

高圧ガス関係事故集計
(令和6年9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9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	70	87	94	84	56	63	56	52	54	69
2月	82	95	82	80	75	62	48	58	70	57	53
3月	75	97	132	73	66	60	44	48	68	61	60
4月	93	113	156	73	72	70	50	54	82	61	59
5月	92	67	103	81	87	67	51	68	58	63	65
6月	78	103	81	82	95	54	63	65	71	66	76
7月	81	88	98	108	193	70	56	65	89	88	67
8月	99	74	107	81	84	58	106	66	68	80	62
9月	88	64	75	70	85	61	58	77	65	82	42
10月	92	91	121	82	103	62	56	56	58	77	0
11月	97	79	130	83	90	65	70	76	66	60	0
12月	101	81	111	101	68	70	52	57	63	75	0
合計	1064	1022	1283	1008	1102	755	717	746	810	824	553
対前年比 ^[注2]	4.7	▲ 3.9	25.5	▲ 21.4	9.3	▲ 31.5	▲ 5.0	4.0	8.6	1.7	▲ 32.9

[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。

[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9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	41	64	65	68	54	59	53	48	51	69
2月	57	60	58	56	59	59	45	55	66	57	50
3月	45	65	92	52	50	54	42	44	67	57	54
4月	61	80	65	53	64	63	43	52	75	58	55
5月	57	47	83	57	85	64	48	62	56	60	64
6月	45	84	59	67	93	52	59	60	68	64	69
7月	53	67	75	79	122	63	49	62	85	84	66
8月	61	62	74	63	79	58	100	61	66	79	61
9月	69	33	63	56	78	55	53	72	59	79	37
10月	58	62	91	65	94	51	55	55	56	75	0
11月	57	67	104	62	85	62	65	74	65	57	0
12月	60	52	84	77	62	65	49	53	60	68	0
合計	653	720	912	752	939	700	667	703	771	789	525
対前年比 ^[注2]	14.6	10.3	26.7	▲ 17.5	24.9	▲ 25.5	▲ 4.7	5.4	9.7	2.3	▲ 33.5

[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9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	4
7月	143	129	178	94	56	18	16	12	16	10	13
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	14
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	21
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	22
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	▲ 20.0

[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9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	(240) 318	(177)
	コンビナート		117	171	170	182	(128) 183	(140)
	L P		37	23	17	32	(20) 26	(20)
	一 般		160	128	131	155	(128) 161	(93)
	計		620	582	604	686	(516) 688	(430)
移 動			28	16	22	29	(14) 18	(20)
消 費			70	73	91	73	(54) 82	(67)
そ の 他			37	46	29	22	(28) 36	(36)
合 計			755	717	746	810	(612) 824	(553)

[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9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	(240) 318	(177)
	コンビナート		117	171	170	182	(128) 183	(140)
	L P		37	23	17	30	(19) 25	(19)
	一 般		154	126	130	153	(127) 159	(92)
	計		614	580	603	682	(514) 685	(428)
移 動			26	15	22	26	(14) 18	(20)
消 費			44	55	59	44	(37) 56	(50)
そ の 他			16	17	19	19	(24) 30	(27)
合 計			700	667	703	771	(589) 789	(525)

[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9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	(17) 26	(17)
そ の 他			21	29	10	3	(4) 6	(9)
合 計			55	50	43	39	(23) 35	(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9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	(11)	(11)	(22)	(44)	(98)	(18)	(31)	(42)	(31)	(18)	(238)	(0)	(14)	(2)	(16)	(51)	(5)	(56)	(14)	(5)	(175)	(5)	(199)	(553)																								
令和5年	(21)	27	(19)	26	(34)	48	(74)	101	(120)	158	(7)	10	(29)	40	(49)	67	(39)	55	(21)	28	(265)	358	(0)	0	(14)	16	(0)	1	(14)	17	(55)	76	(0)	3	(55)	79	(12)	13	(8)	8	(179)	238	(5)	10	(204)	269	(612)	824
令和4年		32		21		60		113		170		23		44		56		49		28		370		0		11		2		13		55		10		65		8		7		222		12		249		810
令和3年		31		28		41		100		138		26		29		62		61		19		335		0		14		3		17		68		4		72		7		9		191		15		222		746
令和2年		27		49		32		108		132		26		39		68		53		14		332		0		17		1		18		47		6		53		3		2		185		16		206		717
令和元年		27		29		40		96		167		15		36		52		50		10		330		3		7		2		12		58		9		67		13		13		206		18		250		755

