

高圧ガス関係事故集計
(令和6年7月末現在)

令和6年12月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表
(令和6年7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	85	67	85	87	83	54	63	56	51	53	69
2月	74	84	76	78	62	61	47	58	68	56	53
3月	74	94	110	72	66	59	43	48	66	59	58
4月	87	93	154	71	72	70	49	54	81	61	57
5月	82	65	96	79	84	67	49	68	58	62	63
6月	75	98	80	81	94	54	62	65	71	66	60
7月	78	88	97	103	191	70	56	65	86	88	29
8月	90	67	102	80	83	57	105	66	68	78	0
9月	82	63	74	67	84	61	55	72	65	82	0
10月	87	81	120	81	102	62	54	56	58	75	0
11月	84	73	91	81	82	64	69	74	65	58	0
12月	88	80	99	94	66	70	51	56	63	73	0
合計	986	953	1184	974	1069	749	703	738	800	811	389
対前年比 ^[注2]	▲ 3.0	▲ 3.3	24.2	▲ 17.7	9.8	▲ 29.9	▲ 6.1	5.0	8.4	1.4	▲ 52.0

[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。

[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7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	29	38	62	58	67	52	59	53	47	50	69
2月	49	49	52	54	46	58	44	55	64	56	50
3月	44	62	70	51	50	53	41	44	65	55	53
4月	55	60	63	51	64	63	42	52	74	58	53
5月	47	45	76	55	82	64	46	62	56	59	62
6月	42	79	58	66	92	52	58	60	68	64	56
7月	50	67	74	74	120	63	49	62	82	84	28
8月	52	55	69	62	78	57	99	61	66	77	0
9月	63	32	62	53	77	55	50	67	59	79	0
10月	53	52	90	64	93	51	53	55	56	73	0
11月	44	61	65	60	77	61	64	72	64	55	0
12月	47	51	72	70	60	65	48	52	60	66	0
合計	575	651	813	718	906	694	653	695	761	776	371
対前年比 ^[注2]	0.9	13.2	24.9	▲ 11.7	26.2	▲ 23.4	▲ 5.9	6.4	9.5	2.0	▲ 52.2

[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7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	5
5月	111	96	87	74	48	11	9	10	9	7	8
6月	32	33	91	20	8	7	7	2	7	3	4
7月	143	129	178	94	56	18	16	12	16	10	12
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	13
10月	33	19	22	15	2	2	4	5	3	2	4
11月	211	168	220	133	60	23	23	23	21	15	17
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	18
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	▲ 48.6

[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。

【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7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	(178) 316	(127)
	コンビナート		111	158	162	172	(82) 172	(93)
	L P		37	23	17	32	(16) 26	(14)
	一 般		160	128	131	155	(99) 161	(68)
	計		614	569	596	676	(375) 675	(302)
移 動			28	16	22	29	(12) 18	(14)
消 費			70	73	91	73	(42) 82	(48)
そ の 他			37	45	29	22	(16) 36	(25)
合 計			749	703	738	800	(445) 811	(389)

[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7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	(178) 316	(127)
	コンビナート		111	158	162	172	(82) 172	(93)
	L P		37	23	17	30	(15) 25	(14)
	一 般		154	126	130	153	(99) 159	(67)
	計		608	567	595	672	(374) 672	(301)
移 動			26	15	22	26	(12) 18	(14)
消 費			44	55	59	44	(27) 56	(35)
そ の 他			16	16	19	19	(13) 30	(21)
合 計			694	653	695	761	(426) 776	(371)

[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7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	(0)
	一 般		6	2	1	2	(0) 2	(1)
	計		6	2	1	4	(1) 3	(1)
移 動			2	1	0	3	(0) 0	(0)
消 費			26	18	32	29	(15) 26	(13)
そ の 他			21	29	10	3	(3) 6	(4)
合 計			55	50	43	39	(19) 35	(18)

[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7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	(8)	(8)	(16)	(32)	(60)	(12)	(24)	(31)	(18)	(12)	(157)	(0)	(9)	(3)	(12)	(39)	(4)	(43)	(12)	(4)	(127)	(2)	(145)	(389)																								
令和5年	(14)	27	(15)	26	(26)	48	(55)	101	(78)	157	(3)	10	(22)	40	(32)	64	(29)	49	(18)	28	(182)	348	(0)	0	(11)	15	(0)	1	(11)	16	(42)	75	(0)	3	(42)	78	(8)	13	(8)	8	(137)	237	(2)	10	(155)	268	(445)	811
令和4年	32	21	60	113	170	23	44	49	47	28	361	0	11	1	12	55	10	65	8	7	222	12	249	800																								
令和3年	31	28	41	100	138	26	29	57	58	19	327	0	14	3	17	68	4	72	7	9	191	15	222	738																								
令和2年	27	49	32	108	132	26	39	59	48	14	318	0	17	1	18	47	6	53	3	2	185	16	206	703																								
令和元年	27	29	40	96	167	15	36	51	45	10	324	3	7	2	12	58	9	67	13	13	206	18	250	749																								

