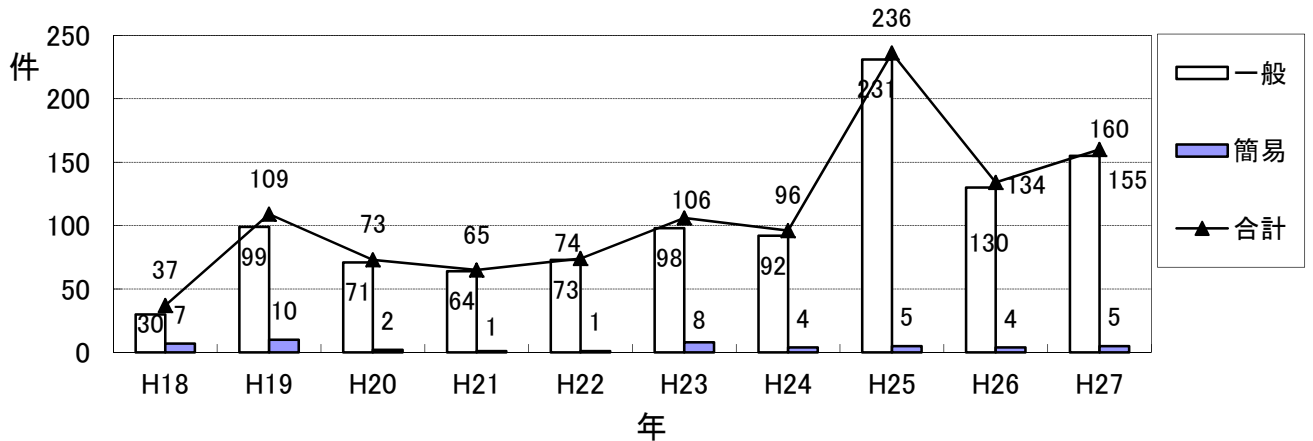


# 近畿支部管内におけるガス事業関係の事故発生状況（平成27年）

平成28年5月  
中部近畿産業保安監督部近畿支部 保安課

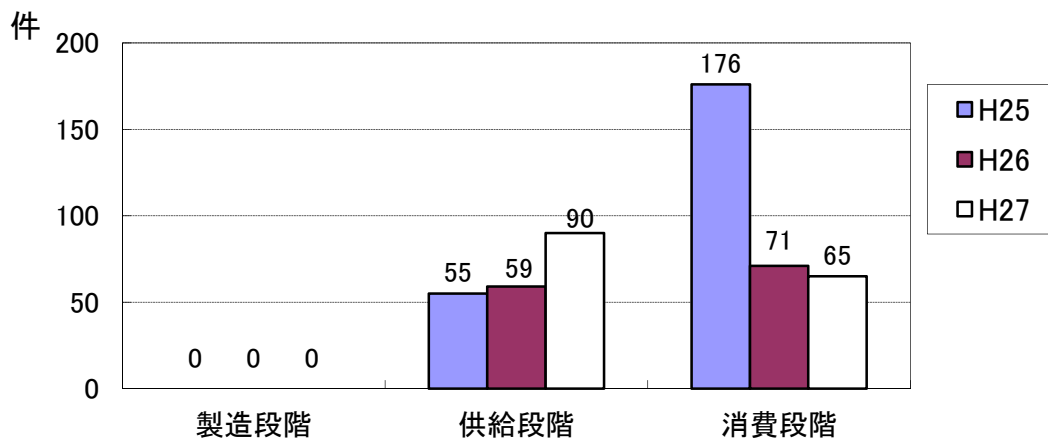
## 一般ガス事業、簡易ガス事業の事故発生件数の推移



- ・平成27年は、160件のガス事故が発生した。前年と比較して一般ガス事業で25件（19%増）、簡易ガス事業では1件の増加となった。

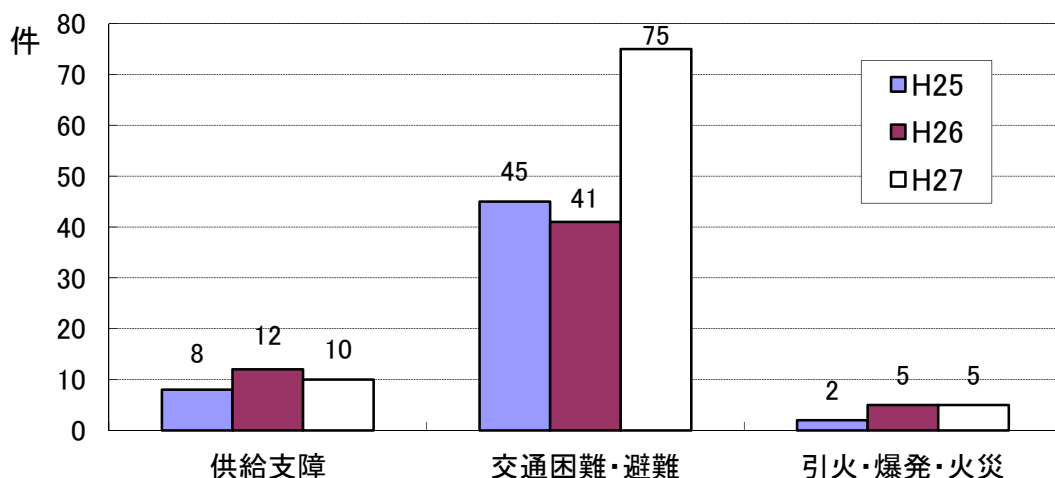
### 【一般ガス事業】

#### 1. 一般ガス事業の段階別発生状況



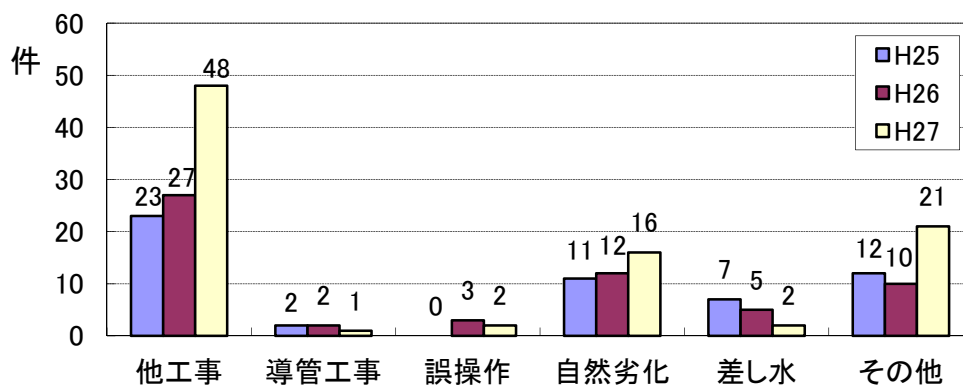
- ・平成27年の段階別発生状況は、「供給段階」で90件の事故が発生しており、前年と比較して31件（53%増）の大幅な増加となった。また、「消費段階」での事故は65件発生しており、前年より6件の減少となった。

## 2. 一般ガス事業の供給段階における事故種別発生状況



- ・平成27年の供給段階の事故種別発生状況は、「交通困難・避難」で75件の事故が発生しており、前年と比較して34件（83%増）の大幅な増加となった。（ガス漏えいに伴う2次災害防止のため、消防・警察による交通規制や避難指示）
