

(1/7) 1952.5 - 1967.4

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
1022	1952/05/02	アンモニア合成工場	配管	アンモニア合成工場で水洗排水塔の能力調査をし、再開後排水管破裂、ガス流出	静電気着火	0/6	北海道・砂川	東洋高压
001	1957/10/10	アセチレン工場	充填容器	充填容器のガス漏れ検査中、安全弁ナットの増締めによりガス噴出	静電気引火	0/1	東京・江戸川	-
8	1958/01/17	アンモニア製造装置	バルブ	銅液分離機の詰まりの溶解作業中の爆発	静電気爆発	1/38	神奈川・横浜	日東化学
5002	1959/03/13	ゴム製造工場	その他	ゴムセメントを製造するために溶剤のガソリンを台秤で計量中静電気スパークにより爆発	静電気爆発	0/0	神奈川・平塚	-5
5003	1959/05/17	酸素充填工場	バルブ	充填完了後、切替弁ハンドルを閉止方向に回転時、バルブ上方とスピンドル部から火焰噴出	静電気着火	0/1	広島・呉	-5
5004	1959/07/18	化学工場	その他	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	静電気着火、 粉塵爆発	0/0	埼玉・川口	-
1100	1961/03/30	入出荷設備	タンク車	直前にガソリンを輸送したタンク車に灯油を積み込み中、静電気火花により火災	静電気着火	0/0	神奈川・横浜	アジア石油
14	1961/04/07	BTX製造装置	貯槽	キシレンチェックタンクでサンプル採取中の爆発	静電気爆発	0/0	愛媛・松山	丸善石油
1112	1962/02/16	オフサイト設備	貯槽	加鉛ガソリンタンク清掃のため、タンク内残留油気のページ用に水蒸気吹込作業中爆発、火災	静電気爆発	0/0	秋田・船川	日本鉱業
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	東洋レーヨン
1129	1962/12/07	火薬工場	ホッパー	てん薬作業中ホッパー内で爆発、誤操作または異物混入による。	静電気爆発	5/42	神奈川・横浜	日本カーリット
5005	1963/02/20	化学工場	その他	硝化綿とトルエン、エタノールを混合中、硝化綿の一部が摩擦で発火	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	丸紅油槽所
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爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/10	千葉・市原	新日本窒素
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)
5006	1964/01/04	無水フタル酸精製工場	重合槽	重合槽で仕込中、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
1161	1964/06/09	化学工場	バグフィルタ	ジアリルフタレート樹脂粉用のバグフィルタ下部のホッパーを開けた時、バグフィルタ内で爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	0/3	愛媛・松山	大曹化成
5007	1964/06/12	オフサイト設備	タンクローリ	ベンゼンを運搬したタンクローリにトルエンを積み込み中、タンク内で爆発・火災、ホース先端金具と仕切鉄板間に静電気発生	静電気爆発	0/2	神奈川	(化学工場)
1177	1964/12/16	ローリ充填所	タンクローリ	タンクからローリにJP4を移送中に放電、ローリ内のガソリン気化ガスが爆発	静電気爆発	0/0	神奈川	(石油精製工場)
1179	1964/12/18	ポリ塩化ビニル製造装置	重合槽	反応が終わり注水のためマンホールの蓋を開けたところ発火	静電気着火	0/1	愛媛・新居浜	住友化学
5008	1965/01/21	化学工場	乾燥機	塩ビ製粘着テープの粘着剤塗布機と乾燥機の間で発火、溶剤蒸気に引火し爆発	静電気爆発	0/7	埼玉・蓮田	-
1185	1965/03/13	石油精製工場	槽	ガス油循環系統火災	静電気着火	0/0	神奈川・横浜	日石精横浜
33	1965/04/29	ブタジエンポリマー製造装置	乾燥機	ポリマー乾燥機のバグフィルタ火災	静電気火災	0/0	-	(化学工場)
1205	1965/12/18	廃棄物処理装置	配管	BTX製造装置、水添脱硫装置等の老朽化した廃ガスパイプライン溶接部に亀裂、噴出ガスが着火	静電気着火	0/2	山口・岩国	三井石化
5009	1965/12/26	オフサイト設備	充填機	タンクローリに酢酸エチルを移送中に静電気により発火、ハッチより溢れ運転台下のガソリンタンクに引火、爆発	静電気爆発	0/0	岡山・倉敷	(化学工場)
1215	1966/03/17	石油精製工場	分析室ドラフト	LPG分析室ドラフト内でLPG残ガスを廃棄中、爆発火災	静電気爆発	0/4	神奈川・横浜	アジア石油
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
5010	1966/11/26	プラスチック製品製造工場	倉庫	製造裁断された製品をその置き場に搬出、積み重ね中静電気着火、延焼	静電気着火	0/0	神奈川・平塚	日本スチレンペーパー
5011	1967/04/15	化学薬品工場	粉碎機	2,2-アジビスイソブチロニトリルの粉碎作業中、静電気等により粉碎機下部から発火、爆発	静電気爆発	0/0	徳島	-

