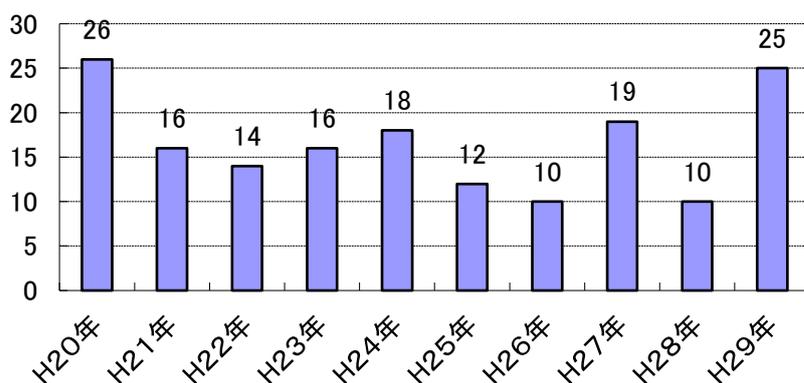


# 近畿支部管内におけるLPガス事故発生状況（平成29年）

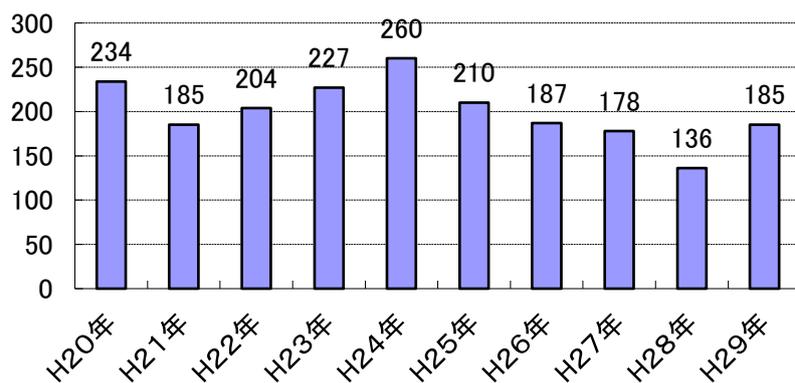
平成30年7月

中部近畿産業保安監督部 近畿支部 保安課

## 1. LPガス事故発生件数の推移（近畿）

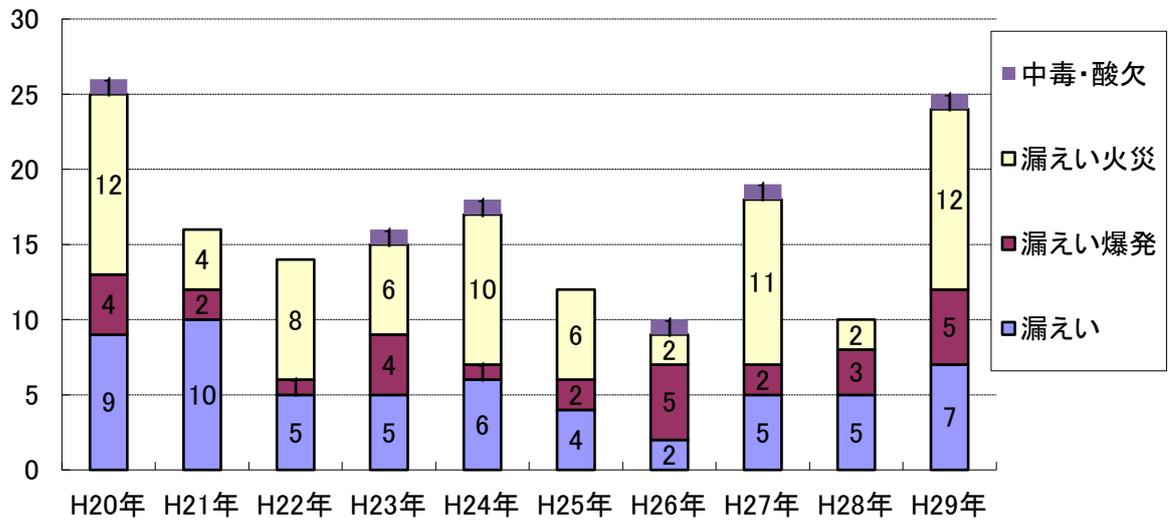


## 参考) 発生件数の推移（全国）



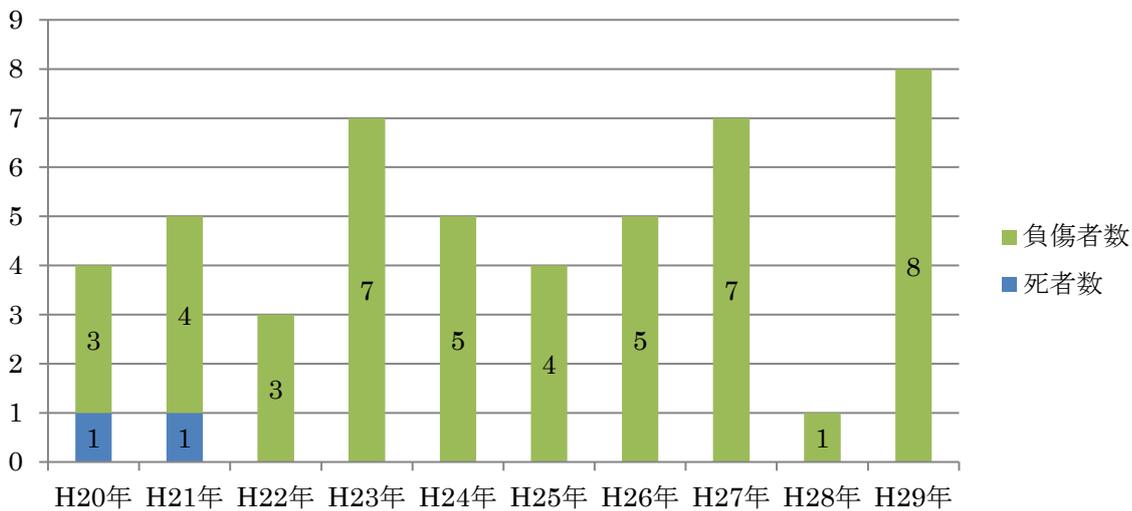
- ・ 近畿管内の事故件数は、前年と比較して倍増した。
- ・ なお、全国の事故件数は、前年と比較して大幅に増加した。

## 2. 事故現象別発生状況（近畿）



- ・ 平成29年に発生した事故25件の内、漏えい爆発及び漏えい火災は、計17件であった。
- ・ CO中毒事故については、1件発生した。

## 3. 死傷者の発生状況（近畿）



- ・ 近畿管内においてLPガスによる死亡事故は、最近8年間は発生していない。
- ・ 平成29年の負傷者数は8名で、前年と比較して7名増加した。

#### 4. 平成29年に発生したLP事故（近畿：25件）

発生年月日	発生場所	事故の種類	死傷者数	概要
2017/1/1	大阪府 岸和田市	漏えい	0	<p>共同住宅において、住人より容器置場(50kg×8本)付近で強いガス臭がするとの通報を受け、消防及び販売事業者が出動したところ、貯蔵設備の換気口付近でガスを検知した。供給側容器(50kg×4本)周りにおいては、漏えいが確認されず、予備容器(50kg×4本)はガス残量がなかったことから漏えい試験を行うことができなかったため、翌日充てん容器と交換し、漏えい試験を行ったところ、集合管に接続している高圧逆止弁付根元バルブ及びバルブと高圧ホースとの接続部分からの漏えいを確認した。