

令和4年度火薬類危害予防週間実施要領

令和4年5月10日
経 済 産 業 省

1. 目的

火薬類による災害を防止し、公共の安全を確保することを目的として、各地の実情に即した取組を行い、火薬類の危害予防意識の高揚を図る。

2. 期間

本年度は、令和4年6月10日（金）から6月16日（木）まで実施する。

3. 実施機関

経済産業省（産業保安グループ、各産業保安監督部）、各都道府県及び各指定都市が、公益社団法人全国火薬類保安協会、各都道府県火薬類保安協会、公益社団法人日本煙火協会、一般社団法人日本火薬銃砲商組合連合会等と協力して実施する。

4. 令和4年度の実施目標について

(1) 最近の火薬類に係る事故の発生状況

事故件数は、過去10年で見ると、概ね60件から80件で推移してきたが、令和3年においては、令和2年と同様、新型コロナウイルス感染症拡大防止のため夏の花火大会が相次いで中止されたことなどから、27件に減少した。死傷者数は、平成24年から平成27年までは30名を超えていたが、平成28年から30名を下回り、令和3年においては13名であった。

令和3年の事故件数の内訳は、産業火薬の事故4件、煙火の事故15件、がん具煙火の事故8件であった。

事故の内容としては、産業火薬に関しては、製造中の事故が1件、発破作業における飛石の事故が2件、電気雷管のがんろうによる事故が1件であった。煙火に関しては、打揚煙火の製造中の事故が1件、打揚煙火の消費中の事故が12件、その他は煙火の残滓による火災や手筒花火による事故であり、がん具煙火に関しては、いずれも消費中の事故であった。

また、令和元年から令和3年まで死亡事故は発生していなかったが、令和4年（4月末時点）は、宮崎県延岡市の製造施設において産業火薬の製造中における死亡事故が1件発生した。

(2) 目標

各実施機関は、本年度の「火薬類危害予防週間」の実施に当たって、関係事業者等に対し、「責任！」をキーワードとし、以下の事項を重点的に実施するよう指導・周知することで保安意識の向上を図る。

なお、火薬類の事故が、些細なきっかけを要因として生じていることを常に意識し、これまでの火薬類の取扱いが保安上十分であったかどうかを再度確認するとともに、事故防止に向けた創意・工夫をより一層進めることが重要であること、火薬類の製造等の技術基準の性能規定化についても、火薬類取締法令の趣旨を十分に理解したうえで取り組むべきであるものであることを周知徹底する。

- ① 関係法令、規程等の周知徹底
- ② 危害予防規程、各現場における作業手順、安全対策等の再確認
- ③ 過去の事故事例を確認し、自らの現場等に置き換えた場合の安全対策・保安教育等の実施
- ④ 製造・消費・廃棄等の各現場における作業開始前の手順や現状確認の徹底
- ⑤ 想定されるリスクの洗い出しや、その対策についての検討
- ⑥ 複数の作業員により確認する仕組みの徹底・構築

