

令和5年(2023年)火薬類事故(速報)

〔 I 〕 総括表(取扱・種類別一覧表)

令和5年8月31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	1	} 2	0	} 0	0 - 0	} 0 - 1
	煙 火	0		0		0 - 0	
	がん具煙火	1		0		0 - 1	
消費中	産業火薬	2	} 51	0	} 0	0 - 0	} 5 - 11
	煙 火	37		0		4 - 10	
	がん具煙火	12		0		1 - 1	
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	
玩ろう中	産業火薬	1	} 1	0	} 0	0 - 1	} 0 - 1
	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	} 2	0	} 0	0 - 0	} 0 - 0
	煙 火	2		0		0 - 0	
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
合 計	産業火薬	4	} 56	0	} 0	0 - 1	} 5 - 13
	煙 火	39		0		4 - 10	
	がん具煙火	13		0		1 - 2	

〔Ⅱ〕 事故一覧

(産業火薬)

1. 製造中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	7月13日 15:30頃	福島県 西郷村	0	0 - 0	C2	【廃棄中】長期保管していた信管を分解処理しようとして、水中に浸漬した状態で竹串で火薬部分に力を加えたところ爆発し、飛散した金属破片で従業者が軽い怪我を負った。火薬はトリシネート系爆粉であった。
合計		1件	0	0 - 0		

2. 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	5月24日 13:17	岡山県 岡山市	0	0 - 0	C2	【火災】高速道路での交通事故処理中、警察官が使用した道路作業用信号炎管が路側帯まで転がって、下草7.1m ² を焼失した。
2	7月14日 9:01頃	秋田県 能代市	0	0 - 0	C1	【試験中】固体ロケットモータの燃焼試験中に燃焼中の推進薬が爆発し、当該試験棟が全壊、周囲の6棟の建屋の窓、壁、扉等を破損した。
合計		2件	0	0 - 0		

3. 玩ろう中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	8月3日 13:00頃	広島県 庄原市	0	0 - 1	C1	【その他】空き家となった祖父の家の蔵の中で発見した黒色猟用火薬800g、猟用雷管252個を母屋へ搬送中、黒色火薬約100gがこぼれたため、湿気ていないか確認しようと火の着いたロウソクを投げ込んだが、すぐに着火しないため覗き込んだところ爆発し、顔面及び両手に火傷を負った。
合計		1件	0	0 - 1		

(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1日 0:02	岡山県 倉敷市	0	0 - 0	C1	【火災】カウントダウンイベントで小型煙火と打揚煙火他(2.5号玉まで、中国製)を消費中、火の粉が周囲の林野に落ち、下草へ着火、安全距離内外の4箇所約140m ² を焼失した。
2	1月1日 18:55	滋賀県 彦根市	0	0 - 0	C2	【火災】花火大会(4号玉まで)において、星の破片が河川敷に落下し、安全距離内に自生した雑草へ燃え移り14m ² を焼失した。
3	1月17日 20:44頃	千葉県 浦安市	0	0 - 0	C2	【過早発】テーマパークで打ち揚げた3号玉46発、4号玉189発のうち3号玉1発が過早発となった。
4	4月2日 19:45頃、 21:00頃	熊本県 熊本市	0	0 - 0	C2	【火災】港の埋立地で行われた花火大会(10号玉まで)において、落下した煙火の火の粉が消費位置から50m及び100m(安全距離内)の枯草に2回にわたり着火し、それぞれ360m ² 及び4,800m ² の枯草を焼失した。
5	5月23日 20:33	千葉県 浦安市	0	0 - 0	C2	【黒玉】テーマパークの定期清掃において、消費位置から約70m(安全距離内)の施設の屋根の雨どいに落ちていた黒玉(3号玉)を発見し、水バケツで回収した。記録映像から清掃日の13日前に打ち揚げた玉であることを確認した。
6	7月16日 20:30頃	大分県 津久見市	0	0 - 0	C2	【地上開発】港祭り花火大会において、台船から10号玉30発を打ち揚げたところ、最後の10号玉が上空で開発せず、台船から50m(安全距離内)の海上に落下した後に開発した。

