

## 第6 危 險 物 規 制

## 第6 危険物規制

### 1 危険物の規制

消防法では、火災の発生や拡大の危険性が大きい、あるいは消火が困難であるなどの性状を有する物品を危険物として指定している。これら危険物はその性状に応じて第一類から第六類までの6種類に分類されている。

一定数量以上の危険物は、原則として消防法の許可を受けた危険物施設以外の場所で貯蔵し又は取り扱ってはならない。危険物施設は、製造所、貯蔵所、取扱所の3つに大別され、さらに貯蔵所は7つに、取扱所は4つに区分され、法令により位置、構造及び設備の技術上の基準が定められている。

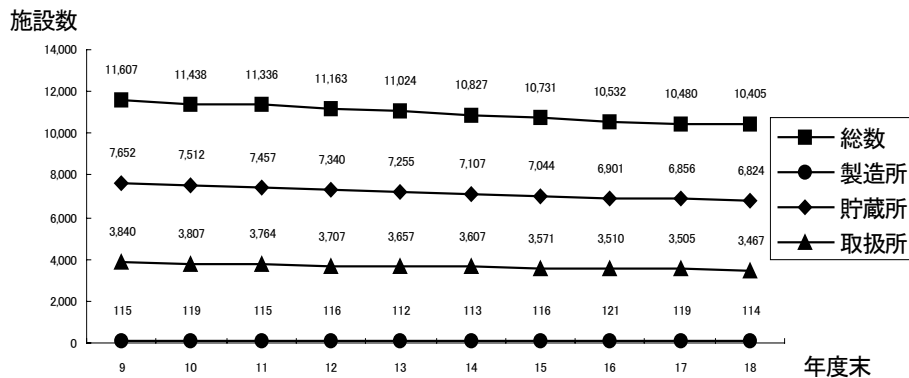
また、危険物施設においては、危険物取扱者またはその立会いのもとでなければ危険物を取り扱ってはならず、法令で定める技術上の基準に従って危険物の貯蔵又は取扱いを行わなければならない。

危険物施設の許認可等の規制事務は、各消防本部（局）で行われている。

### 2 危険物施設

平成19年3月31日現在における県内の危険物施設の総数は10,405施設（完成検査済証交付施設）であり、危険物施設数の状況は第1図のとおりやや減少傾向で推移している。

第1図 危険物施設数の状況(完成検査済証交付施設)





### 3 危険物事業所

平成 19 年 3 月 31 日現在において、危険物施設が設けられている事業所は 4,804 カ所となっている。このうち、消防法で義務づけられた危険物保安統括管理者を要する事業所は 3 カ所、危険物施設保安員を要する事業所は 26 カ所、予防規程を要する事業所は 1,467 カ所である。(第 6-13 表参照)

### 4 立入検査

平成 18 年度に立入検査を実施した施設数は 4,244 施設(延 4,541 施設)である。

### 5 危険物施設等における事故

#### (1) 平成 18 年の状況

平成 18 年中に発生した危険物施設等の事故件数は 33 件である。

内訳は漏えいが 12 件、施設の破損が 12 件、火災が 7 件、その他が 2 件となっている。これを施設区分毎にみると、給油取扱所 16 件、一般取扱所が 5 件、製造所 3 件、無許可施設 3 件、石油コンビナート地区内非危険物施設が 2 件、地下タンク貯蔵所 2 件、屋外タンク貯蔵所 1 件、移動タンク貯蔵所 1 件の順となっている。

#### (2) 最近の事故の状況

平成 9 年から 18 年までの最近 10 年間で危険物施設等の事故は 263 件発生している。これを施設区分、事故種別、事故原因でみると次のとおりである。

#### ア 施設区分

施設毎の事故件数の内訳は給油取扱所が 118 件(44.9%)とほぼ半数を占め、次いで一般取扱所 51 件となっている。

過去 10 年間の平均で一万施設あたりの事故件数は移送取扱所が最も多く 119.5 件、次いで給油取扱所 60.7 件、製造所 60.3 件、一般取扱所 31.3 件、移動タンク貯蔵所 20.8 件となっている。屋外タンク貯蔵所、屋内タンク貯蔵所、地下タンク貯蔵所は 10 件未満である。危険物施設全体でみると、一万施設あたり 24.0 件となっている。

