

高圧ガス関係事故集計
(令和6年1月末現在)

令和6年11月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表
(令和6年1月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

年 月	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
1月	84	62	84	86	80	52	62	56	51	52	29
2月	71	80	71	76	60	60	45	57	63	53	0
3月	155	142	155	162	140	112	107	113	114	105	29
4月	73	93	100	70	64	57	41	46	61	52	0
5月	228	235	255	232	204	169	148	159	175	157	29
6月	80	86	149	69	71	70	47	51	79	58	0
7月	308	321	404	301	275	239	195	210	254	215	29
8月	78	63	95	78	80	66	47	67	58	62	0
9月	386	384	499	379	355	305	242	277	312	277	29
10月	73	86	76	78	92	54	60	64	71	66	0
11月	459	470	575	457	447	359	302	341	383	343	29
12月	77	83	95	97	188	70	54	65	81	87	0
合計	536	553	670	554	635	429	356	406	464	430	29
対前年比 ^{〔注2〕}	▲ 4.5	▲ 4.8	26.8	▲ 17.5	9.3	▲ 28.5	▲ 8.0	5.6	8.5	▲ 4.1	▲ 96.1

〔注1〕 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注2〕 対前年比の欄は、前年の合計に対する増減(%)を表す。

**表 1-1 高圧ガス事故統計集計表【災害】
(令和6年1月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

年 月	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
1月	28	33	61	57	64	50	58	53	47	49	29
2月	46	45	47	52	44	57	42	54	59	53	0
3月	74	78	108	109	108	107	100	107	106	102	29
4月	43	61	60	49	48	51	39	42	60	48	0
5月	117	139	168	158	156	158	139	149	166	150	29
6月	48	53	58	49	63	63	40	49	72	55	0
7月	165	192	226	207	219	221	179	198	238	205	29
8月	43	43	75	54	78	63	44	61	56	59	0
9月	208	235	301	261	297	284	223	259	294	264	29
10月	40	67	54	63	90	52	56	59	68	64	0
11月	248	302	355	324	387	336	279	318	362	328	29
12月	49	62	72	68	117	63	47	62	77	83	0
合計	297	364	427	392	504	399	326	380	439	411	29
対前年比 ^{〔注2〕}	▲ 1.6	11.7	28.5	▲ 11.1	26.3	▲ 21.4	▲ 7.9	7.1	9.6	▲ 3.2	▲ 95.9

〔注1〕 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

【災害】とは、高圧ガス保安法第63条第1項第1号に規定する場合をいう。

〔注2〕 対前年比の欄は、前年の合計に対する増減(%)を表す。

表 1 - 2 高圧ガス事故統計集計表【喪失・盗難】
(令和6年1月末現在)

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

年 月	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	平成31年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
1月	56	29	23	29	16	2	4	3	4	3	0
2月	25	35	24	24	16	3	3	3	4	0	0
3月	30	32	40	21	16	6	2	4	1	4	0
4月	32	33	91	20	8	7	7	2	7	3	0
5月	35	20	20	24	2	3	3	6	2	3	0
6月	33	19	22	15	2	2	4	5	3	2	0
7月	28	21	23	29	71	7	7	3	4	4	0
8月	38	12	33	18	5	0	6	5	2	1	0
9月	19	30	12	14	7	6	5	5	6	2	0
10月	34	29	30	17	9	11	1	1	2	2	0
11月	40	12	26	21	5	3	5	2	1	1	0
12月	40	29	27	24	6	5	3	4	3	6	0
合計	410	301	371	256	163	55	50	43	39	31	0
対前年比 ^{〔注2〕}	▲ 8.1	▲ 26.6	23.3	▲ 31.0	▲ 36.3	▲ 66.3	▲ 9.1	▲ 14.0	▲ 9.3	▲ 20.5	▲ 100.0

〔注1〕 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

【喪失・盗難】とは、高圧ガス保安法第63条第1項第2号に規定する場合をいう。

〔注2〕 対前年比の欄は、前年の合計に対する増減(%)を表す。

表2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)

(令和6年1月末現在)

区分		年	平成31年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
製 造 事 業 所	冷 凍		306	260	286	314	(23) 299	(9)
	コンビナート		102	136	146	156	(6) 140	(7)
	L P		37	23	17	32	(1) 26	(1)
	一 般		160	128	130	154	(15) 154	(7)
	計		605	547	579	656	(45) 619	(24)
移 動			28	16	22	29	(0) 18	(0)
消 費			70	73	91	73	(5) 78	(3)
そ の 他			36	44	26	21	(2) 32	(2)
合 計			739	680	718	779	(52) 747	(29)

