

IV 予防関係

(危険物)

1 概 要

消防法上の危険物は、消防法第2条第7項に定義され、さらに同法別表備考において各類ごとの性質欄に掲げられて性状が定義されている物品に限られている。

このように定められた一定数量以上の危険物を貯蔵し、取り扱う危険物施設を設置しようとする場合は、位置・構造・設備等の技術上の基準に適合させ、市町村長等の許可が必要となり、さらに貯蔵と取扱いの保安基準も定められている。

また、危険物の取扱いにあたっては危険物取扱者資格試験制度と危険物取扱者保安講習制度等により安全確保を確立している。

(1) 危険物施設

平成24年度末における危険物施設数は、10,288施設（前年10,579施設）で前年に比べて291施設の減少になっている。

(2) 危険物取扱者試験

免状には、甲種、乙種、丙種とあり、昭和60年度から（一財）消防試験研究センターに試験の事務委託をしている。

平成24年度の受験者は8,282人（前年8,294人）、合格者3,495人（同3,487人）で、平均合格率は42.2%（同42.0%）となっている。

なお、本県で免状の交付を受けている者は、延べ192,925人となっている。

危険物施設において危険物の取扱いは、危険物取扱者が行うか、それ以外の者が取り扱う場合は、甲種又は乙種の危険物取扱者の立ち会いが必要とされている。

(3) 危険物取扱者保安講習

平成元年度から（一社）群馬県危険物安全協会連合会に講習の事務委託をしている。

平成24年度は3,660人（前年3,833人）が受講している。

危険物施設において、危険物の取扱作業に従事している危険物取扱者は、原則として3年以内ごとに、知事の行う保安に関する講習を受けなければならない。

(4) 危険物施設事故

平成24年中に発生した危険物施設における事故は10件（前年15件）であり、その内訳は、火災7件、流出3件であった。

2 危険物規制対象数(完成検査済)

平成25年3月31日現在

製造所等の別 消防本部名	計	製 造 所	貯 蔵 所									取 扱 所				事 業 所 数
			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	一 般 取 扱 所	
前橋市消防局	977	2	641	120	94	15	301	6	90	15	334	170	4	2	158	631
高崎市等広域消防局	1,692	27	1161	196	277	21	353	4	272	38	504	269	7	2	226	787
桐生市消防本部	583	1	372	62	57	7	159	3	70	14	210	96	3		111	346
伊勢崎市消防本部	1,160	9	793	205	175	15	216	2	160	20	358	170			188	590
太田市消防本部	1,226	14	806	208	165	15	210	1	147	60	406	180			226	599
利根沼田広域消防本部	866		611	46	41	19	375		111	19	255	126	1		128	466
館林地区消防組合	1,427	11	1164	180	655	11	127	5	139	47	252	101	2		149	828
渋川広域消防本部	754	14	494	94	68	21	218	1	86	6	246	139	1		106	457
多野藤岡広域消防本部	587	4	410	83	76	18	130	6	89	8	173	91			82	293
富岡甘楽広域消防本部	420	2	262	29	56	10	126		35	6	156	79			77	245
吾妻広域消防本部	596		395	20	32	18	246		76	3	201	112			89	389
計	10,288	84	7,109	1,243	1,696	170	2,461	28	1,275	236	3,095	1,533	18	4	1,540	5,631

3 数量別・類別危険物製造所等の数 (完成検査済)

