

(1/2) 1956 - 1971.9

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故概要	災害現象	死者/ 負傷者	場所	事故会社
5101	1956/02/14	合成洗剤製造装置	乾燥塔	合成洗剤乾燥塔修理のため切断中発火、消火時に洗剤が粉塵爆発	粉塵爆発	1/2	東京・墨田	花王石鹼
5102	1956/11/24	化学工場	粉碎機	硫黄粉碎中、異物混入のため火花発生し粉塵爆発、分離機、バグフィルターも燃える	粉塵爆発	0/0	熊本	三光化学
5103	1956/12/02	化学工場倉庫	シャベル	倉庫からシャベルローダーで硫黄を蔵出しし運搬中、シャベルと床との摩擦火花で硫黄粉塵引火、爆発	粉塵爆発	0/6	岡山・笠岡	(化学工場)
5104	1957/05/19	化学工場	粉碎機	カルシウムシリコン粉碎中に粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	富山・高岡	(化学工場)
5004	1959/07/18	化学工場	バグフィルタ	加硫剤アクターQを粉碎中、バックリレクター分離布筒付近で静電気火花により発火、粉塵爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/0	埼玉・川口	(化学工場)
1126	1962/11/10	無水フタル酸製造装置	結晶室	結晶室でガスまたは結晶粉塵の無水フタル酸が自然発火し、爆発	粉塵爆発	0/6	兵庫・尼崎	N化学
1127	1962/11/19	化学工場	バケットコンベヤー	粉碎のためけい化石灰をバケットコンベヤーに投入時落下による火花で粉塵爆発	粉塵爆発	0/3	福井・武生	信越化学
1128	1962/11/23	テレフタル酸製造装置	乾燥器	テレフタル酸乾燥器内に静電気が蓄積し、スパークによりテレフタル酸が粉塵爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/1	静岡・三島	(化学工場)
21	1963/01/08	無水フタル酸製造装置	塔	捕集塔内の無水フタル酸の粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	神奈川・川崎	川崎化成
1130	1963/01/14	無水フタル酸製造装置	塔	無水フタル酸捕集塔で粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	神奈川・川崎	川崎化成
22	1963/06/15	ポリプロピレン製造装置	バグフィルタ	パウダー乾燥設備のバグフィルター爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/10	千葉・市原	新日本窒素
5007	1964/01/04	無水フタル酸精製装置	重合槽	無水フタル酸精製工場重合槽で仕込み中、無水フタル酸が粉塵爆発	粉塵爆発	0/1	神奈川・横浜	T合成化学
1139	1963/06/23	けい化石灰製造装置	電気設備	生産したけい化石灰粉碎中モーターのコイル焼け粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	福岡・大牟田	電気化学
1147	1963/11/05	アルミニウム工場	粉末選別室	アルミニウム粉末選別室で静電気火花または衝撃火花により滞留していたアルミニウム粉塵爆発	静電気着火、 粉塵爆発	2/0	奈良	(化学工場)
1161	1964/06/09	化学工場	バグフィルタ	ジアリルフターレート樹脂粉用のバグフィルター下部のホッパーを開けた時、バグフィルター内で爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/3	愛媛・松山	大曹化成
1189	1965/04/03	製紙工場	ベルトコンベヤー	硫黄搬入中、コンベヤー・ベルトの摩擦で硫黄粉塵着火、シュート出口で、乾燥・浮遊していた粉塵引火、爆発	粉塵爆発	0/2	山口・岩国	山陽パルプ
1190	1965/04/14	製紙工場	電気設備	ポンプ注水口修理中他のポンプより噴出。小型トランス冠水。断線のスパークで粉塵引火爆発	粉塵爆発	0/18	静岡	(製紙工場)
1191	1965/05/03	ジメチルテレフタル酸製造装置	バケットエレベータ	ジメチルテレフタル酸製造プラントで、原料のモノメチル化物をバケットエレベータで仕込み中爆発	粉塵爆発	0/2	神奈川・川崎	川崎化成
1196	1965/06/21	テレフタル酸製造装置	シュート部分	テレフタル酸粉碎機出口シュート部分の亀裂をアーク溶接中、粉碎機内の粉塵に着火、爆発	粉塵爆発	0/3	神奈川・川崎	川崎化成
1212	1966/02/06	飼料工場	サイロ	飼料サイロ粉塵爆発	粉塵爆発	2/11	神奈川・横浜	日本農産工業
1229	1966/10/06	製薬工場	乾燥機	ダイナミックドライヤーにより感冒薬粉を乾燥中に静電気放電火花により粉塵爆発	静電気着火、 粉塵爆発	1/2	東京・北	中外製薬
1238	1967/03/01	樹脂工場	バグフィルタ	フェノール樹脂をアトマイザーで微粉碎中、内部過熱により発火、バグフィルターなど誘爆	粉塵爆発	2/12	宮崎・延岡	旭有機材工業
1240	1967/03/18	ABS樹脂製造装置	サイロ	ABS樹脂製造プラントでサイロが爆発	粉塵爆発	0/0	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
1271	1968/04/17	ABS樹脂製造装置	サイロ	製品サイロが爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/0	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
1283	1968/08/17	ABS樹脂製造装置	バグフィルタ	ABS樹脂製造プラントでバグフィルター火災	粉塵爆発	0/0	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
1290	1968/10/17	ポリエチレン製造装置	貯槽	屋外の大型ポリエチレンペレット収納タンク上部で静電気によりペレットが粉塵爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/0	神奈川・川崎	古川化学
1329	1969/09/28	ポリプロピレン製造装置	バグフィルタ	バルクタンクにポリプロピレン粉末を輸送中、静電気火花を発生して爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/0	神奈川・川崎	日本オレフィン
1331	1969/10/06	ポリエチレン製造装置	バグフィルタ	製品粉末を分取し、バグフィルターで微粉を分離中、マンホールから出火	静電気爆発、 粉塵爆発	0/1	神奈川・川崎	日本オレフィン
1370	1970/07/29	ABS樹脂製造装置	乾燥機	ABS樹脂製造プラントで流動乾燥機が粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	千葉・市原	電気化学
5105	1971/03/03	化学工場	貯槽	硫黄粉の製造作業中、貯蔵タンクが爆発、鉄片等異物混入による衝撃火花が原因と見られている	粉塵爆発	0/0	東京・江東	(化学工場)
5106	1971/09/21	化学工場	ダクト	ステアリン酸マグネシウムを製造中、乾燥粉碎機に続くダクト部分で発火、爆発的に燃焼	粉塵爆発	0/0	神奈川・横浜	(化学工場)

