

# 火薬類災害事故年報

平成24年（1月～12月）

経済産業省商務流通保安グループ  
鉦山・火薬類監理官付

# 目 次

	ページ
〔Ⅰ〕 総括表（取扱・種類別一覧表） .....	1
〔Ⅱ〕 取扱別一覧表 .....	2
〔Ⅲ〕 種類別一覧表（産業保安監督部・都道府県別） .....	4
〔Ⅳ〕 年別比較表（平成20年～平成24年） .....	5
〔Ⅴ〕 事故一覧 .....	6
(産業火薬)      1. 製造中	
(煙火)            2. 消費中	
(がん具煙火)    3. 運搬中	
4. 貯蔵中	
5. がんろう中	
6. その他事故	
〔Ⅵ〕 参 考 .....	11
7. 火薬類の盗難・紛失等	
8. その他(1.～7.以外のもの及び参考情報等)	

〔 I 〕 総括表(取扱・種類別一覧表)

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
1. 製造中	産業火薬	0		0		0 - 0	
	煙 火	0	1	0	0	0 - 0	0 - 0
	がん具煙火	1		0		0 - 0	
2. 消費中	産業火薬	4		0		1 - 2	
	煙 火	43	54	0	0	3 - 24	4 - 30
	がん具煙火	7		0		0 - 4	
3. 運搬中	産業火薬	0		0		0 - 0	
	煙 火	0	0	0	0	0 - 0	0 - 0
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
4. 貯蔵中	産業火薬	0		0		0 - 0	
	煙 火	0	0	0	0	0 - 0	0 - 0
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
5. がんろう中	産業火薬	0		0		0 - 0	
	煙 火	0	0	0	0	0 - 0	0 - 0
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
6. その他事故	産業火薬	1		0		0 - 0	
	煙 火	0	1	0	0	0 - 0	0 - 0
	がん具煙火	0		0		0 - 0	
合 計	産業火薬	5		0		1 - 2	
	煙 火	43	56	0	0	3 - 24	4 - 30
	がん具煙火	8		0		0 - 4	

上記の他に以下が報告されている。

- 〔 7. 火薬類の盗難・紛失に関するもの=3件(死亡0名、重傷0名-軽傷0名)
- 〔 8. 1. ~7. 以外のもの=2件(死亡0名、重傷0名-軽傷0名)

(注)「煙火」は「がん具煙火」を除く。(以下同じ。)

## 〔Ⅱ〕 取扱別一覧表

### 1. 製造中

項 目	件	死	傷(重-軽)	備 考
がん具煙火	1	0	0 - 0	北海道
計	1	0	0 - 0	

### 2. 消費中

#### 1) 産業火薬

項 目	件	死	傷(重-軽)	備 考
飛石	3	0	0 - 2	東京都、秋田県、岩手県
その他	1	0	1 - 0	佐賀県
計	4	0	1 - 2	

#### 2) 煙 火

項 目	件	死	傷(重-軽)	備 考
異常飛翔	2	0	0 - 0	北海道、愛知県
異常燃焼	6	0	0 - 15	山梨県、宮城県、長野県、愛知県×2、岐阜県
部品(玉皮、星等)落下	5	0	0 - 4	三重県、東京都、兵庫県×2、愛媛県
黒 玉(未着火玉含む)	7	0	0 - 0	山口県、島根県×2、福島県、岡山県、宮崎県、群馬県
残 滓	2	0	0 - 1	福島県、埼玉県
筒ばね	3	0	0 - 0	富山県、愛知県、岐阜県
低空開発	2	0	1 - 0	千葉県、宮城県
火 災	7	0	0 - 0	山形県、長野県、佐賀県、福島県、東京都、島根県、福岡県
地上開発	4	0	0 - 3	北海道、茨城県×2、静岡県
その他	5	0	2 - 1	北海道、静岡県、長野県、愛媛県、新潟県
計	43	0	3 - 24	

