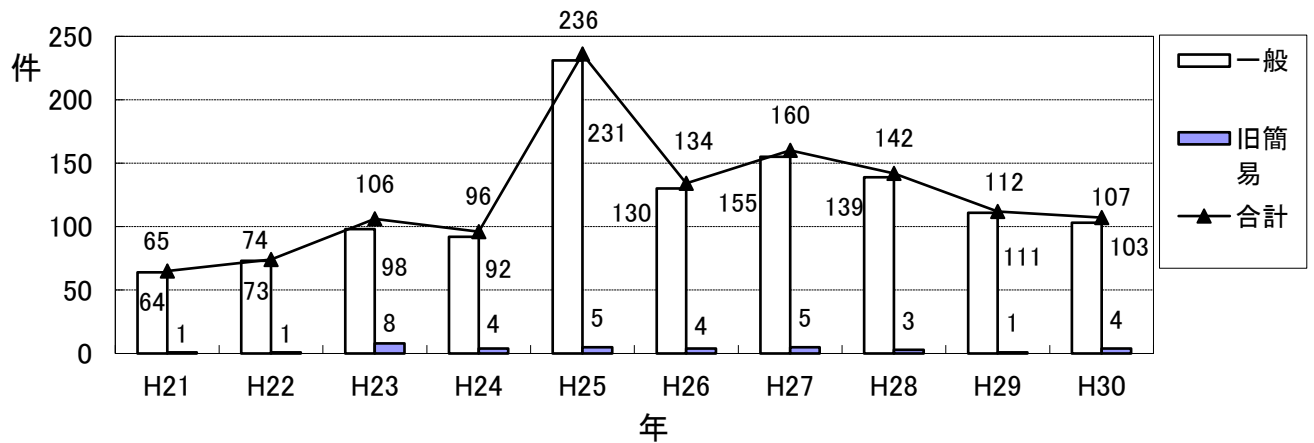


近畿支部管内におけるガス事業関係の事故発生状況（平成30年実績）

令和元年5月

中部近畿産業保安監督部近畿支部 保安課

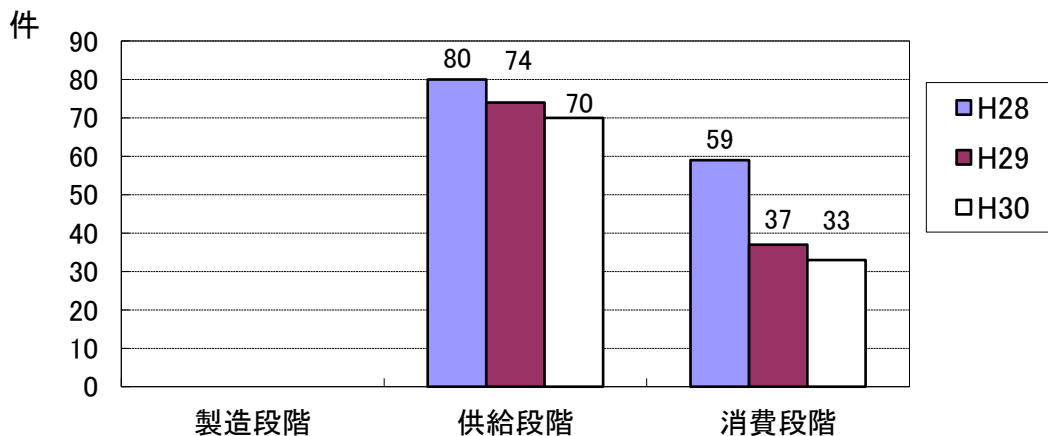
一般ガス導管事業等、旧簡易ガス事業の事故発生件数の推移



- ・平成30年は、107件のガス事故が発生した。前年と比較して一般ガス導管事業等で8件の減少、旧簡易ガス事業では3件の増加となった。

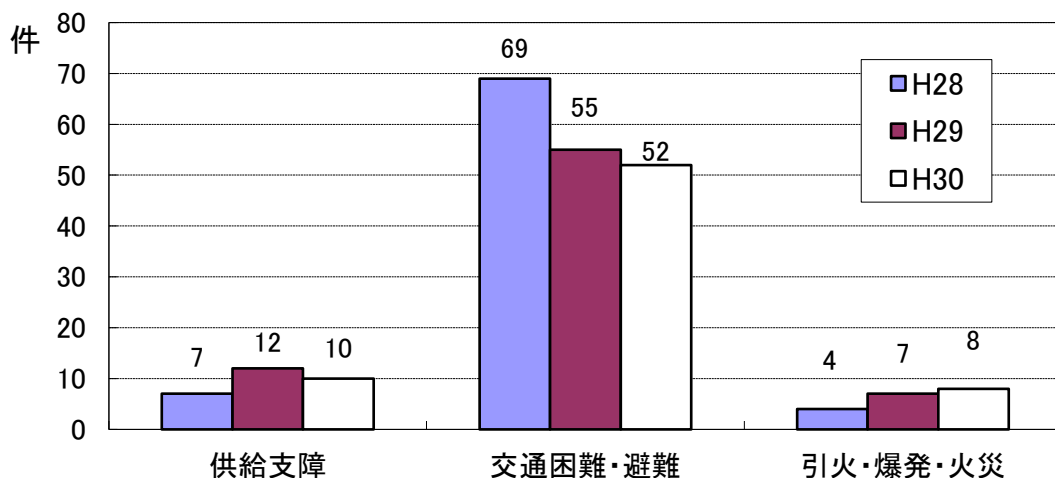
【一般ガス導管事業等】

1. 一般ガス導管事業等の段階別発生状況



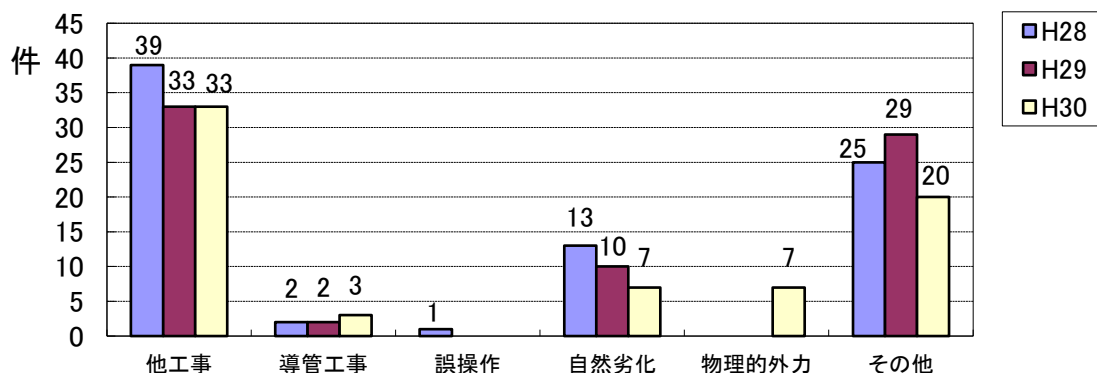
- ・平成30年の段階別発生状況は、「供給段階」で70件の事故が発生しており、前年より4件の減少となった。また、「消費段階」での事故は33件発生しており、前年より4件の減少となった。

2. 一般ガス導管事業等の供給段階における事故種別発生状況



- ・平成30年の供給段階の事故種別発生状況は、「交通困難・避難」で52件の事故が発生しており、前年と比較して3件の減少となった。（ガスの漏えい等に伴う、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、1件は事業者による導管工事の作業ミスで発生している。