースの容器接続部のパッキンの欠落を確認した。確認後、高圧ホースの取り換えを行い、ガス検知器にて再度点検を実施し、反応がないことを確認した。 原因は、容器交換時に高圧ホースの容器接続部パッキンの確認及び容器交換後のガス漏れ検査の確認を怠ったことによるもの。	高圧ホース	富士工器（株）	LSP6-H	東邦液化ガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は配送事業者に対し、容器取付時にパッキンの確認及びガス検知器等による漏えい検査の確実な実施を依頼した。
193	2020/5/25	和歌山県 海南市	C2級	漏えい火災	病院等	15:55	保安機関	ゴム管の接続不良	病院において、保安機関が点検終了後、こまろに接続されていたゴム管を交換し点火点検を行い帰社した。その後、消費者が点火した際、ガス栓にも火を確認したため、診察室の消火器で消火した。 原因は、こまろのゴム管を交換した際、ガス栓と正常に接続されていなかったことによるものと推定される。	ゴム管	不明	不明	モリワキ住設	・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 ・ガス漏れ警報器あり ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は保安機関に対し、ゴム管交換時に確実に接続と点火を再確認するよう指導することとした。
194	2020/6/8	岐阜県 関市	C2級	漏えい	一般住宅	9:41	他工事業者（リフォーム工事業者）	他工事業者による配管の損傷	一般住宅において、リフォーム工事業者が内装工事中にキッチン床下の配管を損傷させたもの。販売事業者が状況確認及び調査を実施したところ、キッチンの床下の配管よりガス漏れを確認したため、損傷した配管を撤去し、プラグ止めにて応急処置を実施した。後日、配管の入れ替え工事を実施し、漏えい試験により漏えいがないことを確認した。 原因は、他工事業者（リフォーム工事業者）が配管を損傷させたことによるもの。 なお、リフォーム工事業者から販売事業者に対し事前連絡及び立ち合いの依頼がなかった。	配管（白管（隠ぺい部））	不明	不明	東邦液化ガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・販売事業者は他工事業者に対し、販売事業者立ち合いのもと工事を実施するよう依頼することとした。
195	2020/7/29	岐阜県 関市	C2級	漏えい	その他（老人ホーム）	11:15	その他（経年劣化）	経年劣化による業務用こまろの器具栓固定ねじ部の折損	老人ホームにおいて、厨房内でガス臭がする旨連絡を受けた販売事業者が現場に出勤しガス検知器で点検を行ったところ、業務用こまろのバーナーの器具栓を固定するねじ部が折損しており、ガス検知器の反応を確認した。当該顧客経由でメーカーへ修理を依頼し、後日漏えい試験及び気密試験を行ったところ、異常が確認されなかった。 原因は、経年劣化による業務用こまろの器具栓を固定するねじ部が折損したことによるもの。	業務用こまろ	不明	不明	東邦液化ガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置あり ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・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）	・販売事業者はガス漏えい時の対応を周知することとした。

No.	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
196	2020/12/29	宮崎県 宮崎市	C2級	漏えい	その他（共同 住宅及びコイ ンランド リー・クリ ニング店）	5:30	器具等メーカー	製造不良によるダイヤフラムの劣化 <法令違反> 高圧ガス保安法第63条第1項 （事故届の提出）	1階がコインランドリー・クリーニング店、2階～4階が共同住宅の建物において、容器設置場所付近からガス臭がする旨通報を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、集合装置の調整器からLPガスが漏えいしていることを確認した。 原因は、調整器の不具合によるもの。 なお、不具合の原因についてメーカーで調査したところ、以下2点が原因とのこと。 ・調整器組み立て時にダイヤフラムに異物が付着し、その状態で使用し続けたため弾性が低下した。 ・中圧弁の表面に細かい砂粒状の異物が侵入し噛みこんだことで、ダイヤフラムに過剰な圧力が繰り返し加わり劣化が促進された。	自動切替式調整器	I・T・O（株）	AX-208HL （2014年10月製造）	（株）Misumi	・ガス放出防止器なし ・マイコンSあり ・ヒューズガス栓あり ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システム（双方向）あり ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出が遅れたことについて、販売事業者に対し指導を行った。 ・販売事業者は調整器を別のメーカーの新品に交換したとともに、交換時に漏えい試験を実施し、漏えいがないことを確認した。
197	2020/12/9	愛知県 大口町	C2級	漏えい火災	飲食店	3:27	一般消費者等 販売事業者 保安機関	消費者の取扱いミスによる ホース抜け  （バルク貯槽985kg×1基）	飲食店において、消費者より業務用こんろに接続されている燃焼器用ホースの付け根部分が抜けて引火したため、消火器で消化しながら可とう管ガス栓を閉止し鎮火させた旨販売事業者に連絡があった。販売事業者が現場に到着し、業務用こんろと燃焼器用ホースの付け根部分が完全に抜けていたため、金属フレキシブルホースに交換し、漏えい検知器にて調査し異常がないことを確認した。後日、燃焼器用ホースに再度交換した。 原因は、業務用こんろの掃除のため、当該こんろの接続部を起点に45度ずらした際に、燃焼器用ホースの付け根に過大な応力がかかり抜けたもの。 なお、熱によるホース外面層の硬化による影響も考えられるとのこと。 また、燃焼器を移動させるときの注意事項について、保安機関から消費者への周知が不足していたとのこと（現状は年一回周知チラシを消費者のポストへ投函している）。	燃焼器用ホース	（株）十川ゴム	14PM 自在 -TU・S （2019年11月製造）	東邦液化ガス（株）	・ガス放出防止器あり ・マイコンなし ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置（ガス漏れ警報器連動、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（鳴動なし）	・県は販売事業者に対し、事故届の提出を指示するとともに、現状の周知方法に見直しが必要か検討し、同様の事故を発生させないよう措置を講ずるよう指導した。 ・販売事業者は飲食店の本部に対し、燃焼器用ホースと接続されている燃焼器を移動させるときは、ガス栓を閉止してから行うよう各店舗に連絡するよう依頼するとともに、各店舗に面談で同様の周知を行った。また、事故発生店舗にあった他の燃焼器用ホース全て（3本）を後日更新した。さらに、現在保安機関へ委託している周知に加え、各店舗について年1回の周知時に消費者と面談するようにし、その際に燃焼器用ホースの外観検査を実施し、不良の場合は取替を実施することとした。
198	2020/12/17	愛知県 小牧市	C2級	漏えい	一般住宅	10:48	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、消費者より水道工事業者が水道メーターの取替工事中のコンクリート研り作業時に埋設配管を損傷したため、容器バルブを閉止したと通報を受けた販売事業者が現場に出勤したところ、屋外の埋設配管（白管）からガス漏れ検知器の反応を確認したため、配管の入れ替え工事を実施した。入れ替え工事終了後、漏えい試験を実施し、漏えいがないことを確認した。 原因は水道工事業者が埋設配管を損傷したことによるもの。 なお、水道工事業者から販売事業者に対し事前連絡はなかった。	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Sあり ・ヒューズガス栓なし ・自動ガス遮断装置なし ・CO警報器なし ・集中監視システムなし ・ガス漏れ警報器なし ・業務用換気警報器なし	・県は販売事業者に対し、事故届の提出及び再発防止策をとるよう指示した。 ・販売事業者は当該水道工事業者に対して、事前に連絡のうえ販売事業者立ち合いの元工事をすよう依頼した。