(2/7) 1967.5 - 1971.8

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
50	1967/05/29	ポリエチレン製造装置	圧縮機	高圧エチレン圧縮機吐出配管爆発	静電気着火、爆発	0/35	広島・大竹	三井ポリケミカル
5012	1967/08/18	容器置き場	配管	タンクローリーに水素充填中、パイプの継ぎ目の溶接が外れガスが噴出、静電気により着火	静電気着火	0/0	大阪・大阪	-
58	1967/09/12	ポリエチレン製造装置	貯槽	ポリエチレン後処理系ポリエチレンサイロの火災	静電気着火	0/1	三重・四日市	三菱油化
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
5013	1968/06/07	プラスチック加工工場	乾燥機	粘着ラベル原紙のはく離紙にトルエンを溶剤とする粘着剤を塗布乾燥中、トルエン蒸気爆発	静電気爆発	0/1	神奈川	-
1276	1968/06/11	高圧ポリエチレン製造装置	バルブ	高圧分離器破裂板作動後着火燃焼	静電気着火	0/0	千葉・市原	三井ポリケミカル
1281	1968/07/25	ABS樹脂製造装置	バグフィルタ	ABS樹脂粉末乾燥中、バグフィルターより出火シテロン製バグ72本燃焼、ステンレス製リテーナに発生した静電気が原因か？	静電気爆発	0/0	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
1284	1968/08/25	FALSE	配管	ヘキセン合成塔を窒素洗浄中取り出した減圧弁からヘキセン噴出、着火	静電気着火	1/1	千葉・市原	日産化学
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
1297	1968/12/31	合成樹脂重合装置	溶解槽	トランスバッグより溶解槽に原料を仕込み中、静電気火花により着火、火傷	静電気着火	1/0	愛媛・松山	(化学工場)
1302	1969/03/10	酸化エチレン製造装置	バルブ	酸化エチレン抜出ポンプ火災	静電気着火	0/1	神奈川・川崎	日本触媒
80	1969/05/18	ポリプロピレン製造装置	配管	溶剤ヘキサンを抜き出し中に漏洩し静電気着火	静電気着火	0/0	千葉・市原	チッソ石化
5014	1969/05/26	化学工場	その他	二硫化炭素をドラム缶からタヌキ瓶へサイホン管で小分け中、静電気火花発生、引火	静電気着火	0/0	東京・板橋	-
5015	1969/07/17	テープ製造工場	塗工機	塗工機ローラーの汚れを落とすためナイロン布にメタノールを浸し清掃中、静電気発生、発火	静電気着火	0/1	神奈川・川崎	-
87	1969/08/27	オフサイト設備	ポンプ	LPGポンプヤード火災	静電気着火	3/2	神奈川・川崎	日石化学浮島
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
96	1969/12/17	酢酸製造装置	配管	反応系ヘッダー破損による爆発火災	静電気着火、爆発	0/15	広島・大竹	ダイセル
1343	1970/02/10	燃料油調合装置	ドラム缶	四エチル鉛混合装置が故障、ドラム缶で染料を溶かそうとしてガソリンを導入し火災	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1353	1970/03/31	塩化ビニル製造装置	タンク貨車	タンク貨車からサンプリング中着火、静電気が原因か？	静電気着火	0/0	富山・高岡	日本ゼオン
102	1970/04/23	エチレン製造装置	槽	分解ガス圧縮機の潤滑油タンク爆発による油流出	静電気爆発	0/0	神奈川・川崎	浮島石化
108	1970/06/11	LPGアイソマックス装置	ポンプ	定修作業でスチームパーージ中の火災	静電気火災	0/2	神奈川・横浜	アジア石油
5016	1971/01/17	オフサイト設備	入出荷設備	酢酸ビニルモノマーを専用貨車に充填中、充填口付近で静電気により着火、爆発	静電気爆発	0/0	新潟・青海	(化学工場)
5017	1971/01/25	油槽所	入出荷設備	ガソリン等の充填作業後、作業員がガソリンを手で洗おうとして静電気着火	静電気着火	0/1	神奈川・川崎	-
5018	1971/01/28	化学工場	試験設備	二硫化炭素を蒸留精製作業中、ロート上で突然発火、静電気火花によると推定	静電気着火	0/0	埼玉・草加	-5
5019	1971/02/08	合成樹脂製造装置	ミキサー	配合室で塩化ビニルと酢酸ビニルの共重合体をミキサーに仕込み中、爆発	静電気爆発	0/1	神奈川・横浜	(石油化学工場)
1397	1971/03/29	中低圧ポリエチレン製造装置	塔	溶剤アルカリ中和塔に固形アルカリ補充後ヘキサン注入時爆発	静電気着火、爆発	0/2	千葉・市原	日産石化
1399	1971/04/07	石油コークス製造実験装置	配管	閉塞した重質油配管の開通作業中の火災	静電気火災	0/2	千葉・市原	丸善石化
1429	1971/08/03	酢酸ビニル製造装置	槽	酢酸ビニルモノマー計量槽内のモノマーが自然重合して発熱、溢出し静電気で着火、炎上	静電気着火	0/2	岐阜・大垣	日本合成化学
1432	1971/08/19	アンモニア製造装置	圧縮機	合成圧縮機破損、ガス噴出、静電気などで着火、火災	静電気着火	0/0	千葉・市原	住友化学