〔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7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	(8)	(8)	(16)	(32)	(60)	(12)	(24)	(31)	(18)	(2)	(147)	(0)	(9)	(3)	(12)	(39)	(4)	(43)	(10)	(4)	(123)	(0)	(137)	(371)																								
令和5年	(14)	27	(15)	26	(26)	48	(55)	101	(78)	157	(3)	10	(22)	40	(32)	64	(29)	49	(9)	14	(173)	334	(0)	0	(11)	15	(0)	1	(11)	16	(42)	75	(0)	3	(42)	78	(4)	8	(8)	8	(133)	231	(0)	0	(145)	247	(426)	776
令和4年	32	21	60	113	170	23	44	49	47	16	349	0	11	1	12	55	10	65	4	7	211	0	222	761																								
令和3年	31	28	41	100	138	26	29	57	58	18	326	0	14	3	17	68	4	72	5	9	166	0	180	695																								
令和2年	27	49	32	108	132	26	39	59	48	14	318	0	17	1	18	47	6	53	2	2	152	0	156	653																								
令和元年	27	29	40	96	167	15	36	51	45	10	324	3	7	2	12	58	9	67	3	13	179	0	195	694																								

〔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7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)	(10)	(10)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(4)	(2)	(8)	(18)																		
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(9)	14	(9)	14	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(4)	5	(0)	0	(4)	6	(2)	10	(10)	21	(19)	35
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																		
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7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		事 業 所		検 査 所					
令和6年	(39)	(26)	(35)	(127)	(7)	(1)	(67)	(302)					
令和5年	(44) 107	(18) 32	(27) 50	(178) 316	(4) 6	(1) 2	(103) 162	(375) 675					
令和4年	95	40	66	317	1	1	156	676					
令和3年	83	40	49	286	0	0	138	596					
令和2年	74	32	57	260	1	0	145	569					
令和元年	66	24	35	306	3	0	180	614					

〔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7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		事 業 所		検 査 所					
令和6年	(39)	(26)	(35)	(127)	(7)	(1)	(66)	(301)					
令和5年	(44) 107	(18) 32	(27) 50	(178) 316	(3) 5	(1) 2	(103) 160	(374) 672					
令和4年	95	40	65	317	0	1	154	672					
令和3年	83	40	49	286	0	0	137	595					
令和2年	74	32	57	260	1	0	143	567					
令和元年	66	24	35	306	2	0	175	608					

〔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7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		事 業 所		検 査 所					
令和6年	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(1)	(1)					
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(1) 1	(0) 0	(0) 2	(1) 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7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	(7)	(8)	(16)	(31)	(60)	(10)	(14)	(29)	(18)	(2)	(123)	(0)	(5)	(3)	(8)	(23)	(2)	(25)	(9)	(0)	(96)	(0)	(105)	(302)																								
令和5年	(13)	26	(14)	24	(24)	44	(51)	94	(77)	150	(3)	8	(22)	34	(30)	62	(28)	46	(1)	2	(161)	302	(0)	0	(9)	12	(0)	1	(9)	13	(24)	46	(0)	1	(24)	47	(4)	7	(1)	1	(124)	208	(1)	3	(130)	219	(375)	675
令和4年	30	20	58	108	166	23	40	42	43	6	320	0	10	1	11	43	5	48	4	0	183	2	189	676																								
令和3年	31	27	39	97	138	25	24	51	55	2	295	0	11	3	14	40	0	40	5	0	145	0	150	596																								
令和2年	27	48	29	104	127	26	31	55	46	2	287	0	12	1	13	30	4	34	2	0	129	0	131	569																								
令和元年	26	29	39	94	165	15	32	47	44	1	304	3	5	2	10	39	4	43	4	2	152	5	163	614																								

