

高圧ガス関係事故集計
(平成23年12月末現在)

平成24年2月

**表 1 高圧ガス事故統計集計表
(平成23年12月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
1月	10	18	26	41	41	39	67	87	60	88	98
2月	17	19	20	38	33	43	48	85	56	68	74
3月	21	19	30	30	47	39	62	62	65	82	165
4月	10	20	35	40	42	41	56	61	59	79	66
5月	11	19	38	37	36	48	37	52	75	68	67
6月	17	17	25	38	36	36	78	60	79	72	75
7月	24	31	27	35	47	64	62	69	75	71	77
8月	16	28	30	46	43	61	56	60	71	85	67
9月	11	26	36	48	45	39	68	61	56	101	126
10月	18	25	42	62	39	44	58	72	65	80	78
11月	17	30	37	39	44	49	65	70	88	66	66
12月	18	31	39	37	52	53	79	72	79	78	40
合計	190	283	385	491	505	556	736	811	828	938	999
対前年比 ^{〔注2〕}		48.9	36.0	27.5	2.9	10.1	32.4	10.2	2.1	13.3	6.5

〔注1〕 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。

〔注2〕 対前年比の欄は、合計に対する増減分を表す。

**表 1-1 高圧ガス事故統計集計表【災害】
(平成23年12月末現在)**

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
1月	7	11	12	10	16	16	18	23	23	27	39
2月	6	8	10	5	8	13	18	28	14	21	24
3月	16	10	12	9	17	8	24	23	19	24	103
4月	5	12	9	13	9	13	15	18	20	32	31
5月	8	7	11	9	13	20	14	25	26	24	33
6月	9	11	15	21	14	15	36	28	37	39	38
7月	18	18	12	15	20	22	34	38	33	31	39
8月	13	17	13	15	21	26	29	32	32	43	34
9月	7	15	19	18	11	18	28	31	22	55	29
10月	11	11	12	21	14	15	24	21	26	37	23
11月	10	9	10	8	12	15	26	18	25	25	33
12月	12	10	12	13	11	14	22	29	23	23	13
合計	122	139	147	157	166	195	288	314	300	381	439
対前年比 ^{〔注2〕}		13.9	5.8	6.8	5.7	17.5	47.7	9.0	▲ 4.5	27.0	15.2

〔注1〕 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。

【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、合計に対する増減分を表す。

表1-2 高圧ガス事故統計集計表【喪失・盗難】
(平成23年12月末現在)

1. 年別及び月別事故 (累計) ^{〔注1〕}

年 月	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
	1月	3	7	14	31	25	23	49	64	37	61
2月	11	11	10	33	25	30	30	57	42	47	50
	14	18	24	64	50	53	79	121	79	108	109
3月	5	9	18	21	30	31	38	39	46	58	62
	19	27	42	85	80	84	117	160	125	166	171
4月	5	8	26	27	33	28	41	43	39	47	35
	24	35	68	112	113	112	158	203	164	213	206
5月	3	12	27	28	23	28	23	27	49	44	34
	27	47	95	140	136	140	181	230	213	257	240
6月	8	6	10	17	22	21	42	32	42	33	37
	35	53	105	157	158	161	223	262	255	290	277
7月	6	13	15	20	27	42	28	31	42	40	38
	41	66	120	177	185	203	251	293	297	330	315
8月	3	11	17	31	22	35	27	28	39	42	33
	44	77	137	208	207	238	278	321	336	372	348
9月	4	11	17	30	34	21	40	30	34	46	97
	48	88	154	238	241	259	318	351	370	418	445
10月	7	14	30	41	25	29	34	51	39	43	55
	55	102	184	279	266	288	352	402	409	461	500
11月	7	21	27	31	32	34	39	52	63	41	33
	62	123	211	310	298	322	391	454	472	502	533
12月	6	21	27	24	41	39	57	43	56	55	27
	68	144	238	334	339	361	448	497	528	557	560
合計	68	144	238	334	339	361	448	497	528	557	560
対前年比 ^{〔注2〕}		112	65	40	1.5	6.5	24.1	10.9	6.2	5.5	0.5

〔注1〕 上欄は各月件数。下欄は各月累計件数。

【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、合計に対する増減分を表す。

表2 高圧ガス保安法関係事故件数の推移(最近6年間)
(平成23年12月末現在)

区分		年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
製 造 事 業 所	冷 凍		22	40	53	85	93	170
	コンビナート		37	31	43	28	33	37
	L P		8	25	21	20	29	27
	一 般		35	55	61	91	111	120
	計		102	151	178	224	266	354
移 動			30	31	30	21	34	28
消 費			408	535	585	573	633	612
そ の 他			16	19	18	10	5	5
合 計			556	736	811	828	938	999