(3/7) 1971.9 - 1975.3

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
1438	1971/09/24	製薬工場	バグフィルタ	ヒドロキシルエン誘導体を粉碎、バグフィルター付着物を棒で落とそうとした時着火	静電気着火	0/1	三重・四日市	吉富製薬
1439	1971/10/23	ABS樹脂製造装置	乾燥機	ABS樹脂粉を、60℃の加熱空気乾燥中、バグフィルター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
136	1972/01/08	オフサイト設備	貯槽	ベンゼンタンクのサンプリング中に火災・爆発	静電気着火	0/2	神奈川・横浜	アジア石油
137	1972/01/23	エピクロロヒドリン製造装置	塔	液化プロピレン乾燥塔の火災	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	昭電川崎
1457	1972/02/04	塩ビ製品製造工場	植毛室	塩化ビニル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)
140	1972/03/04	ポリスチレン製造装置	貯槽	合成ゴム熟成タンクの火災	静電気爆発	0/3	神奈川・川崎	旭化成
5020	1972/06/08	化学工場	ニーダー	シーリング剤をニーダーで試作製造中、溶剤蒸気が静電気火花で引火爆発	静電気爆発	0/0	栃木・鹿沼	-
148	1972/08/05	入出荷設備	配管	ローリーに充填中、ベントスタックより酸化エチレンが漏洩し出火	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	日本触媒
1498	1972/09/25	石油化学工場	配管	定期修理前の塩化ビニル配管縁切り作業中、残ガス噴出、着火、火傷	静電気着火	0/1	岡山・倉敷	(石油化学工場)
1501	1972/10/16	ゴム工場	ミキサー	ミキサーにノルマルヘキサンをし込み攪拌しながらブチルゴムを投入中、静電気放電火花で引火	静電気着火	0/1	神奈川・平塚	横浜ゴム
156	1972/12/04	オフサイト設備	貯槽	タンク内圧上昇による破裂・火災	静電気着火	0/3	岡山・倉敷	三菱化成
1515	1973/02/03	火薬工場	荷役設備	雷管工場で箱詰め作業中、静電気により爆発	静電気爆発	0/7	北海道・美唄	日本油脂
159	1973/03/15	ポリプロピレン製造装置	槽	アタクチックポリマー受槽の火災	静電気着火	0/3	茨城・神栖	三菱油化
5021	1973/06/13	プラスチック製品製造工場	射出成型機	射出成型機から押出された発泡剤n-ブタン入りのポリスチレンが、静電気火花で発火	静電気着火	0/0	神奈川・平塚	日本スチレンペーパー
174	1973/08/28	ガソリンタンカー	タンカー	油面確認中のタンカー火災	静電気着火	0/0	大分・大分	九州石油
1559	1973/09/18	合成繊維製造装置	遠心分離機	トルエンに溶かした合繊原料を遠心分離機で脱液中、2回爆発	静電気爆発	0/0	宮崎・延岡	旭化成
1564	1973/10/13	ポリエチレン製造装置	反応器	反応器火災、損害600万円	静電気着火	0/0	愛媛・新居浜	住友化学
182	1973/10/25	ポリエチレン製造装置	押出機	押出機ベントスタックの火災(静電気着火)	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	日本ユニカー
183	1973/10/26	軽油水添脱硫装置	加熱炉	加熱炉チューブ内堆積物の分解による配管破裂・炉内火災	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	東亜燃料
5022	1973/11/16	オフサイト設備	充填所	水素充填所でポンベに水素充填直後にガス噴出、静電気火花で着火、燃え上る	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	(化学工場)
1586	1974/02/04	化学工場	粉碎機	硫黄粉砕後、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	細井化学工場
190	1974/02/06	フルフリーアルコール製造装置	反応器	反応筒のフランジ部より噴出した水素ガスの静電気発火爆発	静電気着火、爆発	0/0	和歌山・和歌山	(石鹼工場)
5023	1974/05/23	油槽所	配管	前日屋外タンクからマイナス重油を船積み中、油送管ベローズに異常音あり、当日分解点検中噴出、発火	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	-
1640	1974/08/15	ブタジエン抽出装置	バルブ	ブタジエン抽出装置よりサンプリング中発火	静電気着火	0/1	三重・四日市	日本合成ゴム
207	1974/09/01	高圧ポリエチレン製造装置	圧縮機	シリンダーパッキン損傷による圧縮機の火災	静電気着火	0/0	千葉・市原	宇部興産
1659	1974/11/21	水素製造装置	熱交換器	ガスケット亀裂部から漏れた水素等混合ガスの静電気着火	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	東亜燃料
219	1974/12/11	タンカー	荷役設備	ジェット燃料油積込み中の船舶爆発・火災	静電気着火、爆発	2/1	神奈川・横浜	アジア石油
5024	1975/01/20	油槽所	入出荷設備	棧橋でタンカーからガソリン等を荷おろし後パイプエアー抜きの際、静電気火花発生、引火	静電気着火	0/1	神奈川・横浜	-
1680	1975/01/26	油槽所	配管	棧橋で送油パイプの残油除去用樹脂ボールを圧縮空気ですり出し中爆発、火災	静電気爆発	0/4	佐賀・福富	シェル油槽所
1695	1975/03/17	ポリエチレン製造装置	配管	押出機先端から黒煙発生、直ちに排気管に注水冷却して鎮火	静電気着火	0/0	茨城・神栖	三菱油化

