

高圧ガス関係事故集計
(令和6年10月末現在)

令和7年1月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表
(令和6年10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	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
1月	86	71	87	96	84	56	63	56	52	54	69
2月	83	95	82	80	75	62	48	58	70	57	53
3月	169	166	169	176	159	118	111	114	122	111	122
4月	75	97	132	73	68	60	44	49	68	61	60
5月	244	263	301	249	227	178	155	163	190	172	182
6月	93	113	156	73	73	70	52	54	82	61	62
7月	337	376	457	322	300	248	207	217	272	233	244
8月	93	67	103	82	87	67	51	68	58	64	66
9月	430	443	560	404	387	315	258	285	330	297	310
10月	78	103	81	83	95	54	63	65	71	66	76
11月	508	546	641	487	482	369	321	350	401	363	386
12月	82	89	98	108	193	71	57	65	89	90	67
合計	590	635	739	595	675	440	378	415	490	453	453
対前年比 ^[注2]	5.2	▲ 4.2	25.4	▲ 21.2	9.3	▲ 31.5	▲ 4.7	3.6	8.4	2.2	▲ 25.6

[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10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	令和元年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年
1月	30	42	64	67	68	54	59	53	48	51	69
2月	58	60	58	56	59	59	45	55	66	57	50
3月	88	102	122	123	127	113	104	108	114	108	119
4月	45	65	92	52	52	54	42	45	67	57	54
5月	133	167	214	175	179	167	146	153	181	165	173
6月	61	80	65	53	65	63	45	52	75	58	57
7月	194	247	279	228	244	230	191	205	256	223	230
8月	58	47	83	58	85	64	48	62	56	61	65
9月	252	294	362	286	329	294	239	267	312	284	295
10月	45	84	59	68	93	52	59	60	68	64	69
11月	297	378	421	354	422	346	298	327	380	348	364
12月	54	68	75	79	122	64	50	62	85	86	66
合計	351	446	496	433	544	410	348	389	465	434	430
対前年比 ^[注2]	15.4	9.7	26.5	▲ 17.2	24.7	▲ 25.5	▲ 4.4	4.9	9.5	2.8	▲ 26.1

[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。

【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10月末現在)

1. 年別及び月別事故(累計) [注1]

年	平成26年	平成27年	平成28年	平成29年	平成30年	令和元年	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	3
3月	81	64	47	53	32	5	7	6	8	3	3
4月	30	32	40	21	16	6	2	4	1	4	6
5月	111	96	87	74	48	11	9	10	9	7	9
6月	32	33	91	20	8	7	7	2	7	3	5
7月	143	129	178	94	56	18	16	12	16	10	14
8月	35	20	20	24	2	3	3	6	2	3	1
9月	178	149	198	118	58	21	19	18	18	13	15
10月	33	19	22	15	2	2	4	5	3	2	7
11月	211	168	220	133	60	23	23	23	21	15	22
12月	28	21	23	29	71	7	7	3	4	4	1
合計	239	189	243	162	131	30	30	26	25	19	23
対前年比 [注2]	▲ 7.8	▲ 26.5	22.8	▲ 31.0	▲ 36.3	▲ 66.3	▲ 9.1	▲ 14.0	▲ 9.3	▲ 10.3	▲ 14.3

[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10月末現在)

区分		年	令和元年	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	317	(265) 319	(193)
	コンビナート		120	176	172	183	(154) 185	(158)
	L P		37	23	17	32	(21) 26	(22)
	一 般		160	128	131	155	(146) 163	(110)
	計		623	587	606	687	(586) 693	(483)
移 動			28	16	22	29	(15) 18	(22)
消 費			70	73	91	73	(62) 82	(71)
そ の 他			37	46	29	22	(31) 36	(41)
合 計			758	722	748	811	(694) 829	(617)

[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10月末現在)

区分		年	令和元年	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	317	(265) 319	(193)
	コンビナート		120	176	172	183	(154) 185	(158)
	L P		37	23	17	30	(20) 25	(21)
	一 般		154	126	130	153	(145) 161	(109)
	計		617	585	605	683	(584) 690	(481)
移 動			26	15	22	26	(15) 18	(22)
消 費			44	55	59	44	(43) 56	(54)
そ の 他			16	17	19	19	(27) 30	(30)
合 計			703	672	705	772	(669) 794	(587)

[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10月末現在)