〔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7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	(7)	(8)	(16)	(31)	(60)	(10)	(14)	(29)	(18)	(1)	(132)	(0)	(5)	(3)	(8)	(23)	(2)	(25)	(9)	(0)	(96)	(0)	(105)	(301)																								
令和5年	(13)	26	(14)	24	(24)	44	(51)	94	(77)	150	(3)	8	(22)	34	(30)	62	(28)	46	(1)	2	(161)	302	(0)	0	(9)	12	(0)	1	(9)	13	(24)	46	(0)	1	(24)	47	(4)	7	(1)	1	(124)	208	(0)	0	(129)	216	(374)	672
令和4年	30	20	58	108	166	23	40	42	43	6	320	0	10	1	11	43	5	48	3	0	182	0	185	672																								
令和3年	31	27	39	97	138	25	24	51	55	2	295	0	11	3	14	40	0	40	5	0	144	0	149	595																								
令和2年	27	48	29	104	127	26	31	55	46	2	287	0	12	1	13	30	4	34	2	0	127	0	129	567																								
令和元年	26	29	39	94	165	15	32	47	44	1	304	3	5	2	10	39	4	43	3	2	152	0	157	608																								

〔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7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)	(0)	(1)					
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	(1)	3	(1)	3	(1)	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					
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					
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					
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					

〔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7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	(5)	(0)	(9)	(14)
令和5年	(4) 5	(0) 0	(8) 13	(12) 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7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	(5)	(0)	(9)	(14)
令和5年	(4) 5	(0) 0	(8) 13	(12) 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7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
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7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)	(3)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(0)	(4)	(5)	(0)	(9)	(14)												
令和5年	(0)	0	(0)	1	(0)	0	(0)	1	(0)	2	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(1)	1	(0)	0	(1)	1	(3)	3	(0)	0	(7)	7	(0)	1	(0)	0	(7)	8	(12)	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7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)	(3)	(0)	(0)	(0)	(3)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(2)	(0)	(4)	(5)	(0)	(9)	(14)												
令和5年	(0)	0	(0)	1	(0)	0	(0)	1	(0)	2	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(1)	1	(0)	0	(1)	1	(3)	3	(0)	0	(7)	7	(0)	1	(0)	0	(7)	8	(12)	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	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	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7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	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7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	(11)	(14)	(0)	(5)	(1)	(17)	(48)
令和5年	(7) 19	(7) 14	(0) 0	(6) 14	(0) 1	(22) 34	(42) 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7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	(7)	(12)	(0)	(3)	(1)	(12)	(35)
令和5年	(3) 12	(6) 10	(0) 0	(3) 8	(0) 1	(15) 25	(27) 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7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	(4)	(2)	(0)	(2)	(0)	(5)	(13)
令和5年	(4) 7	(1) 4	(0) 0	(3) 6	(0) 0	(7) 9	(15) 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7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)	(1)	(6)	(0)	(0)	(8)	(15)	(0)	(1)	(0)	(1)	(12)	(2)	(14)	(3)	(0)	(19)	(2)	(18)	(48)																						
令和5年	(1)	1	(0)	0	(2)	4	(3)	5	(0)	1	(0)	1	(0)	6	(1)	1	(0)	1	(14)	19	(15)	29	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(11)	18	(0)	2	(11)	20	(4)	5	(0)	0	(8)	17	(1)	6	(13)	28	(42)	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7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)	(1)	(6)	(0)	(0)	(1)	(8)	(0)	(1)	(0)	(1)	(12)	(2)	(14)	(1)	(0)	(11)	(0)	(12)	(35)																						
令和5年	(1)	1	(0)	0	(2)	4	(3)	5	(0)	1	(0)	1	(0)	6	(1)	1	(0)	1	(6)	8	(7)	18	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(11)	18	(0)	2	(11)	20	(0)	0	(0)	0	(6)	13	(0)	0	(6)	13	(27)	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7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)	(2)	(0)	(2)	(2)	(6)	(13)						
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(4)	5	(0)	0	(2)	4	(1)	6	(7)	15	(15)	26
令和4年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	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7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)	(25)	(25)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(16) 36	(16) 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	43	45
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7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)	(21)	(21)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(13) 30	(13) 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	14	16
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7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)		(4)	(4)
令和5年		(0) 0		(3) 6	(3) 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7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									
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(4) 5	(0) 0	(4) 5	(2)	(1)	(0)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(8) 20	(0) 0	(2) 5	(17)	(0)	(7)
噴出漏洩	608	1	36	584	1	34	631	6	46	698	1	22	(379) 692	(0) 0	(12) 27	(318)	(0)	(28)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(22) 34	(0) 0	(5) 9	(18)	(0)	(5)
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(32) 60	(1) 3	(15) 16	(34)	(0)	(5)
合 計	749	2	62	703	3	53	738	8	61	800	2	33	(445) 811	(1) 3	(38) 62	(389)	(1)	(45)