- ・「供給支障」の10件のうち、3件は事業者の責任（バルブ誤閉止：2件、導管分岐工事の施工不良）で発生している。

## 3. 一般ガス事業の供給段階における事故原因別発生状況



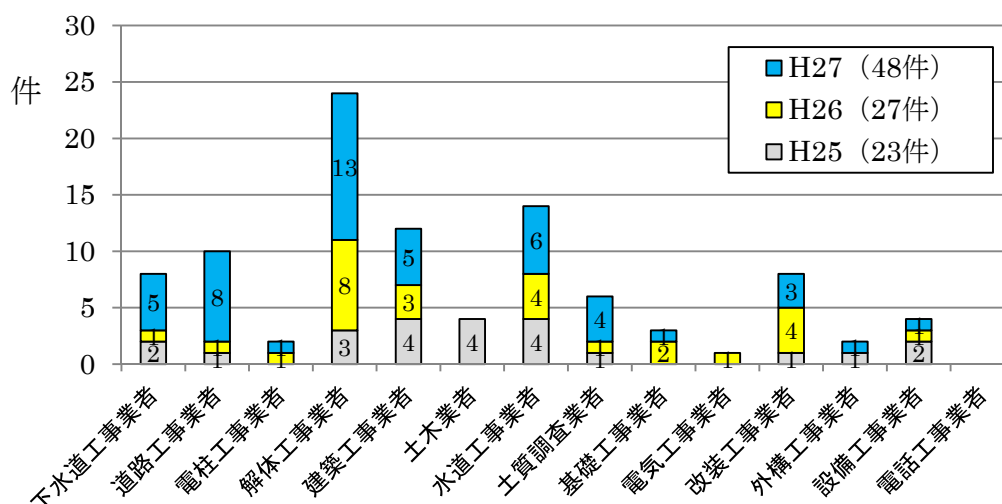
- ・平成27年の供給段階での事故原因別発生状況は、「他工事」で48件（53%）の事故が発生しており、前年と比較して21件（78%増）の大幅な増加となった。また過去3年間における供給段階の事故原因では、他工事によるものが98件（48%）、自然劣化によるものが39件（19%）と、2事由で全体の67%を占めている。
- ・その他では自動車の衝突が目立っており、特に平成27年は10件発生している。また、自然現象では落雷によりフレキ管に穴が開いたためガスが漏えいし、火災が発生した事故が2件発生している。

#### 4. 一般ガス事業の現象別にみた他工事事故件数の推移（単位：件）

	H23	H24	H25	H26	H27
他工事事故件数	23	23	23	27	48
（照会有）	（10）	（13）	（3）	（6）	（18）
（照会無）	（13）	（10）	（20）	（21）	（30）
供給支障	0	0	1	3	5
中毒・酸欠	0	0	0	0	0
火災・負傷	2	2	2	2	3
交通困難・避難	21	21	20	22	40