#### イ 事故種別

事故種別でみると危険物の漏えい 103 件(39.2%)、次いで破損 76 件(28.9%)と火災 71 件(27.0%)が並び、爆発 5 件、その他 8 件(うち灯油へのガソリン誤混入販売 3 件)となっている。

漏えいは給油取扱所 28 件(27.2%)、地下タンク貯蔵所 19 件、一般取扱所 18 件、移動タンク貯蔵所 15 件の順で発生している。

破損は給油取扱所で 67 件(88.2%)発生しており、そのうち自動車の衝突によるものが 56 件を占めている。

火災は一般取扱所 27 件(38.0%)、給油取扱所 18 件(25.4%)で多く発生し、爆発は製造所 2 件、一般取扱所 2 件、給油取扱所で 1 件発生している。

## ウ 事故原因

危険物施設の事故は自ら引き起こしたもののほか、他者が原因になるものがある。

### (ア) 自ら引き起こしたもの (169 件)

自ら引き起こした事故では、人的要因によるものが 84 件 (49.7%) と物的要因によるものが 85 件 (50.3%) となっている。

#### ○ 人的要因 (84 件)

人的要因のうち、危険物の取扱い中に現場を離れる、あるいは容器を倒すといった不注意によるものが 73 件 (86.9%) とほとんどを占める。その他、バルブ等の操作ミス 6 件、清掃不足 3 件、その他 2 件である。

#### ○ 物的要因 (85 件)

物的要因のうち、地下タンク本体あるいは埋設配管などの腐食が 34 件 (40.0%)、設備の動作不良、運転中の損壊及び施工不良など設備不良によるものが 29 件 (34.1%) と 7 割以上を占め、その他・原因不明のものが 22 件である。

### (イ) 他者が原因となるもの (94 件)

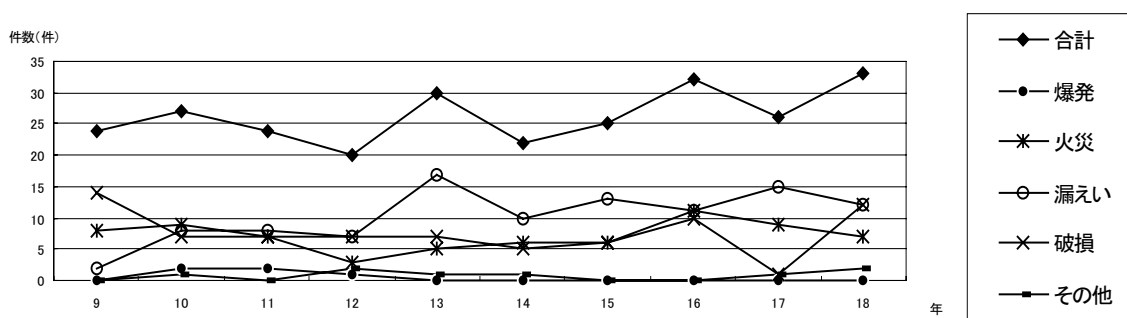
他者が原因となるものでは、給油取扱所における固定給油設備等への衝突 65 件 (69.1%)、移動タンク貯蔵所等の交通事故 16 件、地震等災害 11 件、放火等故意 1 件、セルフ給油取扱所による事故 1 件である。

## (3) 事故件数の推移

平成 9 年から 18 年までの危険物施設等における事故件数の推移は、第 4 図のとおりである。

(平成 13 年は芸予地震による事故 4 件 (漏えい) 及び平成 16 年は台風 18 号による事故 5 件 (破損) を含む。)