また、6月に発生した大阪府北部地震による大規模な供給支障や、台風の影響による関西空港連絡橋（ガス導管）への船舶衝突による供給支障が発生している。
- ・人損事故は5件発生し、9名が負傷した。また、そのうち3件が事業者等の絡む事故であった。

3. 一般ガス導管事業等の供給段階における事故原因別発生状況



- ・平成30年の供給段階での事故原因別発生状況は、「他工事」で33件の事故が発生しており、前年と同数となった。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105件と全体の半分以上を占めている。

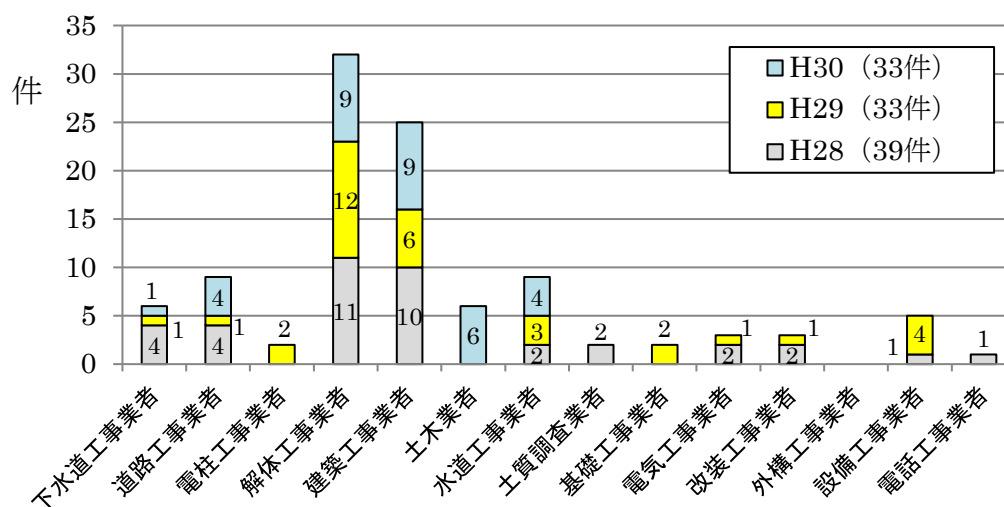
※平成30年より「その他」に含んでいた「物理的外力」については別項目で計上。

4. 一般ガス導管事業等の現象別での他工事事故件数の推移（単位：件）

	H26	H27	H28	H29	H30
他工事事故件数	27	48	39	33	33
（照会有）	（6）	（18）	（9）	（10）	（12）
（照会無）	（21）	（30）	（30）	（23）	（21）
供給支障	3	5	3	1	1
中毒・酸欠	0	0	0	0	0
火災・負傷	2	3	3	4	3
交通困難・避難	22	40	33	28	29

