

XI 火藥類保安關係

1 概要

「地方分権の推進を図るための関係法律の整備等に関する法律」により、火薬類取締法事務が機関委任事務から自治事務として整理され、平成12年4月1日から新たなスタートが切られた。

(1) 火薬類の消費状況

県内における火薬類の消費状況は、景気の低迷等により、数量、許可件数とも若干減少傾向にある。

(2) 火薬類事故の状況

本県における火薬類事故は、平成14年度は煙火関係の事故が1件、平成15年度には煙火関係の事故と採石場における飛び石事故が2件発生した。平成16年度には煙火の燃えかすにより、干してあった布団が焦げる事故が1件発生。平成17年度は再び事故発生件数0件となったが、平成18年度は煙火による誤爆事故が2件発生し、平成19年度及び平成20年度にも煙火による事故が2件発生している。平成21年度から平成23年度については0件であったが、平成24年度は3件発生しており、産業火薬の事故が1件、煙火による事故が1件、がん具煙火による事故が1件であった。

全国の平成24年度事故件数は56件であり、昨年(28件)と比べて28件の減少となった。取扱別には、産業火薬が5件、煙火が43件、がん具煙火が8件であった。

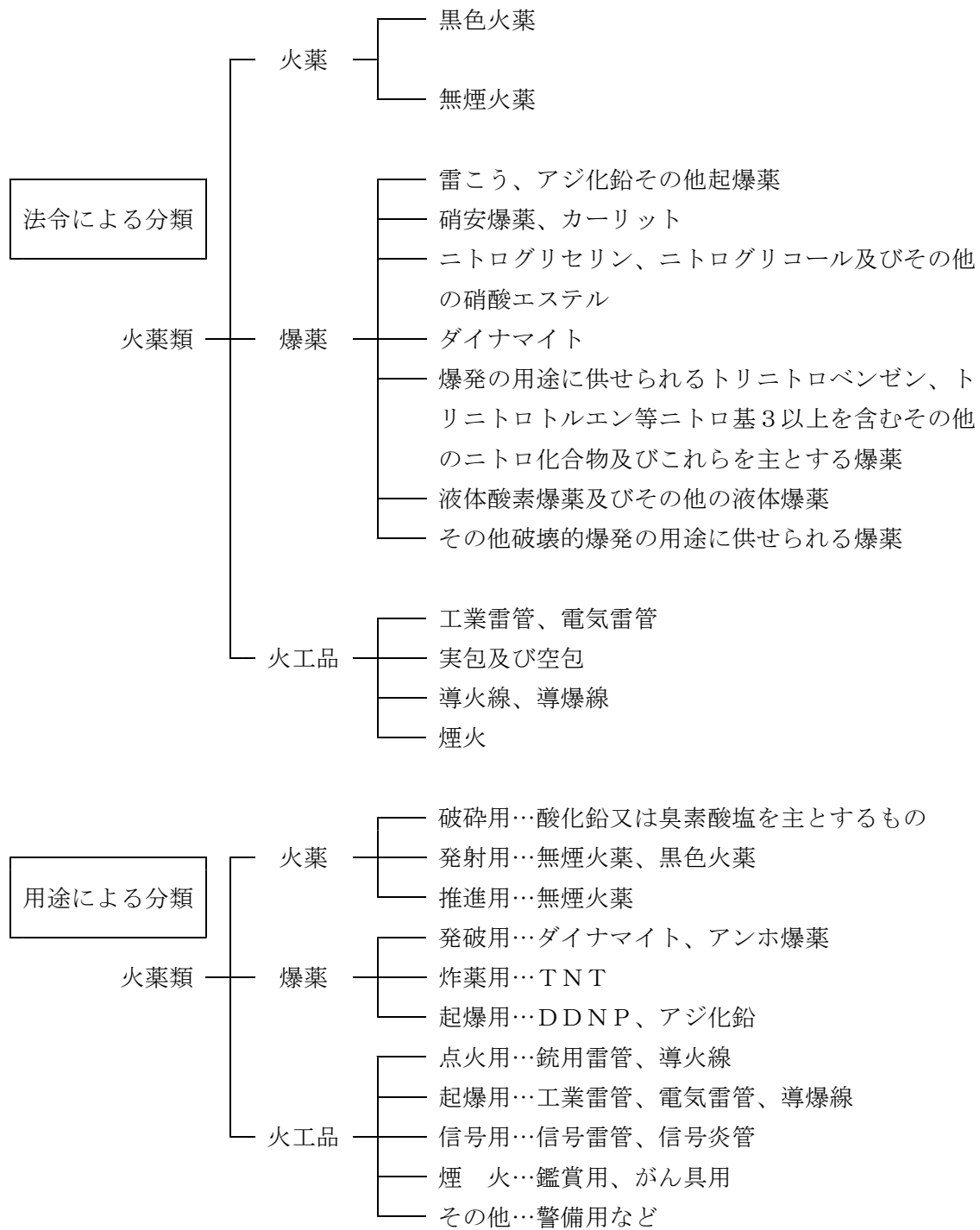
(3) 火薬類事故防止対策

火薬類の事件・事故防止のため、警察・消防機関との協力体制を堅持するとともに、群馬県火薬類保安協会等の保安団体を通じて、自主保安の確立を進めるほか、団体が主催する各種保安講習会等へ法令の講師として参加し、保安意識高揚に努めている。

また、火薬類取締法に基づく火薬庫、消費場所等の保安検査・立入検査を実施し、災害の防止と保安の確保を図っている。

(4) 火薬類の定義

- 火薬とは、推進的爆発の用途に供せられるものであって火薬類取締法及び同法施行規則(以下法令という)で定めるもの。
- 爆薬とは、破壊的爆発の用途に供せられるものであって法令で定めるもの。
- 火工品とは、火薬・爆薬を使用して、ある目的に適するように加工したものであって、法令で定めるもの。



2 火薬類、銃砲製造・販売業者