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表2-1 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)【災害】

(令和6年1月末現在)

区分		年	平成31年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
製 造 事 業 所	冷 凍		306	260	286	314	(23) 299	(9)
	コンビナート		102	136	146	156	(6) 140	(7)
	L P		37	23	17	30	(1) 25	(1)
	一 般		154	126	129	152	(15) 152	(7)
	計		599	545	578	652	(45) 616	(24)
移 動			26	15	22	26	(0) 18	(0)
消 費			44	55	59	44	(2) 54	(3)
そ の 他			15	15	16	18	(2) 28	(2)
合 計			684	630	675	740	(49) 716	(29)

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表2-2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)【喪失・盗難】

(令和6年1月末現在)

区分		年	平成31年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
製 造 事 業 所	冷 凍		0	0	0	0	(0) 0	(0)
	コンビナート		0	0	0	0	(0) 0	(0)
	L P		0	0	0	2	(0) 1	(0)
	一 般		6	2	1	2	(0) 2	(0)
	計		6	2	1	4	(0) 3	(0)
移 動			2	1	0	3	(0) 0	(0)
消 費			26	18	32	29	(3) 24	(0)
そ の 他			21	29	10	3	(0) 4	(0)
合 計			55	50	43	39	(3) 31	(0)

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の不良				ヒューマンファクター			その他				合計																									
	設計不良	製作不良	施工管理不良	計	腐食管理不良	検査管理不良	点検不良	締結管理不良	シール管理不良	容器管理不良	計	組織運営不良	操作基準等の不備	情報伝達の不備	計	誤操作・誤判断	不良行為	計	自然災害	交通事故	その他	盗難		計																								
令和6年	(0)	(0)	(1)	(1)	(2)	(0)	(2)	(2)	(1)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(6)	(0)	(13)	(0)	(19)	(29)																								
令和5年	(3)	26	(2)	26	(5)	48	(10)	100	(9)	145	(0)	8	(5)	38	(1)	44	(2)	37	(0)	26	(17)	298	(0)	0	(2)	15	(0)	1	(2)	16	(6)	74	(0)	3	(6)	77	(2)	13	(0)	8	(14)	226	(1)	9	(17)	256	(52)	747
令和4年	31	19	60	110	170	23	44	38	44	28	347	0	11	1	12	55	10	65	8	7	218	12	245	779																								
令和3年	31	28	41	100	136	26	29	49	48	19	307	0	14	3	17	68	4	72	7	9	191	15	222	718																								
令和2年	27	49	32	108	129	25	38	49	41	14	296	0	16	1	17	47	6	53	3	2	185	16	206	680																								
平成31年	27	29	40	96	165	15	36	50	39	10	315	3	7	2	12	58	9	67	13	13	205	18	249	739																								

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3-1 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の不良				ヒューマンファクター			その他				合計																									
	設計不良	製作不良	施工管理不良	計	腐食管理不良	検査管理不良	点検不良	締結管理不良	シール管理不良	容器管理不良	計	組織運営不良	操作基準等の不備	情報伝達の不備	計	誤操作・誤判断	不良行為	計	自然災害	交通事故	その他	盗難		計																								
令和6年	(0)	(0)	(1)	(1)	(2)	(0)	(2)	(2)	(1)	(0)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(6)	(0)	(13)	(0)	(19)	(29)																								
令和5年	(3)	26	(2)	26	(5)	48	(10)	100	(9)	145	(0)	8	(5)	38	(1)	44	(2)	37	(0)	14	(17)	286	(0)	0	(2)	15	(0)	1	(2)	16	(6)	74	(0)	3	(6)	77	(2)	8	(0)	8	(12)	221	(0)	0	(14)	237	(49)	716
令和4年	31	19	60	110	170	23	44	38	44	16	335	0	11	1	12	55	10	65	4	7	207	0	218	740																								
令和3年	31	28	41	100	136	26	29	49	48	18	306	0	14	3	17	68	4	72	5	9	166	0	180	675																								
令和2年	27	49	32	108	129	25	38	49	41	14	296	0	16	1	17	47	6	53	2	2	152	0	156	630																								
平成31年	27	29	40	96	165	15	36	50	39	10	315	3	7	2	12	58	9	67	3	13	178	0	194	684																								

