

第4 危險物行政

第4 危険物行政

消防法では、石油類のように引火性の高いものや、ニトロ化合物のように自己分解して爆発しやすいものなど、火災を引き起こす危険性が高い物質や、火災が起こった際に消火が難しい物質を危険物と定めている。

1 危険物施設等

危険物を一定数量以上貯蔵し、又は取り扱う場合は、許可を受けた危険物施設で行わなければならないとしている。

県内の危険物施設の許認可事務等は、市町の消防本部で行っている。令和5年3月31日現在で、県内に12,057施設が所在している。

2 危険物に係る事故件数

県内の危険物に係る事故は、令和2年は32件、令和3年は46件、令和4年は64件とここ2年で倍増している。

危険物による事故の原因は、取扱上の不注意や管理不十分、必要な操作を行わなかったなどの人的要因によるものが多いことから、危険物の事故防止には、事業所におけるソフト面の保安対策強化が求められる。

第4-1表 危険物施設数

(令和5年3月31日現在)

製造所等 の別 危険物の種別	合 計	製 造 所	貯 蔵 所								取 扱 所					
			小 計	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	小 計	給 油 取 扱 所	第 一 種 販 売 取 扱 所	第 二 種 販 売 取 扱 所	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所
総 計	12,057	294	7,809	2,514	947	207	2,524	19	1,249	349	3,954	2,036	27	20	1	1,870
第 1 類	27	1	24	24	0	0	0	0	0	-	2	-	0	0	0	2
第 2 類	29	0	26	24	1	0	1	0	0	0	3	-	0	0	0	3
第 3 類	9	0	9	9	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
第 4 類	11,618	203	7,535	2,247	942	207	2,523	19	1,248	349	3,880	2,036	26	16	1	1,801
第 5 類	54	9	39	37	2	0	0	0	0	-	6	-	0	0	0	6
第 6 類	6	0	6	3	2	0	0	0	1	-	0	-	0	0	0	0
混 在	314	81	170	170	-	-	-	-	-	0	63	-	1	4	0	58

注1 本表以下に示す危険物施設数とは、完成検査済証を交付した施設数を意味する。

注2 危険物の類別とは、消防法別表の類別を示す。

注3 -は、危険物施設の定義あるいは技術基準上あり得ないものであることを示す。

第4-2表 数量別危険物施設数

(令和5年3月31日現在)

製造所等の別 数量の別	合 計	製 造 所	貯 蔵 所								取 扱 所					
			小 計	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	小 計	給 油 取 扱 所	第 一 種 販 売 取 扱 所	第 二 種 販 売 取 扱 所	移 送 取 扱 所	一 般 取 扱 所
総 計	12,057	294	7,809	2,514	947	207	2,524	19	1,249	349	3,954	2,036	27	20	1	1,870
5 倍 以 下	3,990	19	3,271	967	226	137	1,069	19	771	82	700	90	11	—	0	599
5 倍 を 超 え 10 倍 以 下	2,339	87	1,384	555	150	49	459	0	45	126	868	175	6	—	0	687
10 倍 を 超 え 50 倍 以 下	3,012	81	1,763	554	353	21	588	0	113	134	1,168	714	10	20	0	424
50 倍 を 超 え 100 倍 以 下	912	52	588	115	107	—	186	—	177	3	272	169	—	—	0	103
100 倍 を 超 え 150 倍 以 下	471	12	327	126	29	—	80	—	90	2	132	115	—	—	0	17
150 倍 を 超 え 200 倍 以 下	313	9	130	73	18	—	35	—	3	1	174	162	—	—	0	12
200 倍 を 超 え 1000 倍 以 下	930	31	265	56	58	—	101	—	50	0	634	611	—	—	0	23
1000 倍 を 超 え 5000 倍 以 下	79	3	72	60	5	—	6	—	—	1	4	0	—	—	0	4
5000 倍 を 超 え 10000 倍 以 下	9	0	9	8	1	—	0	—	—	0	0	0	—	—	0	0
10000 倍 を 超 える も の	2	0	0	0	0	—	0	—	—	0	2	0	—	—	1	1