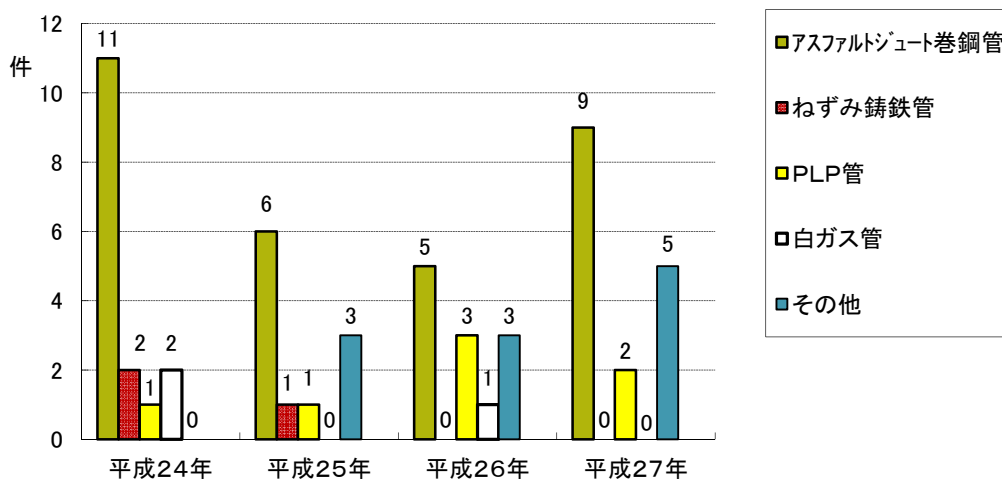
- ・平成27年は、他工事事故が48件発生し、そのうち30件（63%）は事前照会が無かったものである。
- ・事前照会があったにもかかわらず事故に至ったものは18件あり、内容は不使用（不明）管を破損したもの（6件）、連絡なしに事前着工したもの（5件）、図面の記載が誤っていたもの（3件）、照会の範囲外で施工したもの（2件）、依頼した深さまで試掘（手掘り）せず機械掘りで工事を実施したもの等となっている。
- ・他工事事故のうち、33件は敷地内で発生しており、そのうち事前照会があったものは8件（全て解体工事業者）である。

## 5. 一般ガス事業の他工事事故における工事業者別内訳



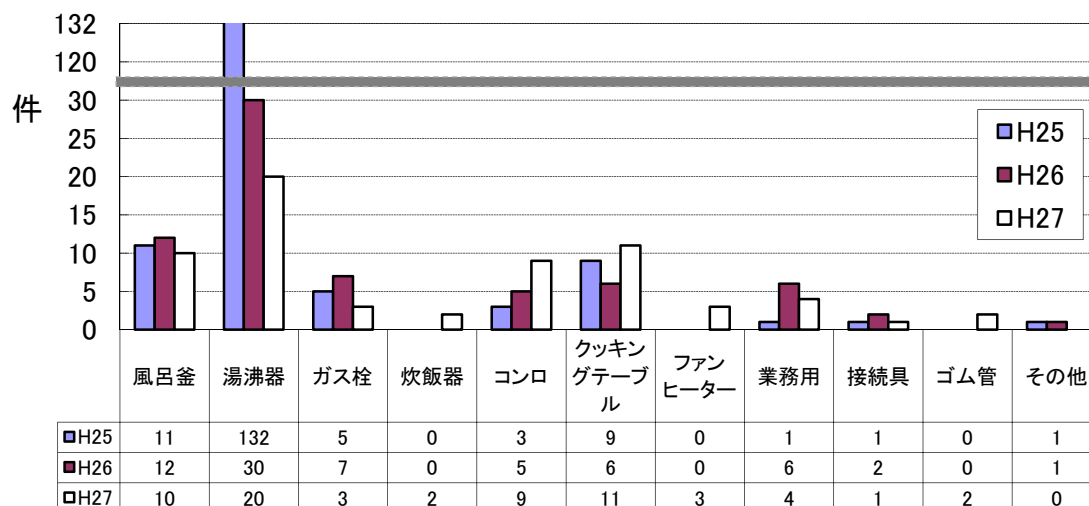
- ・平成27年の他工事事故は、解体工事業者、道路工事業者及び水道工事業者で多く発生している。
- ・過去3年間の他工事事故は、解体工事業者、水道工事業者、建築工事業者、道路工事業者、下水道工事業者、改装工事業者で多く発生している。  
また、改装工事業者においては、過去3年間に8件の事故が発生しているが、事前照会があったものは1件のみである。

## 6. 一般ガス事業の供給段階事故原因の自然劣化に係る管種別発生状況



- ・自然劣化による事故発生において、管種ではアスファルトジュート巻鋼管が最も多い。

## 7. 一般ガス事業の消費段階における消費機器別発生状況



- ・平成 27 年に事故発生の多かった消費機器としては、湯沸器、クッキングテーブル、風呂釜及びコンロであった。
- ・業務用では 4 件発生しており、内訳はオープンレンジ（2 件）、コンロ、茹で麺機（各 1 件）であり、全て負傷（軽傷の火傷）又はCO中毒（軽傷）の被害が生じている。