### 3) がん具煙火

項目	件	死	傷(重-軽)	備考
取扱中の不注意	7	0	0 - 4	青森県、福岡県、愛知県×2、島根県×2、石川県
計	7	0	0 - 4	

### 3. 運搬中

項目	件	死	傷(重-軽)	備考
計	0	0	0 - 0	

### 4. 貯蔵中

項目	件	死	傷(重-軽)	備考
計	0	0	0 - 0	

### 5. がんろう中

項目	件	死	傷(重-軽)	備考
計	0	0	0 - 0	

### 6. その他事故

項目	件	死	傷(重-軽)	備考
産業火薬	1	0	0 - 0	長野県
計	1	0	0 - 0	

〔Ⅲ〕種類別一覧表(産業保安監督部・都道府県別)

	製造中									消費中									運搬中			貯蔵中			がらろ中			その他事故									計								
	産業火災			煙火			がん具煙火			産業火災			煙火			がん具煙火			件	死	傷(重-軽)	産業火災			煙火			がん具煙火			件	死	傷(重-軽)												
	件	死	傷(重-軽)	件	死	傷(重-軽)	件	死	傷(重-軽)	件	死	傷(重-軽)	件	死	傷(重-軽)	件	死	傷(重-軽)				件	死	傷(重-軽)	件	死	傷(重-軽)	件	死	傷(重-軽)				件	死	傷(重-軽)									
北海道	0	0	0-0	0	0	0-0	1	0	0-0	0	0	0-0	3	0	1-2	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	4	0	1-2
東北	青森県																																							1	0	0-0			
	岩手県									1	0	0-0																												1	0	0-0			
	宮城県												2	0	1-1																									2	0	1-1			
	秋田県									1	0	0-1																												1	0	0-1			
	山形県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
	福島県												3	0	0-0																									3	0	0-0			
小計	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	2	0	0-1	6	0	1-1	1	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	9	0	1-2
関東	茨城県												2	0	0-1																												2	0	0-1
	栃木県																																										0	0	0-0
	群馬県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
	埼玉県												1	0	0-1																									1	0	0-1			
	千葉県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
	東京都									1	0	0-1	2	0	0-1																									3	0	0-2			
	神奈川県																																							0	0	0-0			
	新潟県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
	山梨県												1	0	0-2																									1	0	0-2			
	長野県												3	0	0-8																1	0	0-0							4	0	0-8			
静岡県												2	0	1-0																									2	0	1-0				
小計	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	1	0	0-1	14	0	1-13	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	1	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	16	0	1-14			
中部	富山県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
	石川県															1	0	0-1																						1	0	0-1			
	岐阜県												2	0	0-2																									2	0	0-2			
	愛知県												4	0	0-3	2	0	0-0																						6	0	0-3			
	三重県												1	0	0-1																									1	0	0-1			
小計	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	8	0	0-6	3	0	0-1	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	11	0	0-7			
近畿	福井県																																							0	0	0-0			
	滋賀県																																							0	0	0-0			
	京都府																																							0	0	0-0			
	大阪府																																							0	0	0-0			
	兵庫県												2	0	0-2																									2	0	0-2			
	奈良県																																							0	0	0-0			
	和歌山県																																							0	0	0-0			
小計	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	2	0	0-2	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	2	0	0-2			
中国	鳥取県																																							0	0	0-0			
	島根県												3	0	0-0	2	0	0-0																						5	0	0-0			
	岡山県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
	広島県																																							0	0	0-0			
	山口県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
小計	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	5	0	0-0	2	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	7	0	0-0			
四国	徳島県																																							0	0	0-0			
	香川県																																							0	0	0-0			
	愛媛県												2	0	0-0																									2	0	0-0			
	高知県																																							0	0	0-0			
小計	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	2	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	2	0	0-0			
九州	福岡県												1	0	0-0	1	0	0-3																									2	0	0-3
	佐賀県									1	0	1-0	1	0	0-0																												2	0	1-0
	長崎県																																							0	0	0-0			
	熊本県																																							0	0	0-0			
	大分県																																							0	0	0-0			
	宮崎県												1	0	0-0																									1	0	0-0			
	鹿児島県																																							0	0	0-0			
小計	0	0	0-0	0	0	0-0	0	0	0-0	1	0	1-0	3	0	0-0	1	0	0-3																											

