

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。

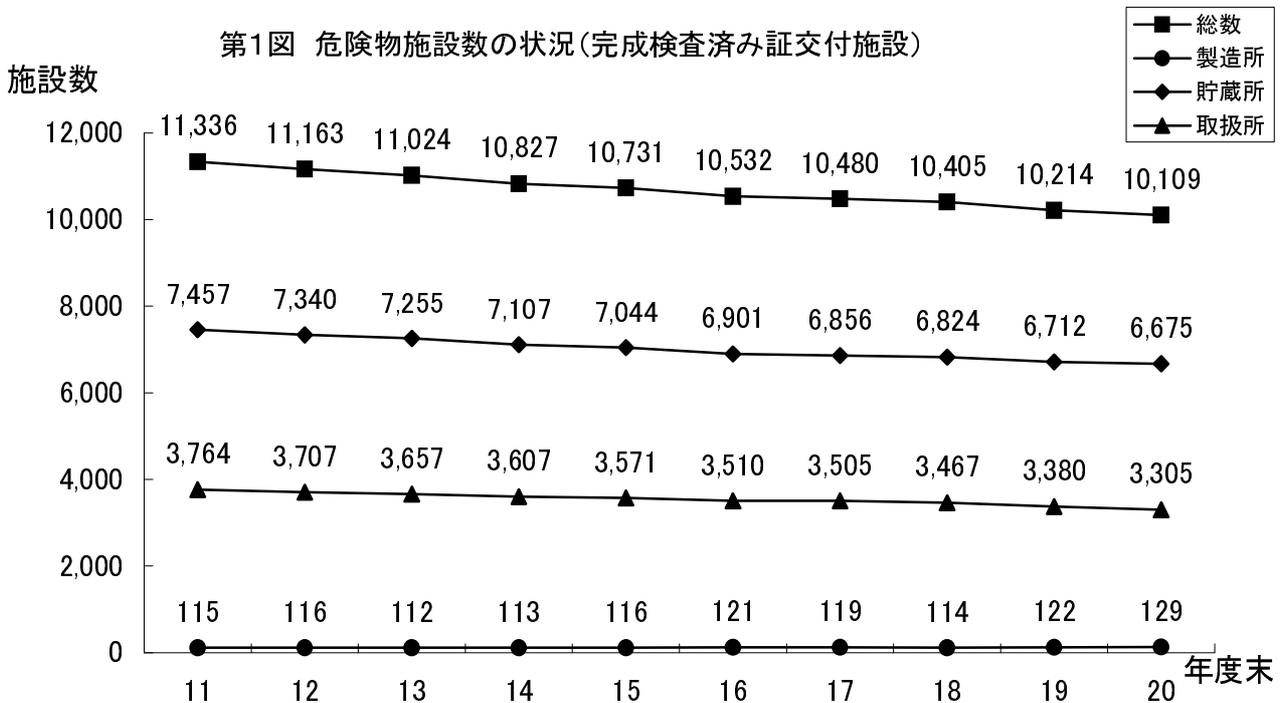
一定数量以上の危険物は、原則として消防法の許可を受けた危険物施設以外の場所で貯蔵し又は取り扱ってはならない。危険物施設は、製造所、貯蔵所、取扱所の3つに大別され、さらに貯蔵所は7つに、取扱所は4つに区分され、法令により位置、構造及び設備の技術上の基準が定められている。

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21年3月31日現在における県内の危険物施設の総数は10,109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。