平成25年3月31日現在

製造所等の別 区 分	計	製 造 所	貯 蔵 所									取 扱 所				事 業 所 数
			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	一 般 取 扱 所	
許 可	前年度末数	10,579	85	7,290	1,256	1,707	171	2,607	28	1,279	242	3,204	1,574	19	4	1,607
施 設 数	今年度末数	10,288	84	7,109	1,243	1,696	170	2,461	28	1,275	236	3,095	1,533	18	4	1,540
数 量 別	5倍以下	4,744	12	3,957	653	875	116	1,365	28	820	100	775	116	12		647
	5倍を越え10倍以下	1,903	15	1,201	249	211	46	551		50	94	687	187	3		497
	10〃 50〃	1,909	21	1,107	182	332	8	439		114	32	781	458	3	4	316
	50〃 100〃	712	8	468	47	92		67		260	2	236	191			45
	100〃 150〃	259	3	121	42	28		18		30	3	135	131			4
	150〃 200〃	204	3	58	21	34		3				143	136			7
	200〃 1,000〃	483	11	143	26	98		16		1	2	329	313			16
	1,000〃 5,000〃	61	10	45	23	19		1			2	6	1			5
5,000〃 10,000〃	10		9		7		1			1	1				1	
1万倍を越えるもの	3	1									2					2
類 別	第1類	42	4	27	27							11				11
	第2類	17	3	11	9	2						3				3
	第3類	7		6	5	1						1				1
	第4類	10,091	57	6,996	1,139	1,690	169	2,461	28	1,273	236	3,038	1,533	17	4	1,484
	第5類	17		16	15	1						1				1
	第6類	7		7	2	2	1				2					
	混 在	107	20	46	46							41		1		40

4 危険物取扱者試験実施状況

区 別	種 別	甲 種	乙 種						丙 種	合 計	
			第 1 類	第 2 類	第 3 類	第 4 類	第 5 類	第 6 類			
特定 高校	平成24年6月16日	受験者	0	39	103	51	372	118	64	94	841
		合格者	0	24	50	20	83	65	38	86	366
		合格率	0.0%	61.5%	48.5%	39.2%	22.3%	55.1%	59.4%	91.5%	43.5%
	平成24年12月15日	受験者	2	94	72	87	1,143	63	56	433	1,950
		合格者	0	58	36	47	374	39	26	157	737
		合格率	0.0%	61.7%	50.0%	54.0%	32.7%	61.9%	46.4%	36.3%	37.8%
一 般	平成24年6月24日	受験者	186	105	111	115	1,961	128	104	190	2,900
		合格者	57	70	77	79	725	86	69	108	1,271
		合格率	30.6%	66.7%	69.4%	68.7%	37.0%	67.2%	66.3%	56.8%	43.8%
	平成24年11月18日	受験者	218	80	79	127	1,753	108	83	143	2,591
		合格者	88	59	49	94	619	73	61	78	1,121
		合格率	40.4%	73.8%	62.0%	74.0%	35.3%	67.6%	73.5%	54.5%	43.3%
平成24年度合計	受験者	406	318	365	380	5,229	417	307	860	8,282	
	合格者	145	211	212	240	1,801	263	194	429	3,495	
	合格率	35.7%	66.4%	58.1%	63.2%	34.4%	63.1%	63.2%	49.9%	42.2%	

5 年度別試験実施状況(特定高校、一般別)

試験年月日	種別	乙種第4類			丙 種		
		受験者	合格者	合格率	受験者	合格者	合格率
15	6/15・6/21	3,177	1,130	35.6%	441	226	51.2%
	11/16・12/20	3,695	1,276	34.5%	635	349	55.0%
16	6/19・6/27	3,056	969	31.7%	316	170	53.8%
	11/21・12/18	3,282	980	29.9%	721	422	58.5%
17	6/18・6/26	2,613	746	28.5%	271	158	58.3%
	11/21・12/18	3,505	1,273	36.3%	715	362	50.6%
18	6/17・6/25	2,700	938	34.7%	221	139	62.9%
	11/26・12/16	3,477	1,293	37.2%	636	331	52.0%
19	6/16・6/24	2,630	973	37.0%	253	148	58.5%
	11/18・12/15	3,580	1,123	31.4%	564	283	50.2%
20	6/14・6/22	2,473	747	30.2%	200	115	57.5%
	11/16・12/13	3,402	1,054	31.0%	585	286	49.0%
21	6/13・6/21	2,404	807	33.6%	191	123	64.4%
	11/15・12/12	3,039	934	30.7%	435	242	55.6%
22	6/12・6/27	2,427	741	30.5%	208	113	54.3%
	11/14・12/11	3,149	1,034	32.8%	406	205	50.5%
23	6/11・6/26	2,379	788	33.1%	163	103	63.2%
	11/20・12/17	3,130	1,138	36.4%	538	224	41.6%
24	6/16・6/24	2,333	808	34.6%	284	194	68.3%
	11/18・12/15	2,896	993	34.3%	576	235	40.8%

