

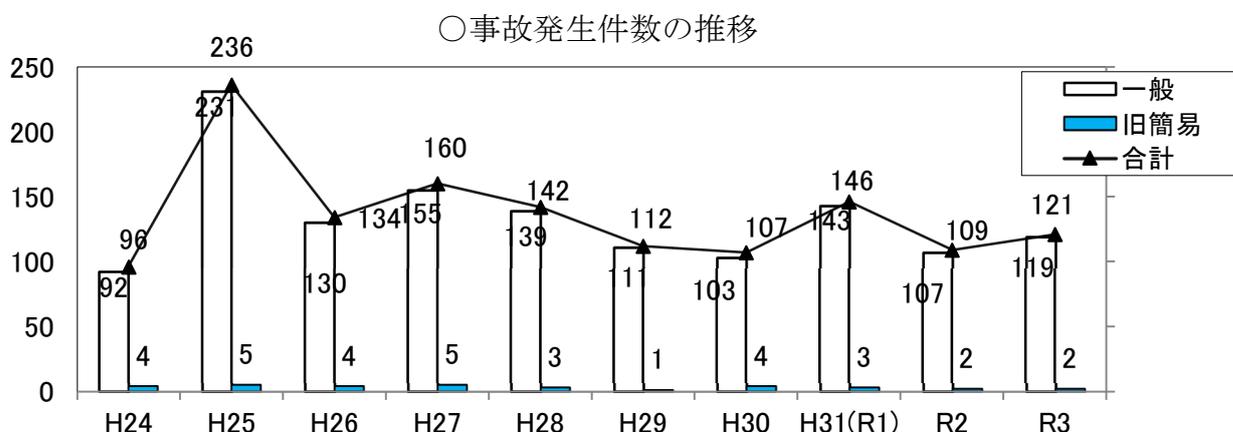
近畿支部管内におけるガス事業関係の事故発生状況

(令和3年実績)

令和4年3月

中部近畿産業保安監督部近畿支部 保安課

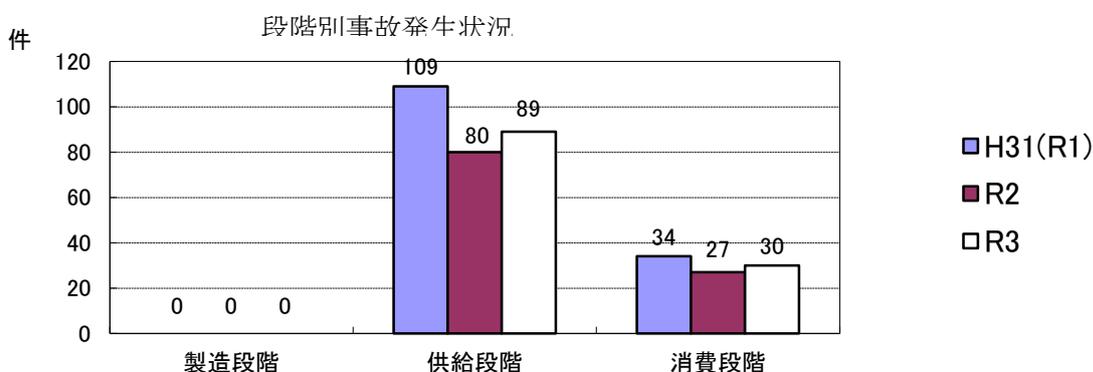
一般ガス導管事業等、旧簡易ガス事業の事故発生件数の推移



・令和3年は、121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12件の増加、旧簡易ガス事業は同数となった。