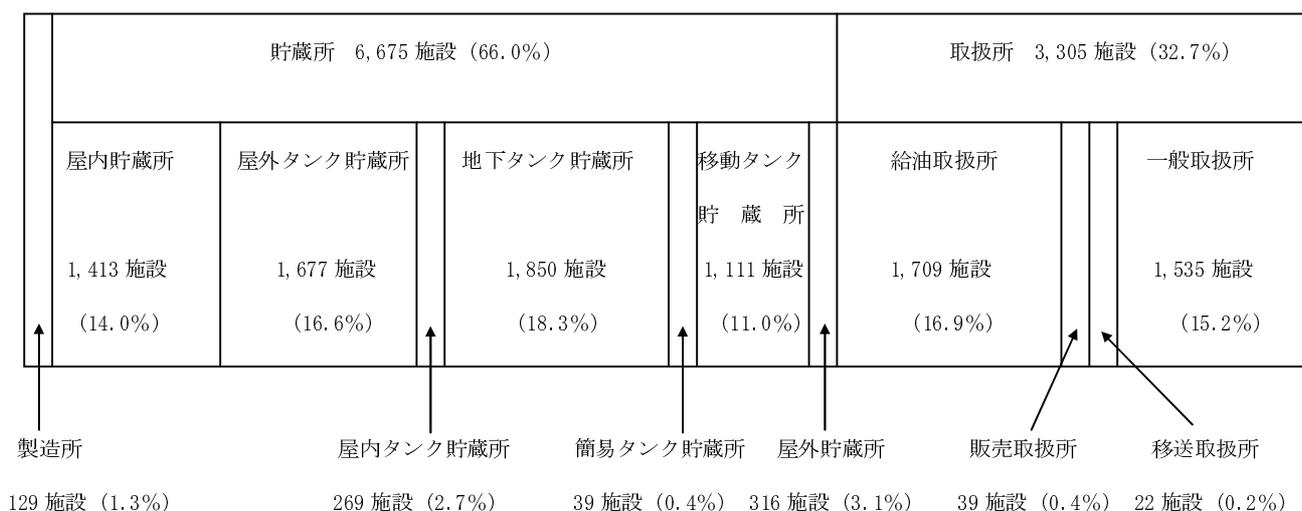


施設の構成を第2図に示す。地下タンク貯蔵所が1,850施設と最も多く、次いで給油取扱所、屋外タンク貯蔵所の順になっている。

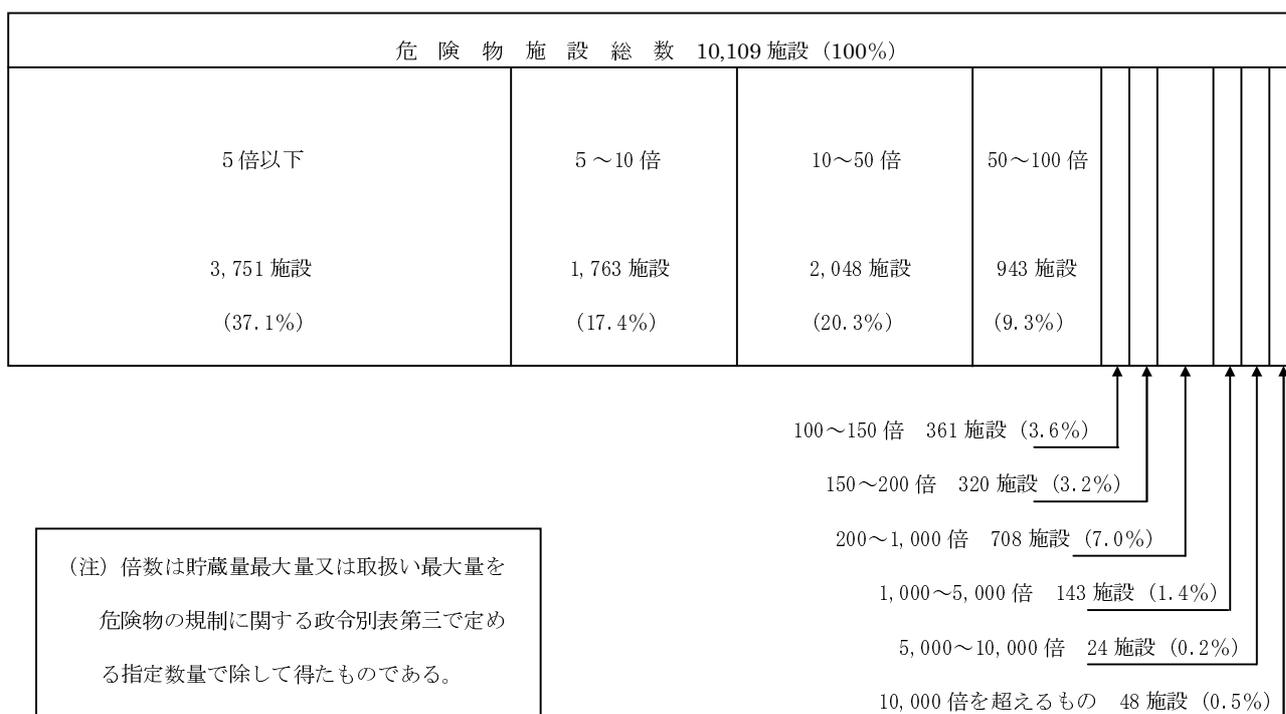
これを施設の規模別にみると、第3図のとおり、指定数量50倍以下の規模のものが全体の74.8%を占め、なかでも5倍以下のものが全体の37.1%を占めている。