第 4 図 危険物施設等の事故件数の推移



## 6 危険物取扱者試験及び危険物取扱者免状

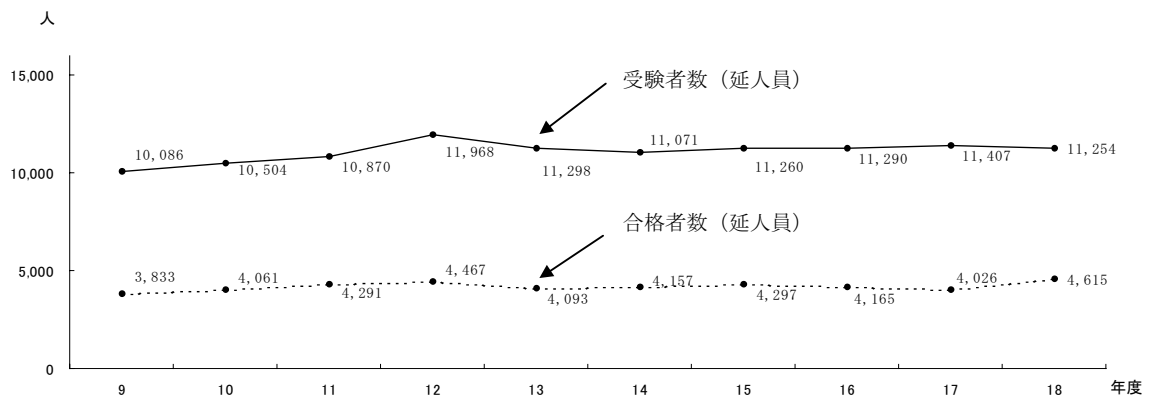
危険物施設で危険物の取扱を行うことができる危険物取扱者は、甲種、乙種、丙種に区分され、乙種はさらに第 1 類から第 6 類に細分されており、それぞれ取り扱える危険物の種類が異なっている。

危険物取扱者試験は、昭和 35 年以降、毎年県知事が実施していたが、昭和 60 年度からは（財）消防試験研究センターに試験の実施を委任している。

試験の実施状況は、第 4 図のとおりである。平成 18 年度中の危険物取扱者試験の受験者数は 11,254 人、合格者は 4,615 人であり、合格者のうち石油類を取り扱うことができる乙種第 4 類が 61.9%、丙種が 9.8%で、両者で全体の 71.7%を占めている。

平成 18 年度までの危険物取扱者免状の交付件数は、177,649 件である。免状交付数を種類別にみると、乙種第 4 類が 108,798 件（全体の 61.2%）と最も多く、次いで丙種の 42,316 件（同 23.8%）となっており、この両者で全体の 85.0%を占めている。