業種 年度	産業火薬類製造業			煙火製造業			販売業者				銃砲	
	火薬・ 爆薬・ 火工品	実包	導火	打揚	が ん 具 用	打揚・ が ん 具 用 兼用	火薬・ 爆薬・ 火工品	爆薬	火工品		製 造	販 売
									煙火	紙雷管		
24	大臣4	大臣1	1	4	1	0	20	0	8	88	15	18

3 火薬庫棟数及び庫外貯蔵所数

施設 年度	火薬庫							庫外貯蔵所				
	1級	2級	3級	実包	煙火	が ん 具 計	計	販 売 業 者	土 木 関 係	其 他	計	
15	64	2	9	5	16	27	123	19	9	12	40	
16	59	2	9	5	16	27	117	19	9	12	40	
17	56	2	8	5	18	25	114	21	6	16	43	
18	54	2	7	5	18	27	113	21	6	21	48	
19	54	2	7	5	18	27	113	21	6	21	48	
20	52	0	7	5	18	25	107	22	7	13	42	
21	52	0	7	5	18	25	107	20	5	13	38	
22	52	0	6	5	18	25	106	21	7	19	47	
23	51	0	7	5	18	25	106	21	7	19	47	
24	51	0	7	5	18	25	106	20	3	18	41	

4 打揚煙火の生産状況

(単位：個)

種類 年度	3号以下	4～5号	6～8号	9号以上	仕掛
15	11,491	13,510	1,010	254	167
16	37,615	16,184	1,269	396	393
17	39,644	21,719	1,316	298	2,478
18	35,328	16,224	913	253	1,314
19	29,223	14,506	524	126	28
20	20,667	8,943	536	239	9,328
21	23,329	9,845	527	127	5,038
22	18,415	9,990	386	175	7,281
23	13,492	9,631	534	153	5,906
24	30,721	12,172	533	220	6,351

