

(別添)

2020年3月26日

NITE (ナイト)

独立行政法人製品評価技術基盤機構

中部支所

# News Release

## ついうっかりでガス漏れ・引火の事故が！ ～ガス栓の接続を点検しましょう～ ～ 東海4県版 ～

NITE (ナイト) に通知のあったガス栓、ガスホース及び迅速継手など（以下「ガス供給器具」という。）による製品事故情報<sup>※1</sup>は、東海地方4県（静岡県、愛知県、岐阜県及び三重県）において2009年度～2018年度の10年間に合計37件<sup>※2</sup>あり、そのうち誤使用や不注意による事故が16件（43%）及び火災が13件（35%）を占めています。

使用しているガスの種類（LPガス、都市ガス）を確認し、ガス供給器具を正しく接続する、使用していないガス栓にはガス栓カバー<sup>※3</sup>などを取付けるなどして、事故を未然に防ぎましょう。

### 1. ガス供給器具による製品事故発生状況

#### (1) 各県の年度別 事故発生件数

表1にガス供給器具による製品事故の「県別」及び「年度別」の事故発生件数を示します。

表1 「県別」及び「年度別」の事故発生件数（単位：件）<sup>※4</sup>

年 度	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合 計
2009 年度	1	3 (2)	1 (1)	0	5 (3)
2010 年度	1 (1)	0	2 (1)	0	3 (2)
2011 年度	0	7 (3)	0	1	8 (3)
2012 年度	0	5 (2)	1	0	6 (2)
2013 年度	0	2	0	0	2
2014 年度	2	0	1	0	3
2015 年度	1	0	1 (1)	0	2 (1)
2016 年度	0	2 (1)	0	0	2 (1)
2017 年度	0	2	0	1 (1)	3 (1)
2018 年度	1	2	0	0	3
合 計	6 (1)	23 (8)	6 (3)	2 (1)	37 (13)

- (※1) 消費生活用製品安全法に基づき報告された重大製品事故に加え、事故情報収集制度により収集された非重大製品事故やヒヤリハット情報（被害なし）を含む。
- (※2) 2020年2月29日現在、重複、対象外情報を除いた事故発生件数。
- (※3) ガス栓カバーとは、誤開放防止のための安全機器。詳細は全国版の13ページを参照。
- (※4) ( )は火災件数。

## (2) 各県の被害状況<sup>※5</sup>別 事故発生件数

表2にLPガス用、表3に都市ガス用による製品事故の「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数を示します。

表2 LPガス用「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数（単位：件）<sup>※4</sup>

被害状況 <sup>※5</sup>		静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合計
人的被害	死亡	0	0	0	0	0
	重傷	0	0	0	0	0
	軽傷	0	1 (1)	0	1 (1)	2 (2)
物的被害	拡大被害	0	2 (1)	5 (3)	0	7 (4)
	製品破損	2 (1)	1 (1)	0	0	3 (2)
被害なし		0	0	0	0	0
合計		2 (1)	4 (3)	5 (3)	1 (1)	12 (8)

表3 都市ガス用「県別」及び「被害状況別」の事故発生件数（単位：件）<sup>※4</sup>

被害状況 <sup>※5</sup>		静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合計
人的被害	死亡	0	0	0	0	0
	重傷	0	0	0	0	0
	軽傷	1	1	0	0	2
物的被害	拡大被害	2	13 (4)	1	1	17 (4)
	製品破損	1	5 (1)	0	0	6 (1)
被害なし		0	0	0	0	0
合計		4	19 (5)	1	1	25 (5)

- (※5) 人的被害と物的被害が同時に発生している場合は、人的被害の最も重篤な分類でカウントし、物的被害には重複カウントしない。製品本体のみの被害（製品破損）にとどまらず、周囲の製品や建物などにも被害を及ぼすことを「拡大被害」としている。

## (3) 各県の製品別 事故発生件数

表4にLPガス用の12件(38%)、表5に都市ガス用の25件(62%)製品事故の「県別」及び「製品別」の事故発生件数を示します。

表4 LPガス用「県別」及び「製品別」の事故発生件数(単位:件)※4

製品名	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合計
ガス栓					
ガス栓	1 (1)	3 (2)	3 (2)	1 (1)	8 (6)
ガス用接続器具					
ガスホース	0	0	1	0	1
ガスホース(迅速継手付)	1	0	1 (1)	0	2 (1)
金属管	0	1 (1)	0	0	1 (1)
合計	2 (1)	4 (3)	5 (3)	1 (1)	12 (8)