※令和3年の事故の約半数は、打揚煙火の消費中の事故でした。花火大会の実施に当たっては、安全対策をより一層徹底していただきますようお願いいたします。

5. 実施事項

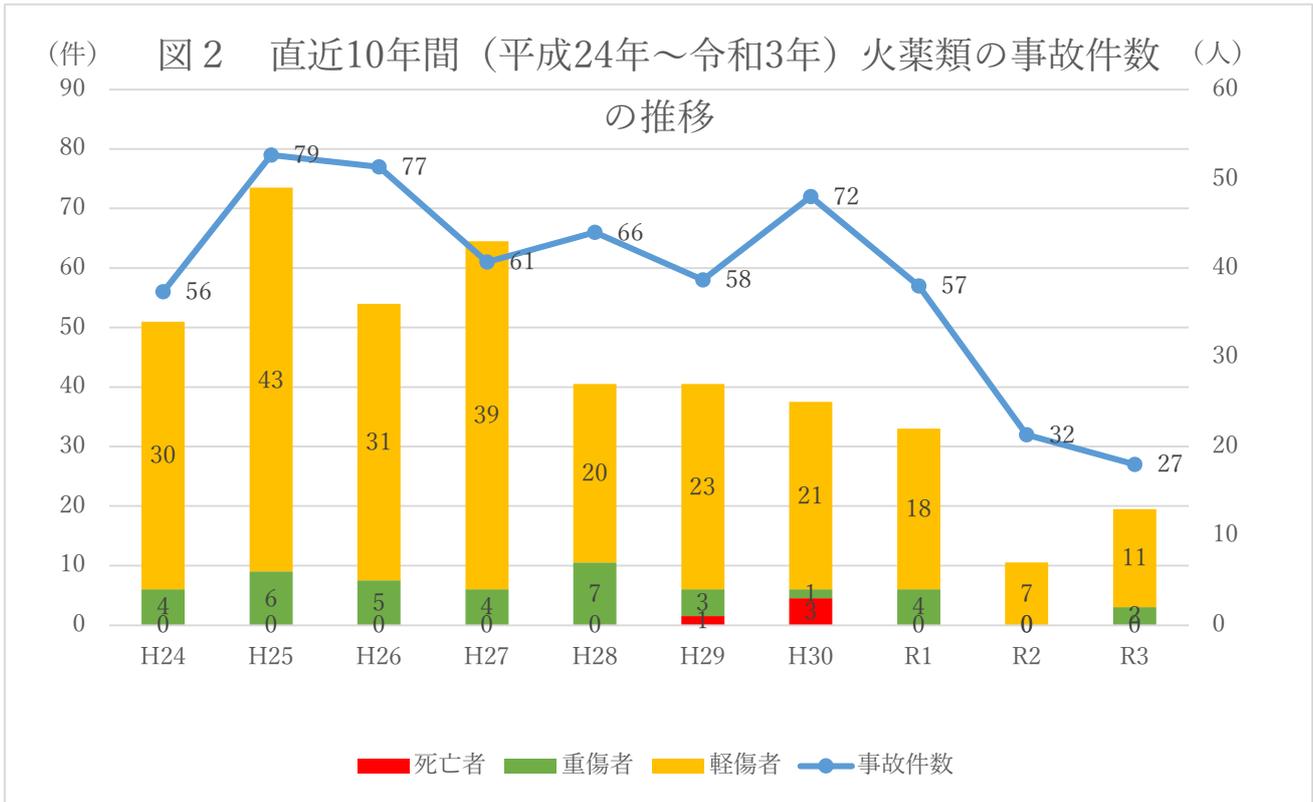
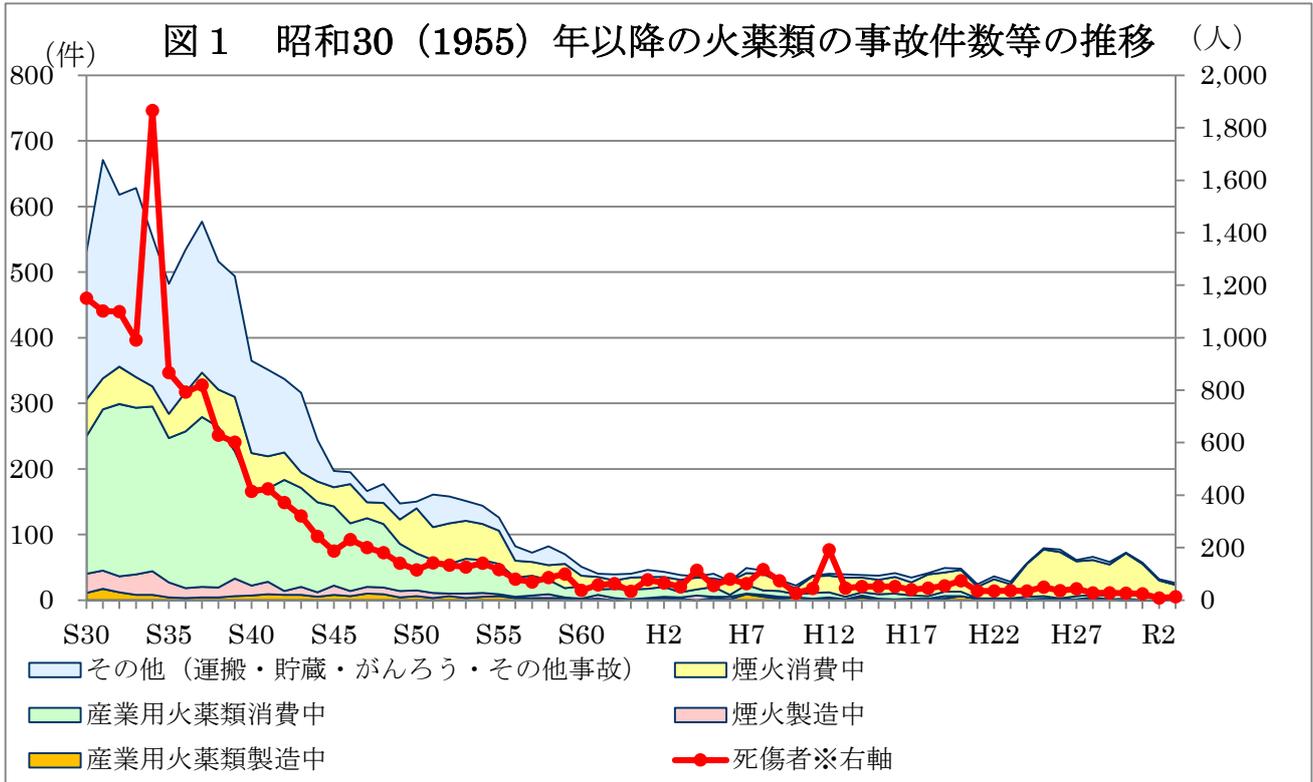
- (1) 各実施機関は、火薬類危害予防週間のポスターの配布・掲示、目標の周知等の保安啓発活動を実施する。
- (2) 各実施機関は、関係事業者等に対して、従業員に対する目標の周知とともに、立入検査の実施等を行い、自主保安意識の高揚を図る。
- (3) 各実施機関は、保安講習や表彰等の各地の実情に即した取組等を行い、関係者の危害予防意識の高揚を図る。
- (4) 各実施機関は、関係者間における十分な情報共有・意見交換とともに、事故・災害発生時の連絡体制、役割分担等の対応について再確認を行い、保安管理体制の強化を図る。また、関係機関等とも連携してこれらを実施し、各地域における保安管理体制の強化を図る。