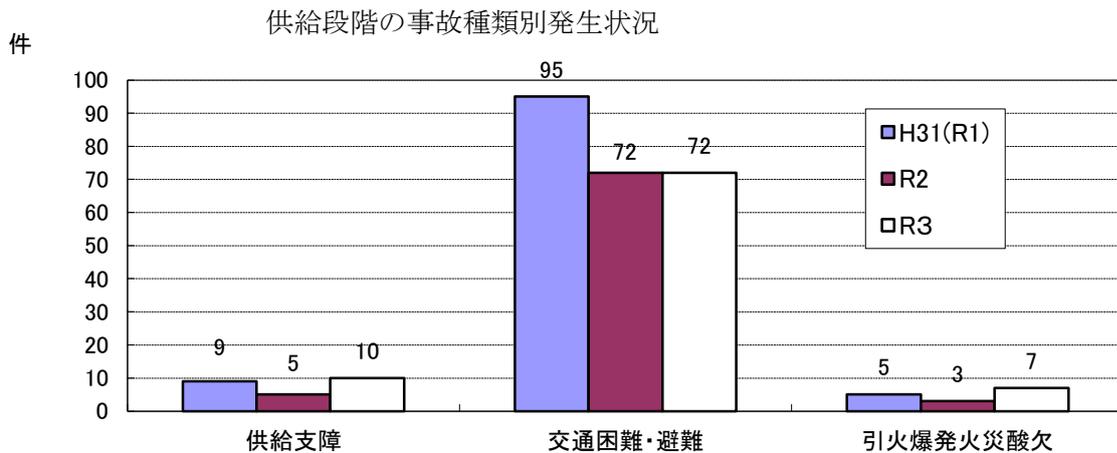
【一般ガス導管事業等】

1. 一般ガス導管事業等の段階別発生状況



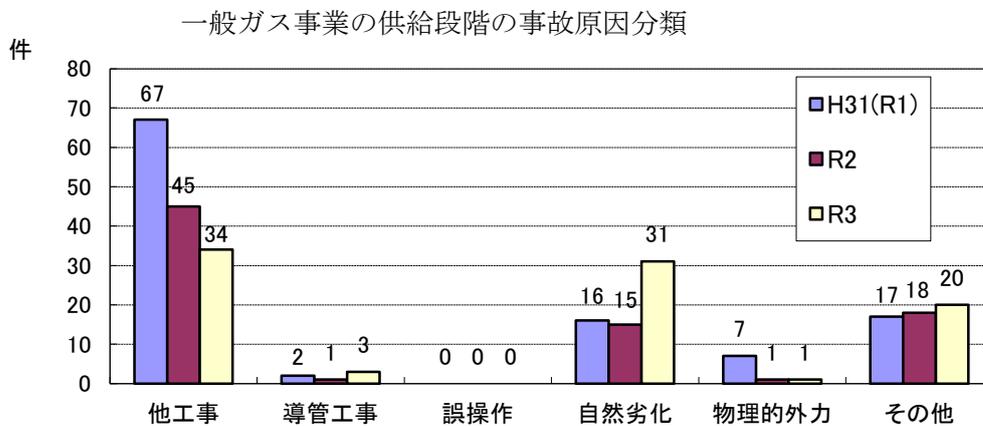
・令和3年の段階別発生状況は、「供給段階」で89件の事故が発生しており、前年より9件の増加となった。また、「消費段階」での事故は30件発生しており、前年より3件の増加となった。

2. 一般ガス導管事業等の供給段階における事故種類別発生状況



- ・令和3年の供給段階の事故種別発生状況は、「交通困難・避難」で72件の事故が発生しており、前年と同数となった。（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、2件は事業者による導管工事の作業ミスで発生している。
- ・人損事故は導管工事中の酸欠によるものが1件発生した。

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



- ・令和3年の供給段階での事故原因別発生状況は、「他工事」で34件の事故が発生しており、前年と比較して、10件の減少となったが、「自然劣化」で31件の事故が発生しており、前年と比較して16件の増加となった。

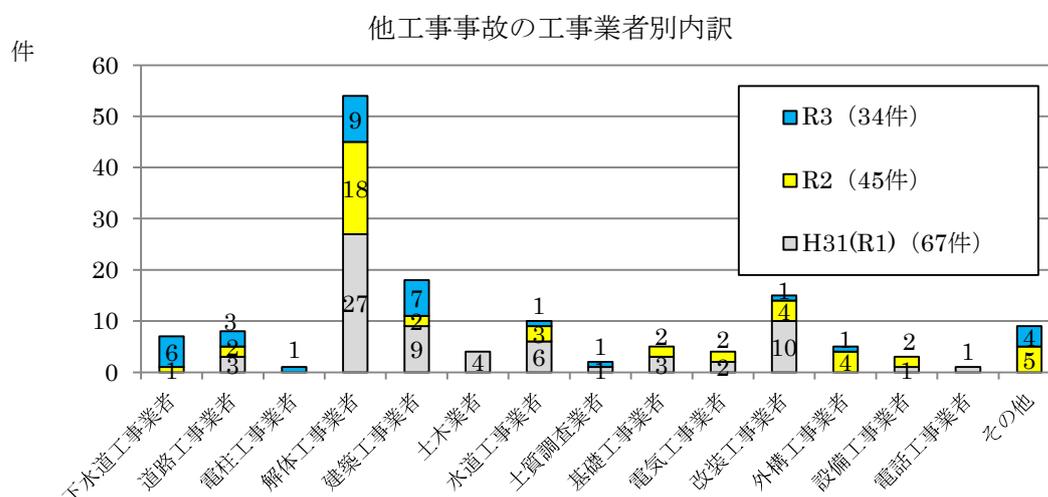
4. 一般ガス導管事業等の現象別での他工事事故件数の推移（単位：件）

	H29	H30	H31(R1)	R2	R3
他工事事故件数	33	33	67	45	34
（照会有）	（10）	（12）	（13）	（11）	（11）
（照会無）	（23）	（21）	（54）	（34）	（23）
供給支障	1	1	3	1	1
中毒・酸欠	0	0	0	0	0
火災・負傷	4	3	3	2	3
交通困難・避難	28	29	61	42	30