表5 都市ガス用「県別」及び「製品別」の事故発生件数(単位:件)※4

製品名	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合計
ガス栓					
ガス栓	2	9 (4)	0	0	11 (4)
ガス用接続器具					
ガスホース	2	4	0	0	6
迅速継手	0	3	1	0	4
ガスホース(迅速継手付)	0	2	0	1	3
ゴム管	0	1 (1)	0	0	1 (1)
合計	4	19 (5)	1	1	25 (5)

(4) 誤使用・不注意による各県の製品別 事故発生件数

表6にLPガス用、表7に都市ガス用の25件の誤使用・不注意による製品事故の「県別」、「事故事象」及び「製品別」の事故発生件数を示します。

表6 LPガス用「県別」、「事故事象」及び「製品別」の事故発生件数（単位：件）※4

事故事象・製品名	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合計
未使用栓の誤開放により、ガス漏れし引火					
ガス栓	0	1	1 (1)	0	2 (1)
その他					
ガス栓	0	0	1 (1)	0	1 (1)
合計	0	1	2 (2)	0	3 (2)

表7 都市ガス用「県別」、「事故事象」及び「製品別」の事故発生件数（単位：件）※4

年 度	静岡県	愛知県	岐阜県	三重県	合計
未使用栓の誤開放により、ガス漏れし引火					
ガス栓	2	3 (2)	0	0	5 (2)
ガス供給器具が接続不良となり、ガス漏れし引火					
ガスホース	0	2	0	0	2
迅速継手	0	1	1	0	2
ガス機器などによる熱影響や炎で、ガス供給器具の劣化や損傷が起き、ガス漏れし引火					
ガスホース	1	0	0	0	1
ゴム管	0	1 (1)	0	0	1 (1)
その他					
ガス栓	0	2 (1)	0	0	2 (1)
合計	3	9 (4)	1	0	13 (4)

## 2. ガス供給器具による製品事故の事故事例

### (1) LPガス用：ガス栓；その他

2011年2月（岐阜県、年代不明・女性、拡大被害）

#### 【事故内容】

ガス栓に迅速継ぎ手を接続して、ガス炊飯器を使用後、近傍に設置されていたガスこんろに点火したところ、ガス栓及び周辺が焼損する火災が発生した。

#### 【事故原因】

使用者が、ガス栓の開閉つまみを完全に閉めずに、迅速継ぎ手を取り外したことから、ガスが漏えいし、ガスこんろに点火した際に、漏えいしたガスに引火し、火災に至ったものと推定される。

### (2) 都市ガス用：ガスホース；ガス供給器具が接続不良となり、ガス漏れし引火

2017年1月（愛知県、年代不明・女性、拡大被害）

#### 【事故内容】

使用中のガストーブを移動させたところ、ガスホースが外れて漏れたガスに引火し、ガストーブが焼損した。

#### 【事故原因】

ガストーブのガス接続口（スリムプラグ型）に絹巻きラセン管を接続したため、接続部が緩み、ガスが漏えいし、ストーブの炎が漏れたガスに引火したものと推定される。

### (3) 都市ガス用：ガスホース；

ガス機器などによる熱影響や炎で、ガス供給器具の劣化や損傷が起き、ガス漏れし引火

2017年9月（静岡県、年代不明・男性、製品破損）

#### 【事故内容】

ガスこんろを点火したところ、ガスホース付近から火が出た。

#### 【事故原因】

ガスこんろの天板上にガスホースが出ていることに気付かず使用していたため、こんろバーナーの炎によりガスホースが焼損し、こんろバーナーの炎が漏れたガスに引火したものと推定される。

なお、取扱説明書には、「炎が直接触れたり、熱の影響を受ける可能性がある使い方は絶対にしない」旨、記載されている

### (4) 都市ガス用：ガス栓；その他

2016年12月（愛知県、年代・性別不明、軽傷）

#### 【事故内容】

ガス栓付近から火が出て、壁の一部が焼損し、家人1人が腕にやけどを負った。

#### 【事故原因】

被害者が、ガスこんろ付近の掃除のため、誤ってガス過流出防止機構のないガス栓を開栓したまま、接続しているガスホースを外したため、ガスが漏えいし、ガスこんろの点火スイッチに触れたため、点火火花が漏えいしたガスに引火したものと推定される。

### 3. ガス供給器具による製品事故の実験映像について

ガス供給器具による製品事故の再現実験映像及び静止画をご希望の場合は、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

#### ■映像の提供について

提供する映像へのクレジットは「製品評価技術基盤機構+nite ロゴ」としてください。



写真 静止画例

#### (本件に関するお問い合わせ先)

〒460-0001 名古屋市中区三の丸2-5-1 名古屋合同庁舎第2号館

独立行政法人製品評価技術基盤機構 中部支所

支所長 葛谷 弘之

担当者：技術課 酒井、横田、齋藤

電話：052-951-1933 FAX：052-951-3902

以上