(4/7) 1975.3 - 1985.2

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
5025	1975/03/31	塗料工場	槽	混合槽にエポキシ樹脂を入れドラム缶入りの溶剤トリオールを注入したところ衝撃が静電気火花で引火	静電気着火	0/0	東京・江東	-
232	1975/05/23	ポリエチレン製造装置	貯槽	ポリエチレン樹脂ペレットのガス抜き不良によるサイロ内ガス爆発	静電気爆発	0/0	三重・四日市	三菱油化
1719	1975/06/12	エチレン製造装置	計装設備	液面計ガス漏洩発火(脱メタン塔No.3フィードドラムの液面計下部付近からガス漏洩、保冷材を取壊し増締め作業前に出火)	静電気着火	0/0	千葉・市原	丸善石化
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	昭和電工
241	1975/08/10	ポリプロピレン製造装置	配管	閉塞配管解体時のガス噴出着火による火傷	静電気着火	0/3	愛媛・新居浜	住友化学
249	1975/10/06	液化塩素製造工場	塔	電解槽の隔膜損傷による爆発	静電気着火、 爆発	0/0	神奈川・横浜	昭電横浜
1657	1976/01/18	オフサイト設備	貯槽	トルエンタンクでサンプリング作業中、静電気により発火	静電気着火	0/1	岡山・倉敷	三菱石油
5026	1976/06/29	油槽所	貯槽	貯蔵タンクからタンク車に軽油移送中、油温検定のためマンホールから採油器を下ろし静電気火花で爆発	静電気爆発	0/2	北海道・釧路	-
269	1976/08/17	界面活性剤製造装置	槽	真空用ドレンセパレーターの破裂・火災	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	日本乳化剤
270	1976/09/03	アルキルベンゼン製造装置	ポンプ	ポンプのエア抜き弁ネジ部の腐食による反応液の漏洩・火災	静電気着火	0/0	愛媛・新居浜	住友化学
5027	1976/12/01	油槽所	タンクローリー	前に灯油を積んだタンクローリーにJP-4を積込むためJP-4で共洗いで爆発	静電気爆発	1/2	愛知	(油槽所)
5028	1977/04/09	重合工場	回転機器	鶴見工場第一重合工場でアクリル酸重合液を遠心分離機に入れ溶剤分離中に爆発	静電気爆発	0/1	神奈川・横浜	日本純薬
5029	1977/11/11	油槽所	フィルタ	タンクからローリーにJP4を移送中、フィルタに静電気が発生、爆発	静電気爆発	0/0	神奈川	(油槽所)
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
1887	1978/06/26	製薬工場	乾燥機	スチーム乾燥機内で鎮痛剤顆粒拡散乾燥中爆発、イソプロピルアルコールが静電気火花で引火	静電気爆発	0/3	大阪・河内長野	堺化学工業
317	1978/11/30	酸化防止剤製造装置	遠心分離機	遠心分離機内で静電気により溶剤に着火	静電気着火	0/0	三重・四日市	吉富製薬
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、 爆発	0/0	三重・四日市	三菱モンサント
1926	1979/02/14	灯油水素化精製装置	熱交換器	コンバインドフィード熱交換器の出口フランジ部分から火災、ボルト締付け不良	静電気着火	0/0	北海道・室蘭	日石精室蘭
1968	1980/11/29	合成ゴム製造装置	貯槽	溶剤受入設備火災(粗ヘキサンをタンクより拔出し中静電気により発火)	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	旭化成
5030	1981/02/07	タンカー	船倉	リベリア籍タンカー船倉で原油ガス抜き作業中静電気発生、爆発炎上	静電気爆発	0/0	沖縄	沖縄沖
5031	1981/12/16	オフサイト設備	タンク	プロピレンテトラマータンクからサンプリング時爆発、タンク天板部破損	静電気爆発	0/2	岡山・倉敷	三菱石油
5032	1982/02/16	合成樹脂工場	攪拌機	新設の攪拌機にポリスチレン等を仕込み試運転開始後、静電気により可燃性ガス引火、爆発	静電気爆発	0/0	大阪・羽曳野	(化学工場)
5033	1982/03/11	発泡スチロール工場	サイロ	原料サイロにポリスチレンビーズを投入中停滞したので、作業員が手を触れてブタンガス発火	静電気着火	0/1	長野・伊那	(化学工場)
354	1983/04/26	入出荷設備	荷役設備	アセトンローリー荷役設備でアセトン積み込み中、アース断線による静電気着火、火災	静電気着火	0/1	神奈川・川崎	(化学工場)
359	1984/03/05	ハイドロキノン製造装置	貯槽	トルエン排水タンクの爆発火災	静電気爆発	0/0	山口・岩国	三井石化
5034	1984/04/27	ポリスチレン製造装置	押出機	ポリスチレン押出機室から出火、4時間燃え続ける	静電気着火	0/0	神奈川・川崎	東洋ポリスチレン
362	1984/06/30	ABS樹脂製造装置	乾燥機	静電気放電による粉末樹脂の着火	静電気着火	0/0	-	(化学工場)
5035	1984/08/29	エステル製造装置	タンク	熱媒体入りの膨張タンクに水が浸入、気化し熱媒噴出、静電気発火	静電気着火	0/0	三重・四日市	(製薬工場)
5036	1985/02/11	プラスチック製造工場	回転機器	静電気放電による着火で合成樹脂粉回転混合機が爆発	静電気爆発	0/0	岡山・倉敷	(化学工場)