## 〔Ⅳ〕 年別比較表(平成20年～平成24年)

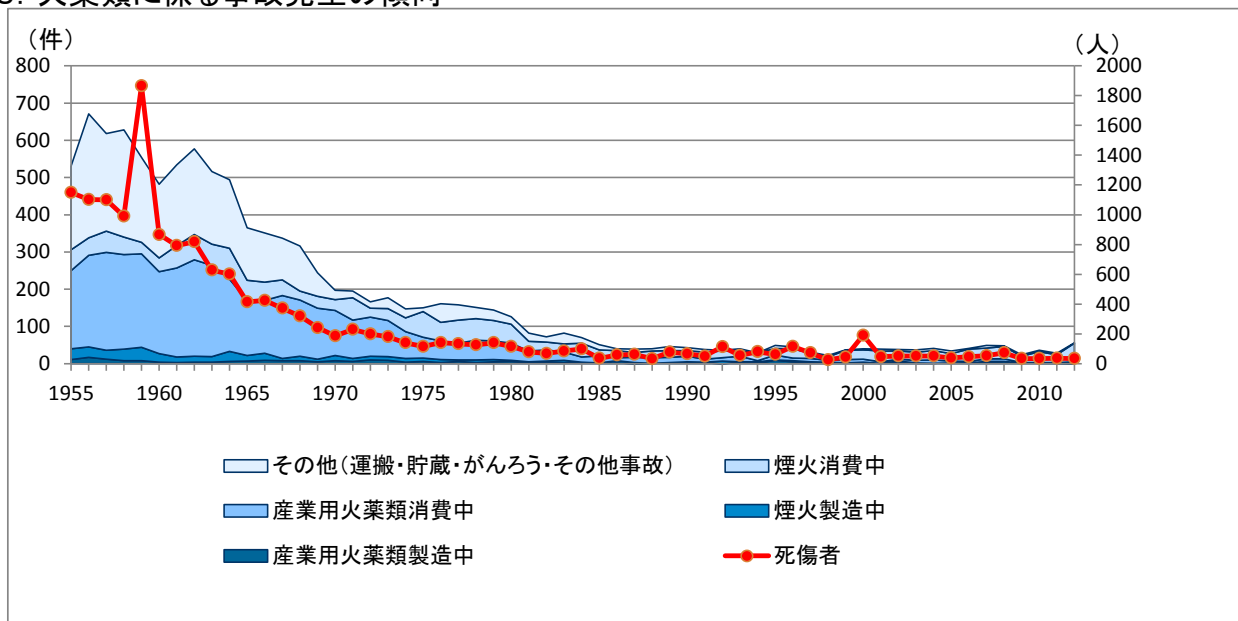
### 1. 直近5年間の種類・取扱別事故発生状況

種類	項目 年	製造中			消費中			運搬中			貯蔵中			がらろう中			その他事故			合計			
		件	死	傷 (重-軽)	件	死	傷 (重-軽)	件	死	傷 (重-軽)	件	死	傷 (重-軽)	件	死	傷 (重-軽)	件	死	傷 (重-軽)	件	死	傷 (重-軽)	
産業火薬	20	6	1	1 - 2	7	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	4	4
	21	2	1	0 - 0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	6	1	0	1
	22	1	1	0 - 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	1	1	1	1
	23	1	0	0 - 0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	5	1	1	2	2
	24	0	0	0 - 0	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	1	2	5	1	2
煙火	20	0	0	0 - 0	30	4	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1 - 4	31	2	5	52
	21	0	0	0 - 0	17	3	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	18	0	3	29
	22	2	1	0 - 0	24	1	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	28	0	4	26
	23	0	0	0 - 0	17	2	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	19	0	3	13
	24	0	0	0 - 0	43	3	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	3	24
がらん具 煙火	20	0	0	0 - 0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	4	1	1	3	
	21	0	0	0 - 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0 - 0	5	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0	0	2	
	23	0	0	0 - 0	4	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	17	
	24	1	0	0 - 0	7	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	
合計	20	6	1	1 - 2	40	7	51	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2 - 6	48	3	10	59		
	21	2	1	0 - 0	18	3	28	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	24	1	3	30		
	22	3	2	0 - 0	29	1	27	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	36	0	5	29		
	23	1	0	0 - 0	23	2	30	0	0	0	0	0	0	0	4	2	2	28	0	4	32		
	24	1	0	0 - 0	54	4	30	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	56	1	4	30		

### 2. 人的被害の推移(最近5年間)

分年	人身事故件数	死亡(名)	重傷(名)	軽傷(名)	死傷者合計
平成20	29	3	10	59	72
平成21	16	1	3	30	34
平成22	21	0	5	29	34
平成23	15	0	4	32	36
平成24	22	0	4	30	34