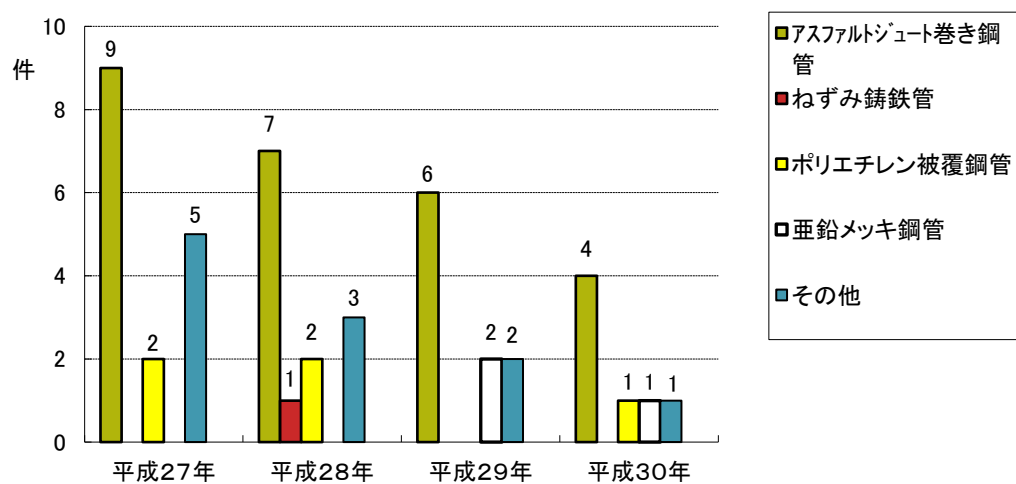
- ・平成30年は、他工事事故が33件発生し、そのうち21件は事前照会が無かったものである。
- ・事前照会があったにもかかわらず事故に至ったものは12件あり、内容は連絡なしに事前着工したものや、他工事業者内での連絡不備等となっている。

5. 一般ガス導管事業等の他工事事故における工事業者別内訳



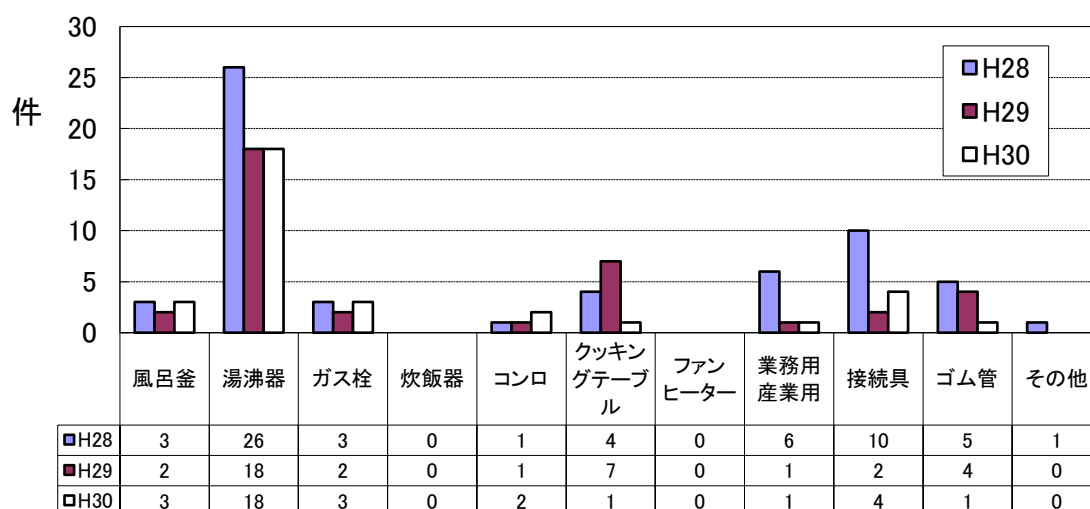
- ・他工事事故は、解体工事業者及び建築工事業者で多く発生している。

6. 一般ガス導管事業等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き鋼管が最も多い。なお、事故発生件数は年々減少傾向であり、経年管対策の進捗によるものと思われる。

7. 一般ガス導管事業等の消費段階における消費機器別発生状況



- ・平成30年に事故発生の多かった消費機器としては、湯沸器であった。
- ・業務用・産業用では業務用オープンで1件事故が発生した。
- ・人損事故は1件発生し、1名の方が負傷（軽火傷）を負った。

