

平成29年火薬類事故(速報)

〔 I 〕 総括表(取扱・種類別一覧表)

平成29年7月31日 現在

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	} 1	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	4	} 25	1	} 1	1 - 0	} 1 - 4
	煙 火	12		0		0 - 2	
	がん具煙火	9		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	
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	1	} 3	0	} 0	0 - 1	} 1 - 3
	煙 火	2		0		1 - 2	
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
合 計	産業火薬	6	} 29	1	} 1	1 - 1	} 2 - 7
	煙 火	14		0		1 - 4	
	がん具煙火	9		0		0 - 2	

## 〔Ⅱ〕 事故一覧

### (産業火災)

#### 製造中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	4月5日 15:20頃	群馬県 高崎市	0	0 - 0	C1	組立作業が完了した火工品1発を導通測定室に搬入し機能試験を実施中に、一部火工品が発火し、建物・当該設備一部を破損したものの、2次災害の危険性なし。
合計			1件	0	0 - 0	

#### 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	2月27日 8:50頃	宮城県 石巻市	0	1 - 0	C1	用材採取用の粘板岩(幅11m、奥行1.9m、高さ0.8m)を上下に割るため、ドリルで水平に穿孔(直径3.5cm、深さ67cm)し、その孔内にビニール袋に入れた黒色火薬及び導火線を入れ、砂利(5mm未満)による込め物を行い、真鍮製の込め棒で突き固めをしていたところ爆発し、負傷したものの。(重傷1名:左手薬指及び小指切断)
2	4月18日 22:37頃	神奈川県 横浜市	0	0 - 0	C1	首都高速道路(株)から委託された事業者が、高速道路入口の消火栓箱の点検において、車線規制のために道路作業用信号焰管を使用。その際、信号焰管が道路上のラバーボールに接触したため、時間の経過とともに着火したものの。当該入口を車で通過した者が火災を発見し、ペットボトルの水で消火した後で料金所の職員に知らせた。職員から連絡を受けた管制室が消防へ通報。(消防による消火活動はないものの、火災認定はあり。)
3	5月19日 10:00頃	鹿児島県 肝付町	0	0 - 0	C1	採石場において火薬類消費中に飛石(20cm大)が発生し、約400m離れた民家の軒1箇所を貫通し、窓ガラス等を破損したものの。
4	5月29日 15:40頃	福島県 いわき市	1	0 - 0	B1	採石場にて発破作業をしていたところ、発破で飛散した岩石が、砕石作業用のショベルカーの窓を破り、乗車していた男性作業員の胴部に衝突したものの。事故発生時、当該ショベルカーは発破場所から50m離れて待機していたものの、岩石が想定を超えて飛散したものと考えられる。負傷者はドクターヘリにより病院へ搬送し、集中治療室で処置を行ったものの、同日21時頃に死亡。事故原因や法令違反の有無等の詳細については調査中。
合計			4件	1	1 - 0	

#### その他事故

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	3月14日 15:20頃	大阪府 大阪市	0	0 - 1	C1	倉庫内において、訓練用発煙用品と誤認して、火工品(火薬量2g)をスチール缶に入れて着火したところ、スチール缶が破裂し、負傷(右手第3、4指の打撲)したものの。
合計			1件	0	0 - 1	

### (煙火)

#### 消費中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	5月1日 20:01頃	和歌山県 白浜町	0	0 - 0	C1	19時45分頃から、アドベンチャーワールド内において、煙火の打揚が行われていたところ、20時01分頃に同施設内の雑木林から炎が上がっていることを従業員が発見し、白浜町消防本部に通報があった。その後、自衛消防隊及び白浜町消防本部による消火活動が開始され鎮火した。
2	5月27日 20:45頃	山口県 山口市	0	0 - 0	C2	花火大会終了後、警戒にあたっていた消防隊が煙火消費場所に隣接する松林(安全な距離)内から煙が上がっているのを確認したため、松林内を検索したところ雑木及び下草(約6㎡)が燃えているのを発見、消火したものの。

3	6月5日 20:20頃	愛知県 名古屋市	0	0-0	C2	花火大会において煙火を消費中、早打ちにより打ち上げた9cm玉が標準高で正常に開発したものの、中に入っている雷粒の一つが正常に開発せず、地上から約1m未満の高さで低空開発したものの。(安全距離内)
4	7月16日 20:52頃	大分県 津久見市	0	0-0	C1	花火大会において打ち上げを開始し、「尺玉60段打」を台船上で実施中に「過早発」が発生。人的被害は無いが、津久見建設所有の台船(津龍号)のキャビンの窓ガラス3枚が破損。原因は調査中。
5	7月22日 20:15頃	三重県 紀北町	0	0-0	C2	花火大会で煙火消費中に煙火(7号玉1個)が上空で開発せず、黒玉となって海中(堤防の外側)に落下した。当日及び翌日に黒玉を捜索したが、発見できていない。
6	7月22日 20:20頃	岐阜県 各務原市	0	0-0	C2	花火大会の煙火消費中に黒玉(2.5号玉1個)が発生。通行人が回収し、消防団員に渡した。消防団員は、ジェットシューター(背負い式消火水の方)で水を大量にかけた。
7	7月22日 20:41頃	愛知県 名古屋市	0	0-0	C2	花火大会で煙火を消費中に、小型煙火1台が発射による反動で傾き、危険区域外へ2、3発が飛翔した。
8	7月27日 20:35頃	和歌山県 白浜町	0	0-0	C2	花火大会にて黒玉が発生。割物(4号玉)33発のうち、1発が開発をせず海に落下したものの。大会翌日、周辺の海岸を捜索したものの黒玉は発見されず、継続して捜索中。
9	7月29日 20:00頃	岐阜県 大垣市	0	0-0	C1	花火大会にて煙火(20号玉1個)が、打上直後に開発し、花火大会関係者の車両2台が一部破損、及び枯草が1㎡焼失した。
10	7月29日 20:10頃	広島県 廿日市市	0	0-0	C1	花火大会にて、煙火4号玉20発を打ち上げる途中、7発目が地上10mで開発、その後2本が筒ばねを起こし、さらに1本の筒が倒れ地上で開発した。
11	7月30日 19:50頃	山形県 新庄市	0	0-2	B1	花火大会にて、煙火打ち上げ用の筒が破裂し、その破片が打揚業者にあたり2名が軽傷(58才男性:左前腕裂傷、61才男性:両肘付近の切傷)。
12	7月30日 21:50頃	鹿児島県 伊仙町	0	0-0	C2	花火大会において火の粉が近くの雑木林(安全距離内)に落ち、雑草を一部焼いた。
合計		12件	0	0-2		