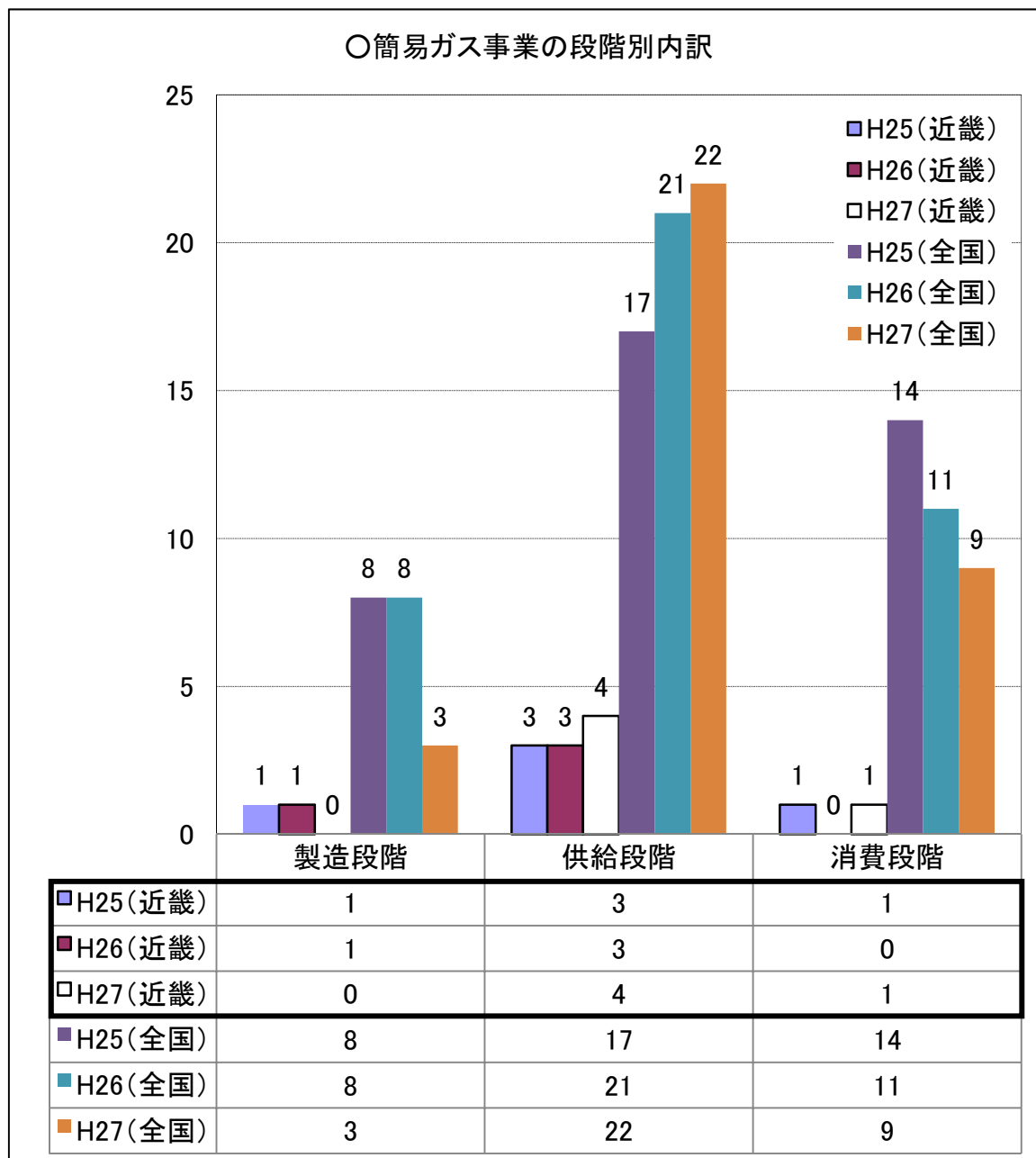
## 8. 一般ガス事業の消費段階における原因別発生状況

	H25	H26	H27	合計
消費者の理解不足や誤使用等に起因する事故	29	30	38	97
維持管理不備	16	15	22	53
経年劣化	15	8	12	35
内部腐食	0	1	4	5
汚れ等	1	2	3	6
その他	0	4	3	7
ガス栓誤開放	1	11	5	17
接続不良・接続不完全	6	4	8	18
不適切使用(点火操作ミス・使用ミス)	6	0	3	9
CO中毒	0	3	1	4
その他	147	38	26	211
作業ミス	3	5	3	11
養生シート覆い	5	7	7	19
リコール等	135	20	11	166
その他	1	5	3	9
不明(調査中を含む)	3	1	2	6

- ・平成 27 年は、CO中毒事故が 1 件（軽傷、2 名）発生した。
- ・平成 27 年の事故原因では、前年に比べガス栓誤開放（5 件）が減少したものの、維持管理不備（経年劣化、内部腐食等）（22 件）、接続不良等（8 件）、及び不適切使用（点火操作の繰り返し等）（3 件）が増加している。
- ・ガス栓誤開放（5 件）のうち、3 件は一般顧客宅での未接続ガス栓の誤開放であり、残りの 2 件は業務用オープンレンジの器具ガス栓等の誤開放（着火、負傷）であった。
- ・養生シート覆いによる事故は昨年と同数の 7 件発生している。
- ・作業ミスによる事故は 3 件発生しており、ガスを遮断せずにガス栓取替え作業を行ったため、ガス栓を取り外した直後に着火したもの（着火・物損、負傷）。ビルンインコンロ修理時にコンロ内部接続部のリングを欠落させたことによるものなどである。