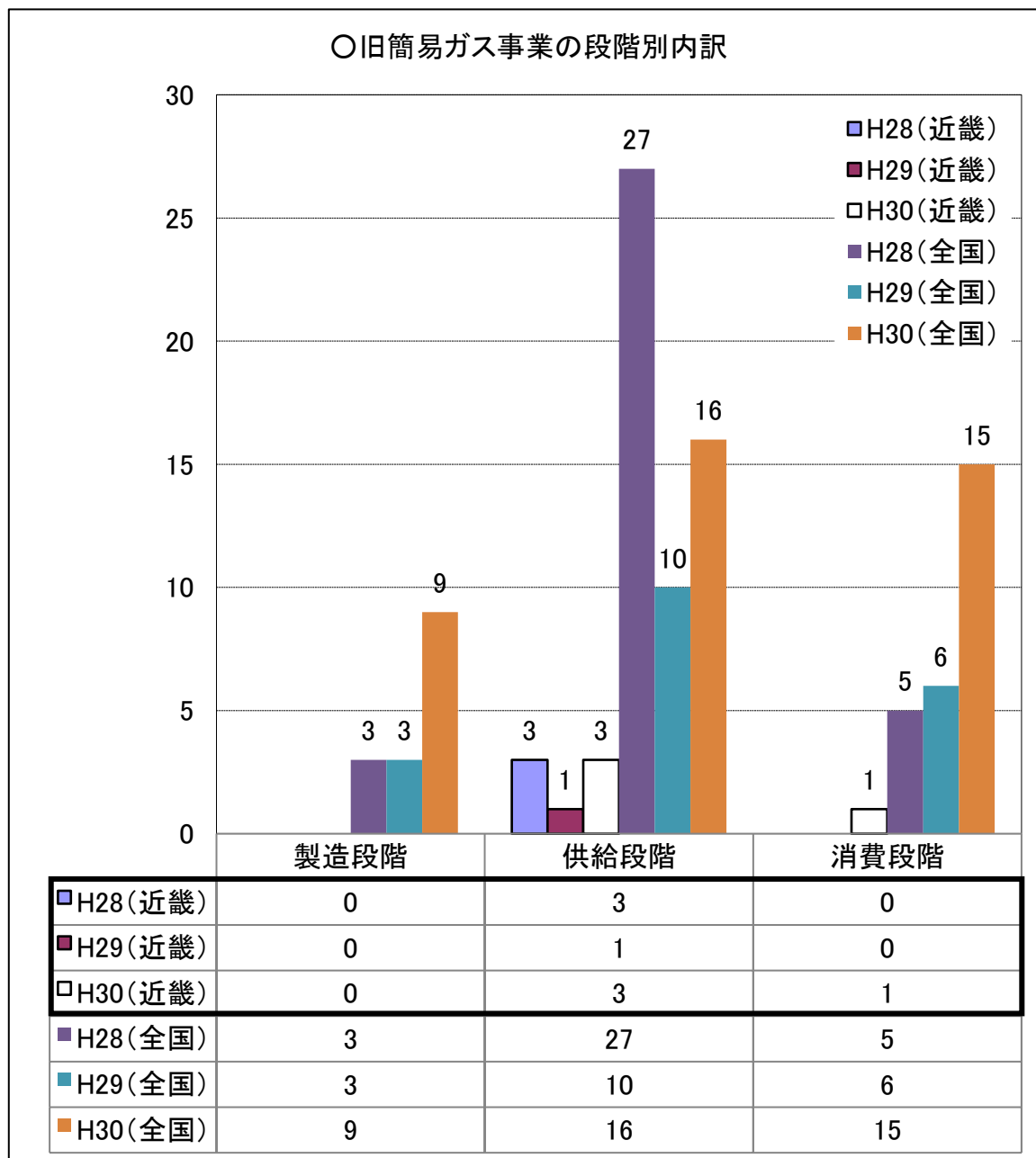
8. 一般ガス導管事業等の消費段階における原因別発生状況

	H28	H29	H30	合計
消費者の理解不足や誤使用等に起因する事故	30	20	16	66
維持管理不備	10	12	7	29
経年劣化	8	8	3	19
内部腐食	1	0	1	2
汚れ等	0	2	2	4
その他	1	2	1	4
ガス栓誤開放	2	2	3	7
接続不良・接続不完全	14	6	6	26
不適切使用(点火操作ミス・使用ミス)	4	0	0	4
CO中毒	1	0	0	1
その他	28	17	17	62
作業ミス	1	0	1	2
養生シート覆い	7	6	5	18
リコール等	10	3	3	16
その他	5	7	8	20
不明(調査中を含む)	5	1	0	6

- ・平成30年の事故原因は、前年に比べ大きく増えたものはないが、ガス栓誤開放、作業ミス、その他が増加し、維持管理不備（経年劣化、内部腐食、汚れ等、その他）が減少している。
- ・ガス栓誤開放（3件）は、すべて一般消費者によるものであった。
- ・作業ミス（1件）は、業界資格を持つ作業員が工具を用いず、手締めで行ったための締め込み不足に起因する事故であった。
※施工不良の関係では一般消費者が小型瞬間湯沸器（開放式）の取り付け施工を行った際に以前の湯沸器に使われていた接続具を再利用したことに起因する事故が2件発生している。
- ・その他（8件）のうち6件は給湯器（屋外式）本体の前板等変形で塗装工事の養生シート覆いは関係していないことが確認されたものである。そのため、何らかの要因による給排気部閉塞に起因する事故として、その他に整理した。
- ・なお、CO中毒事故はH29年に引き続き、発生なしであった。