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表3-2 高圧ガス事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の不良				ヒューマンファクター			その他				合計	
	設計不良	製作不良	施工管理不良	計	腐食管理不良	検査管理不良	点検不良	締結管理不良	シール管理不良	容器管理不良	計	組織運営不良	操作基準等の不備	情報伝達の不備	計	誤操作・誤判断	不良行為	計	自然災害	交通事故	その他	盗難		計
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0
令和4年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	4	0	11	12	27	39
令和3年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	25	15	42	43
令和2年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	33	16	50	50
平成31年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	27	18	55	55

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 4 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)

(令和6年1月末現在)

業種 年	石油		一般		冷凍		充填所		容器		その他		合計
	精製	化学	化学	事業所			検査所						
令和6年	(3)	(2)	(4)	(9)	(1)	(0)	(5)	(24)					
令和5年	(2) 77	(1) 31	(4) 49	(23) 299	(0) 6	(0) 2	(15) 155	(45) 619					
令和4年	79	40	65	314	1	1	156	656					
令和3年	73	40	43	286	0	0	137	579					
令和2年	58	32	51	260	1	0	145	547					
平成31年	59	24	33	306	3	0	180	605					

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 4-1 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【災害】

(令和6年1月末現在)

業種 年	石油		一般		冷凍		充填所		容器		その他		合計
	精製	化学	化学	事業所			検査所						
令和6年	(3)	(2)	(4)	(9)	(1)	(0)	(5)	(24)					
令和5年	(2) 77	(1) 31	(4) 49	(23) 299	(0) 5	(0) 2	(15) 153	(45) 616					
令和4年	79	40	64	314	0	1	154	652					
令和3年	73	40	43	286	0	0	136	578					
令和2年	58	32	51	260	1	0	143	545					
平成31年	59	24	33	306	2	0	175	599					

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 4-2 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【喪失・盗難】

(令和6年1月末現在)

業種 年	石油		一般		冷凍		充填所		容器		その他		合計
	精製	化学	化学	事業所			検査所						
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)				(0)	
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 1	(0) 0	(0) 2	(0) 3					
令和4年	0	0	1	0	1	0	2	4					
令和3年	0	0	0	0	0	0	1	1					
令和2年	0	0	0	0	0	0	2	2					
平成31年	0	0	0	0	1	0	5	6					

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表5 製造事業所事故の原因別による分析（最近6年間）

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の不良			ヒューマンファクター			その他					合計																									
	設計不良	製作不良	施工管理不良	計	腐食管理不良	検査管理不良	点検不良	締結管理不良	シール管理不良	容器管理不良	計	組織運営不良	操作基準等の不備	情報伝達の不備	計	誤操作・誤判断	不良行為	計	自然災害	交通事故	その他	盗難		計																								
令和6年	(0)	(0)	(1)	(1)	(2)	(0)	(1)	(2)	(1)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(5)	(0)	(11)	(0)	(16)	(24)																								
令和5年	(3)	25	(2)	24	(5)	44	(10)	93	(8)	139	(0)	6	(5)	32	(1)	42	(2)	35	(0)	2	(16)	256	(0)	0	(2)	12	(0)	1	(2)	13	(3)	46	(0)	1	(3)	47	(2)	7	(0)	1	(12)	199	(0)	3	(14)	210	(45)	619
令和4年		29		18		58		105		166		23		40		31		41		6		307		0		10		1		11		43		5		48		4		0	179		2		185		656	
令和3年		31		27		39		97		136		25		24		43		48		2		278		0		11		3		14		40		0		40		5		0	145		0		150		579	
令和2年		27		48		29		104		124		25		30		46		39		2		266		0		11		1		12		30		4		34		2		0	129		0		131		547	
平成31年		26		29		39		94		163		15		32		46		39		1		296		3		5		2		10		39		4		43		4		2	151		5		162		605	

