

高圧ガス関係事故集計
(令和6年6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6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	66
2月	72	84	75	78	62	61	47	57	66	55	48
3月	73	93	108	71	64	58	43	47	65	57	51
4月	87	90	153	70	72	70	49	54	80	60	44
5月	81	65	95	78	84	67	49	68	58	62	39
6月	75	90	77	81	93	54	61	65	71	66	25
7月	78	88	95	101	191	70	55	65	85	88	0
8月	89	67	100	79	82	57	104	66	68	78	0
9月	81	61	74	66	80	61	55	72	64	77	0
10月	87	81	120	81	99	62	54	54	58	72	0
11月	84	73	91	81	80	64	69	74	65	57	0
12月	87	79	99	94	66	70	50	56	63	70	0
合計	979	938	1172	967	1056	748	699	734	794	795	273
対前年比 ^{〔注2〕}	▲ 2.8	▲ 4.2	24.9	▲ 17.5	9.2	▲ 29.2	▲ 6.6	5.0	8.2	0.1	▲ 65.7

〔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6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	66
2月	47	49	51	54	46	58	44	54	62	55	45
3月	43	61	68	50	48	52	41	43	64	53	46
4月	55	57	62	50	64	63	42	52	73	57	42
5月	46	45	75	54	82	64	46	62	56	59	38
6月	42	71	55	66	91	52	57	60	68	64	24
7月	50	67	72	72	120	63	48	62	81	84	0
8月	51	55	67	61	77	57	98	61	66	77	0
9月	62	30	62	52	73	55	50	67	58	74	0
10月	53	52	90	64	90	51	53	53	56	70	0
11月	44	61	65	60	75	61	64	72	64	54	0
12月	46	50	72	70	60	65	47	52	60	63	0
合計	568	636	801	711	893	693	649	691	755	760	261
対前年比 ^{〔注2〕}	1.2	12.0	25.9	▲ 11.2	25.6	▲ 22.4	▲ 6.3	6.5	9.3	0.7	▲ 65.7

〔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6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	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	30	32	40	21	16	6	2	4	1	4	5
4月	32	33	91	20	8	7	7	2	7	3	2
5月	35	20	20	24	2	3	3	6	2	3	1
6月	33	19	22	15	2	2	4	5	3	2	1
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	31	12	14	7	6	5	5	6	3	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	3	0
12月	41	29	27	24	6	5	3	4	3	7	0
合計	411	302	371	256	163	55	50	43	39	35	12
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	▲ 65.7

〔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6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	316	(138) 314	(91)
	コンビナート		111	155	161	168	(68) 160	(64)
	L P		37	23	17	32	(11) 26	(9)
	一 般		160	128	131	155	(80) 161	(49)
	計		614	566	595	671	(297) 661	(213)
移 動			28	16	22	29	(10) 18	(8)
消 費			70	73	91	73	(31) 82	(35)
そ の 他			36	44	26	21	(15) 34	(17)
合 計			748	699	734	794	(353) 795	(273)

[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6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	316	(138) 314	(91)
	コンビナート		111	155	161	168	(68) 160	(64)
	L P		37	23	17	30	(10) 25	(9)
	一 般		154	126	130	153	(80) 159	(48)
	計		608	564	594	667	(296) 658	(212)
移 動			26	15	22	26	(10) 18	(8)
消 費			44	55	59	44	(20) 56	(27)
そ の 他			15	15	16	18	(12) 28	(14)
合 計			693	649	691	755	(338) 760	(261)

[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6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	(11) 26	(8)
そ の 他			21	29	10	3	(3) 6	(3)
合 計			55	50	43	39	(15) 35	(12)