区分		年	令和元年	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	(1) 1	(1)
	一 般		6	2	1	2	(1) 2	(1)
	計		6	2	1	4	(2) 3	(2)
移 動			2	1	0	3	(0) 0	(0)
消 費			26	18	32	29	(19) 26	(17)
そ の 他			21	29	10	3	(4) 6	(11)
合 計			55	50	43	39	(25) 35	(30)

[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10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	(12)	(14)	(26)	(52)	(112)	(23)	(35)	(44)	(38)	(18)	(270)	(0)	(14)	(2)	(16)	(56)	(5)	(61)	(14)	(6)	(193)	(5)	(218)	(617)																								
令和5年	(23)	27	(20)	26	(42)	49	(85)	102	(124)	158	(10)	10	(31)	40	(57)	69	(47)	55	(22)	28	(301)	360	(0)	0	(16)	16	(1)	2	(17)	18	(62)	76	(2)	3	(64)	79	(12)	13	(8)	8	(202)	239	(5)	10	(227)	270	(694)	829
令和4年	32	21	60	113	170	23	44	56	49	28	370	0	11	2	13	55	10	65	8	7	223	12	250	811																								
令和3年	31	28	42	101	139	26	29	62	61	19	336	0	14	3	17	68	4	72	7	9	191	15	222	748																								
令和2年	27	49	32	108	133	26	40	70	53	14	336	0	17	1	18	47	6	53	3	2	186	16	207	722																								
令和元年	27	29	40	96	170	15	36	52	50	10	333	3	7	2	12	58	9	67	13	13	206	18	250	758																								

〔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10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	(12)	(14)	(26)	(52)	(112)	(23)	(35)	(44)	(38)	(8)	(260)	(0)	(14)	(2)	(16)	(56)	(5)	(61)	(11)	(6)	(181)	(0)	(198)	(587)																								
令和5年	(23)	27	(20)	26	(42)	49	(85)	102	(134)	158	(10)	10	(31)	40	(57)	69	(47)	55	(11)	14	(290)	346	(0)	0	(16)	16	(1)	2	(17)	18	(62)	76	(2)	3	(64)	79	(8)	8	(8)	8	(197)	233	(0)	0	(213)	249	(669)	794
令和4年	32	21	60	113	170	23	44	56	49	16	358	0	11	2	13	55	10	65	4	7	212	0	223	772																								
令和3年	31	28	42	101	139	26	29	62	61	18	335	0	14	3	17	68	4	72	5	9	166	0	180	705																								
令和2年	27	49	32	108	133	26	40	70	53	14	336	0	17	1	18	47	6	53	2	2	153	0	157	672																								
令和元年	27	29	40	96	170	15	36	52	50	10	333	3	7	2	12	58	9	67	3	13	179	0	195	703																								

〔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10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)	(10)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(12)	(5)	(20)	(30)								
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(4)	5	(0)	0	(5)	6	(5)	10	(14)	21	(25)	35
令和4年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	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	0	1	1	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								
令和元年	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10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	化学	事業所	事業所		検査所	検査所				
令和6年	(71)	(45)	(57)	(193)	(8)	(1)	(108)	(483)					
令和5年	(96) 118	(28) 34	(46) 50	(265) 319	(5) 6	(1) 2	(145) 164	(586) 693					
令和4年	105	41	66	317	1	1	156	687					
令和3年	93	40	49	286	0	0	138	606					
令和2年	92	32	57	260	1	0	145	587					
令和元年	75	24	35	306	3	0	180	623					

〔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10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	化学	事業所	事業所		検査所	検査所				
令和6年	(71)	(45)	(57)	(193)	(7)	(1)	(107)	(481)					
令和5年	(96) 118	(28) 34	(46) 50	(265) 319	(4) 5	(1) 2	(144) 162	(584) 690					
令和4年	105	41	65	317	0	1	154	683					
令和3年	93	40	49	286	0	0	137	605					
令和2年	92	32	57	260	1	0	143	585					
令和元年	75	24	35	306	2	0	175	617					