〔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9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	(11)	(11)	(22)	(44)	(98)	(18)	(31)	(42)	(31)	(8)	(228)	(0)	(14)	(2)	(16)	(51)	(5)	(56)	(11)	(5)	(165)	(0)	(181)	(525)																								
令和5年	(21)	27	(19)	26	(34)	48	(74)	101	(120)	158	(7)	10	(29)	40	(49)	67	(39)	55	(11)	14	(255)	344	(0)	0	(14)	16	(0)	1	(14)	17	(55)	76	(0)	3	(55)	79	(8)	8	(8)	8	(175)	232	(0)	0	(191)	248	(589)	789
令和4年		32		21		60		113		170		23		44		56		49		16		358		0		11		2		13		55		10		65		4		7		211		0		222		771
令和3年		31		28		41		100		138		26		29		62		61		18		334		0		14		3		17		68		4		72		5		9		166		0		180		703
令和2年		27		49		32		108		132		26		39		68		53		14		332		0		17		1		18		47		6		53		2		2		152		0		156		667
令和元年		27		29		40		96		167		15		36		52		50		10		330		3		7		2		12		58		9		67		3		13		179		0		195		700

〔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9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)	(3)	(0)	(10)	(5)	(18)	(28)																						
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	(4)	6	(5)	10	(13)	21	(23)	35	(0)	0	(0)	0	(4)	5	(0)	0	(4)	6	(5)	10	(13)	21	(23)	35
令和4年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		4		0		11		12		27		39		0		0		4		0		11		12		27		39
令和3年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		2		0		25		15		42		43		0		0		2		0		25		15		42		43
令和2年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1		0		33		16		50		50		0		0		1		0		33		16		50		50
令和元年		0		0		0		0		0		0		0		0		0		10		0		27		18		55		55		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9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	(59)	(41)	(49)	(177)	(8)	(1)	(95)	(430)					
令和5年	(74) 116	(26) 34	(42) 50	(240) 318	(4) 6	(1) 2	(129) 162	(516) 688					
令和4年	104	41	66	317	1	1	156	686					
令和3年	91	40	49	286	0	0	138	604					
令和2年	87	32	57	260	1	0	145	582					
令和元年	72	24	35	306	3	0	180	620					

〔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9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	(59)	(41)	(49)	(177)	(7)	(1)	(94)	(428)					
令和5年	(74) 116	(26) 34	(42) 50	(240) 318	(3) 5	(1) 2	(128) 160	(514) 685					
令和4年	104	41	65	317	0	1	154	682					
令和3年	91	40	49	286	0	0	137	603					
令和2年	87	32	57	260	1	0	143	580					
令和元年	72	24	35	306	2	0	175	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 4-2 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9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	(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9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	(9)	(11)	(22)	(42)	(94)	(16)	(20)	(37)	(30)	(3)	(200)	(0)	(10)	(2)	(12)	(30)	(2)	(32)	(10)	(0)	(133)	(1)	(144)	(430)	
令和5年	(20)	26	(17) 24	(32) 44	(69) 94	(114) 151	(5) 8	(27) 34	(47) 65	(37) 52	(1) 2	(231) 312	(0) 0	(11) 13	(0) 1	(11) 14	(33) 47	(0) 1	(33) 48	(7) 7	(1) 1	(162) 209	(2) 3	(172) 220	(516) 688
令和4年	30	20	58	108	166	23	40	49	45	6	329	0	10	2	12	43	5	48	4	0	183	2	189	686	
令和3年	31	27	39	97	138	25	24	56	58	2	303	0	11	3	14	40	0	40	5	0	145	0	150	604	
令和2年	27	48	29	104	127	26	31	64	50	2	300	0	12	1	13	30	4	34	2	0	129	0	131	582	
令和元年	26	29	39	94	165	15	32	48	49	1	310	3	5	2	10	39	4	43	4	2	152	5	163	620	

〔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9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	(9)	(11)	(22)	(42)	(94)	(16)	(20)	(37)	(30)	(2)	(199)	(0)	(10)	(2)	(12)	(30)	(2)	(32)	(10)	(0)	(133)	(0)	(143)	(428)	
令和5年	(20)	26	(17) 24	(32) 44	(69) 94	(114) 151	(5) 8	(27) 34	(47) 65	(37) 52	(1) 2	(231) 312	(0) 0	(11) 13	(0) 1	(11) 14	(33) 47	(0) 1	(33) 48	(7) 7	(1) 1	(162) 209	(0) 0	(170) 217	(514) 685
令和4年	30	20	58	108	166	23	40	49	45	6	329	0	10	2	12	43	5	48	3	0	182	0	185	682	
令和3年	31	27	39	97	138	25	24	56	58	2	303	0	11	3	14	40	0	40	5	0	144	0	149	603	
令和2年	27	48	29	104	127	26	31	64	50	2	300	0	12	1	13	30	4	34	2	0	127	0	129	580	
令和元年	26	29	39	94	165	15	32	48	49	1	310	3	5	2	10	39	4	43	3	2	152	0	157	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5-2 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9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	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(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9月末現在)

