

平成30年火薬類事故(速報)

〔 I 〕 総括表(取扱・種類別一覧表)

平成30年9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	} 2	0	} 2	0 - 0	} 0 - 0
	煙 火	2		2		0 - 0	
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
消費中	産業火薬	8	} 62	0	} 0	0 - 2	} 0 - 12
	煙 火	36		0		0 - 6	
	がん具煙火	18		0		0 - 4	
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	} 1	0	} 0	0 - 0	} 0 - 0
	煙 火	1		0		0 - 0	
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
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	
その他事故	産業火薬	0	} 1	0	} 0	0 - 0	} 0 - 0
	煙 火	1		0		0 - 0	
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
合 計	産業火薬	8	} 66	0	} 2	0 - 2	} 0 - 12
	煙 火	40		2		0 - 6	
	がん具煙火	18		0		0 - 4	

## 〔Ⅱ〕 事故一覧

### (産業火薬)

消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	1月18日 16:05頃	群馬県 高崎市	0	0 - 1	C1	実験用施設(屋外)で、火薬の燃焼実験のため黒色火薬 30g を袋に入れ地面に置いた状態で、信号焰管を使用して火薬の上から火を点けたため、燃焼火薬が上昇し、1名が顔面及び前腕部の火傷(I度熱傷)を負った。
2	2月13日 21:00頃	神奈川県 横浜市	0	0 - 0	C1	高速道路上で道路の補修作業をするために通行止め規制帯を設置中、燃えているカラーコーン、矢印板及び土嚢袋を発見し、4t標識車に積載されている粉末消火器を使用して初期消火を実施。何らかの理由により通行規制帯で使用中の信号焰管が移動したために、信号焰管の炎がカラーコーンに接触して出火したものと推定される。
3	4月2日 16:40頃	福岡県 飯塚市	0	0 - 0	C2	ベンチ発破(ベンチ高さ10m、孔径76mm、孔数15(3列)孔、孔長11m、孔間隔2.5m、最小抵抗線3.0m)を行ったところ採石場敷地外へ飛石(4個 最大径15cm程度)が発生したものの。
4	4月10日 16:40頃	北海道 小樽市	0	0 - 0	C1	採石場内の連絡道路を拡張するため(道路を塞ぐように大岩があったため)、発破を行ったところ、採石場内の岩壁を越え、付近の自動車道まで飛び石が発生。走行していたトラックの屋根に石が突き刺さったもの。
5	5月21日 15:05	神奈川県 横浜市	0	0 - 0	C2	高速道路下り線8.7kmポスト地点において、中央分離帯除草作業のため信号焰管を使用し、車線規制を行っていたところ、信号焰管が風で動き、雑草に燃え移ったもの。
6	8月23日 08:38頃	茨城県 桜川市	0	0 - 0	B1	採石場内で、火薬を積んだトラックが爆発し、トラックの運転手1名が行方不明。原因等調査中。
7	8月30日 11:50頃	北海道 札幌市	0	0 - 1	C1	採石を行うために発破を行ったところ、飛石が発生し、敷地内事務所壁体及び事務所付近にいた取引事業者の従業員に岩石が当たったもの。負傷の程度は左足裂傷(軽傷)。
8	9月12日 07:46	福井県 大野市	0	0 - 0	C2	トンネル工事で装薬作業中、1.2mの孔に既装薬後、天端部1孔が突然爆発したものの。人的・物的被害無し。
合計		8件	0	0 - 2		

### (煙火)

#### 1. 製造中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	2月14日 15:00頃	三重県 熊野市	0	0 - 0	C1	煙火の燃焼試験を行っていた際、火の粉が枯草に引火し、約1500㎡の田が焼損した。
2	6月27日 8:59頃	静岡県 浜松市	2	0 - 0	B1	煙火工場内で建物火災・爆発が発生。原因等詳細は調査中。
合計		2件	2	0 - 0		