〔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10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	化学	事業所	事業所		検査所	検査所				
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(2)				
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 1	(0) 0	(1) 2	(2) 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					
令和元年	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10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	(10)	(14)	(25)	(49)	(108)	(20)	(24)	(39)	(36)	(3)	(230)	(0)	(10)	(2)	(12)	(33)	(2)	(35)	(10)	(0)	(146)	(1)	(157)	(483)																								
令和5年	(22)	26	(18)	24	(39)	45	(79)	95	(128)	151	(8)	8	(29)	34	(55)	67	(45)	52	(1)	2	(266)	314	(0)	0	(13)	13	(1)	2	(14)	15	(37)	47	(0)	1	(37)	48	(7)	7	(1)	1	(180)	210	(2)	3	(190)	221	(586)	693
令和4年	30	20	58	108	166	23	40	49	45	6	329	0	10	2	12	43	5	48	4	0	184	2	190	687																								
令和3年	31	27	40	98	139	25	24	56	58	2	304	0	11	3	14	40	0	40	5	0	145	0	150	606																								
令和2年	27	48	29	104	128	26	32	66	50	2	304	0	12	1	13	30	4	34	2	0	130	0	132	587																								
令和元年	26	29	39	94	168	15	32	48	49	1	313	3	5	2	10	39	4	43	4	2	152	5	163	623																								

〔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10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	(10)	(14)	(25)	(49)	(108)	(20)	(24)	(39)	(36)	(2)	(229)	(0)	(10)	(2)	(12)	(33)	(2)	(35)	(10)	(0)	(146)	(0)	(156)	(481)																								
令和5年	(22)	26	(18)	24	(39)	45	(79)	95	(128)	151	(8)	8	(29)	34	(55)	67	(45)	52	(1)	2	(266)	314	(0)	0	(13)	13	(1)	2	(14)	15	(37)	47	(0)	1	(37)	48	(7)	7	(1)	1	(180)	210	(0)	0	(188)	218	(584)	690
令和4年	30	20	58	108	166	23	40	49	45	6	329	0	10	2	12	43	5	48	3	0	183	0	186	683																								
令和3年	31	27	40	98	139	25	24	56	58	2	304	0	11	3	14	40	0	40	5	0	144	0	149	605																								
令和2年	27	48	29	104	128	26	32	66	50	2	304	0	12	1	13	30	4	34	2	0	128	0	130	585																								
令和元年	26	29	39	94	168	15	32	48	49	1	313	3	5	2	10	39	4	43	3	2	152	0	157	617																								

〔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10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)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)	(2)														
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	(2)	3	(2)	3	(2)	3	(2)	3	(2)	3	(2)	3	(2)	3	(2)	3
令和4年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	4														
令和3年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1														
令和2年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2														
令和元年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6	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 6 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)

(令和6年10月末現在)

年	種類		LPガス		アセチレン		その他のガス		合計			
	種類	LPガス	アセチレン	その他のガス	種類	アセチレン	その他のガス	種類	LPガス	アセチレン	その他のガス	合計
令和6年		(8)	(0)	(14)					(22)			
令和5年	(4)	5	(0)	0	(11)	13	(15)	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				
令和元年		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10月末現在)

年	種類		LPガス		アセチレン		その他のガス		合計			
	種類	LPガス	アセチレン	その他のガス	種類	アセチレン	その他のガス	種類	LPガス	アセチレン	その他のガス	合計
令和6年		(8)	(0)	(14)					(22)			
令和5年	(4)	5	(0)	0	(11)	13	(15)	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				
令和元年		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10月末現在)