</p> <p>原因は、集合管予備側の高圧逆止弁付根元バルブ及び高圧ホースのねじ込みナット部分が経年劣化により緩み、ガスが漏えいしたものと推定される。</p>
2017/1/30	兵庫県 豊岡市	一酸化炭素 中毒	軽傷 1名	<p>共同住宅において、住人(1歳児)が風呂に入浴したところ、傾眠傾向となったことから、病院へ緊急搬送され、一酸化中毒と診断され一晩入院した。</p> <p>原因は、当該住宅は外壁塗装工事が行われており、塗装業者が給排気口を覆うように養生シートを施したことにより排気不良となり、発生した一酸化炭素を含む排気が室内に滞留したものの。</p>
2017/2/11	兵庫県 川西市	漏えい爆発	軽傷 1名	<p>飲食店において、従業員が出勤した際、ガス臭がしたため換気を行った後、めんゆで器を点火しようとしたところ、引火、爆発し従業員1名が負傷した。</p> <p>原因は、業務用めんゆで器のガス栓を閉止していない状態で器具栓が不完全閉止であったことによりガスが漏えいしていたことから、30分程度換気を行ったが、めんゆで器周辺にガスが滞留していたため、点火時の火が引火したものの。</p>
2017/2/15	和歌山県 紀の川市	漏えい爆発	0	<p>共同住宅において、消費者が屋外式湯沸器に点火しようとしたところ、壁を叩くような異音が生じ、再度点火操作を行ったところ、異常着火が起こり湯沸器が損傷した。着火不良の瞬間湯沸器を確認しに行った際、同居者がお湯を使用したところ小爆発を確認した。</p> <p>原因は、点火操作を繰り返した際に、機器内部に未燃ガスが滞留し、引火したものと推定される。</p>