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】

区分		年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
製 造 事 業 所	冷 凍		21	40	53	85	93	170
	コンビナート		37	31	43	28	32	37
	L P		8	24	21	20	28	27
	一 般		34	55	61	91	109	118
	計		100	150	178	224	262	352
移 動			29	29	27	19	33	23
消 費			54	95	93	49	81	59
そ の 他			12	14	16	8	5	5
合 計			195	288	314	300	381	439

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】

区分		年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年	平成23年
製 造 事 業 所	冷 凍		1	0	0	0	0	0
	コンビナート		0	0	0	0	1	0
	L P		0	1	0	0	1	0
	一 般		1	0	0	0	2	2
	計		2	1	0	0	4	2
移 動			1	2	3	2	1	5
消 費			354	440	492	524	552	553
そ の 他			4	5	2	2	0	0
合 計			361	448	497	528	557	560

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】

区分 年	設備上(ハード)									運転・操作上(ソフト)										その他						合計			
	設備の設計・構造不良			小計	設備の維持・管理不良			その他	計	管理・操作基準の不備				小計	運転・工事に係るミス			小計	その他	計	交通事故	ごみ処理・くず化	盗難	自然災害	原因不明		その他	計	
	構造不良	材質不良	製作不良		劣化・腐食等	点検不良	誤作動			操作基準の不備	情報提供の不備	作業環境の不備	責任管理体制の不備		誤操作	誤判断	認知確認ミス												交通事故
	年																												
平成23年																													
平成22年	16	0	28	44	172	14	0	186	0	230	2	3	2	0	7	25	18	40	83	0	90	10	0		3	7	41	61	381
平成21年	7	1	17	25	136	15	0	151	0	176	8	2	1	0	11	16	20	30	66	0	77	8	0		3	4	32	47	300
平成20年	7	2	15	24	122	22	2	146	0	170	3	1	6	2	12	34	30	18	82	0	94	7	4		4	7	28	50	314
平成19年	11	0	17	28	93	19	0	112	0	140	10	6	9	0	25	19	30	28	77	0	102	9	1		14	8	14	46	288
平成18年	7	1	9	17	64	14	2	80	0	97	9	3	6	0	18	18	8	24	50	0	68	14	2		0	5	9	30	195

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】

区分 年	設備上(ハード)									運転・操作上(ソフト)										その他						合計				
	設備の設計・構造不良			小計	設備の維持・管理不良			その他	計	管理・操作基準の不備				小計	運転・工事に係るミス			小計	その他	計	交通事故	ごみ処理・くず化	盗難	自然災害	原因不明		その他	計		
	構造不良	材質不良	製作不良		劣化・腐食等	点検不良	誤作動			操作基準の不備	情報提供の不備	作業環境の不備	責任管理体制の不備		誤操作	誤判断	認知確認ミス												交通事故	ごみ処理・くず化
	年																													
平成23年																														
平成22年																						0	0	528	0	0	29	557	557	
平成21年																						0	0	481	8	0	39	528	528	
平成20年																						0	0	468	5	0	24	497	497	
平成19年																						0	0	421	10	0	17	448	448	
平成18年																						0	0	330	19	0	12	361	361	

別表3 高圧ガス事故の原因別による分析

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	
平成23年	19	16	9	44	62	60	8	29	9	20	188	0	6	1	7	40	4	44	164	7	86	459	716	999

別表3-1 高圧ガス事故の原因別による分析【災害】

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	
平成23年	19	16	9	44	62	60	8	29	9	19	187	0	6	1	7	40	4	44	86	7	64	0	157	439

別表3-2 高圧ガス事故の原因別による分析【喪失・盗難】

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	
平成23年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	78	0	22	459	559	560

表 4 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)

(平成23年12月末現在)

業種 年	石 油 精 製	石 油 化 学	一 般 化 学	冷 凍 事 業 所	充 填 所	容 器 検 査 所	そ の 他	合 計
平成23年	11	9	26	170	12	1	125	354
平成22年	8	4	38	93	13	1	109	266
平成21年	9	8	17	85	16	1	88	224
平成20年	11	17	21	53	19	0	57	178
平成19年	6	9	13	40	17	1	65	151
平成18年	14	12	15	22	6	0	33	102