第 5 図 危険物取扱者試験実施状況

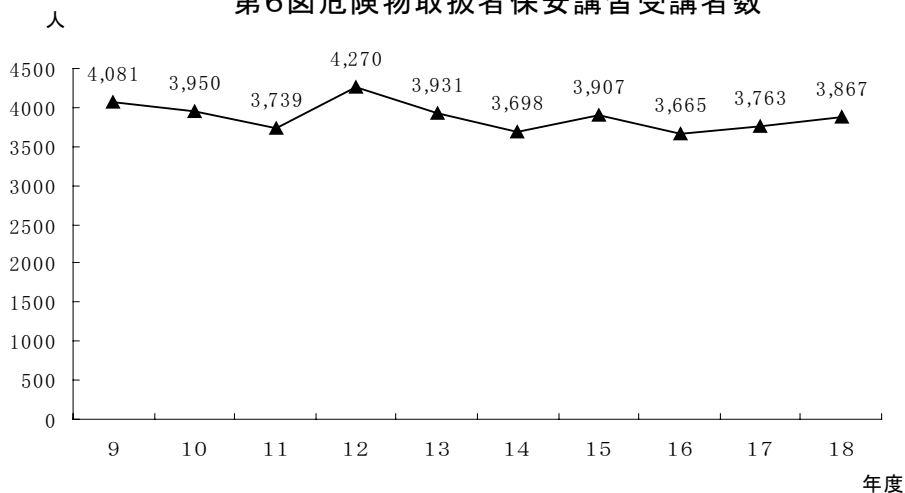


## 7 危険物取扱者保安講習

危険物施設で現に危険物の取扱作業に従事する危険物取扱者は、原則 3 年以内ごとに、都道府県知事が行う危険物の取扱作業の保安に関する講習を受けなければならない。

平成 18 年度は、48 回の保安講習を実施し、3,867 人が受講した。（第 6 図）

第 6 図 危険物取扱者保安講習受講者数



第6-1表 危険物施設数（完成検査済証交付施設）

製造所等の別 年度別	総数	製造所	貯 蔵 所						取 扱 所							
			屋 貯 蔵	内 屋 貯 蔵	外 屋 貯 蔵	屋 内 タンク 貯 蔵	地下 タンク 貯 蔵	簡易 タンク 貯 蔵	移動 タンク 貯 蔵	屋 外 貯 蔵	小計	給 取 扱	油 貯 扱	1種 取扱 所	2種 取扱 所	売 取 扱
9	11,607	115	7,652	1,615	1,860	272	2,230	58	1,166	451	3,840	2,110	42	13	26	1,649
10	11,438	119	7,512	1,557	1,843	262	2,217	55	1,170	408	3,807	2,082	43	12	27	1,643
11	11,336	115	7,457	1,539	1,831	265	2,208	53	1,157	404	3,764	2,028	42	11	27	1,656
12	11,163	116	7,340	1,519	1,778	266	2,188	55	1,143	391	3,707	1,983	39	10	27	1,648
13	11,024	112	7,255	1,512	1,750	259	2,152	51	1,157	374	3,657	1,947	38	10	26	1,636
14	10,827	113	7,107	1,513	1,701	263	2,148	53	1,160	269	3,607	1,917	37	9	23	1,621
15	10,731	116	7,044	1,481	1,688	265	2,120	48	1,163	279	3,571	1,883	35	10	24	1,619
16	10,532	121	6,901	1,448	1,664	267	2,063	45	1,141	273	3,510	1,844	32	10	24	1,600
17	10,480	119	6,856	1,444	1,666	268	2,022	43	1,125	288	3,505	1,841	31	10	24	1,599
18	10,405	114	6,824	1,447	1,656	275	1,965	42	1,149	290	3,467	1,802	32	9	23	1,601

平成19年3月31日現在





第6-3表 指定数量別・類別危険物施設数（完成検査済証交付施設）

平成19年3月31日現在

区分	製造所等の別	総数	製造所	貯										蔵							所							取							小計
				小計	屋貯蔵所	屋外貯蔵所	特種貯蔵所	特定貯蔵所	屋外タンク貯蔵所	地下タンク貯蔵所	屋内タンク貯蔵所	屋外タンク貯蔵所	簡易タンク貯蔵所	移動タンク貯蔵所	14号以上を超過する搬送用車型	屋外貯蔵所	給取所	油種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所	種取所			
総数		10,405	114	6,824	1,447	1,656	108	100	110	67	275	1,965	42	1,149	140	290	3,467	1,802	32	9	23	1,601													
指定数量		3,973	11	3,094	754	272	-	-	-	-	155	1,191	42	584	-	96	868	133	16	-	-	719													
5倍を超え	10倍以下	1,741	7	1,187	292	241	-	-	-	-	94	408	-	42	-	110	547	158	10	-	-	379													
10 "	50 "	2,070	20	1,258	252	480	-	-	-	21	305	-	122	4	78	792	433	6	9	1	343														
50 "	100 "	999	20	623	65	175	1	-	-	-	37	-	345	112	1	356	293	-	-	-	63														
100 "	150 "	385	7	164	45	77	-	-	-	-	8	-	33	23	1	214	198	-	-	-	16														
150 "	200 "	336	5	70	15	33	5	-	-	-	6	-	12	1	4	261	244	-	-	-	16														
200 "	1,000 "	693	31	267	17	232	83	75	14	14	-	10	-	8	-	395	343	-	-	-	49														
1,000 "	5,000 "	141	13	105	6	92	19	19	43	21	4	-	3	-	-	23	-	-	-	-	14														
5,000 "	10,000 "	20	-	18	1	17	-	-	16	6	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1														
10,000倍を超えるもの		47	-	38	-	37	-	-	37	26	1	-	-	-	-	9	-	-	-	-	8														
第一類		6	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-														
第二類		23	1	20	19	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2														
第三類		14	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5														
第四類		10,183	84	6,687	1,335	1,636	108	100	110	67	273	1,965	42	1,149	140	287	3,412	1,802	30	8	23														
第五類		34	2	30	19	9	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2														
第六類		13	-	12	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1														
混在		132	27	60	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-	2	1	-	42														