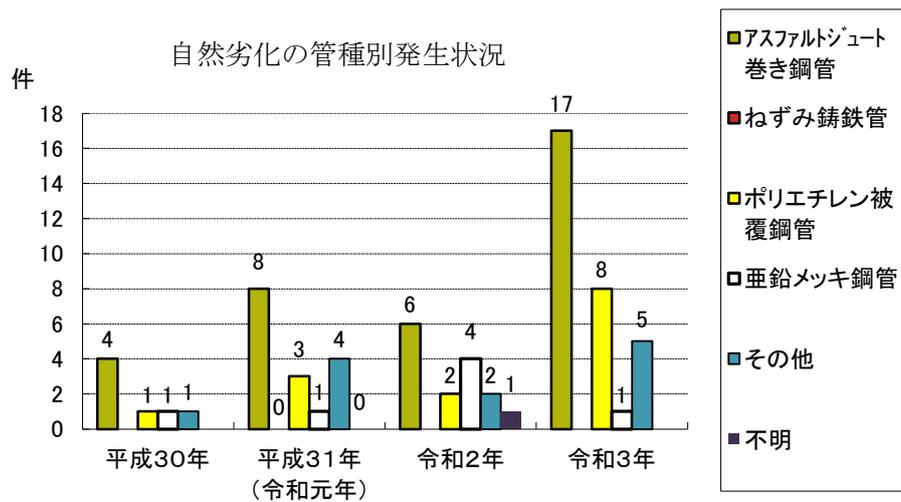
- ・令和3年は、他工事事故が34件発生し、そのうち23件は事前照会が無かったものである。
- ・事前照会があったにもかかわらず事故に至ったものは11件あり、内容は連絡なしに事前着工したものや、他工事業者内での連絡不備等となっている。

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。令和3年は下水道工事業者で多く発生し、6件中3件が着火の事故となっている。



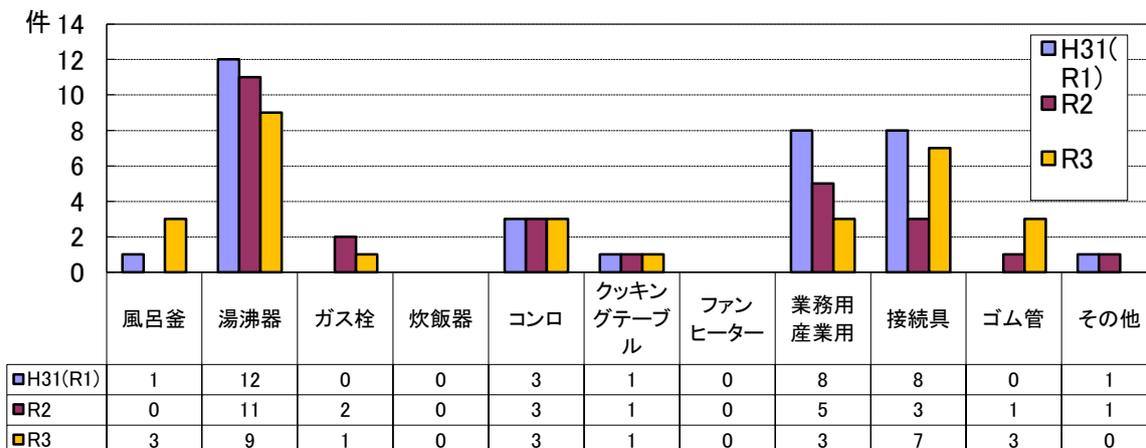
6. 一般ガス導管事業等の供給段階事故原因の自然劣化に係る管種別発生状況



- ・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。令和3年はポリエチレン被覆鋼管でも多く発生した。

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

一般ガス事業の消費段階の消費機器別発生状況



- ・令和3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。
- ・接続具は前年3件だったが、7件の事故が発生した。

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

		H31(R1)	R2	R3	合計
消費者の理解不足や誤使用等に起因する事故		21	11	21	53
維持管理不備		10	7	14	31
	経年劣化	4	5	7	16
	内部腐食	2	0	2	4
	汚れ等	1	1	5	7
	その他	3	1	0	4
ガス栓誤開放		2	1	1	4
接続不良・接続不完全		7	1	2	10
不適切使用(点火操作ミス・使用ミス)		2	2	4	8
CO中毒		2	1	0	3
その他		11	15	9	35
作業ミス		0	1	0	1
養生シート覆い		5	6	2	13
リコール等		3	0	1	4
その他		3	5	4	12
不明(調査中を含む)		0	3	2	5

