

# LPガス一般消費者等事故集計表

(2019年12月末現在)

※速報値のため、変更等があり得ます。

## 1. 年別及び月別事故(累計)件数

年 月	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
1月	14	39	26	17	21	26	13	17	15	22
2月	18 32	48 87	61 87	25 42	38 59	28 54	13 26	19 36	27 42	16 38
3月	17 49	16 103	46 133	29 71	15 74	15 69	10 36	12 48	27 69	12 50
4月	13 62	11 114	18 151	19 90	8 82	10 79	4 40	16 64	5 74	13 63
5月	12 74	14 128	8 159	18 108	9 91	12 91	12 52	10 74	23 97	17 80
6月	16 90	25 153	10 169	12 120	15 106	9 100	11 63	18 92	13 110	16 96
7月	22 112	4 157	14 183	9 129	14 120	11 111	12 75	25 117	17 127	16 112
8月	17 129	20 177	18 201	21 150	10 130	11 122	21 96	18 135	9 136	17 129
9月	16 145	8 185	15 216	14 164	17 147	17 139	12 108	13 148	20 156	13 142
10月	20 165	14 199	13 229	16 180	9 156	10 149	8 116	17 165	18 174	18 160
11月	24 189	12 211	14 243	13 193	13 169	22 171	10 126	11 176	20 194	18 178
12月	15 204	16 227	17 260	17 210	18 187	11 182	14 140	19 195	17 211	20 198
合計	204	227	260	210	187	182	140	195	211	198
対前年 比	+ 10.3	+ 11.3	+ 14.5	▲ 19.2	▲ 11.0	▲ 2.7	▲ 23.1	+ 39.3	+ 8.2	▲ 6.2

[注] 1. 下線部分は各月累計件数。速報値のため、変更等があり得ます。

2. 2019年における雪害に起因する事故は、2019年12月末現在で6件となっております。

## 2. 年別事故件数及び死傷者数

(2019年12月末現在)

項目	年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
件数		204	227	260	210	187	182	140	195	211	198
	うちB級以上事故	6	3	3	3	2	4	1	0	1	1
死者(人)		5	1	1	3	1	2	0	0	1	0
傷者(人)		83	88	85	52	76	60	52	50	46	31
	うちB級以上事故	10	16	26	1	3	21	15	0	0	8

[注] 2019年は2019年12月末までの累計。速報値のため、変更等があり得ます。

## 3. CO中毒事故年別事故件数及び死症者数

項目	年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
件数		8	10	8	4	3	4	9	3	6	0
	うちB級以上事故	3	3	2	2	1	1	1	0	1	0
死者(人)		3	1	1	2	1	0	0	0	1	0
症者(人)		16	32	37	4	4	12	29	5	14	0
	うちB級以上事故	7	16	23	1	0	7	15	0	0	0

[注] 2019年は2019年12月末までの累計。速報値のため、変更等があり得ます。

※酸欠事故は含みません。

#### 4. 原因者等別事故件数

年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
項目										
一般消費者等起因	83	66	78	77	59	60	45	54	67	57
うち 点火ミス、立ち消え	(33)	(19)	(20)	(33)	(32)	(21)	(16)	(19)	(18)	(15)
うち 不適切な使用	(23)	(12)	(15)	(10)	(3)	(14)	(20)	(14)	(12)	(3)
うち 誤開放	(11)	(20)	(12)	(12)	(5)	(8)	(3)	(7)	(10)	(16)
一般消費者等及びLPガス販売事業者等起因	7	10	11	3	6	4	0	3	2	2
LPガス販売事業者等起因	33	42	38	29	23	32	30	43	31	42
うち 腐食等劣化	(13)	(20)	(14)	(16)	(13)	(14)	(14)	(14)	(18)	(18)
うち 工事ミス、作業ミス	(9)	(10)	(9)	(9)	(3)	(10)	(7)	(17)	(7)	(13)
うち 容器交換時の接続ミス等	(6)	(12)	(7)	(3)	(3)	(2)	(8)	(6)	(3)	(2)
その他の事業者起因	31	17	35	27	24	22	41	61	54	66
うち 設備工事業者	(5)	(2)	(3)	(5)	(3)	(2)	(2)	(11)	(3)	(1)
うち 充てん事業者	(2)	(0)	(3)	(1)	(1)	(0)	(2)	(1)	(0)	(0)
うち 他工事業者	(17)	(13)	(23)	(18)	(19)	(16)	(34)	(49)	(48)	(58)
うち 器具メーカー	(7)	(2)	(6)	(3)	(1)	(4)	(3)	(0)	(3)	(5)
雪害等の自然災害	7	53	64	40	40	34	8	12	34	9
		(50)	(64)	(39)	(39)	(32)	(6)	(9)	(29)	(6)
その他※	8	13	8	16	18	16	3	5	11	0
不明	35	26	26	18	17	14	13	17	12	22
合計	204	227	260	210	187	182	140	195	211	198