第6-4表 容量・類別屋外タンク貯蔵所数（完成検査済証交付施設）

平成19年3月31日現在

区分	形態	総数	第一類	第二類	第三類	第四類										第五類	第六類	
						小計	原油	ナフサ	ガソリン	灯油	軽油	重油	第四石油類	アルコール	水溶性			非水溶性
総	数	1,656	-	1	-	1,636	14	7	35	149	69	506	72	106	207	471	9	10
	100 <sup>*</sup> 以上500 <sup>*</sup> 未満	1,136	-	1	-	1,121	-	5	12	125	27	390	62	69	122	309	5	9
	500 <sup>*</sup> 以上1,000 <sup>*</sup> 未満	302	-	-	-	297	-	-	13	12	17	67	8	26	59	95	4	1
	1,000 <sup>*</sup> 以上5,000 <sup>*</sup> 未満	108	-	-	-	108	-	-	4	10	16	34	2	2	8	32	-	-
	5,000 <sup>*</sup> 以上10,000 <sup>*</sup> 未満	73	-	-	-	73	2	2	3	2	4	8	-	5	14	33	-	-
	10,000 <sup>*</sup> 以上50,000 <sup>*</sup> 未満	11	-	-	-	11	-	-	1	-	3	6	-	-	-	1	-	-
	50,000 <sup>*</sup> 以上	14	-	-	-	14	1	-	2	-	2	-	-	4	4	1	-	-
	合計	12	-	-	-	12	11	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

第6-5表 危険物施設に対する立入検査状況並びに危険物施設及び無許可施設に対する措置命令件数

(平成18年4月1日～平成19年3月31日)

区分	製造所等の区分	総数	貯蔵		所					取扱				所		
			小計	屋貯蔵	内貯蔵	屋外タンク貯蔵	簡易タンク貯蔵	移動タンク貯蔵	屋外貯蔵	給油取扱所	第1種販売取扱所	第2種販売取扱所	移送取扱所		一般取扱所	
立入検査	検査施設数	4,244	73	2,564	461	579	83	769	27	601	135	1,607	9	3	8	574
	延回数	4,541	75	2,673	504	594	86	822	27	620	136	1,793	9	3	9	600
命令件数		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

第6-6表 形態別危険物規制対象数（完成検査済証交付施設）その1

平成19年3月31日現在

形態区分	貯 蔵 所										取 扱 所										
	屋内貯蔵所					屋外貯蔵所					移動タンク					屋外貯蔵所					
	平屋建		高層式			建築物内設置		地下タンク貯蔵所			積載式		給油タンク			硫黄等					
	高層式	指定高層式	過酸化物	指定高層式	建築物内設置	平屋建以外	屋外タンク貯蔵所	地下タンク貯蔵所	積載式	給油タンク	吹付塗	洗浄	焼入	一般取扱	充詰	詰替	油圧装置	切削装置	循環装置		
製造所	114	1,447	2	153	-	-	17	1,656	275	97	1,965	1,149	70	4	290	-	1,601	23	54	1	11
高引火点(※)	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	14	-	9	-	-	-	-
アルキルアルミ等(※)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※印は内数