注1 数量の別の欄は、製造所等で貯蔵し、又は取り扱う危険物の最大数量（許可数量）を指定数量の倍数によって表したものである。

注2 ーは、危険物施設の定義あるいは技術基準上あり得ないものであることを示す。

第4-3表 市町村別

製造所等の別 市町村の別	合 計	製 造 所	貯 蔵				
			小 計	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
総 計	12,057	294	7,809	2,514	947	207	2,524
消 防 本 部 及 び 署 設 置 市 町 村 計	12,057	294	7,809	2,514	947	207	2,524
県 計 (2 以 上 の 許 可 行 政 庁 の 区 域 に 渡 る も の)	0	0	0	0	0	0	0
1 さ い た ま 市	1,166	19	702	201	71	38	271
2 熊 谷 市	566	4	348	94	57	11	129
3 川 口 市	570	30	355	119	29	11	122
4 行 田 市	248	9	168	55	48	2	41
5 春 日 部 市	190	6	111	43	6	2	48
6 羽 生 市	215	5	147	47	31	2	45
7 深 谷 市	634	6	390	132	91	3	105
8 上 尾 市	240	5	161	70	14	0	45
9 越 谷 市	396	11	269	61	9	5	76
10 蕨 市	30	0	23	14	0	0	9
11 戸 田 市	216	1	152	60	2	7	40
12 三 郷 市	220	2	139	27	8	6	43
13 蓮 田 市	113	4	70	19	21	0	21
14 伊 奈 町	85	5	48	24	4	0	15
15 埼 玉 県 南 西 部	360	0	224	71	6	7	92
16 秩 父	455	2	291	52	33	15	120
17 入 間 東 部 地 区	336	7	219	76	13	1	79
18 吉 川 松 伏	178	2	118	46	3	0	33
19 児 玉 郡 市 広 域	526	13	322	121	38	13	87
20 坂 戸 ・ 鶴 ケ 島	196	0	127	56	10	4	40
21 比 企 広 域	604	13	397	126	43	7	140
22 川 越 地 区	746	33	515	173	104	21	152
23 埼 玉 県 央 広 域	451	8	316	85	33	9	92
24 西 入 間 広 域	98	0	48	8	4	4	30
25 埼 玉 西 部	1,239	14	796	255	74	12	274
26 埼 玉 東 部	1,367	64	932	322	146	11	266
27 草 加 八 潮	612	31	421	157	49	16	109

危険物施設数

(令和5年3月31日現在)

所			取扱所						事業所
簡易タンク貯蔵所	移動タンク貯蔵所	屋外貯蔵所	小計	給油取扱所	第一種販売取扱所	第二種販売取扱所	移送取扱所	一般取扱所	
19	1,249	349	3,954	2,036	27	20	1	1,870	6,145
19	1,249	349	3,954	2,036	27	20	1	1,870	6,145
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	76	45	445	236	1	5	0	203	694
3	39	15	214	105	3	0	0	106	306
0	60	14	185	93	3	2	0	87	315
0	19	3	71	38	1	0	0	32	116
0	10	2	73	46	2	2	0	23	140
0	11	11	63	22	0	0	0	41	100
0	34	25	238	129	0	0	0	109	293
0	26	6	74	34	0	0	0	40	108
0	110	8	116	64	4	1	0	47	210
0	0	0	7	4	0	0	0	3	26
0	43	0	63	34	0	0	0	29	122
0	54	1	79	45	0	1	0	33	110
0	8	1	39	19	0	0	0	20	44
0	3	2	32	12	0	0	0	20	48
0	43	5	136	75	1	2	0	58	205
0	64	7	162	96	0	0	0	66	251
2	27	21	110	65	0	1	0	44	172
0	35	1	58	33	0	0	0	25	111
0	39	24	191	108	1	0	0	82	287
0	15	2	69	29	0	0	0	40	110
12	46	23	194	99	0	0	0	95	314
2	44	19	198	84	2	0	0	112	300
0	86	11	127	56	2	0	0	69	195
0	2	0	50	32	0	0	0	18	71
0	141	40	429	226	2	2	0	199	600
0	141	46	371	173	1	1	0	196	620
0	73	17	160	79	4	3	1	73	277

第4-4表 危険物施設数の推移

(各年3月31日現在)