2017/3/2	和歌山県 岩出市	漏えい爆発	軽傷 1名	<p>小学校の調理室において、調理台のガスレンジを使用中、なんらかの原因で火が消えたため、ガスレンジを開けた状態で再点火操作したところ、火が噴出し調理員1名が頭部に軽度の火傷を負った。</p> <p>原因は、レンジ内に少量の未燃ガスが滞留していたところ、点火操作を行ったことで、火花が引火したものと推定される。</p>
2017/3/7	兵庫県 明石市	漏えい	0	<p>一般住宅において、ガス供給不良の通報を受けた販売事業者が、現場に出動したところガス切れによる供給停止状態であることを確認した。</p> <p>原因は、解体工事業者が空き地にて解体整地作業を行っていたところ、誤って埋設されていた供給管を損傷したものの。</p>
2017/3/24	奈良県 広陵町	漏えい	0	<p>一般住宅において、消費者よりガス臭いとの通報を受け、消防が出動したところ、予備側容器付近からの漏えいを確認し容器バルブを閉止した。</p> <p>原因は、リフォーム業者が、販売事業者に無断で自動切替式調整器に接続している供給側容器を取り外したことにより、予備側から供給が開始され、容器から取り外した供給側の高圧ホースからガスが漏えいしたものの。</p>
2017/4/2	大阪府 摂津市	漏えい	0	<p>共同住宅において、消費者よりガス漏えいの通報を受け、消防が現場に出動したところ、供給管が損傷しガスが漏えいしていることを確認した。</p> <p>原因は、近隣住民が通行の妨げとなっているブロックを片付けようとした際、誤って供給管立ち上げ部へ落下させたことにより、供給管継手部が損傷しガスが漏えいしたものの。</p>
2017/4/10	奈良県 三郷町	漏えい火災	軽傷 1名	<p>下水道工事業者が作業中に誤って埋設された供給管(PE管)を損傷したため、ガスが漏えいし、発生した火災により作業員1名が火傷を負った。</p> <p>原因は、工事業者が削岩機でコンクリートをはつり中に、誤って供給管を損傷させたことによりガスが漏えいし、何らかの着火源により火災が発生したものの。</p>
2017/4/15	大阪府 泉佐野市	漏えい火災	軽傷 1名	<p>一般住宅において、消費者が5kg 容器を接続した一口こんろで焼き芋を調理中、火力を弱めて、台所の隣の部屋でテレビを見ていた際、爆発音が聞こえ、台所と隣の部屋との間の扉のガスが1枚破損した。</p> <p>原因は、当該こんろの火力を弱めた際、立ち消えが起こりガスが漏えいし、周辺で使用していた石油ガスファンヒーターが引火し爆発に至ったものと推定される。</p>

2017/5/24	奈良県 大和郡山市	漏えい火災	0	<p>共同住宅において、消費者よりガス栓付近から炎があがり自力で消火をしたとの通報を受け、販売事業者が現場に出動したところ、ガス栓の一部(ツマミの一部及びキャップの一部)に焼損を確認したため、保安閉栓を行った。</p> <p>原因は、消費者がガスこんろ接続側以外の未使用ガス栓を誤開放したため、ガスが漏えいしガスこんろの火が引火したものの。</p>
2017/6/27	滋賀県 犬上郡多賀町	漏えい火災	0	<p>飲食店において、ガス漏えいし引火したとの通報があり、販売事業者が現場に出動したところ、警報器が動作し自動ガス遮断器によりガスの供給が停止し、火災が消火していることを確認した。</p> <p>原因は、湯煎器の下部に位置する露出配管(白管)が、腐食により亀裂を生じたため漏えいしたガスに湯煎器の火が引火したものの。</p>
2017/7/1	京都府 宇治市	漏えい火災	0	<p>飲食店において、従業員が未使用ガス栓が開放された状態で、こんろを使用したところ火災が発生し、こんろの電気配線及び壁の一部が焦げた。</p> <p>原因は、従業員が清掃を行った際、こんろの五徳及び受け皿を未使用ガス栓の上に置いたことから半開状態となったため、ガスが漏えいしこんろ点火時の火が引火したものの。</p>
2017/7/3	京都府 宇治市	漏えい	0	<p>一般住宅において、消費者よりガスが漏えいしているとの通報があり、販売事業者が現場に出動したところ、高圧ホースが破損していること及び消費者により容器バルブが閉止されていることを確認した。</p> <p>原因は、高圧ホースに何らかの負荷がかかったことにより、ホースの一部が裂けたため、ガスが漏えいしたものの。</p>
2017/7/20	大阪府 交野市	漏えい火災	0	<p>一般住宅において、左官工事業者よりガス管を切断したとの通報を受け、販売事業者が現場に出動したところ、供給管の損傷及び消防等によるプラグ止の処置を確認した。</p> <p>原因は、左官工事業者が整地作業を行っていた際、土間から立ち上がった供給管にガスは流れていないと思いグラインダにより切断したため、ガスが漏えいしグラインダの火花に引火したものの。</p>
2017/7/28	滋賀県 大津市	漏えい火災	0	<p>給食センターにおいて、販売事業者が食器洗浄機を撤去するため、配管の縁切作業を行っていたところ、ガスが漏えいし火災が発生し作業員1名が軽度の火傷を負った。</p> <p>原因は、販売事業者が配管の立ち上がり部にプラグ止めを行う際、元弁を閉止しないまま立ち上がり部のバルブを外したため、ガスが漏えいし、もう一台の食器洗浄機の種火に引火したものの。</p>