7	7月17日 17:17頃	大阪府 大阪市	0	3 - 0	B1	【その他】コンサート会場において演出効果用煙火(音効果、米国製)を消費したところ、発音薬5gが入った鉄管が破裂して飛散し、観客3名に破片が当たって頭蓋骨骨折等の重傷を負った。
8	7月19日 20:00頃	新潟県 南魚沼市	0	0 - 0	C2	【低空開発】【黒玉】花火大会(10号玉まで)において、7号玉の打揚げの際にFRP製打揚筒が破損して低空開発となり、周囲の打揚げ前の6個の煙火に着火して打ち揚がり、そのうち2個の10号玉が低空開発した。また、花火大会の4日後、消費場所付近の公園内で黒玉(3号玉)が発見された。
9	7月22日 19:57	群馬県 前橋市	0	0 - 0	C2	【部品落下】【異常飛翔】花火大会(4号玉まで)で小型煙火を消費中、打ち揚げられた内筒の1発が風に煽られて安全距離を超え、消費場所から75m、観客の前方7mの位置に落下して開発した。
10	7月22日 20:15～ 20:20	北海道 中富良野町	0	0 - 2	C1	【部品落下】花火大会(4号玉まで)において、小型煙火の内筒や軽石と思われる煙火の部品が観客席に落ち、消費位置から約70m地点の観客2名が頭部裂傷等の軽傷を負った。
11	7月22日 20:30頃	北海道 千歳市	0	0 - 1	C1	【部品落下】花火大会(2.5号玉まで)において、玉皮や小型煙火の軽石と思われる煙火の部品が観客席に落ち、消費位置から62m地点にいた女兒1名が額に切傷を負った。
12	7月22日 20:40頃	静岡県 浜松市	0	1 - 0	C1	【異常燃焼】夏祭りの余興で手筒煙火を消費中、1本の手筒煙火が異常燃焼して激しく火花が噴出し、従事者が右前腕部及び右上腕部にII度の火傷を負った。
13	7月23日 20:30頃	沖縄県 宮古島市	0	0 - 0	C1	【火災】夏祭りで行われた打ち揚げた煙火の火の粉が消えずに公園の緑地に落下し、緑地200m ² を焼損した。
14	7月28日 20:15頃	神奈川県 大磯町	0	0 - 0	C2	【過早発】花火大会(7号玉まで)において、5号玉(輸入品)1発が過早発となった。導火線が正常に燃焼しなかったためと推定された。
15	7月30日 20:00頃	千葉県 佐倉市	0	0 - 0	C2	【火災】【部品落下】花火大会(4号玉まで、中国製含む)において、スターマインに使用した煙火の部品の落下によると思われる火災が消費位置から20m地点(安全距離内)で発生し、山林200m ² を焼失した。
16	7月30日 20:01	群馬県 桐生市	0	0 - 0	C1	【火災】祭り会場にて長さ20mのナイアガラ(中国製)を実施したところ、櫓の紅白垂れ幕が花火の火の粉により着火し、一部を焼損した。
17	7月31日 19:35頃	神奈川県 横浜市	0	0 - 0	C2	【過早発】花火大会において、台船上から打ち揚げた10号玉1発が過早発となった。
18	8月5日 19:03	神奈川県 海老名市	0	0 - 0	C2	【過早発】河川敷で行われた花火大会において、中国製の煙火玉が3回にわたり過早発となった。
19	8月5日 19:43頃	大阪府 大阪市	0	0 - 0	C2	【黒玉】花火大会において、河川上の台船から10号玉4発を打ち揚げたところ、そのうち1発が黒玉となり、大会の翌朝、近くの河川上に浮いているのが発見された。
20	8月5日 19:59	東京都 板橋区	0	0 - 0	C2	【火災】花火大会において、全長600mのナイアガラによる火の粉で河川敷の下草に着火し、安全距離内の下草約2,000m ² が焼失した。
21	8月5日 20:14	神奈川県 相模原市	0	0 - 0	C1	【火災】中学校敷地内で開催されたふるさと祭りにおいて、長さ40m、炎管55本のナイアガラの火の粉により安全距離外の植栽(シュロの木)及び防球ネットを焼損した。
22	8月5日 20:42頃	大阪府 岸和田市	0	0 - 0	C2	【低空開発】【異常飛翔】小学校敷地内で小型煙火を消費したところ、小型煙火の筒内に雨水が入り火薬が濡れて一部が低空開発し、また、浸水で筒が変形して一部が水平方向に異常飛翔した。
23	8月6日 19:20～ 19:40	宮城県 大和町	0	0 - 0	C2	【黒玉】花火大会(4号玉まで)翌日の清掃時に、消費位置から120m地点(安全距離外)で黒玉(4号玉)が発見された。

