

常圧蒸留装置(1/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1011	1950/11/23	原油蒸留装置	塔	残油排出の翌日蒸留塔中央部油棚マンホール開放作業中爆発、火災	爆発・火災	神奈川・川崎	三菱石油
1027	1952/06/23	常圧蒸留装置	加熱炉	トッピング装置とパッチャ加熱炉の間にガスが滞留。バーナーの火で引火	火災	三重・四日市	大協石油
6	1956/11/13	常圧蒸留装置	槽	定修で清掃中のガソリン槽内小爆発	爆発	神奈川・横浜	日石精横浜
1080	1958/09/02	常圧蒸留装置	ストレーナ	精留塔の残渣抜き取り作業中ストレーナから重油漏れ発火	火災	神奈川・横浜	アジア石油
1087	1959/07/17	常圧蒸留装置	水分離装置	水分離装置より溢出したガソリンに重油炉の火が引火	火災	神奈川・横浜	アジア石油
13	1960/02/06	常圧蒸留装置	配管	プレフラクシオネーター配管工事で溶断作業中の爆発・火災	爆発・火災	三重・四日市	大協石油
16	1961/10/17	常圧蒸留装置	加熱炉	定修工事で、加熱炉の乾燥焚時のチューブ破裂	破裂	山口・徳山	出光興産
1110	1962/01/24	常圧蒸留装置	槽	常圧蒸溜塔火災	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1140	1963/08/30	常圧蒸溜装置	熱交換器	常圧蒸溜装置コンデンサー火災	火災	神奈川・川崎	東亜燃料
1156	1964/03/13	常圧蒸溜装置	配管	精留塔パイプラインのピンホールから溜分が漏洩し発火、火災	火災	神奈川・川崎	東亜石油
1166	1964/07/29	常圧蒸溜装置	配管	常圧蒸溜装置の水抜き配管火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1182	1965/02/16	常圧蒸留装置	熱交換器	重質油移送ポンプのシールクーラー破裂し、配管切損、火災	破損・火災	三重・四日市	昭和四日市石油
1194	1965/05/25	常圧蒸溜装置	ガスケット	LPG洗浄装置でガス漏洩	漏洩等	三重・四日市	大協石油
1225	1966/08/24	常圧蒸留装置	加熱炉	加熱炉リングヘッダー火災	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1239	1967/03/04	常圧蒸溜装置	下水溝	スタートアップ時に下水溝火災	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1273	1968/05/20	常圧蒸留装置	機器名不詳	廃油噴出、溶接火花から引火、延焼	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
68	1968/05/26	常圧蒸留装置	槽	精留塔頂油受槽の内面防錆塗装工事中の爆発	爆発	岡山・倉敷	日本鉱業
1324	1969/09/06	常圧蒸留装置	バルブ	蒸溜塔落雷放出管火災	火災	山口・岩国	興亜石油
99	1970/02/26	常圧蒸留装置	ポンプ	塔底油ポンプ修理でケーシングのボルトを緩めた所、重油漏洩、爆発、火災	火災	神奈川・川崎	昭和石油
1367	1970/07/13	常圧蒸留装置	計装設備	常圧蒸留装置内ストリップ重質軽油液面計より軽油漏洩、発火	漏洩等	神奈川・横浜	日石精横浜
1378	1970/09/15	常圧蒸留装置	バルブ	常圧蒸留装置の定修後の試運転中安全弁よりナフサ溜分噴出、着火	火災	大阪・堺	(石油精製工場)
113	1970/10/16	常圧蒸留装置	電気設備	脱塩器の変圧器リード線通電テスト中の感電・墜落死亡	感電・墜落	山口・徳山	出光興産
119	1970/12/24	常圧蒸留装置	配管	加熱炉前4インチ短管内滞油の漏洩火災	漏洩・火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1421	1971/07/19	常圧蒸溜装置	配管	配管工事での火災	火災	三重・四日市	大協石油
1428	1971/08/01	常圧蒸留装置	加熱炉	停電時に原油加熱炉爆発	爆発	富山・富山	日本海石油
138	1972/02/15	常圧蒸留装置	熱交換器	アンモニア注入設備の予熱器にアンモニア注入中、計器不良で入れ過ぎ、予熱器破裂	破裂	山口・徳山	出光興産
163	1973/05/08	常圧蒸留装置	塔	常圧蒸留塔の開放時の火災	火災	茨城・神栖	鹿島石油
1527	1973/05/18	常圧蒸留装置	塔	トレー取替工事中、溶断時に硫化鉄から亜硫酸ガスが発生、作業員中毒	中毒	愛媛	(石油精製)
1530	1973/05/30	常圧蒸留装置	圧縮機	停電のため原油ガス圧縮機のバルブカバー破損、噴出ガソリン着火、火災	火災	和歌山・有田	東亜燃料
193	1974/02/18	常圧蒸留装置	電気設備	計器室の電気室ケーブルの火災でコンピューター水損しコンピュータ停止	火災	千葉・市原	丸善石油
201	1974/06/14	常圧蒸留装置	加熱炉	ダンパー作動不良による加熱炉爆発	爆発	大分・大分	九州石油
1635	1974/08/05	常圧蒸留装置	熱交換器	熱交換器修理のため降圧中原油流出	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油

常圧蒸留装置(2/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1684	1975/02/13	常圧蒸溜装置	ポンプ	試運転時ポンプから油漏洩	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1686	1975/02/20	常圧蒸溜装置	加熱炉	常圧蒸溜装置加熱炉漏洩	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
254	1976/01/15	常圧蒸留装置	配管	塔底油ポンプ配管からの漏洩・火災	漏洩・火災	山口・徳山	出光興産
268	1976/07/22	常圧蒸留装置	槽	リフラックスドラムの鏡板に割れが発生しナフサが漏洩	漏洩等	宮城・仙台	東北石油
1812	1976/11/24	常圧蒸留装置	塔	常圧蒸留塔の地上40m付近から出火。チタン内張からナフサ漏れ腐食	火災	和歌山・有田	東亜燃料
288	1977/07/18	常圧蒸留装置	加熱炉	チューブより油が漏洩し加熱炉火災	火災	神奈川・横浜	アジア石油
293	1977/10/18	常圧蒸留装置	配管	フレアーライン仕切板入れ替え作業時の硫化水素ガスによる作業員死亡	中毒	三重・四日市	昭和四日市石油
314	1978/10/30	常圧蒸留装置	ポンプ	サイドリフラックスポンプのベントライン折損による火災	漏洩・火災	神奈川・川崎	日網石油
1920	1978/12/13	常圧蒸留装置	熱交換器	熱交換器の水洗作業後、圧抜弁誤開放により原油漏出	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
1949	1980/03/25	常圧蒸溜装置	槽	定修時、油分分離槽からの配管の改造工事中溶接火花で引火、爆発火災	爆発・火災	山口・徳山	出光興産
1964	1980/09/20	常圧蒸留装置	ポンプ	ガソリン用ポンプを外し持ち運び中、残留ガソリンこぼれ溶接の火花で引火、火災	火災	山口・岩国	興亜石油
1967	1980/11/20	常圧蒸留装置	槽	原油脱塩槽安全弁より漏洩	漏洩等	山口・岩国	興亜石油
2036	1986/08/13	常圧蒸留装置	塔	精留塔原料塔の溶接部に亀裂、ナフサと石油ガスの混合物が漏洩	漏洩等	和歌山・有田	東亜燃料
389	1987/07/08	常圧蒸留装置	熱交換器	定期点検修理中における空気式熱交換器の火災	火災	宮城・仙台	仙台港工業団地
2064	1988/03/10	常圧蒸溜装置	配管	残さ油抜きだし配管の清掃中火災発生	静電気着火	愛媛・菊間	太陽石油
2394	1989/04/13	常圧蒸留装置	ポンプ	常圧残渣油抜き出しポンプからの噴出・火災	火災(自然発火<高温>)	沖縄	(石油精製工場)
2082	1989/05/13	常圧蒸留装置	配管	常圧蒸留装置の常圧残さ油抜きポンプ付属配管から重油噴出、火災	火災	沖縄・与那城	沖縄石油精製
419	1990/01/21	常圧蒸留装置	バルブ	オーバヘッド配管(洗浄用軽油)からの漏洩着火による装置内火災	漏洩・火災	大阪・堺	コスモ石油
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	富山・富山	日本海石油
546	1996/07/27	常圧蒸留装置	計装設備	温度計ノズルの腐蝕による火災	火災・漏洩等	岡山・倉敷	三菱石油
2177	1996/08/19	常圧蒸留装置	機器名不詳	第3常圧蒸留装置点検作業中、硫化水素ガスが漏洩。作業員軽症	漏洩等、酸欠	岡山・倉敷	三菱石油
549	1996/10/24	常圧蒸留装置	配管	主蒸留塔～ストリップパー間の配管からの漏洩・火災	火災	大阪・堺	コスモ石油
568	1997/08/11	常圧蒸留装置	配管	流量計点検中の重質油噴出による火災	火災	三重・四日市	昭和四日市石油
574	1997/10/25	常圧蒸留装置	配管	重質軽油蒸留塔の入口配管破損による火災	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
623	1999/01/23	常圧蒸留装置	ポンプ	残渣油ポンプの温度計交換中の漏洩・火災	火災	千葉・袖ヶ浦	富士石油
673	2000/02/16	常圧蒸留装置	配管	塔底油オーバーフラッシュ配管の腐食による漏洩・火災	火災	神奈川・川崎	東燃
682	2000/05/24	常圧蒸留装置	ポンプ	ポンプメカニカルシール部からの重油漏洩・火災	火災	愛知・知多	出光興産
704	2000/10/26	常圧蒸留装置	配管	重質ナフサ移送配管の外表面腐食による液流出	漏洩等	千葉・市原	コスモ石油
705	2000/11/15	常圧蒸留装置	装置全体	重質軽油製品ポンプからの漏洩・火災	火災	大阪・堺	コスモ石油
708	2000/12/14	常圧蒸留装置	配管	溶接火花による蒸留塔の保温材火災	火災	北海道・苫小牧	出光興産
945	2005/05/12	常圧蒸留装置	装置全体	川の河口への原油流出事故	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
948	2005/05/29	常圧蒸留装置	蒸留塔	蒸留塔内における火災	火災(自然発火)	千葉	(石油精製工場)

常圧蒸留装置(3/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
975	2005/12/10	常圧蒸留装置	熱交換器	常圧蒸留装置における熱交換器の焼損	火災 (自然発火)	愛知	(石油精製工場)
987	2006/04/10	常圧蒸留/ 接触改質装置	配管	常圧蒸留/接触改質装置安全弁放出配管の火災	火災 (自然発火)	大阪・堺	(石油精製工場)
2239	2006/08/10	常圧蒸留装置	配管	常圧蒸留装置の整合塔における配管からの漏洩	漏洩等	愛知	(石油精製工場)
2540	2007/08/20	常圧蒸留装置	配管、 パイプシュー	屋外タンク(半製品タンク)へ送る配管のパイプシューより残 さ油が漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
2698	2009/03/04	第2常圧蒸留装置	ポンプ、メカニ カルシール	常圧蒸留装置の蒸発塔底油ポンプの火災	火災(摩擦熱)	山口	(石油精製工場)
2733	2009/09/09	常圧蒸留装置	加熱炉、電熱管	加熱炉内の伝熱管から油が漏えいし着火	火災、漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2738	2009/10/31	常圧蒸留装置	配管	蒸発塔の原油入口配管からの漏えい	漏洩等	山口	(石油精製工場)
2858	2010/12/02	常減圧蒸留装置	熱交換器	常減圧蒸留装置からのプロパンガス漏えい	漏洩等	香川	(石油精製工場)
2891	2010/10/07	常圧蒸留装置	継手、ポンプ	常圧蒸留装置のポンプフラッシングオイル小径配管からの LPガス漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2903	2011/01/15	常圧蒸留装置	バルブ	常圧蒸留装置内の圧力制御バルブグランド部からのLPガス 漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2909	2011/02/10	常圧蒸留装置	メカニカルシー ル	常圧蒸留装置のポンプメカニカルシールからのLPガス漏え い	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2933	2011/03/22	常圧蒸留装置	メカニカルシー ル	常圧蒸留装置のポンプメカニカルシールからの炭化水素漏 えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2949	2011/04/29	常圧蒸留装置	バルブ	常圧蒸留装置のポンプ暖気バルブグランドからの炭化水素 漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2963	2011/06/15	第六常圧蒸留装置	配管	常圧蒸留装置の計装機器連通管からの漏えい	漏洩	三重・四日市	コスモ石油
2969	2011/06/22	常圧蒸留装置	継手	常圧蒸留装置のベントプラグからの炭化水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2971	2011/06/24	常圧蒸留装置	バルブ	常圧蒸留装置のポンプ吐出配管ブリーダープラグ部からの LPガス漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2973	2011/06/25	常圧蒸留装置	バルブ	常圧蒸留装置のバルブからの炭化水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3003	2011/09/16	常圧蒸留装置	熱交換器	常圧蒸留装置の熱交換器からの炭化水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3038	2012/01/06	常圧蒸留装置	リボイラー、配 管	常圧蒸留装置のリボイラー出口配管からのブタン漏えい	漏洩	三重	(石油精製工場)
3043	2012/01/18	常圧蒸留装置	メカニカルシー ル	常圧蒸留装置のポンプメカニカルシールからのLPガス漏え い	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3110	2012/07/04	常圧蒸留装置	バルブ	常圧蒸留装置の遠隔操作弁からの水素、炭化水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3114	2012/07/19	第2常圧蒸留装置	配管	常圧蒸留塔ナフサホットリフラックス戻り配管からのナフサ 漏えい、火災	静電気火災	千葉	(石油精製工場)
3120	2012/08/16	常圧蒸留装置	レシーバー	常圧蒸留装置の精留塔オーバーヘッドレシーバーからのLP ガス漏えい	漏洩	大分	(石油精製工場)
3199	2013/07/08	常圧蒸留装置	バルブ	常圧上流装置の附属配管ベントノズルからのナフサ漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
3220	2013/10/16	常圧蒸留装置	塔	常圧蒸留装置の蒸留塔付近からの原油漏えい、火災	出火	千葉	(石油精製工場)

減圧蒸留装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1031	1952/08/20	減圧蒸留装置	貯槽	試運転のため真空塔底部油を受入タンクに送入中タンク爆発	爆発	神奈川・川崎	三菱石油
1068	1957/10/02	減圧蒸溜装置	塔	減圧蒸溜塔爆発火災	爆発	山口・徳山	出光興産
1169	1964/09/10	減圧蒸溜装置	熱交換器	シャットダウン操作時に、温度300℃の塔底油が噴出し発火	火災	山口・徳山	出光興産
89	1969/09/12	減圧蒸留装置	配管	重質軽油循環払出ポンプ付近の火災	火災	千葉・市原	丸善石油
1346	1970/02/25	減圧蒸溜装置	バルブ	ドレンバルブ漏洩	火災	三重・四日市	大協石油
1693	1975/03/16	減圧蒸留装置	配管	バキュームボトム重油移送配管腐食、漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	日石精横浜
248	1975/09/30	減圧蒸留装置	加熱炉	加熱炉での点火作業中バックファイアーによる損傷	爆発	三重・四日市	大協石油
1760	1976/01/27	減圧蒸留装置	配管	減圧蒸留塔リボイラ(加熱炉)循環配管エルボ部に穴、重油漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	日石精根岸
284	1977/06/11	減圧蒸留装置	バルブ	排ガスラインバルブのステム方向変更工事時の硫化水素中毒	漏洩・中毒	神奈川・川崎	東亜燃料
322	1979/02/17	減圧蒸留装置	ポンプ	軸受の加熱により潤滑油漏洩ポンプ火災	火災	神奈川・川崎	東亜燃料
1942	1979/08/01	減圧蒸留装置	熱交換器	熱交換器フランジより漏洩・火災	火災	茨城・神栖	鹿島石油
1996	1983/04/06	減圧蒸留装置	ポンプ	ヒーターリサイクルポンプ出口附近から高温重油が漏れ着火	火災	宮城・石巻	東北石油
422	1990/05/23	減圧蒸留装置	バルブ	循環ポンプ附属配管からの重質油漏洩・火災	噴出・火災	神奈川・川崎	東亜石油
426	1990/07/19	減圧蒸留装置	配管	配管開口による重質油の漏洩火災	漏洩・火災	山口・徳山	出光興産
480	1993/05/17	減圧蒸留装置	加熱炉	停止中の加熱炉にガスラインより分解油が流れ火災	火災	和歌山・海南	和歌山石油精製
534	1996/02/29	減圧蒸留装置	バルブ	重油留分サンプリング中の漏洩・火災	漏洩・火災	三重・四日市	昭和四日市石油
563	1997/06/05	減圧蒸留装置	熱交換器	熱交換器からの重質減圧軽油漏洩	漏洩等	山口・小野田	西部石油
567	1997/08/01	減圧蒸留装置	塔	減圧蒸留装置の減圧蒸留塔内での工事中的火災	火災	千葉・市原	極東石油
576	1997/11/11	減圧蒸留装置	熱交換器	塔底油抜き出しポンプのフラッシング・オイル・クーラー破損による重油噴出	破裂等	大阪・堺	ゼネラル石油
587	1998/04/16	減圧蒸留装置	バルブ	塔底油サンプリング中の火災	火災	千葉・市原	極東石油
880	2004/10/16	減圧蒸留装置	配管	減圧蒸留装置で火災	漏洩等	宮城・仙台	新日石精
899	2004/12/30	減圧蒸留装置	配管	製油所における配管破断による火災	火災 (自然発火)	千葉	(石油精製工場)
2506	2007/05/23	減圧蒸留装置	フランジ	減圧蒸留装置のフランジ部からの重油漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)

水添脱硫装置(1/5)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1164	1964/07/16	水添脱硫装置	加熱炉	水添装置加熱炉爆発	爆発	岡山・倉敷	三菱化成
35	1965/06/16	ユニファイニング装置	圧縮機	水素ガス圧縮機テスト中の破裂	破裂	山口・岩国	興亜石油
77	1969/02/14	灯油水添脱硫装置	加熱炉	リアクター張込み加熱炉のバーナー消し忘れによる加熱管の孔あき・炉内火災	火災	神奈川・川崎	東亜石油
91	1969/10/13	灯油水添脱硫装置	ポンプ	ストリップパー塔底油ポンプの吸込側ストレーナドレン弁誤操作による運転員の火傷	漏洩・火災	大阪・堺	関西石油
118	1970/12/14	重油直接脱硫装置	加熱炉	加熱炉スタート作業時の燃料ガス漏れ込みによる炉内爆発	爆発	千葉・市原	出光興産
128	1971/06/07	水素化処理装置	加熱炉	一体化されている隣接炉の廃ガスによる加熱炉爆発	爆発	三重・四日市	昭和四日市石油
145	1972/05/19	水添脱アルキル装置	槽	ロックアウトドラムの内部清掃作業中における酸欠死亡	酸欠	神奈川・横浜	アジア石油
1500	1972/10/03	重油間接脱硫装置	配管	原料油貯槽の安全弁付近から減圧軽油噴出し発火	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
160	1973/03/30	重油脱硫装置	バルブ	逆止弁フランジから原料油の噴出・火災	漏洩・火災	大阪・堺	ゼネラル石油
170	1973/07/27	軽油水添脱硫装置	加熱炉	加熱炉内チューブが摩耗穿孔し、炉内に原料油噴出。異常燃焼	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
172	1973/08/23	灯軽油脱硫装置	加熱炉	灯軽油脱硫装置の運転停止作業中での加熱炉の消炎によるガス爆発	爆発	大阪・高石	興亜石油
183	1973/10/26	灯油水添脱硫装置	ゲージグラス	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	神奈川・川崎	東亜燃料
1566	1973/10/26	軽油 ユニファイニング装置	配管	加熱炉配管亀裂からガス噴出。バーナーから引火、火災	火災	神奈川・横浜	日石精根岸
1582	1974/01/04	水添脱硫装置	バルブ	硫化水素ストリップ下部の液面計のドレン抜き作業時に抜取った軽油発火	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
195	1974/03/26	灯軽油脱硫装置	槽	含硫化水素ガスの噴出による中毒死亡	噴出・中毒	千葉・市原	出光興産
1606	1974/04/09	水添脱硫装置	加熱炉	加熱炉再着火後の破裂	破裂	岡山・倉敷	日本鉱業
215	1974/11/14	減圧軽油脱硫装置	配管	フレアーライン工事での爆発火災	爆発・火災	千葉・市原	出光興産
217	1974/11/22	灯油脱硫装置	計装設備	計装用配管折損による灯油の流出・火災	火災	大分・大分	九州石油
1721	1975/06/14	ナフサ水添脱硫装置	バルブ	ナフサ蒸留ラインのバルブボンネットフランジ部修理研磨中残留可燃ガス発火	火傷	大阪・堺	ゼネラル石油
1738	1975/09/03	重質油水添脱硫装置	熱交換器	スタートアップ前の熱交換器フランジから水素ガス漏れ自然発火	火災	岡山・倉敷	三菱石油
259	1976/04/08	重油直接脱硫装置	ポンプ	ナフサ循環ポンプ運転停止操作中の火災	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
262	1976/05/16	灯油水添脱硫装置	熱交換器	熱交換器パイプフランジ部の火災	火災	愛知・知多	東亜共石
1778	1976/05/24	ナフサ水添脱硫装置	配管	装置停止後スチームバーージ不完全で加熱炉配管内の残留分流出。溶接火花で引火	火災	神奈川・川崎	東亜石油
2360	1976/06/20	水添脱硫装置	反応塔	反応塔の下部よりガス噴出、着火	漏洩等	兵庫	(化学工場)
1791	1976/08/19	減圧軽油水添脱硫装置	配管	低温高圧分離槽前の配管が破裂し重油、水素、硫化水素噴出し住宅地に悪臭	噴出	三重・四日市	昭和四日市石油
1796	1976/08/26	灯油接触脱硫装置	配管	分離塔配管漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	ゼネラル石油
2361	1977/01/28	ナフサ水添脱硫装置	配管	配管腐食による破裂	火災	千葉	(石油精製工場)
2363	1977/04/29	軽質油水素化精製装置	配管(ティー)	高圧分離槽出口配管の応力腐食割れによる軽質油漏洩	漏洩等	新潟	(石油精製工場)
1860	1978/01/18	ナフサ水添脱硫装置	配管	熱交換器出口配管が破裂、ナフサ噴出着火	火災	千葉・市原	(石油精製工場)
2367	1978/01/28	ナフサ水添脱硫装置	熱交換器	熱交換器出口配管の水注入口下流の曲管(エルボ)破損による火災	破裂等(静電気)	千葉	(石油精製工場)
2368	1978/04/04	脱硫装置	配管	脱硫装置の配管取り外し中の火災	火災(自然発火)	沖縄	(石油精製工場)
1895	1978/08/06	灯油脱硫装置	熱交換器	反応器の冷却器からの漏洩	漏洩等	三重・四日市	大協石油

水添脱硫装置(2/5)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2372	1978/09/18	軽油水添脱硫装置	バルブ	液面計からの漏洩・火災	火災(高温)	山口	(石油精製工場)
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	北海道・室蘭	日石精室蘭
2376	1979/07/24	重油脱硫装置	配管	冷却配管からの水素ガス漏洩	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
2377	1979/09/30	重油脱硫装置	加熱炉	加熱炉火災	火災	和歌山	(石油精製工場)
2378	1979/11/02	重油脱硫装置	バルブ	圧力計元バルブ取外し中の硫化水素漏洩	漏洩等	岡山	(石油精製工場)
332	1979/12/07	水添脱硫装置	配管	分離塔の配管漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
2380	1979/12/17	重油脱硫装置	バルブ	バルブからの混合ガス漏洩・火災	火災(自然発火<高温>)	宮城	(石油精製工場)
335	1980/04/01	灯軽油水添脱硫装置	反応器	気密試験中の反応塔の破裂	破壊	山口・徳山	出光興産
1969	1980/12/14	重油脱硫装置	熱交換器	高圧分離冷却器の出口フランジから水素と硫化水素の混合ガス漏洩、着火	漏洩・火災	大阪・堺	(石油精製工場)
2382	1980/12/24	重油脱硫装置	高圧分離冷却器フランジ	高圧分離冷却器の出口フランジからの漏洩・火災	静電気火災	大阪	(石油精製工場)
1971	1981/06/15	重油水添脱硫装置	槽	高圧分離槽の配管フランジから水素ガス漏洩し着火	漏洩・火災	和歌山・有田	東亜燃料
1973	1981/08/03	ガソリン水添脱硫装置	熱交換器	熱交換器フランジから火災。ボルト締付け不良	火災	三重・四日市	(石油精製工場)
350	1982/03/31	重油直接脱硫装置	配管	高温分離入口配管に接続された安全弁下流配管侵食、劣化により内容物	爆発・火災	茨城・神栖	鹿島石油
1991	1982/12/21	水素化脱硫装置	塔	オフガスの脱硫塔の触媒の温度上昇し、変形	変形	北海道・室蘭	日石精室蘭
357	1983/11/22	水添脱硫装置	加熱炉	加熱炉のプラグはめ込み部から混合ガスの漏洩・出火	漏洩・火災	和歌山・有田	東亜燃料
360	1984/05/17	重油水添脱硫装置	バルブ	差圧計取り出し配管の元バルブ本体溶接線破断による水素および重油流出	漏洩・拡散	千葉・市原	出光興産
364	1984/07/21	重油直接脱硫装置	塔	精留塔のライニングプレート亀裂による漏洩発火	漏洩・火災		(石油精製工場)
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	愛知・知多	日本鉱業
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	山口・岩国	興亜石油
406	1989/03/06	重油間接脱硫装置	配管	配管腐食による水素ガス噴出・爆発	噴出・火災	岡山・倉敷	日本鉱業
416	1989/09/27	減圧重油脱硫装置	配管	反応塔入口配管フランジ部からの漏洩火災	漏洩・火災	大阪・高石	興亜石油
2092	1989/11/22	軽油脱硫装置	ストレーナ	サクシオンストレーナ清掃中、フランジを緩めたため硫化水素発生	漏洩等	千葉・千葉	出光興産
428	1990/09/12	灯軽油脱硫装置	熱交換器	脱硫反応塔空冷器チューブ腐食による水素・軽油漏洩	漏洩等	沖縄・西原	南西石油
450	1991/10/10	重油直接脱硫装置	ポンプ	原料チャージポンプのメカニカルシール破損による漏洩火災	噴出・火災	千葉・市原	コスモ石油
451	1991/11/25	ガス化脱硫装置	塔	水洗塔のピンホール補修工事中、ガス漏れ。溶接火花で着火	噴出・着火	神奈川・川崎	東亜石油
466	1992/10/16	減圧軽油脱硫装置	熱交換器	熱交類の締付作業中の水素ガス爆発火災	爆発・火災	千葉・袖ヶ浦	富士石油
473	1993/02/17	灯軽油脱硫装置	熱交換器	熱交換器固定管板よりの漏洩火災	火災	三重・四日市	コスモ石油
475	1993/02/26	フレキシコカー装置	配管	廃熱ボイラ点検中の作業員、噴出した水蒸気で転落死	転落	神奈川・川崎	東亜石油
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	大阪・高石	大阪石化
489	1993/09/13	重油直接脱硫装置	フィルタ	フィードフィルタのボルト折損による漏洩・火災	火災	千葉・市原	コスモ石油
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	神奈川・横浜	日石精根岸
496	1994/01/28	軽質重油脱硫装置	圧縮機	水素ガス圧縮機に付設する緩衝器の破裂・火災	爆発・火災	香川・坂出	コスモ石油