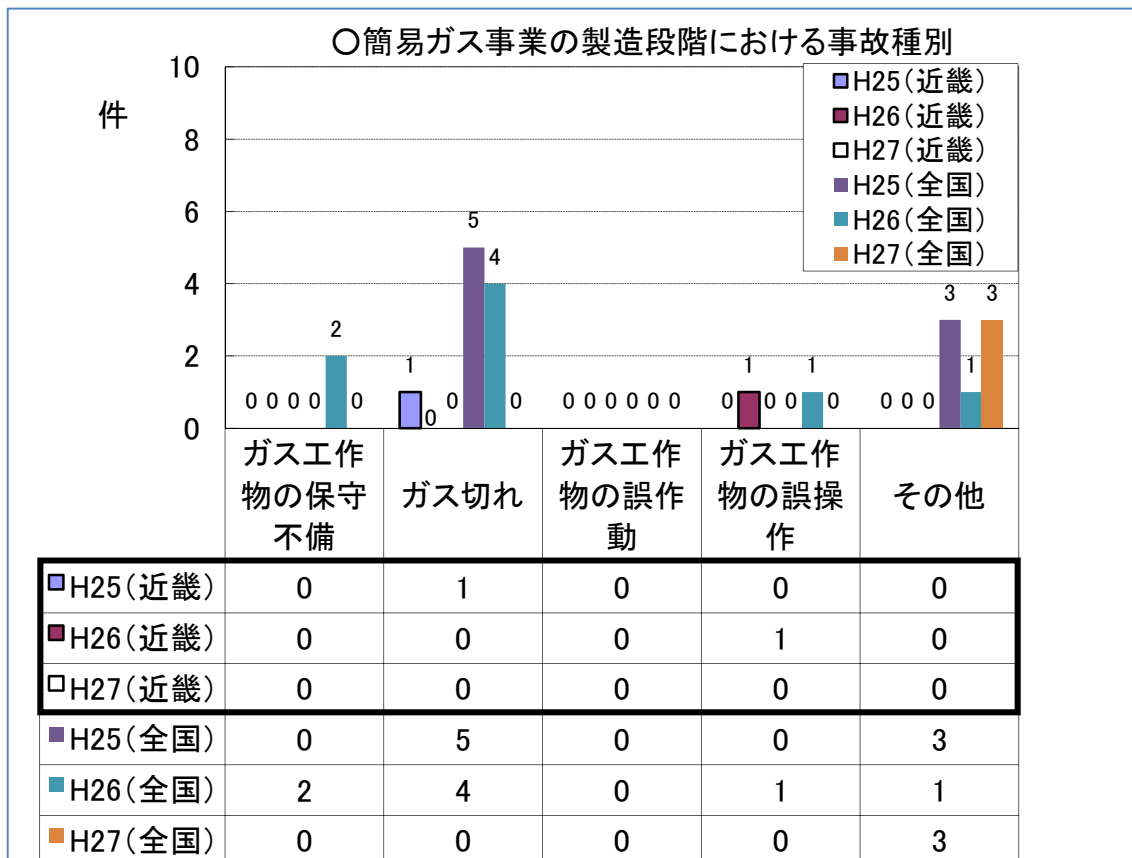
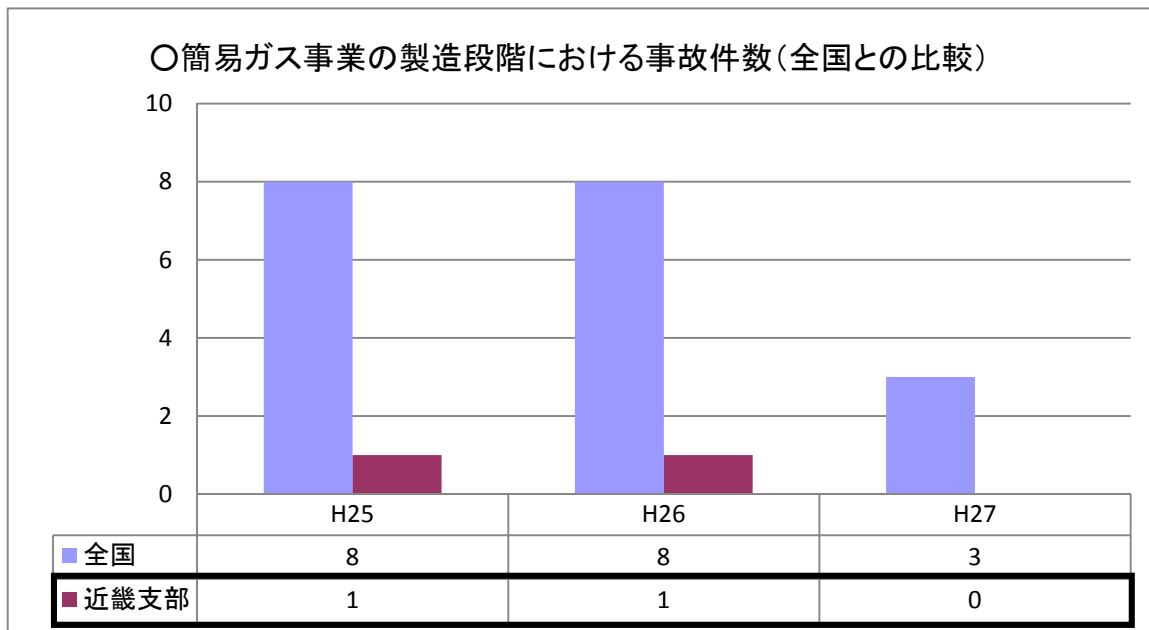
## 【簡易ガス事業】