### 3. 火薬類に係る事故発生の傾向



## 〔V〕 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
合計		0 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	3/28 14:45頃	東京都 青梅市	0	0 - 1	C	碎石場における発破により飛石が発生し、発破場所前面140mの位置で発破警戒を行っていた作業員に当たり、腰部打撲、皮下血腫の怪我を負った。
2	4/4 12:00頃	佐賀県 唐津市	0	1 - 0	C	碎石場において、装薬、結線作業終了後、点火作業を行ったところ、点火終了直後に点火者が後方へうつ伏せの状態に倒れ、倒れた場所にあった岩石により、顔面(目の下)及び頸椎を損傷した。
3	5/24 12:00頃	秋田県 由利本荘市	0	0 - 1	C	碎石場における発破作業中、車両の後ろで点火を行っていた作業員に、点火後、頭に飛石が当たり頭蓋骨を骨折した。
4	6/22 15:00頃	岩手県 八幡平市	0	0 - 0	C	碎石場における発破により飛石が発生し、300m先の民家の屋根に15～20cm大の石が当たり、一部屋根が破損し、周囲の水田にも飛石が50～60個ほど飛散した。
合計		4 件	0	1 - 2		

#### 3. 運搬中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
合計		件	0	0 - 0		

#### 4. 貯蔵中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
合計		0 件	0	0 - 0		

#### 5. がんろう中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
合計		0 件	0	0 - 0		

#### 6. その他事故

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
1	4/21 16:00頃	長野県 南佐久郡	0	0 - 0	C	物置の不用品を焼却していたところ、火薬類があるとは覚知せず爆発した。
合計		1 件	0	0 - 0		



(煙 火)