水添脱硫装置(3/5)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
504	1994/08/18	減圧軽油脱硫装置	熱交換器	熱交換器ベントノズルからの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭和シェル
516	1995/05/11	減圧軽油脱硫装置	熱交換器	熱交換器チューブシートからの漏洩火災	火災	神奈川・川崎	東亜燃料
2161	1995/06/26	重油直接脱硫装置	塔	脱硫重油蒸留塔の塔底ポンプ重油(310℃)漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	ジャパンエナジー
2163	1995/07/06	重油直接脱硫装置	熱交換器	シャットダウン中、熱交換器のボルト緩み、生じた隙間から重油漏洩、発火	火災	神奈川・川崎	東亜石油
520	1995/07/26	重油直接脱硫装置	配管	蒸留塔ポンプ吐出配管破損による重油漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	三菱石油
532	1996/02/18	重油直接脱硫装置	配管	減圧蒸留塔の流量調節弁周りのドレン弁からの漏洩火災	火災・漏洩等	岡山・倉敷	三菱石油
2172	1996/03/06	軽油脱硫装置	ポンプ	軽油脱硫装置の原料張り込みポンプから軽油が漏洩、火災	漏洩・火災	富山・富山	日本海石油
539	1996/04/26	重油直接脱硫装置	加熱炉	局部加熱でコーキングした加熱炉管の火災	火災	沖縄・与那城	沖縄石油精製
553	1996/12/18	水添脱硫装置	圧縮機	ドレン配管からの水素ガス漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	ジャパンエナジー
554	1997/01/06	重油直接脱硫装置	配管	加熱炉入口配管のベントノズルからの火災	火災	宮城・仙台	東北石油
598	1998/07/30	軽油脱硫装置	反応器	リアクター出口配管からの漏洩・火災	漏洩・火災	神奈川・川崎	三菱石油
602	1998/09/16	重油直接脱硫装置	反応器	反応塔出口配管フランジ部からの重質軽油漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	ジャパンエナジー
624	1999/02/02	重油直接脱硫装置	計装設備	塔底油拔出しポンプからの漏洩・火災	火災	千葉・市原	コスモ石油
625	1999/02/05	重油直接脱硫装置	配管	反応塔出口配管フランジ部からの混合ガス火災	火災	兵庫・姫路	出光興産
639	1999/05/25	重油脱硫装置	配管	配管取替え工事中的のアセチレンガス火災	火災	大阪	(石油精製工場)
640	1999/05/31	フレキシコカ装置	配管	分解ナフサ留出配管の腐食による液漏洩・火災	火災	神奈川・川崎	東亜石油
642	1999/06/09	灯軽油水素化脱硫装置	ポンプ	遠心渦巻きポンプからの硫化水素漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭和シェル
661	1999/11/03	減圧軽油脱硫装置	バルブ	軽質軽油配管のベントバルブからの漏洩・火災	火災	山口・徳山	出光興産
670	2000/02/10	重油直接脱硫装置	熱交換器	空冷式熱交換器のチューブ破損・火災	火災	北海道・苫小牧	出光興産
677	2000/04/05	重質軽油水素化脱硫装置	塔	脱硫油放散塔の補修溶接箇所からの漏洩・火災	漏洩、火災	大阪・堺	コスモ石油
2463	2000/04/05	重質軽油水素化脱硫装置	脱硫油放散塔	脱硫油放散塔の補修溶接箇所からの漏洩・火災	漏洩等(自然発火<高温>)	大阪	(石油精製工場)
691	2000/07/02	重油直接脱硫装置	ポンプ	塔底油拔出しポンプ配管の液封による破損・火災	火災・破裂等	宮城・仙台	東北石油
746	2001/11/24	軽油脱硫装置	ポンプ	製品抜き出しポンプ火災	火災	沖縄	(石油精製工場)
755	2002/01/21	減圧軽油脱硫装置	分留塔、配管	分留塔ノズルの腐食による軽油漏洩・火災	火災	神奈川	(石油精製工場)
761	2002/04/15	重油直接脱硫装置	配管	循環ガスバイパスラインから水素リッチガスが漏洩、着火	火災	北海道・苫小牧	出光興産
812	2003/04/04	減圧軽油脱硫装置	加熱炉	脱硫装置加熱炉からの漏洩・火災	火災	北海道	(石油精製工場)
814	2003/04/27	減圧留出油脱硫装置	ガasket	脱硫装置圧縮機からのガス漏洩	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
892	2004/03/19	重油脱硫装置	加熱炉	反応塔加熱炉付近火災	火災	茨城・神栖	鹿島石油
863	2004/04/21	重油脱硫装置	加熱炉	脱硫装置加熱炉からの火災	火災	茨城・神栖	鹿島石油
988	2006/04/16	水素製造装置/間接脱硫装置	槽	コンデンセートセパレータの銅板が噴破開口し爆発・火災	爆発、火災	千葉・市原	コスモ石油
2298	2006/09/20	水添脱硫装置	加熱炉	停止操作中の加熱炉における爆発	爆発	大阪	(石油精製工場)
2249	2006/09/22	灯軽油脱硫装置	配管	灯軽油脱硫装置における火災	静電気火災	愛知・知多	ジャパンエナジー

水添脱硫装置(4/5)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2254	2006/10/02	直接重油脱硫装置	熱交換器、フランジ	直接重油脱硫装置の熱交換器からの炭化水素漏洩	漏洩等	千葉・市原	(石油精製工場)
2261	2006/12/21	灯軽油ハイドロボン装置	配管(ノズル)	灯軽油ハイドロボン装置における液面計測ノズル付近からの漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	新日石精根岸
2312	2007/01/26	重質軽油水素化脱硫装置	熱交換器、フランジ	熱交換器(ストリッパーフードノリアクターエフルエント)からのガス漏えい	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
2490	2007/03/06	水添脱硫装置	タンク、配管	安全弁取出し配管からのガス漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
2320	2007/03/28	水添脱硫装置	凝縮器、熱交換器	生成油凝縮器からの漏えい	漏洩等	岡山・倉敷	(石油精製工場)
2541	2007/08/22	直接脱硫装置	熱交換器、フランジ	熱交換器から重油が漏れ出火	漏洩	三重	(石油精製工場)
2334	2007/09/26	第3潤滑油水素化精製装置	熱交換器、フランジ	リアクターエフルエント熱交換器からの水素ガス等漏えい	漏洩等	和歌山・海南	和歌山石油精製
2608	2008/03/25	第一水添脱硫装置	ドレン配管	ドレン抜き作業中の火災	火災(静電気)	愛媛	(石油精製工場)
2625	2008/06/05	重油直接脱硫装置	配管	配管エルボ部からの水素ガス漏えい	漏洩等	香川	(石油精製工場)
2627	2008/06/23	水添脱硫装置	配管	低圧分離槽から放散塔行きの配管からの水素ガス等の漏えい	漏洩等	愛媛	(石油精製工場)
2631	2008/07/07	ライトナフサ脱硫装置	熱交換器	ストリッパのオーバーヘッドコンデンサーチューブからの漏えい	漏洩等	三重	(石油精製工場)
2647	2008/08/28	灯軽油脱硫装置	熱交換器、チャンネルカバーフランジ	灯軽油脱硫装置の熱交換器チャンネルカバーフランジ部からの炭化水素漏えい	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
2653	2008/09/24	水添脱硫装置	逆止弁、ガスケット	逆止弁の漏えい検知孔から水素、軽油等が漏えい	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2685	2008/12/15	水素製造装置/間接脱硫装置	バルブ	二酸化炭素吸収塔の元弁からの炭酸カリウム溶液の漏えい	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2692	2009/01/26	ナフサ水素化脱硫装置	配管(シュール部)	水素ガス・硫化水素ガス漏えい	漏洩等	北海道	(石油精製工場)
2699	2009/03/05	灯軽油水素化脱硫装置	配管、フレキシブル管	灯軽油水素化脱硫装置からの水素・硫化水素漏えい	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2802	2010/08/14	第2潤滑油水素化精製装置	配管	反応器の出口配管ドレンノズルからの水素漏えい	漏洩等	千葉	(化学工場)
2809	2010/08/24	減圧軽油水素化脱硫装置	圧縮機	減圧軽油水素化脱硫装置の圧縮機からの水素漏えい	火災(火花)	北海道	(石油精製工場)
2844	2010/10/12	ナフサ水素化精製装置	配管	ナフサ水素化精製装置からのLPガス漏えい	漏洩等	北海道	(石油精製工場)
2859	2010/12/05	潤滑油水素化精製装置	配管、熱交換器	熱交換器の配管溶接部からの漏えい	漏洩等	千葉	(化学工場)
2905	2011/01/21	重油脱硫装置	継手	重油脱硫装置のねじ込み継手部からの重質軽油漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2974	2011/06/27	重油脱硫装置	継手	重油脱硫装置のフランジからの水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2976	2011/07/09	重油直接脱硫装置	洗浄油貯蔵用の角槽	重油直接脱硫装置からの出火	火災	香川	(石油精製工場)
3006	2011/09/26	灯軽油水添脱硫装置	配管	灯軽油水添脱硫装置の圧力計導管からの水素漏えい	漏洩	三重・四日市	コスモ石油
3014	2011/10/19	ナフサ水素化脱硫装置	熱交換器	ナフサ水素化脱硫装置の熱交換器開放作業中の火災	火災	北海道	(石油精製工場)
3022	2011/11/14	重油脱硫装置	バルブ	重油脱硫装置の差圧計リードラインバルブからの炭化水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3032	2011/12/07	重油脱硫装置	バルブ	重油脱硫装置の緊急操作弁からの水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3049	2012/01/29	第3灯軽油水添脱硫装置	配管、圧力計	ペーパーライザーの出口側配管の圧力計導管からのブタン漏えい	漏洩	三重・四日市	コスモ石油
3080	2012/04/29	第1重油脱硫装置	圧縮機、軸受	圧縮機の軸受部からの水素漏えい	漏洩	茨城・神栖	鹿島石油
3083	2012/05/11	重油直接脱硫装置	熱交換器	重油直接脱硫装置の熱交換器からの漏えい	漏洩	香川・坂出	コスモ石油
3102	2012/06/17	灯軽油水添脱硫装置	配管	灯軽油水添脱硫装置の配管からLPガス漏えい	漏洩	三重・四日市市	コスモ石油
3133	2012/10/01	灯油脱硫装置	熱交換器	灯油脱硫装置の熱交換器からの灯油漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)

水添脱硫装置(5/5)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3259	2014/04/04	ナフサ 水添脱硫装置	配管	予熱交換器の出口配管からのナフサ、硫化水素、水素 漏えい	漏洩	三重	(石油精製工場)
3305	2014/08/20	ナフサ水素化 処理装置	加熱炉	ナフサ水素化処理装置の加熱炉内部の異常燃焼	火災	愛媛・今治	太陽石油
3317	2014/09/19	残油脱硫装置	反応器入口 フランジ	残油脱硫装置のフランジからの水素漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)
3385	2015/05/26	ガソリン脱硫装置	ポンプ	分離塔塔底抜き出しポンプ近傍よりガソリンが漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)

接触改質装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
12	1959/12/22	接触改質装置	熱交換器	スタビライザー塔頂付近からプロパン、ブタン混合ガス噴出し引火火災	火災	愛媛・松山	丸善石油
23	1963/11/19	接触改質装置	配管	加熱炉張込み配管の亀裂による火災	火災	神奈川・横浜	アジア石油
30	1964/09/19	ガソリン改質装置	加熱炉	加熱炉チューブ破損による火災	噴出・火災	神奈川・横浜	アジア石油
1181	1965/01/09	接触改質装置	加熱炉	消火ボタン点検後の再点火作業中の加熱炉爆発	爆発	千葉・市原	丸善石油
1233	1966/12/02	プラットフォーミング装置	圧縮機	ガス圧縮機のシールオイルタンクの安全弁作動による火災	火災	三重・四日市	昭和四日市石油
1236	1967/02/06	接触改質装置	加熱炉	改質装置加熱炉火災	火災	神奈川・横浜	アジア石油
57	1967/08/23	プラットフォーミング装置	配管	滞油拔出中の拔出管先端での地上火災	火災	山口・岩国	興亜石油
78	1969/03/13	ユニファイナー装置	バルブ	閉塞したドレン弁から急にガスが噴出しガス中毒死	漏洩(中毒)	千葉・市原	出光興産
1303	1969/04/02	接触改質装置	ポンプ	塔張込用ポンプのメカニカルシール破損、ガソリン漏洩火災	漏洩・火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1327	1969/09/15	接触改質装置	圧縮機	ナフサガス圧縮機、安全弁からナフサ放出、火災	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1328	1969/09/17	接触改質装置	熱交換器	触媒還元中に熱交換器より水素噴出・発火	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1380	1970/09/20	接触改質装置	熱交換器	触媒還元中熱交換器のパッキン損傷部から水素噴出発火	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1422	1971/07/19	接触改質装置	加熱炉	改質装置加熱炉火災	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1443	1971/11/24	接触改質装置	配管	出口配管温度測定ノズル火災	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1581	1973/12/18	接触改質装置	熱交換器	水素圧入時に熱交換器フランジ部より漏洩・火災	火災	大分・大分	九州石油
1647	1974/09/10	接触改質装置	電気設備	停電により圧縮機・電動機が停止し余剰ガスフレアで燃焼	停電	大阪・高石	興亜石油
1701	1975/04/09	接触改質装置	熱交換器	熱交換器シェルカバーのテストプラグより炭化水素ガス漏洩	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1763	1976/02/06	接触改質装置	圧縮機	圧縮機シリンダー内残存ガス拡散	漏洩等	千葉・市原	極東石油
281	1977/04/17	接触改質装置	配管	反応器出口配管の破損	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1875	1978/04/15	接触改質装置	配管	水注入箇所湿性腐食し破損。ナフサ、水素噴出、発火。	噴出・着火	山口・徳山	出光興産
341	1980/08/20	接触改質装置	反応器	反応器の接続フランジ間からの漏洩	漏洩・火災	千葉	(石油精製工場)
344	1980/10/04	接触改質装置	熱交換器	熱交換器フランジ部からのガス漏洩・火災	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
377	1986/01/21	接触改質装置	加熱炉	加熱炉昇温作業中の燃料ガス漏れ込みによる炉内爆発	炉内爆発	神奈川・川崎	日網石油
392	1987/10/04	接触改質装置	バルブ	遠隔制御弁フランジ部からの漏洩火災	漏洩・火災	大阪・堺	(石油精製工場)
427	1990/08/17	接触改質装置	配管	反応槽入口配管のフランジ漏洩による火災	漏洩・火災	和歌山・有田	東亜燃料
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	山口・和木	興亜石油
685	2000/06/13	ガソリン改質装置	バルブ	安全弁圧抜き用ブリーダー弁からの漏洩・火災	火災	沖縄・西原	南西石油
823	2003/06/07	連続触媒再生改質装置	熱交換器	製油所におけるフランジからの油漏洩	漏洩等	山口	(石油精製工場)
867	2004/06/18	接触改質装置	熱交換器	配管腐食による液化石油ガス漏洩	漏洩等	神奈川	(石油精製工場)
871	2004/07/12	連続触媒再生改質装置	配管	配管の内部腐食による液化石油ガスの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜石油
882	2004/10/29	接触改質装置	フランジ	フランジから漏洩した可燃性ガスによる火災	漏洩等	北海道・苫小牧	出光興産
987	2006/04/10	常圧蒸留/接触改質装置	配管	常圧蒸留/接触改質装置安全弁放出配管の火災	火災(自然発火)	大阪・堺	(石油精製工場)

接触改質装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2244	2006/08/30	接触改質装置	熱交換器	BTX設備熱交換器における火災	火災 (自然発火)	愛媛・今治	太陽石油
2264	2006/12/29	接触改質装置	配管(継手)	圧力計取り出しノズル付近の火災	火災(高温)	千葉	(石油精製工場)
2315	2007/02/27	接触改質装置	熱交換器	空冷式熱交換器チューブのリターンヘッダーからのLPガス漏えい	漏洩等	神奈川・川崎	(石油精製工場)
2318	2007/03/08	接触改質装置	配管	シェル側上流配管溶接部からの漏えい	漏洩等	大阪・高石	(石油精製工場)
2694	2009/01/29	接触改質装置	ブースターコンプレッサーデイスチャージドラム	接触改質装置火災	火災	三重・四日市	(石油精製工場)
2703	2009/04/10	接触改質装置	熱交換器	接触改質装置のヘッダーカバーからのガソリン漏えい	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
2732	2009/09/08	連続触媒再生改質装置	配管、継手	連続触媒再生改質装置からの水素漏えいによる火災	火災(静電気)、漏洩等	山口	(石油精製工場)
2795	2010/07/20	接触改質装置	配管	接触改質装置の反応塔の配管接続部からの漏えい	火災 (静電気)	北海道	(石油精製工場)
2805	2010/08/18	接触改質装置	反応塔、継手	接触改質装置の反応塔からのナフサ漏えい	火災 (自然発火)	大阪	(石油精製工場)
2911	2011/02/13	接触改質装置	エアフィンクーラー	接触改質装置のエアフィンクーラーからの水素漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
2951	2011/05/06	第1接触改質装置	リボイラー	脱プロパン塔のリボイラーからのLPガス漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
3029	2011/11/30	接触改質装置	配管	接触改質装置の圧力調整弁下流配管からの漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)
3203	2013/07/19	接触改質装置	バルブ	接触改質装置加熱炉からのLPガス漏えい、爆発	漏洩	沖縄・西原	ブラジル石油会社
3216	2013/10/09	接触改質装置	配管	接触改質装置のサンプリング配管からのナフサ漏えい、火災	漏洩	沖縄・西原	ブラジル石油会社
3293	2014/07/07	接触改質装置	熱交換器	接触改質装置のフランジからの水素、ナフサ漏えい火災	漏洩	沖縄	(石油精製工場)
3348	2014/12/07	接触改質装置	配管	接触改質装置の改質反応器ボトム配管からのナフサ、LPガス漏えい	漏洩・火災	大阪	(石油精製工場)
3362	2015/03/13	水添脱硫接触改質装置	熱交換器	エアフィンクーラーからの水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3389	2015/06/22	第2接触改質装置(2RF)	バルブ	仕切り板入れ替え作業中の水素漏えい火災	漏洩	千葉	(石油精製工場)
3414	2015/11/10	接触改質装置	配管	接触改質装置の水素移送配管からの水素漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)

流動接触分解装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1067	1957/09/27	流動接触分解装置	廃水ピット	含油廃水ピット火災	火災	山口・徳山	出光興産
17	1962/05/29	流動接触分解装置	加熱炉	ボックス型加熱炉コンベクションチューブの腐蝕による火災	火災	三重・四日市	大協石油
1210	1966/01/14	流動接触分解装置	槽	接触分解用触媒貯槽内でならし作業中、逆流した廃熱ガス中のCOで中毒	中毒	三重・四日市	昭和四日市石油
1383	1970/09/29	流動接触分解装置	貯槽	スロップタンク破損	破損	神奈川・川崎	東亜燃料
1424	1971/07/23	流動接触分解装置	塔	常圧蒸溜塔底油流出火災	火災	茨城・神栖	鹿島石油
1512	1973/01/11	流動接触分解装置	ポンプ	蒸留塔塔底油循環ポンプ火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1592	1974/02/17	流動接触分解装置	熱交換器	ナフサエアフィンクーラ漏洩火災	火災	千葉・市原	出光興産
1599	1974/03/22	流動接触分解装置	塔	蒸溜塔底部保温材火災	火災	山口・岩国	興亜石油
265	1976/06/18	流動接触分解装置	バルブ	定修作業中のガス噴出・火災	火災	神奈川・横浜	日石精横浜
1846	1977/10/01	流動接触分解装置	バルブ	スペントスライドバルブが自動制御不能になり、プラントを停止、フレア火災拡大	火災	大阪・高石	興亜石油
1937	1979/07/05	流動接触分解装置	再生塔	触媒再生塔から触媒噴出	噴出	三重・四日市	昭和四日市石油
397	1988/03/18	残油接触分解装置	槽	冷却油受槽の圧力上昇により油が噴出し爆発火災	破裂・火災	岡山・倉敷	日本鉱業
447	1991/08/20	流動接触分解装置	配管	定修工事の前準備時に熱油が漏洩	漏油	愛知・知多	出光興産
498	1994/02/25	流動接触分解装置	膨張タービン	膨張タービンの破損による火災	破裂・火災	神奈川・川崎	東亜燃料
2153	1994/11/14	流動接触分解装置	配管	FCCブローワー潤滑油を海水で冷却する配管から潤滑油が漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
518	1995/06/21	流動接触分解装置	反応器	反応塔下部溶接線フレによる漏洩火災	火災	神奈川・川崎	東亜石油
2193	1997/03/23	流動接触分解装置	配管	流動層反応塔スチーム配管からのスチーム及び油ミスト噴出	噴出	神奈川・川崎	東亜石油
579	1998/01/17	流動接触分解装置	計装設備	原料予熱器フランジ部からの原料油漏洩・火災	火災	神奈川・川崎	東亜石油
613	1998/11/29	流動接触分解装置	配管	主蒸留塔のガスフィード配管フランジ部からの重油漏洩	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
694	2000/07/12	流動接触分解装置	ボイラ	COボイラ炉内の異常燃焼による破裂	破裂等	大阪・高石	興亜石油
756	2002/03/03	流動接触分解装置	配管、フランジ	蒸留塔フィード配管フランジ部からの重油漏洩	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
846	2003/09/30	流動接触分解装置	継手	製油所におけるエロージョン・コロージョンによる火災	火災	神奈川・横浜	日石精根岸
847	2003/10/18	流動接触分解装置	計装設備	流動接触分解装置における圧力計からの出火	火災	千葉	(石油精製工場)
984	2006/03/17	重油流動接触分解装置	バルブ	水抜き作業中における液化石油ガスの漏洩・火災	静電気火災	三重・四日市	昭和四日市石油
2494	2007/04/17	接触分解装置	塔、フランジ	主蒸留塔入口フランジ部における分解ガスの漏えい	漏洩	茨城	(石油精製工場)
2497	2007/04/24	残油流動接触分解装置	ポンプ	残油流動接触分解装置における漏えい	火災	千葉	(石油精製工場)
2347	2007/12/22	流動接触分解装置	ねじ継手、ノズル	ブタンコアレスサーの入り口配管より液化ブタンガスが漏えい	漏洩等	三重・四日市	(石油精製工場)
2932	2011/03/18	流動接触分解装置	熱交換器、継手	脱エタン塔加熱用熱交換器のフランジ部からのナフサ、LPガス漏えい	漏洩	三重・四日市	(石油精製工場)
3113	2012/07/19	重油流動接触分解装置	安全弁	サンプル容器へのLPガス充填中に、安全弁が作動し着火	漏洩、静電気火災	愛知	(石油精製工場)
3156	2013/01/02	流動接触分解装置	配管	流動接触分解装置の導管からの可燃性ガス漏えい	漏洩	香川	(石油精製工場)
3201	2013/07/09	接触分解装置	熱交換器胴側チャンネルフランジ	接触分解装置のフランジからのナフサ漏えい	漏洩	香川	(石油精製工場)
3378	2015/05/14	流動接触分解装置	配管	流動接触分解装置内の差圧計高圧側取り出し配管からのメ	漏洩	大阪	(石油精製工場)

流動接触分解装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3411	2015/10/23	流動接触分解装置	配管	流動接触分解装置における保温材下配管からのプロパン漏	漏洩	山口	(石油精製工場)
3416	2015/11/23	流動接触分解装置	継手	流動接触分解装置の差圧計取出し部からの水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)