第6-7表 形態別危険物規制対象数（完成検査済証交付施設）その2

平成19年3月31日現在

形態区分	給 油 取 扱 所						
	セルフ	航空機	船舶	鉄道等	自家用		
建築物区分	セルフ	航空機	船舶	鉄道等	自家用		
総数	1,802	139	10	45	8	636	1
屋内(※)	143	7	-	-	-	5	-
屋内一方開放上階なし(※)	15	-	-	-	-	1	-
屋内二方以上開放上階あり(※)	23	-	-	-	-	2	-
屋内一方開放上階あり(※)	3	-	-	-	-	-	-

※印は内数

第6-8表 容量別旧法タンクの新基準適合数（完成検査済証交付施設）

平成19年3月31日現在

区分	容量別	総 数			
		500 <sup>kg</sup> 以上 1,000 <sup>kg</sup> 未満	1,000 <sup>kg</sup> 以上 5,000 <sup>kg</sup> 未満	5,000 <sup>kg</sup> 以上 10,000 <sup>kg</sup> 未満	10,000 <sup>kg</sup> 以上 50,000 <sup>kg</sup> 未満
旧	ク	167	100	43	9
新基準適合数(※)		31	5	8	9

※印は内数

第6-9表 容量及び形態別の地下貯蔵タンク等の数 (完成検査済証交付施設)

平成19年3月31日現在

危険物の類別 タンク容量の別	総数		鋼製タンク				鋼製二重殻タンク (SSタンク)			鋼製強化プラスチック製二重殻タンク (SFタンク)			強化プラスチック製二重殻タンク (FFタンク)			
	小計	タンク室	直接埋立	漏れ防止	小計	タンク室	直接埋立	小計	タンク室	直接埋立	小計	タンク室	直接埋立	小計	タンク室	直接埋立
総数	8,416	7,534	458	6,999	77	120	8	112	738	7	731	24	-	24	-	-
1 <sup>kg</sup> 以下	65	65	6	59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 <sup>kg</sup> を超え10 <sup>kg</sup> 以下	6,763	6,664	291	6,341	32	45	6	39	53	1	52	1	-	1	-	-
10 <sup>kg</sup> を超え30 <sup>kg</sup> 以下	1,400	712	144	524	44	75	2	73	600	6	594	13	-	13	-	-
30 <sup>kg</sup> を超え50 <sup>kg</sup> 以下	157	71	10	60	1	-	-	-	76	-	76	10	-	10	-	-
50 <sup>kg</sup> を超え100 <sup>kg</sup> 以下	31	22	7	15	-	-	-	-	9	-	9	-	-	-	-	-

第6-10表 施設別の地下貯蔵タンク等の数 (完成検査済証交付施設)

平成19年3月31日現在

施設区分 タンク種別	総数		製造所20号タンク			地下タンク貯蔵所			給油取扱所			一般取扱所20号タンク				
	小計	タンク室	直接埋立	漏れ防止	小計	タンク室	直接埋立	漏れ防止	小計	タンク室	直接埋立	漏れ防止	小計	タンク室	直接埋立	漏れ防止
総数	8,417	2	1	1	-	2,133	378	1,733	22	5,925	83	5,788	54	357	4	351
鋼製タンク	7,535	2	1	1	-	2,044	361	1,661	22	5,204	80	5,070	54	285	2	281
鋼製二重殻タンク (SSタンク)	120	-	-	-	-	23	7	16	-	97	-	97	-	-	-	-
鋼製強化プラスチック製二重殻タンク (SFタンク)	738	-	-	-	-	66	10	56	-	605	3	602	-	67	2	65
強化プラスチック製二重殻タンク (FFタンク)	24	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19	-	5	-	-