1. 製造中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 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	1/13 16:00頃	山梨県 南都留郡	0	0 - 2	C	小学校校庭において祭礼が開催され、3号合図花火一斉打ち9発を点火したところ、筒内の部品(花雷1粒)が何らかの要因により所定の上空で開発せず、観客の至近へ飛び開発し観客2名が負傷した。
2	7/14 20:10頃	三重県 伊勢市	0	0 - 1	C	スターマインの打揚位置から北東約220m付近(風下)の観覧席に打揚煙火の落下物が飛び、観客が顔面に軽度の切り傷を負った。
3	7/20 20:12頃	愛知県 豊橋市	0	0 - 1	C	手筒煙火を地盤面に伏せて(横にして)点火者が点火し、その後手筒煙火を放揚者が水平の状態を持ち上げたまま約4m先の放揚位置まで移動させ、点火者の指示(合図)で手筒を垂直に立てようとしたところ手筒煙火が破裂し、放揚者に相対する形で付き添い移動していた点火者がその炎により負傷した。
4	7/21 10:00~ 21:00	島根県 安来市	0	0 - 0	C	花火大会翌日に、関係者20名で黒玉点検を行ったところ発見されなかったが、9月8日に地元住民が、打揚位置から64m地点(当日の安全距離内)で黒玉1発を発見し、翌9月9日に関係者を通じ消防本部へ届けられた。消防本部では黒玉を水に浸し保管し、煙火業者に引き取りを依頼した。
5	7/21 20:20頃	北海道 沙流郡	0	0 - 2	C	河川敷で開かれた花火大会で、通称小型煙火(25連発)の内の1個が打揚位置から86m先の観客方向に落下後破裂し、火花等が落下地点の更に15.3m先の観客に当たり、2名が負傷し、落下地点の草が燃えた。
6	7/28 19:20頃	茨城県 古河市	0	0 - 1	C	夕涼会のフィナーレに無許可消費範囲内で4号玉10発を消費中、最後の1発が低空へ打ち揚がり、打揚位置から1~2mの地上に落下し開発した。
7	7/28 20:10頃	福島県 いわき市	0	0 - 0	C	夏祭りの煙火消費において、スターマインの重ね玉の上玉(3号玉)1発に黒玉が発生し、安全距離を超えて飛翔し、落下した。
8	7/28 20:15頃	東京都 台東区	0	0 - 1	B※	花火大会において、火のついた状態の落下物が打揚位置から約200m付近(風下)の観客の額に当たった。罹災者は自ら救護所へ行き処置を受け帰宅し、後日病院で診察を受けた。
9	7/28 20:15頃	富山県 富山市	0	0 - 0	C	花火大会において、沖合600m海上の台船上で30号玉が筒内で開発し筒ばねが発生した。飛散した打揚筒の破片により台船上の重機が一部破損した。筒ばねの筒は横方向の溶接部に沿って胴部が3つに破断し、一部が海へ落下、底部は抜けて台座にめり込んだ。
10	7/28 20:40頃	宮城県 仙台市	0	0 - 1	C	花火大会において、3号玉15発を連続で打揚中、1発が上空で開かず落下し、落下した際に亀裂が入り、亀裂から噴出した火の粉により見学していた男性1名が受傷し、女児2名の衣類が若干焼損した。なお、事故は安全距離外(93.5m)で発生した。
11	7/28 20:40頃	福島県 いわき市	0	0 - 0	C	花火大会終了翌日に、主催者が周辺清掃を行っていたところ、打揚位置から115m離れた住民に呼び止められ車を確認したところ、煙火の残滓(燃え滓)の付着による車両の塗装の変色(5台分)を確認した。
12	7/29 11:00頃	島根県 邑智郡	0	0 - 0	C	花火大会翌日の午前11時頃、林野火災が発生。打揚位置から約10m付近にある斜面の落ち葉等約6㎡を焼損した。花火大会は前日20時から行われた。山の斜面については、消費前に散水を実施。消費中及び消費後の警戒を実施していた。
13	8/2 20:10頃	山口県 下松市	0	0 - 0	C	花火大会において、黒玉1発が発生し、安全距離外(120m)の民家の屋根瓦2枚を破損した。
14	8/3 19:45~ 20:30	兵庫県 宝塚市	0	0 - 1	C	花火大会において、観客(男児)が、打揚位置から75m付近で花火見物中、顔に何かが落ち、左頬から左頬にかけて線状の火傷の症状が出た。当初は気づかなかったが、翌日に赤くなってきたので皮膚科を受診した。
15	8/4 19:45頃	愛知県 岡崎市	0	0 - 0	C	花火大会前半に5業者が参加するコンクールが行われ、3番手がスターマイン(ステンレス製打揚筒30本)を消費中、1筒で筒ばねが発生した。筒ばねの影響で倒れた3本の筒から、煙火玉が低い角度で3方向に飛翔し、立入禁止区域内で開発した。
16	8/4 20:00頃	兵庫県 宝塚市(2日目)	0	0 - 1	B※	同上の大会において、打揚煙火(2.5号玉割物)を消費中、安全距離70mのところ、打揚位置から90mの地点で、観客(女性)1名の右目に煙火の破片のようなものが当たり負傷した。
17	8/4 20:50頃	千葉県 長生郡	0	0 - 0	C	花火大会において、10号玉を打ち揚げたところ、約150mの低空で開発し火の粉が風に流れて安全距離内の保安林11カ所にわたり着火し燃え広がった。当該打揚筒は上から3分の2が吹き飛び、その他の部分が現場に残っていた。保安林は事前散水を行っていた。