製造所等の別 年	合計	製造所	貯 蔵 所								取 扱 所						事業所
			小計	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	小計	給油取扱所	第一種販売取扱所	第二種販売取扱所	移送取扱所	一般取扱所	
平成11年	19,427	302	12,895	2,742	1,803	403	5,064	29	2,143	711	6,230	3,113	46	30	3	3,038	9,862
12年	19,233	301	12,781	2,721	1,766	397	5,037	27	2,131	702	6,151	3,048	45	31	3	3,024	9,798
13年	19,042	297	12,689	2,723	1,727	388	4,985	27	2,179	660	6,056	2,973	46	30	3	3,004	9,660
14年	18,781	302	12,525	2,695	1,696	386	4,924	26	2,176	622	5,954	2,899	44	29	3	2,979	9,555
15年	18,403	300	12,277	2,646	1,626	384	4,833	25	2,165	598	5,826	2,829	44	30	3	2,920	9,348
16年	17,911	298	11,884	2,620	1,577	373	4,721	24	2,030	539	5,729	2,767	43	29	3	2,887	9,157
17年	17,506	300	11,567	2,629	1,524	360	4,608	24	1,927	495	5,639	2,703	43	27	3	2,863	8,998
18年	17,048	302	11,191	2,610	1,459	342	4,466	22	1,804	488	5,555	2,667	41	26	2	2,819	8,845
19年	16,590	303	10,832	2,588	1,419	321	4,297	21	1,696	490	5,455	2,629	43	24	2	2,757	8,673
20年	16,171	306	10,530	2,578	1,371	302	4,141	21	1,639	478	5,335	2,577	41	25	2	2,690	8,463
21年	15,757	301	10,244	2,584	1,340	282	3,982	21	1,560	475	5,212	2,522	40	24	2	2,624	8,280
22年	15,371	295	9,998	2,556	1,293	275	3,870	21	1,513	470	5,078	2,449	39	24	2	2,564	8,062
23年	14,917	295	9,691	2,537	1,251	267	3,683	21	1,468	464	4,931	2,383	36	24	2	2,486	7,819
24年	14,536	296	9,416	2,517	1,210	271	3,534	17	1,417	450	4,824	2,336	34	24	1	2,429	7,587
25年	13,992	295	9,091	2,493	1,169	268	3,310	17	1,386	448	4,606	2,258	32	25	1	2,290	7,268
26年	13,657	293	8,895	2,495	1,160	267	3,156	16	1,362	439	4,469	2,229	32	24	1	2,183	7,173
27年	13,327	290	8,713	2,503	1,142	260	3,045	17	1,324	422	4,324	2,183	32	23	1	2,085	6,952
28年	13,059	294	8,510	2,437	1,097	247	2,952	17	1,347	413	4,255	2,177	31	23	1	2,023	6,722
29年	12,902	296	8,412	2,443	1,086	242	2,865	17	1,355	404	4,194	2,146	32	22	1	1,993	6,605
30年	12,733	296	8,278	2,450	1,067	240	2,801	17	1,321	382	4,159	2,131	31	21	1	1,975	6,521
令和元年	12,595	299	8,169	2,470	1,049	236	2,731	17	1,288	378	4,127	2,113	30	21	1	1,962	6,480
令和2年	12,381	296	8,018	2,466	1,010	225	2,659	17	1,267	374	4,067	2,089	29	21	1	1,927	6,384
令和3年	12,238	294	7,917	2,497	974	225	2,607	17	1,240	357	4,027	2,078	28	21	1	1,899	6,291
令和4年	12,132	295	7,850	2,500	964	219	2,563	19	1,235	350	3,987	2,058	28	20	1	1,880	6,201
令和5年	12,057	294	7,809	2,514	947	207	2,524	19	1,249	349	3,954	2,036	27	20	1	1,870	6,145

第4-5表 危険物事業所数

(令和5年3月31日現在)

区 分	危険物保安統括管理者・危険物施設保安員・予防規程・自衛消防組織を設けなければならない事業所				その他の事業所
	危険物保安統括管理者を要する事業所	危険物施設保安員を要する事業所	予防規程の作成を要する事業所	自衛消防組織を要する事業所	
令和3年度	0	51	1,390	0	4,811
令和4年度	0	55	1,438	0	4,707
消防本部及び署 設置市町村計	0	55	1,438	0	4,707
県計（2以上の許可行政庁の区域にわたるもの）	—	—	—	—	—