6 群馬県で危険物取扱者免状を取得した者数

年別	種別	総 数	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14年度以前		151,207	2,699	131,445	8,031	7,247	7,912	92,801	7,100	8,354	17,063
平成15年度		5,805	71	5,163	542	531	560	2,406	551	573	571
平成16年度		5,277	71	4,614	533	595	484	1,947	481	574	592
平成17年度		4,383	85	3,778	348	357	340	2,018	360	355	520
平成18年度		4,913	92	4,351	418	415	403	2,231	440	444	470
平成19年度		4,176	89	3,658	299	310	271	2,094	328	356	429
平成20年度		3,512	93	3,018	220	226	242	1,796	260	274	401
平成21年度		3,394	59	2,970	232	246	224	1,741	251	276	365
平成22年度		3,276	93	2,865	208	209	179	1,774	274	221	318
平成23年度		3,487	72	3,088	224	187	241	1,926	287	223	327
平成24年度		3,495	145	2,921	211	212	240	1,801	263	194	429
合 計		192,925	3,569	167,871	11,266	10,535	11,096	112,535	10,595	11,844	21,485

7 危険物取扱者保安講習実施状況

講習日	地区別	講習会場	受講者数(人)
平成24年 9月 4日 *	伊勢崎	伊勢崎リサイクルセンター 21	291
平成24年 9月 6日 *	前橋	前橋市消防局	200
平成24年 9月 7日 *	前橋	前橋市消防局	172
平成24年 9月10日 *	太田	太田市消防本部	189
平成24年 9月11日 *	太田	太田市消防本部	215
平成24年 9月12日 *	館林	館林市文化会館 (小ホール)	324
平成24年 9月13日 *	高崎	高崎市等広域消防局	370
平成24年 9月14日 *	利根沼田	利根沼田文化会館 (3F会議室)	203
平成24年 9月20日 *	桐生	桐生市市民文化会館	225
平成24年 9月21日 *	富岡	富岡市生涯学習センター	148
平成24年 9月27日 *	藤岡	藤岡市・諏訪神社	230
平成24年10月 3日	渋川	渋川市民会館 (小ホール)	146
平成24年10月 4日 *	渋川	渋川市民会館 (小ホール)	268
平成24年11月29日	吾妻	中之条町社会福祉センター	115
平成24年11月30日	吾妻	長野原町山村開発センター	59
平成24年12月 5日 *	安中	安中市文化センター	202
平成24年12月 6日	安中	信越化学工業 (株)	144
平成25年 2月 5日 *	太田	太田市消防本部	159
計	延 32回	15会場	3,660
平成23年度の状況	延 32回	15会場	3,833

(注) *は1日2回実施

8 年別危険物事故発生状況 (法第10条の危険物許可施設)

年 別 (平成)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
総 計 (件数)	8	4	5	3	9	4	6	4	15	10	
出火原因に関係した危険物	小 計	2	3		2	3	2	2	10	7	
	第4類	第1石油類(ガソリン)		2		1		1		2	1
		第2石油類(灯油他)	1			1	1		1		1
		第3石油類(重油他)	1	1				1	1	3	1
		第4石油類					1			3	1
その他					1	1			2	3	
流出した危険物	小 計	6	1	5	1	5	2	2	4	3	
	第4類	第1石油類(ガソリン)			1					1	1
		第2石油類(灯油他)	1	1	1			1	1		
		第3石油類(重油他)	5		3	1	3	1	1	2	3
その他					2					1	
その他事故 計					1		2		1		
損害見積額 (万円)	537	313	1,017	548	163	18,151	377	431	38,849	4,525	
死傷者数	死 者	1									
	傷 者	1	1		1	3	1		2	2	

(防火対象物)