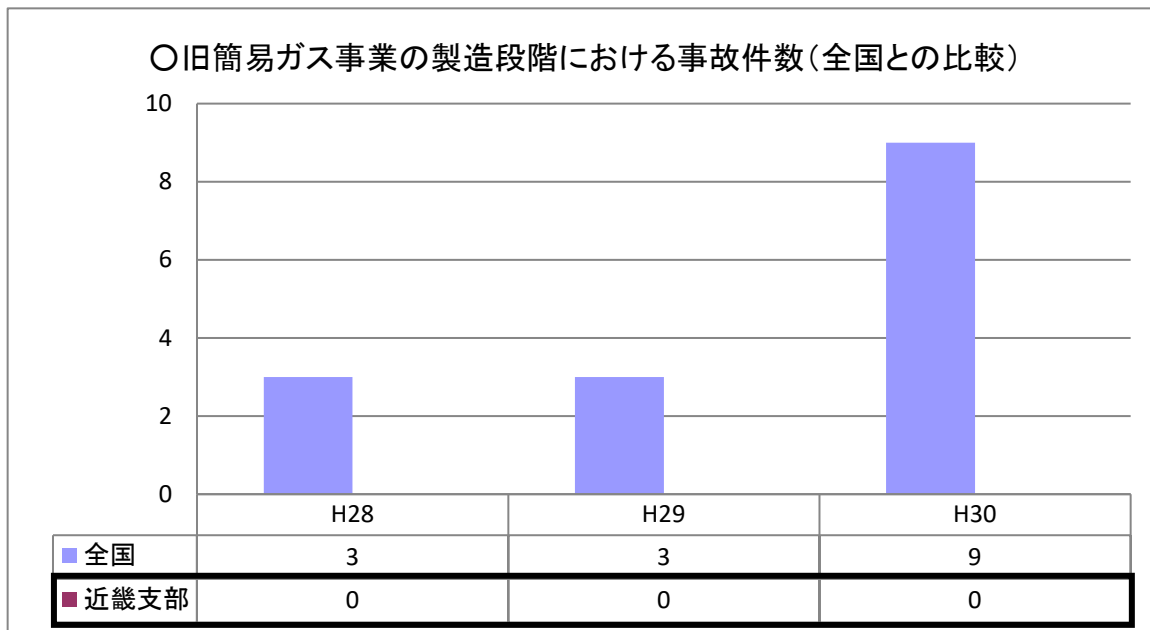
【旧簡易ガス事業】

1. 旧簡易ガス事業の段階別発生状況

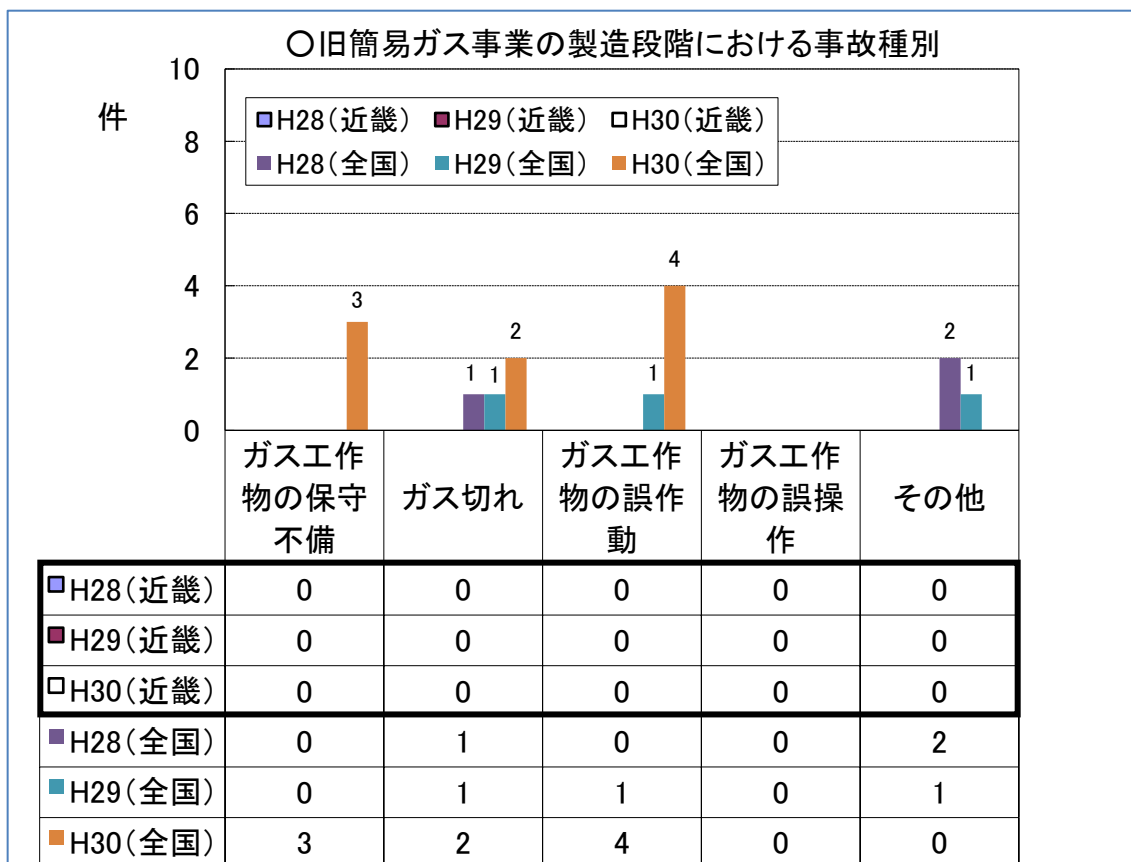


- ・平成30年は、全国において全ての段階で前年より増加しており、全体で40件と前年より21件の増加となった。
- ・近畿では、製造段階の事故は過去3年間発生していないが、平成30年は供給段階で3件、消費段階で1件発生し、合計件数で前年より3件の増加となった。