熱分解装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1313	1969/06/17	熱分解装置	加熱炉	加熱炉内配管破裂	破裂	岡山・倉敷	ベトロ・コークス
650	1999/07/30	重油熱分解装置	配管	重油熱分解装置のコークドラム出口配管からの漏洩・火災	火災	岡山・倉敷	ジャパンエナジー
683	2000/05/29	減圧残油熱分解装置	反応器	攪拌機グランド部からのアスファルト漏洩	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
938	2005/04/13	減圧残油熱分解装置	配管	供給配管からのアスファルト漏えいによる火災	火災	千葉	(石油精製工場)
3330	2014/11/02	重質油熱分解装置	配管	重質油熱分解装置におけるコークドラムの安全弁出口配管からの漏えい火災	漏洩	岡山・倉敷	ジャパンエナジー

水素化分解装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
37	1965/07/07	アイソマックス装置	圧縮機	水素ガス圧縮機の爆発火災	爆発・火災	岡山・倉敷	三菱石油
59	1967/09/24	アイソマックス装置	配管	配管の破裂によるガス噴出爆発	爆発	神奈川・横浜	アジア石油
1279	1968/07/06	接触水素化分解装置	配管	ナフサ装置定期修理のため水封器配管ガス溶切断中、残留ガスが引火、爆発	爆発	大阪	(石油精製工場)
108	1970/06/11	LPGアイソマックス装置	ポンプ	定修作業で塔槽内ガスなどスチームパージで排出作業中LPG系ガスが爆発的に燃焼	静電気火災	神奈川・横浜	アジア石油
1372	1970/08/18	アイソマックス装置	ポンプ	循環ポンプ火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1765	1976/02/26	アイソマックス装置	配管	起動時に加熱炉配管から軽油し硫化水素漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	日石精根岸
425	1990/07/02	水素化分解装置	配管	定期修理工事中、循環油漏洩。高温体にふれ着火	火災	愛媛・菊間	太陽石油
645	1999/07/03	重質油脱硫分解装置	加熱炉	水素加熱炉のブリーダバルブからの漏洩・火災	火災	神奈川・川崎	東燃
798	2002/10/27	水素化分解装置	配管	フランジ部のガスケット面圧が不均一が原因で配管から原料油が漏洩・着火	火災	千葉・市原	極東石油
979	2006/02/05	水素化分解装置	配管 (ドレンノズル)	水素化分解装置の火災	火災(自然発火)	北海道	(石油精製工場)
2768	2010/04/08	水素化分解装置	配管	水素化分解装置からの水素漏えい	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
3319	2014/09/28	重質軽油水素化分解装置	熱交換器	重質軽油水素化分解装置の反応塔出口油冷却器からの炭化水素、水素漏えい	漏洩	北海道	(石油精製工場)

水素製造装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
146	1972/06/13	水素製造装置	塔	炭酸ガス吸収塔内での酸素欠乏による窒息	酸欠	千葉・市原	(石油精製工場)
1659	1974/11/21	水素製造装置	熱交換器	熱交換器のガスケット亀裂から漏れた水素等混合ガス静電気着火	静電気着火	神奈川・川崎	東亜燃料
1703	1975/04/17	水素製造装置	熱交換器	熱交換器漏洩火災	火災	茨城・神栖	鹿島石油
541	1996/05/24	水素製造装置	貯槽	炭酸ガス吸収貯蔵タンクの爆発	爆発・火災	三重・四日市	昭和四日市石油
663	1999/11/08	水素製造装置	吸収塔	炭酸ガス吸収塔の充填物拔出し中の埋設	その他(圧死)	千葉・市原	(石油精製工場)
736	2001/08/14	水素製造装置	配管	蒸留塔コンデンサーの下部配管からの漏洩・火災	漏洩等	三重・四日市	三菱マテリアルポリシリコン
762	2002/04/22	水素製造装置	計装設備	アナライザー配管からの炭化水素ガス漏洩	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
768	2002/06/09	水素製造装置	配管	配管腐食によるガス漏洩・火災	爆発	大分・大分	九州石油
770	2002/06/18	水素発生装置	配管	配管亀裂による混合ガス噴出	漏洩等	福島	(化学工場)
903	2005/02/24	水素製造装置	配管、フランジ	応力腐食割れによるライトナフサの漏洩	漏洩等	広島・大竹	(石油化学工場)
988	2006/04/16	水素製造装置/ 間接脱硫装置	槽	コンデンセートセパレータの胴板が噴破開口し爆発・火災	爆発、火災	千葉・市原	コスモ石油
2291	2006/06/27	水素発生装置	タンク	設備を停止中、装置の鉄製タンクなどが水蒸気爆発	爆発	秋田	(機械工場)
2311	2007/01/25	水素製造装置	配管	PSA入口付近の配管腐食による水素漏えい	漏洩等	福岡	(製鉄所)
2656	2008/10/14	水素ガス製造設備	配管	配管のソケットエルボの下側隅肉溶接部からの漏えい	漏洩等	新潟・上越	(化学工場)
2685	2008/12/15	水素製造装置/ 間接脱硫装置	弁	二酸化炭素吸収塔の元弁からの炭酸カリウム溶液の漏えい	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2728	2009/08/31	水素製造施設	配管	水素製造設備の温度計取付部付近からの水素混合ガス漏洩	漏洩等	福岡	(鉄工所)
3082	2012/05/07	水素供給設備	配管	水素供給配管からの漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)
3089	2012/05/20	水素製造装置	配管	水素製造装置の配管から水素漏えい	漏洩	香川・坂出	コスモ石油
3152	2012/12/05	圧縮水素製造装置	容器上蓋 フランジ	圧縮水素製造装置の継手からの漏えい	漏洩	神奈川	(光ファイバ工場)

硫黄回収装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1490	1972/08/11	硫黄製造装置	貯槽	溶融硫黄タンクの破損	破損	神奈川・横浜	日石精根岸
234	1975/06/28	硫黄回収装置	配管	溶融硫黄噴出による熱傷	噴出・熱傷	山口・岩国	興亜石油
236	1975/07/18	硫黄回収装置	槽	硫黄密封槽の破裂死亡	破裂	千葉・市原	極東石油
260	1976/05/06	硫黄回収装置	槽	大量のスチームバージによる硫黄回収設備の火災	火災	三重・四日市	昭和四日市石油
1921	1978/12/21	硫黄製造装置	機器名不祥	九重工場の硫黄精錬装置爆発。作業員重傷	爆発	大分・大分	合同資源産業
339	1980/05/29	硫黄回収装置	貯槽	排水タンクの爆発・火災	爆発・火災	茨城・神栖	鹿島石油
1983	1982/05/27	硫黄回収装置	機器名不祥	硫化水素漏洩火災	火災	愛知・知多	知多石油
501	1994/06/12	硫黄回収装置	配管	煙道部での爆発	爆発	愛知・知多	ジャパンエナジー
517	1995/05/30	硫黄回収装置	配管	ブランク板の挿入個所の不適切だったため配管からガス漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
626	1999/02/09	硫黄回収装置	加熱炉	排ガス燃焼炉上部が破損し硫化水素ガス漏洩	漏洩等	兵庫・姫路	出光興産
702	2000/10/10	硫黄回収装置	装置全体	エアブロー用空気吸込口サイレンサーの火災	火災	千葉・市原	極東石油
954	2005/06/13	硫黄回収装置	バルブ	硫黄回収装置における火災	火災	宮城	(石油精製工場)
966	2005/09/08	硫黄回収装置	フランジ、仕切り板	硫黄回収装置における硫化水素の漏洩	漏洩等	岡山	(石油精製工場)
2294	2006/07/21	硫黄回収装置	デカッシングタンク	デガッシングタンク屋根板接合部が損傷開口し内部の硫黄が漏えい	破損	神奈川	(石油精製工場)
2483	2007/01/24	硫黄回収装置	焼却炉	硫黄回収装置焼却炉における火災	火災	千葉	(石油精製工場)

潤滑油精製装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1002	1949/10/19	潤滑油抽出装置	配管	アセチレンガス切断中管内の油分引火、爆発	爆発	山口・下松	日石下松
1143	1963/09/08	潤滑油精製装置	バルブ	加熱管に原料張り込み、ガスバーナーに点火、勘違いで元バルブ開放しており爆発	爆発	山口・下松	日石下松
1266	1968/02/28	潤滑油製造装置	加熱炉	潤滑油製造加熱炉火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1392	1970/12/16	潤滑油製造装置	ポンプ	ポンプ出口からアスファルトのサンプル採取時に火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1398	1971/04/01	脱蠟装置	装置全体	潤滑油脱蠟装置火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1565	1973/10/17	潤滑油製造装置	ポンプ	メカニカルシール部から潤滑油漏れ、モータの摩擦熱で発火	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1637	1974/08/07	潤滑油製造装置	熱交換器	熱交換器から漏洩火災	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1655	1974/11/06	潤滑油製造装置	配管	配管腐食アスファルト噴出	漏洩等	岡山・倉敷	日本鉱業
343	1980/10/02	潤滑油製造装置	配管	試料採取個所の閉塞を修復中、熱油が吹き出し自然発火	火災	三重	(石油精製工場)
543	1996/07/16	MEK脱ろう装置	濾過機	濾過室の火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
758	2002/03/19	接触脱ろう装置	配管、バルブ	定修中の配管からのオフガス漏洩・火災	火災	新潟	(石油精製工場)
808	2003/02/17	接触脱ろう装置	熱交換器	FTZ式脱ろう装置の熱交換器の火災	火災	千葉・袖ヶ浦	富士石油
2538	2007/08/16	潤滑油精製装置	ポンプ、軸封	ポンプ軸封部からの油漏えい・火災	火災	和歌山	(石油精製工場)
2562	2007/09/26	潤滑油水素化精製装置	熱交換器	熱交換器から硫化水素を含む潤滑油が漏え	漏洩	広島	(製鉄所)
2917	2011/3/10	潤滑油製造装置	配管	潤滑油製造装置の配管溶接部付近からのプロパン漏えい	漏洩	三重・四日市	昭和四日市石油
2937	2011/03/29	第二潤滑油水素化精製装置	配管	高圧圧セパレーターのボトム抜出ラインの下部ドレンからの水素漏えい	漏洩	千葉	(化学工場)
3205	2013/07/27	第三潤滑油水素化精製装置	配管	熱交換器出口配管からの硫化水素漏えい	漏洩	和歌山・海南	(石油精製工場)

その他の石油関連設備(1/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1029	1952/07/17	石油精製工場	電気設備	ポンプ室オイルスイッチの過負荷により出火	火災	和歌山・下津	丸善石油
1048	1954/12/30	石油精製工場	加熱炉	蒸留装置加熱炉内のチューブに亀裂、オイルが漏れ火災	火災	静岡・清水	東亜燃料
1053	1955/06/21	石油精製工場	ポンプ	合成油精留塔冷却循環ポンプ付近より出火	火災	三重・四日市	大協石油
1054	1955/08/05	石油精製工場	加熱炉	加熱炉チューブ用プラグの故障で油が噴出、火災	火災	和歌山・有田	東亜燃料
1061	1957/03/30	ユニゾール装置	槽	ガソリン静置槽漏洩火災	火災	山口・徳山	出光興産
1079	1958/08/16	石油精製工場	コンプレッサ	ガスコンプレッサ室爆発	爆発	三重・四日市	大協石油
1092	1960/06/16	油田	油井	西長岡R3号井で火災発生	火災	新潟・長岡	帝国石油
1104	1961/07/17	石油精製工場	配管	脱水パイプの中に硫化鉄粉つまり水切りサイフォンからガソリン流出、加熱炉の火が引火	火災	神奈川・横浜	アジア石油
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	神奈川・横浜	日石精横浜
1188	1965/03/29	石油精製工場	実験室	実験室でポリスチレンのベンゼン溶液の攪拌を開始直後ベンゼンに引火	火災	山口・徳山	出光興産
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残ガス廃棄中、爆発火災	静電気爆発	神奈川・横浜	アジア石油
1218	1966/05/21	石油精製工場	加熱炉	加熱炉パイプのキャップ離脱しガス圧力で作業員が配管に激突	離脱	神奈川・横浜	日石精根岸
1232	1966/10/18	アスファルト製造装置	加熱炉	ホットオイルヒーター火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1237	1967/02/22	アスファルトフローイング装置	塔	ガスクラバ内硫化水素中毒事故	中毒	三重・四日市	昭和四日市石油
1272	1968/04/17	石油精製工場	試験室	試験室でLPG残ガス爆発	爆発	三重・四日市	大協石油
1292	1968/10/25	マーロックス装置	塔	マーロックス装置、水洗塔火災	火災	神奈川・横浜	アジア石油
1308	1969/05/03	石油精製工場	側溝	側溝流入軽質油燃焼	火災	千葉・市原	丸善石油
1323	1969/08/30	石油精製工場	電気設備	建設工事中杭打ちで埋設ケーブルを切断し、ショートにより地下ケーブルが火災	火災	山口・徳山	出光石化
1343	1970/02/10	燃料油調合装置	ドラム缶	四エチル鉛混合装置故障、ドラム缶で染料をとかそうとガソリン導入し火災	静電気着火	神奈川・川崎	ゼネラル石油
101	1970/03/18	コーキング装置	バルブ	熱油漏洩によるコークチャンバー操作架台の火災	火災	山口・岩国	興亜石油
1365	1970/06/27	石油精製工場	熱交換器	分離塔塔頂空気冷却器ナフサLPG噴出	漏洩等	千葉・市原	極東石油
1369	1970/07/27	流動パラフィン製造装置	貯槽	硫酸ピッチ貯槽破裂	破裂	山口・岩国	ユニオン石油
1407	1971/05/13	石油精製工場	実験室	ノルマルパラフィン実験装置火災	火災	山口・岩国	興亜石油
1418	1971/07/13	石油精製工場	計装設備	蒸留装置のストリップ液面計より2号軽油ガス噴出しガス焼失	火災	神奈川・横浜	日石精横浜
1434	1971/08/24	石油精製工場	配管	ナフサ配管切断で残油着火	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1442	1971/11/22	石油精製工場	研究所	技術研究所で重油脱硫装置の送油配管を振動し重油噴出、着火	噴出・火災	神奈川・横浜	日石精横浜
142	1972/04/19	石油ガス洗浄装置	反応器	硫化ソーダ反応槽内堆積物清掃作業中の硫化水素中毒	中毒	神奈川・横浜	アジア石油
1477	1972/07/12	石油精製工場	排水溝	豪雨によりオイルー排水管内に雨水流入、水位上昇してマンホールより原油漏れ海に流出	漏洩等	大阪・堺	関西石油
154	1972/10/25	コークス製造装置	槽	コークスドラムへの原料油送管の切替バルブ故障し熱油逆流漏洩、自然発火	漏洩・火災	岡山・倉敷	ペトロ・コークス
1532	1973/06/17	石油精製工場	配管	サワードラムのドレン配管に排水にハイクロン散布油分発火	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1540	1973/07/04	コークス製造装置	ポンプ	リフラックスポンプから軽油が漏洩引火	火災	岡山・倉敷	ペトロ・コークス
1544	1973/07/29	石油精製工場	ポンプ室	塩素注入水封装置より塩素ガスが付近住宅に流れ中毒	漏洩等	和歌山	(石油精製工場)

その他の石油関連設備(2/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1587	1974/02/07	ハイオクガソリン製造装置	塔	ハイオクガソリン製造装置から出火。コンビナート一時マヒ	火災	千葉・市原	出光興産
1588	1974/02/08	水硫化ソーダ製造装置	バルブ	シールボットのドレン切りバルブからNaOH液が漏洩し悪臭ガス拡散	漏洩等	大阪・高石	興亜石油
1600	1974/03/22	石油精製工場	事務所	事務所内水槽のエアポンプ焼損	焼損	大阪・堺	ゼネラル石油
1613	1974/05/28	石油精製工場	試験室	研究室ベンゼン入分液ロート破損発火爆発	爆発	大阪・堺	ゼネラル石油
1632	1974/07/31	石油精製工場	ピット	ピット内油面火災	火災	千葉・市原	丸善石油
1645	1974/09/03	石油精製工場	電気設備	工事用保護開閉器盤の高圧電源にテスター接触停電	停電	大阪・高石	興亜石油
1671	1974/12/20	石油精製工場	クレーン	石油コンビナート建設工事中、運搬中の大型移動式クレーンのジブ座屈倒壊	倒壊	愛知・知多	出光興産
1676	1975/01/03	石油精製工場	熱交換器	熱交換器から油しみでる	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1677	1975/01/03	LPG配管実習室	配管	LPG配管実習室でガス爆発。半径500m以内の建物55軒に被害	爆発	千葉・市原	出光興産
1678	1975/01/07	ニュレックス装置	貯槽	屋外タンク負圧で変形	変形	岡山・倉敷	日本鉱業
1694	1975/03/16	石油精製工場	アセチレンポンベ	溶解アセチレン容器火災	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1726	1975/07/06	石油精製工場	配管	原料油加熱炉出口配管で保温材表面に油滲出	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
245	1975/08/30	廃油再生装置	槽	廃油処理工場における爆発火災	爆発・火災	愛媛・東予	日本マリンオイル
291	1977/09/03	石油精製工場	送風機	押込通風装置送風機モータの軸受が油切れにより過熱。流出した潤滑油が発火	火災	千葉・市原	極東石油
2370	1978/07/15	直溜ナフサ調合装置	熱交換器	定修中の熱交換器フランジ部からのナフサ漏洩・火災	火災 (自然発火)	和歌山	(石油精製工場)
1892	1978/07/21	硫酸洗浄装置	槽	作業槽の散水弁の漏洩による突沸	突沸	山口・岩国	ユニオン石油
1909	1978/10/05	石油精製工場	現場事務所	現場事務所焼損	火災	茨城・神栖	鹿島石油
1923	1979/02/04	石油精製工場	機器名不祥	漏洩着火事故	漏洩・火災	和歌山・有田	東亜燃料
1931	1979/04/03	石油ワックス調合設備	槽	石油ワックス調合槽漏洩	漏洩等	山口・徳山	日本精製
2373	1979/05/15	石油コークス製造装置	ドラム	ドラムからの混合ガス漏洩・火災	火災(自然発火 ＜高温＞)	岡山	(石油精製工場)
2381	1980/04/28	石油精製工場	灯油ストリッパー	灯油ストリッパーからのガス漏洩	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
1953	1980/06/01	石油精製工場	計装設備	落雷によりローリー出荷制御システムを中心に被害	システム障害	大阪・高石	興亜石油
408	1989/05/09	石油精製装置	槽	硫黄化合物タンクの清掃作業中の悪臭ガス漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	アジア石油
2084	1989/07/01	硫化水素洗浄装置	配管	定期補修後、盲板をはずしたところ配管内の残留硫化水素が漏出	漏洩等	大阪・高石	興亜石油
431	1990/10/11	タール蒸留装置	加熱炉	定修後のスタート時爆発火災	爆発・火災	福岡・北九州	三菱化成
490	1993/09/28	ハイソレックス装置	配管	ハイソレックス蒸留塔の上部配管からの漏洩発火	火災	兵庫・姫路	新日鉄化学
2144	1994/03/26	石油精製工場	バルブ	アセチレン溶断作業終了後元バルブからガス漏れ、グラインダの火花で着火	火災	沖縄・西原	南西石油
2440	1995/02/04	アスファルト製造業装置	コーンルーフタンク	アスファルト貯蔵タンクの爆発	爆発	茨城	(アスファルト製造業)
2673	1995/03/18	天然ガス再生装置	加熱炉、加熱コイル	天然ガス処理装置の加熱炉からの火災	火災(裸火 ＜ヒーター＞)	新潟	(化学工場)
2169	1996/02/05	石油精製工場	計器室	建設中の計器室が火災となる	火災	三重・四日市	昭和四日市石油
552	1996/11/17	石油コークス製造装置	配管	精留塔下部配管からの高温重油噴出	漏洩等	岡山・倉敷	ジャパンエナジー
561	1997/06/02	石油コークス製造装置	ロータリキルン	ロータリーキルンからの廃ガス漏洩	漏洩等	岡山	(石油精製工場)

その他の石油関連設備(3/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2202	1998/04/29	触媒硫化加工 処理設備	乾燥炉	乾燥炉の解体修理中に空気が流入し酸化反応起こし出火	火災	愛媛	(石油精製工場)
635	1999/04/26	溶剤脱れき装置	貯槽	原料油中継タンクの水蒸気爆発	爆発	千葉・市原	出光興産
2460	1999/09/24	石油精製装置	タンク	大型台風18号による製油所の冠水被害	その他(冠水)	山口	(石油精製工場)
2213	1999/12/13	路盤材試作 実験プラント	計量ホッパー	計量ホッパーフランジ部からの溶融硫黄の漏洩	漏洩等	千葉・市原	出光興産
671	2000/02/13	天然ガス再生装置	加熱炉	加熱炉管のクリープ破断による天然ガス噴出	破裂等	新潟	-
721	2001/05/29	石油精製工場	熱交換器	エアフィンクーラーの熱交換チューブ1本が破損、C重油漏洩	漏洩等	沖縄・西原	南西石油
767	2002/06/06	石油精製工場	容器本体	薬品試験室で潤滑油の混在したナフサを蒸留中、引火し爆発	爆発	三重・川越	谷口石油精製
785	2002/08/26	水硫化ソーダ 精製装置	ポンプ	ポンプのケーシング破損による硫化水素ガス漏洩	破裂等	福島	(化学工場)
787	2002/09/07	石油精製工場	貯槽	油水分離槽からオーバーフローによる油膜漏洩	漏洩等	三重	(石油精製工場)
836	2003/09/02	集中合理化装置	分離器	製油所における置換不良による火災	火災	神奈川	(石油精製工場)
866	2004/06/16	石油精製工場	配管	仕切り板挿入時の硫化水素漏洩	漏洩等	宮城・仙台	新日石精
872	2004/07/17	天然ガス実験施設	反応器	改質反応炉の亀裂による火災(自然発火)	火災	北海道	(天然ガス 実験施設)
2272	2006/01/13	石油精製工場	小型バックホー	小型バックホー(油圧ショベル)のマフラーからの熱による火災	火災	宮城・多賀城	東北石油
985	2006/04/02	プロピレン回収装置	バルブ (逆止弁)	逆止弁の劣化によるプロピレンの漏洩	漏洩等	岡山	(化学工場)
2285	2006/05/27	石油精製工場	熱交換器、 パッキン	冷却器のシール部劣化による軽油の海上への漏えい	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2238	2006/08/10	LPG回収装置	配管、バルブ	LPG回収装置における漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	(石油精製工場)
2259	2006/11/06	水添異性化装置	配管	水素供給配管からの漏えい	漏洩等	沖縄・中頭	(石油精製工場)
2603	2008/03/09	LNGサテライト基地	ノズル、気化器	蒸発器胴体腰部の管板付近の液入口ノズルからのガス漏えい	漏洩等	福島	(ガス事業所)
2632	2008/07/08	アルキレーション 装置	配管	液化石油ガスポンプの吐出部本管に接続されているスチームパージ用配管からの液化石油ガスの漏えい	漏洩等	大阪・堺	(石油精製工場)
2652	2008/09/18	アルキレーション 装置	配管	アルキレーション装置アルカリ洗浄槽入口配管からのガス漏えい	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
2660	2008/11/07	アルキレーション 装置	バルブ、 インナーノズル	アルキレーション装置アルカリ洗浄槽入口バルブからのLPG漏えい	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
2686	2008/12/16	石油精製工場	通気管	通気管内部の硫黄が漏えい、引火	火災、漏洩等	三重	(石油精製工場)
2696	2009/02/18	LPG製造装置	配管	LPG製造施設からの炭化水素漏えい	漏洩等	新潟・上越	(石油精製工場)
2776	2010/05/03	分解系留分原料の マルチ生産システム	配管	脱プロパン塔の入口配管からの漏えい	漏洩等	山口	(石油化学工場)
2783	2010/06/07	天然ガス受入基地	バルブ	天然ガス受入基地のコンプレッサー出口のドレン弁からの漏えい	漏洩等	福岡	(貯蔵基地)
2793	2010/07/14	LPガス回収装置	配管	LPガス回収装置のリフラックス配管からの漏えい	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
2888	2010/08/01	軽油回収設備	ポンプ	クレオソート油の海上流出	漏洩等	香川	(石油化学工場)
2980	2011/07/21	LPG回収装置	配管	LPガス洗浄塔塔頂配管からの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2992	2011/08/22	重油分解センター、 アルキレーション装置	反応器、配管	アルキレーション施設の反応器シールオイルドレンボス溶接部からの漏えい	漏洩	三重・四日市	昭和四日市石油
3036	2011/12/27	液化天然ガス 製造設備	気化器	LNG製造設備の気化器からのLNG漏えい	漏洩	茨城	(鉄工所)
3045	2012/01/19	ブテン転換装置	メカニカルシール	ブテン転換装置のポンプメカニカルシールからの漏えい	漏洩	大阪・堺	東燃ゼネラル石油
3054	2012/02/05	ブテン転換装置	ポンプケーシング グフランジ	ブテン転換装置のフランジからの漏えい	漏洩	大阪・堺	東燃ゼネラル石油