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表5-1 製造事業所事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の不良			ヒューマンファクター			その他					合計																									
	設計不良	製作不良	施工管理不良	計	腐食管理不良	検査管理不良	点検不良	締結管理不良	シール管理不良	容器管理不良	計	組織運営不良	操作基準等の不備	情報伝達の不備	計	誤操作・誤判断	不良行為	計	自然災害	交通事故	その他	盗難		計																								
令和6年	(0)	(0)	(1)	(1)	(2)	(0)	(1)	(2)	(1)	(0)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(5)	(0)	(11)	(0)	(16)	(24)																								
令和5年	(3)	25	(2)	24	(5)	44	(10)	93	(8)	139	(0)	6	(5)	32	(1)	42	(2)	35	(0)	2	(16)	256	(0)	0	(2)	12	(0)	1	(2)	13	(3)	46	(0)	1	(3)	47	(2)	7	(0)	1	(12)	199	(0)	0	(14)	207	(45)	616
令和4年		29		18		58		105		166		23		40		31		41		6		307		0		10		1		11		43		5		48		3		0	178		0		181		652	
令和3年		31		27		39		97		136		25		24		43		48		2		278		0		11		3		14		40		0		40		5		0	144		0		149		578	
令和2年		27		48		29		104		124		25		30		46		39		2		266		0		11		1		12		30		4		34		2		0	127		0		129		545	
平成31年		26		29		39		94		163		15		32		46		39		1		296		3		5		2		10		39		4		43		3		2	151		0		156		599	

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表5-2 製造事業所事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の不良			ヒューマンファクター			その他					合計																									
	設計不良	製作不良	施工管理不良	計	腐食管理不良	検査管理不良	点検不良	締結管理不良	シール管理不良	容器管理不良	計	組織運営不良	操作基準等の不備	情報伝達の不備	計	誤操作・誤判断	不良行為	計	自然災害	交通事故	その他	盗難		計																								
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)																								
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	3	(0)	3	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	3	(0)	3	(0)	3
令和4年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																								
令和3年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																								
令和2年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																								
平成31年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																								

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 6 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)

(令和6年1月末現在)

種類 年	LPガス	アセチレン	その他の ガス	合計
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)
令和5年	(0) 5	(0) 0	(0) 13	(0) 18
令和4年	10	3	16	29
令和3年	11	0	11	22
令和2年	6	0	10	16
平成31年	13	1	14	28

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 6-1 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)【災害】

(令和6年1月末現在)

種類 年	LPガス	アセチレン	その他の ガス	合計
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)
令和5年	(0) 5	(0) 0	(0) 13	(0) 18
令和4年	9	2	15	26
令和3年	11	0	11	22
令和2年	6	0	9	15
平成31年	13	1	12	26

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 6-2 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

(令和6年1月末現在)

種類 年	LPガス	アセチレン	その他の ガス	合計
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0
令和4年	1	1	1	3
令和3年	0	0	0	0
令和2年	0	0	1	1
平成31年	0	0	2	2

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表7 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、 製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の 不良				ヒューマンファクター			その他				合計															
	設計 不良	製作 不良	施工 管理 不良	計	腐食 管理 不良	検査 管理 不良	点検 不良	締結 管理 不良	シール 管理 不良	容器 管理 不良	計	組織 運営 不良	操作 基準 等の 不備	情報 伝達 の不備	計	誤操 作・ 誤判 断	不良 行為	計	自然 災害	交通 事故	その 他	盗難		計														
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)														
令和5年	(0)	0	(0)	1	(0)	0	(0)	1	(0)	2	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(0)	0	(0)	3	(0)	0	(0)	3	(0)	0	(0)	7	(0)	1	(0)	0	(0)	8	(0)	18
令和4年	1	0	1	2	0	0	1	3	0	4	8	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	6	12	0	18	29											
令和3年	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	6	0	1	0	1	3	0	3	0	0	9	3	0	12	22													
令和2年	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	8	0	1	0	1	1	0	1	0	0	2	4	0	6	16													
平成31年	0	0	1	1	0	0	2	0	0	3	5	0	0	0	0	4	1	5	0	0	6	10	1	17	28													

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表7-1 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、 製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の 不良				ヒューマンファクター			その他				合計															
	設計 不良	製作 不良	施工 管理 不良	計	腐食 管理 不良	検査 管理 不良	点検 不良	締結 管理 不良	シール 管理 不良	容器 管理 不良	計	組織 運営 不良	操作 基準 等の 不備	情報 伝達 の不備	計	誤操 作・ 誤判 断	不良 行為	計	自然 災害	交通 事故	その 他	盗難		計														
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)													
令和5年	(0)	0	(0)	1	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	1	(0)	0	(0)	1	(0)	3	(0)	0	(0)	3	(0)	0	(0)	7	(0)	1	(0)	0	(0)	8	(0)	18
令和4年	1	0	1	2	0	0	1	3	0	3	7	0	0	0	0	1	0	1	0	0	6	10	0	16	26													
令和3年	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4	6	0	1	0	1	3	0	3	0	0	9	3	0	12	22													
令和2年	0	0	0	0	0	0	2	0	0	6	8	0	1	0	1	1	0	1	0	0	2	3	0	5	15													
平成31年	0	0	1	1	0	0	2	0	0	3	5	0	0	0	0	4	1	5	0	0	6	9	0	15	26													