[注] 2019年は2019年12月末までの累計。速報値のため、変更等があり得ます。

※「その他」に分類されているものは、原因者等が複合する場合、上記に分類されていない事業者の場合等です。

なお、「雪害等の自然災害」の( )内は、雪害に起因する事故の件数です。

**5. 発生場所別事故件数**  
(2019年12月末現在)

年 項目	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
一般住宅	75	80	97	77	71	77	44	65	89	70
共同住宅	56	60	75	54	48	35	40	55	49	50
旅館	2	4	3	2	2	0	2	6	1	3
飲食店	25	28	22	39	23	26	14	28	24	29
学校	10	7	10	5	4	5	7	11	8	7
病院	1	0	1	3	1	2	2	1	1	1
工場	4	1	5	2	1	3	2	3	3	1
事務所	2	2	7	0	5	1	3	3	7	5
その他	29	45	40	28	32	33	26	23	29	32
合計	204	227	260	210	187	182	140	195	211	198

[注] 2019年は2019年12月末までの累計。速報値のため、変更等があり得ます。

**6. 現象別事故件数**

年 項目	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
漏えい	76	116	160	113	98	102	85	114	147	146
漏えい爆発等	60	55	48	48	59	43	27	43	33	25
漏えい火災	60	45	44	43	27	31	19	35	24	27
CO中毒 酸欠	8	11	8	6	3	6	9	3	7	0
合計	204	227	260	210	187	182	140	195	211	198

[注] 2019年は2019年12月末までの累計。速報値のため、変更等があり得ます。  
ガス漏れのない火災は事故件数から除きます。

7. 発生箇所別事故件数  
(2019年12月末現在)

		年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
項目												
供給設備	容器、 容器バルブ		12	7	10	6	7	4	11	9	1	9
	調整器		9	28	42	31	20	20	9	13	21	11
	高圧ホース 集合装置 ガスメータ		15	18	31	18	9	16	15	23	20	18
	バルク貯槽 バルク容器 附属機器等		3	5	6	1	9	4	5	2	4	5
	供給管		27	40	39	43	45	36	38	40	52	41
	内埋設 管		13	13	12	20	21	22	27	31	39	26
	その他		3	1	4	0	0	0	0	0	2	5
計		69	99	132	99	90	80	78	87	100	89	
消費設備	配管		15	30	32	17	24	26	11	39	45	54
	内埋設 管		5	5	4	5	6	6	6	16	21	24
	末端ガス栓		14	19	18	11	9	11	5	11	13	13
	金属フレキ管 低圧ホース ゴム管等		27	17	21	21	13	22	10	14	11	9
	こんろ		11	6	5	3	9	3	3	4	3	2
	炊飯器		2	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	レンジ オープン		1	0	0	4	0	0	0	1	0	0
	瞬間湯沸器		6	11	6	2	3	3	4	7	2	3
	ふろがま		22	16	17	20	14	12	8	7	13	6
	ストーブ		5	1	1	0	1	0	0	1	0	1
	業務用 燃焼器		28	24	20	29	23	19	20	23	21	17
	その他の 燃焼器		0	0	4	2	0	1	0	1	0	2
	その他 (不明)		0	1	0	0	0	2	0	0	0	0
計		131	126	124	109	96	99	61	108	108	108	
その他		0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (0)	0 (0)	0 (0)	1 (1)	(0) (0)	
不明		4	2	4	2	1	2	1	0	2	1	
合計		204	227	260	210	187	182	140	195	211	198	

[注] 2019年は2019年12月末までの累計。速報値のため、変更等があり得ます。

なお、本表は事故発生箇所を分類したものであって、必ずしも各々の器具等の不具合によるものではありません。「その他」の( )内は充てん設備によるものです。

(参考 1)

消費設備に係る安全器具設置先事故発生状況

年 項目	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
全事故件数	204	227	260	210	187	182	140	195	211	198
消費設備に係る事故件数	131	126	124	109	96	99	61	108	109	108
消費設備に係る安全器具設置先事故発生件数	47	28	47	41	27	31	31	43	55	55
うち B級事故件数	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0
うち CO中毒事故件数	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0

[注] 2019年は2019年12月末までの累計。速報値のため、変更等があり得ます。

消費設備に係る安全器具設置先事故発生件数

55 件の内訳

・ 燃烧器具の立消え、点火ミス等	...	7 件
・ 燃烧器具の器具栓閉め忘れ、誤開放	...	8 件
・ 燃烧器具の異常燃烧	...	0 件
・ 燃烧器具の修理ミス等	...	0 件
・ 燃烧器具の経年劣化	...	1 件
・ ふろがまの空だき	...	0 件
・ CO中毒・酸欠	...	0 件
・ 末端ガス栓の誤開放等	...	4 件
・ 配管の損傷・腐食・接続不良	...	21 件
・ ゴム管等の接続不良	...	3 件
・ ゴム管等の損傷	...	2 件
・ ふろがまの経年劣化	...	0 件
・ 金属フレキ管腐食・損傷	...	0 件
・ 金属フレキ管接続ミス・接続不良	...	0 件
・ 末端ガス栓の腐食・損傷	...	1 件
・ 末端ガス栓の接続工事不良	...	0 件
・ 設備工事中的作業ミス等	...	0 件
・ 不明	...	3 件