第6-1-1表 容量及び形式別の移動タンク貯蔵所数（完成検査済証交付施設）

平成19年3月31日現在

形式別 容量別	形式別 総数	単一車形式		被牽引車	
		積載式以外	積載式	積載式以外	積載式
総数	1,125	972	52	153	24
2 <sup>キロリットル</sup> 以下のもの	341	341	34	-	-
2 <sup>キロリットル</sup> を超え4 <sup>キロリットル</sup> 以下	321	321	11	-	-
4 <sup>キロリットル</sup> を超え14 <sup>キロリットル</sup> 以下	278	272	8	6	4
14 <sup>キロリットル</sup> を超え20 <sup>キロリットル</sup> 以下	180	68	1	112	3
20 <sup>キロリットル</sup> を超え25 <sup>キロリットル</sup> 以下	16	-	-	16	10
25 <sup>キロリットル</sup> を超え30 <sup>キロリットル</sup> 以下	13	1	-	12	8

第6-1-2表 給油危険物別の給油取扱所数（完成検査済証交付施設）

平成19年3月31日現在

給油取扱所の区分	給油危険物の区分	総数	ガソリン		軽油		ガソリン・軽油		メタノール等		ガソリン・メタノール等		ガソリン・軽油・メタノール等	
			固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	固定注油設備	
給油取扱所 (圧縮天然ガス充填設備)		1,739	76	28	440	48	1,223	978	-	-	-	-	-	-
自家用給油取扱所(※)		636	40	-	425	36	171	11	-	-	-	-	-	-

※印は内数

第6-1-3表 危険物事業所数

平成19年3月31日現在

事業場 区分	危険物保安統括管理者等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	危険物施設保安員	予防規定	
総数	3	26	1,467	3,337

第6-14表 製造所等の許可、完成検査及び廃止届等の数

(平成18年4月1日～平成19年3月31日)

区分	製造所等の別	総数	貯			蔵						取			所			
			小計	屋蔵	内蔵	内蔵外蔵	屋外蔵	屋内蔵	地下蔵	タンク蔵	移動蔵	タンク蔵	外蔵	小計	給取	油取	種第1種	種第2種
許	置	250	8	36	45	12	19	-	42	16	72	26	1	-	-	-	-	45
可	更	888	75	15	172	5	43	-	42	4	532	243	-	-	-	-	15	274
	出	76	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	入	90	-	-	-	-	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
完	置	227	1	38	22	11	23	-	41	15	76	30	1	-	-	-	45	
成	更	854	72	15	159	2	44	-	43	4	515	228	-	-	-	15	272	
検	入	86	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	
査																		
廃	取	317	4	36	33	5	82	1	38	15	103	56	-	1	-	2	44	
	消																	
	処																	
	分																	
	(※)																	

※印は内数

第6-15表 圧縮アセチレンガス等及び指定可燃物等並びに少量危険物の状況

区分	圧縮アセチレンガス等					指定可燃物等			少量危険物					
	圧縮アセチレンガス	無水硫酸	液化石油ガス	生石灰	毒物	劇物	可燃性固体類	石炭・木炭	可燃性液体	合成樹脂類	その他	指定可燃物に類する物品	移動タンク	
総数	1,060	36	12,680	44	52	183	78	60	148	517	631	76	12,959	1,285

平成19年3月31日 現在

第6-16表 危険物施設等の事故発生件数の推移（施設別）

年	総計	製造所	屋外タンク貯蔵所	屋内タンク貯蔵所	地下タンク貯蔵所	移動タンク貯蔵所	給油取扱所	移送取扱所	一般取扱所	危険物運搬車両	少量危険物施設	無許可施設	非危険物施設
9	24	1	-	-	-	-	19	-	3	-	1	-	-
10	27	1	1	2	2	4	8	-	7	-	-	1	2
11	24	1	-	2	2	3	12	-	2	1	-	1	2
12	20	-	1	-	-	2	12	-	4	1	-	-	-
13	30	-	-	6	6	2	14	1	6	1	-	-	-
14	22	-	2	-	1	2	11	-	4	2	-	-	-
15	25	-	2	-	4	5	7	-	7	-	-	-	-
16	32	-	2	-	1	1	15	2	5	-	-	2	4
17	26	1	1	-	3	4	4	-	8	-	-	-	5
18	33	3	1	-	2	1	16	-	5	-	-	3	2
計	263	7	10	1	21	24	118	3	51	5	1	7	15