18	8/4 21:20頃	愛媛県 伊予郡	0	0	-	0	C	打揚煙火の残滓若しくは玉皮等の部品と思われるものが打揚位置から約70mに駐車していた車上に落下。自動車の周辺にも同種の落下した残滓等があった。
19	8/4 19:50頃及び 21:00頃	山形県 酒田市	0	0	-	0	C	河川敷の花火大会において、打揚位置付近(安全距離内)で枯草火災が発生し、途中消火のため煙火消費を約40分間中断した後に再開したところ、再び枯草火災が発生し、合計930.5㎡を焼失した(火災発生地点は打揚位置から5~140m)。大会はスターマイン3台を残し主催者が自主的に中止した。
20	8/5 19:30頃	愛媛県 今治市	0	0	-	0	C	花火大会の準備中、開始30分前に電気点火の操作をしていないのに2.5号玉10発が誤発射された。
21	8/5 20:51頃	埼玉県 深谷市	0	0	-	1	C	花火大会で、煙火の残滓と思われるものが観客の右目に入ったため救急要請したもの。打揚場所は河川敷で、罹災者は消費位置から250m付近の対岸で鑑賞していたもの。
22	8/7 20:30頃	長野県 千曲郡	0	0	-	0	C	納涼煙火大会において、開始時間から約60分後に、打揚位置から40m程離れた河川敷(安全距離内)の下草に煙火の飛散物(部品)が落下し燃え広がった。
23	8/8 19:17頃	新潟県 佐渡市	0	0	-	0	C	花火大会前の点火器導電試験において、従事者の配線ミスにより打揚煙火20号玉1発を誤って打ち揚げたもの。
24	8/13 19:38	宮城県 女川町	0	1	-	0	C	お盆のイベントの煙火消費において、打ち揚げた4号玉が低空で開発し、煙火置き場のコンテナボックスに保管されていた他の煙火玉(2インチ、2.5号、3号、4号玉)に着火し、次々に開発した。打揚従事者4名は個々に避難したが、内1名が重傷を負った。
25	8/13 21:00頃	岐阜県 加茂郡	0	0	-	2	C	中学校のグラウンドにおいて、夏祭りのイベントとして手筒煙火10本を順次消費中に2番目及び6番目の手筒煙火が異常燃焼し従事者2名が負傷(熱傷)したため、7番目以降の消費は中止した。
26	8/14 21:05頃	島根県 大田市	0	0	-	0	C	単発打揚で2.5号玉を打ち揚げた際、上空で開発したため、黒玉として落下したものと推定される。打揚業者が煙火消費終了後に見回りを行い、翌15日午前にも主催者10名で付近の見回りを行うが発見に至っていない。落下位置は安全距離内と推定される。
27	8/16 20:00頃	岐阜県 羽島市	0	0	-	0	C	花火大会において、19:30~20:30まで20号玉10発を1発ずつ15分毎に打ち揚げ、最後の20:45に5発打ち揚げる予定のところ、3発目に筒ばねが発生した。
28	8/18 10:00頃	岡山県 真庭市	0	0	-	0	C	漁協職員が、建物裏の屋外階段を清掃中に不発煙火(黒玉)を発見した。発見場所は10日前の打揚位置から55mの地点で、建物裏山に落ちた不発煙火がころがり、建物裏の屋外階段に至ったものと思われる。
29	8/18 20:00~ 21:00頃	宮城県 尻湯郡	0	0	-	0	C	花火大会翌日、主催者側が現場の状況を確認したところ、消費場所のゴルフ場内(打揚位置から40mの地点)で2.5号の黒玉1個を発見し、水をはったバケツに入れ、煙火業者に引き渡した。
30	8/24 19:05頃	静岡県 富士市	0	0	-	0	C	地域の神社の祭典に伴う煙火消費中、4発目の煙火を打ち揚げたところ、上空で開発せず、打揚位置から約105m離れた民家の庭に落下し開発した。
31	8/25 19:30頃	北海道 函館市	0	0	-	0	C	通称小型煙火(25連発)3台を消費中、内2発に不発が発生し、当該煙火の安全距離を超え、内1個は約100m先の住宅路に落下し、もう1個は約80m先に駐車していた車のフロントガラスを破損したものの。
32	8/25 20:20頃	長野県 上水内郡	0	0	-	1	C	花火大会において、手筒煙火の演目中に、観客(消費位置から31.5m)から、上唇に小さな飛散物が当たった旨の申告が大会本部にあった。現場で消毒等の応急措置後、家族の車で病院へ治療に行ってもらった。主催者は、消費中その都度風向風速を計器で確認し消費しており(最終本数消費時は観客席以外の風向き)、噴出口及び筒底は、火の粉、詰め物等が飛散しないよう観客席に向けていなかった。
33	8/25 20:20頃	福岡県 行橋市	0	0	-	0	C	夏まつり花火大会において、河川敷でナイアガラを消費中、消費位置から10m(安全距離内)の立木に火の粉が飛び、立木の一部が焼け、待機していた消防団による散水により消火した。
34	8/25 21:10頃	佐賀県 小城市	0	0	-	0	C	音楽祭において煙火消費中、打揚位置から約200m~270m離れた一般住宅の庭先に火の粉が落下し、庭先に敷かれた麦わらに着火したため、当該住居の住人等が初期消火した。また、駐車していた車両3台の窓ガラスにも火の粉が落ち、フロントガラス等を損傷した。
35	8/26 19:43頃	福島県 会津若松市	0	0	-	0	C	煙火消費中に、燃え滓が安全距離内にある主催者所有地内の草に落下し延焼した。消防の消火活動により鎮火し、それ以降の打ち揚げは中止した。
36	8/26 21:00頃	東京都 調布市	0	0	-	0	C	スタジアムのコンサートにおいて、2分間の演出用煙火打揚終了後、安全距離内(打揚位置から70m)の飛行場内の草地が着火。飛行場所有の消防車にて消火し、しばらくして到着した消防署隊員が鎮火を確認した。