2. 旧簡易ガス事業の製造段階の事故種類別発生状況



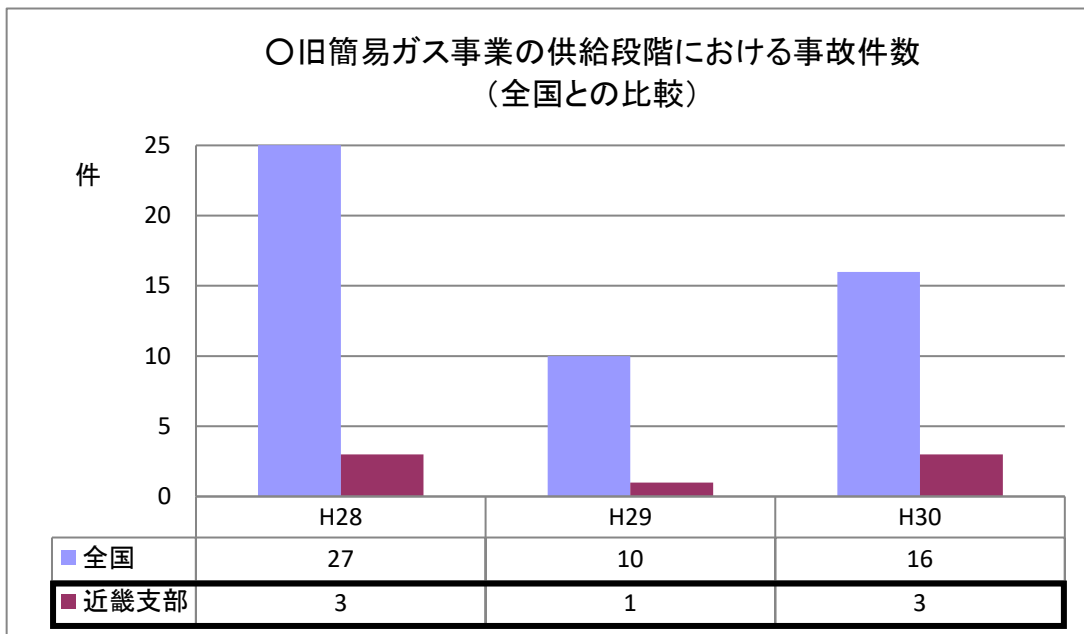
- ・平成30年の製造段階における事故は全国で9件発生し、前年より6件の増加となった。
- ・近畿では製造段階の事故は過去3年間発生していない。



- ・平成30年の製造段階の事故種別は、「ガス工作物の誤作動」による事故が4件発生しており、いずれも感震遮断装置の誤作動により供給支障となったもの。

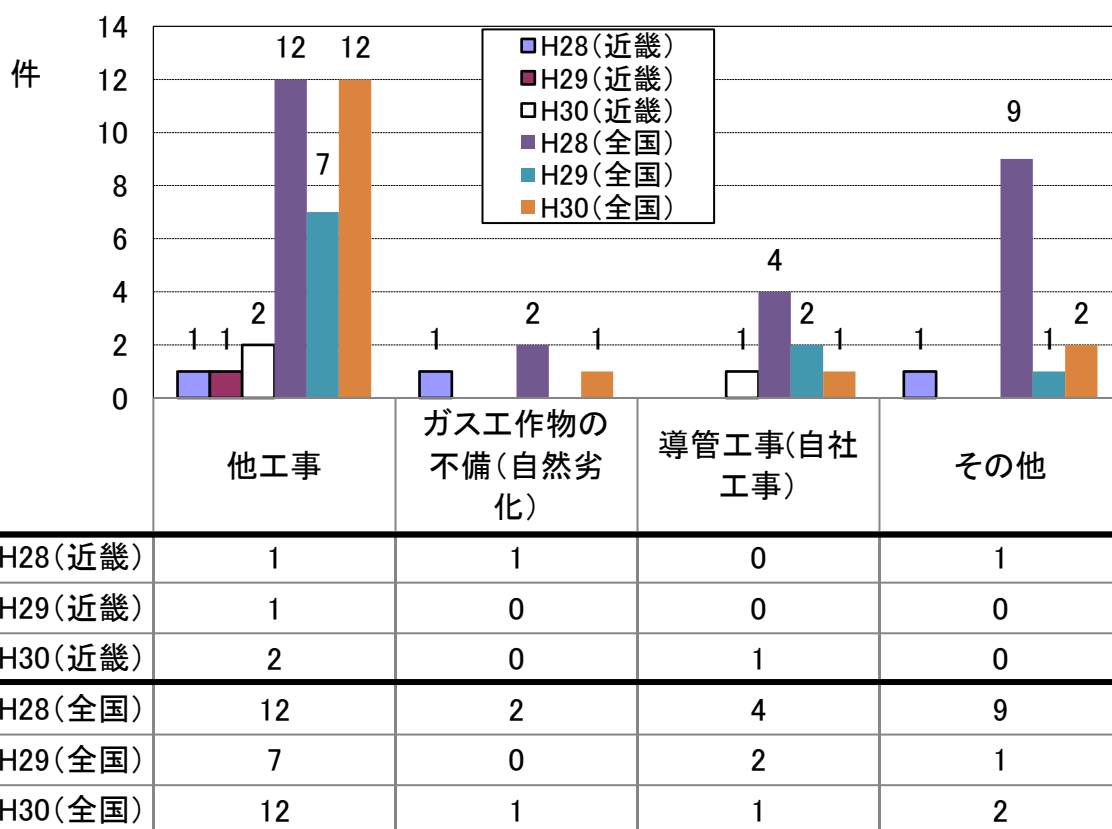
- ・「ガス工作物の保守不備」による事故のうち、緊急遮断弁の作動による事故が2件、設備付属品（容器液面計）のプラグ緩みによる事故が1件発生している。
- ・平成28年、29年と1件ずつ発生していた「ガス切れ」による供給支障が2件発生している。

