

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型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23年度末における危険物施設数は、10,583施設（前年10,735施設）で前年に比べて152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(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23年度の受験者は8,294人（前年8,316人）、合格者3,487人（同3,277人）で、平均合格率は42.0%（同39.4%）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189,425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(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23年度は3,833人（前年3,641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23年中に発生した危険物施設における事故は15件（前年4件）であり、火災8件、流出4件、爆発2件、破損1件であった。

2 危険物規制対象数(完成検査済)

平成24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	990	2	644	120	95	14	307	6	86	16	344	174	4	2	164	603	
高崎市等広域消防局	1,684	27	1157	186	274	22	365	4	266	40	500	267	8	2	223	786	
桐生市消防本部	592	1	377	62	57	7	168	3	67	13	214	97	3		114	356	
伊勢崎市消防本部	1,195	10	814	203	175	15	227	2	172	20	371	179			192	611	
太田市消防本部	1,268	14	833	216	166	15	228	1	145	62	421	181			240	615	
利根沼田広域消防本部	882		616	46	39	20	389		104	18	266	130	1		135	482	
館林地区消防組合	1,454	11	1175	181	657	11	132	5	141	48	268	108	2		158	840	
渋川広域消防本部	795	14	525	94	73	21	241	1	89	6	256	144	1		111	477	
多野藤岡広域消防本部	666	4	463	97	85	18	148	6	99	10	199	101			98	332	
富岡甘楽広域消防本部	434	2	274	31	56	10	137		34	6	158	79			79	255	
吾妻広域消防本部	623		414	20	32	18	265		76	3	209	116			93	409	
計	10,583	85	7,292	1,256	1,709	171	2,607	28	1,279	242	3,206	1,576	19	4	1,607	5,766	

3 数量別・類別危険物製造所等の数 (完成検査済)

平成24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				
			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	10,735	85	7,423	1,261	1,723	175	2,680	30	1,312	242	3,227	1,591	20	4	1,612	
施設数今年度末数	10,583	85	7,292	1,256	1,709	171	2,607	28	1,279	242	3,206	1,576	19	4	1,607	
数 量 別	5倍以下	4,884	9	4,083	662	880	118	1,484	28	812	99	792	115	13	664	
	5倍を越え10倍以下	1,984	15	1,225	255	211	45	565		52	97	744	193	3	548	
	10〃 50〃	1,948	22	1,132	182	336	8	450		122	34	794	470	3	4	317
	50〃 100〃	732	11	473	46	91		69		265	2	248	205		43	
	100〃 150〃	265	2	124	44	30		19		27	4	139	135		4	
	150〃 200〃	208	3	57	18	35		3			1	148	140		8	
	200〃 1,000〃	489	13	144	26	100		15		1	2	332	317		15	
	1,000〃 5,000〃	60	9	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	21	7	11	9	2					3				3	
	第3類	7		6	5	1					1				1	
	第4類	10,378	53	7,175	1,149	1,703	170	2,607	28	1,277	241	3,150	1,576	18	4	1,552
	第5類	17		16	15	1						1				1
	第6類	8		8	3	2	1			2						
混在	110	21	49	48						1	40		1		39	

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23年 6. 11	受験者	0	69	45	66	478	87	99	9	853
		合格者	0	47	28	37	108	55	47	1	323
		合格率	—	68.1%	62.2%	56.1%	22.6%	63.2%	47.5%	11.1%	37.9%
	12. 17	受験者	4	62	65	77	1,294	62	79	323	1,966
		合格者	0	34	32	49	489	31	40	113	788
		合格率	0.0%	54.8%	49.2%	63.6%	37.8%	50.0%	50.6%	35.0%	40.1%
一 般	平成23年 6. 26	受験者	126	111	84	112	1,901	138	98	154	2,724
		合格者	42	71	62	74	680	97	64	102	1,192
		合格率	33.3%	64.0%	73.8%	66.1%	35.8%	70.3%	65.3%	66.2%	43.8%
	11. 20	受験者	159	110	81	103	1,836	147	100	215	2,751
		合格者	30	72	65	81	649	104	72	111	1,184
		合格率	18.9%	65.5%	80.2%	78.6%	35.3%	70.7%	72.0%	51.6%	43.0%
平成23年度合計		受験者	289	352	275	358	5,509	434	376	701	8,294
		合格者	72	224	187	241	1,926	287	223	327	3,487
		合格率	24.9%	63.6%	68.0%	67.3%	35.0%	66.1%	59.3%	46.6%	42.0%