〔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7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									
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(4) 5	(0) 0	(4) 5	(2)	(1)	(0)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(8) 20	(0) 0	(2) 5	(17)	(0)	(7)
噴出漏洩	608	1	36	584	1	34	631	6	46	698	1	22	(379) 692	(0) 0	(12) 27	(318)	(0)	(28)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(22) 34	(0) 0	(5) 9	(18)	(0)	(5)
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(13) 25	(1) 3	(15) 16	(16)	(0)	(5)
合 計	694	2	62	653	3	53	695	8	61	761	2	33	(426) 776	(1) 3	(38) 62	(371)	(1)	(45)

〔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7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									
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	(19) 35	(0) 0	(0) 0	(18)	(0)	(0)
合 計	55	0	0	50	0	0	43	0	0	39	0	0	(19) 35	(0) 0	(0) 0	(18)	(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7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													
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(4)	5	(0)	0	(4)	5	(2)	(1)	(0)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(8)	20	(0)	0	(2)	5	(17)	(0)	(7)	
漏 え い	漏えい①	379	0	15	379	1	19	371	0	4	424	0	1	(193)	352	(0)	0	(1)	1	(182)	(0)	(7)
	漏えい②	142	0	7	158	0	8	162	2	9	166	0	10	(104)	177	(0)	0	(4)	12	(75)	(0)	(9)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	108	1	11	(82)	163	(0)	0	(7)	14	(61)	(0)	(12)
計	608	1	36	584	1	34	631	6	46	698	1	22	(379)	692	(0)	0	(12)	27	(318)	(0)	(28)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(22)	34	(0)	0	(5)	9	(18)	(0)	(5)	
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(32)	60	(1)	3	(15)	16	(34)	(0)	(5)	
合 計	749	2	62	703	3	53	738	8	61	800	2	33	(445)	811	(1)	3	(38)	62	(389)	(1)	(45)	

〔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7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													
爆 発	6	0	6	4	0	3	7	1	4	4	0	2	(4)	5	(0)	0	(4)	5	(2)	(1)	(0)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(8)	20	(0)	0	(2)	5	(17)	(0)	(7)	
漏 え い	漏えい①	379	0	15	379	1	19	371	0	4	424	0	1	(193)	352	(0)	0	(1)	1	(182)	(0)	(7)
	漏えい②	142	0	7	158	0	8	162	2	9	166	0	10	(104)	177	(0)	0	(4)	12	(75)	(0)	(9)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	108	1	11	(82)	163	(0)	0	(7)	14	(61)	(0)	(12)
計	608	1	36	584	1	34	631	6	46	698	1	22	(379)	692	(0)	0	(12)	27	(318)	(0)	(28)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(22)	34	(0)	0	(5)	9	(18)	(0)	(5)	
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(13)	25	(1)	3	(15)	16	(16)	(0)	(5)	
合 計	694	2	62	653	3	53	695	8	61	761	2	33	(426)	776	(1)	3	(38)	62	(371)	(1)	(45)	

〔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7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	(33)	(1)	(5)	(40)	(46)
令和5年	(21) 43	(1) 3	(10) 14	(28) 48	(39) 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7月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(29)		(360)		(389)	
令和5年	(0)	0	(17)	34	(428)	777	(445)	811
令和4年	0		27		773		800	
令和3年	0		25		713		738	
令和2年	0		44		659		703	
令和元年	0		24		725		749	

〔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7月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(29)		(342)		(371)	
令和5年	(0)	0	(17)	34	(409)	742	(426)	776
令和4年	0		27		734		761	
令和3年	0		25		670		695	
令和2年	0		44		609		653	
令和元年	0		24		670		694	

〔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7月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(0)		(18)		(18)	
令和5年	(0)	0	(0)	0	(19)	35	(19)	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7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)	(28)		(82)	(278)	(389)
令和5年	(0) 0	(2) 4	(15) 30		(72) 154	(356) 623	(445) 811
令和4年	0	2	25		140	633	800
令和3年	0	5	20		110	603	738
令和2年	0	3	41		96	563	703
令和元年	0	3	21		119	606	749

※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7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)	(28)		(82)	(260)	(371)
令和5年	(0) 0	(2) 4	(15) 30		(72) 154	(337) 588	(426) 776
令和4年	0	2	25		140	594	761
令和3年	0	5	20		110	560	695
令和2年	0	3	41		96	513	653
令和元年	0	3	21		119	551	694

※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。