3. 旧簡易ガス事業の供給段階の事故種類別発生状況

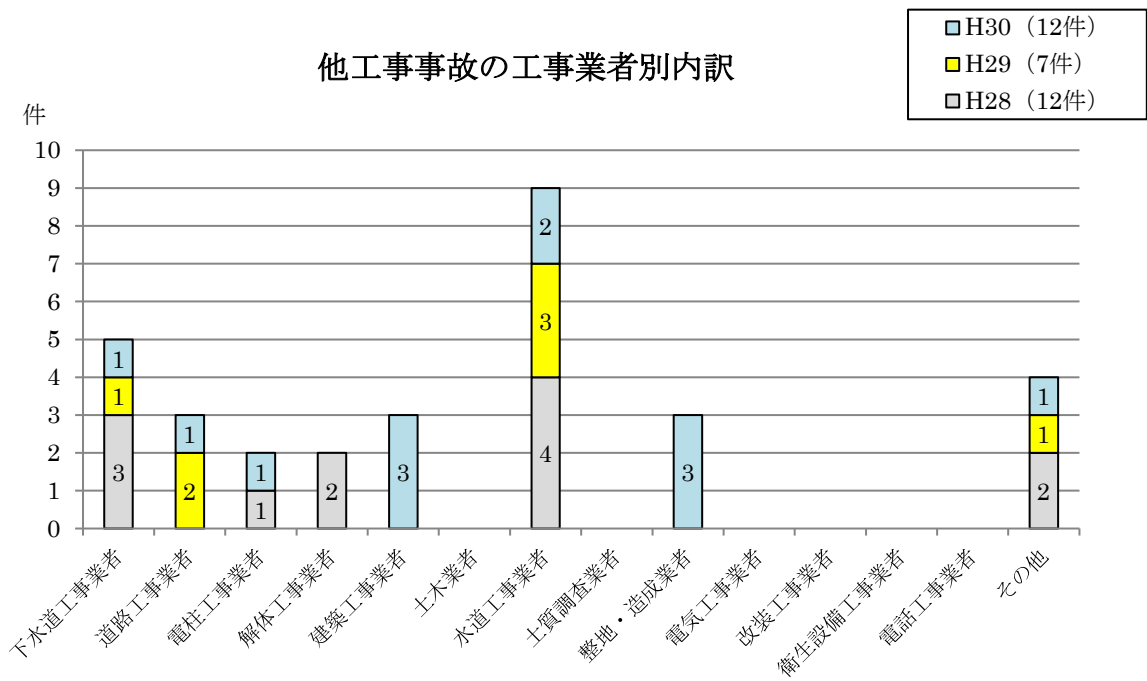


- ・全国では平成28年に熊本地震の影響により増加した後、平成29年は減少したが、平成30年は再び増加している。
- ・近畿では平成29年は1件と減少したが、平成30年は3件と再び増加した。

○旧簡易ガス事業の供給段階における事故種別

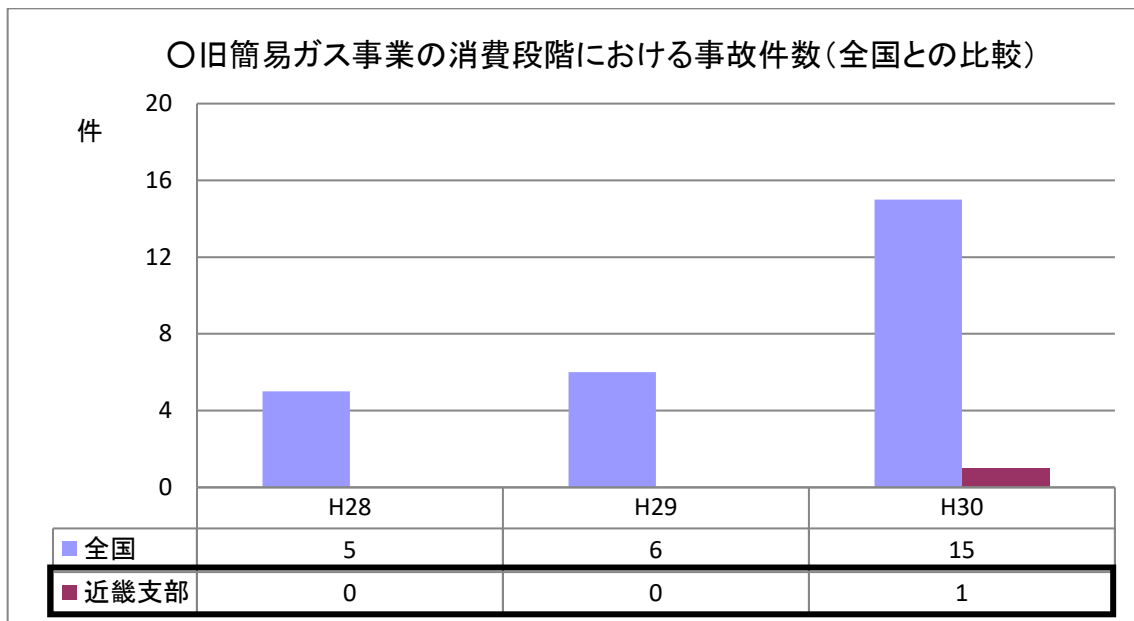


- ・全国では平成28年に「その他」の割合が高くなっているが、9件中8件は熊本地震の発生に伴う供給停止であり、平成29年は全ての種別において減少し、平成30年は「導管工事（自社工事）」、「その他」は減少したものの、「他工事」、「ガス工作物の不備（自然劣化）」が増加した。
- ・事故種別の割合としては、例年、「他工事」の割合が高く、平成30年の全国における「他工事」の割合は75%を占めている。
- ・平成30年の全国における「その他」では、水道管からの差し水（サンドブラスト）に伴う供給支障事故が1件発生した。
- ・近畿では「他工事」が2件で前年より1件増加、「導管工事（自社工事）」が1件で前年より1件増加し、合計では前年より2件の増加となった。
- ・「導管工事（自社工事）」の1件は近畿で発生しており、作業員1名が負傷（軽火傷）した。