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表7-2 移動中事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、 製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の 不良				ヒューマンファクター			その他				合計													
	設計 不良	製作 不良	施工 管理 不良	計	腐食 管理 不良	検査 管理 不良	点検 不良	締結 管理 不良	シール 管理 不良	容器 管理 不良	計	組織 運営 不良	操作 基準 等の 不備	情報 伝達 の不備	計	誤操 作・ 誤判 断	不良 行為	計	自然 災害	交通 事故	その 他	盗難		計												
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)											
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0
令和4年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	3											
令和3年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
令和2年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1											
平成31年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2											

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表 8 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)

(令和6年1月末現在)

種類 年	アセチ レン	L P ガ ス	塩 素	酸 素	特殊高 圧ガス	その他	合 計
令和6年	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(2)	(3)
令和5年	(1) 16	(2) 14	(0) 0	(1) 14	(0) 1	(1) 33	(5) 78
令和4年	20	13	0	11	1	28	73
令和3年	26	12	2	19	1	31	91
令和2年	23	15	1	7	1	26	73
平成31年	18	31	0	6	0	15	70

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕アセチレンとそれ以外のガス容器が喪失又は盗まれた場合は、アセチレン容器が喪失又は盗まれたものとして計上している。

表 8 - 1 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)【災害】

(令和6年1月末現在)

種類 年	アセチ レン	L P ガ ス	塩 素	酸 素	特殊高 圧ガス	その他	合 計
令和6年	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(2)	(3)
令和5年	(0) 10	(2) 10	(0) 0	(0) 8	(0) 1	(0) 25	(2) 54
令和4年	9	9	0	7	1	18	44
令和3年	17	8	2	10	1	21	59
令和2年	18	9	1	6	1	20	55
平成31年	10	21	0	3	0	10	44

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕アセチレンとそれ以外のガスによる災害の場合は、アセチレンによる災害としている。

表 8 - 2 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)【喪失・盗難】

(令和6年1月末現在)

種類 年	アセチ レン	L P ガ ス	塩 素	酸 素	特殊高 圧ガス	その他	合 計
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)
令和5年	(1) 6	(0) 4	(0) 0	(1) 6	(0) 0	(1) 8	(3) 24
令和4年	11	4	0	4	0	10	29
令和3年	9	4	0	9	0	10	32
令和2年	5	6	0	1	0	6	18
平成31年	8	10	0	3	0	5	26

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

〔注〕アセチレンとそれ以外のガス容器が喪失又は盗まれた場合は、アセチレン容器が喪失又は盗まれたものとして計上している。

表9 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、 製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の 不良			ヒューマンファクター			その他				合計																								
	設計 不良	製 作 不 良	施 工 管 理 不 良	計	腐 食 管 理 不 良	検 査 管 理 不 良	点 検 不 良	締 結 管 理 不 良	シ ール 管 理 不 良	容 器 管 理 不 良	計	組 織 運 営 不 良	操 作 基 準 等 の 不 備	情 報 伝 達 の 不 備	計	誤 操 作 ・ 誤 判 断	不 良 行 為	計	自 然 災 害	交 通 事 故	そ の 他		盗 難	計																						
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)																						
令和5年	(0)	1	(0)	0	(0)	4	(0)	5	(0)	1	(0)	1	(0)	6	(0)	1	(0)	1	(0)	18	(0)	28	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(2)	17	(0)	2	(2)	19	(0)	5	(0)	0	(2)	15	(1)	6	(3)	26	(5)	78
令和4年	0	0	0	0	2	0	3	3	3	13	24	0	1	0	1	9	5	14	4	1	20	9	34	73																						
令和3年	0	0	1	1	0	0	4	6	0	9	19	0	2	0	2	19	2	21	1	0	34	13	48	91																						
令和2年	0	1	2	3	5	0	5	3	2	3	18	0	4	0	4	14	1	15	0	0	29	4	33	73																						
平成31年	0	0	0	0	1	0	2	3	0	3	9	0	1	0	1	10	3	13	7	4	28	8	47	70																						