### 1. 簡易ガス事業の段階別発生状況



- ・ 段階別に見ると、全国、近畿とも製造段階での事故発生件数は減少しているが、供給段階は増加している。

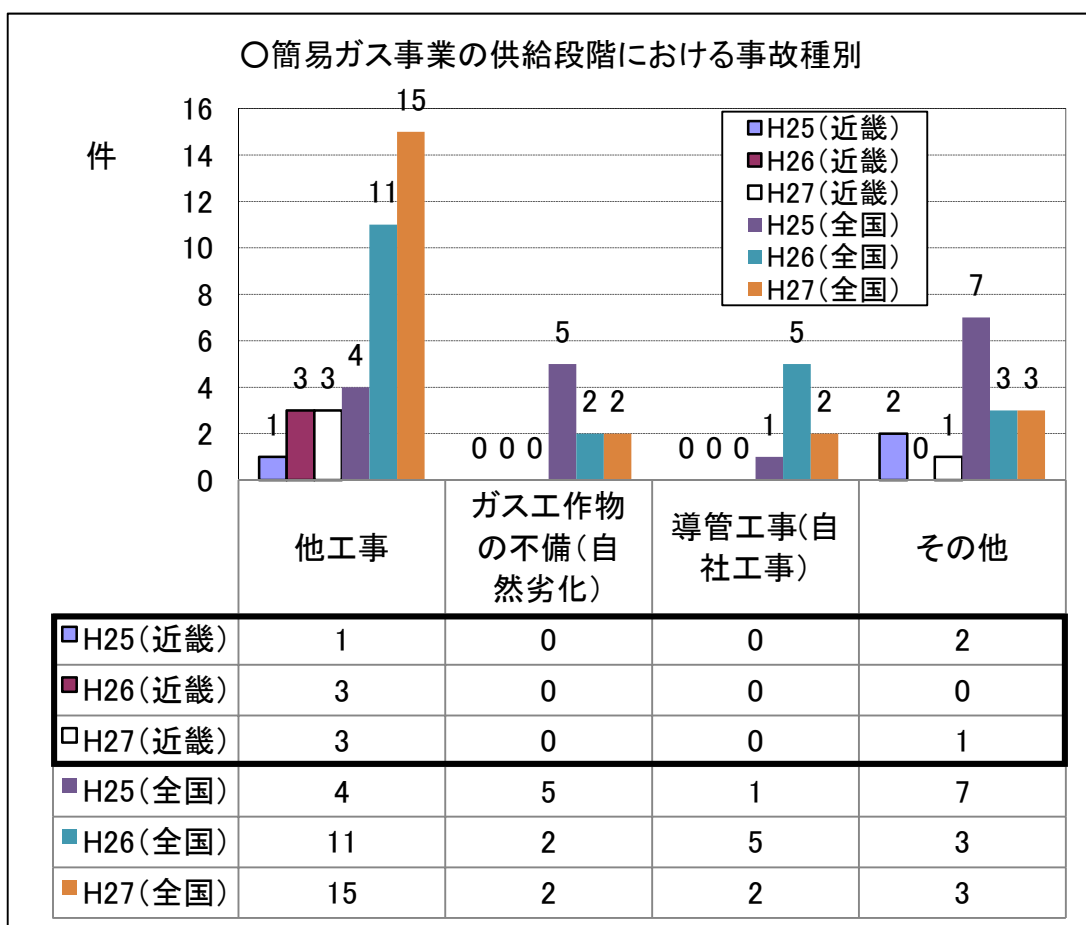
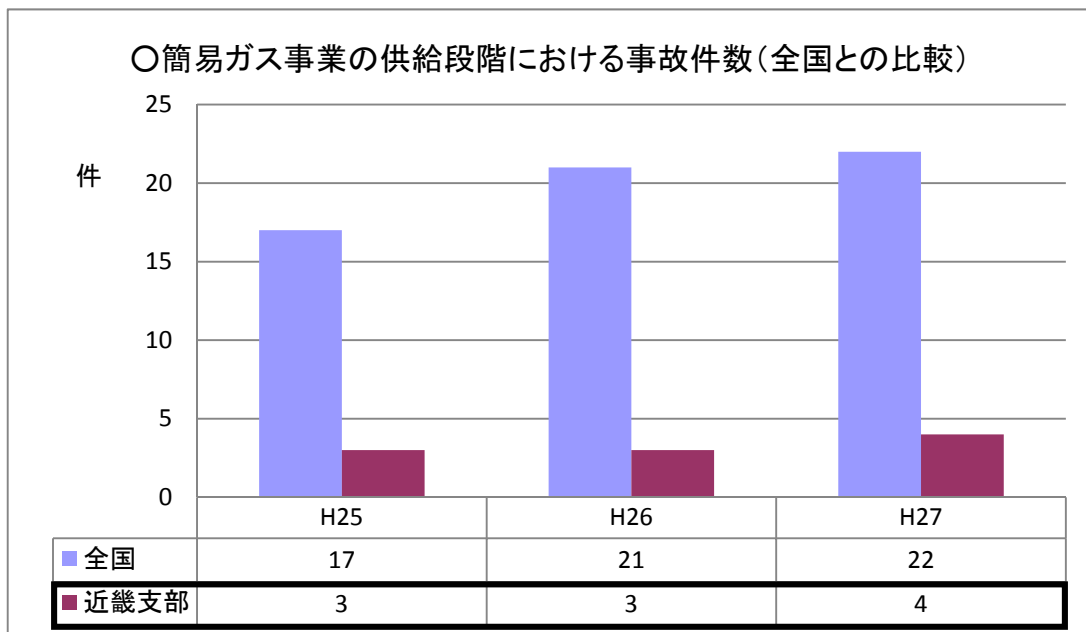
## 2. 簡易ガス事業の製造段階の事故種類別発生状況