※上記の取組を実施する際は、新型コロナウイルス感染症対策について十分に留意しながら、取り組んでいただきますようお願いいたします。

※「3つの密」が避けられない場合は、無理に取組を実施せず、延期や中止をご検討ください。

【参考】

【1】火薬類に係る事故の発生件数の推移



【2】令和3年の火薬類に係る事故の発生状況

表1 令和3年事故総括表

項目		事故件数		死亡者数		負傷者数(重/軽)	
取扱	種類別	件数	計	人数	計	人数	計
①製造中	産業火薬	1	2	0	0	0 / 1	1 / 3
	煙火	1		0		1 / 2	
	がん具煙火	0		0		0 / 0	
②消費中	産業火薬	2	22	0	0	0 / 1	0 / 5
	煙火	12		0		0 / 1	
	がん具煙火	8		0		0 / 3	
③運搬中	産業火薬	0	0	0	0	0 / 0	0 / 0
	煙火	0		0		0 / 0	
	がん具煙火	0		0		0 / 0	
④貯蔵中	産業火薬	0	0	0	0	0 / 0	0 / 0
	煙火	0		0		0 / 0	
	がん具煙火	0		0		0 / 0	
⑤がんろう中	産業火薬	1	1	0	0	0 / 2	0 / 2
	煙火	0		0		0 / 0	
	がん具煙火	0		0		0 / 0	
⑥その他事故	産業火薬	0	2	0	0	0 / 0	1 / 1
	煙火	2		0		1 / 1	
	がん具煙火	0		0		0 / 0	
合計	産業火薬	4	27	0	0	0 / 4	2 / 11
	煙火	15		0		2 / 4	
	がん具煙火	8		0		0 / 3	

(注) 「煙火」は「がん具煙火」を除く。