2. 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	4月14日 ①19:52 ～20:01 ②20:05 ～20:17	神奈川県 伊勢原市	0	0-0	C2	①:花火の残火が落下し延焼したところを消防署警備員が発見。消火活動を行い鎮火。落ち葉約2㎡焼損。 ②:花火終了後、消防署警備員が残火確認中に立木が燃えていることを発見。消火活動を行い鎮火。立木約1㎡(地上3.5mから4.5m)焼損。
2	5月5日 12:00頃	宮城県 仙台市	0	0-0	C2	神社の祭事で使用した信号用3号玉10個のうち4個が黒玉となり、安全な距離外に落下した2個のうち1個を付近住民が発見し、警察へ通報したものの。
3	5月10日 14:00～ 15:00	千葉県 香取市	0	0-0	C2	市民より、(付近で前日打ち揚げていたと思われる)煙火の黒玉1個を発見した旨通報があった。 通報があった同日、煙火業者が黒玉を回収するとともに、他に黒玉がないか確認した。
4	7月14日 19:40頃	北海道 函館市	0	0-0	C1	高校のイベントで花火大会を行ったところ、近隣の自動車販売事業者の車両91台に煙火の残滓が付着し、車両に染みがついた。
5	7月15日 21時過ぎ	長野県 千曲市	0	0-0	C2	夏祭りで煙火を消費中、下草に引火し小規模の火災が発生。直ちに消火活動が行われ21:53までに鎮火。
6	7月21日 20:00～ 20:30頃	三重県 いなべ市	0	0-1	C1 C2	労働組合主催の花火大会で打ち上げた煙火の残滓が、約又は40m離れた立入禁止区域外にいた人の肩にかかり火傷を負う。詳細確認中。なお、治療の必要ない軽度の負傷であるかを確認中。警察と消防は出動していない模様。
7	7月21日 20:55頃	熊本県 苓北町	0	0-1	C2	夏祭りの花火大会中に打ち上げた煙火の残滓が、使用場所から130m離れて観覧していた人の背中に2個落下し負傷。残滓を手で払いのけようとして左手の親指付根を負傷。救急搬送された病院で消毒等軽い手当のみ行った。(大会事務職員聴取)
8	7月28日 19:50頃	岩手県 二戸市	0	0-1	B1	温泉祭りで打ち上げられた花火が空中で開発せず地面に落ちた衝撃で爆発。この事故で高校生1名が病院搬送され軽傷。その他に6名が腕などに軽い火傷を負った(医療機関で治療は行われなかった)。
9	7月28日 20:20頃	宮城県 南三陸町	0	0-0	C2	FRP製の打揚筒が点火時の圧力により破損したため、圧力低下により打ち上げられた玉が十分な高さに上らず低空で開発したものの。
10	7月29日 21:15頃	東京都 墨田区	0	0-0	C2	黒玉4個の発生
11	7月29日 20:25頃	愛知県 豊田市	0	0-0	C2	花火大会中に、保安距離内で火災が発生し、枯草25㎡が燃焼したものの。
12	7月30日 10:00頃	岐阜県 各務原市	0	0-0	C2	煙火消費の9日後、会場内の池で黒玉(2.5号玉 1個)を発見。
13	8月3日 13:40頃	山形県 米沢市	0	0-0	C2	サルが出たため、市から地区コミュニティーセンターで保管している有害鳥獣駆除用煙火(品名:駆除用閃光珠5連)を分けてもらい、自宅敷地内でサルを追い払おうと手に持って使用したところ、枯草に燃え移り火災になり枯草約36㎡を焼失したものの。