年	種類		LPガス		アセチレン		その他のガス		合計			
	種類	LPガス	アセチレン	その他のガス	種類	アセチレン	その他のガス	種類	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	(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				
令和元年		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10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)	(0)	(0)	(3)	(0)	(1)	(1)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(5)	(0)	(6)	(5)	(0)	(11)	(22)												
令和5年	(0)	0	(1)	1	(0)	0	(1)	1	(1)	2	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(1)	1	(3)	3	(0)	0	(3)	3	(0)	0	(7)	7	(1)	1	(0)	0	(8)	8	(15)	18
令和4年	1	0	1	2	0	0	1	3	0	4	8	0	0	0	0	1	0	1	0	6	12	0	18	29												
令和3年	0	0	0	0	1	1	0	0	4	6	0	1	0	1	3	0	3	0	9	3	0	12	22													
令和2年	0	0	0	0	0	2	0	0	6	8	0	1	0	1	1	0	1	0	2	4	0	6	16													
令和元年	0	0	1	1	0	0	2	0	0	3	5	0	0	0	0	4	1	5	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10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)	(0)	(0)	(3)	(0)	(1)	(1)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(4)	(1)	(5)	(0)	(6)	(5)	(0)	(11)	(22)												
令和5年	(0)	0	(1)	1	(0)	0	(1)	1	(1)	2	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(1)	1	(3)	3	(0)	0	(3)	3	(0)	0	(7)	7	(1)	1	(0)	0	(8)	8	(15)	18
令和4年	1	0	1	2	0	0	1	3	0	3	7	0	0	0	0	1	0	1	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	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	2	3	0	5	15												
令和元年	0	0	1	1	0	0	2	0	0	3	5	0	0	0	0	4	1	5	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10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	(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	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								
令和2年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1								
令和元年	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10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	(15)	(18)	(2)	(8)	(1)	(27)	(71)
令和5年	(13) 19	(11) 14	(0) 0	(10) 14	(0) 1	(28) 34	(62) 82
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
令和元年	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10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	(9)	(15)	(2)	(6)	(1)	(21)	(54)
令和5年	(8) 12	(9) 10	(0) 0	(6) 8	(0) 1	(20) 25	(43) 56
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
令和元年	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10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	(6)	(3)	(0)	(2)	(0)	(6)	(17)
令和5年	(5) 7	(2) 4	(0) 0	(4) 6	(0) 0	(8) 9	(19) 26
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
令和元年	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10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	(1)	(0)	(0)	(1)	(3)	(2)	(7)	(2)	(0)	(11)	(25)	(0)	(1)	(0)	(1)	(17)	(2)	(19)	(4)	(0)	(17)	(4)	(25)	(71)																						
令和5年	(1)	1	(0)	0	(3)	4	(4)	5	(1)	1	(1)	1	(2)	6	(1)	1	(0)	1	(17)	19	(22)	29	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(16)	18	(2)	2	(18)	20	(4)	5	(0)	0	(11)	17	(3)	6	(18)	28	(62)	82
令和4年	0	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																						
令和元年	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10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	(1)	(0)	(0)	(1)	(3)	(2)	(7)	(2)	(0)	(4)	(18)	(0)	(1)	(0)	(1)	(17)	(2)	(19)	(1)	(0)	(14)	(0)	(15)	(54)																				
令和5年	(1)	1	(0)	0	(3)	4	(4)	5	(1)	1	(1)	1	(2)	6	(1)	1	(0)	1	(8)	8	(13)	18	(0)	0	(0)	0	(16)	18	(2)	2	(18)	20	(0)	0	(0)	0	(8)	13	(0)	0	(8)	13	(43)	56
令和4年	0	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																				
令和元年	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10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)	(7)	(7)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(3)	(4)	(10)	(17)				
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(3)	4	(3)	6	(10)	15	(19)	26
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				
令和元年	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10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)	(1)	(40)	(41)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(31) 36	(31) 36
令和4年	0	0	1	21	22
令和3年	0	0	0	29	29
令和2年	0	0	2	44	46
令和元年	0	0	1	36	37

[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10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)	(1)	(29)	(30)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(27) 30	(27) 30
令和4年	0	0	1	18	19
令和3年	0	0	0	19	19
令和2年	0	0	2	15	17
令和元年	0	0	1	15	16

[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10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)		(11)	(11)
令和5年		(0) 0		(4) 6	(4) 6
令和4年		0		3	3
令和3年		0		10	10
令和2年		0		29	29
令和元年		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10月末現在)

年 現象	令和元年			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	(4) 5	(0) 0	(4) 5	(3)	(1)	(1)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(17) 20	(0) 0	(3) 5	(20)	(0)	(8)
噴出漏洩	617	1	36	602	1	34	641	6	46	709	1	22	(601) 710	(0) 0	(20) 27	(512)	(0)	(37)
破裂・破壊	39	0	4	33	1	5	28	0	6	23	0	0	(27) 34	(0) 0	(7) 9	(29)	(0)	(7)
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(45) 60	(3) 3	(15) 16	(53)	(0)	(5)
合 計	758	2	62	722	3	53	748	8	61	811	2	33	(694) 829	(3) 3	(49) 62	(617)	(1)	(58)

〔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10月末現在)

年 現象	令和元年			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	(4) 5	(0) 0	(4) 5	(3)	(1)	(1)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(17) 20	(0) 0	(3) 5	(20)	(0)	(8)
噴出漏洩	617	1	36	602	1	34	641	6	46	709	1	22	(601) 710	(0) 0	(20) 27	(512)	(0)	(37)
破裂・破壊	39	0	4	33	1	5	28	0	6	23	0	0	(27) 34	(0) 0	(7) 9	(29)	(0)	(7)
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(20) 25	(3) 3	(15) 16	(23)	(0)	(5)
合 計	703	2	62	672	3	53	705	8	61	772	2	33	(669) 794	(3) 3	(49) 62	(587)	(1)	(58)

