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6年3月31日現在で、県内に11,934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、5年は64件とここ数年で増加している。

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6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	11,934	293	7,733	2,513	921	201	2,495	19	1,246	338	3,908	2,006	27	20	1	1,854
第 1 類	23	1	21	21	0	0	0	0	0	-	1	-	0	0	0	1
第 2 類	29	0	26	24	1	0	1	0	0	0	3	-	0	0	0	3
第 3 類	10	0	10	10	0	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
第 4 類	11,500	200	7,465	2,252	916	201	2,494	19	1,245	338	3,835	2,006	26	16	1	1,786
第 5 類	52	9	37	35	2	0	0	0	0	-	6	-	0	0	0	6
第 6 類	6	0	6	3	2	0	0	0	0	1	0	-	0	0	0	0
混 在	314	83	168	168	-	-	-	-	-	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6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	11,934	293	7,733	2,513	921	201	2,495	19	1,246	338	3,908	2,006	27	20	1	1,854
5 倍 以 下	3,926	19	3,211	961	218	128	1,042	19	762	81	696	89	11	—	0	596
5 倍 を 超 え 10 倍 以 下	2,306	87	1,366	554	139	51	452	0	48	122	853	170	6	—	0	677
10 倍 を 超 え 50 倍 以 下	2,989	81	1,751	553	346	22	588	0	113	129	1,157	703	10	20	0	424
50 倍 を 超 え 100 倍 以 下	909	53	586	115	107	—	187	—	173	4	270	169	—	—	0	101
100 倍 を 超 え 150 倍 以 下	476	12	337	133	28	—	81	—	95	0	127	111	—	—	0	16
150 倍 を 超 え 200 倍 以 下	309	9	130	71	20	—	35	—	3	1	170	158	—	—	0	12
200 倍 を 超 え 1000 倍 以 下	931	30	272	59	57	—	104	—	52	0	629	606	—	—	0	23
1000 倍 を 超 え 5000 倍 以 下	77	2	71	59	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 —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 消防本部別

製造所等の別 消防本部の別	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	11,934	293	7,733	2,513	921	201	2,495
消 防 本 部 及 び 署 設 置 市 町 村 計	11,934	293	7,733	2,513	921	201	2,495
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	1,165	19	704	199	70	41	274
2 熊 谷 市	546	4	333	94	56	11	120
3 川 口 市	549	28	344	114	27	11	121
4 行 田 市	251	9	170	55	48	1	43
5 春 日 部 市	190	6	112	44	6	2	47
6 羽 生 市	213	5	147	47	31	2	45
7 深 谷 市	633	6	391	134	91	3	103
8 上 尾 市	319	10	204	94	12	0	61
9 越 谷 市	384	11	255	61	10	5	73
10 蕨 市	32	0	25	14	0	0	11
11 戸 田 市	218	1	156	63	2	7	40
12 三 郷 市	221	2	142	27	8	6	43
13 蓮 田 市	114	4	72	21	21	0	21
14 埼 玉 県 南 西 部	366	0	227	69	6	6	95
15 秩 父	439	2	278	52	31	14	116
16 入 間 東 部 地 区	339	7	218	75	12	1	80
17 吉 川 松 伏	177	2	116	47	3	0	32
18 児 玉 郡 市 広 域	510	13	311	121	35	10	82
19 坂 戸 ・ 鶴 ヶ 島	199	0	129	56	10	4	42
20 比 企 広 域	599	14	397	127	42	8	137
21 川 越 地 区	732	33	504	173	100	20	147
22 埼 玉 県 央 広 域	450	8	313	84	33	9	91
23 西 入 間 広 域	98	0	49	11	4	4	29
24 埼 玉 西 部	1,225	15	791	255	74	10	272
25 埼 玉 東 部	1,337	63	908	321	140	11	258
26 草 加 八 潮	628	31	437	155	49	15	112