号数は打揚煙火の直径を示し、1号あたり約3cmである。

5 爆薬消費量の状況

単位 : kg

区分 年度	区分					計
	土 木	砕 (採) 石	石 灰 石	鉦 山	そ の 他	
15	396,000	626,000	500,000	3,000	1,000	1,526,000
16	129,000	603,000	500,000	0	1,000	1,233,000
17	757,000	579,000	500,000	0	1,000	1,837,000
18	411,000	560,000	500,000	0	2,000	1,473,000
19	213,800	559,700	500,000	0	900	1,274,400
20	255,814	550,723	445,000	0	5,000	1,256,537
21	166,000	432,000	390,000	0	850,000	1,838,000
22	207,500	448,100	295,000	0	0	950,600
23	188,000	452,000	298,000	0	0	938,000
24	4,300	443,900	0	225,000	0	673,200

6 火薬類許可関係件数

区分 法令条項	産業火薬類		煙 火		火 薬 庫				計
	火工品	火薬・ 爆薬・ 火工品	打 揚 仕 掛	が ん 具	1 級	2 級	3 級	その他	
法第3条製造許可	1								1
法第5条販売営業許可		1							1
法第10条製造施設等の変更				1					1
法第12条火薬庫許可					1		2		3
法第15条完成検査					2				2
法第16条営業の廃止等									
法第17条譲渡・譲受許可	28	67							95
法第27条廃棄許可	14	2							16
計	43	70		1	3		2		119

7 火薬類保安責任者試験実施状況

区分	年度	2 2	2 3	2 4
		合格者	合格者	合格者
甲 種		32人	29人	40人
乙 種		11人	3人	17人
丙 種		3人	3人	2人
計		46人	35人	59人

8 火薬類保安責任者免状交付状況

年度	交 付	書 換	再 交 付	計
15	57	0	4	61
16	56	0	5	61
17	58	0	1	59
18	50	0	1	51
19	34	0	5	39
20	27	0	3	30
21	46	1	4	51
22	46	1	3	50
23	35	0	7	42
24	59	1	2	62

9 火薬類事故発生件数

年 度	事 故 件 数							死 者	傷 者	全国の 事 故
	製造中	消費中	貯蔵中	玩弄中	盗 難	その他	計			
15	0	2	0	0	0	0	2	0	1	37
16	0	1	0	0	0	0	0	0	0	41
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34
18	0	2	0	0	0	0	0	0	2	41
19	0	2	0	0	0	0	2	0	3	49
20	0	2	0	0	0	0	2	0	15	48
21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28
24	0	3	0	0	0	0	0	0	2	56

注. 全国の事故は暦年で掲載

10 保安・立入検査の実施結果

施設・場所	検査対象 違反項目	検査 対象 数	保安 立入 検査 実施	違 反 者	違 反 項 目 件 数	違 反 事 項					
						保 安 距 離	警 維 鳴 持 装 置 務	火 講 薬 造 庫 設 の 備	帳 簿 義 務 の 記 載 等	取 扱 所 位 置 ・ 置 火 等 工	そ の 他
火薬類販売所		22	22	6	8	0	0	0	4	0	4
消費 場 所	採石		17	0	0	0	0	0	0	0	0
	土木		3	0	0	0	0	0	0	0	0
	電源開発		0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他		2	0	0	0	0	0	0	0	0
	小計		22	0	0	0	0	0	0	0	0
火 薬 庫	1級	51	50	4	4	0	2	0	1	0	1
	2級	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3級	7	5	1	1	0	0	0	0	0	1
	実包	5	5	1	1	0	0	0	0	0	1
	煙火	43	42	6	6	0	0	1	1	0	5
	小計	106	102	11	12	0	2	0	2	0	8
合 計		128	145	17	20	0	2	1	6	0	12