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
14	6/15・6/23	3,405	1,060	31.1%	407	200	49.1%
	11/17・12/14	3,355	1,228	36.6%	747	303	40.6%
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	48.9%
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	1,329	42.5%	538	224	41.6%

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8年度以前		113,926	2,117	98,807	4,455	3,696	4,458	77,791	3,548	4,859	13,002
平成9年度		5,863	106	5,217	603	546	459	2,495	553	561	540
平成10年度		5,418	100	4,668	504	487	494	2,289	445	449	650
平成11年度		6,179	112	5,179	539	538	490	2,583	521	508	888
平成12年度		6,495	88	5,716	687	633	599	2,610	605	582	691
平成13年度		6,682	107	5,918	618	607	651	2,747	665	630	657
平成14年度		6,644	69	5,940	625	740	761	2,286	763	765	635
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		3,481	72	3,083	224	186	241	1,922	287	223	326
合 計		189,424	3,424	164,945	11,055	10,322	10,856	110,730	10,332	11,650	21,055

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23年 9月 2日 *	伊 勢 崎	伊勢崎リサイクルセンター21	279
9月 5日 *	太 田	太田市消防本部	145
9月 6日 *	太 田	太田市消防本部	133
9月 7日 *	沼 田	利根沼田文化会館	212
9月13日 *	高 崎	高崎市等広域消防局	455
9月14日 *	館 林	館林市文化会館	333
9月16日 *	富 岡	富岡市生涯学習センター	147
9月21日 *	桐 生	桐生市市民文化会館	267
9月26日 *	前 橋	前橋市消防局	200
9月27日 *	前 橋	前橋市消防局	184
9月29日 *	藤 岡	藤岡市・諏訪神社	239
10月 4日	渋 川	渋川市民会館 (小ホール)	148
10月 5日 *	渋 川	渋川市民会館 (小ホール)	302
12月 1日	吾 妻	吾妻郡社会福祉センター	138
12月 2日	吾 妻	長野原町山村開発センター	84
12月 6日	安 中	信越化学工業 (株)	152
12月 7日 *	安 中	安中市文化センター	270
平成24年 2月 7日 *	太 田	太田市消防本部	145
計	延 32回	15会場	3,833
平成22年度の状況	延 32回	15会場	3,624

(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)		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
総 計 (件数)		4	8	4	5	3	9	4	4	4	15	
出火原因に関係した危険物	小 計	3	2	3		2	3	2	2	2	10	
	第4類	第1石油類(ガソリン)	2		2		1		1		1	2
		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	1
		第4石油類						1				1
その他							1	1			6	
流出した危険物	小 計	1	6	1	5	1	6	2	2	2	5	
	第4類	第1石油類(ガソリン)				1						1
		第2石油類(灯油他)	1	1	1	1			1	1		1
		第3石油類(重油他)		5		3	1	3	1	1	2	3
その他							3					
損害見積額 (万円)		472	537	313	1,017	548	143	18,151	377	431	38,849	
死傷者数	死者		1									
	傷者	3	1	1		1		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平成24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24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	78	73	5	
(ロ)公会堂等	1,438	1,428	9	1
(2)(イ)キャバレー等	136	132	4	
(ロ)遊技場等	391	390	1	
(ハ)風俗営業等	8	8		
(ニ)カラオケボックス等	62	62		
(3)(イ)待合・料理店等	57	57		
(ロ)飲食店等	2,303	2,294	8	1
(4)百貨店・マーケット等	4,018	3,995	23	
(5)(イ)旅館・ホテル等	1,957	1,764	193	
(ロ)寄宿舎等	17,960	17,192	765	3
(イ)病院等	1,471	1,412	59	
(6)(ロ)老人福祉施設等(自力避難困難者)	777	763	14	
(ハ)老人福祉施設等(自力避難可能者)	1,200	1,188	12	
(ニ)幼稚園等	366	366		
(7)小学校等	2,274	2,194	80	
(8)図書館等	147	143	4	
(9)(イ)サウナ等	24	22	1	1
(ロ)公衆浴場等	106	106		
(10)車両の停車場等	54	54		
(11)神社・寺院等	768	767	1	
(12)(イ)工場等	14,846	14,775	70	1
(ロ)映画スタジオ等	5	5		
(13)(イ)駐車場等	745	732	12	1
(ロ)格納庫等	11	11		
(14)倉庫等	8,310	8,303	7	
(15)官公署事務所等	8,861	8,592	266	3
(16)(イ)複合用途防火対象物で特定用途部分を有するもの	4,278	3,959	319	
(ロ)前(イ)以外の複合用途部分を有するもの	1,723	1,607	116	
(17)重要文化財の建築物	159	159	0	0
(18)延長50m以上のアーケード	4	4	0	0
計	74,537	72,557	1,969	11

