

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12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	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	10	} 68	1	} 1	0 - 2	} 0 - 23
	煙 火	40		0		0 - 17	
	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	10	} 72	1	} 3	0 - 2	} 0 - 23
	煙 火	44		2		0 - 17	
	がん具煙火	18		0		0 - 4	

〔Ⅱ〕 事故一覽

(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頃	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	1	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名が死亡(12月5日、認定死亡、県警)。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頃	福井県 大野市	0	0 - 0	C2	装薬・結線作業中、1.2mの孔に装薬後、天端部1孔が突然暴発した。
9	11月15日 22:30頃	長崎県 長崎市	0	0 - 0	C1	トンネルの新設工事において、新設のトンネル側と供用中の旧トンネルの間の「避難連絡抗」を貫通発破作業中に飛石が発生した。 また、同時に爆風により1.5m先の防護用鉄板(厚さ4mm)及び旧トンネル側に設けられた閉鎖中の避難連絡抗扉(アルミ製3枚引戸の1枚)を破損し、供用中の旧トンネル側に飛石が飛散した。 これにより片側交互通行中の軽車両が、飛散した小石数10個(直径5~6cm)に乗り上げて、右側前輪及び左側後輪のタイヤがパンクした。
10	12月15日 19:05	神奈川県 横浜市	0	0 - 0	C2	高速道路下り線1.4km付近において、道路脇に幅約80cmにわたってくすぶっていた炎を発見したものの。
合計		10件	1	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。発生した黒玉はすべて打上げ者が回収した。
3	5月10日 14:00~ 15:00頃	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 21:00過ぎ	長野県 千曲市	0	0-0	C2	夏祭りの花火大会にて下草火災が発生(焼損範囲5m×12m)。
6	7月21日 20:00~ 20:30頃	三重県 いなべ市	0	0-1	C1	労働組合主催の花火大会で打ち上げた煙火の残滓が、約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ない模様。
7	7月21日 20:55頃	熊本県 苓北町	0	0-1	C2	花火大会で、打ち揚げられた6号玉の残滓が風に煽られ、安全距離外にいた観客の女性の背中に落下し、これを手で払ったため、背部2箇所、左手拇指1箇所に軽い火傷を負ったもの。
8	7月28日 19:50頃	岩手県 二戸市	0	0-1	B1	花火大会において、2号玉20発を打ち上げた後、スターマインを打ち上げていたところ、3号玉1発目(46発目)が黒玉となり、約60m離れた地面に落下し地上開発した。
9	7月28日 20:20頃	宮城県 南三陸町	0	0-0	C2	花火大会において、煙火消費時に低空開発したもの。

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	花火大会において、打揚花火の火の粉により保安距離内で火災が発生し、枯草約9㎡が焼損したものの。
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	有害鳥獣駆除用煙火(品名:駆除用閃光珠5連)で、自宅敷地内の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	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、黒玉が落ちているのを発見する。(煙火とは気付かなかったため未報告) 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の。
18	8月4日 20:00~ 23:00	茨城県 古河市	0	0-0	C2	打ち揚げられた三尺玉の破片に火が付いたまま落下し、落下場所に群生していたヨシが消失した。
19	8月4日 20:35頃	大阪府 大阪市	0	0-0	C2	花火大会で煙火消費中に、消費台船係留用の固定台船側面に備えられた緩衝タイヤ及び係留ロープが焼損したものの。
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、地上開発したものの。
21	8月10日 19:45頃	千葉県 館山市	0	0-0	C1	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の。
22	8月10日 20:05頃	岐阜県 各務原市	0	0-0	C2	花火大会において、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㎡が焼損したものの。
23	8月11日 A地点: 20:20頃 B地点: 21:37頃	岡山県 岡山市	0	0-0	C2	消費中の煙火の火の粉がA地点、B地点の二か所(いずれも保安距離内)に落下し、落ち葉及び枯草に着火したため火災となったものの。