1 概要

消防法は、一定の防火対象物の所有者、管理者又は占有者に対して、消防の用に供する設備、消防用水、及び消火活動上必要な施設、などの消防用設備等の設置及び維持を義務づけている。

平成25年3月末における防火対象物及び消防用設備等の設置状況は、次のとおりである。

2 防火対象物の現況

平成25年3月31日現在

区分	防火対象物	内 訳			
		5階未満	5階以上	地下のみ	
(1)	(イ) 劇場等	81	76	5	
	(ロ) 公会堂等	1,458	1,447	10	1
(2)	(イ) キャバレー等	119	117	2	
	(ロ) 遊技場等	381	378	3	
	(ハ) 風俗営業等	7	7		
	(ニ) カラオケボックス等	62	62		
(3)	(イ) 待合・料理店等	59	59		
	(ロ) 飲食店等	2,324	2,315	8	1
(4)	百貨店・マーケット等	4,119	4,097	22	
(5)	(イ) 旅館・ホテル等	1,919	1,728	191	
	(ロ) 寄宿舎等	18,218	17,435	780	3
(6)	(イ) 病院等	1,509	1,448	61	
	(ロ) 老人福祉施設等(自力避難困難者)	861	847	14	
	(ハ) 老人福祉施設等(自力避難可能者)	1,292	1,280	11	1
	(ニ) 幼稚園等	360	360		
(7)	小学校等	2,263	2,182	81	
(8)	図書館等	146	142	4	
(9)	(イ) サウナ等	23	22	1	
	(ロ) 公衆浴場等	102	102		
(10)	車両の停車場等	56	56		
(11)	神社・寺院等	787	786	1	
(12)	(イ) 工場等	14,889	14,826	62	1
	(ロ) 映画スタジオ等	5	5		
(13)	(イ) 駐車場等	754	742	12	
	(ロ) 格納庫等	10	10		
(14)	倉庫等	8,454	8,446	8	
(15)	官公署事務所等	9,033	8,764	265	4
(16)	(イ) 複合用途防火対象物で特定用途部分を有するもの	4,360	4,034	326	
	(ロ) 前(イ)以外の複合用途部分を有するもの	1,730	1,617	113	
(17)	重要文化財の建築物	159	159		
(18)	延長50m以上のアーケード	4	4		
	計	75,544	73,553	1,980	11

3 消防用設備等設置状況

平成25年3月31日現在

設備	区分	対象物件	設置	済 数	特 例	従前規定	違反
				うち一部違反			
自動火災報知設備		29,176	24,956	682	3,299	0	921
ガス漏れ火災警報設備		54	54	0	0	0	0
スプリンクラー設備		1,400	1,336	13	56	0	8
屋内消火栓設備		8,057	6,383	123	1,080	0	594
漏電火災警報器		1,222	1,165	4	11	0	46
水噴霧消火設備等		1,021	964	5	30	0	27
非常警報設備		7,621	7,115	97	387	0	119
屋外消火栓設備		1,171	1,039	18	81	0	51
避難器具		4,636	4,428	95	120	0	88
排煙設備		129	119	1	10	0	0
誘導灯		19,870	18,981	453	617	0	272
非常コンセント設備		165	165	0	0	0	0
動力消防ポンプ設備		213	210	7	1	0	2
消防用水		493	471	20	9	0	13
連結散水設備		78	58	0	20	0	0
連結送水管		822	812	6	9	0	1

4 防火対象物に係る表示公表制度の実施状況

防火対象物に係る表示公表制度は、防火対象物における①防火管理の状況、②消防用設備等の設置の状況等について、立入検査により防火安全体制上の一定の基準に適合しているものについて「表示マーク」（いわゆる「適マーク」）を交付することにより、その情報を一般に公表する制度である。

この制度の対象となる防火対象物は、消防法第8条が適用される旅館、ホテル、劇場、百貨店等の防火対象物でその用途に応じ収容人員が30人以上で、かつ、その階数が3以上のもの等である。