(5/7) 1985.3 - 1993.3

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
5037	1985/03/15	医薬品製造装置	配管	医薬品中間体を製造し予備乾燥後、濾過器から乾燥器へ移送中静電気発生、ノルマルヘキサン引火	静電気着火	0/0	山口・新南陽	(化学工場)
371	1985/06/25	石油樹脂製造装置	バルブ	水素ガス製造施設MAプラント調節弁からのガス漏洩火災	静電気着火	0/0	岡山・倉敷	荒川化学
2034	1985/12/04	ポリプロピレン製造装置	槽	溶剤分離槽内部を高圧洗浄作業中ヘキサン発生、静電気火花で着火、爆発	静電気着火、爆発	0/1	千葉・市原	(石油化学工場)
376	1985/12/17	ケミカルタンカー	荷役設備	荷役中船舶の電荷集積による発火・爆発・火災	静電気爆発	0/0	岡山・倉敷	三菱石油
378	1986/02/01	メタノール製造装置	配管	メタノールクーラー入り口配管の腐食によるメタノール合成ガス噴出・爆発	静電気着火、爆発	0/0	千葉・茂原	(化学工場)
5038	1986/03/03	溶解ワニス製造工程	ホッパー	エポキシ樹脂の流れるホッパーに静電気スパーク発生、溶剤トルエンに引火	静電気着火	0/1	兵庫	(塗料工場)
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
380	1986/05/17	LPガス充填所	ポンペ	液化石油ガス充填所の爆発	静電気着火、爆発	0/3	三重・四日市	(LPG充填所)
382	1986/07/07	石油樹脂製造装置	配管	反応塔水素ラインの漏洩火災	静電気着火	0/0	岡山・倉敷	日本ゼオン
5039	1986/07/24	ABS樹脂製造装置	サイロ	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	—	(化学工場)
5040	1986/07/31	アクリル樹脂製品製造装置	泡抜き釜	中間製品の泡抜き釜清掃作業中、静電気火花で原料物質が引火、爆発	静電気爆発	0/1	神奈川・横浜	(化学工場)
5041	1986/10/-	オフサイト設備	タンク	プロピレンテトラマー製造タンクを開けた際、静電気により上部の水素ガスに放電爆発	静電気爆発	0/2	—	(石油精製工場)
5042	1986/10/-	オフサイト設備	入出荷設備	JP-4をタンカーに積み込み作業中、静電気放電発生し、可燃性混合ガスに引火爆発	静電気爆発	0/4	—	(石油精製工場)
5043	1986/10/-	灯油洗浄装置	攪拌機	エア攪拌による灯油の硫酸洗浄中、作業員帯電し衝撃を受ける	静電気衝撃	0/0	—	(石油精製工場)
388	1987/06/24	入出荷設備	荷役設備	ローリー入出荷設備のマイクロフィルターのドレン切作業中、ガンソリが出て出火	静電気着火	0/3	大阪・堺	ゼネラル石油
396	1988/02/09	重油直接脱硫装置	圧縮機	水素圧縮機点検蓋の破壊	静電気着火	0/1	愛知・知多	ジャパンエナジー
5044	1988/02/17	入出荷設備	配管	出火ラインでナフサ抜き取り作業中火災	静電気着火	0/0	神奈川・横浜	昭和シェル石油
2064	1988/03/10	常圧蒸留装置	配管	残渣油抜き出し配管の清掃中火災発生	静電気着火	0/3	愛媛・菊間	太陽石油
5045	1988/03/24	ワニス製造装置	槽	溶解槽にエポキシ樹脂投入時に静電気スパークが発生、溶剤に引火	静電気着火	0/0	神奈川	(塗料工場)
398	1988/05/22	重油水添脱硫装置	配管	熱鋼配管注水部からリークした水素、硫化水素、重油による火災	静電気着火	0/0	山口・岩国	興亜石油
414	1989/07/26	ポリプロピレン製造装置	計装設備	溶剤スクラパー塔底流量計よりのヘプタン漏洩火災	静電気着火	0/0	千葉・市原	出光石化
5046	1989/10/17	合成繊維製造装置	攪拌機	タンク内でアセテート繊維屑とアセトンを混合攪拌後、マンホール、フランジを開放して混合ナイロン糸除去中発火	静電気着火	0/2	—	(化学工場)
5047	1990/01/27	添加剤製造装置	反応槽	プラスチック用添加剤製造工場で爆発・火災、反応槽内蒸気が自然発火又は静電気による発火が原因	静電気爆発	0/3	三重・東員	(化学工場)
433	1990/11/05	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
452	1991/11/05	ポリエチレン製造装置	配管	重合工程の隔壁内での火災	静電気発火	0/0	千葉・市原	住友化学
453	1991/12/22	油脂抽出装置	貯槽	油脂タンクの点検中の爆発・火災	静電気着火、爆発・火災	8/1	大阪・泉佐野	不二製油
5048	1992/06/12	有機化学製品工場	槽	原料EDPをジオキサンで精製中、マンホールを開けて機器調整後、晶析槽内で爆発・火災	静電気爆発	0/2	—	(化学工場)
462	1992/10/07	常圧蒸留装置	塔	常圧蒸留塔のスチームパージ中の火災	静電気着火	0/0	富山・富山	日本海石油
5049	1993/03/19	インク工場	ブリキ缶	台車にブリキ缶を乗せトルエンを注入したため、流動および攪拌で静電気発生、火花放電、トルエンのペーパーに引火	静電気着火	0/0	埼玉・大宮	(インク工場)
476	1993/03/29	無水フタル酸製造装置	反応器	反応槽の火災	静電気着火	0/0	大阪・堺	積水化学