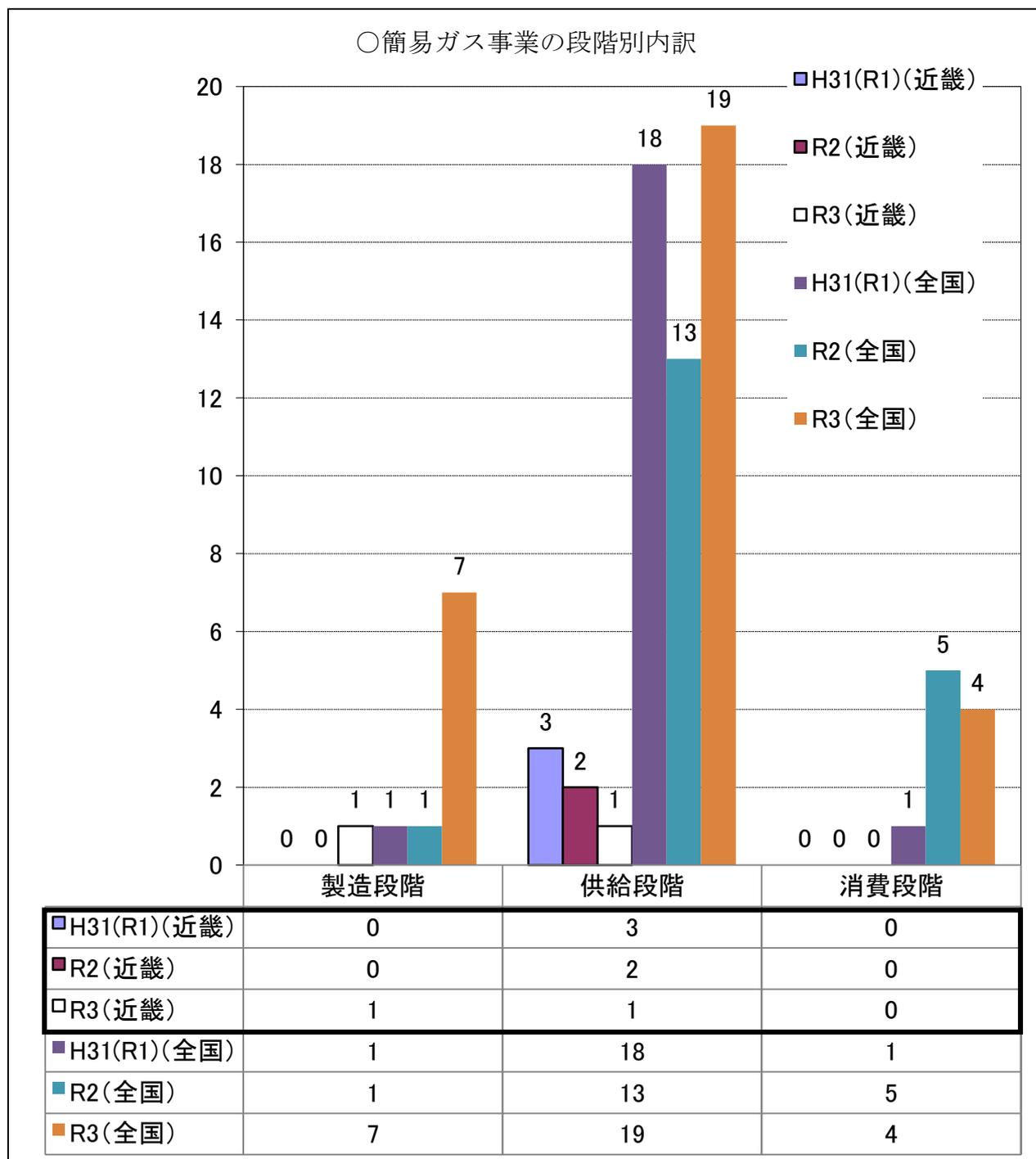
- ・維持管理不備の原因については、経年劣化、汚れ等が増加した。
- ・その他(その他)の4件は屋外式給湯器本体の前板変形事案であるが

明確に塗装工事の養生シート覆いが原因と確認されていないものである。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（その他）に整理した。