しかし、平成13年9月に44人の死者が発生した東京・新宿歌舞伎町の雑居ビル火災を契機に、消防法が約28年ぶりに大改正され、防火対象物定期点検制度（消防法令に適合している一定規模以上の特定防火対象物に「防火優良認定証」又は「防火基準点検済証」を表示できる制度）が導入されたことに伴い、これまで実施されていた適マーク制度は、平成15年9月30日をもって廃止され、新しいセイフティーマーク制度等が導入された。

ただし、従来適マーク制度の対象となっている旅館、ホテル等については、引き続き3年間適マークを表示できる「暫定適マーク制度」と「防火対象物定期点検報告制度」の対象外となった旅館、ホテル等に新たに「自主点検報告表示制度」が導入され、平成18年9月30日までの3年間をかけてセイフティーマーク等に移行することとなった。

平成25年3月31日現在における「旅館・ホテル等」「特定複合用途」に対する定期点検報告等の実施状況は、次のとおりである。

用 途	該当防火対象物数 (件)		特例認定済 防火対象物数 (件)
		点検報告済 防火対象物	
旅館・ホテル等	200	101	40
特定複合用途	285	105	40
合 計	485	206	80

(消防設備士制度)

1 概 要

昭和40年5月の消防法の一部改正により、消防用設備等の工事又は整備は、消防設備士免状の交付を受けている者が行うこととされ、同年10月から消防設備士制度が発足した。

平成24年度に実施された消防法第17条の8の規定に基づく消防設備士試験の実施状況等は、次のとおりである。なお、この試験は、昭和60年度以降、(一財)消防試験研究センター群馬県支部に委託して実施しているものである。

また、消防法第17条の10の規定に基づく消防設備士講習は、平成24年10月に3日間実施され、680名の申請があり、669名が受講した。

2 消防設備士試験実施状況

(平成24年度)

区 分		受験申請者数	受験者数・A	合格者数・B	合 格 率 B/A
年 度					
甲 種	特 類	17	14	1	7.1%
	1 類	243	188	23	12.2%
	2 類	36	27	11	40.7%
	3 類	41	32	5	15.6%
	4 類	249	201	39	19.4%
	5 類	50	49	10	20.4%
	小 計	636	511	89	17.4%
乙 種	1 類	30	27	10	37.0%
	2 類	53	48	9	18.8%
	3 類	12	11	5	45.5%
	4 類	108	83	27	32.5%
	5 類	9	6	4	66.7%
	6 類	325	292	85	29.1%
	7 類	39	32	20	62.5%
	小 計	576	499	160	32.1%
合 計		1,212	1,010	249	24.7%

3 消防設備士免状交付状況

区分 年度	新規交付	再交付	書換		計
			写真書換	本籍等 書換	
平成15年度	408	18	156	3	585
平成16年度	275	11	173	0	459
平成17年度	314	9	112	2	437
平成18年度	246	5	113	2	366
平成19年度	245	13	137	2	397
平成20年度	301	12	180	2	495
平成21年度	338	15	195	5	553
平成22年度	255	12	209	6	482
平成23年度	256	20	227	3	506
平成24年度	244	12	220	4	480

4 年度別消防設備士試験結果

区分 年度	甲種特類			甲種			乙種		
	受験者	合格者	合格率	受験者	合格者	合格率	受験者	合格者	合格率
平成15年度				476	145	30.5%	571	268	46.9%
平成16年度				487	90	18.5%	461	187	40.6%
平成17年度	10	5	50.0%	499	137	27.5%	457	185	40.5%
平成18年度	11	3	27.3%	410	85	20.7%	414	165	39.9%
平成19年度	14	6	42.9%	460	104	22.6%	370	135	36.5%
平成20年度	9	3	33.3%	488	137	28.1%	467	169	36.2%
平成21年度	7	2	28.6%	586	150	25.6%	571	191	33.5%
平成22年度	32	2	6.3%	489	111	22.7%	454	145	31.9%
平成23年度	18	5	27.8%	467	113	24.2%	430	149	34.7%
平成24年度	14	1	7.1%	511	89	17.4%	499	160	32.1%