危険物の類別で見ると、第四類の危険物を扱う施設が97.9%と、そのほとんどを占めている。

第2図 危険物施設の施設別状況（完成検査済証交付施設）



第3図 危険物施設の規模別構成比



3 危険物事業所

平成21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4,742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6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1,374カ所である。(第6-13表参照)

4 立入検査

平成20年度に立入検査を実施した施設数は4,300施設(延4,628施設)である。

5 危険物施設等における事故

(1) 平成20年の状況

平成20年中に発生した危険物施設等の事故件数は13件である。

内訳は施設の漏えいが6件、破損が4件、火災が1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5件、一般取扱所が5件、地下タンク貯蔵所1件、移動タンク貯蔵所1件、危険物運搬車両1件の順となっている。

(2) 最近の事故の状況

平成11年から20年までの最近10年間で危険物施設等の事故は254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112件(44.1%)とほぼ半数を占め、次いで一般取扱所51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110件(43.3%)、次いで破損73件(28.7%)、火災58件(22.8%)、爆発3件、その他10件となっている。

漏えいは給油取扱所27件(24.1%)、次いで地下タンク貯蔵所21件と一般取扱所21件が並び、移動タンク貯蔵所16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62件を占めている。

火災は一般取扱所28件(42.4%)、給油取扱所18件(22.7%)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に、他者が原因になるものがある。

(ア) 自ら引き起こしたもの(175件)

自ら引き起こした事故では、人的要因によるものが87件(49.7%)と物的要因によるものが88件(50.3%)となっている。

○ 人的要因 (87 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 (83.9%) とほとんどを占める。その他、バルブ等の操作ミス 9 件、清掃不足 3 件、その他 2 件である。

○ 物的要因 (88 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 37 件 (42.0%)、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 30 件 (34.1%) と 7 割以上を占め、その他・原因不明のものが 21 件である。