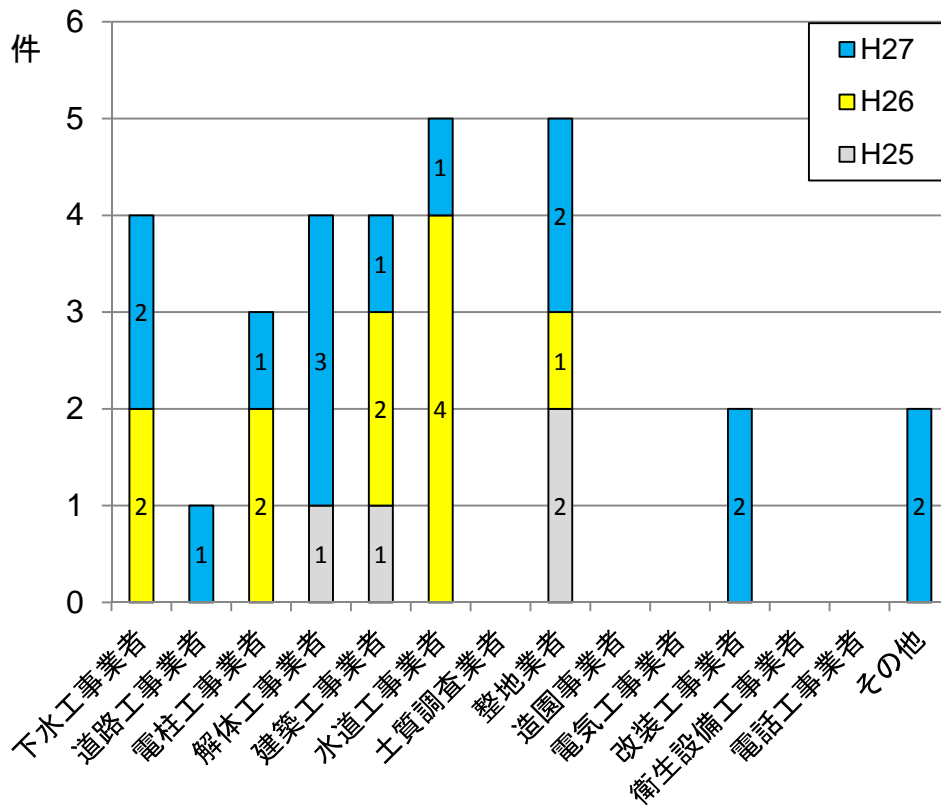
・ 製造段階（全国）では、ガス工作物の保守不備及びガス切れが大きな割合を占めている。



### 3. 簡易ガス事業の供給段階の事故種類別発生状況



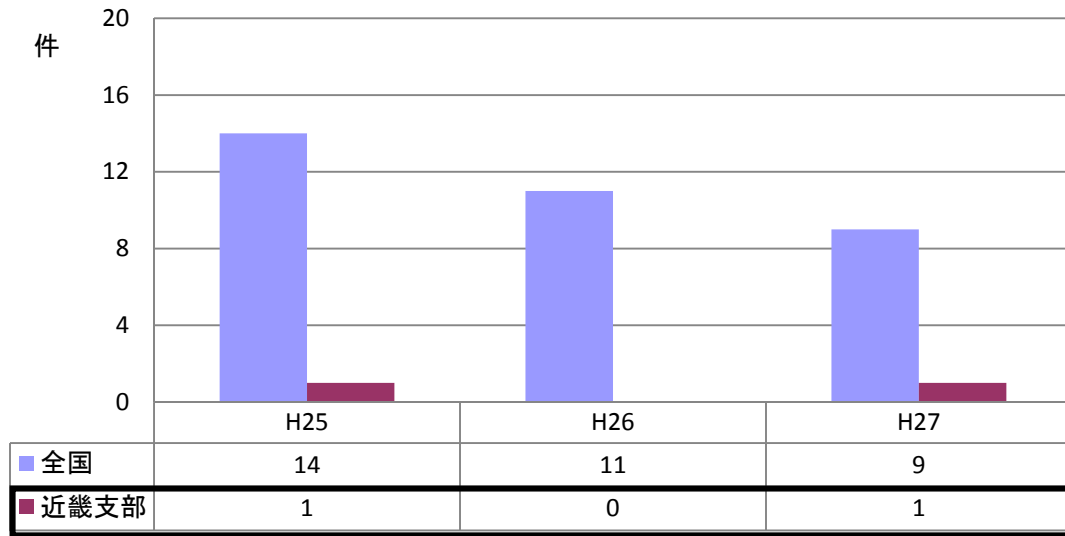
○他工事事故内訳(全国)