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表9-1 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）【災害】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、 製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の 不良			ヒューマンファクター			その他				合計																						
	設計 不良	製 作 不 良	施 工 管 理 不 良	計	腐 食 管 理 不 良	検 査 管 理 不 良	点 検 不 良	締 結 管 理 不 良	シ ール 管 理 不 良	容 器 管 理 不 良	計	組 織 運 営 不 良	操 作 基 準 等 の 不 備	情 報 伝 達 の 不 備	計	誤 操 作 ・ 誤 判 断	不 良 行 為	計	自 然 災 害	交 通 事 故	そ の 他		盗 難	計																				
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(3)																				
令和5年	(0)	1	(0)	0	(0)	4	(0)	5	(0)	1	(0)	1	(0)	6	(0)	1	(0)	1	(0)	8	(0)	18	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(2)	17	(0)	2	(2)	19	(0)	0	(0)	12	(0)	0	(0)	12	(2)	54
令和4年	0	0	0	0	2	0	3	3	3	4	15	0	1	0	1	9	5	14	1	1	12	0	14	44																				
令和3年	0	0	1	1	0	0	4	6	0	9	19	0	2	0	2	19	2	21	0	0	16	0	16	59																				
令和2年	0	1	2	3	5	0	5	3	2	3	18	0	4	0	4	14	1	15	0	0	15	0	15	55																				
平成31年	0	0	0	0	1	0	2	3	0	3	9	0	1	0	1	10	3	13	0	4	17	0	21	44																				

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表9-2 消費先事故の原因別による分析（最近6年間）【喪失・盗難】

（令和6年1月末現在）

区分 年	設備の設計、 製作の不良				設備の維持管理の不良							組織体制の 不良			ヒューマンファクター			その他				合計																						
	設計 不良	製 作 不 良	施 工 管 理 不 良	計	腐 食 管 理 不 良	検 査 管 理 不 良	点 検 不 良	締 結 管 理 不 良	シ ール 管 理 不 良	容 器 管 理 不 良	計	組 織 運 営 不 良	操 作 基 準 等 の 不 備	情 報 伝 達 の 不 備	計	誤 操 作 ・ 誤 判 断	不 良 行 為	計	自 然 災 害	交 通 事 故	そ の 他		盗 難	計																				
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)																				
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	10	(0)	10	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	5	(0)	0	(2)	3	(1)	6	(3)	14	(3)	24
令和4年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	3	0	8	9	20	29																				
令和3年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	18	13	32	32																				
令和2年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4	18	18																				
平成31年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	11	8	26	26																				

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表10 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)

(令和6年1月末現在)

取扱状態 年	ごみ 処理中	容器等の くず化	放 置 容 器	その他	合 計
令和6年	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 32	(2) 32
令和4年	0	0	1	20	21
令和3年	0	0	0	26	26
令和2年	0	0	2	42	44
平成31年	0	0	1	35	36

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表10-1 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)【災害】

(令和6年1月末現在)

取扱状態 年	ごみ 処理中	容器等の くず化	放 置 容 器	その他	合 計
令和6年	(0)	(0)	(0)	(2)	(2)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(2) 28	(2) 28
令和4年	0	0	1	17	18
令和3年	0	0	0	16	16
令和2年	0	0	2	13	15
平成31年	0	0	1	14	15

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表10-2 製造事業所、移動中、消費に係る事故以外の事故の取扱状態による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

(令和6年1月末現在)

取扱状態 年	ごみ 処理中	容器等の くず化	放 置 容 器	その他	合 計
令和6年		(0)		(0)	(0)
令和5年		(0) 0		(0) 4	(0) 4
令和4年		0		3	3
令和3年		0		10	10
令和2年		0		29	29
平成31年		0		21	21

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11 現象別区分による分析(最近6年間)

(令和6年1月末現在)