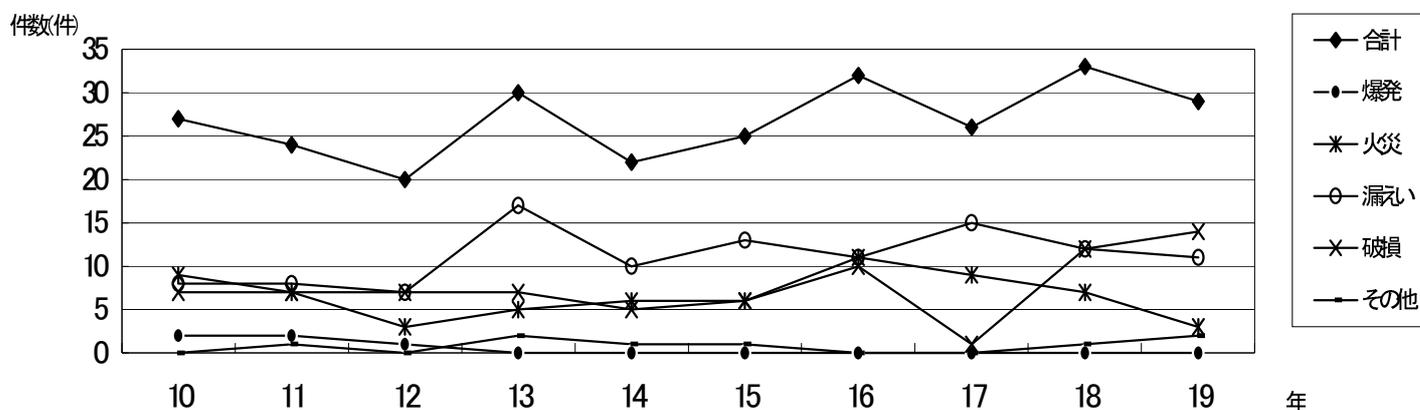
(イ) 他者が原因となるもの (93 件)

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 62 件 (66.7%)、移動タンク貯蔵所等の交通事故 17 件、地震等災害 12 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 10 年から 19 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

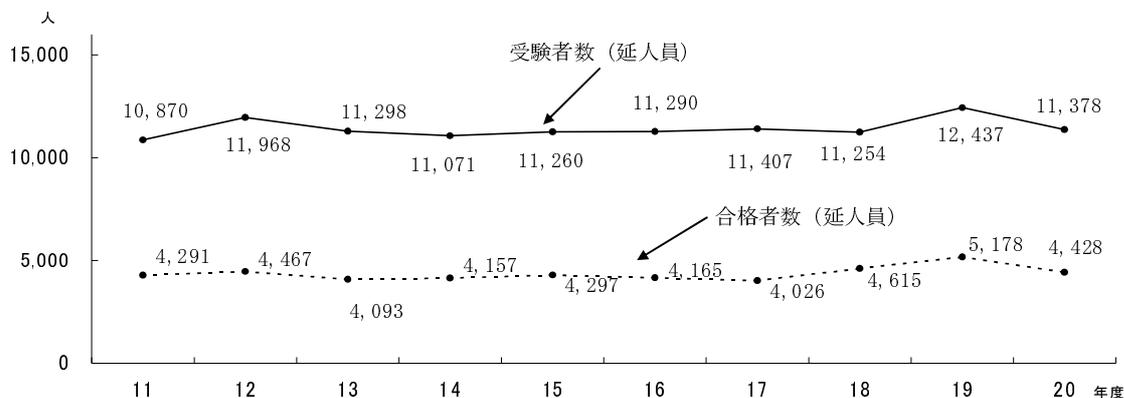
危険物施設で危険物の取扱いを行うことができる危険物取扱者は、甲種、乙種、丙種に区分され、乙種はさらに第 1 類から第 6 類に細分されており、それぞれ取り扱える危険物の種類が異なっている。