年	種類		LPガス		アセチレン		その他のガス		合計	
令和6年	(7)		(0)		(13)				(20)	
令和5年	(4)	5	(0)	0	(10)	13	(14)	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9月末現在)

年	種類		LPガス		アセチレン		その他のガス		合計	
令和6年	(7)		(0)		(13)			(20)		
令和5年	(4)	5	(0)	0	(10)	13	(14)	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9月末現在)

年	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		
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9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)	(1)	(1)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(1)	(4)	(0)	(5)	(6)	(0)	(11)	(20)												
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	(0)	1	(0)	0	(7)	8	(14)	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9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)	(1)	(1)	(5)	(0)	(0)	(0)	(0)	(3)	(1)	(4)	(0)	(5)	(6)	(0)	(11)	(20)												
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	(0)	1	(0)	0	(7)	8	(14)	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9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9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	(14)	(18)	(2)	(8)	(1)	(24)	(67)
令和5年	(11) 19	(8) 14	(0) 0	(8) 14	(0) 1	(27) 34	(54) 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9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)	(15)	(2)	(6)	(1)	(18)	(50)
令和5年	(6) 12	(7) 10	(0) 0	(4) 8	(0) 1	(20) 25	(37) 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9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	(1) 4	(0) 0	(4) 6	(0) 0	(7) 9	(17) 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9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)	(1)	(7)	(2)	(0)	(11)	(24)	(0)	(1)	(0)	(1)	(16)	(2)	(18)	(4)	(0)	(15)	(4)	(23)	(67)																						
令和5年	(1)	1	(0)	0	(2)	4	(3)	5	(1)	1	(1)	1	(2)	6	(1)	1	(0)	1	(16)	19	(21)	29	(0)	0	(0)	0	(0)	0	(14)	18	(0)	2	(14)	20	(4)	5	(0)	0	(9)	17	(3)	6	(16)	28	(54)	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9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)	(1)	(7)	(2)	(0)	(4)	(17)	(0)	(1)	(0)	(1)	(16)	(2)	(18)	(1)	(0)	(12)	(0)	(13)	(50)																				
令和5年	(1)	1	(0)	0	(2)	4	(3)	5	(1)	1	(1)	1	(2)	6	(1)	1	(0)	1	(8)	8	(13)	18	(0)	0	(0)	0	(14)	18	(0)	2	(14)	20	(0)	0	(0)	0	(7)	13	(0)	0	(7)	13	(37)	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9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	(4)	5	(0)	0	(2)	4	(3)	6	(9)	15	(17)	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9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)	(36)	(36)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(28) 36	(28) 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9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)	(27)	(27)
令和5年	(0) 0	(0) 0	(0) 0	(24) 30	(24) 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9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)		(9)	(9)
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9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	(2)	(1)	(0)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(14) 20	(0) 0	(2) 5	(21)	(0)	(8)
噴出漏洩	614	1	36	598	1	34	639	6	46	708	1	22	(528) 705	(0) 0	(16) 27	(459)	(0)	(35)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(25) 34	(0) 0	(6) 9	(26)	(0)	(7)
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(41) 60	(1) 3	(15) 16	(45)	(0)	(5)
合 計	755	2	62	717	3	53	746	8	61	810	2	33	(612) 824	(1) 3	(43) 62	(553)	(1)	(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11-1 現象別区分による分析(最近6年間)【災害】