注 ーは現在許可施設がないことを示す。

第4-6表 危険物の仮貯蔵及び仮取扱い承認件数

(単位：件)

区 分	令和3年度	令和4年度	消防本部及び署 設置市町村分	2以上の許可行政庁の区域にわたるもの
仮 貯 蔵	30	50	50	—
仮 取 扱	93	78	78	—

注 ーは現在許可施設がないことを示す。

第4-7表 危険物施設に係る許可、完成検査、
廃止届及び仮使用の件数

(単位：件)

区分		令和3年度	令和4年度	消防本部及び署 設置市町村分	2以上の許可行政庁 の区域にわたるもの
許可	設置	177	185	185	—
	変更	929	889	889	—
完成検査	設置	168	213	213	—
	変更	881	861	861	—
廃止届		253	268	268	—
仮使用		703	662	662	—

注1 変更の件数には、移動タンク貯蔵所の常置場所の変更に係る許可、完成検査
完成検査の件数を含む。また、廃止届には、移動タンク貯蔵所の転出も含む。

注2 —は許可施設がないことを示す。

第4-8表 危険物に係る事故発生状況

(単位：件、人)

	火災	流出	その他	合計	死者	負傷者
平成25年	6	11	5	22	0	3
平成26年	10	12	11	33	1	3
平成27年	11	11	7	29	0	6
平成28年	9	11	10	30	0	11
平成29年	10	10	6	26	0	10
平成30年	7	15	22	44	1	9
令和元年	10	6	29	45	0	3
令和2年	7	9	16	32	0	5
令和3年	10	7	29	46	0	1
令和4年	10	11	43	64	0	1

第4-9表 危険物施設に対する立入検査実施状況

(単位：件)

製造所等の別		合	製	貯 蔵 所							取 扱 所						
				小	屋	屋	屋	地	簡	移	屋	小	給	第	第	移	一
所管行政庁の別		計	造	計	内	外	内	下	易	動	外	計	油	一	二	送	般
			所	所	貯	貯	貯	貯	貯	貯	貯		取	種	種	取	取
			計	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵		扱	販	販	扱	扱
				所	所	所	所	所	所	所	所		所	売	売	所	所
				所	所	所	所	所	所	所	所		所	取	取	所	所
				所	所	所	所	所	所	所	所		所	扱	扱	所	所
				所	所	所	所	所	所	所	所		所	所	所	所	所
令和3年度	検査施設数	4,239	115	2,659	594	326	37	588	0	1,013	101	1,465	904	5	3	0	553
	延回数	4,350	119	2,689	600	326	38	595	0	1,027	103	1,542	970	6	4	0	562
令和4年度	検査施設数	4,810	154	3,018	790	302	42	775	0	1,006	103	1,638	992	7	8	0	631
	延回数	4,949	157	3,051	800	302	42	786	0	1,018	103	1,741	1,085	7	8	0	641
消防本部及び署 設置市町村計	検査施設数	4,810	154	3,018	790	302	42	775	0	1,006	103	1,638	992	7	8	0	631
	延回数	4,949	157	3,051	800	302	42	786	0	1,018	103	1,741	1,085	7	8	0	641
県計(2以上の許可 行政庁の区域にわ たるもの)	検査施設数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	延回数	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注 ーは現在危険物施設がないことを示す。

第4-10表 危険物施設及び無許可施設に関する命令状況

(単位：件)

製造所等の別		合	製	貯 蔵 所							取 扱 所						
				小	屋	屋	屋	地	簡	移	屋	小	給	第	第	移	一
命令の区分		計	造	計	内	外	内	下	易	動	外	計	油	一	二	送	般
			所	所	貯	貯	貯	貯	貯	貯	貯		取	種	種	取	取
			計	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵	蔵		扱	販	販	扱	扱
				所	所	所	所	所	所	所	所		所	売	売	所	所
				所	所	所	所	所	所	所	所		所	取	取	所	所
				所	所	所	所	所	所	所	所		所	扱	扱	所	所
令和3年度		2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
令和4年度		6	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	4
製造所等における危険物の貯蔵取扱いの基準に関する遵守命令(法第11条の5)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製造所等の位置、構造、設備の基準に関する措置命令(法第12条第2項)	修理命令	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	改造命令	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	移転命令	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製造所等の使用停止命令(法第12条の2)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
製造所等の緊急使用停止命令(法第12条の3)		2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
危険物の無許可製造、取扱いに関する措置命令(法第16条の6)		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3