第6-17表 危険物施設等の事故発生件数の推移（事故種別）

年	総計	爆発	火災	漏えい	破損	その他
9	24	-	8	2	14	-
10	27	2	9	8	7	1
11	24	2	7	8	7	-
12	20	1	3	7	7	2
13	30	-	5	17	7	1
14	22	-	6	10	5	1
15	25	-	6	13	6	-
16	32	-	11	11	10	-
17	26	-	9	15	1	1
18	33	-	7	12	12	2
計	263	5	71	103	76	8

第6-18表 危險物取扱者試験実施状況

種別 年度	合計		甲種		乙種第1類		乙種第2類		乙種第3類		乙種第4類		乙種第5類		乙種第6類		丙種								
	受験者	合格率	受験者	合格率	受験者	合格率	受験者	合格率	受験者	合格率	受験者	合格率	受験者	合格率	受験者	合格率	受験者	合格率							
9	10,086	3.833	393	31.8	136	99	72.8	161	115	71.4	139	91	65.5	7,310	2,447	33.5	119	84	70.6	134	90	67.2	1,694	782	46.2
10	10,504	4.061	414	26.1	133	94	70.7	173	88	50.9	140	82	58.6	7,476	2,498	33.4	188	136	72.3	144	104	72.2	1,836	951	51.8
11	10,870	4.291	469	32.6	172	131	76.2	255	154	60.4	199	130	65.3	7,430	2,555	34.4	211	132	62.6	207	127	61.4	1,927	909	47.2
12	11,968	4.467	436	31.4	262	175	66.8	287	186	64.8	298	204	68.5	8,198	2,479	30.2	305	221	72.5	282	190	67.4	1,900	875	46.1
13	11,298	4.093	425	28.5	226	130	57.5	319	188	58.9	279	164	58.8	8,095	2,439	30.1	305	197	64.6	260	190	73.1	1,389	664	47.8
14	11,071	4.157	426	26.1	299	202	67.6	299	196	65.6	257	147	57.2	7,749	2,400	31.0	306	225	73.5	310	211	68.1	1,425	665	46.7
15	11,260	4.297	446	26.5	323	233	72.1	352	217	61.6	284	206	72.5	7,870	2,442	31.0	287	227	79.1	315	217	68.9	1,383	637	46.1
16	11,290	4.165	490	23.5	366	229	62.6	396	246	62.1	303	194	64.0	7,852	2,429	30.9	315	201	63.8	380	249	65.5	1,188	502	42.3
17	11,407	4.026	417	29.3	329	177	53.8	388	235	60.6	293	191	65.2	8,074	2,402	29.7	337	217	64.4	371	217	58.5	1,198	463	38.6
18	11,254	4.615	451	23.3	359	217	60.4	403	272	67.5	321	190	59.2	7,989	2,858	35.8	338	233	68.9	404	287	71.0	989	453	45.8

第6-19表 危険物取扱者免状交付状況

免状区分 年度	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	第1類	第2類	
9	3,780	124	2,912	99	116	91	2,434	83	89	744	
10	3,979	106	2,964	92	84	81	2,469	135	103	909	
11	4,192	151	3,189	129	154	126	2,524	131	125	852	
12	4,359	137	3,411	176	182	200	2,450	218	185	811	
13	3,988	114	3,258	130	186	159	2,399	196	188	616	
14	4,065	108	3,326	196	196	144	2,355	224	211	631	
15	4,241	115	3,522	232	216	204	2,431	225	214	604	
16	4,087	115	3,502	226	244	192	2,395	199	246	470	
17	3,931	116	3,397	173	230	189	2,369	215	217	422	
18	4,513	103	3,986	217	267	186	2,802	228	286	424	

第6-20表 危険物取扱者保安講習受講状況

年度	受講者数
9	4,081
10	3,950
11	3,739
12	4,270
13	3,931
14	3,698
15	3,907
16	3,665
17	3,763
18	3,867