- ・ 不適切使用のうち3件は、素人工事に伴うものであった。

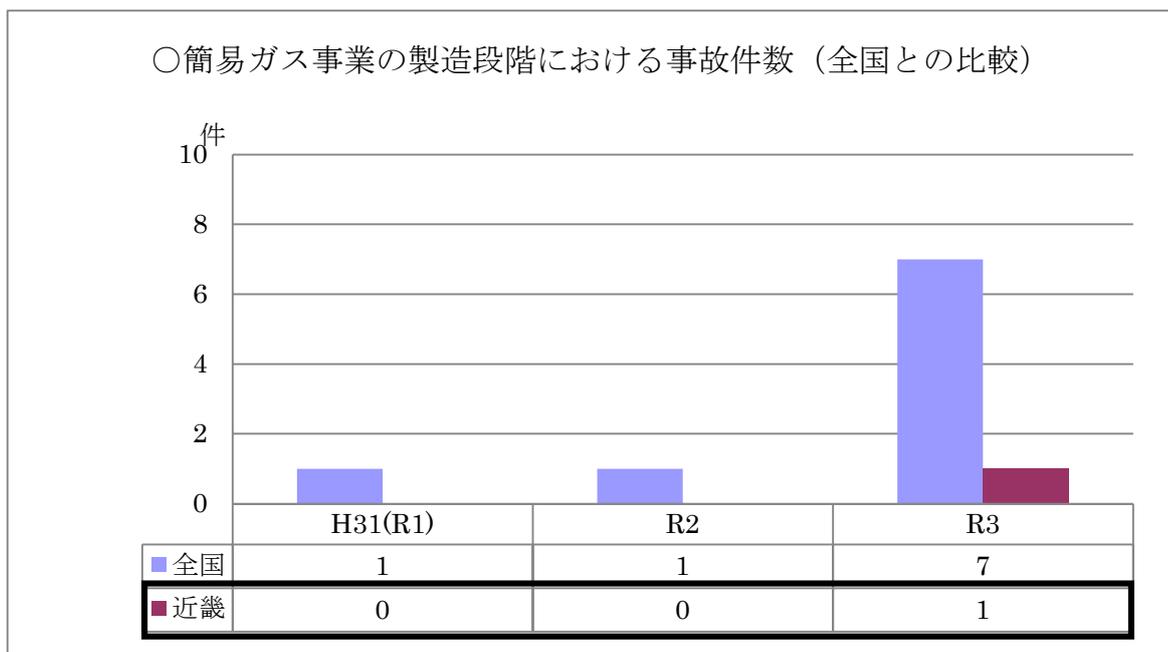
【旧簡易ガス事業】

1. 旧簡易ガス事業の段階別発生状況

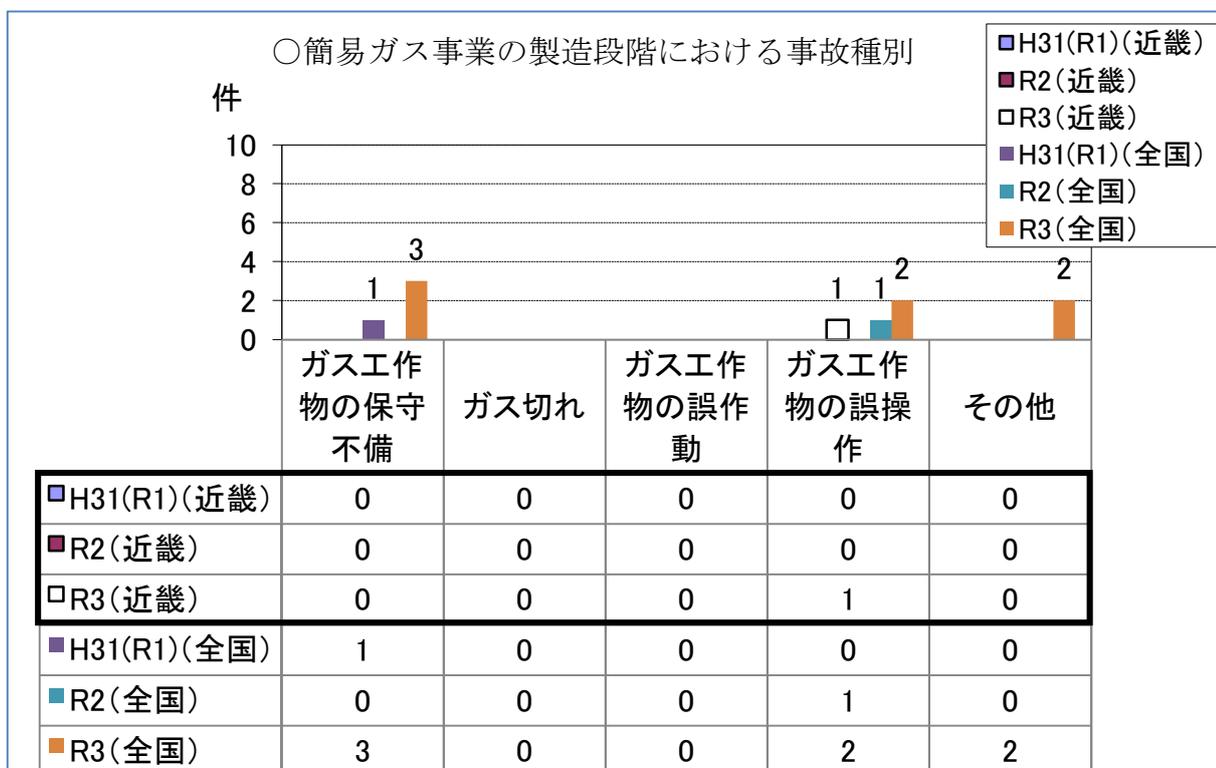


- ・ 令和3年は、全国において全体で30件と前年より11件増加しており、製造段階、供給段階で伸びが著しい。消費段階は前年より1件減少した。
- ・ 近畿では、消費段階の事故はなかったが製造段階と供給段階で各1件発生した。