24	8月11日 20:15頃	愛知県 東海市	0	0-0	C2	8/19(日)午前10時30分頃に一般の公園利用者が市役所庁舎外のゴミ置場で黒玉1個を発見し、当該黒玉を市役所庁舎宿直室に届けたもの。
25	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。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、2日後に医療機関を受診し、左眼球に浅い傷が確認された。
26	8月13日 20:10頃	千葉県 勝浦市	0	0-0	C2	花火観覧中の60代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)ができたため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。
27	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覚したもの。黒玉の回収は主催者と打揚げ者にて実施。
28	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
29	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、低空で開発した。
30	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の。
31	8月16日 16:30頃	島根県 江津市	0	0-0	C2	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、打揚筒の上を防水シートで覆い誤発射したため2m上空で低空開発した。事故発生後、不良品を交換し通電試験を行い、安全を確認。花火は予定通り開催した。
32	8月16日 21:00頃	佐賀県 白石町	0	0-0	C1	打上花火の火の粉等の飛来によりハウスの寒冷紗に数か所穴が空いた。
33	8月18日 19:53	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。なお、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の位置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	C2	運動会の開催合図のための信号煙火を打ち揚げたとき、1発不発となった。
37	10月6日 18:30頃	茨城県 土浦市	0	0-10	B1	花火大会で、打ち上げ花火が地上付近で破裂。報道では10人がやけどやすり傷などのけがをした模様だがいずれも軽傷とのこと。花火大会は強風のため中止となった。
38	10月13日 18:20頃	神奈川県 川崎市	0	0-0	C2	花火大会で、6320発の消費中、1発が低空開発したもの。
39	10月27日 19:50頃	広島県 広島市	0	0-1	C1	神社境内に設置された神楽の舞台上において、「傘火(かさび)」と呼ばれる仕掛煙火に祭り関係者及び仕掛煙火の保持者がそれぞれ点火したところ、当該仕掛煙火が通常よりも速く激しく燃焼し、その際に仕掛煙火の保持者が顔面等に火傷を負ったもの。
40	11月2日 22:00頃	新潟県 長岡市	0	0-0	C2	3号玉1発が開発せず、落下。黒玉となったもの。なお、この黒玉が現在も見つかっていない。落下場所は山林で、人が立ち入ることはない。
合計		40件	0	0-17		

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	C2 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	猪を嚇すためがん具煙火(爆竹20連)にマッチで火をつけ使用したところ、周囲の枯草が延焼したもの。
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 03:02	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頃	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 顔面Ⅱ度熱傷)。
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。
8	8月4日 21:20頃	大阪府 大阪市	0	0 - 0	C2	がん具煙火を使用していたところ、火種が枯草に着火し、枯草500㎡焼損。
9	8月6日 22:15頃	愛知県 名古屋市	0	0 - 0	C2	がん具煙火の火種により、土手の雑草が約32㎡焼損したものの。なお、火災発生時、がん具煙火の消費者は既に現場を立ち去っていた。(推定)
10	8月12日 22:00頃	大分県 中津市	0	0 - 0	C1	火災によりかやぶき屋根の宿泊棟4棟が全焼。 (事故発生時の目撃証言等から、火災発生の原因をがん具花火の消費によるものと推定。)
11	8月18日 20:45頃	大阪府 寝屋川市	0	0 - 1	C1	両親及びその子供(8人兄妹)が公園で花火をしていた際に、親が着火した手持ちのがん具煙火を3歳女兒に渡したところ、花火の火が綿製の浴衣に燃え移り両大腿部に熱傷(Ⅱ度4%熱傷)を負ったもの。
12	8月19日 21:07頃	大阪府 大阪市	0	0 - 0	C2	がん具煙火を使用していたところ、花火の火が枯草に燃え移り、枯草200㎡焼損。
13	8月19日 21:15頃	大阪府 大阪市	0	0 - 0	C2	がん具煙火を使用していたところ、花火の火が枯草に燃え移り、枯草180㎡焼損。
14	8月19日 22:37	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	C2	がん具煙火の消費中に火災が発生し、病院敷地内の枯草約48㎡及び同病院の雨樋を焼損したと推定されるもの。

17	8月30日 0時頃	鳥取県 若桜町	0	0 - 1	C2	宿泊施設の敷地内で宿泊客数名ががん具煙火(打上花火)を消費中、がん具煙火が付近にいた男性の顔面及び頸部に当たり負傷した。
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		