3 消防用設備等設置状況

平成24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		28,652	24,484	684	3,261	17	890
ガス漏れ火災警報設備		55	55	0	0	0	0
スプリンクラー設備		1,249	1,179	8	54	7	9
屋内消火栓設備		8,072	6,444	90	1,052	0	576
漏電火災警報器		1,218	1,159	3	10	0	49
水噴霧消火設備等		953	901	6	37	0	15
非常警報設備		7,532	6,990	80	407	0	135
屋外消火栓設備		1,179	1,049	21	78	0	52
避難器具		4,539	4,328	90	124	0	87
排煙設備		128	118	1	10	0	0
誘導灯		19,379	18,519	363	592	0	268
非常コンセント設備		157	157	0	0	0	0
動力消防ポンプ設備		209	206	6	1	0	2
消防用水		487	468	20	9	0	10
連結散水設備		79	59	0	20	0	0
連結送水管		780	768	4	9	0	3

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、新しいセーフティ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年間をかけてセーフティマーク等に移行した。

平成24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)	点検報告済	特例認定済 防火対象物数 (件)
		防火対象物	
旅館・ホテル等	194	87	41
特定複合用途	287	99	43
合 計	481	186	84

(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20年度に実施された、消防法第17条の8の規定に基づく同年度の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、(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23年10月に3日間実施され、747名の申請があり、738名が受講した。

2 消防設備士試験実施状況

(平成23年度)

種 別		区 分	受 験 申 請 者 数	受 験 者 数 ・ A	合 格 者 数 ・ B	合 格 率 B/A (%)
甲 種	特	類	19	18	5	27.8
	1	類	210	175	37	21.1
	2	類	44	38	9	23.7
	3	類	37	30	6	20.0
	4	類	201	168	42	25.0
	5	類	43	38	14	36.8
	小	計	554	467	113	24.2
乙 種	1	類	27	24	7	29.2
	2	類	31	28	4	14.3
	3	類	14	14	3	21.4
	4	類	61	50	18	36.0
	5	類	14	14	6	42.9
	6	類	308	267	87	32.6
	7	類	35	33	24	72.7
	小	計	490	430	149	34.7
合		計	1,044	897	262	29.2

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 1 5 年 度	4 0 8	1 8	1 5 6	3	5 8 5
平 成 1 6 年 度	2 7 5	1 1	1 7 3	0	4 5 9
平 成 1 7 年 度	3 1 4	9	1 1 2	2	4 3 7
平 成 1 8 年 度	2 4 6	5	1 1 3	2	3 6 6
平 成 1 9 年 度	2 4 5	1 3	1 3 7	2	3 9 7
平 成 2 0 年 度	3 0 1	1 2	1 8 0	2	4 9 5
平 成 2 1 年 度	3 3 8	1 5	1 9 5	5	5 5 3
平 成 2 2 年 度	2 5 5	1 2	2 0 9	6	4 8 2
平 成 2 3 年 度	2 5 6	2 3	2 2 3	4	5 0 6

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 1 5 年 度				4 7 6	1 4 5	3 0 . 5	5 7 1	2 6 8	4 6 . 9
平 成 1 6 年 度				4 8 7	9 0	1 8 . 5	4 6 1	1 8 7	4 0 . 6
平 成 1 7 年 度	1 0	5	5 0 . 0	4 9 9	1 3 7	2 7 . 5	4 5 7	1 8 5	4 0 . 5
平 成 1 8 年 度	1 1	3	2 7 . 3	4 1 0	8 5	2 0 . 7	4 1 4	1 6 5	3 9 . 6
平 成 1 9 年 度	1 4	6	4 2 . 9	4 6 0	1 0 4	2 2 . 6	3 7 0	1 3 5	3 6 . 5
平 成 2 0 年 度	9	3	3 3 . 3	4 8 8	1 3 7	2 8 . 1	4 6 7	1 6 9	3 6 . 2
平 成 2 1 年 度	7	2	2 8 . 6	5 8 6	1 5 0	2 5 . 6	5 7 1	1 9 1	3 3 . 5
平 成 2 2 年 度	3 2	2	6 . 3	4 8 9	1 1 1	2 2 . 7	4 5 4	1 4 5	3 1 . 9
平 成 2 3 年 度	1 8	5	2 7 . 8	4 6 7	1 1 3	2 4 . 2	4 3 0	1 4 9	3 4 . 7