[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6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	(5)	(5)	(14)	(24)	(39)	(4)	(17)	(20)	(11)	(10)	(101)	(0)	(4)	(1)	(5)	(25)	(3)	(28)	(12)	(3)	(99)	(1)	(115)	(273)																								
令和5年	(11)	27	(11)	26	(23)	48	(45)	101	(64)	152	(2)	10	(17)	39	(23)	58	(26)	48	(14)	28	(146)	335	(0)	0	(9)	15	(0)	1	(9)	16	(32)	75	(0)	3	(32)	78	(5)	13	(6)	8	(108)	234	(2)	10	(121)	265	(353)	795
令和4年		32		20		60		112		170		23		44		47		46		28		358		0		11		1		12		55		10		65		8		7		220		12		247		794
令和3年		31		28		41		100		138		26		29		56		55		19		323		0		14		3		17		68		4		72		7		9		191		15		222		734
令和2年		27		49		32		108		132		25		38		58		48		14		315		0		16		1		17		47		6		53		3		2		185		16		206		699
令和元年		27		29		40		96		167		15		36		51		44		10		323		3		7		2		12		58		9		67		13		13		206		18		250		748

〔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6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	(5)	(5)	(14)	(24)	(39)	(4)	(17)	(20)	(11)	(2)	(93)	(0)	(4)	(1)	(5)	(25)	(3)	(28)	(10)	(3)	(98)	(0)	(111)	(261)																								
令和5年	(11)	27	(11)	26	(23)	48	(45)	101	(64)	152	(2)	10	(17)	39	(23)	58	(26)	48	(7)	14	(139)	321	(0)	0	(9)	15	(0)	1	(9)	16	(32)	75	(0)	3	(32)	78	(3)	8	(6)	8	(104)	228	(0)	0	(113)	244	(338)	760
令和4年		32		20		60		112		170		23		44		47		46		16		346		0		11		1		12		55		10		65		4		7		209		0		220		755
令和3年		31		28		41		100		138		26		29		56		55		18		322		0		14		3		17		68		4		72		5		9		166		0		180		691
令和2年		27		49		32		108		132		25		38		58		48		14		315		0		16		1		17		47		6		53		2		2		152		0		156		649
令和元年		27		29		40		96		167		15		36		51		44		10		323		3		7		2		12		58		9		67		3		13		179		0		195		693

〔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6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)	(8)	(8)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(1)	(1)	(4)	(12)																						
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(7)	14	(7)	14	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(2)	5	(0)	0	(4)	6	(2)	10	(8)	21	(15)	35		
令和4年		0		0		0		0		0		12		12		0		0		0		12		12		0		0		0		0		0		4		0		11		12		27		39
令和3年		0		0		0		0		0		1		1		0		0		0		1		1		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		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		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6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	(25)	(18)	(27)	(91)	(4)	(1)	(47)	(213)					
令和5年	(37) 95	(12) 32	(19) 50	(138) 314	(3) 6	(1) 2	(87) 162	(297) 661					
令和4年	91	40	66	316	1	1	156	671					
令和3年	82	40	49	286	0	0	138	595					
令和2年	71	32	57	260	1	0	145	566					
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6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	(25)	(18)	(27)	(91)	(4)	(1)	(46)	(212)					
令和5年	(37) 95	(12) 32	(19) 50	(138) 314	(2) 5	(1) 2	(87) 160	(296) 658					
令和4年	91	40	65	316	0	1	154	667					
令和3年	82	40	49	286	0	0	137	594					
令和2年	71	32	57	260	1	0	143	564					
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6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)	(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6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	(4)	(5)	(14)	(23)	(39)	(3)	(11)	(18)	(11)	(2)	(84)	(0)	(3)	(1)	(4)	(14)	(1)	(15)	(9)	(0)	(78)	(0)	(87)	(213)																								
令和5年	(10)	26	(10)	24	(21)	44	(41)	94	(63)	146	(2)	8	(17)	33	(22)	56	(25)	46	(1)	2	(130)	291	(0)	0	(7)	12	(0)	1	(7)	13	(17)	46	(0)	1	(17)	47	(3)	7	(1)	1	(97)	205	(1)	3	(102)	216	(297)	661
令和4年		30		19		58		107		166		23		40		40		43		6		318		0		10		1		11		43		5		48		4		0		181		2		187		671
令和3年		31		27		39		97		138		25		24		50		55		2		294		0		11		3		14		40		0		40		5		0		145		0		150		595
令和2年		27		48		29		104		127		25		30		55		46		2		285		0		11		1		12		30		4		34		2		0		129		0		131		566
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6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	(4)	(5)	(14)	(23)	(39)	(3)	(11)	(18)	(11)	(1)	(83)	(0)	(3)	(1)	(4)	(14)	(1)	(15)	(9)	(0)	(78)	(0)	(87)	(212)																								
令和5年	(10)	26	(10)	24	(21)	44	(41)	94	(63)	146	(2)	8	(17)	33	(22)	56	(25)	46	(1)	2	(130)	291	(0)	0	(7)	12	(0)	1	(7)	13	(17)	46	(0)	1	(17)	47	(3)	7	(1)	1	(97)	205	(0)	0	(101)	213	(296)	658
令和4年		30		19		58		107		166		23		40		40		43		6		318		0		10		1		11		43		5		48		3		0		180		0		183		667
令和3年		31		27		39		97		138		25		24		50		55		2		294		0		11		3		14		40		0		40		5		0		144		0		149		594
令和2年		27		48		29		104		127		25		30		55		46		2		285		0		11		1		12		30		4		34		2		0		127		0		129		564
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6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)	(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	(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		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		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		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		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6月末現在)