(令和6年9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	(2)	(1)	(0)
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(14) 20	(0) 0	(2) 5	(21)	(0)	(8)
噴出漏洩	614	1	36	598	1	34	639	6	46	708	1	22	(528) 705	(0) 0	(16) 27	(459)	(0)	(35)
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(25) 34	(0) 0	(6) 9	(26)	(0)	(7)
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(18) 25	(1) 3	(15) 16	(17)	(0)	(5)
合 計	700	2	62	667	3	53	703	8	61	771	2	33	(589) 789	(1) 3	(43) 62	(525)	(1)	(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9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	(23) 35	(0) 0	(0) 0	(28)	(0)	(0)
合 計	55	0	0	50	0	0	43	0	0	39	0	0	(23) 35	(0) 0	(0) 0	(28)	(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9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	(2)	(1)	(0)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(14)	20	(0)	0	(2)	5	(21)	(0)	(8)	
漏 え い	漏えい①	379	0	15	379	1	19	371	0	4	424	0	1	(269)	354	(0)	0	(1)	1	(251)	(0)	(7)
	漏えい②	148	0	7	172	0	8	170	2	9	175	0	10	(138)	186	(0)	0	(7)	12	(111)	(0)	(12)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	109	1	11	(121)	165	(0)	0	(8)	14	(97)	(0)	(16)
計	614	1	36	598	1	34	639	6	46	708	1	22	(528)	705	(0)	0	(16)	27	(459)	(0)	(35)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(25)	34	(0)	0	(6)	9	(26)	(0)	(7)	
そ の 他	75	0	7	66	1	2	55	1	0	59	1	2	(41)	60	(1)	3	(15)	16	(45)	(0)	(5)	
合 計	755	2	62	717	3	53	746	8	61	810	2	33	(612)	824	(1)	3	(43)	62	(553)	(1)	(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。

〔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9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	(2)	(1)	(0)	
火 災	21	1	9	17	0	9	17	0	5	16	0	7	(14)	20	(0)	0	(2)	5	(21)	(0)	(8)	
漏 え い	漏えい①	379	0	15	379	1	19	371	0	4	424	0	1	(269)	354	(0)	0	(1)	1	(251)	(0)	(7)
	漏えい②	148	0	7	172	0	8	170	2	9	175	0	10	(138)	186	(0)	0	(7)	12	(111)	(0)	(12)
	漏えい③	87	1	14	47	0	7	98	4	33	109	1	11	(121)	165	(0)	0	(8)	14	(97)	(0)	(16)
計	614	1	36	598	1	34	639	6	46	708	1	22	(528)	705	(0)	0	(16)	27	(459)	(0)	(35)	
破裂・破壊	39	0	4	32	1	5	28	0	6	23	0	0	(25)	34	(0)	0	(6)	9	(26)	(0)	(7)	
そ の 他	20	0	7	16	1	2	12	1	0	20	1	2	(18)	25	(1)	3	(15)	16	(17)	(0)	(5)	
合 計	700	2	62	667	3	53	703	8	61	771	2	33	(589)	789	(1)	3	(43)	62	(525)	(1)	(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。

〔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9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	(41)	(1)	(8)	(47)	(56)
令和5年	(26) 43	(1) 3	(11) 14	(32) 48	(44) 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9月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(38)		(515)		(553)	
令和5年	(0)	0	(25)	34	(587)	790	(612)	824
令和4年	0		27		783		810	
令和3年	0		25		721		746	
令和2年	0		45		672		717	
令和元年	0		24		731		755	

〔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9月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(38)		(487)		(525)	
令和5年	(0)	0	(25)	34	(564)	755	(589)	789
令和4年	0		27		744		771	
令和3年	0		25		678		703	
令和2年	0		45		622		667	
令和元年	0		24		676		700	

〔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9月末現在)

年 級	A級		B級		C級		合 計	
令和6年	(0)		(0)		(28)		(28)	
令和5年	(0)	0	(0)	0	(23)	35	(23)	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9月末現在)

年 \ 級	A級	B級		C級			合計
		B1級	B2級	C級	C1級	C2級	
令和6年	(0)	(1)	(37)		(117)	(398)	(553)
令和5年	(0) 0	(2) 4	(23) 30		(103) 154	(484) 636	(612) 824
令和4年	0	2	25		140	643	810
令和3年	0	5	20		110	611	746
令和2年	0	3	42		96	576	717
令和元年	0	3	21		119	612	755

※1 B1級事故は、B級事故からB2級事故を除いたもの。B2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C1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C1級事故）。

※2 C1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。C2級事故は、C級事故からC1級事故を除いたもの。
C級事故=C1級事故+C2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9月末現在)

年 \ 級	A級	B級		C級			合計
		B1級	B2級	C級	C1級	C2級	
令和6年	(0)	(1)	(37)		(117)	(370)	(525)
令和5年	(0) 0	(2) 4	(23) 30		(103) 154	(461) 601	(589) 789
令和4年	0	2	25		140	604	771
令和3年	0	5	20		110	568	703
令和2年	0	3	42		96	526	667
令和元年	0	3	21		119	557	700

※1 B1級事故は、B級事故からB2級事故を除いたもの。B2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C1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C1級事故）。

※2 C1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。C2級事故は、C級事故からC1級事故を除いたもの。
C級事故=C1級事故+C2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。