

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2年3月31日現在で、県内に12,381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、ここ数年は概ね30件程度と横ばいで推移していたが、平成30年は44件と増加し、令和元年も45件と同程度になっている。

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2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	12,381	296	8,018	2,466	1,010	225	2,659	17	1,267	374	4,067	2,089	29	21	1	1,927
第1類	28	1	25	25	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	6	0	5	5	0	0	0	0	0	-	1	-	0	0	0	1
第4類	11,933	207	7,737	2,191	1,005	225	2,658	17	1,267	374	3,989	2,089	28	17	1	1,854
第5類	53	9	38	36	2	0	0	0	0	-	6	-	0	0	0	6
第6類	5	0	5	3	2	0	0	0	0	-	0	-	0	0	0	0
混在	327	79	182	182	-	-	-	-	-	0	66	-	1	4	0	61

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2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	12,381	296	8,018	2,466	1,010	225	2,659	17	1,267	374	4,067	2,089	29	21	1	1,927
5 倍 以 下	4,180	23	3,453	993	244	150	1,144	17	816	89	704	87	11	—	0	606
5 倍 を 超 え 10 倍 以 下	2,444	90	1,420	523	180	54	502	0	45	116	934	196	7	—	0	731
10 倍 を 超 え 50 倍 以 下	3,044	77	1,805	538	364	21	612	0	110	160	1,162	703	11	21	0	427
50 倍 を 超 え 100 倍 以 下	922	54	586	115	104	—	182	—	181	4	282	175	—	—	0	107
100 倍 を 超 え 150 倍 以 下	473	9	322	117	38	—	82	—	81	4	142	126	—	—	0	16
150 倍 を 超 え 200 倍 以 下	324	9	128	70	18	—	33	—	6	1	187	172	—	—	0	15
200 倍 を 超 え 1000 倍 以 下	919	32	238	54	57	—	99	—	28	0	649	630	—	—	0	19
1000 倍 を 超 え 5000 倍 以 下	65	2	58	48	5	—	5	—	—	0	5	0	—	—	0	5
5000 倍 を 超 え 10000 倍 以 下	8	0	8	8	0	—	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 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	12,381	296	8,018	2,466	1,010	225	2,659
消防本部及び署 設置市町村計	12,381	296	8,018	2,466	1,010	225	2,659
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	1,210	20	738	211	74	42	289
2 熊谷市	634	5	397	104	72	11	142
3 川口市	607	30	376	118	30	13	128
4 行田市	251	8	172	52	50	2	45
5 春日部市	204	6	119	42	6	3	52
6 羽生市	216	5	144	39	35	2	48
7 深谷市	641	6	399	134	90	4	107
8 上尾市	250	8	167	66	22		48
9 越谷市	390	11	259	61	6	5	80
10 蕨市	31		23	13			10
11 戸田市	217	1	152	58	3	7	41
12 三郷市	202	2	128	28	9	4	40
13 蓮田市	115	3	72	20	21		22
14 伊奈町	86	5	49	25	5		15
15 埼玉県南西部	374		234	67	6	8	99
16 秩父	501	2	324	53	34	17	134
17 入間東部地区	342	7	219	69	15	1	80
18 吉川松伏	182	3	119	44	3		33
19 児玉郡市広域	522	13	314	109	40	14	88
20 坂戸・鶴ヶ島	206		135	53	15	4	44
21 比企広域	608	13	402	126	43	7	148
22 川越地区	773	32	529	165	108	23	161
23 埼玉県央広域	469	8	326	83	35	10	96
24 西入間広域	103		54	10	4	4	30
25 埼玉西部	1,257	12	807	249	71	15	294
26 埼玉東部	1,385	65	945	318	156	13	279
27 草加八潮	605	31	415	149	57	16	106

危険物施設数

(令和2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	
17	1,267	374	4,067	2,089	29	21	1	1,927	6,384
17	1,267	374	4,067	2,089	29	21	1	1,927	6,384
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	77	45	452	242	1	5		204	733
3	40	25	232	112	3			117	324
	73	14	201	96	4	3		98	335
	20	3	71	39	1			31	124
	13	3	79	47	2	2		28	148
	9	11	67	25				42	104
	34	30	236	125				111	296
	24	7	75	36				39	115
	98	9	120	67	4	1		48	218
			8	4				4	26
	41	2	64	34				30	120
	47		72	45		1		26	109
	8	1	40	19				21	45
	2	2	32	12				20	48
	49	5	140	77	1	2		60	211
	78	8	175	104				71	273
2	31	21	116	68		1		47	174
	37	2	60	34				26	113
	42	21	195	112	1			82	281
	17	2	71	30				41	114
11	44	23	193	102				91	331
1	42	29	212	89	2			121	317
	91	11	135	56	2			77	208
	6		49	33				16	76
	136	42	438	226	2	2		208	622
	135	44	375	174	1	1		199	636
	73	14	159	81	5	3	1	69	283

