

令和3年度火薬類危害予防週間実施要領

令和3年5月20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みを行い、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3年6月10日（木）から6月16日（水）まで実施する。

3. 実施機関

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、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、各都道府県火薬類保安協会等と協力して実施する。

4. 令和3年度の実施目標

(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年を見ると、平成24年から令和元年までは60件前後のほぼ横ばいで推移し、令和2年は、新型コロナウイルス感染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事故件数が32件に減少した。死傷者数は、平成23年から平成27年までは30名を超えていたが、平成28年から令和元年にかけては30名を下回っており、事故件数が減少した令和2年においては7名であった。このうち死亡者は、平成22年から7年間は発生しなかったが、平成29年は1名（産業火薬の消費中）、平成30年は3名（産業火薬の消費中；1名、煙火の製造中；2名）の死亡者が発生し、令和元年及び令和2年は発生していない。

令和2年の事故件数の内訳は、産業火薬の事故5件、煙火の事故13件（うち2件は煙火及び玩具煙火の事故）、がん具煙火の事故16件であった。

事故の内容は、産業火薬に関しては、発破作業における飛石の事故及び発破以外の消費中の事故が発生した。煙火に関しては、打揚煙火の消費中の事故が8件発生し、事故事象の内訳は火災、黒玉、部品落下等であった。その他、動物駆逐用煙火の消費中の火災や煙火残滓の残り火による火災が発生した。

(2) 目標

最近の火薬類による事故の発生状況を踏まえると、ささいなきっかけで事故につながる可能性のある火薬類を取り扱っていることを常に意識し、これまでの取扱いが保安上本当に十分なものか今一度確認し、より一層の創意・工夫を図ることが重要である。また、製造等の技術基準の性能規定化に伴い、法令の趣旨を十分に理解するように努めることが重要であると考えます。

これらを踏まえ、本年度の「火薬類危害予防週間」の実施に当たっては、各実施機関は関係事業者等に対して、「その先の事故を防ぐために一歩ずつ、確実なステップを。」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・周知し、保安意識の向上を図るものとする。

- 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安全対策・保安教育等の実施
- ④ 製造・消費・廃棄等の作業開始前における手順や現状確認の徹底
- ⑤ 新たに想定されるリスクの洗い出しや、その対策の必要性等についての検討
- ⑥ 複数の作業員による現場確認の仕組みの徹底・構築