2. 旧簡易ガス事業の製造段階の事故種類別発生状況

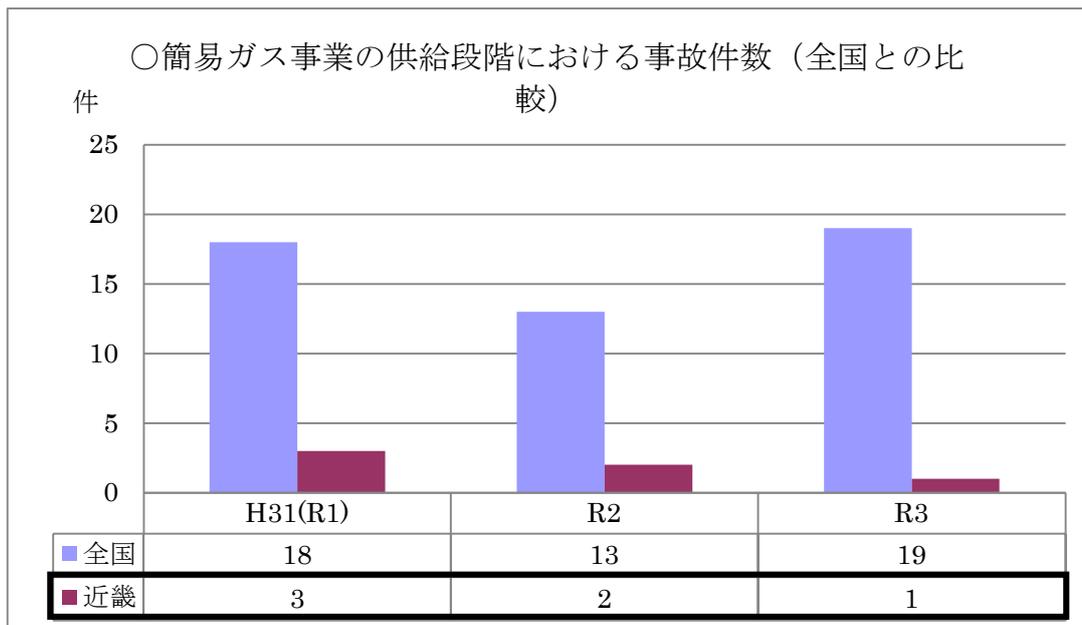


- ・ 令和3年の製造段階における事故は全国で7件発生し、令和2年より6件増加した。
- ・ 近畿では過去3年間発生していなかったが、令和3年は1件発生した。

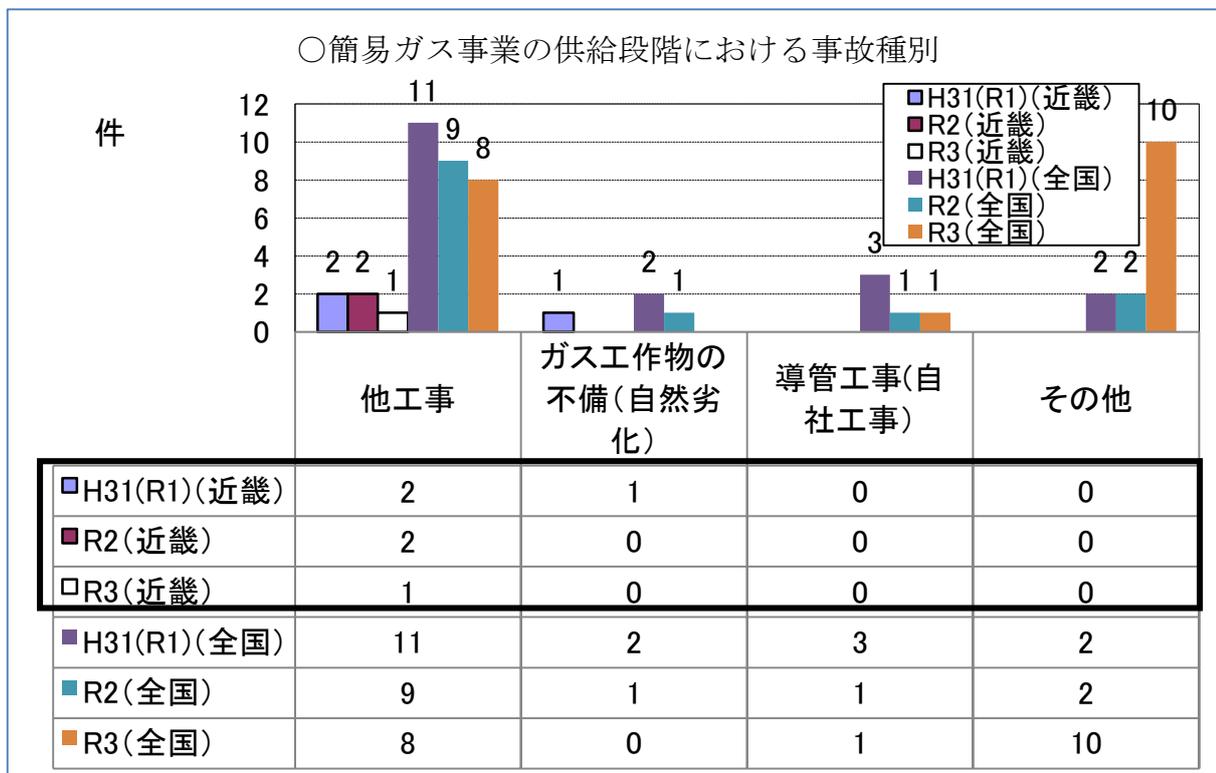


- ・ 令和3年の近畿の製造段階の事故種別は、「ガス工作物の誤操作」による事故であり、ボンベ交換の際の容器バルブの開け忘れが原因で供給支障を起こしたもの。