その他の石油関連設備(4/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3055	2012/02/06	ブテン転換装置	ポンプケーシングフランジ	ブテン転換装置のポンプケーシングフランジからの漏えい	漏洩	大阪・堺	東燃ゼネラル石油
3057	2012/02/23	アルキレーション装置	タービン	冷媒圧縮機の駆動用タービンでの火災	火災	岡山・水島	JX日鉱日石エネルギー
3091	2012/05/27	アルキレーション装置	圧縮機	反応器のシールオイルドレンボス溶接部からの漏えい	漏洩	三重	(石油精製工場)
3145	2012/11/15	LCO洗浄設備	配管	LCO洗浄配管からの重油の漏えい	漏えい	宮城	(石油精製工場)
3163	2013/01/27	その他の石油関連設備	フレキシブルホース	待機中ポンプのセルフフラッシング用フレキシブルホースからの炭化水素漏えい	漏洩	三重	(石油精製工場)
3177	2013/03/15	石油精製工場	熱交換器、エアフィンチューブ	エアフィンクーラーからの水素漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)
3191	2013/05/30	石油精製工場	バルブボンネット	バルブボンネットからのLPガス漏えい	漏洩	三重	(石油精製工場)
3192	2013/06/03	ETBE装置	バルブボンネット	バルブボンネットからのブタン漏えい	漏洩	大阪・堺	コスモ石油
3193	2013/06/04	LPガス回収装置	配管	LPガス回収装置の配管からの漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)
3218	2013/10/13	アンモニアタンク	バルブ	温度計の取出しノズルからの水素漏えい	漏洩	宮崎	(化学工場)
3225	2013/11/11	ガソリン調合設備	ガソリン調合ラインプレフィルタートカートリッジ	カートリッジ交換作業中の火災	静電気出火	茨城	(石油精製工場)
3230	2013/11/29	LPG洗浄塔	容器本体	残ガス容器からのLPガス漏えい	漏洩	北海道	(石油化学工場)
3237	2014/01/05	石油精製工場	配管(行き止まり配管)	ポンブドレンノズルからのナフサ漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
3242	2014/01/17	石油精製工場	液面計	ストリップパーオーバーヘッドレーサー液面計からのLPガス漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
3246	2014/02/10	石油精製工場	熱交換器	熱交換器からの水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3308	2014/08/30	石油精製工場	凝縮器	ストリップパー塔頂油凝縮器からの炭化水素、硫化水素漏えい	漏洩	山口	(石油精製工場)
3316	2014/09/18	石油精製工場	配管(行き止まり配管)	反応塔のフィード配管からのLPガス漏えい	漏洩	山口	(石油精製工場)
3333	2014/11/13	石油精製工場	配管	分析計行き配管からの水素漏えい	漏洩	三重	(石油精製工場)
3356	2015/01/30	LPガス回収装置	配管	配管からの液化ブタン漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)
3357	2015/02/12	石油精製工場	熱交換器	熱交換器のフローティングヘッドカバーからのブタン漏えい	漏洩	山口	(石油精製工場)
3369	2015/04/05	石油精製工場	配管	圧縮機の圧力計行き配管からの窒素漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
3399	2015/07/13	プロパン再処理設備	配管	プロパン再処理ポンプの吐出配管からの漏えい	漏洩	山口	(石油精製工場)
3400	2015/07/16	アルキレーション装置	配管	アルキレーション装置脱プロパン塔供給コアレッサー出口配管からのLPガス漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3408	2015/08/31	石油精製工場	配管	脱プロパン塔入口配管からのLPガス漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)

エチレン製造装置(1/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1071	1958/02/-	エチレン製造装置	圧縮機	試運転時に圧縮機のカバーが吹き飛び、ガス漏れ	飛散	山口・岩国	三井石化
31	1964/10/01	エチレン製造装置	バルブ	ナフサ分解炉チェックバルブ取り外し時の漏洩火災による死傷	火災	山口・岩国	三井石化
41	1965/12/27	エチレン製造装置	搭	灯油再生設備シールボットからの灯油噴出火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
43	1966/04/12	エチレン製造装置	配管	エタン分解炉付近フレアーライン火災	火災	山口・岩国	三井石化
1280	1968/07/20	エチレン製造装置	圧縮機	冷媒用プロピレンガス圧縮機火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
1301	1969/02/21	エチレン製造装置	反応器	C ₄ 水添反応器爆発	爆発	大分・大分	昭電大分
1321	1969/07/17	エチレン製造装置	コンプレッサ	2段サクシヨンドラムの液面上昇でエチレン冷媒コンプレッサ緊急停止	緊急停止	千葉・市原	丸善石油
1335	1969/11/16	エチレン製造装置	配管	オフガスライン配管ユニオン部着火	火災	山口・岩国	三井石化
1355	1970/04/16	エチレン製造装置	反応器	メタン化槽(反応器)ガス漏れ発火	火災	千葉・市原	住友化学
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が爆発による油流出	静電気爆発	神奈川・川崎	浮島石化
2350	1970/09/29	エチレン製造装置	バルブ	炭化水素漏洩	漏洩等	富山	(石油化学工場)
116	1970/12/02	エチレン製造装置	バルブ	分解炉ナフサラインドレン抜部の火災	漏洩・火災	千葉・市原	住友化学
1393	1970/12/17	エチレン製造装置	塔	ジメチルホルムアミド回収用蒸留塔で衝撃火花により爆発	爆発	福島・いわき	(化学工場)
133	1971/10/07	エチレン製造装置	配管	配管の気密試験中の酸欠死亡	酸欠	神奈川・川崎	東燃石化
1531	1973/06/02	エチレン製造装置	コンプレッサ	メインガスコンプレッサ駆動タービン故障で分解ガスフレアスタック放出	放出	千葉・市原	丸善石化
166	1973/06/18	エチレン製造装置	圧縮機	分解ガス圧縮機駆動用タービン復元桿連結棒の設計不良による劣化・折損	折損	大阪・高石	大阪石化
167	1973/07/04	エチレン製造装置	バルブ	分解炉デコーキング用大気放出弁の漏洩によるスタック内での油燃焼	火災	三重・四日市	三菱油化
168	1973/07/07	エチレン製造装置	反応器	アセチレン水添塔の爆発火災	爆発・火災	山口・徳山	出光石化
177	1973/09/16	エチレン製造装置	反応器	動力電源の短絡で分解炉コイルの焼損	焼損	大阪・高石	大阪石化
2351	1973/09/16	エチレン製造装置	分解炉	分解炉破裂	火災	大阪	(石油化学工場)
1638	1974/08/08	エチレン製造装置	塔	脱メタン塔分離器のマンホールフランジよりガス漏洩	漏洩等	大阪・堺	大阪石化
214	1974/11/08	エチレン製造装置	ストレーナ	プロピレン冷凍用ストレーナ点検中の窒素ガス噴出	噴出	千葉・市原	住友化学
1685	1975/02/19	エチレン製造装置	圧縮機	インターロックが作動し原料ガス圧縮機緊急停止	緊急停止	大阪・堺	大阪石化
1687	1975/02/21	エチレン製造装置	バルブ	クエンチオイル漏洩	漏洩等	茨城・神栖	三菱油化
1698	1975/03/26	エチレン製造装置	電気設備	瞬間的電圧降下でエチレンプラント全停止	プラント全停止	大阪・堺	大阪石化
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	静電気着火	千葉・市原	丸善石化
239	1975/08/06	エチレン製造装置	加熱炉	スチーム・スーパーヒーター点火時の火傷	火傷	千葉・市原	三井石化
1733	1975/08/25	エチレン製造装置	加熱炉	デコキング作業中の加熱炉火災	火災	神奈川・川崎	東燃石化
1777	1976/05/17	エチレン製造装置	加熱炉	ナフサ分解炉火災	火災	茨城・鹿島	三菱油化
1787	1976/08/09	エチレン製造装置	熱交換器	プロパジエン水添コンデンサーのチューブ漏洩	漏洩等	大阪・堺	大阪石化
276	1977/03/01	エチレン製造装置	配管	ナフサドレンネジ込み脱落による漏洩ナフサの火災	火災	神奈川・川崎	日石化学川崎
277	1977/03/28	エチレン製造装置	配管	脱プロパン塔配管の火災	火災	神奈川・川崎	日石化学浮島

エチレン製造装置(2/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
279	1977/04/07	エチレン製造装置	加熱炉	可燃性ガスが炉内にたまりナフサ分解炉火災	火災	茨城・神栖	三菱油化
1863	1978/02/20	エチレン製造装置	バルブ	エチレン製造装置火災	火災	神奈川・川崎	日石化学浮島
1881	1978/06/05	エチレン製造装置	配管	エチレンプラント配管火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
1889	1978/07/04	エチレン製造装置	配管	廃液ペーパーライザへの供給配管の枝管の破裂・火災	火災	大分・大分	昭電大分
1903	1978/09/08	エチレン製造装置	圧縮機	エチレンプラント分解ガス圧縮機歯車破損	破損	三重・四日市	三菱油化
1907	1978/09/28	エチレン製造装置	圧縮機	モータ駆動の分解ガス圧縮機の増速機の歯車が破損しプラント停止	破損	三重・四日市	三菱油化
1925	1979/02/12	スチームクラッキング装置	配管	デコーキング用エア配管からのナフサ噴出	漏洩等	神奈川・川崎	東燃石化
1980	1982/04/12	エチレン製造装置	熱交換器	脱プロパン塔リボラチューブ溶断爆発	爆発	岡山・水島	水島エチレン
1995	1983/02/03	エチレン製造装置	圧縮機	ガス圧縮機異常(エチレン、水素をフレスタックから放出し火柱、黒煙)	火柱・黒煙	山口・徳山	出光石化
369	1985/05/09	エチレン製造装置	配管	エタン分解炉出口配管からの分解ガス漏洩燃焼	火災	神奈川・川崎	日石化学川崎
385	1986/09/03	エチレン製造装置	配管	ナフサ分解炉デコーキングエア配管からのナフサ漏洩	ナフサ漏洩	神奈川・川崎	日石化学
2052	1987/11/06	エチレン製造装置	圧縮機	圧縮機が故障	故障	茨城・神栖	三菱油化
410	1989/05/16	エチレン製造装置	配管	デコーキング中の原料ナフサ漏洩着火	漏洩火災	大阪・高石	大阪石化
444	1991/05/16	エチレン製造装置	塔	ガソリン塔内充填材更新作業時の塔内火災	塔内火災	岡山・倉敷	三菱化成
469	1992/12/15	エチレン製造装置	バルブ	分解炉配管よりナフサが噴出・火災	漏洩火災	茨城・神栖	三菱油化
619	1999/01/07	エチレン製造装置	配管	急冷熱交換器の缶水ブロー配管破裂による熱水噴射	破裂等	茨城・神栖	三菱化学
810	2003/03/14	エチレン製造装置	配管	分解炉出口配管からのガス漏洩・火災	火災	岡山	(石油化学工場)
816	2003/05/08	エチレン製造設備	ナフサ分解炉	ナフサ分解炉のナフサ漏洩火災	火災	三重	(化学工場)
819	2003/05/15	エチレン製造装置	熱交換器	熱交換器の破裂	破裂等	三重	(石油化学工場)
831	2003/07/23	エチレン製造装置	配管	外面腐食によるエチレンの漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
885	2004/12/04	エチレン製造装置	バルブ	分解炉へのスチームラインのドレン切り作業中の火災	火災	茨城・神栖	三菱化学
889	2004/12/30	エチレン製造装置	配管	ドレン配管からのナフサ漏れによる火災(高温による自然発火)	火災	岡山	(石油化学工場)
928	2006/04/24	エチレン製造装置	熱交換器	エチレン精留塔火災事故	静電気火災	岡山・倉敷	旭化成ケミカルズ
2236	2006/08/05	オレフィン製造施設	予熱器	オレフィン製造施設における炭化水素漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	(石油化学工場)
2248	2006/09/11	エチレン製造装置	熱交換器	エチレンプラント脱メタン塔リボラからの漏洩	漏洩等	茨城・神栖	三菱化学
2592	2007/12/21	エチレン製造装置	空気駆動弁	空気駆動弁(AOV)からの漏えい、火災	漏洩、火災	茨城・神栖	三菱化学
2648	2008/09/01	第2エチレンプラント	配管、圧縮機	第2エチレンプラント冷凍設備からのプロピレンガス漏えい	漏洩等	茨城・神栖	三菱化学
2730	2009/09/03	エチレン製造装置	弁	分解炉のドレン弁誤操作によるナフサ流出火災	火災	岡山	(石油化学工場)
2749	2009/09/03	エチレン製造装置	配管	分解炉入口配管からのナフサ漏えい	漏洩等	岡山	(石油化学工場)
2853	2010/11/05	エチレン製造装置	分解炉	液抜き中、大気開放ノズル部から、ボタンが漏えい、火災	火災(静電気)	大分	(石油化学工場)
2967	2011/06/19	エチレン製造装置	配管	エチレン製造施設の分解ガス圧縮機の配管から漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)
3015	2011/10/23	エチレン製造装置	メカニカルシール	エチレン製造装置のポンプメカニカルシール部からのプロピレン漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)

エチレン製造装置(3/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3066	2012/03/18	エチレン製造装置	コールドボックス	コールドボックス内の水素、メタン漏えい	破裂破損等	大分・大分	昭和電工
3116	2012/07/24	エチレン製造装置	配管	脱プロピレン塔の還流配管からの漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)
3197	2013/06/26	エチレン製造装置	温度計グランド	ナフサ分解炉の温度計グランド部からの漏えい火災	漏洩	三重	(石油化学工場)
3309	2014/09/03	エチレン製造装置	圧縮機	附属冷凍設備の圧縮機メカニカルシールからのプロピレン漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)

ブタジエン回収装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1162	1964/06/23	ブタジエン抽出装置	槽	アンモニア回収ドラム火災	自然発火	神奈川・川崎	東燃石化
28	1964/07/01	ブタジエン抽出装置	配管	ブタジエン反応器のイナートガス供給配管部分の爆発破裂	爆発	三重・四日市	日本合成ゴム
51	1967/06/08	ブタジエン抽出装置	熱交換器	CAA法の蒸留塔加熱器の爆発・火災	爆発・火災	三重・四日市	日本合成ゴム
84	1969/08/03	ブタジエン抽出装置	ポンプ	脱ペンタン塔リボイラ循環ポンプの組立不良による焼損	火災	三重・四日市	日本合成ゴム
1347	1970/02/26	ブタジエン精製装置	貯槽	屋外粉末塊状重合物自然発火	火災	千葉・市原	大日本インキ
1476	1972/07/07	ブタジエン回収装置	塔	抽出蒸留塔の定期修理時、スケールが自然発火	火災	岡山・倉敷	岡山ブタジエン
2355	1974/08/01	ブタジエン抽出装置	バルブ	ブタジエン抽出塔火災	火災(落雷)	神奈川・川崎	東燃石化
1640	1974/08/15	ブタジエン抽出装置	バルブ	アセトニトリル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	三重・四日市	日本合成ゴム
1716	1975/05/23	ブタジエン抽出装置	配管	脱アセチレン装置の配管中の銅アセチライド爆発	爆発	三重・四日市	日本合成ゴム
1945	1979/09/01	ブタジエン抽出装置	塔	重質分精留塔開放時の火災	火災	神奈川・川崎	東燃石化
353	1982/07/18	ブタジエン製造装置	配管	リフラックスドラム水抜き配管の特殊継手が脱落し、ブタンガスの放出により火災発生	火災	神奈川・川崎	日石化学川崎
401	1988/10/10	ブタジエン製造装置	塔	ブタジエン精留塔の定期点検準備中の塔内火災	塔内爆発火災	神奈川・川崎	日石化学千鳥
818	2003/05/09	ブタジエン製造装置	重合槽	化学工場におけるブタジエン製造設備重合槽の火災	火災	愛媛	(化学工場)
3266	2014/04/17	ブタジエン製造装置	配管	配管からの炭化水素漏えい	漏洩	神奈川	(石油化学工場)

BTX製造装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1097	1961/02/03	シクロヘキサン製造装置	塔	停電頻発し調査中酸化塔爆発	爆発	群馬・渋川	関東電化
14	1961/04/07	BTX製造装置	貯槽	キシレンタンク、サンプリングで爆発(静電気)。計量員地上に転落	静電気爆発	愛媛・松山	丸善石油
1261	1967/12/20	ベンゼン製造装置	熱交換器	スチームゼネレーター水素、ナフサガス噴出火災	火災	神奈川・横浜	アジア石油
92	1969/10/13	BTX製造装置	塔	活性白土塔の火災	火災	山口・徳山	出光石化
1339	1969/12/19	キシレン分離装置	加熱炉	加熱炉から漏油火災	漏洩・火災	岡山・倉敷	日本瓦斯化学
1351	1970/03/27	ベンゼン製造装置	貯槽	ベンゼンプラント中間タンク破損	破損	三重・四日市	三菱油化
1430	1971/08/10	BTX製造装置	加熱炉	定修後加熱炉点火時プレヒーター一部のネジゆるみガス漏洩火災	火災	神奈川・川崎	日石化学浮島
134	1971/11/27	エチルベンゼン製造装置	熱交換器	エチルベンゼン塔熱交換チューブ材質劣化破損による油流出	流出	三重・四日市	三菱油化
1499	1972/09/29	エチルベンゼン製造装置	電気設備	電気室で変圧器の絶縁不良でショートし火災が発生しプラント停止	火災	三重・四日市	三菱油化
1549	1973/08/30	BTX製造装置	熱交換器	BTXプラント加熱器フランジ部よりより水素が漏洩し火災	火災	三重・四日市	三菱油化
1605	1974/04/07	BTX製造装置	電気設備	電源フューズが切れフレアライン放出弁が開放しガス放出	放出	大阪・堺	ゼネラル石油
223	1975/02/02	キシレン分解装置	加熱炉	エチルベンゼン塔加熱炉の火災による火傷	火災	岡山・倉敷	三菱瓦斯化学
230	1975/04/23	ベンゼン製造装置	熱交換器	熱交換器修理工事中、水素リッチガス引火燃焼による火傷	燃焼・火傷	岡山・倉敷	山陽石化
243	1975/08/27	キシレン異性化装置	塔	洗浄作業中の熱水による火傷	火傷	神奈川・川崎	東レ
289	1977/07/19	パラキシレン製造装置	バルブ	加熱炉スチーミング作業時のガス漏洩火災	火災	山口・徳山	帝人油化
290	1977/08/09	芳香族製造装置	バルブ	流出したベンゼンの蒸気吸入による死亡	中毒	千葉・市原	出光石化
1852	1977/11/10	ベンゼン製造装置	熱交換器	リサイクルガスヒーター火災	火災	茨城・神栖	三菱油化
1853	1977/11/18	BTX製造装置	配管	防臭設備ピット火災	火災	山口・徳山	出光石化
307	1978/06/15	BTX製造装置	加熱炉	加熱管を過熱損傷したことによる重質改質油加熱炉火災	破裂・火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1932	1979/04/04	BTX製造装置	コアレッサ	清掃作業中のコアレッサ火災	火災	三重・四日市	新大協和石化
367	1985/02/14	芳香族製造装置	配管	触媒移送配管のエロージョン/コロージョンによる漏洩火災	漏洩・火災	千葉・市原	(石油化学工場)
494	1993/12/14	水素化脱アルカリ装置	熱交換器	フランジボルトの締付力不均一による熱交換器火災	火災	愛知・知多	ジャパンエナジー
527	1995/11/30	BTX製造装置	貯槽	粗軽油貯蔵タンクの変形	変形	岡山・笠岡	(化学工場)
538	1996/04/18	エチルベンゼン製造装置	ポンプ	触媒分離槽の循環ポンプケーシング破損	漏洩等	三重・四日市	三菱化学
573	1997/10/13	エチルベンゼン製造装置	配管	地下埋設管からのベンゼン漏洩	漏洩等	茨城・神栖	三菱化学
604	1998/09/20	ベンゼン製造装置	熱交換器	ベンゼン製造装置の熱交換器からのガス漏洩・火災	漏洩・火災	茨城・神栖	三菱化学
771	2002/06/24	ベンゼン・トルエン製造装置	配管	装置内配管からベンゼン・トルエンの漏洩	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
913	2005/07/18	芳香族製造設備	ポンプ	芳香族製造施設におけるポンプ火災	火災	千葉	(石油化学工場)
2600	2008/02/23	ベンゼン製造装置	反応器、ノズル	圧力計取り出しノズルの折損による水素の漏えい	漏洩等	岡山	(石油化学工場)
2605	2008/03/17	芳香族製造装置	配管、フランジ	芳香族製造装置反応塔の入口配管フランジ部における火災	火災	千葉	(石油化学工場)
2613	2008/04/20	パラキシレン製造装置	配管	スタートアップ作業中のポンプ付近からの火災	火災(静電気、摩擦熱)、漏洩等	茨城	(石油精製工場)
3136	2012/10/22	パラキシレン製造装置	バルブ、パッキン	水素ドライヤー切換弁からの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)

ポリエチレン製造装置(1/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
20	1962/10/26	ポリエチレン製造装置	ポンプ	エチレン昇圧ポンプのメカニカルシールからエチレンが漏洩着火	火災	神奈川・川崎	日東ユニカー
27	1964/06/30	ポリエチレン製造装置	反応器	圧縮機出口配管弁の破損・爆発	爆発	三重・四日市	三菱油化
39	1965/10/09	ポリエチレン製造装置	計装設備	高圧セパレーターガス出口温度計の破損によるガス噴出・火災	火災	神奈川・川崎	旭ダウ
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	広島・大竹	三井ポリケミカル
52	1967/06/20	ポリエチレン製造装置	配管	高圧エチレン高圧製品分離槽の安全弁から噴出したエチレンに着火	火災	神奈川・川崎	日本ユニカー
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	三重・四日市	三菱油化
1259	1967/12/12	高圧ポリエチレン製造装置	槽	高分離器破裂板作動	RD作動	広島・大竹	三井ポリケミカル
62	1968/01/24	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応槽からの漏洩ガスによる大爆発	爆発	千葉・市原	三井ポリケミカル
1276	1968/06/11	高圧ポリエチレン製造装置	バルブ	高分離器破裂板作動後着火燃焼	静電気着火	千葉・市原	三井ポリケミカル
72	1968/08/03	ポリエチレン製造装置	配管	分離器リターン廃熱ボイラ導入管内の分解反応による配管の破裂・火災	火災	神奈川・川崎	日本ユニカー
1290	1968/10/17	ポリエチレン製造装置	貯槽	大型ポリエチレンペレット収納タンクタンク上部で静電気によりペレット粉塵爆発	静電気爆発、粉塵爆発	神奈川・川崎	古川化学
1299	1969/02/07	ポリエチレン製造装置	塔	エチレンの異常分解が発生し、ガス放出塔に放出されたガスが塔頂部で燃焼	火災	三重・四日市	三菱油化
1306	1969/04/13	ポリエチレン製造装置	圧縮機	圧縮機室爆発	爆発	神奈川・川崎	日本ユニカー
1317	1969/07/01	ポリエチレン製造装置	押出機	押出機カッティングボックス爆発	爆発	神奈川・川崎	旭ダウ
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	神奈川・川崎	日本オレフィン
1340	1970/01/02	高圧ポリエチレン製造装置	圧縮機	超高圧圧縮機破損火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
97	1970/01/10	高圧ポリエチレン製造装置	圧縮機	圧縮機故障でライン中のエチレン異常分解	エチレン分解	広島・大竹	三井ポリケミカル
1350	1970/03/24	高圧ポリエチレン製造装置	槽	高分離器昇圧時上部ガス漏れ着火	火災	千葉・市原	三井ポリケミカル
1379	1970/09/19	中低圧ポリエチレン製造装置	槽	触媒調整槽の触媒仕込口より溶媒がオーパフローし火災	火災	岡山・倉敷	三菱化成
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	静電気着火、爆発	千葉・市原	日産石化
131	1971/09/01	高圧ポリエチレン製造装置	槽	高分離器の定期修理後の導通試験中破裂板破れ火災	火災	大分・大分	昭電大分
1470	1972/06/18	ポリエチレン製造装置	バルブ	反応器の破裂板が作動し多量のエチレンがベントスタックから噴出し着火し火災	火災	大分・大分	昭電大分
1471	1972/06/22	低圧ポリエチレン製造装置	貯槽	溶解タンクでさび取り作業中酸欠状態で死亡	酸欠	千葉・市原	(化学工場)
152	1972/10/04	ポリエチレン製造装置	乾燥機	ペレット遠心乾燥機ラインシール不良によるガス漏洩爆発	爆発	三重・四日市	三菱油化
1510	1973/01/09	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応器で分解反応が起こり噴出	噴出	岡山・倉敷	三菱化成
1518	1973/03/18	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応器に未反応触媒が蓄積し分解反応が起こり噴出	噴出	岡山・倉敷	三菱化成
161	1973/04/23	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応器に取付けてある破裂板の破裂による分解ガス放出と着火燃焼	火災	岡山・倉敷	三菱化成
1551	1973/09/05	ポリエチレン製造装置	槽	循環ガス分離器フランジ部からガスが漏洩し火災	火災	三重・四日市	三菱油化
1564	1973/10/13	ポリエチレン製造装置	反応器	反応器出口弁フランジのシール分より漏洩火災	静電気着火	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	神奈川・川崎	日本ユニカー
189	1974/01/15	ポリエチレン製造装置	反応器	リアクター内攪拌機のベアリング破損による破裂板作動	破裂(放出)	岡山・倉敷	旭ダウ
2353	1974/03/12	低密度ポリエチレン製造装置	安全装置(破裂板)	PE重合器デコンポ	破裂等(自然発火)	愛媛	(石油化学工場)