〔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10月末現在)

年 現象	令和元年			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	(25) 35	(0) 0	(0) 0	(30)	(0)	(0)
合 計	55	0	0	50	0	0	43	0	0	39	0	0	(25) 35	(0) 0	(0) 0	(30)	(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10月末現在)

年 現象	令和元年			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	(4)	5	(0)	0	(4)	5	(3)	(1)	(1)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(17)	20	(0)	0	(3)	5	(20)	(0)	(8)	
漏 え い	漏えい①	382	0	15	381	1	19	373	0	4	424	0	1	(302)	355	(0)	0	(1)	1	(285)	(0)	(7)
	漏えい②	148	0	7	174	0	8	170	2	9	175	0	10	(163)	189	(0)	0	(8)	12	(125)	(0)	(14)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	110	1	11	(136)	166	(0)	0	(11)	14	(102)	(0)	(16)
計	617	1	36	602	1	34	641	6	46	709	1	22	(601)	710	(0)	0	(20)	27	(512)	(0)	(37)	
破裂・破壊	39	0	4	33	1	5	28	0	6	23	0	0	(27)	34	(0)	0	(7)	9	(29)	(0)	(7)	
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(45)	60	(3)	3	(15)	16	(53)	(0)	(5)	
合 計	758	2	62	722	3	53	748	8	61	811	2	33	(694)	829	(3)	3	(49)	62	(617)	(1)	(58)	

〔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10月末現在)

年 現象	令和元年			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	(4)	5	(0)	0	(4)	5	(3)	(1)	(1)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(17)	20	(0)	0	(3)	5	(20)	(0)	(8)	
漏 え い	漏えい①	382	0	15	381	1	19	373	0	4	424	0	1	(302)	355	(0)	0	(1)	1	(285)	(0)	(7)
	漏えい②	148	0	7	174	0	8	170	2	9	175	0	10	(163)	189	(0)	0	(8)	12	(125)	(0)	(14)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	110	1	11	(136)	166	(0)	0	(11)	14	(102)	(0)	(16)
計	617	1	36	602	1	34	641	6	46	709	1	22	(601)	710	(0)	0	(20)	27	(512)	(0)	(37)	
破裂・破壊	39	0	4	33	1	5	28	0	6	23	0	0	(27)	34	(0)	0	(7)	9	(29)	(0)	(7)	
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(20)	25	(3)	3	(15)	16	(23)	(0)	(5)	
合 計	703	2	62	672	3	53	705	8	61	772	2	33	(669)	794	(3)	3	(49)	62	(587)	(1)	(58)	

〔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10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	(43)	(1)	(9)	(49)	(59)
令和5年	(32) 43	(3) 3	(12) 14	(37) 48	(52) 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
令和元年	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10月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(43)		(574)		(617)	
令和5年	(0)	0	(32)	34	(662)	795	(694)	829
令和4年	0		27		784		811	
令和3年	0		25		723		748	
令和2年	0		45		677		722	
令和元年	0		24		734		758	

〔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10月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(43)		(544)		(587)	
令和5年	(0)	0	(32)	34	(637)	760	(669)	794
令和4年	0		27		745		772	
令和3年	0		25		680		705	
令和2年	0		45		627		672	
令和元年	0		24		679		703	

〔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10月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(0)		(30)		(30)	
令和5年	(0)	0	(0)	0	(25)	35	(25)	35
令和4年	0		0		39		39	
令和3年	0		0		43		43	
令和2年	0		0		50		50	
令和元年	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10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)	(1)	(42)		(128)	(446)	(617)
令和5年	(0) 0	(4) 4	(28) 30		(125) 154	(537) 641	(694) 829
令和4年	0	2	25		140	644	811
令和3年	0	5	20		110	613	748
令和2年	0	3	42		96	581	722
令和元年	0	3	21		119	615	758

※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28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10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)	(1)	(42)		(128)	(416)	(587)
令和5年	(0) 0	(4) 4	(28) 30		(125) 154	(512) 606	(669) 794
令和4年	0	2	25		140	605	772
令和3年	0	5	20		110	570	705
令和2年	0	3	42		96	531	672
令和元年	0	3	21		119	560	703

※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28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。