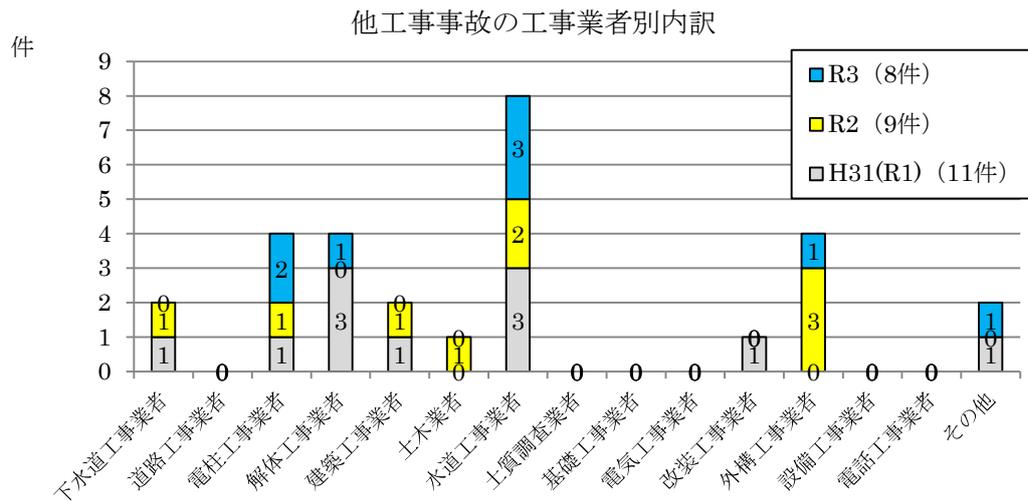
3. 旧簡易ガス事業の供給段階の事故種類別発生状況



- ・ 全国では19件発生し、令和2年より6件の増加となった。
- ・ 近畿では1件発生し昨年より1件減少した。

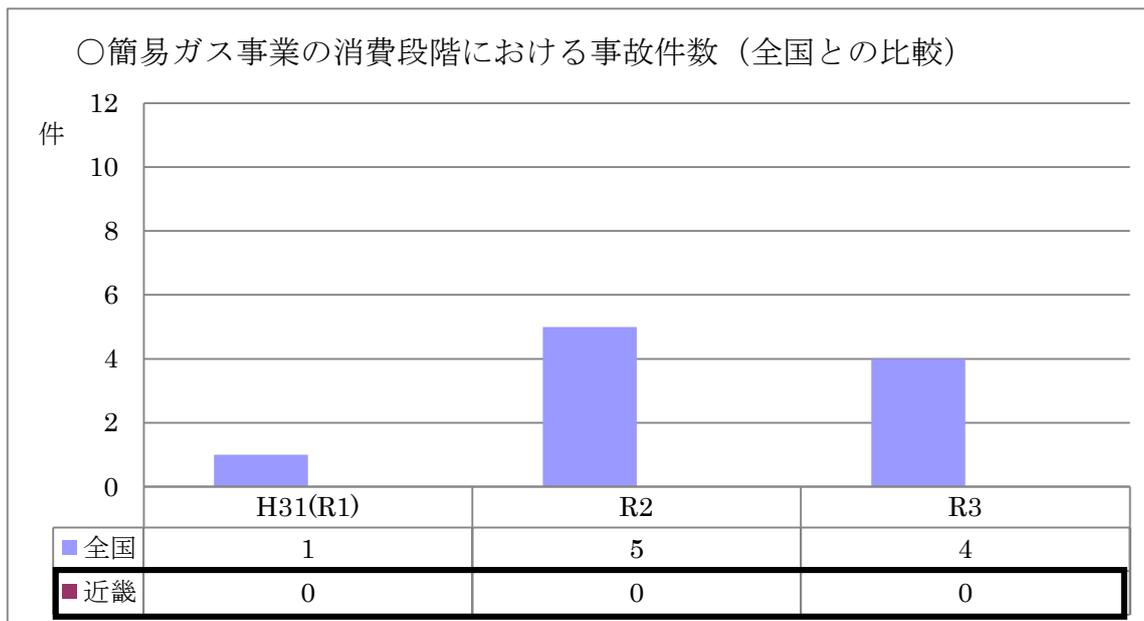


- ・ 事故・事故種別の割合としては、例年、「他工事」の割合が高く、令和3年の全国における「他工事」事故も約40%を占めている。
- ・ 近畿では「他工事」が1件が発生したが、他の要因による事故はなかった。

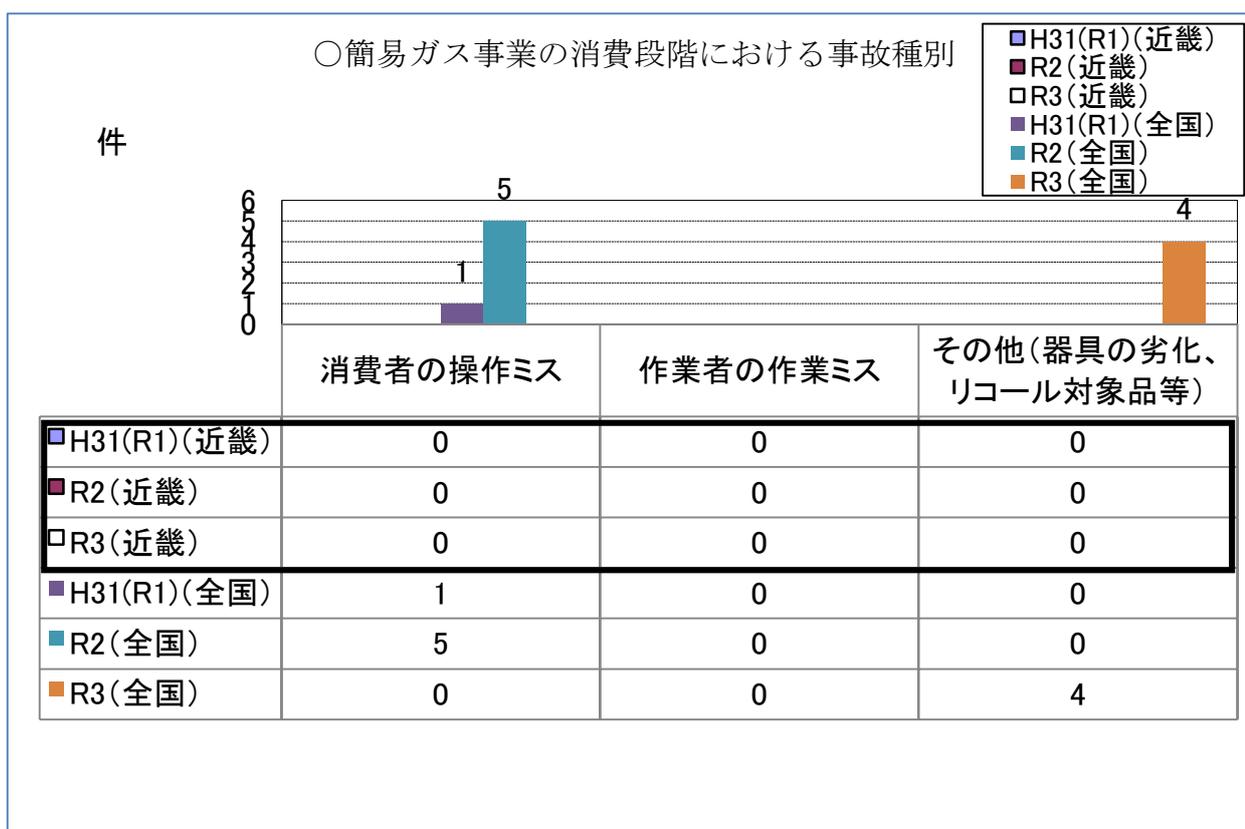


- ・ 過去3年間の他工事事故は、水道工事業者で多く発生している。

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、令和2年に比べて1件減少した。
- ・ 近畿では、ここ3年発生していない。



- ・ 全国において、例年「消費者の操作ミス」による事故が多いが、令和3年は大半が経年劣化によるものであった。
- ・ 近畿においては、消費段階の事故は発生しなかった。

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