その他事故

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	5月25日 13:50頃	長野県 上田市	0	0-1	C1	89歳女性がドラム缶の中で廃棄物を焼却処理中に、廃棄物が破損し顔に熱傷を負った。消防本部によると、付近の住民がパーンという音を1回聞いたこと、ドラム缶中に不発の”らっきょう型の煙火と思われる物体(サイズ:全長約6cm、球状部直径約3cm)”が残っていたことから、この物体が破裂したものとと思われる。 なお、らっきょう型の煙火らしき物は、昭和29年の日付の新聞紙に包まれていたような形跡があることから、入手経路の調査は困難であることに加え、認知症が進行している女性から事故当時の状況が明確に聴取できず、破裂の原因は特定されていない。
2	7月26日 13:50頃	香川県 坂出市	0	1-1	B1	花火工場で爆発が発生し、2名が負傷、工場内の建物5棟が損傷した。2名の負傷者の内、代表者1名が重傷(気道熱傷、Ⅲ度の火傷)で入院。従業員1名は軽傷(下肢さっか傷)。消防車9台が出動し、火災は約2時間後に鎮火した。
合計		2件	0	1-2		

## (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20日 14:26頃	山形県 東根市	0	0 - 0	C2	4時26分、山形空港管制塔より滑走路東側草地から煙が上がっている旨の連絡があり、確認したところ出火していたため、山形空港消防警備隊が出動し消火活動を行い14時40分に鎮火した。草地8,750㎡が焼失。定期便2236便(定刻14:55発大阪便)に47分の遅れが発生。バードスイープ(鳥追い)のために使用したロケット花火の残り火が枯れ草に引火したと推測。(消防聞き取り) なお、3月20日4:55から3月21日10:25にかけて火災気象通報が発表されており、火災が発生しやすい状態であった。
2	3月30日 11:00頃	富山県 射水市	0	0 - 0	C1	ゴルフ場のコース内のモグラ駆除のため、従業員が着火した緊急保安炎筒を巣穴に入れたところ、火が周辺に燃え広がったもの。付近に水を入れたバケツを準備していたが消火しきれず、当該コースを一時閉鎖し、ゴルフ場の散水車による作業員が消火し、11時25分頃に鎮火した。当日は比較的乾燥していたため風にあおられ燃え広がったと考えられる。(火災認定あり、) なお、当該作業は、今回初めて試験的に実施した。
3	5月25日 5:40頃	宮城県 気仙沼市	0	0 - 1	C1	居住者によると、5時30分頃、カラスの鳴き声がうるさかったため、2階の窓からロケット花火3本に火をつけて屋外に向け打ち上げ、部屋を離れた後、同室のカーテン等から炎が上がったもの。消防車両6台が出動し、消火活動を行い、7時21分に鎮火。初期消火を行った居住者が軽傷(気道熱傷)。
4	5月25日 21:00頃	北海道 札幌市	0	0 - 0	C1	付近住民が、個人宅敷地内に設置のウッドデッキから火が上がっているのを確認し、消防へ通報。消防隊は、屋外設置のウッドデッキの焼損及び付近から白煙の上昇を確認したため、放水活動を実施、消火。居住者によると、出火する前に家族3名でウッドデッキ上にて手持ち花火をしていたとのこと。
5	6月4日 15:50頃	香川県 高松市	0	0 - 0	C1	中学生が煙玉で遊んでいたところ、煙玉が転がって下草に着火し、下草44㎡とともに、電柱2本のカバーが焼失したものの。
6	7月18日 20:00頃	長野県 長野市	0	0 - 0	C2	家族で花火をしていたところ、当事者である小学1年生が手持ち花火を立ち木に向けて1本を消費したところ、立ち木に燃え移ったもの。
7	7月16日 21:38頃	和歌山県 由良町	0	0 - 1	C1	花火をして遊んでいたところ、他人の手持ち花火の火花が顔部にあたり負傷し(5歳・乳幼児)、左眼周辺の皮膚にI度の熱傷、眼球等に異常なし。(当時大人は不在)
8	7月17日 16:08頃	大阪府 大阪市	0	0 - 0	C2	河川敷で高校生5人が、羽根つき筒状のがん具煙火(地上に設置して使用するもの)を投げて遊んでいたところ、枯草に着火し、雑草等約470平方メートルが焼失したものの。
9	7月26日 19:41頃	北海道 札幌市	0	0 - 0	C1	居住者が、屋外に置いてある物品(確認中)から火があがったのを確認し消防へ通報。消防隊到着前に、付近住民と協力し、消火器及び水バケツにて消火した。居住者によると、出火する前に家族で、焼損した物品の付近にて手持ち花火をしていたとのこと。
合計		9件	0	0 - 2		