ポリエチレン製造装置(2/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1604	1974/04/05	高密度ポリエチレン製造装置	バルブ	触媒移液バルブ発煙	火災	千葉・市原	三井石化
200	1974/06/08	ポリエチレン製造装置	槽	槽内異常反応による圧力上昇に伴う触媒噴出	噴出	三重・四日市	新大協和石化
1639	1974/08/09	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応器で分解反応が起こり安全弁作動	安全弁作動	千葉・市原	住友化学
1641	1974/08/19	高圧ポリエチレン製造装置	電気設備	2次側電流が異常に増加し、リアクトコイルが絶縁劣化し短絡、火災	火災	岡山・倉敷	三菱化成
1643	1974/08/27	高圧ポリエチレン製造装置	槽	高圧分離器の安全弁作動	安全弁作動	千葉・市原	三井ポリケミカル
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	千葉・市原	宇部興産
213	1974/10/24	ポリエチレン製造装置	ボイラ	ダウサムボイラのバックファイアー	破損	千葉・袖ヶ浦	旭ダウ
1690	1975/03/06	ポリエチレン製造装置	反応器	再スタートの反応器で分解反応が起こりスタック着火	火災	千葉・市原	住友化学
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噴出、直ちに排気管に注水冷却して鎮火	静電気着火	茨城・神栖	三菱油化
1696	1975/03/21	高圧ポリエチレン製造装置	ベントスタック	反応器放出ガス着火	火災	三重・四日市	東洋曹達
1704	1975/04/18	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応器で分解反応が起こり噴出	噴出	岡山・倉敷	三菱化成
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	三重・四日市	三菱油化
251	1975/10/27	高圧ポリエチレン製造装置	配管	別系列切替中にエチレンが噴出	漏洩等	神奈川・川崎	日本ユニカー
2359	1975/10/30	低密度ポリエチレン製造装置	反応器、ポット	ポリエチレン製造用接触火災	火災	神奈川	(石油化学工場)
1755	1975/12/18	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応器で分解反応が起こり放出エチレン着火	火災	千葉・市原	住友化学
1766	1976/02/29	高圧ポリエチレン製造装置	バルブ	安全弁作動し爆発音	安全弁作動	三重・四日市	東洋曹達
1771	1976/03/18	ポリエチレン製造装置	排水処理ピット	ワックス排水処理ピットへ転落	転落	千葉・市原	日産石化
1775	1976/04/22	ポリエチレン製造装置	バルブ	スタートアップ時、緊急停止システム作動しエチレン放出、同時に安全弁作動	安全弁作動	三重・四日市	三菱油化
1792	1976/08/20	ポリエチレン製造装置	バルブ	高圧分離器破裂板作動	破裂板作動	三重・四日市	東洋曹達
285	1977/06/12	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	非常用ガス放出管よりパージしたエチレンガスが着火・炎上	火災	神奈川・川崎	日本ユニカー
292	1977/09/10	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	負荷上昇運転中に安全弁が作動し火災	火災	岡山	(石油化学工場)
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、粉塵爆発	粉塵爆発	神奈川・川崎	昭和油化
1896	1978/08/07	高圧ポリエチレン製造装置	バルブ	反応器安全弁作動	漏洩等	大分・大分	昭電大分
2375	1979/06/22	高圧ポリエチレン製造装置	圧縮機	圧縮機モーター破損による火災	火災 (火花<衝撃>)	岡山	(石油化学工場)
329	1979/10/15	高圧ポリエチレン製造装置	槽	高圧容器(逆火防止槽)の脆性破壊	爆発・火災	神奈川・川崎	旭化成
1985	1982/07/02	ポリエチレン製造装置	配管	ベントライン修理中過酸化ベンゾイルが分解し火災	火災	三重・四日市	(石油化学工場)
356	1983/11/02	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	負荷上昇運転中に安全弁が作動し火災	火災	岡山	(石油化学工場)
2041	1987/06/19	ポリエチレン製造装置	ホッパー	ホッパー内に難燃材を投入作業中、投入の添加剤発火	火災	神奈川・川崎	(化学工場)
400	1988/08/13	ポリエチレン製造装置	配管	エチレン配管のプラグ部からの噴出漏洩	漏洩等	千葉・市原	(化学工場)
2404	1990/10/26	高圧ポリエチレン製造装置	破裂板	反応塔の破裂板作動	静電気火災	山口	(化学工場)
435	1990/11/18	架橋ポリエチレン製造装置	フィルタ	溶解槽に有機過酸化物を投入し循環ポンプ始動後、爆発	爆発・火災	神奈川・川崎	日本ユニカー
446	1991/07/30	ポリエチレン製造装置	配管	ワックスクーラー出口配管の空気破裂	破裂	千葉・市原	三井デュポンケミカル

ポリエチレン製造装置(3/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
452	1991/11/26	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	千葉・市原	住友化学
557	1997/04/04	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	ラプチャーディスク破裂	静電気着火	広島・大竹	三井デュポンケミカル
634	1999/04/25	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	バルブ操作中のエチレン、酢酸ビニルモノマ漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	日本ユニカー
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	千葉・市原	三井化学
752	2001/04/24	ポリエチレン製造装置	配管	触媒合成中、配管からDIAC20%溶液が漏洩、空気着火	火災	茨城・神栖	三菱化学
754	2002/01/10	高圧ポリエチレン製造装置	反応器	反応器内での分解反応によるエチレンガス漏洩・火災	火災	岡山	(石油化学工場)
803	2002/12/18	高圧ポリエチレン製造装置	破裂板	ポリエチレン製造設備の破裂板作動によるエチレンガス漏洩	漏洩等	広島	(石油化学工場)
841	2003/09/24	高圧ポリエチレン製造装置	破裂板	ポリエチレン製造設備の破裂板作動によるエチレンガス漏洩	漏洩等	広島・大竹	三井化学
858	2004/01/31	高圧ポリエチレン製造装置	配管	高圧ポリエチレン製造施設における配管の破裂	破裂等	神奈川	(石油化学工場)
2280	2006/04/21	ポリエチレン製造装置	配管	ポリエチレン製造プラントにおける空気抜きパイプ破裂	破裂、破損	山口	(化学工場)
2252	2006/09/27	LLDPE製造装置	配管	エチレン受入配管溶接部からの漏洩	漏洩等	千葉・市原	(石油化学工場)
2489	2007/02/01	ポリエチレン製造装置	圧縮機	ブランジャー破損によるエチレンガス漏えい	漏洩等	広島・大竹	三井化学
2333	2007/09/07	ポリエチレン製造装置	バルブ、ノズル	流量計調節弁付近の火災	静電気火災	神奈川・川崎	(石油化学工場)
2623	2008/06/01	高圧ポリエチレン製造装置	配管、継手	反応器緊急放出弁放出配管からの窒素ガスの噴出	漏洩等	神奈川・川崎	(石油化学工場)
2664	2008/11/27	ポリエチレン製造装置	破裂板	破裂板作動による反応器内からの内容物噴出	破裂等	広島・大竹	(石油化学工場)
2700	2009/03/15	ポリエチレン製造装置	ベントスタック	ポリエチレン製造施設ベントスタック放出口からの火災	火災(静電気)	千葉	(石油化学工場)
2715	2009/06/23	リニアポリエチレン製造装置	緊急遮断弁、フランジ	液封によるフランジ部からの漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2721	2009/07/16	高圧法ポリエチレン製造装置	配管、継手	ポリエチレン製造設備内の配管溶接部からのエチレン漏えい	漏洩等	広島	(化学工場)
2938	2011/03/31	高圧ポリエチレン製造装置	バルブ	高圧ポリエチレンプラントのドレン抜作業中の火災	静電気火災	三重・四日市	東ソー
2952	2011/05/09	ポリエチレン製造設備	バルブ	ポリエチレン製造設備のドレン弁グランド部からのエチレン漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)
2953	2011/05/11	低圧気相法ポリエチレン製造施設	配管、継手	ポリエチレン製造施設のフッ化水素気化器のフランジ部より漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
2990	2011/8/18	高圧法ポリエチレン及びアイオノマー樹脂製造装置	配管	高圧法ポリエチレン及びアイオノマー樹脂製造装置の反応器出口配管からのエチレン漏えい	漏洩	広島・大竹	三井デュポンケミカル
3155	2012/12/27	ポリエチレン製造装置	圧縮機	ポリエチレン製造施設の圧縮機周辺からのエチレン漏えい	漏洩	千葉・市原	(石油化学工場)
3223	2013/10/29	ポリエチレン製造装置	配管	ポリエチレン製造施設の配管からのヘキセン-1漏えい	漏洩	神奈川	(石油化学工場)
3334	2014/11/17	高圧法ポリエチレン及びアイオノマー樹脂製造装置	破裂板	反応器の破裂板作動によるエチレンガス漏えい	漏洩	広島・大竹	三井デュポンケミカル
3398	2015/07/09	ポリエチレン製造装置	弁附属品	ポリエチレン製造施設の調整弁のルブリケータからのエチレン漏えい	漏洩	神奈川	(石油化学工場)

ポリプロピレン製造装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
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	千葉・市原	新日本窒素
1195	1965/06/14	ポリプロピレン製造装置	貯槽	ポリプロピレンパウダータンクのバイブレーターが落下し着火火災	火災	千葉・市原	新日本窒素
1230	1966/10/07	ポリプロピレン製造装置	計装設備	触媒流量計の圧抜きバルブを開き液噴出着火	火災	千葉・市原	チッソ石化
1244	1967/06/30	ポリプロピレン製造装置	槽	アタクチックポリマー分離器火災	火災	三重・四日市	三菱油化
1285	1968/09/07	ポリプロピレン製造装置	塩ビホース	アルキルアルミニウム発火	火災	広島・大竹	三井東圧
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	千葉・市原	チッソ石化
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体を輸送中、静電気火花発生、粉塵爆発	静電気爆発、粉塵爆発	神奈川・川崎	日本オレフィン
1336	1969/11/17	ポリプロピレン製造装置	反応器	反応器にスラリーサンプリング容器を取付け下部弁開放でスラリー噴出着火	火災	千葉・市原	チッソ石化
1341	1970/01/06	ポリプロピレン製造装置	バルブ	有機アルミニウム移液作業中にジエチルアルミニウムクロライド噴出、発火	火災	大阪・堺	宇部興産
112	1970/08/20	ポリプロピレン製造装置	貯槽	廃メタノールタンク清掃中圧力上昇、噴出、着火、爆発	爆発・火災	千葉・市原	三井石化
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)	静電気着火	茨城・神栖	三菱油化
1563	1973/09/30	ポリプロピレン製造装置	電気設備	電源機器が地震により破損し絶縁油こぼれ開閉器火災	火災	千葉・市原	チッソ石化
179	1973/10/08	ポリプロピレン製造装置	反応器	ポリプロピレンベレット装置付近で爆発	爆発	千葉・市原	チッソ石化
212	1974/10/22	ポリプロピレン製造装置	ブロア	乾燥工程の窒素循環ブロアの破損および火災	火災	千葉・市原	住友化学
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	愛媛・新居浜	住友化学
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	千葉・市原	(石油化学工場)
414	1989/07/26	ポリプロピレン製造装置	計装設備	溶剤スクラバー塔底流量計よりのヘプタン漏洩火災	静電気着火	千葉・市原	出光石化
424	1990/06/26	ポリプロピレン製造装置	ストレーナ	溶剤回収部門のストレーナからの漏洩	漏洩等	大分・大分	昭電大分
2100	1990/06/28	ポリプロピレン製造装置	フィルタ	イソブチルアルコールがろ過フィルタから噴出、作業員火傷	噴出	大分・大分	昭電大分
535	1996/03/08	ポリプロピレン製造装置	槽	脱ガス槽のサンプリングポットからの火災	火災	大分・大分	日本ポリオレフィン
696	2000/07/24	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	茨城	(石油化学工場)
2918	2011/3/11	ポリプロピレン製造装置	配管	他事業所からの飛来物で配管が破損、火災	漏洩	千葉	(石油化学工場)
3255	2014/03/24	No. 3ポリプロピレン製造装置	流量計 リードパイプ	ポリプロピレン製造施設の流量計リードパイプエンドプラグからのプロピレン漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)

塩化ビニル製造装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
7	1957/10/09	塩化ビニル製造装置	配管	塩化ビニルガスが室内に漏洩し引火・爆発	爆発	富山・魚津	(化学工場)
15	1961/08/09	塩化ビニル製造装置	反応器	重合槽の爆発・火災	爆発	熊本・水俣	新日本窒素
1179	1964/12/18	ポリ塩化ビニル製造装置	重合槽	ポリ塩化ビニル製造装置重合槽火災	静電気着火	愛媛・新居浜	住友化学
45	1966/09/02	塩化ビニル製造装置	槽	塩化カルシウム溶解槽の爆発	爆発	新潟・上越	信越化学
1247	1967/07/11	塩化ビニル製造装置	重合缶	塩素ビニル重合缶内のスケール落とし作業中(単独作業)死亡	中毒	富山・魚津	日本カーバイド
60	1967/10/18	EDC製造装置	バルブ	電解槽からの塩素ガス漏洩	爆発	山口・徳山	徳山曹達
1665	1967/11/03	塩化ビニル製造装置	配管	アンモニア漏洩	漏洩等	富山	(化学工場)
1675	1968/01/09	塩化ビニル製造装置	反応器	塩化ビニル重合釜の爆発	爆発 (火花<電気>)	富山	(化学工場)
71	1968/07/24	塩化ビニル製造装置	計装設備	電解槽塩素ガス配管ドレン抜きよりガス漏洩	中毒	山口・新南陽	東洋曹達
73	1968/09/18	塩化ビニル製造装置	圧縮機	ナフサ分解ガス圧縮機故障, 自動緊急遮断弁作動. 点検中引火爆発	爆発	富山・高岡	日本ゼオン
1288	1968/10/09	ポリ酢酸ビニル製造装置	ニーダ	ニーダのスプレノズル取外し清掃中ニーダ内ヘベンチ落とし残留メタノール引火火災	火災	熊本・水俣	新日本窒素
1345	1970/02/17	塩化ビニル製造装置	保冷材	建設工事現場塩酸回収塔火災	火災	山口・徳山	サンアロー化学
1353	1970/03/31	塩化ビニル製造装置	タンク貨車	塩化ビニル工場でタンク貨車からサンプリング中着火. 静電気が原因?	静電気着火	富山・高岡	日本ゼオン
2348	1970/07/13	EDC製造装置	安全装置 (破裂板)	塩素ガス漏洩	漏洩等	富山	(石油化学工場)
117	1970/12/03	塩化ビニル製造装置	反応器	停電事故による電解槽からの塩素ガス漏洩	中毒	山口・新南陽	東洋曹達
1446	1971/12/04	塩ビモノマー製造装置	塔	脱水塔内作業で窒息	酸欠	千葉・市原	日産石化
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, 植毛室で短繊維粉塵爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	広島・大竹	(化学工場)
1467	1972/05/21	塩化ビニル製造装置	重合器	塩化ビニル重合器清掃中の中毒	中毒	徳山・新南陽	徳山積水工業
1498	1972/09/25	塩化ビニル製造装置	配管	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	岡山・倉敷	(石油化学工場)
155	1972/11/08	塩化ビニル製造装置	槽	塩化ビニル貯槽内で超音波測定中の塩ビガスに引火・爆発	爆発	千葉・市原	旭ペンケミカル
1538	1973/07/-	塩化ビニル製造装置	反応釜	塩化ビニル反応釜異常圧力爆発	爆発	大阪・高石	三井東圧
176	1973/09/07	塩化ビニル製造装置	配管	塩素設備のフランジからの漏洩	漏洩	神奈川・川崎	昭和ネオプレン
184	1973/10/28	塩化ビニル製造装置	ストレーナ	粗塩ビモノマー貯槽出口ストレーナの火災	爆発	新潟・直江津	信越化学
203	1974/07/16	EDC製造装置	塔	塩酸製造設備の燃焼塔爆発	爆発	山口・徳山	徳山曹達
2356	1974/08/03	塩素ガス精製設備	送風機、軸封部	電解工場塩素ガス漏洩	漏洩等	愛知	(化学工場)
1713	1975/05/16	塩化ビニル製造装置	ポンプ	エチレンジクロライド貯槽の送液ポンプ漏洩	漏洩等	三重・四日市	三菱モンサント
1761	1976/02/02	塩化ビニル製造装置	配管	プラント屋上で促進剤自然発火	火災	三重・四日市	三菱モンサント
1768	1976/03/04	塩ビモノマー製造装置	バルブ	分解炉デコーキング作業後、バルブ締め忘れEDC漏洩、火災	火災	岡山・倉敷	菱日第一
2366	1977/09/12	隔膜法電解設備	圧力計	隔膜法電解設備からの塩素ガス漏洩	漏洩等	岡山	(石油化学工場)
308	1978/06/15	塩化ビニル製造装置	電気設備	酸素圧縮機のモータ焼損	火災	山口・新南陽	東洋曹達
1933	1979/04/18	塩化ビニル製造装置	分解炉	エチレンジクロライド分解炉異常燃焼	異常燃焼	三重・四日市	三菱モンサント
324	1979/04/23	塩化ビニル製造装置	反応器	重合缶のラプチャーディスクが破裂	破裂・放出	富山・高岡	日本ゼオン

塩化ビニル製造装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2379	1979/11/08	隔膜式電解装置	圧力計	圧力計破損による塩素ガス漏洩	破裂等	神奈川	(石油化学工場)
2388	1984/06/16	水銀法電解装置	排水管	水銀電解槽の破裂	破裂等	岡山	(化学工場)
386	1987/04/07	塩化ビニル製造装置	ミスト分離器	ミスト分離器からの塩化ビニル噴出漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	(化学工場)
390	1987/09/11	塩ビモノマー製造装置	配管	配管腐食による塩化ビニル火災	火災	神奈川・川崎	セントラル化学
395	1987/12/17	塩ビモノマー製造装置	塔	地震による排ガス除害塔からの塩酸ガスの一時放散	大気放散	千葉・袖ヶ浦	千葉塩ビモノマー
399	1988/07/21	塩化ビニル製造装置	反応器	反応槽をエチレングリコールで洗浄中、蒸気噴出、着火	漏洩火災	三重・四日市	三菱化成
2395	1989/07/10	塩ビモノマー製造装置	急冷塔	ポンプのインペラー取換工事中における二塩化エチレンの漏えい	漏洩等	山口	(化学工場)
2407	1991/05/13	塩化ビニルの安定剤原料の製造施設	攪拌タンク	赤燐攪拌中の火災	火災(摩擦熱)	福島	(化学工場)
455	1992/03/06	塩ビモノマー製造装置	貯槽	副生塩酸タンクの破裂	破裂	山口・徳山	サンアロー化学
497	1994/02/15	塩ビモノマー製造装置	熱交換器	固定管板式熱交換器からの塩化水素の漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東ソー
509	1994/11/18	塩化ビニル製造装置	塔	工事中の乾燥塔の爆発	爆発	兵庫・高砂	鍾淵化学
2167	1995/10/23	塩化ビニル製造装置	反応タンク	反応タンクハッチ開けようとしていた作業員が内圧で吹き飛ぶ	転落	愛媛・新居浜	住友化学
562	1997/06/03	二塩化エタン製造装置	塔	スタートアップ時の塩素ガス漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東ソー
590	1998/05/23	塩化ビニル製造装置	貯槽	スラバーからの苛性ソーダ水溶液の漏洩	漏洩等	茨城・神栖	鹿島塩ビモノマー
600	1998/08/18	可塑剤製造装置	貯槽	可塑剤受入中のタンク亀裂・漏洩	破裂等	神奈川・川崎	川崎化成
660	1999/10/29	塩ビモノマー製造装置	除害塔	除害塔ラインのガスケット交換中の火災	火災	山口・徳山	トクヤマ
912	2005/07/14	塩化ビニル製造装置	加熱炉、チューブ	EDC分解炉におけるEDCガス漏洩	漏洩等	山口	(化学工場)
918	2005/08/31	塩化ビニル製造装置	バルブ	誤操作による塩ビモノマーの漏洩	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
993	2006/05/28	塩化ビニルモノマー製造装置	ストレーナ	ストレーナ開放作業中の火災	火災(火花)	山口	(石油化学工場)
961	2006/09/27	塩ビモノマー製造装置	熱交換器	冷却コンデンサーチューブの欠陥による冷却水への塩化ビニルモノマーの混入	その他(混入)	茨城	(化学工場)
2335	2007/09/27	塩ビモノマー製造装置	配管	埋設導管からの塩化ビニルモノマーの漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2683	2008/12/15	塩化ビニル樹脂製造装置	電気室、変圧器	塩化ビニル樹脂製造施設の電気室の火災	火災(高温)	茨城	(化学工場)
2887	2010/06/15	塩化ビニルモノマー製造装置	リボイラー	塩酸放散塔のリボイラーの破裂	破裂等	千葉	(石油化学工場)
3020	2011/11/13	塩化ビニルモノマー製造装置	液塩酸一時受タンク・塩酸塔還流槽・塩酸塔	塩化ビニルモノマー製造施設の爆発	爆発	山口・周南	トクヤマ

テレフタル酸製造装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1069	1957/10/15	無水フタル酸製造装置	熱交換器	無水フタル酸工場で熱交換器のナイターとタール物質が混触して爆発	爆発	東京・大田	共栄化工
1072	1958/02/11	無水フタル酸製造装置	昇華室	無水フタル酸工場の昇華室で重油バーナーの火によりナフタリン爆発	爆発	香川	(化学工場)
1074	1958/03/17	無水フタル酸製造装置	蒸留釜	無水フタル酸工場で蒸留釜がハンドランプにより爆発	爆発	東京	(化学工場)
1114	1962/03/17	無水フタル酸製造装置	配管	無水フタル酸がハンドランプコードの電気火花により爆発	爆発	兵庫	(化学工場)
1122	1962/08/04	無水フタル酸製造装置	重合缶	重合缶の無水フタル酸爆発、火災	爆発・火災	神奈川・鎌倉	(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、爆発	粉塵爆発	兵庫・尼崎	日本触媒
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蓄積、火花発生、テレフタル酸粉塵爆発	静電気爆発、粉塵爆発	静岡・三島	東洋レーヨン
21	1963/01/08	無水フタル酸製造装置	搭	捕集塔内での爆発・破壊	粉塵爆発	神奈川・川崎	川崎化成
1130	1963/01/14	無水フタル酸製造装置	搭	無水フタル酸捕集塔粉塵爆発	粉塵爆発	神奈川・川崎	川崎化成
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	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	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亀裂をアーク溶接中、粉塵に着火爆発	粉塵爆発	神奈川・川崎	019
1200	1965/08/11	無水フタル酸製造装置	重合缶	重合缶で無水フタル酸爆発	爆発	神奈川・鎌倉	(化学工場)
38	1965/09/13	テレフタル酸製造装置	配管	気密テスト時のサイレンサー破裂、4名死亡	破損	山口・岩国	三井石化
46	1966/10/19	無水フタル酸製造装置	搭	無水フタル酸を精留中、真空蒸留精製系の蒸発缶の爆発・火災	爆発	福岡・大牟田	三井化学工業
1481	1972/07/21	DMT製造装置	配管	ジメチルテレフタレートが貯槽保温配管フランジより漏れ、石綿保温材中で発火	火災	三重・四日市	クラレ油化
2352	1974/01/28	テレフタル酸製造装置	配管	空気圧縮機吐出側配管の爆発・破裂	破裂等(自然発火<高温>)	愛媛	(石油精製工場)
2354	1974/07/04	テレフタル酸製造装置	バルブ	洗浄槽のドレンバルブからの内容物流出	漏洩等	愛知	(化学工場)
1699	1975/03/31	無水フタル酸製造装置	酸化器	無水フタル酸工場で保温工事中段ボール箱が高温の酸化器に接触し過熱し発火	火災	岡山・倉敷	川鉄化学
233	1975/06/14	テレフタル酸製造装置	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	神奈川・川崎	昭電千島
1814	1976/12/16	ポリエステル製造装置	バルブ	ポリエステル反応器バルブ漏洩	漏洩等	山口・岩国	東洋紡績
1861	1978/02/04	無水フタル酸製造装置	配管	無水フタル酸蒸留設備配管フランジからの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	川崎化成
1862	1978/02/16	ポリエステル製造装置	反応器	反応器よりアルカリ液噴出	薬傷	山口・岩国	東洋紡績
1912	1978/10/18	無水フタル酸製造装置	熱交換器	無水フタル酸工場でコンデンサー火災	火災	神奈川・川崎	川崎化成
381	1986/07/02	テレフタル酸製造装置	配管	配管連結管部から酢酸スラリーが噴出・漏洩	破裂・漏洩	愛知・東海	(化学工場)
2405	1990/11/15	無水フタル酸製造装置	反応槽、冷却配管	反応槽出口配管の腐食による漏洩・火災	火災(自然発火<高温>)	神奈川	(石油化学工場)
2118	1991/07/09	無水フタル酸製造装置	塔	無水フタル酸捕集機火災	火災	福岡・北九州	新日鉄化学
476	1993/03/29	無水フタル酸製造装置	反応器	無水フタル酸反応槽の漏洩火災	静電気火災、漏洩等	大阪・堺	積水化学
508	1994/10/07	ポリエステル製造装置	反応器	反応缶からの有毒ガスの噴出	漏洩等	大阪・吹田	日本触媒
2445	1995/05/20	テレフタル酸製造装置	ダスト配管	ダスト配管工事中的火災	火災(火花<溶接>)	愛媛	(化学工場)
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	愛媛・松山	三菱化学
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	愛媛・松山	三菱化学
2457	1997/12/18	不飽和ポリエステル製造装置	攪拌機	ポリエステル製造工場の火災	火災	神奈川	(化学工場)