37	9/2 19:30頃	長野県 松本市	0	0	-	7	B	高校学園祭の花火大会において、通称小型煙火18本(音乱玉方式8連)を電気点火にて消費中に、1本の紙製筒が破裂し、その衝撃で土台(ステンレス製打揚筒と木枠を組み合わせたものを横向きに使用。約15kg)と煙火を固定していた白縄が切れ、煙火が転倒し、消費位置から24mの生徒が集合している方向へ、地面と平行に発射された。転倒した煙火は1組6本×3組18本をまとめてテープで固定し、転倒しないよう土台と白縄で固定していた。
38	9/7 18:55頃	愛知県岡崎市	0	0	-	0	C	煙火業者が河川敷において1.5号玉(割物型式)を発射角度約30度で試射を行っていたところ、1発が川の上空で開発し、打揚位置から約150m離れた対岸に火の粉が落ち、枯草に着火した。
39	9/10 9:00頃	北海道 日高郡	0	1	-	0	C	大学研究牧場内に出没する熊を駆逐するため、職員が着火した動物駆逐用煙火を、もう1人の職員に手渡した。受け取った職員は導火線が燃えていないと思い、雨により火が消えたかもしれない様子を見ているうちに手の中で破裂し、右手を損傷した。
40	10/6 18:03頃	茨城県 土浦市	0	0	-	0	C	花火大会において、10号玉1発が消費中、上空で開発せず、打揚位置から80m離れた商業施設屋上駐車場(安全距離内)に落下後、燃焼した。
41	10/7 10:15頃	静岡県 御殿場市	0	1	-	0	C	祭礼の合図花火(3号10発)を連射するために、木枠入り紙製筒(10筒)で筒蓋を外しながら直接点火していたところ、打ち揚げの振動で他の筒蓋が外れ、筒内に火の粉が入り玉が発射された。その際従事者は、筒蓋を押さえようと瞬間的に手を出してしまい、負傷した。
42	10/7 18:30頃	愛知県 豊橋市	0	0	-	2	C	祭礼のため奉納する手筒煙火を地面に置き、点火者が同煙火の中央部を、放揚者が後部を足で押さえ点火したところ、爆発(胴割れ)し、噴き出した炎により両名が負傷した。
43	11/14 19:10及び 21:00頃	群馬県 藤岡市	0	0	-	0	C	神社祭礼花火の消費において、19:10頃及び21:00頃にそれぞれ1発ずつ黒玉が発生した。黒玉2発は翌朝までに打揚事業者により発見済み。
合 計			43	件	0	3	-	24