(6/7) 1993.4 - 1997.11

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
483	1993/07/03	ガソリン水添装置	配管	2次水添反応器のフランジ部より漏洩・火災	静電気着火	0/0	大阪・高石	大阪石化
484	1993/07/04	エポキシ樹脂製造装置	槽	溶剤回収ドラムの爆発	静電気着火、爆発・火災	1/3	愛媛・新居浜	住友化学
488	1993/09/05	廃液タンク	貯槽	廃液貯蔵タンクの破裂・火災	静電気着火	0/0	大阪・高石	サンポリマー
2140	1993/09/28	粘着剤製造装置	反応釜	反応釜にパラオクチルフェノールを投入中、静電気発生、爆発	静電気爆発	0/2	大阪・大阪	田岡化学
491	1993/09/30	潤滑油水素化精製装置	圧縮機	水素ガス循環圧縮機の爆発	静電気着火、爆発	0/2	神奈川・横浜	日石精根岸
495	1993/12/31	入出荷設備	ローリー	充填中のタンクローリー火災	静電気着火	0/3	富山・富山	日本海石油
499	1994/03/03	塗料用樹脂製造装置	槽	塗料の原料製造用タンクの火災	静電気着火、爆発	1/1	千葉・茂原	三井サイアナミッド
500	1994/04/14	アルキルベンゼン製造装置	反応器	触媒入れ替え作業中の爆発・火災	静電気着火、火災	0/2	神奈川・川崎	日石化学
0550	1995/03/31	グラビヤインキ製造工程	タンク	調整槽上部からポリエチレンパウダーを投入中、静電気によりタンク内で燃焼	静電気着火	0/1	埼玉・川口	(インク工場)
5051	1995/04/27	農業原料製造施設	バッグ	帯電しやすいテロン製バッグに製品を落としていたため、トルエン蒸気が静電気で引火、爆発	静電気爆発	0/1	静岡・福田	(化学工場)
2160	1995/05/10	プラスチック製品製造工場	押出機	ステロール樹脂加工用機械を定期点検後運転再開のため押出機内の残存樹脂除去中樹脂発火、やけど。静電気発生し発泡材ガス引火	静電気着火	0/5	大阪・摂津	鐘淵化学
523	1995/09/19	ゴムのパイロットプラント	槽	タンク洗浄用シクロヘキサン回収中の火災	静電気着火	0/1	山口・徳山	出光石化
524	1995/09/19	テレフタル酸製造装置	貯槽	排水タンクの爆発	静電気着火、爆発	0/1	愛媛・松山	三菱化学
2166	1995/10/10	合成ゴム製造パイロットプラント	貯槽	合成ゴム製造のパイロットプラントで中間タンクの洗浄後、アースとらずにシクロヘキサンをベール管に抜き取り静電気火花によりシクロヘキサンが引火、火災	静電気着火	0/1	山口・徳山	日本ゼオン
