

令和6年(2024年)火薬類事故(速報)

〔I〕 総括表(取扱・種類別一覧表)

令和6年6月30日までに報告のあったもの

項 目		事故件数		死亡者数		負傷者数	
取 扱	種類別	件数	計	人数	計	人数(重-軽)	計
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	
消費中	産業火薬	7	} 22	0	} 0	1 - 6	} 1 - 8
	煙 火	8		0		0 - 0	
	がん具煙火	7		0		0 - 2	
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	
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	
玩弄中	産業火薬	1	} 1	0	} 0	1 - 0	} 1 - 0
	煙 火	0		0		0 - 0	
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
その他事故	産業火薬	0	} 1	0	} 0	0 - 0	} 0 - 1
	煙 火	1		0		0 - 1	
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
合 計	産業火薬	8	} 24	0	} 0	2 - 6	} 2 - 9
	煙 火	9		0		0 - 1	
	がん具煙火	7		0		0 - 2	

〔Ⅱ〕 事故一覽

(産業火薬)

1. 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	2月15日 0:00頃	大分県 佐伯市	0	1 - 0	C1	【その他】トンネル掘削工事において、20孔の穿孔・装薬完了後、電気雷管の結線作業中に1孔が爆発し、作業員1名が飛石により足を負傷した。
2	3月13日 11:01頃	和歌山県 串本町	0	0 - 0	C2	【火災】ロケットの発射直後、何らかの異常発生により自動制御の指令破壊が機能し、固体推進薬約20トンが破壊され、破片となって燃焼しながら落下し、発射場周辺の林野の下草を焼失した。
3	3月26日 12:00頃	長崎県 対馬市	0	0 - 0	C1	【飛石】トンネル工事において、トンネル貫通後のインバート盤打ち発破で飛石が発生し、民家3戸の窓ガラス、樋及び瓦を破損した。
4	4月20日 13:45頃	北海道 旭川市	0	0 - 4	C1	【試験中】科学館のサイエンスショーで、アクリルパイプを用いた断熱圧縮装置でティッシュを可燃物として発火実験を行ったものの発火しないため、可燃物を自主製作したニトロセルローズに替えて実験したところ、ニトロセルローズの発火によりアクリルパイプが破裂して、破片で4名が軽傷を負った。
5	5月26日 09:00	兵庫県 神戸市	0	0 - 0	C2	【火災】高速道路において、故障車両のレッカー移動の際に後方で使用した発煙筒の火が道路脇の枯草に着火し、法面45m ² を焼失した。
6	6月21日 16:30頃	秋田県 男鹿市	0	0 - 0	C1	【飛石】採石場で発破を行ったところ、飛石が発生して場内に駐車していた事業車両に当たり、車両後部に窪みが生じた。
7	6月27日 10:37頃	岐阜県 各務原市	0	0 - 2	C1	【試験中】火薬類製造工場内で火薬を使った火工品の試験中、作業手順を誤り火工品内の火薬が爆発し、2名が軽傷を負った。
合計		7件	0	1 - 6		

2. 玩弄中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	3月6日 12:00頃	熊本県 和水町	0	1 - 0	C1	【その他】空き家に残存していた黒色火薬の塊を、火薬に関する知識がないまま畑で焼却しようとしたところ爆発し、頭部にIII度の火傷、右手及び右膝にII度の火傷を負った。
合計		1件	0	1 - 0		

(煙火)

1. 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	1月2日 12:54	宮城県 白石市	0	0 - 0	C1	【火災】物置の屋根にいた猿を駆除するため自治体から提供された動物駆逐用煙火(駆逐用閃光球5連)を使用したところ、1発が物置に積載された薪上部へ飛んで薪に着火して延焼し、物置及びこれと接続する住宅を全焼、山林10m ² を焼損した。
2	3月4日 15:57頃	滋賀県 甲賀市	0	0 - 0	C2	【火災】自宅横の傾斜地にいた猿を駆除するため自治体から提供された動物駆逐用煙火を使用したところ、煙火の火により傾斜地の中腹より上部の枯草約500m ² を焼失した。なお、5連発の煙火の最後の5発目は、消費者の手元で暴発したが火傷等はなかった。
3	4月13日 18:10頃	長野県 上田市	0	0 - 0	C1	【火災】煙火打揚従事者を対象とした講習会において、打揚煙火(2.5号玉)の試し打ちを行ったところ、火の粉が風によって流され、消費位置から約160m(安全距離外)の山林に燃え移り、約40m ² を焼失した。