危険物施設数

(令和6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	1,246	338	3,908	2,006	27	20	1	1,854	6,056
19	1,246	338	3,908	2,006	27	20	1	1,854	6,056
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	75	45	442	233	1	5	0	203	683
3	35	14	209	103	3	0	0	103	293
0	62	9	177	88	3	2	0	84	308
0	20	3	72	37	1	0	0	34	115
0	11	2	72	45	2	2	0	23	142
0	11	11	61	22	0	0	0	39	100
0	34	26	236	128	0	0	0	108	292
0	29	8	105	47	0	0	0	58	157
0	98	8	118	64	4	1	0	49	208
0	0	0	7	4	0	0	0	3	27
0	44	0	61	32	0	0	0	29	121
0	57	1	77	44	0	1	0	32	108
0	8	1	38	18	0	0	0	20	45
0	46	5	139	74	1	2	0	62	201
0	59	6	159	95	0	0	0	64	241
2	27	21	114	67	0	1	0	46	175
0	33	1	59	33	0	0	0	26	110
0	41	22	186	105	1	0	0	80	278
0	15	2	70	29	0	0	0	41	111
12	48	23	188	95	0	0	0	93	308
2	43	19	195	84	2	0	0	109	297
0	85	11	129	55	2	0	0	72	191
0	1	0	49	31	0	0	0	18	71
0	140	40	419	223	2	2	0	192	595
0	135	43	366	172	1	1	0	192	608
0	89	17	160	78	4	3	1	74	271

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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
平成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
令和6年	11,934	293	7,733	2,513	921	201	2,495	19	1,246	338	3,908	2,006	27	20	1	1,854	6,056

第4-5表 危険物事業所数

(令和6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4年度	0	55	1,438	0	4,707
令和5年度	0	53	1,434	0	4,622
消防本部及び署 設置市町村計	0	53	1,434	0	4,622
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承認件数

(単位：件)

区 分	令和4年度	令和5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	50	42	42	—
仮 取 扱	78	103	103	—

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4年度	令和5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	185	173	173	—
	変更	889	870	870	—
完成検査	設置	213	177	177	—
	変更	861	770	770	—
廃止届		268	288	288	—
仮使用		662	623	623	—

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
令和5年	14	10	40	64	0	2

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 所管行政庁の別		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
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
令和5年度	検査施設数	4,862	166	3,046	802	325	45	748	1	997	128	1,650	944	10	9	0	687
	延回数	4,987	167	3,066	809	326	45	755	1	1,001	129	1,754	1,040	10	9	0	695
消防本部及び署 設置市町村計	検査施設数	4,862	166	3,046	802	325	45	748	1	997	128	1,650	944	10	9	0	687
	延回数	4,987	167	3,066	809	326	45	755	1	1,001	129	1,754	1,040	10	9	0	695
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 命令の区分		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
令和4年度		6	0	2	0	1	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	4
令和5年度		1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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)		1	0	1	0	0	0	1	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	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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26年度～令和5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26年度	10,904	5,175	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
平成27年度	10,691	5,073	47.5	1,451	551	38.0	8,479	4,089	48.2	6,511	2,454	37.7	1,968	1,500	76.2	761	433	56.9
平成28年度	10,672	4,935	46.2	1,423	547	38.4	8,516	3,954	46.4	6,470	2,202	34.0	2,046	1,621	79.2	733	434	59.2
平成29年度	9,963	4,799	48.2	1,305	578	44.3	8,091	3,823	47.3	6,197	2,560	41.3	1,894	1,507	79.6	567	398	70.2
平成30年度	8,493	4,963	58.4	1,160	507	43.7	6,844	4,067	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	4,595	53.3	1,068	463	43.4	7,054	3,746	53.1	5,309	2,378	44.8	1,745	1,364	78.2	504	386	76.6
令和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
令和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
令和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
令和5年度	7,529	3,310	44.0	1,111	338	30.4	6,091	2,726	44.8	4,713	1,684	35.7	1,378	1,042	75.6	327	246	75.2

第4-1-2表 危険物取扱者保安講習実施状況

(平成26年度～令和5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
平成26年度	26	5,664	7,149	628	6,038	179	242	165	4,975	297	180	483
平成27年度	26	5,919	7,602	776	6,349	195	256	196	5,130	329	243	477
平成28年度	26	5,891	7,609	713	6,403	207	300	198	5,134	330	234	493
平成29年度	26	5,724	7,549	667	6,380	222	296	214	5,034	370	244	502
平成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
令和2年度	25	5,483	7,293	677	6,174	232	301	227	4,801	366	247	442
令和3年度	30 (3)	6,039 (180)	8,080	820	6,778	259	339	259	5,247	392	282	482
令和4年度	32 (5)	6,604 (1,300)	8,693	887	7,330	270	357	271	5,710	432	290	476
令和5年度	30 (5)	5,833 (1,312)	9,064	1,075	7,499	262	384	292	5,804	466	291	490

※ () 内はオンライン講習にかかる回数