表 4-1 製造事業所の業種別事故件数(最近6年間)【災害】

業種 年	石 油 精 製	石 油 化 学	一 般 化 学	冷 凍 事 業 所	充 填 所	容 器 検 査 所	そ の 他	合 計
平成23年	11	9	26	170	11	1	124	352
平成22年	7	4	38	93	12	1	107	262
平成21年	9	8	17	85	16	1	88	224
平成20年	11	17	21	53	19	0	57	178
平成19年	6	9	13	40	16	1	65	150
平成18年	14	12	15	21	5	0	33	100

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】

業種 年	石 油 精 製	石 油 化 学	一 般 化 学	冷 凍 事 業 所	充 填 所	容 器 検 査 所	そ の 他	合 計
平成23年	0	0	0	0	1	0	1	2
平成22年	1	0	0	0	1	0	2	4
平成21年	0	0	0	0	0	0	0	0
平成20年	0	0	0	0	0	0	0	0
平成19年	0	0	0	0	1	0	0	1
平成18年	0	0	0	1	1	0	0	2

表5 製造事業所事故の原因別による分析(最近6年間)

(平成23年12月末現在)

区分 年	設備上(ハード)									運転・操作上(ソフト)										その他			合計				
	設備の設計・構造不良			小計	設備の維持・管理不良			小計	その他	計	管理・操作基準の不備				小計	運転・工事に係るミス			小計	その他	計	盗難		自然災害	その他	計	
	構造不良	材質不良	製作不良		劣化・腐食等	点検不良	誤作動				操作基準不備	情報提供不備	作業環境不備	責任管理体制不備		誤操作	誤判断	認知確認ミス									
				小計				小計	小計																		
平成23年																											
平成22年	12	0	27	39	154	7	0	161	0	200	1	1	0	0	2	8	7	19	34	0	36	3	0	27	30	266	
平成21年	6	0	16	22	123	12	0	135	0	157	4	1	0	0	5	10	9	18	37	0	42	0	3	22	25	224	
平成20年	5	2	12	19	100	4	1	105	0	124	1	0	1	2	4	17	6	10	33	0	37	0	1	16	17	178	
平成19年	6	0	13	19	81	9	0	90	0	109	2	2	0	0	4	8	11	8	27	0	31	1	1	9	11	151	
平成18年	4	1	6	11	53	9	2	64	0	75	4	1	0	0	5	6	3	9	18	0	23	1	1	2	4	102	

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】

区分 年	設備上(ハード)									計	運転・操作上(ソフト)									計	その他			計	合計				
	設備の設計・構造不良			小計	設備の維持・管理不良			小計	その他		管理・操作基準の不備				小計	運転・工事に係るミス			小計		その他	計	盗難			自然災害	その他		
	構造不良	材質不良	製作不良		劣化・腐食等	点検不良	誤作動				操作基準不備	情報提供不備	作業環境不備	責任管理体制不備		誤操作	誤判断	認知確認ミス										計	その他
平成23年																													
平成22年	12	0	27	39	154	7	0	161	0	200	1	1	0	0	2	8	7	19	34	0	36			0	26	26			
平成21年	6	0	16	22	123	12	0	135	0	157	4	1	0	0	5	10	9	18	37	0	42			3	22	25			
平成20年	5	2	12	19	100	4	1	105	0	124	1	0	1	2	4	17	6	10	33	0	37			1	16	17			
平成19年	6	0	13	19	81	9	0	90	0	109	2	2	0	0	4	8	11	8	27	0	31			1	9	10			
平成18年	4	1	6	11	53	9	2	64	0	75	4	1	0	0	5	6	3	9	18	0	23			0	2	2			

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】

区分 年	設備上(ハード)									計	運転・操作上(ソフト)									計	その他			計	合計				
	設備の設計・構造不良			小計	設備の維持・管理不良			小計	その他		管理・操作基準の不備				小計	運転・工事に係るミス			小計		その他	計	盗難			自然災害	その他		
	構造不良	材質不良	製作不良		劣化・腐食等	点検不良	誤作動				操作基準不備	情報提供不備	作業環境不備	責任管理体制不備		誤操作	誤判断	認知確認ミス										計	その他
平成23年																													
平成22年																						3	0	1	4	4			
平成21年																						0	0	0	0	0			
平成20年																						0	0	0	0	0			
平成19年																						1	0	0	1	1			
平成18年																						1	1	0	2	2			

別表5 製造事業所事故の原因別による分析

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
平成23年	18	14	9	41	58	54	1	21	8	6	148	0	3	1	4	26	1	27	83	1	48	2	134	354