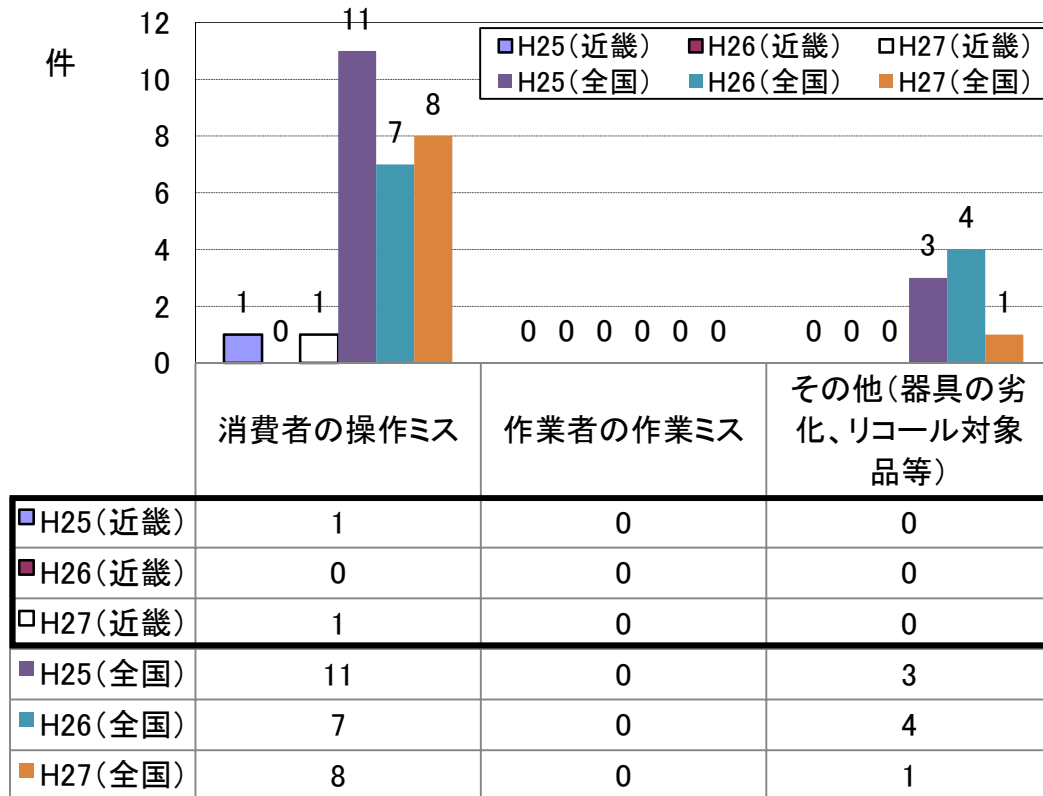
- ・平成27年度の供給段階における事故の種別は、全国的に見ると、他工事（68%）が大きな割合を占めている。
- ・過去3年間では、他工事事故は、水道事業者、整地業者、下水道事業者、建築事業者、解体事業者で多く発生している。

#### 4. 簡易ガス事業の消費段階の事故種類別発生状況

○簡易ガス事業の消費段階における事故件数(全国との比較)



○簡易ガス事業の消費段階における事故種別



- ・消費段階では、全国、近畿とも消費者の操作ミスが原因である事故の割合が高い。

## 関連サイト（リンク）

○[平成27年ガス事故情報（近畿支部管内）についてはこちら](#)

【平成27年ガス事故情報（近畿支部管内）】

[http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku\\_gas/H27CYgas\\_jiko.htm](http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku_gas/H27CYgas_jiko.htm)

○[消費者の皆様へのお知らせはこちら](#)

【消費者の皆様へ】

[http://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/sangyo/citygas/detail/old\\_top.html#home1](http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/citygas/detail/old_top.html#home1)

○[消費機器設置事業者の皆様へのお知らせはこちら](#)

【消費機器設置事業者の皆様へ】

[http://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/sangyo/citygas/detail/old\\_top.html#home2](http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/citygas/detail/old_top.html#home2)

○[道路や敷地内で工事をされる皆様へのお知らせはこちら](#)

【道路や敷地内で工事をされる皆様へ】

[http://www.meti.go.jp/policy/safety\\_security/industrial\\_safety/sangyo/citygas/detail/old\\_top.html#home3](http://www.meti.go.jp/policy/safety_security/industrial_safety/sangyo/citygas/detail/old_top.html#home3)

○[他工事事故防止チラシはこちら](#)

【他工事事故防止チラシ】

[http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku\\_gas/koujikankeisya\\_p.htm](http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku_gas/koujikankeisya_p.htm)