種類 年	L P ガス		アセチレン		そ の 他 の ガ ス		合 計	
	令和6年	(3)		(0)		(5)		(8)
令和5年	(4)	5	(0)	0	(6)	13	(10)	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6月末現在)

種類 年	L P ガス		アセチレン		そ の 他 の ガ ス		合 計	
	令和6年	(3)		(0)		(5)		(8)
令和5年	(4)	5	(0)	0	(6)	13	(10)	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6月末現在)

種類 年	L P 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6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)	(0)	(3)	(3)	(0)	(6)	(8)																
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	(3)	3	(0)	0	(5)	7	(0)	1	(0)	0	(5)	8	(10)	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	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	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6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)	(0)	(3)	(3)	(0)	(6)	(8)																
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	(3)	3	(0)	0	(5)	7	(0)	1	(0)	0	(5)	8	(10)	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6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6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	(8)	(11)	(0)	(5)	(1)	(10)	(35)
令和5年	(6) 19	(6) 14	(0) 0	(4) 14	(0) 1	(15) 34	(31) 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6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)	(10)	(0)	(3)	(1)	(7)	(27)
令和5年	(3) 12	(5) 10	(0) 0	(2) 8	(0) 1	(10) 25	(20) 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6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	(2)	(1)	(0)	(2)	(0)	(3)	(8)
令和5年	(3) 7	(1) 4	(0) 0	(2) 6	(0) 0	(5) 9	(11) 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6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)	(4)	(0)	(0)	(6)	(11)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(2)	(12)	(3)	(0)	(8)	(1)	(12)	(35)																						
令和5年	(1)	1	(0)	0	(2)	4	(3)	5	(0)	1	(0)	1	(0)	6	(0)	1	(0)	1	(10)	19	(10)	29	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(9)	18	(0)	2	(9)	20	(2)	5	(0)	0	(6)	17	(1)	6	(9)	28	(31)	82
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																						
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6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)	(4)	(0)	(0)	(1)	(6)	(0)	(0)	(0)	(0)	(10)	(2)	(12)	(1)	(0)	(8)	(0)	(9)	(27)																						
令和5年	(1)	1	(0)	0	(2)	4	(3)	5	(0)	1	(0)	1	(0)	6	(0)	1	(0)	0	(0)	0	(4)	8	(4)	18	(0)	0	(0)	0	(9)	18	(0)	2	(9)	20	(0)	0	(0)	0	(4)	13	(0)	0	(4)	13	(20)	56
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																						
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6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)	(5)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(0)	(2)	(0)	(0)	(1)	(3)	(8)						
令和5年	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(2)	5	(0)	0	(2)	4	(1)	6	(5)	15	(11)	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6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)	(17)	(17)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(15) 34	(15) 34
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
令和元年	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6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)	(14)	(14)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(12) 28	(12) 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
令和元年	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6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)		(3)	(3)
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6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	(7) 20	(0) 0	(1) 5	(14)	(0)	(7)
噴出漏洩	607	1	36	580	1	34	627	6	46	692	1	22	(302) 678	(0) 0	(9) 27	(222)	(0)	(21)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(15) 34	(0) 0	(2) 9	(14)	(0)	(1)
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(25) 58	(1) 3	(15) 16	(21)	(0)	(5)
合 計	748	2	62	699	3	53	734	8	61	794	2	33	(353) 795	(1) 3	(31) 62	(273)	(1)	(34)