注 危険物の無許可貯蔵、取扱いに関する措置命令については、当該施設が許可を受けるべき危険物施設の欄に記入した。

第4-1-1表 危険物取扱者試験実施状況

(平成25年度～令和4年度)

区分 年度	合計			甲種			乙種									丙種		
	受験者 (人)	合格者 (人)	合格率 (%)	受験者 (人)	合格者 (人)	合格率 (%)	小計			第4類			第4類以外			受験者 (人)	合格者 (人)	合格率 (%)
							受験者 (人)	合格者 (人)	合格率 (%)	受験者 (人)	合格者 (人)	合格率 (%)	受験者 (人)	合格者 (人)	合格率 (%)			
平成25年度	10,726	5,195	53.5	1,416	515	36.4	8,324	4,123	56.1	6,181	2,402	38.9	2,143	1,721	80.3	986	557	56.5
26年度	10,904	5,175	47.8	1,455	549	37.7	8,556	4,089	48.2	6,429	2,444	38.0	2,127	1,645	77.3	893	537	60.1
27年度	10,691	4,938	47.5	1,451	551	38.0	8,479	3,954	48.2	6,511	2,454	37.7	1,968	1,500	76.2	761	433	56.9
28年度	10,672	4,804	46.2	1,423	547	38.4	8,516	3,823	46.4	6,470	2,202	34.0	2,046	1,621	79.2	733	434	59.2
29年度	9,963	5,043	48.2	1,305	578	44.3	8,091	4,067	47.3	6,197	2,560	41.3	1,894	1,507	79.6	567	398	70.2
30年度	8,493	4,642	58.4	1,160	507	43.7	6,844	3,746	59.4	5,094	2,368	46.5	1,750	1,378	78.7	489	389	79.6
令和元年度	8,626	4,591	53.3	1,068	463	43.4	7,054	3,742	53.1	5,309	2,378	44.8	1,745	1,364	78.2	504	386	76.6
2年度	7,207	4,012	55.7	1,051	494	47.0	5,716	3,170	55.5	4,211	1,995	47.4	1,505	1,175	78.1	440	348	79.1
3年度	8,387	4,484	53.5	1,282	568	44.3	6,895	3,765	54.6	5,333	2,508	47.0	1,562	1,257	80.5	210	151	71.9
4年度	7,975	3,911	49.0	1,314	509	38.7	6,153	3,028	49.2	4,691	1,829	39.0	1,462	1,199	82.0	508	374	73.6

第4-1-2表 危険物取扱者保安講習実施状況

(平成25年度～令和4年度)

区分 年度	実施 回数 (回)	受講 者数 (人)	受講者が所有する免状の種類									
			合計	甲種	乙種						丙種	
					小計	第1類	第2類	第3類	第4類	第5類		第6類
25年度	26	5,512	6,982	629	5,876	167	246	156	4,829	279	199	477
26年度	26	5,664	7,149	628	6,038	179	242	165	4,975	297	180	483
27年度	26	5,919	7,602	776	6,349	195	256	196	5,130	329	243	477
28年度	26	5,891	7,609	713	6,403	207	300	198	5,134	330	234	493
29年度	26	5,724	7,549	667	6,380	222	296	214	5,034	370	244	502
30年度	26	5,956	7,785	823	6,495	219	291	222	5,155	362	246	467
令和元年度	27	6,150	8,025	797	6,745	239	318	231	5,328	384	245	483
2年度	25	5,483	7,293	677	6,174	232	301	227	4,801	366	247	442
3年度	30	6039 (180)	8,080	820	6,778	259	339	259	5,247	392	282	482
4年度	30 (3)	6039 (180)	8,693	887	7,330	270	357	271	5,710	432	290	476

※ () 内はオンライン講習にかかる回数