4	5月5日 12:55頃	長野県 高森町	0	0	-	0	C1	【火災】カラスを追い払うために動物駆逐用煙火(5連)を使用したところ、林野の斜面で開発、周囲の竹藪に着火して延焼し、建物13棟(全焼10棟、半焼1棟)、林野約2,900m ² 、畑約700m ² を焼損した。
5	5月12日 12:00頃	北海道 岩見沢市	0	0	-	0	C1	【部品落下】宗教法人の敷地内で3号玉(5段雷)2発を打ち揚げたところ、半球状の玉皮が消費位置から約160m地点(安全距離外)の近隣住民の自家用車に落下してボンネットを損傷した。
6	5月19日 19:45頃	大阪府 大阪市	0	0	-	0	C1	【異常飛翔】コンサート会場において、演出効果用煙火(クロセットメイン、薬量15g)の筒が他の煙火消費による衝撃で横向きに倒れ、火花が観客席に飛び込み、消費位置から30m地点の観客の団扇が一部変色した。
7	5月21日 20:32頃	千葉県 浦安市	0	0	-	0	C2	【過早発】テーマパークの毎日定時の花火打揚げにおいて、燃烧した星が上空へ向け放射状に飛翔し、その状況から4号玉割物1個の過早発と判断された。
8	6月15日 20:50頃	青森県 弘前市	0	0	-	0	C2	【低空開発】【火災】河川敷の公園で開催された花火大会において、大玉15連打揚げ中、1発が地上近くで低空開発し、安全距離内の2箇所の草に着火したが打揚従事者が直ちに消火した。
合計		8件	0	0	-	0		

2. その他

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要		
1	3月18日 13:30頃	北海道 芽室町	0	0	-	1	C1	【廃棄中】速火線400mの焼却処分中、焼却場所と風上8mに設けた焼却品存置場所との中間点に中継地点を設けて、焼却作業者に渡す速火線を持って待機していたところ、それまでとは逆の方向に突風が吹いて焼却場所から舞い上がった火の粉が持っていた速火線に着火し、顔面に火傷を負った。さらに、転倒した際に着火した速火線が放り出され、焼却品存置場所の速火線にも着火した。
合計		1件	0	0	-	1		

(がん具煙火)

1. 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要		
1	3月11日 14:00頃	愛知県 岡崎市	0	0	-	0	C1	【火災】自宅裏山にいた猿を駆逐しようと、がん具煙火(ロケット花火)を地面に刺し点火したところ、飛翔せずその場で燃焼したため、付近の枯草に着火して延焼し、枯草約25m ² を焼失、太陽熱温水器の給湯ホースを焼損した。
2	3月21日 20:05	兵庫県 神戸市	0	0	-	0	C1	【火災】レストランの厨房で、エスプレッソマシンの上に置いた金属製円筒にがん具煙火(スパークラー)5本を立てて点火し、すぐに金属製円筒を持ち客に提供した後に厨房に戻ると、作業台として使用したエスプレッソマシン上部から炎が上がっているのを発見、エスプレッソマシンの一部を焼損した。
3	4月13日 11:42頃	広島県 福山市	0	0	-	0	C2	【火災】猪を追い払うために20連の爆竹2束を使用したところ、付近の雑木等に延焼し200m ² を消失した。
4	5月5日 19:50頃	新潟県 新潟市	0	0	-	1	C1	【火傷】家族でがん具煙火で遊んでいたところ、親が持っていた花火に男児が不用意に近づいたため、顔面に火傷を負った。

5	5月16日 04:15頃	新潟県 村上市	0	0 - 1	C1	【火災】自宅寝室で床に置いた井に向かってがん具煙火(手持ち花火)3本を消費していたところ、井が割れても花火を続けたために床に火が着き、ペットボトルの水で消火を試みたものの火が腰の高さになったため避難、自身は顔面、頸部、右手甲に火傷を負い、自宅は全焼、隣接する住宅3棟が部分焼、2棟がぼやとなった。
6	5月24日 08:50	長野県 木曾町	0	0 - 0	C1	【火災】野生鳥獣を追い払うためにがん具煙火(ロケット花火)4本を使用したところ、周辺の下草に着火して延焼し、物置小屋(約20m ²)と小屋の中にあった軽四貨物車が全焼し、山林約165m ² を焼失した。
7	6月6日 17:45頃	広島県 北広島町	0	0 - 0	C2	【火災】鹿を追い払うためにがん具煙火(ロケット花火、中国製)7本を打ち上げたところ、水田法面の枯草及び廃タイヤ4本を焼失した。
合計		7件	0	0 - 2		