[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6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	(7) 20	(0) 0	(1) 5	(14)	(0)	(7)
噴出漏洩	607	1	36	580	1	34	627	6	46	692	1	22	(302) 678	(0) 0	(9) 27	(222)	(0)	(21)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(15) 34	(0) 0	(2) 9	(14)	(0)	(1)
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(10) 23	(1) 3	(15) 16	(9)	(0)	(5)
合 計	693	2	62	649	3	53	691	8	61	755	2	33	(338) 760	(1) 3	(31) 62	(261)	(1)	(34)

[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6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	(15) 35	(0) 0	(0) 0	(12)	(0)	(0)
合 計	55	0	0	50	0	0	43	0	0	39	0	0	(15) 35	(0) 0	(0) 0	(12)	(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6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	(7) 20	(0) 0	(1) 5	(14)	(0)	(7)	
漏 え い	漏えい①	379	0	15	379	1	19	371	0	4	421	0	1	(156) 347	(0) 0	(1) 1	(119)	(0)	(7)
	漏えい②	141	0	7	154	0	8	158	2	9	163	0	10	(79) 168	(0) 0	(2) 12	(54)	(0)	(6)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	108	1	11	(67) 163	(0) 0	(6) 14	(49)	(0)	(8)
計	607	1	36	580	1	34	627	6	46	692	1	22	(302) 678	(0) 0	(9) 27	(222)	(0)	(21)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(15) 34	(0) 0	(2) 9	(14)	(0)	(1)	
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(25) 58	(1) 3	(15) 16	(21)	(0)	(5)	
合 計	748	2	62	699	3	53	734	8	61	794	2	33	(353) 795	(1) 3	(31) 62	(273)	(1)	(34)	

[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6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	(7) 20	(0) 0	(1) 5	(14)	(0)	(7)	
漏 え い	漏えい①	379	0	15	379	1	19	371	0	4	421	0	1	(156) 347	(0) 0	(1) 1	(119)	(0)	(7)
	漏えい②	141	0	7	154	0	8	158	2	9	163	0	10	(79) 168	(0) 0	(2) 12	(54)	(0)	(6)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	108	1	11	(67) 163	(0) 0	(6) 14	(49)	(0)	(8)
計	607	1	36	580	1	34	627	6	46	692	1	22	(302) 678	(0) 0	(9) 27	(222)	(0)	(21)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(15) 34	(0) 0	(2) 9	(14)	(0)	(1)	
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(10) 23	(1) 3	(15) 16	(9)	(0)	(5)	
合 計	693	2	62	649	3	53	691	8	61	755	2	33	(338) 760	(1) 3	(31) 62	(261)	(1)	(34)	

[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6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	(23)	(1)	(4)	(30)	(35)
令和5年	(15) 43	(1) 3	(10) 14	(21) 48	(32) 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6月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(19)		(254)		(273)	
令和5年	(0)	0	(14)	34	(339)	761	(353)	795
令和4年	0		26		768		794	
令和3年	0		22		712		734	
令和2年	0		43		656		699	
令和元年	0		23		725		748	

〔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6月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(19)		(242)		(261)	
令和5年	(0)	0	(14)	34	(324)	726	(338)	760
令和4年	0		26		729		755	
令和3年	0		22		669		691	
令和2年	0		43		606		649	
令和元年	0		23		670		693	

〔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6月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(0)		(12)		(12)	
令和5年	(0)	0	(0)	0	(15)	35	(15)	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6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)	(18)		(58)	(196)	(273)
令和5年	(0) 0	(2) 4	(12) 30		(53) 152	(286) 609	(353) 795
令和4年	0	2	24		140	628	794
令和3年	0	5	17		110	602	734
令和2年	0	3	40		96	560	699
令和元年	0	3	20		119	606	748

※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6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)	(18)		(58)	(184)	(261)
令和5年	(0) 0	(2) 4	(12) 30		(53) 152	(271) 574	(338) 760
令和4年	0	2	24		140	589	755
令和3年	0	5	17		110	559	691
令和2年	0	3	40		96	510	649
令和元年	0	3	20		119	551	693

※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。