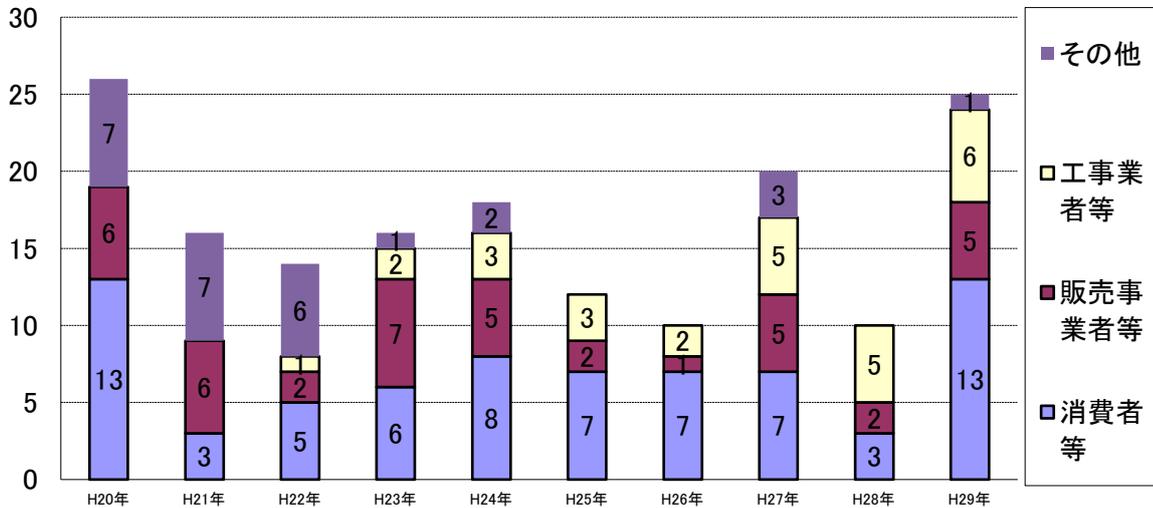
2017/7/30	滋賀県 彦根市	漏えい火災	0	<p>研修センターにおいて、消費者がバーベキューこんろ2台の準備中に、質量販売された容器と接続したトーチバーナにより炭の着火を試みたところ、火災が発生しトーチバーナの一部及び容器の一部を焼損した。</p> <p>原因は、消費者が容器とトーチバーナを接続したところ、ねじ込みが不十分であったためガスが漏えいし、先に着火していたバーベキューこんろの火に引火したものの。</p>
2017/8/31	大阪府 枚方市	漏えい火災	軽傷 2名	<p>高等学校において、生徒が文化祭準備のため業務用たこ焼き器に点火を試みたところ、炎が上がり作業をしていた生徒2名がそれぞれ顔面及び左手に軽度の火傷を負った。</p> <p>原因は、生徒が当該機器に点火をする際、5つある器具栓を約20秒かけて開栓したため、機器内部に未燃ガスが滞留し、点火時の点火器具(着火ライター)の火が引火したものの。</p>
2017/9/17	兵庫県 神戸市	漏えい爆発	0	<p>一般住宅において、消費者がビルトインこんろを使用していたところ小爆発が起こり腕の毛と頭髮の一部が焦げた。</p> <p>原因は、消費者がこんろを使用する際に度々煮こぼれを起こしていたことから、機器内部のガス連結管が腐食し、漏えいしたガスがこんろ下の戸棚内に滞留していたところに、こんろの火が引火し爆発したものの。</p>
2017/10/23	大阪府 岸和田市	漏えい爆発	0	<p>一般住宅において、消費者(妻)がガスを使用するために末端ガス栓2つ(うち1つは燃焼器に未接続のガス栓)を開放し、風呂釜を使用したところ、ガス臭及び和室の敷居から立ち上がっているゴム管よりガス漏れ音を知覚したため、開放した末端ガス栓の一つ(燃焼器に未接続のガス栓)を閉止したところ音が止まった。その後、寝室に移動したところ和室で爆発が生じ、数カ所で火災が発生した。</p> <p>原因は、消費者の妻が、燃焼器に未接続の末端ガス栓を開放したため、ガスが漏えいし、何らかの着火源により引火爆発したものの(推定漏えい量:約4.3m<sup>3</sup>)。</p>
2017/11/17	和歌山県 紀の川市	漏えい爆発	軽傷 1名	<p>農業試験場の厨房において、業務用3口こんろのうち2口を使用して調理していたところ、未使用こんろからガスが漏えいし、使用中のこんろの炎に引火し、付近にいた者1名が右手に軽度の火傷を負った。</p> <p>原因は、衣服が未使用こんろの器具栓に接触し、器具栓が開きガスが漏えいし、滞留したガスが使用中のこんろの炎に引火したものと推定される。</p>