(参考 2)

## B 級 事 故 発 生 状 況 (2019年12月末現在)

発生日	発生場所	現象	被害状況	建 物	原 因 等
5月6日	静岡県磐田市	漏えい爆発・火災	重傷1名 軽傷7名	一般住宅	<p>一般住宅のプレハブ小屋において、煮炊き用に設置した鋳物コンロ及び10kg容器付近で漏えい爆発火災が生じ、消費者1名及び当該物件付近でバーベキューをしていた7名計8名が負傷(重傷1名、軽傷7名)を負った。</p> <p>原因は、消費者が鋳物コンロを点火する際、単段式調整器に接続されている2口ボールバルブの内、燃焼器と接続されていない側のバルブを開放したまま鋳物コンロとの接続側のバルブを開き点火したことにより、引火し爆発したと思われる。</p> <p>なお、販売事業者は屋内で使用することを想定しておらずカップリングなしの10kg容器を販売していた。また、販売事業者は調整器出口にヒューズガス栓をつけていたが消費者が2口ボール弁に変更していた。</p> <p>(質量販売 10kg×1本)</p>

(参考 3)

各都道府県別事故件数 (2019年12月末現在)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
北海道	16	29	58	26	26	19	6	9	22	16	岡山	4	3	6	2	1	3	1	3	7	3	4
青森	3	7	22	15	14	4	3	2	3	0	広島	5	8	6	3	5	6	4	9	3	6	4
秋田	5	3	7	3	0	4	1	1	1	2	鳥取	4	1	4	4	2	1	2	2	10	5	5
山形	0	7	14	6	4	6	2	4	5	4	島根	1	2	1	1	1	2	0	0	1	0	1
岩手	2	22	3	2	2	1	2	2	1	0	山口	3	5	5	4	4	4	3	1	1	6	4
宮城	8	0	3	5	3	4	3	4	2	3	中国地域	17	19	22	14	13	16	10	15	22	20	18
福島	2	7	1	10	6	10	8	10	13	6	香川	3	7	6	2	2	2	4	1	1	0	2
東北地域	20	46	50	41	29	29	19	23	25	15	愛媛	1	3	2	7	3	5	5	3	0	2	3
栃木	5	2	6	2	2	3	3	1	3	3	徳島	0	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1
茨城	10	8	10	3	3	3	4	2	5	2	高知	1	3	0	2	2	0	1	2	2	0	1
群馬	3	0	2	6	4	0	3	7	3	5	四国地域	5	15	8	11	7	7	11	7	3	3	7
埼玉	8	8	12	17	20	11	10	12	13	12	福岡	8	1	4	2	5	4	5	4	5	6	9
東京	13	15	11	8	8	9	9	6	9	11	佐賀	5	4	2	2	1	2	3	2	1	3	7
千葉	10	9	5	8	8	4	5	10	12	7	長崎	4	4	4	2	2	1	1	0	1	4	5
神奈川	15	11	21	17	15	13	14	21	23	28	熊本	3	3	3	2	3	1	2	2	3	0	2
新潟	3	8	7	10	4	4	5	4	9	4	大分	2	1	0	0	1	2	0	1	0	3	3
長野	2	8	6	5	6	11	1	6	3	4	宮崎	2	3	2	4	1	2	1	1	1	2	1
山梨	1	0	2	1	2	0	1	2	1	0	鹿児島	5	2	4	2	1	2	1	1	0	7	6
静岡	4	2	3	2	1	3	7	5	4	5	九州地域	29	18	19	14	14	14	13	11	11	25	33
関東地域	74	71	85	79	73	61	62	76	85	81	沖縄	5	3	2	2	5	3	2	3	5	2	2
愛知	11	6	4	6	1	6	1	5	3	4	全国合計	185	204	227	260	210	187	182	140	195	211	198
岐阜	3	2	1	4	2	7	1	7	8	6	[注] 速報値のため、変更等があり得ます。											
三重	1	2	2	1	2	2	2	2	0	0												
富山	4	1	0	1	1	2	1	3	3	0												
石川	6	3	1	1	3	0	2	4	1	1												
中部地域	25	14	8	13	9	17	7	21	15	11												
福井	1	3	3	2	0	2	1	0	1	1												
滋賀	2	3	4	1	1	1	5	3	3	4												
京都	2	3	0	4	2	4	4	2	1	0												
奈良	2	0	0	0	1	0	0	4	1	1												
和歌山	1	0	2	1	1	0	0	4	0	1												
大阪	4	0	1	2	3	9	0	7	5	7												
兵庫	2	7	8	2	2	4	0	5	3	1												
近畿地域	14	16	18	12	10	20	10	25	14	15												