(2/2) 1971.10 - 2006

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故概要	災害現象	死者/負傷者	場所	事故会社
1439	1971/10/23	ABS樹脂製造装置	乾燥機	ABS樹脂粉を、60℃の加熱空気で乾燥中、バグフィルタ内の粉体の静電気放電により粉塵爆発	静電気発火、粉塵爆発	0/0	千葉・市原	電気化学
1457	1972/02/04	塩ビ製品製造工場	植毛室	塩ビ樹脂製手袋の短繊維静電植毛乾燥中、植毛室で短繊維が粉塵爆発	静電気爆発、粉塵爆発	2/7	広島・大竹	(化学工場)
1586	1974/02/04	化学工場	粉碎機	硫黄粉碎後、粉碎機の運転を止めダクトの清掃中、静電気発生、粉塵爆発	静電気爆発、粉塵爆発	1/2	千葉・銚子	細井化学工業
1691	1975/03/13	化学工場	圧縮機	ポリプロピレン球混合用空気圧縮機2台中の1台が爆発、二次的に粉塵爆発発生	粉塵爆発	0/0	福岡・古賀	三甲
233	1975/06/14	テレフタルニトリル製造装置	振動篩	微粉増加による製品乾燥室火災	静電気着火、粉塵爆発	0/0	神奈川・川崎	昭電千鳥
5107	1976/08/03	化学工場	粉碎機	パラホルムの粉碎工程中、粉碎機内に異物が進入し、摩擦熱で原料に着火、バグフィルター内で粉塵爆発	粉塵爆発	0/1	新潟・上越	(化学工場)
297	1977/12/16	入出荷設備	貯槽	固形硫黄海上出荷設備のバスケットエレベーター上部で硫黄の静電気着火・粉塵爆発	静電気着火、粉塵爆発	1/0	千葉・市原	極東石油
1867	1978/03/05	ポリスチレン製造装置	乾燥機	ポリスチレンドライヤーで粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	大阪・堺	三井東圧
1890	1978/07/13	ポリエチレン製造装置	バグフィルタ	乾燥処理したポリエチレン粉末を原料タンクへ空気輸送中、同タンク及びバグフィルターで粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	神奈川・川崎	昭和油化
1906	1978/09/25	塗装設備	静電塗装機	静電塗装ブース内でエポキシ樹脂粉塵爆発発生	粉塵爆発	0/4	富山	シーケー化成
319	1978/12/20	ABS樹脂加工装置	配管	スチレン加工プラントの集塵設備で、帯電接地不良のため静電気により粉塵爆発	静電気着火、粉塵爆発	0/0	三重・四日市	三菱モンサント
2014	1984/05/10	プラスチック成型工場	乾燥機	プラスチック成型工場でマグネシウムが爆発火災、工場2棟、事務所全半焼	粉塵爆発	0/2	長野・豊科	中信化成
2035	1986/04/23	石油樹脂製造装置	サイロ	石油樹脂砕粉を圧送式空気輸送でサイロへ投入中、粉塵爆発	静電気着火、粉塵爆発	0/0	岡山・倉敷	荒川化学
5039	1986/07/24	ABS樹脂製造装置		化学反応後の樹脂粉末を一時貯蔵するサイロ爆発、爆風で9棟被害、静電気が原因	静電気着火、粉塵爆発	0/0	—	(プラスチック製造工場)
433	1901/03/12	ポリカーボネート製造装置	ホッパー	ポリカーボネート製造工程で、粒状ビスフェノールをフレコンバッグから張込み中、爆発	静電気着火、粉塵爆発	0/1	千葉・市原	出光石化
437	1990/12/17	ポリビニルアルコール製造装置	バグフィルタ	ポリビニルアルコールがブレンダー上部のバグフィルター内で粉塵爆発	粉塵爆発	0/0	三重・四日市	三菱化成
5108	1996/06/07	アジ化ナトリウム製造装置	粉碎機	アジ化ナトリウムの自動粉碎機内で何らかの原因でアジ化ナトリウムが発火し、小爆発の後に粉塵爆発誘発	粉塵爆発	0/0	広島・尾道	(製造装置)
5109	1996/08/14	プラズマCVD装置	排気配管	プラズマCVD装置の誤操作で排気配管が爆発	粉塵爆発	1/0	富山・魚津	(半導体製造工場)
2197	1997/09/12	塩ビ用安定剤製造装置	貯槽	塩ビ樹脂用安定剤製造ラインでステアリン酸鉛粉を貯槽タンクに投入中、粉塵爆発	粉塵爆発	1/0	山形・鶴岡	水澤化学

更新日: 2016/04/25

参考文献: 災害情報(月刊、ADIC編集)