

# 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7月31日までに報告のあったもの

項目		事故 (A,B1,B2,C1) 件数		異常事象 (C2) 件数		死亡者数		負傷者数		
取扱	種類	件数	計	件数	計	人数	計	人数(重-軽)	計	
製造中	産業火薬	0	}	0	}	0	}	0 - 0	}	
	煙火	0		0		0		0		0 - 0
	がん具煙火	0		0		0		0		0 - 0
消費中	産業火薬	5	}	2	}	0	}	1 - 5	}	
	煙火	6		9		0		0 - 1		
	がん具煙火	10		3		0		0 - 5		
運搬中	産業火薬	0	}	0	}	0	}	0 - 0	}	
	煙火	0		0		0		0 - 0		
	がん具煙火	0		0		0		0 - 0		
貯蔵中	産業火薬	0	}	0	}	0	}	0 - 0	}	
	煙火	0		0		0		0 - 0		
	がん具煙火	0		0		0		0 - 0		
玩弄中	産業火薬	1	}	0	}	0	}	1 - 0	}	
	煙火	0		0		0		0 - 0		
	がん具煙火	0		0		0		0 - 0		
その他	産業火薬	0	}	0	}	0	}	0 - 0	}	
	煙火	1		0		0		0 - 1		
	がん具煙火	0		0		0		0 - 0		
合計	産業火薬	6	}	2	}	0	}	2 - 5	}	
	煙火	7		9		0		0 - 2		
	がん具煙火	10		3		0		0 - 5		

## 〔Ⅱ〕 事故一覧

令和6年7月31日までに報告のあったもの

### (産業火災)

#### 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、発破準備作業中に1孔が爆発し、作業員1名が飛石により足を負傷した。当該孔の穿孔時にトラブルが発生し、穿孔に長時間を要したため、当該孔の温度が高温になっていたことが原因と推定される。
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 <sup>2</sup> を焼失した。
6	6月21日 16:30	秋田県 男鹿市	0	0 - 0	C1	【飛石】採石場でベンチ発破を行ったところ、飛石が発生し、切羽から約230mの場内に駐車していた事業車両に当たり、車両後部を破損した。
7	6月27日 10:37頃	岐阜県 各務原市	0	0 - 1	C1	【その他】工場内で航空機操縦席の点検作業中、座席射出用火工品の点火ラインの切り離しを忘れて作業を行ったため、火工品9個(爆薬量7.4g)が爆発し、1名が軽傷を負った。
合計		7件	0	1 - 5		

#### 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(駆逐用閃光珠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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 、畑約700m <sup>2</sup> 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(クロセットマイン、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、燃焼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。
9	7月12日 19:40頃	千葉県 千葉市	0	0	-	0	C2	【過早発】野球場のイベントで煙火(4号玉まで)を打ち揚げたところ、2.5号玉(中国製) 1発が過早発となった。
10	7月13日 19:55頃	神奈川県 横須賀市	0	0	-	0	C2	【低空開発】海岸で行われた花火大会(4号玉まで)において、2号玉1発が低空開発となった。
11	7月20日 19:30頃	神奈川県 伊勢原市	0	0	-	1	C1	【部品落下】大学の納涼大会で煙火を消費中、見学していた大学院生の額に煙火の部品(約25mmの大きさの石膏製と思われるもの)が当たって軽傷を負った。
12	7月20日 20:35頃	新潟県 糸魚川市	0	0	-	0	C2	【過早発】花火大会(10号玉まで)において、10号玉1発が過早発となり、高さ約30mで開発した。
13	7月27日 19:41	静岡県 袋井市	0	0	-	0	C2	【火災】河川沿いの公園で開催された花火大会(8号玉まで)において、河川中州の下草に煙火の火が着火して延焼し、約215m <sup>2</sup> を焼失した。
14	7月27日 20:10頃	新潟県 長岡市	0	0	-	0	C2	【低空開発】花火大会において、10号玉1発が低空開発となった。
15	7月27日 20:15頃	東京都 台東区	0	0	-	0	C2	【火災】花火大会(4号玉まで)において、打揚台船近くの河川敷の下草に煙火の火が着火して延焼し、約3.3m <sup>2</sup> を焼失した。
合計		15件	0	0	-	1		

## 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 <sup>2</sup> 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) 1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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> )と小屋の中にあつた軽四貨物車が全焼し、山林約165m <sup>2</sup> 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】害獣(鹿)駆逐のためにがん具煙火(ロケット花火、中国製) 7本を打ち上げたところ、水田法面の下草約5m <sup>2</sup> 及び廃タイヤ4本を焼失した。
8	7月7日 20:15頃	神奈川県 川崎市	0	0 - 1	C1	【火傷】女兒が公園で初めてがん具煙火(手持ち花火)で遊んでいたところ、火の粉が飛散して前額部と右手に火傷を負った。
9	7月13日 17:20頃	北海道 根室市	0	0 - 0	C1	【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) 3本を使用したところ、廃材に着火して牛舎に延焼し、牛舎が半焼、中にいたヤギ1頭が死亡した。
10	7月20日 18:45	大阪府 四條畷市	0	0 - 0	C1	【火災】一般住宅内において、がん具煙火(連発打ち上げ花火) 1本を手に持ち火遊びしていたところ、家財に着火して焼損した。
11	7月20日 20:15	大阪府 大東市	0	0 - 1	C1	【火傷】小学生が公園でがん具煙火(手持ち花火)で遊んでいたところ、浴衣に着火して右上肢に火傷を負った。
12	7月28日 19:55	岡山県 岡山市	0	0 - 1	C1	【火傷】地域の夏祭りにおいて、木枠で固定し横に並べたがん具煙火(打ち上げ花火)に順次点火していたところ、そのうちの1本が倒れて観客方向へ発射され、観衆1名の右耳に当たり火傷を負った。
13	7月28日 20:24頃	愛知県 名古屋市	0	0 - 0	C2	【火災】未成年者2名ががん具煙火で遊んでいたところ、がん具煙火の火により河川敷の枯草約80m <sup>2</sup> を焼失した。
合計		13件	0	0 - 5		