※前回の事故から1年以内に発生した同じ事業者による事故としてB級に整理

3. 運搬中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 件	0	0	-	0

4. 貯蔵中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 件	0	0	-	0

5. がんろう中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 件	0	0	-	0

6. その他事故

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 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	8/13 15:50頃	北海道 雨竜郡	0	0 - 0	C	2 cm幅×30 cmの二トロセルロースをキャンドルの先に取り付け、30 本程を3 日前の午後から当日まで保管していたところ発火した。
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	4/28 11:10頃	青森県 弘前市	0	0 - 0	C	庭園内の池で飼っている鯉を食べに来る鷺(サギ)を追い払うために、鷺に向けてロケット花火を瓶にさして倒し、地面に這わせるように発射したところ芝生に着火し約675 m <sup>2</sup> を焼損させた。
2	8/4 21:25頃	福岡県 糟屋郡	0	0 - 3	C	町内会の夏祭りで従事者が無許可消費範囲でナイアガラ(焰管150 本)を消費後、がん具煙火60 本を10 本毎に導火線で直列に連結し消費している際、最後の10 本の内3 本が倒れ、観客席にいた観客3 名に当たり破裂した。(10 本中どの3 本かは不明)がん具煙火の連結は従事者がナイアガラの導火線を流用し、テープにより貼り付けていた。
3	8/4 19:44頃	愛知県 岡崎市	0	0 - 0	C	中学生5名が河川敷においてがん具煙火(打揚等)を消費していたところ、火の粉が枯草に燃え広がり、付近にいた女性が119番通報した。
4	8/11 15:15頃	島根県 出雲市	0	0 - 0	C	3名でがん具煙火を消費中、火が牧草地の雑草に着火し延焼した。
5	8/12 0:10頃	島根県 出雲市	0	0 - 0	C	海岸法面付近でがん具煙火に点火したところ、上空に上がるはずの花火が、法面を這うように5m ほど飛び、2 段目に点火されたのと同時に付近の草に着火した。
6	8/15 19:57頃	愛知県 岡崎市	0	0 - 0	C	自宅の南側路上でがん具煙火(ねずみ花火)を消費していたところ、ねずみ花火が近隣宅の車庫内に走り、洗車用品に着火、洗車用品が収納されていた棚及び車両の一部に燃え広がったもの。
7	8/26 20:00頃	石川県 小松市	0	0 - 1	C	3 歳男児が自宅前で両親とがん具煙火を消費しようとしたところ、当該がん具煙火が点火しないため、さらに点火部を加熱し続けたところ、突然爆発し、火の粉が男児の胸部に直撃した。
合計		7 件	0	0 - 4		

## 3. 運搬中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 件	0	0 - 0		

## 4. 貯蔵中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 件	0	0 - 0		

## 5. がんろう中

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 件	0	0 - 0		

## 6. その他事故

番号	発生日時	発生場所	死	傷	級	事故概要
				-		
合計		0 件	0	0 - 0		

〔VI〕 参考

7. 火薬類の盗難・紛失等

番号	発生日時	発地域	事故概要
1	1/28～1/29	千葉県市川市	狩猟に出かける準備のため散弾銃1丁と散弾実包約40発を自家用車に積み込み施錠して自宅に戻った。その後、翌未明に出かけようとしたところ、車両ごと火薬類が無くなっていた。
2	3/16 12:00頃	愛知県新城市	作業員2名が発破のため、親ダイ24kg(0.75kg×32本)、増ダイの含水爆薬700kg(2kg×350本)を別々に消費場所へ自動車にて搬入。装てん作業中に昼休憩になったため作業員は親ダイを火工所へ搬入して施錠し増ダイはそのまま消費場所へ残して400mほど離れた事務所へ戻った。その間に別の作業員が見張り人無しで消費場所に残された含水爆薬20kgを自宅及び自家用車へ無断で持ち出したもの。事務所はこの持ち出しに気づかず、後日、当該作業員が道路交通法で検挙された際に自動車内に含水爆薬が発見され盗難が発覚した。
3	11/30 7:35頃	山梨県北杜市	自宅駐車場に止めてあった軽トラックから、実包及び火薬類譲受許可証が入った小物入れが、狩猟で使用するトランシーバー等とともに盗まれていることに気づき、警察署に届け出た。
合計		3件	

8. その他(1.～7.以外のもの及び参考情報等)

番号	発生日時	発地域	事故概要
1	5/27 15:30～21:00頃	香川県観音寺市	対象者が射撃大会から帰宅し、妻が使用している乗用車のトランクの上に猟銃用火薬类等譲受許可証、猟銃・空気銃所持許可証、有害鳥獣駆除の許可証を置き、銃砲を保管庫に片付けていた際に来客があり対応していたところ、妻が当該車両を使用し買い物に出かけてしまった。その後同日に、当該者が上記有害鳥獣駆除の許可証が拾得されている旨の連絡を警察から受け、遺失に気付いたもの。
2	5/30 13:00～14:00	長野県佐久郡	火薬類の譲受・消費許可を得た事業者が、火薬類販売事業者(火薬類譲受元)に火薬類譲受・消費許可証をその許可日頃から預けたままにしていた。5月30日に許可証を保管していた手提げ袋をたまたま確認していたところ、当該許可証が無いことに気づき、心当たりをしばらくの間探していたが発見できず、警察署等に火薬類譲受・消費許可証の喪失届を提出したものの。
合計		2件	