年 現象	平成31年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年			令和6年		
	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(1) 5	(0) 0	(0) 5	(0)	(0)	(0)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(0) 19	(0) 0	(0) 5	(2)	(0)	(0)
噴出漏洩	598	1	36	561	1	34	611	6	46	677	1	22	(44) 638	(0) 0	(2) 27	(23)	(0)	(2)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(3) 32	(0) 0	(1) 9	(2)	(0)	(0)
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(4) 53	(0) 3	(0) 16	(2)	(0)	(2)
合 計	739	2	62	680	3	53	718	8	61	779	2	33	(52) 747	(0) 3	(3) 62	(29)	(0)	(4)

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11-1 現象別区分による分析(最近6年間)【災害】

(令和6年1月末現在)

年 現象	平成31年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年			令和6年		
	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(1) 5	(0) 0	(0) 5	(0)	(0)	(0)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(0) 19	(0) 0	(0) 5	(2)	(0)	(0)
噴出漏洩	598	1	36	561	1	34	611	6	46	677	1	22	(44) 638	(0) 0	(2) 27	(23)	(0)	(2)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(3) 32	(0) 0	(1) 9	(2)	(0)	(0)
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(1) 22	(0) 3	(0) 16	(2)	(0)	(2)
合 計	684	2	62	630	3	53	675	8	61	740	2	33	(49) 716	(0) 3	(3) 62	(29)	(0)	(4)

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表11-2 現象別区分による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

(令和6年1月末現在)

年 現象	平成31年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年			令和6年		
	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者
爆 発																		
火 災																		
噴出漏洩																		
破裂・破壊																		
そ の 他	55	0	0	50	0	0	43	0	0	39	0	0	(3) 31	(0) 0	(0) 0	(0)	(0)	(0)
合 計	55	0	0	50	0	0	43	0	0	39	0	0	(3) 31	(0) 0	(0) 0	(0)	(0)	(0)

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

別表11 現象別区分による分析（最近6年間）

(令和6年1月末現在)

年 現象	平成31年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年			令和6年			
	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(1) 5	(0) 0	(0) 5	(0)	(0)	(0)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(0) 19	(0) 0	(0) 5	(2)	(0)	(0)	
漏 え い	漏えい①	377	0	15	373	1	19	368	0	4	417	0	1	(23) 328	(0) 0	(0) 1	(8)	(0)	(0)
	漏えい②	134	0	7	141	0	8	145	2	9	152	0	10	(10) 149	(0) 0	(0) 12	(8)	(0)	(1)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	108	1	11	(11) 161	(0) 0	(2) 14	(7)	(0)	(1)
計	598	1	36	561	1	34	611	6	46	677	1	22	(44) 638	(0) 0	(2) 27	(23)	(0)	(2)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(3) 32	(0) 0	(1) 9	(2)	(0)	(0)	
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(4) 53	(0) 3	(0) 16	(2)	(0)	(2)	
合 計	739	2	62	680	3	53	718	8	61	779	2	33	(52) 747	(0) 3	(3) 62	(29)	(0)	(4)	

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

[注] 漏えい①とは、機器、配管等の本体（溶接部を含む。）からの噴出・漏えいをいう。

[注] 漏えい②とは、締結部、開閉部又は可動シール部からの噴出・漏えいをいう。

[注] 漏えい③とは、噴出・漏えい①又は噴出・漏えい②以外の噴出・漏えいをいう。

別表11-1 現象別区分による分析（最近6年間）【災害】

(令和6年1月末現在)

年 現象	平成31年			令和2年			令和3年			令和4年			令和5年			令和6年			
	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	件数	死者	負傷者	
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(1) 5	(0) 0	(0) 5	(0)	(0)	(0)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(0) 19	(0) 0	(0) 5	(2)	(0)	(0)	
漏 え い	漏えい①	377	0	15	373	1	19	368	0	4	417	0	1	(23) 328	(0) 0	(0) 1	(8)	(0)	(0)
	漏えい②	134	0	7	141	0	8	145	2	9	152	0	10	(10) 149	(0) 0	(0) 12	(8)	(0)	(1)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	108	1	11	(11) 161	(0) 0	(2) 14	(7)	(0)	(1)
計	598	1	36	561	1	34	611	6	46	677	1	22	(44) 638	(0) 0	(2) 27	(23)	(0)	(2)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(3) 32	(0) 0	(1) 9	(2)	(0)	(0)	
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(1) 22	(0) 3	(0) 16	(2)	(0)	(2)	
合 計	684	2	62	630	3	53	675	8	61	740	2	33	(49) 716	(0) 3	(3) 62	(29)	(0)	(4)	