テレフタル酸製造装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
610	1998/11/12	無水フタル酸製造装置	ポンプ	ポンプ点検中の硫化水素漏洩	漏洩等	千葉	川崎製鉄
641	1999/06/03	無水フタル酸製造装置	反応器	反応器の熱媒抽出し配管からの硝酸塩類漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	三菱ガス化学
653	1999/08/13	ポリエステル樹脂製造装置	反応槽	反応槽の攪拌機メカニカルシール部からの漏洩・火災	火災	三重・四日市	三菱化学
666	1999/12/08	無水フタル酸製造装置	破裂板	無水フタル酸製造装置の安全弁作動	漏洩等	岡山・倉敷	三菱ガス化学
709	2000/12/15	ポリエステル製造装置	攪拌機	反応器攪拌機のメカニカルシール部から潤滑用エチレングリコール漏洩	漏洩等	広島・大竹	三井化学
3013	2011/10/18	テレフタル酸製造装置	蒸留塔	塔壁の切断作業中の火災	火災	愛媛	(石油化学工場)

ポリスチレン製造装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1083	1958/12/18	ポリスチレン製造装置	反応器	反応器上部グランドパッキン取り替え中反応液噴出、自然発火し爆発	爆発	山口・岩国	出光石化
1099	1961/03/07	フォームラバー製造装置	配管	水洗後のフォームラバーをスチーム乾燥中に一部がスチーム管に接触し着火	火災	神奈川・川崎	横浜ゴム
1101	1961/06/20	ポリスチレン製造装置	貯槽	スチレンモノマータンクの内壁に付着したポリマーの除去作業中爆発	爆発	三重・四日市	三菱油化
1150	1963/11/14	スチレン製造装置	加熱炉	スチレンモノマー加熱炉火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
1152	1963/11/23	スチレン製造装置	押出機	押出機排気ダクト火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
1206	1965/12/20	ABS樹脂製造装置	槽	ABS樹脂重合器の触媒添加槽爆発	爆発	兵庫・高砂	鐘淵化学
47	1966/11/19	ポリウレタン製造装置	貯槽	バルブ誤操作によるホスゲンガスの漏洩	漏洩(中毒)	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1240	1967/03/18	ABS樹脂製造装置	サイロ	サイロ爆発	粉塵爆発	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
1263	1968/02/08	ポリスチレン製造装置	重合槽	重合槽でポリマー除去作業中酸欠	酸欠	三重・四日市	油化バーデッシュ
1271	1968/04/17	ABS樹脂製造装置	サイロ	製品サイロ爆発	静電気爆発、 粉塵爆発	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
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より出火	静電気爆発	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
79	1969/03/21	スチレン製造装置	加熱炉	スチーム加熱炉内のガス爆発	爆発	千葉・市原	電気化学
1320	1969/07/15	スチレン合成装置	塔	活性アルミナ吸着塔ノズル出口着火	火災	千葉・市原	電気化学
90	1969/09/16	スチレン製造装置	バルブ	流量計ドレン弁からエチルベンゼン漏洩による火災	火災	岡山・倉敷	旭ダウ
1364	1970/06/16	ABS樹脂製造装置	押出機	押出機ダクト火災	火災	神奈川・川崎	旭ダウ
1370	1970/07/29	ABS樹脂製造装置	乾燥機	ウェットパウダーを流動乾燥機に搬送し加熱空気で乾燥中に粉塵爆発	粉塵爆発	千葉・市原	電気化学
1439	1971/10/23	ABS樹脂製造装置	乾燥機	ABS樹脂粉を乾燥中、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	千葉・市原	電気化学
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	神奈川・川崎	旭化成
1462	1972/04/07	ABS樹脂製造装置	乾燥機	設備連続運転中、フラッシュ乾燥器用ケーシーミル内脱水ケーキ発火	火災	兵庫・高砂	鐘淵化学
1484	1972/08/01	ABS樹脂製造装置	乾燥器	乾燥装置を水洗乾燥中ヒーターのエアフィルタ付着樹脂微粉が炭化して発火	火災	兵庫・高砂	鐘淵化学
1485	1972/08/02	ポリスチレン製造装置	ミキサー	ミキサーにエアージェットでビーズを送入する際、ミキサー内滞留可燃性ガス爆発・火災	爆発	三重・四日市	油化バーデッシュ
153	1972/10/04	スチレンモノマー製造装置	ミストセパレーター	ミストセパレーターの爆発	火災	大分・大分	新日鉄化学
175	1973/09/03	ABS樹脂製造装置	槽	コアグラム受槽の上部攪拌軸付近の火災	火災	千葉・市原	宇部サイコン
1569	1973/11/04	スチレン樹脂製造装置	乾燥器	流動乾燥器火災(製品の塊ができて滞留して発火した)	火災	三重・四日市	三菱モンサント
1584	1974/01/14	ポリスチレン製造装置	押出機	押出機室の屋上で小火災が発生	火災	千葉・市原	電気化学
208	1974/09/05	スチレン製造装置	槽	触媒分離槽内で樹脂発熱	火災	三重・四日市	三菱油化
1661	1974/11/29	ポリスチレン製造装置	重合缶	重合缶ガスカート破損	噴出	千葉・市原	日立化成
1754	1975/12/09	スチレン製造装置	反応塔	アルキル化反応塔付近からベンゼン漏れ、溶接の火花引火、火災	火災	福岡・北九州	新日鉄化学
1839	1977/07/05	ポリスチレン製造装置	ポンプ	ポリスチレンプラント回収液漏洩	漏洩等	三重・四日市	大日本インキ
1867	1978/03/05	ポリスチレン製造装置	乾燥機	バグフィルタの洗浄操作中にポリスチレンドライヤーが粉塵爆発	粉塵爆発	大阪・高石	三井東圧
319	1978/12/20	ABS樹脂加工装置	配管	集塵設備の静電気による爆発火災	静電気着火、 粉塵爆発	三重・四日市	三菱モンサント
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	-	(化学工場)

ポリスチレン製造装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2033	1985/11/19	ポリスチレン製造装置	熱交換器	製造工程で洗浄に使う溶媒加熱器からジメチルスルホキシドが漏れ、発火	火災	神奈川・川崎	(化学工場)
470	1993/01/12	スチレン系樹脂製造装置	バルブ	タンクのドレンバルブから漏れたスチレン系樹脂原料混合物に溶接火花着火	火災	大阪・高石	三井東圧
492	1993/10/01	AES樹脂製造装置	槽	触媒供給タンクの分解反応による爆発	爆発	三重・四日市	日本合成ゴム
525	1995/10/11	発砲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	茨城・鹿島	鐘淵化学
529	1995/12/29	ポリスチレン製造装置	槽	触媒タンクの破裂	破裂等	三重・四日市	三菱化学
2184	1996/11/08	ポリスチレン製造装置	配管	配管の溶接部にクラック発生。熱媒油約22kg漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	旭化成
2451	1997/03/15	スチレンモノマー製造装置	配管	埋設配管の腐食によるエチルベンゼン漏洩	漏洩等	茨城	(石油化学工場)
2203	1998/05/08	スチレン製造装置	燃焼炉	反応器に熱風を送るためのオフガス燃焼炉内で小爆発	爆発	岡山・倉敷	旭化成
2210	1998/12/24	ポリスチレン製造設備	攪拌機	重合反応槽で溶剤に触媒が混入して反応が進行し攪拌機で作動油漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	旭化成
2273	2006/02/03	ポリスチレン製造装置	送液ポンプ	真空ラインの封液タンクに回収液であるスチレンモノマーの漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2672	2008/12/29	スチレンモノマー製造装置	配管	エチルベンゼン塔塔頂ベーパーラインからのエチルベンゼン漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)

合成ゴム製造装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
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	-	(化学工場)
1216	1966/04/08	合成ゴム製造装置	乾燥機	合成ゴム乾燥機火災	火災	山口・徳山	日本ゼオン
1217	1966/05/08	合成ゴム製造装置	乾燥機	合成ゴム乾燥機火災	火災	山口・徳山	日本ゼオン
56	1967/08/18	合成ゴム製造装置	配管	排水溝へ流出した炭化水素の溶断火花による火災	火災	山口・徳山	日本ゼオン
1283	1968/08/17	ABS樹脂製造装置	バグフィルタ	バグフィルタ火災	粉塵爆発	愛媛・新居浜	住友ノーガタック
1307	1969/04/25	合成ゴム工場	機器名不祥	ゴム工場火災	火災	福岡・久留米	日米ゴム
83	1969/07/30	合成ゴム製造装置	乾燥機	ダイ周辺の堆積物発火により押出し機で火災	火災	山口・徳山	日本ゼオン
1333	1969/10/23	合成ゴム製造装置	乾燥機	合成ゴム乾燥ダクト火災	火災	山口・徳山	日本ゼオン
1348	1970/03/10	AAS樹脂製造装置	乾燥機	気流乾燥装置に異常大径の樹脂が堆積し発火	火災	千葉・市原	日立化成
109	1970/06/23	合成ゴム製造装置	反応器	温度計の修理中に重合器内ポリマー液の漏洩火災	漏洩・火災	神奈川・川崎	旭化成
115	1970/11/29	ポリブタジエン製造装置	反応器	初期重合反応槽から洗浄液が流出・発火	火災	千葉・市原	日曹化成
120	1971/01/23	ポリブタジエン製造装置	排気筒	溶剤回収設備の排気筒よりベンゼン噴出・燃焼	火災	千葉・市原	宇部興産
1416	1971/06/24	合成ゴム製造装置	貯槽	アンモニア冷凍設備のアンモニアタンク漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	(化学工場)
141	1972/03/11	ポリブタジエンゴム製造装置	乾燥機	乾燥機排気ダクトの火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
1474	1972/07/03	合成ゴム製造装置	乾燥機	乾燥機火災	乾燥機運転中	神奈川・川崎	(化学工場)
1501	1972/10/16	合成ゴム製造装置	ミキサー	ミキサーにブチルゴム投入中に静電気放電火花で引火	静電気着火	神奈川・平塚	横浜ゴム
171	1973/08/13	ポリブタジエン製造装置	乾燥機	合成ゴム乾燥機排気ダクトの火災	火災	千葉・市原	宇部興産
1583	1974/01/11	合成ゴム製造装置	乾燥器	合成ゴム乾燥器で自然発火	火災	三重・四日市	三菱化成
192	1974/02/15	ポリブタジエン製造装置	乾燥機	乾燥設備内堆積くずゴムの自然発火による火災	火災	千葉・市原	宇部合成ゴム
202	1974/06/19	合成ゴム製造装置	反応器	タンブラースイッチの配線ミスによるブタジエンガス漏れ	漏洩等	山口・徳山	日本ゼオン
209	1974/09/28	ブタジエン樹脂製造装置	槽	溶剤回収槽の廃ポリマー溶液の異常反応によるガスの噴出	漏洩等	千葉・市原	日本合成ゴム
1823	1977/02/23	合成ゴム製造装置	乾燥機	合成ゴム仕上乾燥機火災	火災	大分・大分	日本エラストマー
1854	1977/11/24	合成ゴム製造装置	乾燥機	合成ゴム乾燥工程乾燥機発煙	発煙	大分・大分	日本エラストマー
334	1980/03/29	合成ゴム乾燥装置	乾燥機	合成ゴム乾燥性向上テスト中の押出乾燥機内自然発火	火災	山口・徳山	日本ゼオン
338	1980/05/20	合成ゴム製造装置	塔	解体クリーニング中の塔の小爆発	火災	大分・大分	日本エラストマー
340	1980/06/12	ポリブテン製造装置	貯槽	ポリブテンタンクの保温材の発火による火災	火災	神奈川・川崎	日石樹脂
1962	1980/08/14	合成ゴム製造装置	屋上ゴム屑置場	屋上清掃で集めた合成ゴム((SBR・BR)屑)の火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
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	神奈川・川崎	旭化成
349	1981/10/29	SBR製造装置	槽	ポップコーンポリマーの反応熱によるブタジエン回収タンク火災	火災	山口・徳山	日本ゼオン
1992	1982/12/27	合成ゴム工場	配管	液化過酸化窒素入ポンペ配管破裂	破裂	神奈川・川崎	昭和ネオブレン
2003	1983/08/31	合成ゴム工場	倉庫	倉庫火災. 試作品の合成ゴム2t焼損. 自然発火か	火災	三重・四日市	日本合成ゴム
2004	1983/09/01	合成ゴム工場	乾燥機	開発研究所パイロットプラントのゴム乾燥機内から出火. 試作品の粒状ゴム焼損	火災	三重・四日市	日本合成ゴム

合成ゴム製造装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
481	1993/06/03	ブタジエンゴム重合製造装置	槽	触媒調整タンクの火災	火災	山口：徳山	日本ゼオン
2434	1994/04/23	ゴム製造工場	乾燥炉	工事中の温風乾燥炉爆発	爆発(裸火)	埼玉	(ゴム製造工場)
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	山口：徳山	出光石化
2166	1995/10/10	合成ゴム製造パイロットプラント	貯槽	シクロヘキサンをペール管に抜き取り静電気火花により引火、火災	静電気着火	山口・徳山	日本ゼオン
2181	1996/10/20	合成ゴム製造装置	送風機	ポリマー製造工程の送風ファン入口に付着のゴム屑燃え、動力用ケーブル火災	火災	山口・新南陽	東ソー
566	1997/07/06	合成ゴム製造装置	反応器	反応器清掃中の火災	自然発火	千葉・市原	宇部興産
586	1998/04/05	合成ゴム製造装置	乾燥機	乾燥機からの火災	火災	山口・徳山	日本ゼオン
628	1999/02/12	ポリブタジエン製造装置	重合槽	重合槽のドレンバルブからの反応液流出・火災	火災	千葉・市原	日曹化成
644	1999/06/15	合成ゴム製造装置	ドライヤー	硫化水素ガスの吸入による中毒	漏洩等	新潟	(石油化学工場)
707	2000/12/01	EPゴム製造装置	貯槽	ポンプ吐出側フランジからのヘキサン漏洩・火災	静電気着火	千葉・袖ヶ浦	住友化学
2225	2000/12/03	合成ゴム製造装置	乾燥機	合成ゴム製造仕上工程で火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
874	2004/08/09	フッ素ゴム製造装置	配管	触媒の自己分解による配管の破裂	破裂等	大阪：摂津	(化学工場)
960	2005/08/22	EPゴム製造装置	乾燥機	EPゴムプラントCEP仕上げ工程における火災	火災(摩擦熱)	千葉	(石油化学工場)
2284	2006/05/25	ウレタン樹脂製造装置	反応器	化学工場でのウレタン樹脂製造プラントにおける爆発	静電気爆発、破損	千葉	(化学工場)
931	2006/05/31	ハロゲン化ブチルゴム製造装置	バルブ	ハロゲン化ブチルゴム製造設備内における漏えい	漏洩等	茨城・神栖	日本ブチル
996	2006/06/19	ポリブテン製造設備	配管(フランジ)	ポリブテン製造設備水添反応器火災	静電気火災	大分	(石油化学工場)
2510	2007/05/28	ハロゲン化ブチルゴム製造設備	フランジ、ガスケット	ハロゲン化ブチルゴム製造設備のフランジ部からの漏えい	漏洩	茨城	(化学工場)
2514	2007/06/06	ポリブタジエン製造装置	バット	廃触媒による火災	火災(自然発火)	千葉	(化学工場)
2607	2008/03/18	合成ゴム製造装置	反応器、レジューサー	反応器のレデュサー小径端部溶接部からのブタジエン漏えい	漏洩等	神奈川	(石油化学工場)
3271	2014/05/01	ラテックス製造装置	反応器マンホール	反応器マンホールからの漏えい	漏洩	神奈川・川崎	日本ゼオン
3342	2014/05/14	ポリブタジエン製造施設	タンク	タンク洗浄後の確認作業におけるシクロヘキサン漏えい、火災	出火	千葉	(石油化学工場)
3302	2014/08/12	合成ゴム製造プラント	ポンプ	キャビテーションによりポリブタジエン設備からブタジエンが逆流し爆発	爆発・火災	千葉	(石油化学工場)

その他の合成樹脂製造装置(1/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1038	1954/01/04	ケイ素樹脂製造工場	ドラム缶	シラン製造中アセチレン溶接の火花で7m下の採り入れドラム缶より漏れたシラン引火	火災	群馬・安中	(化学工場)
1161	1964/06/09	ジアリルフタレート樹脂製造装置	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内で爆発	静電気爆発、粉塵爆発	愛媛・松山	大曹化成
1186	1965/03/16	TDI 製造装置	バルブ	水素ベントスタック火災	火災	広島・大竹	三井東圧
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、発火、バグフィルタなど誘爆	粉塵爆発	宮崎・延岡	旭有機材工業
53	1967/07/04	TDI 製造装置	バルブ	機器パージ中の漏洩排ガスによる中毒	漏洩・中毒	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1246	1967/07/07	TDI 製造装置	バルブ	ホスゲン回収塔漏洩	漏洩等	山口・徳山	武田薬品
1297	1968/12/31	合成樹脂重合装置	溶解槽	トランスバグより溶解槽に原料仕込み中静電気火花により着火、火傷	静電気着火	愛媛・松山	(化学工場)
1402	1971/04/19	MDI製造装置	フィルタ	MDI製造施設反応残さ火災	火災	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1409	1971/05/14	フェノールホルマリン樹脂製造装置	反応器	反応暴走ガス噴出し住民避難	噴出	千葉・市原	(化学工場)
1429	1971/08/03	合成樹脂製造装置	槽	計量槽内のモノマーが自然重合して発熱、溢出し静電気着火、炎上	静電気着火	岐阜・大垣	日本合成化学
1463	1972/04/10	TDI製造装置	熱交換器	サスペンションクーラー火災	火災	山口・新南陽	日本ポリウレタン
149	1972/09/13	ポリウレタン製造装置	反応器	誤配管工事による酢酸エチルの流出着火	流出・着火	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1556	1973/09/16	キシレン樹脂製造装置	反応器	反応器内で異常反応、樹脂噴出	噴出	岡山・倉敷	三菱瓦斯化学
1557	1973/09/18	フェノール樹脂製造装置	反応釜	反応釜異常反応爆発、ガス流出	爆発	千葉・市原	大日本インキ
1558	1973/09/18	フェノールホルマリン樹脂製造装置	縮合釜	フェノールとホルマリンを入れた鉄製縮合釜爆発し作業員高熱のホルマリン浴びヤケド	爆発	宮崎・延岡	旭有機材工業
197	1974/04/14	合成樹脂製造装置	ボイラ	熱媒循環ボイラの循環ポンプ熱媒漏洩	漏洩等	千葉・市原	大日本インキ
1658	1974/11/16	メラミン製造装置	配管	地震で混合ガスプロアの吸込/吐出配管のフレキシブル配管に亀裂が入りガスが漏洩	漏洩等	茨城・鹿島	油化メラミン
229	1975/03/31	メラミン製造装置	加熱炉	加熱炉のダンパーを手動で開いた時に爆発	爆発、破裂	大阪・高石	三井東圧
1751	1975/12/04	合成樹脂製造装置	バルブ	フィーダー樹脂入口部バルブで漏洩樹脂がガラスウールに浸み自然発火	火災	神奈川・川崎	日本合成樹脂
1776	1976/05/02	MDI製造装置	ハルツバット	ハルツバット火災	火災	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1781	1976/06/14	TDI製造装置	フィルタ	TDIプラント活性炭フィルタ火災	火災	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1786	1976/08/04	フェノール樹脂製造装置	貯槽	フェノール系樹脂タンクが爆発	爆発	兵庫・尼崎	大日本インキ
1816	1976/12/29	MDI製造装置	熱交換器	熱交換器からMCB漏れ、修理中電気溶接の火花で火災	火災	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1900	1978/08/15	エポキシ樹脂製造装置	反応器	エポキシプラント反応器火災	火災	三重・四日市	三菱油化
312	1978/09/25	TDI製造設備	貯槽	ポンプ周りのバルブを緩めた状態でポンプを起動しTDIタンクから液が噴出	漏洩等	山口・新南陽	日本ポリウレタン
2385	1982/06/18	重合樹脂製造装置	破裂板	重合槽の圧力上昇により破裂板作動	破裂等	千葉	(石油化学工場)
1986	1982/08/21	AS樹脂製造装置	重合缶	AS樹脂重合缶爆発樹脂工場火災、住民避難	爆発	大阪・堺	ダイセル
2387	1983/11/28	酢酸ビニルモノマー製造装置	伸縮継手	酸素圧縮機からの火災	火災(自然発火)	大阪	(石油化学工場)
2010	1983/11/30	四フッ化エチレン製造装置	配管	窒素パージ後の副産品回収系蒸留塔下部配管からエピクロルヒドリン漏洩	漏洩等	千葉・市原	旭硝子
2013	1984/05/10	ポリブタジエン製造装置	重合槽	定期修理のため重合槽洗浄中フランジから金属ナトリウム含む溶剤漏れ着火	火災	千葉・市原	(石油化学工場)
2016	1984/05/18	フッ素樹脂製造装置	塔	還流塔上部からフロンガス噴出	噴出	千葉・市原	旭硝子
2022	1984/09/15	メタクリル酸メチル製造装置	ポンプ	運転再開によりポンプ切替後、ケーシングが破損、硫酸飛散	破損	神奈川・川崎	(化学工場)

その他の合成樹脂製造装置(2/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2085	1989/07/06	合成樹脂製造装置	重合槽	炭化水素合成樹脂製造装置で原料油漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	日本合成樹脂
415	1989/07/26	合成樹脂製造装置	ポンプ	原料と漂白剤がポンプ付近で急激に反応し爆発	爆発	千葉・袖ヶ浦	旭電化
433	1990/11/05	ポリカーボネート製造装置	ホッパー	ビスフェノールAの粉塵爆発火災	静電気着火、粉塵爆発	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サイロブレンダー上部のバグフィルタ内で粉塵爆発	粉塵爆発	三重・四日市	三菱化成
2413	1991/10/30	アクリル樹脂製造装置	破裂板	遠隔操作で加温作業中の反応槽破裂板作動	破裂等(発熱反応)	埼玉	(化学工場)
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	愛媛・新居浜	住友化学
2447	1995/07/19	フェノール樹脂製造装置	混合釜	フェノール樹脂混合釜の爆発	静電気爆発	茨城	(化学工場)
2179	1996/09/24	エポキシ樹脂製造	貯槽	タンクに貯蔵中のシンナーのサンプリング中着火	火災	福岡・北九州	新日鉄化学
569	1997/08/19	フッ素樹脂製造装置	反応器	反応釜のクラッチドア脱離による内容物飛散	飛散	静岡	(化学工場)
595	1998/06/29	アクリル樹脂製造装置	押出機	ペレット製造装置からの火災	火災	広島	(化学工場)
630	1999/02/28	合成樹脂製造装置	反応器	異常反応による反応槽からの熱分解ガス漏洩	漏洩等	千葉・市原	三井石化
2216	2000/04/27	エポキシ樹脂製造設備	貯槽	排水処理タンク内で汚泥の除去作業中の産廃処理作業員2人酸欠症状	酸欠	兵庫・神戸	(化学工場)
680	2000/05/10	フッ素樹脂製造装置	重合反応器	フッ素樹脂製造装置の分解爆発	爆発	静岡・清水	(化学工場)
688	2000/06/20	プラスチック製造装置	貯槽	トルエンを含む廃液を中和する工程で円筒形タンクが爆発	爆発	大阪・大阪	三菱ガス化学
723	2001/06/10	MDI製造装置	配管	配管工事中のホスゲンガス漏洩	漏洩等	山口・新南陽	日本ポリウレタン
730	2001/07/13	フッ化ビニリデン製造装置	蒸留塔	落雷による蒸留塔からのブローガス火災	火災	福島	(化学工場)
734	2001/08/01	フッ素樹脂製造装置	バルブ	亜硫酸ガス漏洩	漏洩等	茨城	(化学工場)
804	2002/12/19	フッ化ビニリデン製造設備	配管	蒸留塔下部配管からのフッ化ビニリデン漏洩	漏洩等	福島	(石油化学工場)
805	2002/12/29	フッ化ビニリデン製造設備	配管	蒸留塔下部配管からのフッ化ビニリデン漏洩	漏洩等	福島	(石油化学工場)
815	2003/05/05	フッ化ビニリデン製造設備	配管	蒸留塔下部配管からのフッ化ビニリデン漏洩	漏洩等	福島	(化学工場)
823	2003/06/12	アルキド樹脂製造装置	反応釜	化学工場におけるアルキド樹脂製造施設の反応釜からの漏洩	漏洩等	千葉	(化学工場)
830	2003/07/09	合成樹脂製造装置	バルブ	一酸化炭素が漏れ作業員ら中毒	漏洩等	愛媛・松山	帝人化成
856	2004/01/13	フッ素樹脂製造装置	ポンプ	フッ素樹脂製造施設における爆発(高温)	爆発	茨城・波崎	ダイキン工業
870	2004/06/30	四フッ化エチレン重合設備	破裂板	重合槽の破裂板が作動	漏洩等	大阪	(化学工場)
898	2004/11/30	PPS樹脂製造装置	配管	石油化学工場における配管破断による油の漏洩	破裂等	千葉	(化学工場)
944	2005/05/11	ポリマー樹脂原料製造工場	反応器	化学工場における反応器爆発	爆発(自然発火)	福島	(化学工場)
953	2005/06/12	アクリル樹脂製造装置	貯蔵庫	化学工場倉庫におけるドラム缶破裂	破裂	千葉	(化学工場)
919	2005/09/09	酢酸ビニル製造装置	混合器	運転中検査中の酸素による爆発	爆発	岡山・倉敷	日本合成化学
2274	2006/02/08	ポリマー工場	機器名不詳	ポリマー工場における爆発	爆発	徳島	(化学工場)
2247	2006/09/07	PPS樹脂製造装置	バルブ	PPS樹脂製造装置の火災	火災(自然発火)	福島・いわき	(化学工場)
2531	2007/07/23	TDI製造装置	流量計	ページ用ドライエアの流量計から塩化水素ガスが漏えい	漏洩	茨城	(化学工場)
2534	2007/08/02	MDI製造施設	タンク	内容物の発泡によるタンクの破裂	破裂	山口	(石油化学工場)