14	8月4日 19:13	岐阜県 美濃加茂市	0	0-1	C1	夏祭りで手筒花火(噴出火薬量1200g)4本を地面に置いて点火したところ、そのうちの1本が暴発し、紙製の筒が抜けて飛び、設定された撮影スポットで写真撮影をしていた女性に当たったもの。負傷の程度は、顔面及び右手首外傷、右膝開放創約20cm(全治1ヶ月)。
15	8月4日 19:45	山形県 酒田市	0	0-0	C2	花火大会で、打ち揚げられた煙火が開花した際に発生した燃えかすが、消費箇所から北へ約20mの地点(保安距離内)に落下し、50㎡の範囲が焼失したもの。
16	8月4日 19:54頃	岐阜県 揖斐川町	0	0-0	C2	煙火消費中、過早発となり異常飛翔、打ち上げ場所から150m離れた場所で枯草20㎡を焼損。
17	8月4日 20:00頃	静岡県 浜松市	0	0-0	C2	8/6、7時50分ごろ、寮入居者が、駐車場内に何かが落ちているのを発見する。(煙火とは気付かなかつたため未報告)8/7同時刻に再度黒玉を確認し、上司に報告する。報告を受けた上司が現場に出向き、黒玉を確認し回収したため消防署に電話連絡したもの。
18	8月4日 20~23時 の間	茨城県 古河市	0	0-0	C2	8/4に開催された花火大会において20時前後に打ち揚げられた三尺玉の破片が遊水池内に落ち、ヨシを65m×7m焼失したと思われる。玉の打ち揚げ場所から火災発生現場までは約250mあり。
19	8月4日 20:35頃	大阪府 大阪市	0	0-0	C2	花火大会にて、打揚台船と固定台船との間の緩衝用タイヤに煙火の火が入り、緩衝用タイヤ1本及び係留ロープを焼損したもの。火は、別の打揚台船に待機していた煙火業者がバケツ水で消火した。
20	8月4日 20:50	石川県 川北町	0	0-0	C2	打ち揚げた煙火1発が上空で開発せず落下し、地上開発したもの。
21	8月10日 19:45頃	千葉県 館山市	0	0-0	C2	8/10に開催された花火大会において、水中花火の火の粉が近くの雑木林に燃え移り火災が発生したもの。
22	8月10日 20:05頃	岐阜県 各務ヶ原市	0	0-0	C2	煙火消費中に打揚煙火の火の粉が飛散し、安全距離外の枯草約4㎡が焼損したもの。 ・事故報告書ではC1扱い。
23	8月11日 A地点: 20:20頃 B地点: 21:45頃	岡山県 岡山市	0	0-0	C2	花火大会にて煙火消費中、煙火の破片が、保安距離内に落下。2か所(時差あり)で、枯れ草に着火し火災が発生。
24	8月11日 21時頃	兵庫県 宝塚市	0	0-0	C2	花火大会において20:45に小型煙火打揚終了後、しばらくたってから小型煙火の残渣が目に入ったと男性が大会本部に訴えたため、病院に緊急搬送した。診察の結果、眼球の損傷はなく目薬をさして帰宅した(本人に電話で確認)。
25	8月11日 発生時刻 調査中	愛知県 東海市	0	0-0	C2	8/20の午前中に、8/11に開催した花火大会で使用したものと思われる黒玉が、ごみ箱から発見された旨、まつりの主催者へ報告があり、同日午前11時に消防本部が主催者から報告を受け覚知したもの。