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。

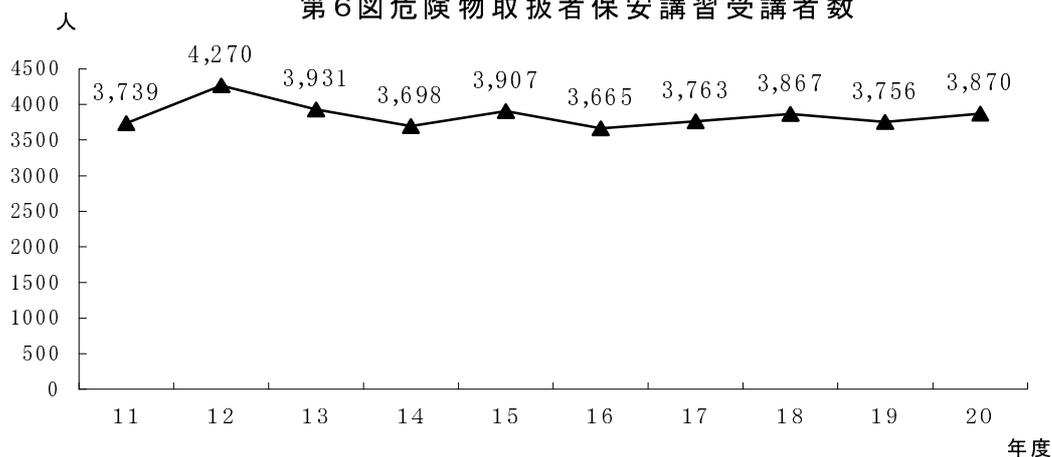
試験の実施状況は、第 5 図のとおりである。平成 20 年度中の危険物取扱者試験の受験者数は 11,378 人、合格者は 4,428 人であり、合格者のうち石油類を取り扱うことができる乙種第 4 類が 55.2%、丙種が 7.3% で、両者で全体の 62.5% を占めている。

平成20年度までの危険物取扱者免状の交付件数は、187,266件である。免状交付数を種類別にみると、乙種第4類が114,445件（全体の61.1%）と最も多く、次いで丙種の43,113件（同23.0%）となっており、この両者で全体の84.1%を占めている。

第5図 危険物取扱者試験実施状況



第6図 危険物取扱者保安講習受講者数



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20年度は、46回の保安講習を実施し、3,870人が受講した。（第6図）

第6-1表 危険物施設数（完成検査済証交付施設）

平成21年3月31日現在

製造所等の別 年度別	製造所 総数	貯 蔵 所							取 扱 所									
		小計	屋 貯 蔵	内 蔵	内 貯 蔵	内 貯 蔵	内 貯 蔵	内 貯 蔵	外 貯 蔵	小計	給 取 扱	油 取 扱	1 種 取 扱	2 種 取 扱	売 取 扱	移 取 扱	送 取 扱	一 取 扱
11	11,336	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	7,340	1,519	1,778	266	2,188	55	1,143	391	3,707	1,983	39	10	1,648				
13	11,024	7,255	1,512	1,750	259	2,152	51	1,157	374	3,657	1,947	38	10	1,636				
14	10,827	7,107	1,513	1,701	263	2,148	53	1,160	269	3,607	1,917	37	9	1,621				
15	10,731	7,044	1,481	1,688	265	2,120	48	1,163	279	3,571	1,883	35	10	1,619				
16	10,532	6,901	1,448	1,664	267	2,063	45	1,141	273	3,510	1,844	32	10	1,600				
17	10,480	6,856	1,444	1,666	268	2,022	43	1,125	288	3,505	1,841	31	10	1,599				
18	10,405	6,824	1,447	1,656	275	1,965	42	1,149	290	3,467	1,802	32	9	1,601				
19	10,214	6,712	1,421	1,665	272	1,909	39	1,114	292	3,380	1,744	32	9	1,573				
20	10,109	6,675	1,413	1,677	269	1,850	39	1,111	316	3,305	1,709	29	10	1,535				