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

[注] 漏えい①とは、機器、配管等の本体（溶接部を含む。）からの噴出・漏えいをいう。

[注] 漏えい②とは、締結部、開閉部又は可動シール部からの噴出・漏えいをいう。

[注] 漏えい③とは、噴出・漏えい①又は噴出・漏えい②以外の噴出・漏えいをいう。

表12 人的被害の推移(最近6年間)

(令和6年1月末現在)

区分 年	人身事 故件数	死 亡 (名)	重 傷 (名)	軽 傷 (名)	死傷者 合 計
令和6年	(3)	(0)	(0)	(4)	(4)
令和5年	(2) 43	(0) 3	(1) 14	(2) 48	(3) 65
令和4年	30	2	6	27	35
令和3年	36	8	12	49	69
令和2年	38	3	14	39	56
平成31年	44	2	13	49	64

[注] 括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表13 事故等級別事故発生件数(最近6年間)
(令和6年1月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(1)		(28)		(29)	
令和5年	(0)	0	(1)	34	(51)	713	(52)	747
令和4年		0		26		753		779
令和3年		0		18		700		718
令和2年		0		39		641		680
平成31年		0		23		716		739

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表13-1 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【災害】
(令和6年1月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(1)		(28)		(29)	
令和5年	(0)	0	(1)	34	(48)	682	(49)	716
令和4年		0		26		714		740
令和3年		0		18		657		675
令和2年		0		39		591		630
平成31年		0		23		661		684

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

表13-2 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【喪失・盗難】
(令和6年1月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(0)		(0)		(0)	
令和5年	(0)	0	(0)	0	(3)	31	(3)	31
令和4年		0		0		39		39
令和3年		0		0		43		43
令和2年		0		0		50		50
平成31年		0		0		55		55

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

別表13 事故等級別事故発生件数

(令和6年1月末現在)

年 \ 級	A級	B級		C級			合 計
		B 1 級	B 2 級	C 級	C 1 級	C 2 級	
令和6年	(0)	(0)	(1)		(5)	(23)	(29)
令和5年	(0) 0	(0) 4	(1) 30		(6) 145	(45) 568	(52) 747
令和4年	0	2	24		138	615	779
令和3年	0	5	13		109	591	718
令和2年	0	3	36		96	545	680
平成31年	0	3	20		119	597	739

※1 B 1 級事故は、B 級事故から B 2 級事故を除いたもの。B 2 級事故は、同一事業所において事故が発生した日から 1 年を経過しない間に発生した C 級事故（平成 2 8 年以降は、同一事業所において A 級事故、B 級事故又は C 1 級事故が発生した日から 1 年を経過しない間に発生した C 1 級事故）。

※2 C 1 級事故は、C 級事故のうち人的被害がある事故、爆発、火災、破裂・破損が発生した事故、毒ガスが漏えいした事故、反応暴走に起因する事故、多量漏えいが発生した事故。C 2 級事故は、C 級事故から C 1 級事故を除いたもの。
C 級事故 = C 1 級事故 + C 2 級事故

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。

別表13-1 事故等級別事故発生件数【災害】

(令和6年1月末現在)

年 \ 級	A級	B級		C級			合 計
		B 1 級	B 2 級	C 級	C 1 級	C 2 級	
令和6年	(0)	(0)	(1)		(5)	(23)	(29)
令和5年	(0) 0	(0) 4	(1) 30		(6) 145	(42) 537	(49) 716
令和4年	0	2	24		138	576	740
令和3年	0	5	13		109	548	675
令和2年	0	3	36		96	495	630
平成31年	0	3	20		119	542	684

※1 B 1 級事故は、B 級事故から B 2 級事故を除いたもの。B 2 級事故は、同一事業所において事故が発生した日から 1 年を経過しない間に発生した C 級事故（平成 2 8 年以降は、同一事業所において A 級事故、B 級事故又は C 1 級事故が発生した日から 1 年を経過しない間に発生した C 1 級事故）。

※2 C 1 級事故は、C 級事故のうち人的被害がある事故、爆発、火災、破裂・破損が発生した事故、毒ガスが漏えいした事故、反応暴走に起因する事故、多量漏えいが発生した事故。C 2 級事故は、C 級事故から C 1 級事故を除いたもの。
C 級事故 = C 1 級事故 + C 2 級事故

〔注〕括弧内は集計月までの累計件数。速報値のため、変更等があり得る。