その他の合成樹脂製造装置(3/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2536	2007/08/05	MDI製造施設	ポンプ、ドレンプラグ	残液処理作業中の漏えい	漏洩	山口	(石油化学工場)
2557	2007/09/18	フッ素樹脂製造装置	塗料	プラント工事中の塗料への引火	火災(溶接の火花)	茨城	(化学工場)
2615	2008/05/08	第2ポリカーボネート製造装置	バルブ	除害塔出口のベントスタックより塩素ガスが大気に漏えい	漏洩等	千葉・市原	三井化学
2618	2008/05/26	フッ素樹脂製造装置	蒸発器、配管	蒸発器入口配管からの液体窒素漏えい	漏洩等	茨城	(化学工場)
2708	2009/05/20	ポリブタジエン製造施設	配管、継手	ポリブタジエン製造施設からのLPG漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2882	2010/04/29	ABS樹脂製造装置	タンク	ABS樹脂製造施設での火災	火災(放電着火)	愛媛	(化学工場)
2886	2010/06/02	その他の合成樹脂製造装置	バグフィルター	バグフィルターからの出火	火災(摩擦熱)	茨城	(化学工場)
2990	2011/8/18	高圧法ポリエチレン及びアイオノマー樹脂製造装置	配管	高圧法ポリエチレン及びアイオノマー樹脂製造装置の反応器出口配管からのエチレン漏えい	漏洩	広島・大竹	三井デュボンケミカル
3039	2012/01/06	コークス炉	煙道集塵機	停電によるコークス炉の火災および煙道集塵機の爆発	火災、爆発	千葉	(製鉄所)
3245	2014/02/05	熱処理炉	バルブ	流量計の取り外し中のLPガス漏えい火災	漏洩・火災	神奈川	(機械工場)
3297	2014/07/20	メタクリル酸メチル(MMA)製造設備	配管	附属冷凍設備の凝縮器接続配管からのLPガス漏えい	漏洩	新潟・新潟	三菱ガス化学
3334	2014/11/17	高圧法ポリエチレン及びアイオノマー樹脂製造装置	破裂板	反応器の破裂板作動によるエチレンガス漏えい	漏洩	広島・大竹	三井デュボンケミカル
3370	2015/04/09	連続水添樹脂製造設備	反応器、継手	反応器からの水素漏えい爆発	漏洩	愛媛	(化学工場)

酢酸製造装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1015	1951/05/02	酢酸製造装置	反応器	アセトアルデヒドに酸素注入して酢酸合成後窒素を大量に吹き込んだところ爆発	爆発	熊本・水俣	新日本窒素
1039	1954/03/14	酢酸ビニル製造装置	二重釜	酢酸ビニルを二重釜で精留中爆発、工場全焼	爆発	新潟・鹿瀬	昭和合成化学
1046	1954/09/21	無水酢酸製造装置	バルブ	無水酢酸合成器酸素吹込弁不良で窒素切換え後も漏洩。蓄積過酢酸爆発。気相部誘爆	爆発	熊本・水俣	新日本窒素
1109	1961/12/27	過酢酸製造装置	試験装置	目詰まりしたAMP結晶除去中ドライバーの衝撃で爆発	爆発	熊本・水俣	(化学工場)
1141	1963/09/02	酢酸ビニルモノマー製造装置	貯槽	酢酸ビニルモノマー混合液貯槽内異常重合爆発	爆発	富山・魚津	日本カーバイド
48	1967/01/10	酢酸エチル製造装置	反応器	触媒製造槽内の異常反応による漏洩・爆発	火災	岡山・倉敷	日本合成化学
1251	1967/10/02	酢酸製造装置	反応器	中間規模製造実験中異常反応、爆発	爆発	熊本・水俣	新日本窒素
94	1969/11/20	酢酸ビニル製造装置	配管	チタンパイプの破裂によるエチレン噴出火災	火災	山口・新南陽	徳山石化
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	広島・大竹	ダイセル
103	1970/05/15	酢酸製造装置	反応器	反応器への原料アセトアルデヒド仕込量増加により反応熱増大し爆発	爆発	広島・大竹	ダイセル
121	1971/02/19	酢酸製造装置	塔	酸化塔の酸素吹き込み配管よりの漏洩火災	漏洩・火災	岡山・倉敷	日本合成化学
235	1975/07/01	酢酸エチル製造装置	槽	窒素置換中、触媒調整槽より塩化水素の白煙発生	白煙発生	山口・新南陽	徳山石化
2104	1990/08/-	酢酸製造装置	機器名不祥	酢酸プラントで事故。操業停止	不明	大分・大分	昭電大分
2187	1997/01/10	過酢酸製造装置	熱交換器	過酢酸製造プラントで過酢酸溶液がスパイラルクーラーから漏洩、着火	火災	広島・大竹	ダイセル
3265	2014/04/12	酢酸ビニル製造装置	リボイラー	オイルカラムリボイラーのフランジからのエチレン漏えい	漏洩	神奈川	(石油化学工場)

EO・PO製造装置(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
25	1964/06/11	酸化プロピレン製造装置	貯槽	中間タンクの粗PO液の異常反応による爆発・火災	爆発・火災	神奈川：川崎	昭電川崎
44	1966/07/19	グリコールエーテル製造装置	反応器	モルホリン誘導体の試験製造時に異常反応が起り爆発・火災	爆発・火災	神奈川：川崎	日本乳化剤
64	1968/02/29	ポリプロピレングリコール製造装置	配管	ポリプロピレン加圧ろ過工程のぞき窓破損および液噴出	噴出	神奈川・川崎	日本油脂
67	1968/04/20	グリコールエーテル製造装置	塔	炉内液抜取中の流入空気による釜残液の異常分解	異常分解	神奈川・川崎	日本乳化剤
69	1968/05/28	グリコールエーテル製造装置	熱交換器	蒸留塔減圧調節ノズルからの粗モノ・グリコール・エーテルの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	日本乳化剤
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	神奈川・川崎	日本触媒
86	1969/08/24	酸化エチレン製造装置	熱交換器	反応系循環ガス熱交換器の小爆発	小爆発	千葉・市原	日曹油化
1560	1973/09/19	酸化エチレン製造装置	電気設備	MCC最上部のユニットが絶縁破壊し、接地・三相短絡起こして停電、プラント停止	停電	千葉・市原	日曹油化
1579	1973/12/03	酸化エチレン製造装置	ピット	ラインパージの排水中の酸化エチレンがピットに滞留し着火	火災	千葉・市原	三井石化
1620	1974/06/28	酸化エチレン製造装置	反応器	反応器破裂板作動	破裂板作動	千葉・市原	日曹油化
1629	1974/07/18	酸化エチレン製造装置	反応器	反応器破裂板作動	破裂板作動	千葉・市原	日曹油化
205	1974/08/08	酸化エチレン製造装置	バルブ	コントロール弁のハンチングで炭酸カリ溶液漏洩	漏洩等	茨城・鹿島	三菱油化
1663	1974/12/03	酸化エチレン製造装置	反応器	反応器破裂板作動	破裂板作動	千葉・市原	日曹油化
222	1975/01/31	エチレングリコール回収設備	塔	真空蒸留塔拔出しバルブからの漏洩	火傷	山口・岩国	東洋化成
1707	1975/04/23	酸化エチレン製造装置	電気設備	電源ブレーカー発火、プラント停止	停電	千葉・市原	日曹油化
1848	1977/10/05	酸化エチレン製造装置	配管	排ガス回収系配管継手部ガス漏れ	漏洩等	千葉・市原	日曹油化
320	1979/01/08	酸化エチレン製造設備	圧縮機	空気圧縮機用の動力回収タービン火災	火災	神奈川・川崎	日本触媒
331	1979/11/29	酸化エチレン製造装置	熱交換器	反応器の外部熱交換器の破裂	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2383	1981/09/04	エチレングリコール製造装置	ポンプ	酸化エチレンポンプのメカシール破損により酸化エチレンが噴出	火災(自然発火)	三重	(石油化学工場)
363	1984/07/15	酸化エチレン製造装置	配管	液化酸素中の炭化水素除去用フィルタ内部液系外拔出配管の爆発破損	爆発	神奈川・横浜	(化学工場)
374	1985/09/18	酸化エチレン誘導体施設	配管	液化塩素の保温配管からのガス漏洩	漏洩等	千葉・市原	三井石化
379	1986/04/29	ポリプロピレングリコール製造装置	反応器	重合器フランジ部からのガス噴出・火災	漏洩・火災	愛知・名古屋	三井東圧
2048	1987/09/09	プロピレンオキシド製造装置	塔	定修後のプロピレンオキシド工場の中和塔上部が爆発、破損	爆発	愛知・名古屋	(化学工場)
438	1991/01/04	酸化プロピレン製造装置	配管	クロルヒドリン塔リサイクル配管の破裂	漏洩等	茨城：神栖	旭硝子
2409	1991/06/05	酢酸回収装置	防油堤内の側溝	酢酸回収装置の洗浄水漏洩による火災	火災	兵庫	(化学工場)
692	2000/07/04	酸化エチレン製造装置	破裂板	反応器の破裂板作動による混合ガス噴出	破裂等	千葉	(石油化学工場)
873	2004/07/26	酸化エチレン除害設備	除害設備	酸化エチレン除害設備の爆発(バーナーの裸火)	爆発	熊本	(化学工場)
883	2004/11/21	エチレンオキシド製造装置	ストレーナ	ガスストレーナの焼損	火災	千葉・市原	三井化学
2330	2007/08/15	酸化エチレン製造設備	吸収塔、ノズル	反応ガス吸収塔入口配管ノズル部からの漏えい	漏洩等	神奈川	(石油化学工場)
2769	2010/04/14	酸化エチレン製造装置	反応器	酸化エチレン反応器からの火災	火災(静電気)	神奈川	(化学工場)
3069	2012/03/29	第2酸化エチレン製造施設	凝縮器、配管	酸化エチレン放散塔の塔頂配管からのエチレン漏えい	漏洩	茨城・神栖	三菱化学
3107	2012/06/29	酸化エチレン製造装置	熱交換器	酸化エチレン製造施設の熱交換器からの漏えい	漏洩	三重	(石油化学工場)

食塩電解装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1065	1957/08/23	塩素製造装置	配管	ナッシュポンプ付属硫酸クーラー出口銅管に腐食で孔、ガス噴出、作業員中毒	噴出	愛知・名古屋	(化学工場)
1167	1964/08/12	塩素製造工場	計装設備	塩素タンクからタンク車に充填中、液面計ガラスゲージが破損し塩素漏洩	破損	北海道・登別	(化学工場)
1197	1965/06/24	食塩電解装置	安全板	電解槽ガス漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭電川崎
61	1967/12/16	EDC製造装置	配管	液化塩素タンク均圧管破損による塩素ガスの漏洩	漏洩等	愛媛・新居浜	住友化学
1377	1970/09/14	食塩電解装置	槽	沈澱分離水槽内筒溶断中、付着スケールから発生したガスで作業員中毒	中毒	三重・四日市	(化学工場)
150	1972/09/13	食塩電解装置	計装設備	電解槽計器用リレー盤の火災	火災	茨城・神栖	鹿島電解
158	1973/01/30	食塩電解装置	塔	塩素排ガス吸収塔水素濃度上昇による爆発破損	爆発・破損	岡山・倉敷	岡山化成
1550	1973/09/04	食塩電解装置	配管	電解工場エチレンジクロライド塩素配管(塩ビ製)に逆流燃焼	火災	岡山・倉敷	菱日第一
1570	1973/11/05	液化塩素製造装置	塔	脱水塔爆発し塩素ガス漏洩、作業員23名中毒	爆発	福岡・北九州	三菱化成
1596	1974/03/06	食塩電解装置	貯槽	余剰圧縮水素を大気放出中空中放電により着火、消火装置により消火	火災	岡山・倉敷	岡山化成
1621	1974/07/01	食塩電解装置	貯槽	金属ナトリウムが受けタンクから床面にあふれ、水分と反応し爆発	爆発	富山	鉄興社
1717	1975/06/03	食塩電解装置	塔	第二工場の隔膜電解プラント水素ガス放出塔に落雷、水素ガス引火	火災	神奈川・川崎	セントラル化学
1722	1975/06/16	食塩電解装置	送風機	塩素のターボ送風機の羽根クルマ腐食し停止、電解槽停止せず塩素漏れ	漏洩等	山口・新南陽	東洋曹達
237	1975/07/18	水銀法電解装置	塔	塩素ガス脱水塔の爆発	爆発	岡山・倉敷	三菱化成
244	1975/08/27	電気分解装置	貯槽	濃硫酸タンクの配管をガス溶断中タンクが爆発	爆発	千葉・市原	千葉塩素化学
249	1975/10/06	液化塩素製造設備	塔	電解槽の隔膜損傷による塩素乾燥塔爆発	静電気着荷、爆発	神奈川・横浜	昭電横浜
1773	1976/04/07	食塩電解装置	熱交換器	塩素ガス冷却器漏洩	漏洩等	茨城・神栖	鹿島電解
271	1976/09/20	塩酸製造装置	塔	塩酸合成塔の爆発	爆発	三重・四日市	日本アエロジル
283	1977/05/05	液化塩素製造装置	塔	除害塔の破裂	破裂	茨城・神栖	鹿島ケミカル
365	1984/09/02	苛性ソーダ電解工場	配管	電解槽の隔膜損傷による爆発	爆発	高知・高知	南海化学
370	1985/05/18	苛性ソーダ電解工場	配管	ポンプ故障電解停止、復旧後塩素冷却塔など水素爆発	爆発	福島・郡山	(化学工場)
603	1998/09/16	液化塩素製造装置	配管	塩素除害装置および付属配管破損による塩素ガス漏洩	漏洩等	愛知・名古屋	東亜合成
608	1998/10/25	液化塩素製造装置	槽	電解槽イオン交換幕破損による火災	火災	神奈川・川崎	昭電川崎
672	2000/02/14	塩素製造装置	計装設備	コンピュータの誤作動により岩塩電解槽の水封槽から塩素ガス漏洩	漏洩等	愛知・名古屋	東亜合成
690	2000/06/29	液化塩素製造装置	圧力制御弁	圧力制御弁の誤作動による塩素ガス漏洩	漏洩等	富山	(化学工場)
776	2002/07/07	液化塩素製造装置	配管	配管腐食による塩素ガス漏洩	漏洩等	千葉	(化学工場)
799	2002/10/28	殺菌剤製造施設	水封ポット	定期修理後のSU作業中、反応器の液面が上昇し、塩素ガスが大気に放出	漏洩等	富山	(化学工場)
999	2006/06/28	液化塩素製造設備	配管	配管腐食による塩素ガス漏洩	漏洩等	三重	(化学工場)
2663	2008/11/26	液化塩素製造装置	バルブ	液化塩素製造設備における塩素漏えい	漏洩等	富山	(化学工場)
2705	2009/04/15	ソーダプラント	除害塔	除害設備からの塩素ガス漏えい	漏洩等	愛媛	(化学工場)
2831	2010/09/17	塩素ガス製造施設	バルブ	塩素ガス製造施設の蒸発器液面コントロール弁からの漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2832	2010/09/22	塩素ガス製造施設	配管	精留塔への塩素供給配管からの火災	火災(反応熱)	愛媛	(化学工場)

食塩電解装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2854	2010/11/16	液体塩素製造装置	貯槽	液体塩素貯槽のフランジ溶接部からの漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
3067	2012/03/26	塩素製造施設	安全弁	塩素製造設備の気化器安全弁の作動	漏洩	愛知	(化学工場)

アンモニア合成装置(1/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1	1949/06/24	アンモニア合成装置	配管	圧縮機ねじ継手疲労破壊による爆発	爆発	神奈川・川崎	昭電川崎
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	北海道・砂川	東洋高压
1028	1952/07/15	アンモニア合成装置	槽	アンモニア減圧槽が破裂し高压ガス噴出	破裂	愛知・名古屋	東海硫酸
1037	1953/11/28	アンモニア合成装置	配管	安水洗浄塔と清水洗浄塔間の配管が破裂し、噴出ガスが室内に充滿爆発して障壁等を破壊	爆発	北海道・砂川	東洋高压
4	1955/01/18	アンモニア合成装置	塔	原料ガス水洗塔の破裂	破裂	愛媛・新居浜	住友化学
1062	1957/06/02	アンモニア合成装置	槽	液安計量槽室内の貯槽が破裂、発火、破片飛散	破裂、火災	兵庫・播磨	別府化学
1066	1957/09/22	アンモニア合成装置	圧縮機	アンモニア合成圧縮機破損	破損	神奈川・横浜	日東化学
8	1958/01/17	アンモニア合成装置	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	神奈川・横浜	日東化学
1073	1958/02/22	アンモニア合成装置	配管	第1合成工場で銅液塔付近の配管からアンモニアが漏れて爆発	爆発	兵庫・播磨	別府化学
1077	1958/07/26	アンモニア合成装置	熱交換器	クロード式水素装置の冷熱交換器下部でガス漏れ爆発	爆発	福岡・大牟田	東洋高压
1086	1959/04/26	アンモニア製造装置	圧縮機	原料ガス圧縮機が破損し飛散してガスラインのバルブを破損し火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
11	1959/07/11	アンモニア合成装置	熱交換器	水素分離設備の爆発・火災	爆発	山口・宇部	宇部興産
1093	1960/06/17	アンモニア製造装置	圧縮機	圧縮機爆発	爆発	神奈川・川崎	昭電川崎
1111	1962/02/08	肥料製造工場	貯槽	濃硫酸循環タンクへの送気試験中にガス状の濃硫酸飛散	飛散	神奈川・横浜	日本鋼管
1151	1963/11/20	アンモニア合成装置	ポンプ	アンモニア合成工場銅液ポンプ漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	日東化学
32	1965/01/26	アンモニア製造装置	搭	空気吸入による水素精製筒の爆発	爆発	三重・四日市	三菱油化
2349	1970/09/09	アンモニア製造装置	圧縮機	原料ガス圧縮機爆発	爆発	福岡	(化学工場)
1406	1971/04/29	アンモニア製造装置	配管	窒素装置出口配管過冷破損噴出	破損	千葉・茂原	三井東圧
129	1971/07/15	アンモニア製造装置	配管	アンモニアガス配管の安全弁作動による住民被害	噴気	愛媛・新居浜	住友化学
1432	1971/08/19	アンモニア製造装置	圧縮機	合成圧縮機破損しガス噴出、静電気などで着火・火災	静電気着火	千葉・市原	住友化学
198	1974/04/26	アンモニア製造装置	塔	脱炭酸塔液面計検出用ノズルの腐食割れ	漏洩等	千葉・市原	住友化学
1617	1974/06/15	硝安製造装置	建屋	プラント建屋火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
1646	1974/09/04	化成肥料工場	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ火災	火災	三重・四日市	三菱化成
1673	1974/12/25	アンモニア合成装置	配管	コレクター送液配管アンモニア漏洩	漏洩等	大阪・堺	三井東圧
1715	1975/05/19	アンモニア製造装置	熱交換器	クーラー安全板から塩化カルシウム漏洩	漏洩等	大阪・高石	三井東圧
1724	1975/06/29	アンモニア製造装置	バルブ	浄水塔ドレンサンプリング着火	火傷	千葉・茂原	三井東圧
1746	1975/10/26	硫酸工場	ストレーナ	修理のためアンモニア水ストレーナの蒸気バージ中60℃のアンモニア水噴出	噴出	岡山・倉敷	川鉄化学
1750	1975/11/26	化学肥料工場	ストレーナ	修理のためアンモニア水ストレーナの蒸気バージ中60℃のアンモニア水噴出	噴出	岡山・倉敷	川鉄化学
1759	1976/01/24	アンモニア製造装置	計装設備	計器室入力信号ケーブル、ネズミで断線	運転停止	大阪・堺	宇部興産
1809	1976/11/16	アンモニア合成装置	ボイラ	パッケージボイラが破裂し約400度の水蒸気噴出	破裂	福岡・北九州	三菱化成
1841	1977/07/29	アンモニア製造装置	塔	アンモニア合成塔ヒータ導入口より水素ガスが噴出し火災	火災	山口・徳山	徳山曹達
1950	1980/04/22	アンモニア製造装置	計装設備	アンモニア高压分離塔液面計パッキン破損しアンモニア液噴出	破損	岡山・倉敷	旭化成

アンモニア合成装置(2/2)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
443	1991/03/19	アンモニア製造装置	熱交換器	スタートアップヒーター下部におけるガス漏洩火災	漏洩火災	神奈川:川崎	昭電川崎
2119	1991/07/27	アンモニア製造装置	貯槽	高温転化器タンク清掃中酸欠. 救助者も被災	酸欠	富山・婦中	日産化学
825	2003/06/17	アンモニア合成装置	配管	サンプリング配管の腐食によるアンモニア漏洩	漏洩等	山口	(化学工場)
2241	2006/08/13	液化アンモニアガス製造設備	貯槽	アンモニアガスタンク開放検査中の漏洩	漏洩等	大阪	(機械工場)
2246	2006/09/02	アンモニア合成設備	配管	アンモニア合成設備の配管からの水素及び窒素漏洩・火災	静電気火災	山口	(化学工場)
2339	2007/11/04	アンモニア発生装置	遮断弁、グランドパッキン、弁棒	アンモニア発生装置におけるアンモニアの漏えい	漏洩等	茨城	(電気工場)
2346	2007/12/21	アンモニア製造装置	熱交換器	気化器におけるアンモニアガス漏えい	漏洩等	愛媛	(電気工場)
2649	2008/09/05	アンモニア処理装置	容器本体	アンモニア処理装置におけるアンモニアガス漏えい	破裂等	神奈川・横浜	その他(研究所)
2658	2008/10/22	アンモニア製造装置	配管	改質炉出口配管からのナフサ改質ガス漏えい	漏洩等	富山・富山	(化学工場)
2661	2008/11/18	アンモニア製造装置	配管	合成ガス圧縮機付近から水素等が漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2735	2009/10/11	アンモニア製造装置	バルブ	アンモニア製造施設内のバルブグランド部からのアンモニア	漏洩等	兵庫	(電気工場)
2757	2010/01/27	アンモニア製造設備	配管	液化アンモニア導管からの漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2849	2010/10/28	液化アンモニア製造装置	バルブ、グランド	液化アンモニア製造施設のバルブグランド部からの漏えい	漏洩等	千葉	(電気工場)
3127	2012/09/06	アンモニア製造施設	バルブ	アンモニア製造施設の受入れバルブペローズ部からの漏えい	漏洩	佐賀	(食品工場)
3227	2013/11/15	アンモニア製造装置	配管	アンモニア製造施設の配管からの漏えい	漏洩	兵庫	(化学工場)
3241	2014/01/16	アンモニア製造装置	配管	配管からのアンモニア漏えい	漏洩	香川	(化学工場)
3267	2014/04/23	液化アンモニア導管	導管	液化アンモニア導管におけるピンホールからの漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
3336	2014/11/21	3号アンモニア設備	バルブ	アンモニア溶解槽の圧力調整弁前ストレーナバイパス弁からの漏えい	漏洩	福島	(電気工場)