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）

区分	製造所等の別 製造所数	貯										蔵					所					取					所							
		小計		屋内貯蔵所		屋外貯蔵所		タンク貯蔵所		特別タンク貯蔵所		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		14 ^a の2に定める型昇引車		屋外貯蔵所		小計		給取		油種販売2種販売所取扱		送取		一般取扱		
		小計	屋内貯蔵所	屋外貯蔵所	推進タンク貯蔵所	特別タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所		タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所	タンク貯蔵所
総数	10,109	129	6,675	1,413	1,677	105	83	111	67	269	1,850	39	1,111	133	316	3,305	1,709	29	10	22	1,535													
指定数量の5倍以下	3,751	13	2,952	720	260	-	-	-	-	146	1,102	39	589	-	96	786	119	12	-	-	655													
5倍を超え	1,763	9	1,199	283	234	-	-	-	-	98	399	-	53	-	132	555	172	10	-	-	373													
10 "	2,048	23	1,238	255	494	-	-	-	-	20	286	-	104	6	79	787	424	7	10	1	345													
50 "	943	21	603	71	187	1	1	-	-	-	36	-	307	101	2	319	256	-	-	-	63													
100 "	361	7	169	42	85	1	1	-	-	-	7	-	34	24	1	185	170	-	-	-	15													
150 "	320	5	75	17	33	5	5	-	-	-	8	-	13	2	4	240	225	-	-	-	15													
200 "	708	36	274	18	232	78	57	14	12	-	11	-	11	-	2	398	342	-	-	3	53													
1,000 "	143	13	107	6	97	20	19	43	23	-	-	-	-	-	-	23	1	-	-	9	13													
5,000 "	24	2	19	1	18	-	-	17	6	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	2													
10,000倍を超えるもの	48	-	39	-	37	-	-	37	26	-	1	-	-	-	-	9	-	-	-	8	1													
第一類	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-													
第二類	22	1	19	18	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2													
第三類	14	-	9	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5													
第四類	9,893	99	6,541	1,304	1,657	105	83	111	67	267	1,850	39	1,111	133	313	3,253	1,709	27	9	22	1,486													
第五類	33	2	29	18	9	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2													
第六類	13	-	12	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1													
混在	128	27	59	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	42	-	2	1	-	39													

平成21年3月31日現在

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21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		1,677	-	1	-	1,657	14	7	27	149	67	484	70	106	213	520	9	10
	100 ^{キロリットル} 未満	1,130	-	1	-	1,122	-	5	4	123	31	371	58	70	121	333	4	9
	100 ^{キロリットル} 以上500 ^{キロリットル} 未満	328	-	-	-	308	-	-	15	12	18	67	8	24	61	117	5	1
	500 ^{キロリットル} 以上1,000 ^{キロリットル} 未満	108	-	-	-	103	-	-	3	12	10	32	4	2	11	34	-	-
	1,000 ^{キロリットル} 以上5,000 ^{キロリットル} 未満	76	-	-	-	76	2	2	3	2	3	7	-	6	16	35	-	-
	5,000 ^{キロリットル} 以上10,000 ^{キロリットル} 未満	10	-	-	-	10	-	-	1	-	2	6	-	-	-	1	-	-
	10,000 ^{キロリットル} 以上50,000 ^{キロリットル} 未満	13	-	-	-	13	1	-	1	-	3	-	-	4	4	-	-	-
	50,000 ^{キロリットル} 以上	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20年4月1日～平成21年3月31日)

区分	製造所等の区分	総数	製造所	貯蔵所						取扱所							
				小計	屋内貯蔵	屋内貯蔵	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	小計	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	4,300	48	2,655	497	566	86	717	18	633	138	1,597	996	13	8	10	570
	延回数	4,628	48	2,771	519	574	87	777	18	653	143	1,809	1,179	13	9	10	598
命令件数		7	1	6	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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21年3月31日現在

形態区分	貯蔵										取扱												
	屋内貯蔵所					屋外タンク		移動タンク			屋外貯蔵所		一般取扱										
	高層式	平屋特定	高層式	高層式	指定	建築物内設置	屋外タンク	平屋建以外	地下タンク貯蔵所	移動タンク積載式	硫黄等	吹付塗装	洗浄	焼入	ボイラ	充填	詰替	油圧装置	切削装置	循環装置			
製造所	129	###	1	-	-	20	###	88	###	78	21	316	-	###	21	9	3	188	30	243	50	2	7
総数	2	154	1	-	-	20	###	88	###	78	21	316	-	###	21	9	3	188	30	243	50	2	7
高引火点(※)	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
アルキルアルミ等(※)	-	-	-	-	-	-	-	-	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21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	セルフ
建築物区分						
総数	1,709	176	9	45	8	635
屋内(※)	128	8	-	-	-	4
屋内一方開放上階なし(※)	14	-	-	-	-	1
屋内二方以上開放上階あり(※)	21	-	-	-	-	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21年3月31日現在