別表5-1 製造事業所事故の原因別による分析【災害】

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
平成23年	18	14	9	41	58	54	1	21	8	6	148	0	3	1	4	26	1	27	83	1	48	0	132	352

別表5-2 製造事業所事故の原因別による分析【喪失・盗難】

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
平成23年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2

表6 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)
(平成23年12月末現在)

種類 年	LPガス	アセチレン	その他 のガス	合計
平成23年	14	2	12	28
平成22年	20	0	14	34
平成21年	11	1	9	21
平成20年	16	3	11	30
平成19年	16	2	13	31
平成18年	21	0	9	30

表6-1 移動中事故の物質名による分析(最近6年間)【災害】

種類 年	LPガス	アセチレン	その他 のガス	合計
平成23年	10	2	11	23
平成22年	20	0	13	33
平成21年	11	0	8	19
平成20年	14	2	11	27
平成19年	15	1	13	29
平成18年	21	0	8	29

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】

種類 年	LPガス	アセチレン	その他 のガス	合計
平成23年	4	0	1	5
平成22年	0	0	1	1
平成21年	0	1	1	2
平成20年	2	1	0	3
平成19年	1	1	0	2
平成18年	0	0	1	1

(平成23年12月末現在)

表7 移動中事故の原因別による分析(最近6年間)

区分 年	設備上(ハード)									運転・操作上(ソフト)									その他				計	合計			
	設備の設計・構造不良			小計	設備の維持・管理不良			小計	その他	計	管理・操作基準の不備				小計	運転・工事に係るミス			小計	その他	計	交通事故			盗難	自然災害	その他
	構造不良	材質不良	製作不良		劣化・腐食等	点検不良	誤作動				操作基準の不備	情報提供の不備	作業環境の不備	責任管理体制の不備		誤操作	誤判断	認知確認ミス									
平成23年																											
平成22年	0	0	0	0	3	1	0	4	0	4	1	0	0	0	1	5	4	8	17	0	18	9	0	0	3	12	34
平成21年	0	0	0	0	4	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	3	3	6	0	6	8	2	0	1	11	21
平成20年	0	0	0	0	5	2	0	7	0	7	0	0	1	0	1	3	4	2	9	0	10	7	0	0	6	13	30
平成19年	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	4	0	0	0	4	4	5	5	14	0	18	9	0	0	3	12	31
平成18年	1	0	1	2	4	0	0	4	0	6	0	0	0	0	0	2	0	5	7	0	7	13	0	0	4	17	30

別表7 移動中事故の原因別による分析

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
平成23年	0	2	0	2	0	2	1	1	0	5	9	0	0	0	0	3	1	4	2	5	5	1	13	28

別表7-1 移動中事故の原因別による分析【災害】

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
平成23年	0	2	0	2	0	2	1	1	0	4	8	0	0	0	0	3	1	4	1	5	3	0	9	23

別表7-2 移動中事故の原因別による分析【喪失・盗難】

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
平成23年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	4	5

表 8 消費先事故の物質名による分析(最近 6 年間)

(平成23年12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
平成23年	51	518	0	26	0	17	612
平成22年	54	531	0	26	0	22	633
平成21年	48	491	1	14	1	18	573
平成20年	55	485	0	22	2	21	585
平成19年	58	434	2	17	0	24	535
平成18年	35	347	2	13	1	10	408

〔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】

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
平成23年	14	29	0	7	0	9	59
平成22年	16	39	0	13	0	13	81
平成21年	10	25	1	1	1	11	49
平成20年	24	38	0	13	2	16	93
平成19年	26	41	2	5	0	21	95
平成18年	15	25	2	3	1	8	54

〔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】

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
平成23年	37	489	0	19	0	8	553
平成22年	38	492	0	13	0	9	552
平成21年	38	466	0	13	0	7	524
平成20年	31	447	0	9	0	5	492
平成19年	32	393	0	12	0	3	440
平成18年	20	322	0	10	0	2	354

〔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。

別表9 消費先事故の原因別による分析

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
平成23年	1	0	0	1	4	3	6	7	1	8	29	0	3	0	3	9	2	11	79	0	33	456	568	612

別表9-1 消費先事故の原因別による分析【災害】

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
平成23年	1	0	0	1	4	3	6	7	1	8	29	0	3	0	3	9	2	11	2	0	13	0	15	59

別表9-2 消費先事故の原因別による分析【喪失・盗難】

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
平成23年	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77	0	20	456	553	553

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)
(平成23年12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
平成23年	0	3	0	2	5
平成22年	0	1	3	1	5
平成21年	0	1	0	9	10
平成20年	0	6	2	10	18
平成19年	1	1	2	15	19
平成18年	0	2	3	11	16