26	8月12日 20:15頃	新潟県 新潟市	0	0-1	C1	花火大会にて、花火を観覧していた小学生の目に浮遊していた花火の残滓が入ったもの。洗浄液にて目の洗浄を行って帰宅したが、目の違和感がとれなかったため、14日に医療機関を受診し、左眼球に浅い傷が確認されたもの。
27	8月13日 20:10頃	千葉県 勝浦市	0	0-0	C2	花火観覧中の女性の左前額部に何らかのものが当たり、たんこぶ(2~3cmの大きさ)ができたことと救護所に申し出があり、応急措置後、救急車にて市内の病院に搬送した。 ・事故報告書ではC1扱い。
28	8月14日 19:55頃	宮城県 仙台市	0	0-0	C1	夏祭りにて煙火を打揚げたところ、1発が黒玉となって安全距離を超えて民家の屋根に落ち、瓦1枚破損。 本件は、翌日に、民家の住人から近くの交番に通報があり発見したもの。黒玉の回収は主催者と打揚げ者にて実施。
29	8月15日 19:50頃	宮城県 大崎市	0	0-1	C1	煙火打揚従事者とその作業補助員の計2名が、行政区の夏祭りのアトラクションとして花火をそれぞれ別の打揚筒により打揚げ作業を行っていた。このうち、作業補助員である70歳男性が、雨天のため雨よけとして使用していた段ボール箱の蓋を一つずつ外しながら火種を打揚筒の中に入れ、投げ込み点火により打揚げていた際、雨よけの蓋がうまく外れず、誤って火種を筒の中に落としてしまい、打揚筒の中に指を入れた状態となってしまったため、受傷したもの。 ・右手中指切断
30	8月15日 20:10頃	神奈川県 三浦市	0	0-0	C2	花火大会において、打ち揚げた花火が5~6個、低空で開発し
31	8月15日 21:10頃	大分県 由布市	0	0-0	C2	花火打上中、1発の煙火玉に過早発があり打上筒の固定が斜めに傾いたため、2発の煙火玉が斜め方向に低空で開発したもの。
32	8月16日 16:30頃	島根県 江津市	0	0-0	C2	祭りにおいて、消費前の導通試験時、モジュールの不良により漏電し3号玉1発に通電、低空開発したもの。煙火玉を装填後、打揚筒の上を防災シートで覆い誤発射したため2m上空で低空開発した。
33	8月18日 19:53頃	神奈川県 相模原市	0	0-0	C2	まつりのフィナーレで仕掛け煙火を消費中、地盤に固定された小型煙火(25連)に電気点火後、その内の1本が何らかの原因で斜め方向に打ち出され、地上で開発したもの。開発した場所は保安距離内であった。
34	8月18日 20:10頃	埼玉県 新座市	0	0-0	C2	打ち揚げ花火の一部が、完全に燃えきらない状態で地上に落下し、河川敷のアシ・枯草42㎡を損傷した。なお、火災場所は打ち上げ場所から50mの市で保安距離内である。
35	8月30日 ①17:45 ②20:10~ 20:20	神奈川県 相模原市	0	0-0	C2	①お祭りの開催を知らせる信号雷(9cm玉)を消費中、煙火玉が所定の高さに打ち揚がらず低空開発及び地上開発したもの。 ②12cm玉2個が黒玉となり、保安距離内にある畑内に落下したもの。当日の規制時間内に発見できなかった。
36	9月23日 6:00	鹿児島県 大崎町	0	0-0		運動会の開催合図のための信号煙火を打ち揚げたが、不発となったもの。(3個のうち1個が不発)
合計		36件	0	0-6		

3. 貯蔵中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	7月4日 17:34～ 17:35頃	群馬県 安中市	0	0 - 0	C1	煙火火薬庫で火災が発生。原因等調査中。
合計		1件	0	0 - 0		

4. その他

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	9月13日 20:00～ 23:00	神奈川県 相模原市	0	0 - 0	C1 か？	煙火の入ったジュラルミンケースを乗用車の助手席に置いたまま、飲食店に入り飲食をしていたところ、盗取にあったもの。盗取された翌日に、東京都町田市市内にて被害のあった煙火すべてが発見された。
合計		1件	0	0 - 0		

(がん具煙火)

消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	3月28日 13:12頃	岡山県 井原市	0	0 - 0	C2 の 疑 い	猪を嚇すためがん具煙火(爆竹20連)を使用したところ、周囲に飛び散った爆竹の火花が刈草に着火し、風に煽られ延焼が拡大したもの(火災認定があるかは確認中)。
2	7月10日 21:00頃	山口県 山口市	0	0 - 1	C1	男性2名が、がん具煙火を消費していたところ、河川の法面の雑草に着火し、雑草を約40㎡焼失したもの。当事者の男性1名が初期消火中に右手首に約2センチの熱傷(Ⅱ度)を負った。
3	7月13日 3:02	京都府 京都市	0	0 - 0	C2	発生場所に設置されている立看板(材質:畳)に向け、20代前後の数名が座りながら手持花火をして、立看板から白煙が発生したもの。
4	7月21日 20:15頃	神奈川県 川崎市	0	0 - 0	C1	町内会の夏祭りで複数の打ち揚げ式のがん具煙火を消費中、1本が転倒して周囲に火花が飛び、約10m離れた場所に敷かれたレジャーシートが部分的に燃えたもの。
5	7月25日 20:00	大阪府 箕面市	0	0 - 1	C1	大人3名による監視のもと、小児4名で花火遊びをしてところ、手持ち式と勘違いして打ち上げ式を手を持ったまま着火し、地面に向けたところ火花が跳ね返り小児1名の顔面にやけどを負った。(眼球等異常なし)
6	7月29日 22:08	京都府 京都市	0	0 - 0	C2	遊歩道から手持花火をかざし、橋桁内に放置されていた段ボール等のゴミ0.2㎡焼失及び橋下に設置されていたガス配管被覆の一部(20cm×70cm)を焼損したもの。
7	8月4日 20:07頃	東京都 八王子市	0	0 - 0	C2	夏祭りにおいて、がん具煙火が65m離れていた客席に落下し、レジャーシート及びゴミ袋の一部が焼損した。
8	8月4日 21:23頃	大阪府 大阪市	0	0 - 0	C2	10人程度でがん具煙火で遊んでいたところ、雑草に火花が着火し周囲の雑草600㎡を焼損したもの。(なお、周囲にいた目撃者がクーラーボックスの水で初期消火を試みるも失敗したものの。)