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

第 4 - 5 表 危険物事業所数

(令和2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	
平成30年度	0	55	1,443	0	5,037
令和元年度	0	54	1,414	0	4,970
消防本部及び署 設置市町村計	0	54	1,414	0	4,970
県計（2以上の 許可行政庁の区域 にわたるもの）	-	-	-	-	-

注 - 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	平成30年度	令和元年度	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	37	13	13	-
仮 取 扱	79	88	88	-

注 - 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		平成30年度	令和元年度	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	192	160	160	—
	変更	887	1,015	1,015	—
完成検査	設置	208	167	167	—
	変更	844	991	991	—
廃止届		298	347	347	—
仮使用		662	754	754	—

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22年	13	19	10	42	0	14
平成23年	11	16	1	28	0	7
平成24年	11	11	7	29	0	5
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

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
平成30年度	検査施設数	5,755	209	3,719	851	519	66	1,031	0	1,113	139	1,827	989	8	11	1	818
	延回数	5,857	211	3,752	855	520	68	1,047	0	1,122	140	1,894	1,052	8	11	1	822
令和元年度	検査施設数	5,474	178	3,448	843	459	62	905	0	1,067	112	1,848	1,100	8	9	1	730
	延回数	5,633	180	3,476	854	459	63	911	0	1,073	116	1,977	1,225	8	9	1	734
消防本部及び署 設置市町村計	検査施設数	5,474	178	3,448	843	459	62	905	0	1,067	112	1,848	1,100	8	9	1	730
	延回数	5,633	180	3,476	854	459	63	911	0	1,073	116	1,977	1,225	8	9	1	734
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
平成30年度		5	0	4	1	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0
令和元年度		6		4		3					1	2	2				
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	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)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
危険物の無許可貯蔵、取扱いに関する措置命令(法第16条の6)		5	0	4	0	3	0	0	0	0	1	1	1	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4-11表 危険物取扱者試験実施状況

(平成22年度～令和元年度)

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22年度	10,949	5,578	50.9	1,428	493	34.5	8,751	4,602	52.6	6,463	2,706	41.9	2,288	1,896	82.9	770	483	62.7
23年度	10,674	5,398	50.6	1,439	546	37.9	8,437	4,349	51.5	6,211	2,560	41.2	2,226	1,789	80.4	798	503	63.0
24年度	12,054	5,819	48.3	1,708	626	36.7	9,385	4,668	49.7	6,805	2,642	38.8	2,580	2,026	78.5	961	525	54.6
25年度	10,726	5,195	48.4	1,416	515	36.4	8,324	4,123	49.5	6,181	2,402	38.9	2,143	1,721	80.3	986	557	56.5
26年度	10,904	5,175	47.5	1,455	549	37.7	8,556	4,089	47.8	6,429	2,444	38.0	2,127	1,645	77.3	893	537	60.1
27年度	10,691	4,938	46.2	1,451	551	38.0	8,479	3,954	46.6	6,511	2,454	37.7	1,968	1,500	76.2	761	433	56.9
28年度	10,672	4,804	45.0	1,423	547	38.4	8,516	3,823	44.9	6,470	2,202	34.0	2,046	1,621	79.2	733	434	59.2
29年度	9,963	5,043	50.6	1,305	578	44.3	8,091	4,067	50.3	6,197	2,560	41.3	1,894	1,507	79.6	567	398	70.2
30年度	8,493	4,642	54.7	1,160	507	43.7	6,844	3,746	54.7	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	53.2	1,068	463	43.4	7,054	3,742	53.0	5,309	2,378	44.8	1,745	1,364	78.2	504	386	76.6

第4-12表 危険物取扱者保安講習実施状況

(平成22年度～令和元年度)

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22年度	26	5,629	7,027	630	5,904	153	233	149	4,923	268	178	493
23年度	24	5,366	6,701	548	5,690	163	205	163	4,721	261	177	463
24年度	24	5,559	6,891	561	5,825	138	198	127	4,924	248	190	505
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