

参考資料 4 危険物施設における事故発生状況

表 4.1 危険物施設における事故発生状況(最近 10 年間)

年	事故種別等	製造所	貯蔵所							取扱所			
			屋内貯蔵所	屋外タンク貯蔵所	屋内タンク貯蔵所	地下タンク貯蔵所	簡易タンク貯蔵所	移動タンク貯蔵所	屋外貯蔵所	給油取扱所	移送取扱所	一般取扱所	
2004	火災	件数	33	6	1	0	1	0	10	0	37	0	107
		発生率	66.00	1.11	0.13	0.00	0.08	0.00	1.26	0.00	4.61	0.00	114.40
	漏洩	件数	11	2	40	10	64	0	65	0	84	6	77
		発生率	22.00	0.37	5.29	7.00	5.36	0.00	8.19	0.00	10.46	48.43	10.36
2005	火災	件数	27	2	4	0	0	0	7	0	26	0	122
		発生率	54.15	0.37	0.54	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	3.31	0.00	16.55
	漏洩	件数	10	1	61	3	76	0	73	1	81	6	80
		発生率	20.06	0.19	8.22	2.15	6.50	0.00	9.33	0.83	10.31	48.82	10.86
2006	火災	件数	35	0	3	0	1	0	5	0	40	0	139
		発生率	70.30	0.00	0.41	0.00	0.09	0.00	0.65	0.00	5.19	0.00	19.07
	漏洩	件数	19	0	52	5	71	1	66	0	78	8	75
		発生率	38.16	0.00	7.12	3.65	6.22	7.29	8.53	0.00	10.12	64.72	10.29
2007	火災	件数	27	5	4	0	0	0	1	0	27	1	104
		発生率	53.65	0.94	0.56	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	3.56	8.20	14.53
	漏洩	件数	20	0	99	12	78	0	56	0	77	12	89
		発生率	39.74	0.00	13.80	9.02	7.04	0.00	7.37	0.00	10.15	98.44	12.43
2008	火災	件数	23	4	5	0	0	0	1	0	27	0	117
		発生率	45.51	0.75	0.71	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	3.65	0.00	16.58
	漏洩	件数	17	1	52	7	66	0	62	0	84	7	90
		発生率	33.64	0.19	7.38	5.42	6.11	0.00	8.34	0.00	11.36	57.80	12.75
2009	火災	件数	30	1	4	0	0	0	4	0	30	0	93
		発生率	58.81	0.19	0.58	0.00	0.00	0.00	0.55	0.00	4.18	0.00	13.41
	漏洩	件数	19	1	50	6	54	0	68	1	67	9	86
		発生率	37.25	0.19	7.20	4.79	5.15	0.00	9.42	0.89	9.34	74.88	12.40
2010	火災	件数	40	2	1	0	0	0	4	0	29	0	103
		発生率	78.29	0.38	0.15	0.00	0.00	0.00	0.57	0.00	4.16	0.00	15.09
	漏洩	件数	16	2	56	3	55	0	42	3	69	9	102
		発生率	31.32	0.38	8.20	2.45	5.39	0.00	5.99	2.70	9.90	75.69	14.95
2011	火災	件数	30	6	2	0	0	0	2	0	29	1	119
		発生率	58.75	1.16	0.30	0.00	0.00	0.00	0.29	0.00	4.28	8.51	17.73
	漏洩	件数	26	1	62	8	55	0	52	2	79	16	95
		発生率	50.92	0.19	9.23	6.74	5.55	0.00	7.58	1.81	11.67	136.17	14.16
2012	火災	件数	27	2	5	1	0	0	6	0	29	0	128
		発生率	52.93	0.39	0.76	0.86	0.00	0.00	0.88	0.00	4.38	0.00	19.36
	漏洩	件数	25	1	81	6	48	0	48	0	59	11	96
		発生率	49.01	0.20	12.28	5.16	5.01	0.00	7.05	0.00	8.91	95.49	14.52
2013	火災	件数	32	2	2	0	0	0	6	0	22	0	124
		発生率	62.71	0.39	0.31	0.00	0.00	0.00	0.89	0.00	3.42	0.00	19.23
	漏洩	件数	25	1	73	5	46	0	60	0	56	9	101
		発生率	48.99	0.20	11.22	4.38	5.07	0.00	8.87	0.00	8.71	78.47	15.66

※1 消防庁各年中の「危険物に係る事故の概要」より作成

※2 発生率は危険物施設 1 万施設あたりの発生件数を表す。発生率における施設数は各年 3 月 31 日現在の完成検査済証交付施設数。

※3 2011 年、2012 年においては岩手県陸前高田市消防本部及び福島県双葉地方広域市町村圏組合消防本部の管内の分のみ平成 22 年 3 月 31 日現在のデータを用いられている。

表 4.2 特別防災区域の特定事業所における事故発生状況(最近 6 年間)

年	事故種別	危険物施設(高圧混在施設も含む)						高圧ガス施設
		製造所	屋内貯蔵所	屋外タンク貯蔵所	移動タンク貯蔵所	移送取扱所	一般取扱所	
2008	火災	10	0	3	0	0	20	2
	爆発	1	0	0	0	0	5	0
	漏洩	26	0	22	1	5	25	2
	その他	2	0	5	0	1	3	2
	合計	39	0	30	1	6	53	6
2009	火災	16	0	4	0	0	18	1
	爆発	2	0	0	0	0	3	0
	漏洩	21	0	23	0	8	28	1
	その他	1	0	2	1	0	1	2
	合計	40	0	29	1	8	50	4
2010	火災	21	0	1	0	0	20	1
	爆発	0	0	0	0	0	1	1
	漏洩	17	0	27	0	8	33	4
	その他	0	0	2	0	0	2	1
	合計	38	0	30	0	8	56	7
2011	火災	11	1	0	0	1	22	1
	爆発	2	0	1	0	0	1	0
	漏洩	21	0	31	0	8	23	6
	その他	1	2	0	0	1	3	1
	合計	35	3	32	0	10	49	8
2012	火災	11	0	3	0	0	28	3
	爆発	2	0	0	0	0	1	0
	漏洩	22	0	44	4	5	30	1
	その他	2	0	6	0	1	1	0
	合計	37	0	53	4	6	60	4
2013	火災	12	0	2	0	0	22	0
	爆発	2	0	0	0	0	1	0
	漏洩	22	0	36	1	9	32	3
	その他	1	0	4	0	0	3	1
	合計	37	0	42	1	9	58	4

※1 消防庁各年中の「石油コンビナート等特別防災区域の特定事業所における事故概要」より作成