区分	容量別	1,000 ^{kg} 以上10,000 ^{kg} 未満				10,000 ^{kg} 以上			
		500 ^{kg} 以上1,000 ^{kg} 未満	1,000 ^{kg} 以上5,000 ^{kg} 未満	5,000 ^{kg} 以上10,000 ^{kg} 未満	10,000 ^{kg} 以上50,000 ^{kg} 未満	50,000 ^{kg} 以上100,000 ^{kg} 未満	100,000 ^{kg} 以上200,000 ^{kg} 未満	200,000 ^{kg} 以上	
旧	ク	83	51	43	8	9	7	-	
新基準適合数(※)		15	17	14	3	9	7	-	
小計		150	17	14	3	16	7	-	
小計		83	51	43	8	9	7	-	

※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21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	7,540	519	5,938	57	100	5	95	899	11	888	27	1	26					
1 [*] リットル以下のもの	69	4	63	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-					
1 [*] リットルを超え10 [*] リットル以下のもの	5,817	326	5,338	37	28	3	25	86	1	85	2	-	2					
10 [*] リットルを超え30 [*] リットル以下のもの	1,385	163	458	19	71	2	69	659	8	651	15	1	14					
30 [*] リットルを超え50 [*] リットル以下のもの	230	19	58	1	1	-	1	141	-	141	10	-	10					
50 [*] リットルを超え100 [*] リットル以下のもの	37	7	19	-	-	-	-	11	2	9	-	-	-					
100 [*] リットルを超えるもの	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

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21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	小計	タンク室	直接埋立
総数	7,540	2	1	1	-	1,969	427	1,518	24	5,239	105	38	330	5	324	1			
鋼製タンク	6,514	2	1	1	-	1,869	407	1,438	24	4,400	102	38	243	4	238	1			
鋼製二重殻タンク (SSタンク)	100	-	-	-	-	10	5	5	-	87	-	-	3	-	3	-			
鋼製強化プラスチック製 二重殻タンク (SFタンク)	899	-	-	-	-	87	15	72	-	728	3	-	84	1	83	-			
強化プラスチック製 二重殻タンク (FFタンク)	27	-	-	-	-	3	-	3	-	24	-	-	-	-	-	-			

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21年3月31日現在

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		1,111	975	46	136	27
2 ^{キロリットル} 以下のもの		342	342	25	-	-
2 ^{キロリットル} を超え4 ^{キロリットル} 以下		298	298	11	-	-
4 ^{キロリットル} を超え14 ^{キロリットル} 以下		248	245	10	3	-
14 ^{キロリットル} を超え20 ^{キロリットル} 以下		189	90	-	99	5
20 ^{キロリットル} を超え25 ^{キロリットル} 以下		20	-	-	20	14
25 ^{キロリットル} を超え30 ^{キロリットル} 以下		14	-	-	14	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）

給油危険物の区分	総数	ガソリン		軽油		ガソリン・軽油		ガソリン・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	固定注油設備
給油取扱所の区分													
給油取扱所 (圧縮天然ガス充填設備)	1,647	756	72	23	340	27	1,235	706	-	-	-	-	-
自家用給油取扱所(※)	635	29	39	-	333	19	263	10	-	-	-	-	-

平成21年3月31日現在

※印は内数

第6-1-3表 危険物事業所数

平成21年3月31日現在

事業場	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		
	危険物保安統括管理者	危険物施設保安員	予防規定 自衛消防組織
区分			その他の事業所
総数	6	26	1,374
			1
			3,368