525	1995/10/11	発泡スチレン樹脂製造装置	反応器	重合釜の火災	静電気着火、火災	0/0	茨城・鹿島	鐘淵化学
2168	1995/10/24	感光性樹脂製造装置	ドラム缶	溶剤タンクにドラム缶からテトラヒドロフランを空気圧で注入中、静電気によりドラム缶爆発	静電気爆発	0/1	兵庫・生野	東京応化工業
530	1996/01/29	オフサイト設備	貯槽	500KL重油タンクの内部清掃中の爆発	静電気着火、爆発	0/2	三重・四日市	三菱化学
537	1996/03/28	有機酸製造装置	配管	水素配管フランジからの火災	静電気着火	0/0	岡山・倉敷	三菱化学
5052	1996/04/05	化学工場	攪拌混合槽	攪拌混合槽にメチルエチルケトン注入後、エポコート樹脂投入中、静電気火花が発生しメチルエチルケトンの気化ガスに引火、爆発	静電気爆発	0/1	大阪・摂津	(化学工場)
548	1996/08/30	テレフタル酸製造装置	槽	ノズルフランジ部からの酢酸漏洩・火災	静電気着火	0/0	愛媛・松山	三菱化学
551	1996/11/05	連続触媒再生改質装置	ストレーナ	ストレーナ清掃作業中の火災	静電気着火	0/1	山口・和木	興亜石油
5053	1997/03/07	化学工場	乾燥機	フレコンに収納の農業原料を乾燥機に投入する際発生した静電気が乾燥機内の滞留ヘキサンに引火	静電気着火	0/0	岡山・玉野	(化学工場)
5054	1997/03/29	—	乾燥機	セラミック原料と溶剤を混合したものを伸ばして乾燥させる工程で溶剤蒸気が静電気により引火・爆発	静電気爆発	0/0	岐阜・中津川	—
557	1997/04/04	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	リアクターのラプチャーディスク破裂	静電気着火	0/0	広島・大竹	三井・デュポンケミカル
5055	1997/04/16	エポキシ樹脂製造装置	攪拌機	ソルビットとジオキサンにジ亜リン酸ナトリウムを加え攪拌中爆発	静電気爆発	1/0	兵庫・龍野	ナガセ化成
5056	1997/05/27	化学工場	反応槽	ジブチルチンマレートの不良品を再精製しようとファイバードラム缶で反応槽に仕込んだところ静電気により引火、爆発	静電気爆発	0/2	神奈川・横須賀	(化学工場)
5057	1997/07/04	—	反応槽	窒素封入せずに反応槽内に粉体を投入し、槽内に滞留していたメタノール蒸気に粉体に発生した静電気火花が引火、爆発	静電気爆発	0/1	兵庫・尼崎	—
577	1997/11/11	シリコン製造装置	その他	シリコン・有機溶剤混合物をドラム缶から小分け作業中の爆発	静電気爆発	1/3	千葉・市原	東レ・ダウコーニング