9	8月6日 20時頃	愛知県 名古屋	0	0-0	C2	目撃情報では男性5名が消火活動を行っていた模様で、がん具煙火の消費中の火災の可能性が高い。消防が通報を受け到着したところ河川敷の下草35㎡が焼損したもの。
10	8月12日 22:00頃	大分県 中津市	0	0-0	C1	火災により宿泊棟4棟が全焼。負傷者は無し。 原因は調査中だが、火災発生時に宿泊客ががん具花火を使用していたとの話あり。  (がん具煙火が原因か調査中)
11	8月18日 20:45頃	大阪府 寝屋川市	0	0-1	C1	公園において家族でがん具煙火(手持ち花火)を楽しんでいたところ、女児がねずみ花火を使用中、火花が浴衣に着火し、やけどした。浴衣の火は女児の姉が消火用に用意していたバケツの水で消火した。女児は救急小隊により高度救命救急センターに搬送され、左右大腿部二度の熱傷と診断され、そのまま入院。(8月20日現在入院中)
12	8月19日 21:07頃	大阪府 大阪市	0	0-0	C2	河川敷で、家族5名でがん具煙火(手持ち花火)20~30本使用していたところ、火花が枯れ草に着火し、周囲の雑草150㎡を焼損したもの。
13	8月19日 21:18頃	大阪府 大阪市	0	0-0	C2	河川敷で、大人3名でがん具煙火(打ち揚げ花火)30本程度を最初は普通に消費していたが、途中から当事者同士で打ち合いを始めたところ、火花が枯草に着火し周囲の雑草を180㎡焼損したもの。
14	8月19日 22:37頃	大阪府 寝屋川市	0	0-0	C2	駐車場でがん具煙火(置き型)を消費中、火花が北東の風に煽られ、付近の枯草に着火したもの。
15	8月28日 19:24頃	山口県 山口市	0	0-0	C1	老人ホーム職員が、苑内行事のため敷地内にてがん具煙火を消費していたところ、消費箇所隣接する2階のベランダ天井に、打ち揚げた玩具煙火が接触し、立て掛けていたよしずが燃え出したもの。老人ホーム関係者により消火済み。
16	8月29日 23:56	愛知県 常滑市	0	0-0	調査中	病院敷地内の枯草約48㎡と同病院の雨樋を焼損した。現場から走り去る人を見た目撃情報と現場にがん具煙火(通称ねずみ花火)の残骸が捨てられていたことから、がん具煙火の消費により火災に至ったと推察される。
17	8月30日 0:00	鳥取県 若桜町	0	0-1	調査中	宿泊施設の敷地内で宿泊客数名ががん具煙火(打上花火。宿泊客が持ち込んだもの)を消費中、がん具煙火が付近にいた男性(消費していた宿泊者仲間の一人)の顔面(熱傷Ⅱ度)及び頸部に当たり負傷したもの。負傷者は病院で治療後、帰宅した。
18	9月2日 19:38頃	北海道 札幌市	0	0-0	C1	がん具煙火を消費していたところ、がん具煙火の火花が付近に設置されたネットフェンスに着火し、火災化したもの。
合計		18件	0	0-4		