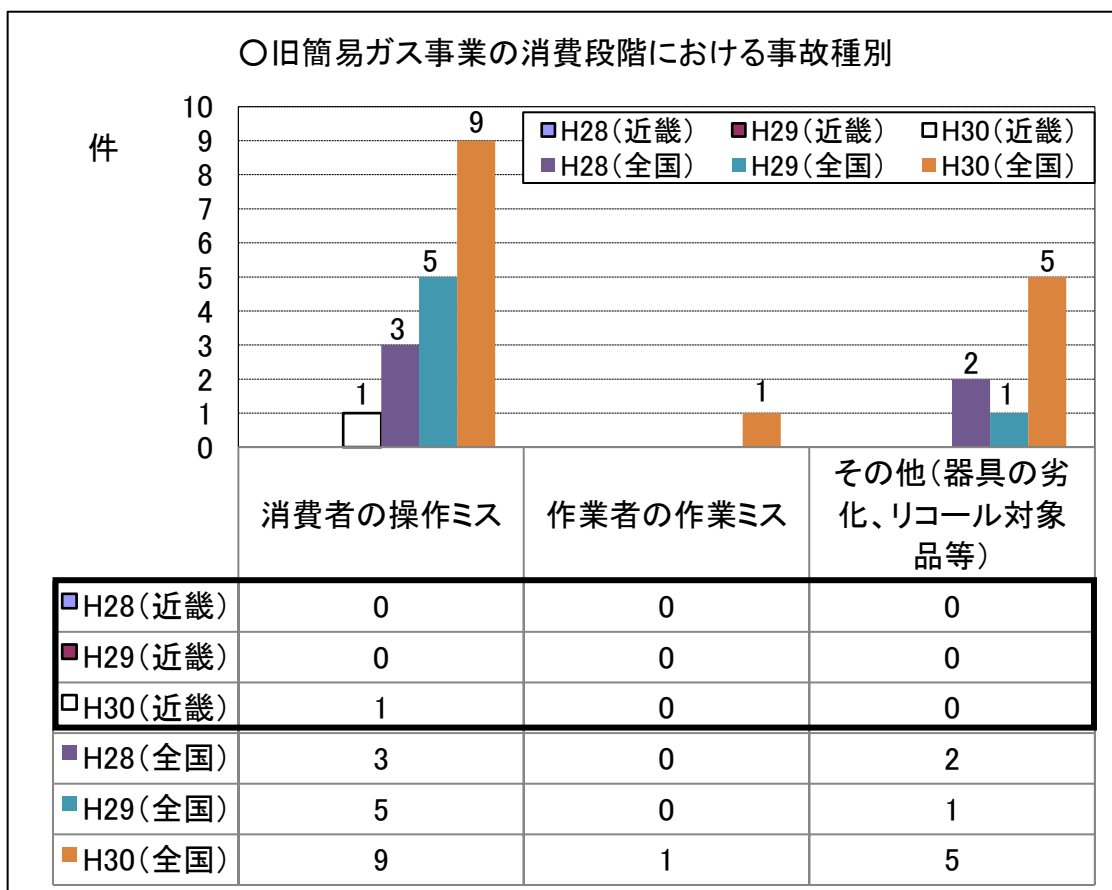


- ・ 過去3年間の他工事事故は、水道工事業者、下水道工事業者で多く発生している。
- ・ 平成30年は建築工事業者、整地・造成工事業者で多く発生した。

4. 旧簡易ガス事業の消費段階の事故種類別発生状況



- ・ 全国では、平成28年、29年は1桁台であったが、平成30年は15件と大幅に増加している。
- ・ 近畿では、平成28年、29年は発生していなかったが、平成30年は1件発生した。



- ・全国において、過去3年間は「消費者の操作ミス」が原因である事故の割合が高く、平成30年は60%を占めている。
- ・全国における平成30年の「その他」の原因として、長期使用に伴う機器不良、不適切な使用方法によるもの、落雷によるもの等があった。
- ・全国において、平成28年、29年は発生していなかった「作業者の作業ミス」による事故が、平成30年は1件発生した。
- ・近畿では平成28年、29年は事故発生がなかったが、平成30年は「消費者の操作ミス」による事故が1件発生した。

関連サイト（リンク）

○消費者の皆さまへのお知らせ

【ご家庭の皆様へ（ガス安全使用のお願い）】

http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku_gas/gokatei_c.htm

○飲食店の皆さまへ

【飲食店の皆様へ（ガス安全使用のお願い）】

http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku_gas/inshokuten_p.htm

○掘削を伴う工事関係者の皆さまへ

【工事関係者の皆様へ（ガス管損傷事故防止のお願い）】

http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku_gas/koujikankeisya_p.htm

○外壁塗装工事関係者の皆様へ

【外壁塗装工事関係者の皆様へ】

http://www.safety-kinki.meti.go.jp/kayaku_gas/gaihekitosou_p.htm