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20年4月1日～平成21年3月31日)

区分	製造所等の別	総数	貯			蔵							取				送一般所
			小計	屋貯蔵所	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	給取	油取扱所	第1種販売取扱所	第2種販売取扱所	
設置		188	145	38	12	4	22	-	28	41	43	20	-	1	-	22	
変更		922	286	25	173	4	40	2	36	6	540	222	-	-	11	307	
常置場所の 変更	出	40	40	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	
	入	37	37	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	
設置		194	149	45	14	8	19	1	28	34	43	22	-	1	-	20	
変更		911	293	20	169	-	40	2	51	11	521	206	-	-	11	304	
転入		36	36	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	
廃止届等		367	229	54	30	11	73	1	46	14	138	69	3	-	-	66	
取消処分(※)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※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

平成21年3月31日現在

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	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	再生資源燃料	その他	指定可燃物に類する物品	移動タンク	
総数	994	41	11,767	40	33	153	95	68	139	558	23	44	11,992	1,189

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
11	24	1	-	-	-	2	12	-	2	1	-	1	2
12	20	-	1	-	-	-	12	-	4	1	-	-	-
13	30	-	-	-	-	6	14	1	6	1	-	-	-
14	22	-	2	-	-	1	11	-	4	2	-	-	-
15	25	-	2	-	-	4	7	-	7	-	-	-	-
16	32	-	2	-	-	1	15	2	5	-	-	2	4
17	26	1	1	-	-	3	4	-	8	-	-	-	5
18	33	3	1	-	-	2	16	-	5	-	-	3	2
19	29	1	1	-	-	2	16	1	5	1	-	-	2
20	13	-	-	-	-	1	5	-	5	1	-	-	2
計	254	6	10	0	0	22	112	4	51	7	0	6	17

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
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
19	29	-	3	11	14	1
20	13	-	1	6	4	2
計	254	3	58	110	73	10

第6-1-18表 危険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	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者	受験者	合格者								
1 1	10,870	4,291	469	153	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	
1 2	11,968	4,467	436	137	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	
1 3	11,298	4,093	425	121	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	
1 4	11,071	4,157	426	111	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	
1 5	11,260	4,297	446	118	26.5	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	
1 6	11,290	4,165	490	115	23.5	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	
1 7	11,407	4,026	417	122	29.3	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	
1 8	11,254	4,615	41.0	105	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
1 9	12,437	5,178	41.6	138	27.2	442	291	65.8	453	303	66.9	413	253	61.3	8,711	3,162	36.3	428	261	61.0	573	369	64.4	910	401	44.1
2 0	11,378	4,428	38.9	152	27.5	376	223	59.3	400	252	63.0	414	289	69.8	7,836	2,446	31.2	447	324	72.5	450	330	73.3	903	412	45.6

第6-1-19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	
1 1	4,192	151	3,189	129	154	126	2,524	131	125	852	
1 2	4,359	137	3,411	176	182	200	2,450	218	185	811	
1 3	3,988	114	3,258	130	186	159	2,399	196	188	616	
1 4	4,065	108	3,326	196	196	144	2,355	224	211	631	
1 5	4,241	115	3,522	232	216	204	2,431	225	214	604	
1 6	4,087	115	3,502	226	244	192	2,395	199	246	470	
1 7	3,931	116	3,397	173	230	189	2,369	215	217	422	
1 8	4,513	103	3,986	217	267	186	2,802	228	286	424	
1 9	5,084	138	4,568	286	300	249	3,120	256	357	378	
2 0	4,531	147	3,965	227	256	294	2,527	328	333	419	

第6-2-0表 危険物取扱者保安講習受講状況

年度	受講者数
1 1	3,739
1 2	4,270
1 3	3,931
1 4	3,698
1 5	3,907
1 6	3,665
1 7	3,763
1 8	3,867
1 9	3,756
2 0	3,870