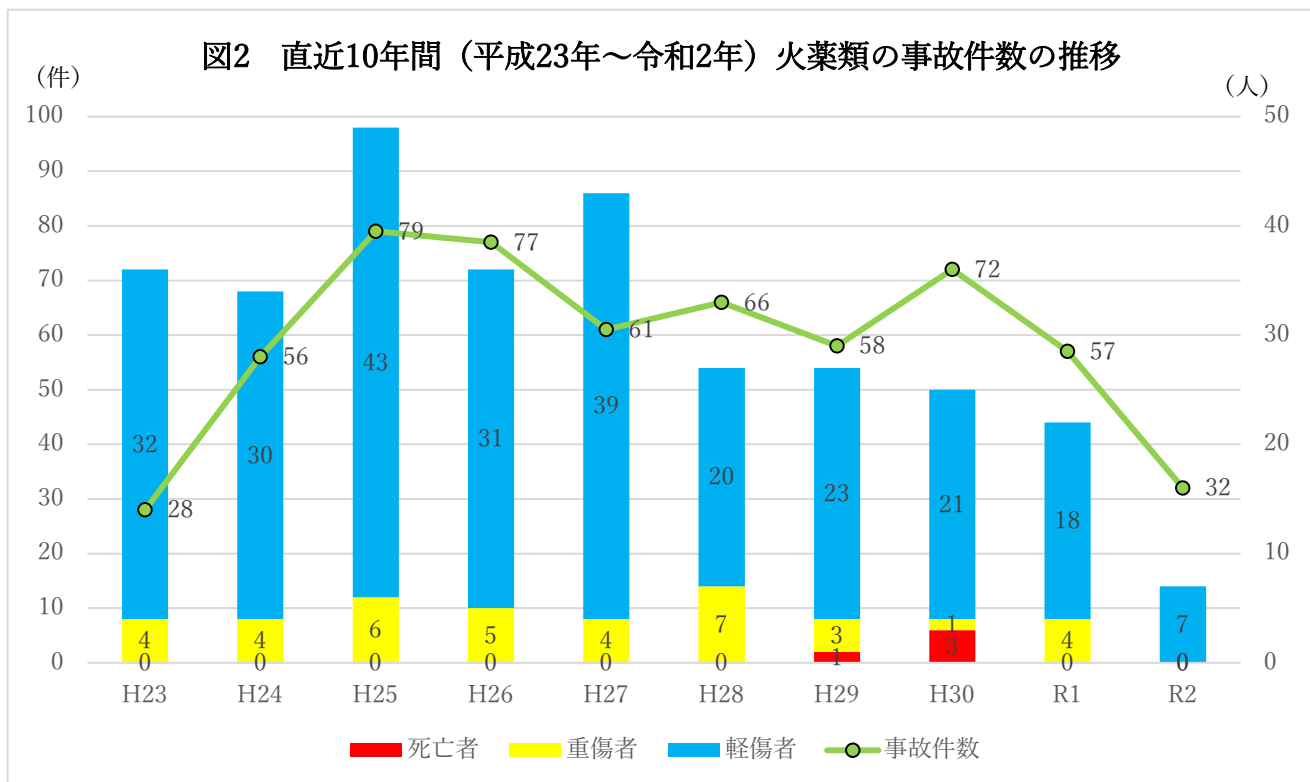
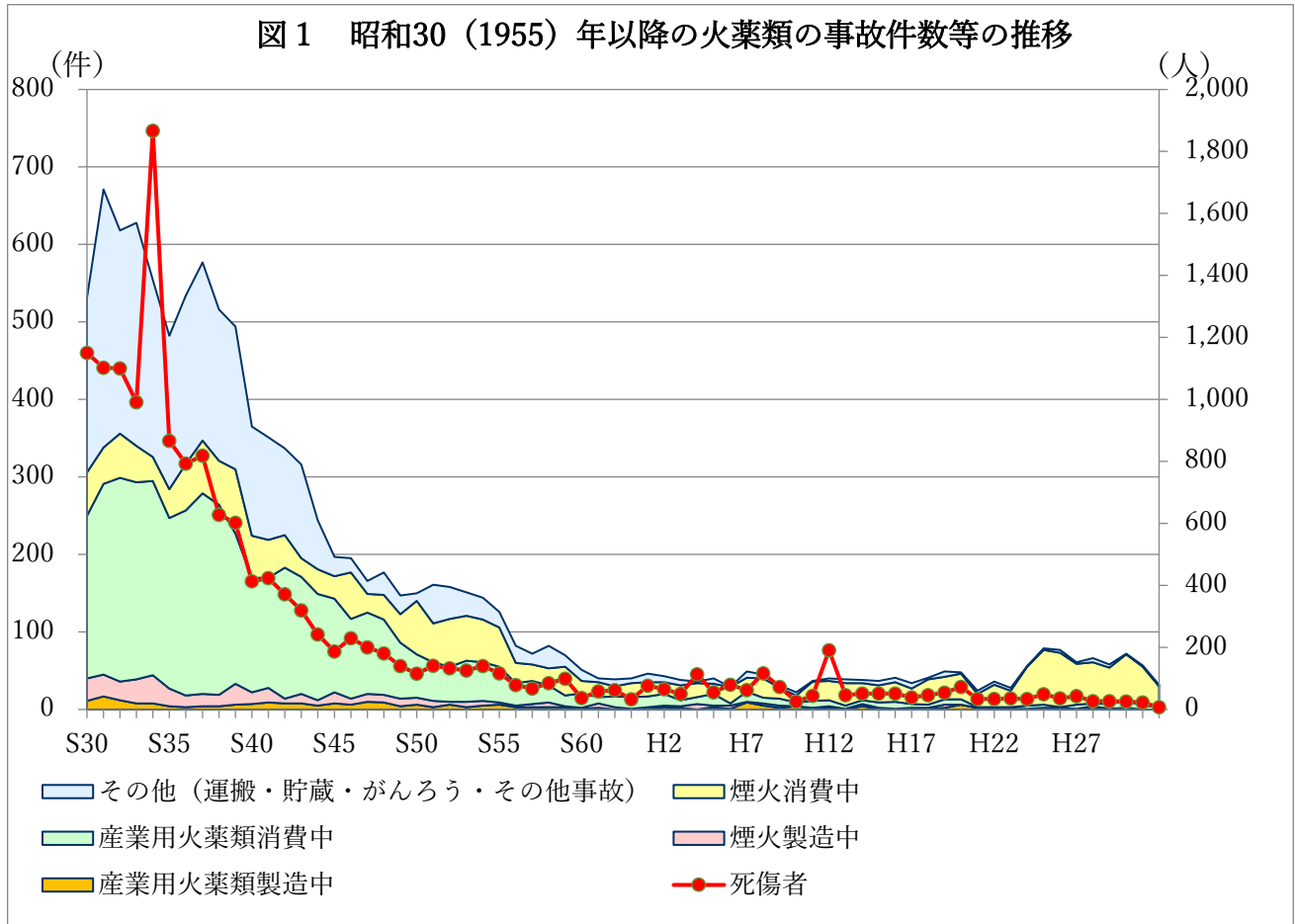
5. 実施事項

- (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み等を行い、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。

(参考)

【1】火薬類に係る事故の発生件数の推移



【2】令和2年の火薬類に係る事故の発生状況

表1 令和2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	0	0	0	0	0 / 0	0 / 0
	煙 火	0		0		0 / 0	
	がん具煙火	0		0		0 / 0	
②消費中	産業火薬	5	30	0	0	0 / 2	0 / 6
	煙 火	10		0		0 / 0	
	がん具煙火	15		0		0 / 4	
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	0	0	0	0	0 / 0	0 / 0
	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	0 / 1
	煙 火	1		0		0 / 0	
	がん具煙火	1		0		0 / 1	
合 計	産業火薬	5	32	0	0	0 / 2	0 / 7
	煙 火	11		0		0 / 0	
	がん具煙火	16		0		0 / 5	