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】

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
平成23年	0	3	0	2	5
平成22年	0	1	3	1	5
平成21年	0	1	0	7	8
平成20年	0	6	2	8	16
平成19年	1	1	2	10	14
平成18年	0	2	3	7	12

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】

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
平成23年		0		0	0
平成22年		0		0	0
平成21年		0		2	2
平成20年		0		2	2
平成19年		0		5	5
平成18年		0		4	4

表11 現象別区分による分析(最近6年間)

(平成23年12月末現在)

年 現象	平成18年			平成19年			平成20年			平成21年			平成22年			平成23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	14	1	11	15	0	16	24	0	18	12	0	15	13	2	18	6	1	7
火 災	44	1	20	44	4	16	54	2	15	33	0	28	40	0	14	26	0	3
噴出漏洩	115	1	26	211	0	31	212	1	35	220	1	58	288	0	23	358	0	27
破裂・破壊	9	1	3	13	1	5	17	1	13	21	1	2	19	0	9	42	0	2
そ の 他	374	0	31	453	0	12	504	0	11	542	3	1	578	1	13	567	0	22
合 計	556	4	91	736	5	80	811	4	92	828	5	104	938	3	77	999	1	61

表11-1 現象別区分による分析(最近6年間)【災害】

年 現象	平成18年			平成19年			平成20年			平成21年			平成22年			平成23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	14	1	11	15	0	16	24	0	18	12	0	15	13	2	18	6	1	7
火 災	44	1	20	44	4	16	54	2	15	33	0	28	40	0	14	26	0	3
噴出漏洩	115	1	26	211	0	31	212	1	35	220	1	58	288	0	23	358	0	27
破裂・破壊	9	1	3	13	1	5	17	1	13	21	1	2	19	0	9	42	0	2
そ の 他	13	0	31	5	0	12	7	0	11	14	3	1	21	1	13	7	0	22
合 計	195	4	91	288	5	80	314	4	92	300	5	104	381	3	77	439	1	61

表11-2 現象別区分による分析(最近6年間)【喪失・盗難】

年 現象	平成18年			平成19年			平成20年			平成21年			平成22年			平成23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	361	0	0	448	0	0	497	0	0	528	0	0	557	0	0	560	0	0
合 計	361	0	0	448	0	0	497	0	0	528	0	0	557	0	0	560	0	0

別表11 現象別区分による分析

年 現象		平成23年		
		件数	死者	負傷者
爆 発		6	1	7
火 災		26	0	3
漏 え い	漏えい①	161	0	4
	漏えい②	87	0	15
	漏えい③	110	0	8
計		358	0	27
破裂・破壊		42	0	2
その 他		567	0	22
合 計		999	1	61

[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【災害】

年 現象		平成23年		
		件数	死者	負傷者
爆 発		6	1	7
火 災		26	0	3
漏 え い	漏えい①	161	0	4
	漏えい②	87	0	15
	漏えい③	110	0	8
計		358	0	27
破裂・破壊		42	0	2
その 他		7	0	22
合 計		439	1	61

[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)

(平成23年12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
平成23年	29	1	10	51	62
平成22年	41	3	18	59	80
平成21年	36	5	14	90	109
平成20年	56	4	13	79	96
平成19年	53	5	15	65	85
平成18年	51	4	8	83	95

表13 事故等級別事故発生件数(最近6年間)
(平成23年12月末現在)

年 級	A級	B級	C級	合 計
平成23年	2	34	963	999
平成22年	0	41	897	938
平成21年	2	29	797	828
平成20年	0	21	790	811
平成19年	0	15	721	736
平成18年	0	25	531	556

※ 平成23年のB級事故34件のうち29件は、同一事業所内において1年以内に2度事故が発生したもの。

表13-1 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【災害】

年 級	A級	B級	C級	合 計
平成23年	2	34	403	439
平成22年	0	36	345	381
平成21年	2	28	270	300
平成20年	0	19	295	314
平成19年	0	13	275	288
平成18年	0	18	177	195

※ 平成23年のB級事故34件のうち29件は、同一事業所内において1年以内に2度事故が発生したもの。

表13-2 事故等級別事故発生件数(最近6年間)【喪失・盗難】

年 級	A級	B級	C級	合 計
平成23年	0	0	560	560
平成22年	0	5	552	557
平成21年	0	1	527	528
平成20年	0	2	495	497
平成19年	0	2	446	448
平成18年	0	7	354	361