24	8月6日 21:00頃	熊本県 和水町	0	0 - 0	C2	【火災】お祭りで打揚煙火(6号玉まで)を消費中、点火用の速火線の火の粉が風に煽られ、消費位置から約35m(安全距離内)の対岸法面の枯草に着火し、約20m ² を焼失した。
25	8月9日 19:50頃	京都府 京丹後市	0	0 - 0	C2	【黒玉】海岸の公園で行われた花火大会において、2号玉を早打ち方式で打ち揚げていたところ、黒玉が発生し、観客の通報により、消費位置から約80mの海上(安全距離外)に停泊中の漁船内で発見された。
26	8月12日 19:51	神奈川県 清川村	0	0 - 0	C2	【過早発】お祭りで打揚煙火を消費中、1発(中国製)が過早発となった。
27	8月14日 20:00頃	岡山県 奈義町	0	0 - 0	C2	【黒玉】花火大会において、打ち揚げられた8号玉1発が黒玉となり、付近の水田に落下した。
28	8月15日 20:30	新潟県 刈羽村	0	0 - 0	C1	【火災】【異常飛翔】花火大会(10号玉まで)において、消費位置から約1km離れた箇所の草竹約1m ² が焼損した。観覧者に火の粉が当たったという証言及び煙火の微細な部品が散乱していたことから、煙火が原因と特定された。
29	8月16日 20:55頃	山形県 大石田町	0	0 - 0	C2	【部品落下】【火災】花火大会において、20号玉を打ち揚げたところ、消費位置から約300m離れた河川敷(安全距離外)の下草が出火し、約3m ² を焼失した。打揚筒設置箇所の地盤が想定より弱く、煙火が想定高度まで達しなかったため、一部の燃焼中の星が地上落下したことが原因と推定される。
30	8月19日 19:30～ 20:00	埼玉県 所沢市	0	0 - 0	C1	【黒玉】野球場の夏祭りで3.5号玉1200発を打ち揚げたところ、黒玉が発生し、付近の道路(安全距離外)を走行していた乗用車のフロントガラスとボンネットの間に落下してカウルトップパネルを破損した。
31	8月19日 20:20頃	岐阜県 大垣市	0	0 - 0	C2	【低空開発】花火大会(3号玉まで)において、3号玉2発が上空で開発せず、地上1mまで落下して低空開発した。
32	8月20日 19:30～ 19:45	千葉県 富津市	0	0 - 0	C2	【過早発】観光牧場で打揚煙火(4号玉まで)を消費したところ、1.3号玉(中国製)1発が過早発となった。
33	8月26日 19:15～ 20:15	熊本県 熊本市	0	0 - 0	C2	【黒玉】公園内で行われた花火大会の翌々日、通行人が公園内で黒玉を発見した。
34	8月26日 20:00～ 21:00	宮崎県 日南市	0	0 - 0	C1	【黒玉】花火大会において、黒玉が発生し、安全距離外に駐車中の警察車両を直撃した。
35	8月26日 20:32頃	神奈川県 川崎市	0	0 - 0	C1	【火災】イベントにおいて小型煙火を消費中、消費位置から約10m(安全距離内)にある植栽に着火し1本を焼損した。
36	8月27日 20:00頃	徳島県 阿南市	0	0 - 6	B1	【異常燃焼】【異常飛翔】公民館グラウンドにおいて、保存会が吹筒煙火の実演を開始したところ、仕掛煙火(花車)の火花が飛散し別の仕掛煙火(千本桜)の導火線部に着火、千本桜10本中1本が暴発して筒が火の粉を落としながら観客の上空を約35m飛翔した。この火の粉等により観客6名が火傷等の軽傷を負った。
37	8月27日 20:25	鳥取県 米子市	0	0 - 1	C1	【その他】【地上開発】防波堤上で3号玉を早打ちで消費中、次の玉を出すため煙火玉収納箱の防災シートをめくったところ、上空で開発した玉の火の粉が収納箱の中に入り、3号玉1個の打揚火薬に着火して収納箱内で開発し、残りの3号玉8個が散乱してすべて地上開発した。
合計		37件	0	4 - 10		