2017/12/5 (覚知)	大阪府 門真市	漏えい	0	<p>集団供給先において、配送事業者から、容器交換の周期が短くなりガス漏えいの疑いがあるとの連絡を受け、販売事業者が現地にてガス漏洩の調査を実施した結果、埋設供給管(白管)から漏えいを確認した。推定漏えい量は7.5 m<sup>3</sup>。</p> <p>原因は、供給管の側にある雑排水升の埋設部が破損し水漏れが発生したことにより、供給管を腐食させたものと推定。</p>
2017/12/20	和歌山県	漏えい爆発	0	<p>保育所の調理場で回転釜に接続された金属フレキシブルホースが破断し、漏えいしたLPガスに隣で使用していたこんろの火が引火、爆発した。</p> <p>原因は、回転釜の動きにより、フレキシブルホースが捻れ方向の力を繰り返し受け、金属疲労により、破断したものの。</p>
2017/12/28	兵庫県 神戸市	漏えい火災	0	<p>飲食店において、販売事業者が容器交換後、ガス器具の接続されていない容器のガス栓を開放したため、漏えいしたガスに近くの調理器具の火が引火、ダンボールを焼損した。</p> <p>原因は、容器交換後、ガス器具に接続されていることを確認をせず、容器のバルブを解放したものの。</p>
2017/12/31	奈良県 天理市	漏えい	0	<p>販売事業者が集合住宅住人からガス臭の通報を受け、現場に出動したところ、屋外埋設配供給管が損傷していることを確認した。</p> <p>原因は、水道工事業者が、前日に行った作業の際、誤って埋設供給管を切断機で損傷させたもの(縦方向 20mm 長)。当該工事業者は、ガス販売者に事前確認(ガス供給管の位置)を行わずに工事を行った。また、当該工事業者は、損傷部にビニルテープを巻いて埋め戻し、販売事業者に連絡せずに工事を終了していた。</p>

なお、過去の事故情報(全国)は、以下に掲載されています。

[http://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/sangyo/lpgas/lpjiko/index.html#A11](http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/lpgas/lpjiko/index.html#A11)

## 5. 原因者別発生状況（近畿）



- ・平成29年は一般消費者等に起因する事故が13件、販売事業者等に起因する事故が5件発生し、前年と比較して増加した。
- ・また、工事業者（LPガス関係以外）に起因する事故が6件発生し、前年とほぼ同様。

## 6. 府県別事故発生件数（近畿）

	平成20年	21年	22年	23年	24年	25年	26年	27年	28年	29年
福井	2	0	1	3	3	2	0	2	1	0
滋賀	4	4	2	3	4	1	1	1	5	3
京都	3	3	2	3	0	4	2	4	4	2
奈良	1	2	2	0	0	0	1	0	0	4
和歌山	3	2	1	0	2	1	1	0	0	4
大阪	5	2	4	0	1	2	3	9	0	7
兵庫	8	3	2	7	8	2	2	3	0	5
近畿地域	26	16	14	16	18	12	10	19	10	25

### 【問い合わせ先】

中部近畿産業保安監督部近畿支部 保安課 液化石油ガス担当

〒540-8535 大阪市中央区大手前1-5-44

電話 06-6966-6050

FAX 06-6966-6093