(7/7) 1997.12 - 2006.12

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
616	1998/12/11	有機化合物製造装置	容器	有機化合物を容器に小分け作業中の火災	静電気爆発	0/2	山口・宇部	宇部興産
5058	1999/02/23	油槽所	タンクローリー	若洲で軽油給油中のタンクローリーから出火、炎上	静電気着火	0/2	東京・江東	(油槽所)
646	1999/07/05	カプロラクタム精製装置	反応槽	カプロラクタム精製装置の反応槽爆発	静電気着火、爆発	0/5	愛知・名古屋	東レ
655	1999/09/16	廃棄物処理設備	貯槽	廃液タンクに中和処理液投入中の爆発	静電気着火、爆発	0/1	千葉・市川	東洋合成工業
665	1999/11/17	高圧ポリエチレン製造装置	遠心分離機	遠心分離機清掃中の火災	静電気着火	0/2	千葉・市原	三井化学
696	2000/7/24	ポリプロピレン製造装置	サイロ	ポリプロピレン樹脂サイロの火災	静電気着火	0/0	茨城	(石油化学工場)
707	2000/12/01	EPゴム製造装置	貯槽	プラント付近から出火、タンク内のヘキサン等の溶剤炎上、溶剤が静電気で着火した可能性	静電気着火	0/2	千葉・袖ヶ浦	住友化学
712	2001/02/23	化学工場	貯槽	危険物貯蔵タンクの爆発	静電気爆発	0/0	福岡	(化学工場)
717	2001/04/09	石炭乾燥設備	集塵機	集塵機清掃中の火災	静電気着火	0/0	千葉	(化学工場)
843	2003/09/28	オフサイト設備	貯槽	十勝沖地震によるナフサタンクの全面火災	静電気着火	0/0	北海道	(石油精製工場)
891	2004/02/10	製鉄所	粉碎機	粉碎機における静電気による爆発	静電気爆発	0/1	岡山	(製鉄所)

更新日: 2016/04/25

参考文献: 災害情報(月刊、ADIC編集)