2. その他

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	3月2日 12:46	愛知県 岡崎市	0	0 - 0	C2	【廃棄中】製造所近くの廃棄処分場所において、不要となった火薬(星3～4kg)を燃焼処理中、強風により周囲の枯草に飛び火して、枯草630m ² を焼失し、電柱カバーを焼損した。

2	7月22日 午後	兵庫県 川西市	0	0	-	0	C2	【発火】高校のオープンハイスクールにおける理科実験で、塩素酸カリウム/硫黄/活性炭/炎色用金属塩を混合した紐状の花火を作成し、燃焼実験を行った。参加した中学生のうち1人が余った花火をビニール袋に入れて持ち帰ろうとしたところ、約15分後に鞆の中の花火が発火した。
合計		2件	0	0	-	0		

(がん具煙火)

1. 製造中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要		
1	3月16日 13:50頃	愛媛県 宇和島市	0	0	-	1	C1	【発火】がん具煙火製造所における収函作業中、クラッカーの引き玉2本の火薬が付着していたため、それを剥がそうとしたところ突然発火し、近くにあった引き玉約5,000本(火薬量約50g)に着火して、従業員が火傷等の軽傷を負った。
合計		1件	0	0	-	1		

2. 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要		
1	4月24日 15:31	山形県 東根市	0	0	-	0	C2	【火災】空港において、鳥の駆除のためがん具煙火(ロケット花火、中国製)を2本使用したところ、花火の火により滑走路横の草地1,664m ² を焼失した。
2	5月3日 20:38	山梨県 忍野村	0	0	-	0	C2	【火災】河川敷において、がん具煙火(打上げ花火)で遊んでいたところ、点火した花火が転倒し、打ち出された花火の火で対岸の枯草約4m ² を焼失した。
3	5月3日 21:25	鳥取県 鳥取市	0	0	-	0	C2	【火災】駐車場において、がん具煙火(打上げ花火)で遊んでいたところ、枯草近くに落ちた花火の火により枯草約72m ² を焼失した。
4	6月3日 13:50頃	熊本県 荒尾市	0	0	-	0	C2	【火災】男女6名ががん具煙火(打上げ花火)で遊んでいたところ、60m離れた草地に花火の火が落下して下草約90m ² を焼失した。
5	7月28日 8:38頃	神奈川県 横浜市	0	0	-	0	C1	【火災】交通規制のために使用した道路作業用発煙筒(がん具煙火)が風に押されて移動し、セーフティガイドブロックに接触して着火し、一部焼損した。
6	8月2日 19:30頃	長野県 宮田村	0	1	-	0	C1	【火傷】老人ホーム施設の入居者と職員が手持ち花火(がん具煙火)を楽しんでいたところ、車いすに乗っていた入居者のひざかけに花火の火が着火し、着衣に燃え移って重度の火傷を負った。
7	8月7日 19:50頃	千葉県 千葉市	0	0	-	0	C2	【火災】高校生3人が海岸の草地でがん具煙火で遊んでいたところ、下草に着火し、延焼拡大して約200m ² を焼失した。
8	8月9日 21:49	鳥取県 鳥取市	0	0	-	0	C2	【火災】駐車場でがん具煙火で遊んでいたところ、付近の枯草に着火し、風に煽られ駐車場東側の枯草約196m ² を焼失した。
9	8月11日 0:31	鳥取県 鳥取市	0	0	-	0	C2	【火災】海水浴場で手持ち花火(がん具煙火)で遊んでいたところ、南側法面の下草に着火して延焼し、防砂林の下草及び落葉約630m ² を焼失した。
10	8月11日 0:43	鳥取県 鳥取市	0	0	-	0	C2	【火災】駐車場で噴出花火(がん具煙火)で遊んでいたところ、風により花火が倒れ、その火花により枯草に着火して約109m ² を焼失した。
11	8月21日 23:59	京都府 京都市	0	0	-	0	C2	【火災】河川敷で大学生4名ががん具煙火を消費中、打ち上がった花火が松の木に接触し、樹木の一部を焼失した。
12	8月22日 20:00頃	岡山県 和気町	0	0	-	1	C1	【火傷】宿泊研修施設の駐車場において、教員と中学生の約40名でがん具煙火で遊んでいたところ、女子生徒1名の足の甲に線香花火の火球が落下し、重度の火傷を負った。
合計		12件	0	1	-	1		