その他の化学関連設備(1/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1004	1949/10/28	化学工場	銅板	2,4-ジニトロフェノールナトリウム付着銅板ガス切断爆発	爆発	福岡・大牟田	三井化学工業
1005	1949/12/17	化学工場	カバー (オオイ)	硬化したナフタリンスルホン酸軟化作業中急激な反応でカバー破裂	破裂	福岡・大牟田	三井化学工業
1007	1950/03/24	化学工場	詰所	酸素分離器からの酸素放出、詰所の床がタバコの火で発火	火災	北海道・砂川	東洋高圧
1008	1950/05/15	化学工場	貯槽	廃酸タンク内で分離したニトログリセリンに水滴落下し発熱、分解、爆発	爆発	山口・山陽	日本化薬
1010	1950/08/20	カーバイド工場	混合機	送入パイプ取付けの電気溶接中ミキサー爆発	爆発	富山・魚津	日本カーバイド
1012	1951/02/22	化学工場	配管	アセタール清浄槽パイプ溶断中残留ホルマリン引火爆発	爆発	岡山・岡山	(化学工場)
1013	1951/02/26	一酸化炭素製造装置	反応管	一酸化炭素発生炉不調、発生中止し一酸化炭素で反応管のガス置換中爆発	爆発	神奈川・横浜	保土谷化学
1014	1951/03/02	化学工場	オイルバス	ニトロベンゼン精溜後蒸溜残渣の微量のジニトロベンゼンとソーダ灰爆発	爆発・火災	和歌山	日本メチレン
1016	1951/08/28	化学工場	塩素化器	塩素化器にさらし粉とピクリン酸を仕込み攪拌の予備操作中爆発	爆発	高知・高知	南海化学
1018	1951/09/24	化学工場	塔	反応終了後前夜21時から精溜開始、夜間に数回緊急停電、予定3時間オーバーした頃爆発	爆発	和歌山	(化学工場)
1019	1951/12/22	アセチレン工場	倉庫	容器バルブ点検、塗装中電動機火花により引火・爆発	爆発	神奈川・横浜	(化学工場)
1020	1952/01/08	化学工場	バルブ	煮沸缶に蒸気導入中安全弁より蒸気噴出、鏡板破裂	破裂	愛知・武豊	日本油脂
1021	1952/02/09	化学工場	ドラム缶	カーバイド缶積み込み作業中ドラム缶爆発	爆発	富山・魚津	日本カーバイド
1023	1952/05/08	ゴム製品製造工場	手袋	ゴムのり用ガソリン取扱い中、手袋についた花粉からガソリンに引火	火災	兵庫	若松工業所
1025	1952/06/18	化学工場	反応槽	トリクレン製造用反応槽爆発	爆発	富山・高岡	日本ゼオン
2	1952/06/22	尿素製造装置	槽	アンモニア分離機の破裂	破裂	愛媛・新居浜	住友化学
1030	1952/07/31	化学工場	チューブミル	チューブミルを定期修理後ミル内に窒素送入し試運転中爆発	爆発	富山・魚津	日本カーバイド
1032	1952/12/22	カプロラクタム製造装置	貯槽	製造過程で副生する硫酸アンモニウム回収中硝酸アンモニウムが爆発	爆発	愛知・名古屋	東亜合成
1034	1953/01/18	硝化綿製造装置	除酸機	硝化綿製造工程の除酸作業中、除酸機内の硝化綿が爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成
1035	1953/03/15	化学工場	溶解炉	溶解炉が爆発	爆発	京都・舞鶴	日の出化学
1036	1953/08/07	化学工場	貯槽	BHC原末工場から出火、ベンゾール貯蔵槽に引火して塩素ガス容器破裂	破裂	広島	(化学工場)
1033	1953/12/06	化学工場	排水口	工場排出メチル水銀蓄積した魚介摂取中毒、水俣病	中毒	熊本・水俣	新日本窒素
1041	1954/07/23	化学工場	攪拌機	過酸化ベンゾイル136kgをタルク、石膏と配合中爆発	爆発	神奈川・横浜	保土谷化学
1042	1954/07/26	化学工場	ドラフト室	シアン化水素中間試験場でドラフト室内を工事中、室内のシアン化水素ボンベ爆発	爆発	神奈川・横浜	(化学工場)
1043	1954/08/23	化学繊維工場	バルブ、配管	レーヨン工場で凝縮器入口バルブと銅管破裂しアンモニアガス噴出	破裂	愛媛・伊予	(化学繊維工場)
1045	1954/09/18	化学工場	再結晶機	過酸化ベンゾイル再結晶機内釜の漏洩点検のためジャケットに蒸気通じた際爆発	爆発	新潟・新津	(化学工場)
1047	1954/09/30	化学工場	燃焼筒	カーバイド塩化水素燃焼筒試運転中水素、塩素が不完全燃焼し爆発	爆発	熊本・水俣	新日本窒素
1049	1955/01/24	精蠟工場	槽	精ろう工場発汗工場付近火災	火災	山口・徳山	日本精蠟
1050	1955/03/07	化学工場	機器名不祥	坂の市工場で火薬350kgが突然爆発	爆発	大分・大分	旭化成
1051	1955/03/08	化学工場	アセチレンガスボンベ	ラクタム工場増設作業中、アセチレンガスボンベ爆発	爆発	愛知・名古屋	東亜合成
1052	1955/03/13	化学工場	ゴム管	反応管へのシアン化水素送入ゴム管が破損し、シアン化水素噴出。作業員中毒死	中毒	神奈川・横浜	日東化学
1055	1956/01/27	化学工場	蒸留缶	マレイン酸ジエチル製造蒸留缶上部よりベンゼン噴出。ボイラより引火爆発	爆発	香川	(化学工場)

その他の化学関連設備(2/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1056	1956/03/05	化学工場	反応釜	反応釜の爆発	爆発	大阪	(化学工場)
1059	1956/10/21	化学工場	ガス溜	レーヨン紡糸機鉛板解体取付のため安全器を通して酸水素 焰を使用中、ガス溜爆発	爆発	宮崎・延岡	(化学工場)
1064	1957/08/22	アセチレン発生装置	バケット エレベータ	バケットエレベータ爆発	爆発	三重・四日市	三菱化成
1070	1958/01/25	化学工場	濃縮釜	亜塩素酸ソーダ製造中濃縮釜爆発	爆発	福島・郡山	(化学工場)
10	1958/05/11	ジニトロオルトクレ ゾールソーダ塩 製造装置	解砕機	プラント解砕機の火災	火災	三重・四日市	石原産業
1078	1958/07/26	カーバイド粉砕工場	バケット エレベータ	カーバイドをピットからバケットエレベーターで移送中爆発	爆発	富山・魚津	日本カーバイド
1081	1958/11/12	化学工場	反応缶	クロルベンゼンの硝化作業中内容物噴出し引火、爆発	爆発	神奈川・川崎	川崎化成
1082	1958/11/21	化学工場	反応缶	ニトロ化中のクロルベンゼン等が反応缶から噴出、着火、混 酸の過剰注加	火災	神奈川・川崎	川崎化成
1091	1960/04/13	化学繊維工場	研究所	ベンベルグ工場研究所爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成
1095	1960/09/19	化学工場	貯槽	窒素室機械修理のため窒素タンクに入り残ガスで酸欠	酸欠	愛媛・松山	帝人
1105	1961/09/09	化学工場	作業場	スプレー内の溶剤を容器に移す作業中溶剤蒸気室内に充 満、火花より引火爆発	爆発	静岡	(化学工場)
1106	1961/09/13	化学工場	ジャケット	脂肪酸メチルエステル蒸留用ジャケットの溶接部分から熱 媒体油漏洩、引火爆発	爆発	神奈川	(化学工場)
1116	1962/04/25	化学工場	ジェットポンプ	ニトログリセリンを洗浄後配合膠化工室へジェットポンプで 輸送中に爆発	爆発	山口・厚狭	日本化薬
1117	1962/04/30	メタノール製造装置	配管	メタノールセパレータ配管、漏洩残ガス着火燃焼	火災	千葉・茂原	三井東圧
1120	1962/07/ -	化学工場	機器名不祥	耐圧気密試験中重油に引火	火災	山口・徳山	徳山曹達
1123	1962/10/03	デヒドロ酢酸ソーダ製 造装置	反応器	ジクテン異常反応、トルエン引火	火災	大阪・大阪	(化学工場)
1124	1962/10/27	化学工場	抽出タンク	アセトンで蚕葉から葉緑素抽出中、アセトン噴出し爆発	爆発	山梨・韭崎	(化学工場)
1125	1962/11/05	化学工場	研究所	安息香酸、ニトロシル過塩素酸、過塩素酸を混合昇温中、 反応熱が蓄積し爆発	爆発	山口・宇部	宇部興産
1127	1962/11/19	化学工場	バケット コンベヤー	粉砕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	福井・武生	信越化学
1131	1963/01/24	石油化学工場	残材置場	残材火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
1132	1963/02/01	化学工場	薬品実験室	アゾジカルボン酸エチルエステルの真空蒸留中爆発、油浴 温度で分解	爆発	徳島・鳴門	大塚化学
1133	1963/03/18	石油化学工場	実験室	洗浄油取り出しバルブ加温中蒸留器内圧上昇、洗浄油噴 出火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
1135	1963/04/02	化学工場	倉庫	接着剤着火しプラスチック倉庫ゴム工場火災	火災	東京・荒川	(化学工場)
1136	1963/04/26	化学工場	硝化機	硝化後の綿葉を硝化機から取り出そうとしたところ未硝化物 介在し分解爆発	爆発	愛知・武豊	日本油脂
1138	1963/06/13	石油化学工場	漏水防止用 シート	保温材補修中の漏水防止用シートの火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
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砕中モータのコイル焼け粉塵爆発	粉塵爆発	福岡・大牟田	電気化学
1142	1963/09/06	アセチレン工場	バケットエレ ベータ	粉砕カーバイド用バケットエレベーター・ケーシング内で爆 発	火災	熊本・水俣	新日本窒素
1145	1963/10/24	医薬品製造工場	反応釜	ニトロベンゼンのスルホン化中温度上昇、通水した冷却コ イル腐食で切断、反応釜破裂	破裂	東京・板橋	三和化学
1146	1963/10/29	ソーダ灰包装工場	包装室	ソーダ灰包装工場火災	火災	山口・徳山	徳山曹達
1153	1963/12/05	プラスチック 製造工場	熟成作業場	暖房器具の電気溶接時滞留していたメタクリル酸メチルエ ステル引火爆発	爆発	千葉・松戸	(化学工場)
1155	1964/02/06	染料工場	木樽	木樽入りピクリン酸ソーダ(クラソ)を別の木樽に移している 時に爆燃	爆燃	広島・福山	日本化薬
1157	1964/04/18	カプロラクタム 製造装置	槽	分離槽内にホースマスクをつけ入ろうとした際、残留シクロ ヘキサンが爆発	爆発	山口・宇部	宇部興産

その他の化学関連設備(3/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1159	1964/05/30	アセチレン発生装置	サイロ	アセチレン発生器のサイロにカーバイド投入時に爆発し火災	爆発	福島・いわき	呉羽化学
1163	1964/06/24	医薬品工場	作業場	二硫化炭素で原料の薬草の殺虫作業中に爆発	爆発	大阪・大阪	内外生薬
1165	1964/07/24	化学工場	篩分室	篩分室で砲用発射薬を積んだ車のスイッチ入れ、エーテル爆発	爆発	兵庫	(化学工場)
1168	1964/09/04	化学工場	貯槽	蒸留工程留出油タンク火災	火災	山口・徳山	日本精蠟
1170	1964/09/13	化学工場	電気設備	停電した変電塔蓄電器高圧母線にアース取付け中、隣接高圧線に触れ感電死	感電死	愛媛・松山	帝人
1171	1964/09/14	三塩化磷製造装置	配管	塩素配管溶接燃焼し塩素漏洩	漏洩等	富山・富山	富山化学
1173	1964/10/05	製薬工場	反応器	ナトリウムを切断し灯油に入れた時爆発	爆発・火災	東京・葛飾	(製薬工場)
1174	1964/10/16	化学工場	反応釜	反応釜から内容物噴出、ブタノールがボイラ内に入って爆発、火災	爆発・火災	埼玉・草加	(化学工場)
1175	1964/11/15	アセトアルデヒド製造装置	塔	アルデヒドの蒸溜塔火災	火災	岡山・倉敷	三菱化成
1178	1964/12/17	化学工場	研究所	ステレン、アクリレート、過酸化化物、過酸化水素の入った冷蔵庫爆発、火災	爆発・火災	神奈川・川崎	日本ゼオン
1180	1965/01/06	化学工場	乾燥機	過酸化ベンゾイル製造工場で乾燥空気で乾燥中爆発、火災	爆発・火災	神奈川・座間	(化学工場)
1184	1965/03/09	石油化学工場	貯槽	氷酢酸タンクを修理溶接中、洗浄不足で残った酢酸が引火、爆発	爆発	神奈川・川崎	徳山石化
1192	1965/05/06	化学工場	貯槽	次亜塩素酸ソーダタンク内で作業中、入口配管バルブから塩素が漏れ中毒	中毒	大阪・大阪	江戸川化学
1063	1965/07/06	化学工場	配管、バルブ	ナフサ予熱器からの廃蒸気放出に伴う火災	火災	愛知	(化学工場)
1199	1965/07/21	インブタノール製造装置	配管	圧縮機から水添反応塔に至る配管と高圧弁との継手から高圧水素が漏洩し発火	火災	三重・四日市	三菱化成
1202	1965/10/09	トリクレン製造装置	反応器	原料アセチレン系統の圧力下がり、四塩化エタン逆流、塩素がアセチレンと反応し爆発	爆発	富山・高岡	日本ゼオン
1203	1965/11/25	レーヨン工場	実験室	実験室で新素材ポリプロパン開発中に爆発。3棟全壊	爆発	宮崎・延岡	旭化成
1204	1965/12/09	ガス供給会社	LPGボンベ	耐圧テスト中プロパン爆発、建物に被害。後に試験室から発火、火災	火災	和歌山・和歌山	大同酸素
1207	1965/12/25	化学工場	研究室	オクチル酸製造実験中酸化塔から内容物噴出、電熱器で着火、爆発	爆発	千葉・市川	東洋高压
1209	1966/01/10	化学工場	塔	真空蒸留缶爆発、約15m飛ぶ。工場の骨組みだけ残る	爆発	神奈川・川崎	昭和エーテル
42	1966/03/01	硫酸製造装置	加熱炉	硫化鉱焙焼炉の爆発	爆発	三重・四日市	三菱油化
1214	1966/03/03	石油化学工場	バルブ	構外水素配管火災	火災	神奈川・川崎	日石化学川崎
36	1966/07/21	化学工場	配管	熱交換器爆発火災	静電気爆発	山口	(化学工場)
1221	1966/07/21	過酸化水素精製装置	建屋床下	漏洩溶剤(ヘキサン)床下爆発	爆発	三重・四日市	三菱瓦斯化学
1224	1966/08/13	石油化学工場	貯槽	ウェットソルベントタンク清掃作業残排出中出火	火災	山口・岩国	三井石化
1228	1966/10/04	製薬工場	計装設備	酸化エチレンを計量槽に入れた際、液面計破損し噴出、発火	火災	大阪・八尾	松本油脂製薬
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	東京・北	中外製薬
1231	1966/10/17	化学工場	貯槽	製品貯槽用梯子溶接中に溶接火花で引火、爆発	爆発	新潟・中郷	(化学工場)
1234	1966/12/23	高級アルコール製造装置	バルブ	触媒フィルタ洗浄中ヘキサン流出着火	火災	千葉・市原	日産化学
1235	1967/01/18	メチルイソブチルケトン製造装置	槽	メチルイソブチルケトンプラント水素サージドラム水素噴出発火	火災	三重・四日市	協和油化
1243	1967/06/07	ブタノール製造装置	熱交換器	クロトンアルデヒドがベントバルブより漏洩、着火し熱交換器火災	火災	山口・新南陽	徳山石化
1245	1967/07/07	化学工場	乾燥機	真空乾燥缶で2,2-アゾビスイソブチロニトリルを乾燥中過熱により爆発、出火	爆発・火災	香川・坂出	日本ヒドラジン

その他の化学関連設備(4/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1253	1967/10/15	石油化学工場	電気設備	建設工事中ケーブル火災	火災	山口・徳山	帝人油化
1254	1967/10/22	化学工場	配管	配管取替のため電気溶接中、火花が残ガスに引火、爆発	爆発	神奈川・横浜	日東化成
1255	1967/10/27	アルキルベンゼン製造装置	配管	試運転中ベンゼン、ノルマルパラフィンが流出し引火爆発	爆発	愛媛・新居浜	住友化学
1256	1967/11/18	しょう脳製造装置	昇華室	しょう脳製造精製工場昇華室で爆発火災	爆発・火災	兵庫・神戸	日本 テルペン化学
1258	1967/12/11	化学工場	貯槽	液化塩素を貯槽からボンベに詰めかえ作業後、空のタンク爆発。水素混入か	爆発	東京・北	日産化学
1260	1967/12/18	石油化学工場	配管	マンホール工事中、空気ドリルでラフィネート送油管に穴、流出	流出	神奈川・横浜	日石化学川崎
1264	1968/02/09	ホルマリン製造装置	ベントスタック	ホルマリンプラント発生水素スタック放出着火燃焼	着火燃焼	千葉・市原	大日本インキ
63	1968/02/20	石油化学工場	回転機器	冷凍機試運転中の区分開閉器の誤操作によるアークで火傷	火傷	千葉・市原	宇部興産
1265	1968/02/27	フェニトロチオン製造装置	槽	フェニトロチオン静置槽火災	火災	大分・大分	住友化学
1268	1968/03/12	化学工場	工作室	工作室で溶接アセチレンガス爆発	爆発	神奈川・川崎	昭和ネオブレン
1269	1968/03/27	界面活性剤製造装置	ドラフト室	界面活性剤中の鉛を分析のため加熱分解中爆発。ドラフト前面ガラス割れる	爆発	福岡・大牟田	(化学工場)
1274	1968/06/01	化学工場	容器	液化イソブチレン容器が過充填のくり返しと気温上昇により破裂、噴出、引火	破裂	東京・北	赤羽精工化学
1277	1968/06/17	化学工場	電気炉	カーバイド電炉配管点検補修中煙突切換前にマンホール開け爆発	爆発	福岡・大牟田	(化学工場)
1278	1968/06/21	石油化学工場	貯槽	洗浄液貯槽火災	火災	大分・大分	住友化学
1282	1968/07/27	製薬工場	実験室	実験室でアルコール入りフラスコ加熱中フラスコ破損。アルコール流出、引火、爆発	破損	大阪	(製薬工場)
1284	1968/08/25	ヘキセン合成装置	配管	ヘキセン合成塔を素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	千葉・市原	日産化学
1287	1968/09/30	ゴム製品工場	ガス器具	ゴム加工工場でシンナーが引火、爆発	爆発	東京・江戸川	(ゴム製品工場)
1291	1968/10/21	香料工場	反応釜	反応釜をメタノールで洗浄乾燥後、マグネシウムリボン投入時爆発	爆発	大阪・大阪	(香料工場)
1293	1968/11/01	薬品工場	攪拌槽	開発中の漂白剤の原料を仕込み、攪拌中爆発	爆発	東京・板橋	大東薬品
1294	1968/11/02	テレフタロニトリル製造装置	混合器	アンモオキシデーションプラント混合器火災	火災	神奈川・川崎	昭電千島
1296	1968/12/14	ブタノール製造装置	反応器	クロトンアルデヒド水添反応器水素漏洩火災	火災	山口・新南陽	徳山石化
75	1968/12/28	カプロラクタム製造装置	配管	シクロヘキサン圧力計呼出配管着火	火傷	岡山・倉敷	三菱化成
1298	1969/01/13	潤滑油添加剤製造装置	反応槽	反応槽にアルコール類を仕込み、硫化燐を添加中に爆発	爆発	神奈川・川崎	カロナイト化学
76	1969/01/27	アクリル酸エステル製造装置	ポンプ、配管	装置内でニッケル・カルボニルによる中毒	中毒	愛知・名古屋	東亜合成
1300	1969/02/09	カーバイド製造装置	電気炉	電炉内の堆積物除去中、エアハンマが珪素鉄に当たり火花、アセチレン引火、爆発	爆発	福井・武生	中日本アセチレン工業
1304	1969/04/10	化学工場	電気炉	電気炉点検中南端電極付近爆発、パッキング破れ2000℃の内容物飛散	爆発	兵庫	(化学工場)
1305	1969/04/10	染料工場	反応缶	新染料を合成中、反応が進みすぎて温度上昇と圧力上昇により反応缶爆発、火災	爆発・火災	兵庫・姫路	山陽色素
1309	1969/05/18	化学工場	ホッパー	ロケット推進剤の推進助剤の自動搾錠剤機ホッパーへ粉薬入れ試製中異物混入により爆発	爆発	兵庫・播磨	(化学工場)
1311	1969/06/06	アセチレン製造装置	ガスホルダー	アセチレンホルダーのプロワー故障したため、ガス充滿、上部破損しガス漏れ着火	火災	福島・いわき	呉羽化学
1312	1969/06/08	石油化学工場	排水溝	排水溝火災	火災	神奈川・川崎	昭電千島
1314	1969/06/18	MEKPO製造装置	危険物倉庫	危険物倉庫で触媒用有機過酸化化物MEKPOが自然発火により出火、爆発	爆発	石川・美川	大日本インキ
1315	1969/06/20	MEKPO製造装置	反応槽	2日前の倉庫の火事の跡片付け中、反応槽等からフューム発生、引火爆発	爆発	石川・美川	大日本インキ

その他の化学関連設備(5/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
82	1969/07/05	ブタノール製造装置	塔	ガス吸収塔ポンプ破損	爆発	三重・四日市	日本ブタノール
1319	1969/07/14	化学工場	ローリー	塩素工場でタンクローリーからタンクに液化塩素移送中、中和塔に流入	放出	静岡	(化学工場)
1330	1969/10/06	化学工場	貯槽	クロルスルホン酸貯蔵タンクのボルト切断中タンク上部に滞留した水素爆発	爆発	東京・北	(化学工場)
93	1969/10/18	アルキルベンゼン製造装置	槽	リフラックスドラムの大気ベントからノルマルパラフィンが放出し炎上	漏洩・火災	神奈川・川崎	日石化学川崎
1334	1969/11/12	メタノール合成装置	改質炉	定期修理中、完全空気を置換した改質炉内に点検のため入った作業員酸欠	酸欠	兵庫	(化学工場)
1337	1969/12/11	シアン化水素製造装置	槽	精留塔で異常反応。点検中ドレンセパレーターから青酸液漏れる	漏洩等	岡山・倉敷	日本曹達
98	1970/02/25	ノルマルパラフィン製造装置	配管	水注入設備の位置不良で配管破裂による火災	漏出・火災	神奈川・川崎	日石化学浮島
2266	1970/03/26	化学工場	タンク、バルブ	液塩貯槽漏洩	漏洩等	愛知	(化学工場)
1352	1970/03/27	化学工場	屋内側溝	配管工事中排水溝にたまった廃メタノールに電気溶接の火花落下し引火	火災	千葉・市原	大日本インキ
1356	1970/04/29	クメン製造装置	配管	クメンプラント工事中の火災	火災	山口・岩国	三井石化
1357	1970/05/06	化学工場	反応器	酸化器内での異常反応と分解反応による爆発、火災	爆発・火災	愛知・武豊	日本油脂
1358	1970/05/17	化学工場	電気設備	塩素酸カリウム製品混合用モルタルミキサーのスイッチを入れた際爆発	爆発	福島	(化学工場)
1359	1970/05/19	石油化学工場	塔	イソフタロニトリル捕集塔火災	火災	神奈川・川崎	昭電千鳥
1360	1970/05/21	硫酸製造装置	塔	除害塔漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭電川崎
1361	1970/05/22	合成繊維工場	サイロ	溶接作業中、ビニロン原料のポパールサイロのメタノールが引火、爆発	爆発	岡山・岡山	倉敷レイヨン
105	1970/05/23	カーボン電極製造装置	プレス機	カーボン電極成型用プレス機の火災	火災	長野・大町	昭電大町
1362	1970/06/03	ブチルアルデヒド製造装置	フレアスタック	気液分離器の液面計不良によるフレアスタック火災	火災	三重・四日市	協和油化
1363	1970/06/03	化学工場	槽	樹脂硬化槽内のタンクをアセトンで洗浄しバーナー着火の際に残ガス引火、爆発	爆発	神奈川・横浜	日本カーボン
106	1970/06/05	アクリロニトリル製造装置	配管	タンク間の配管からの漏洩	中毒	愛媛・新居浜	住友化学
111	1970/07/14	化学工場	コンプレッサ	排水路マンホール作業で工事連絡ミスによる一酸化炭素ガス中毒	COガス中毒	三重・四日市	味の素東海
1368	1970/07/16	アルキルアルミニウム製造装置	貯槽	アルキルアルミニウムタンク排出配管漏洩燃焼	漏洩燃焼	大阪・堺	三井東圧
1371	1970/08/14	硝酸グアニジン合成装置	反応器	硝酸グアニジン合成(硝安+ジシアンジアミド)反応器爆発、火災	爆発・火災	神奈川・平塚	三和ケミカル
1373	1970/08/24	化学工場	バット	過酸化ベンゾイルの篩作業中ひしゃくがバットに当たり白煙を生じ、爆発	爆発	静岡・大須賀	(化学工場)
1374	1970/08/29	石油化学工場	試験室	試験室の電気冷蔵庫内でシクロヘキサン爆発火災	火災	岡山・倉敷	三菱化成
1375	1970/09/03	化学工場	配管	工場内の鉄パイプのひびから塩化水素10kg流出。風下の人に中毒症状	中毒	東京・町田	相模化成
1384	1970/10/01	アクリル酸エステル製造装置	バルブ	アクリル酸エステル充填工場でバルブの締め忘れで漏れる、周辺工場従業員中毒	中毒	愛知・名古屋	東亜合成
1386	1970/10/19	製薬工場	電気設備	溶媒ベンゾール、エタノール回収中流出しスイッチ火花で引火、爆発	爆発	新潟・大潟	(製薬工場)
1388	1970/11/13	化学工場	電気設備	銅板配線装置がスパークして発火、停電。廃熱ボイラ停電のため爆発	爆発	岡山・倉敷	三菱化成
1394	1970/12/18	ブチルアルデヒド製造装置	圧縮機	オキシガス圧縮機漏洩	漏洩、中毒	三重・四日市	協和油化
1395	1971/01/20	化学工場	槽	過酸化アセチルシクロヘキシルスルフォニルが受器内で爆発、火災	爆発・火災	兵庫・播磨	三建化工
122	1971/02/19	化学工場	反応器	パイロットテスト中の反応釜の爆発	爆発	兵庫・尼崎	(化学工場)
124	1971/04/02	エタノール製造装置	配管	配管の腐蝕・潰食による爆発	爆発	神奈川・川崎	日本合成アルコール

その他の化学関連設備(6/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
125	1971/04/04	クレゾール製造装置	配管	配管掃除後の流通確認中のオキシ塩化磷噴出	業傷	大分・大分	住友化学
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	千葉・市原	丸善石化
1401	1971/04/15	化学工場	側溝	配管工事中ジイソブチレン、t-ブタノール流出側溝流入引火	火災	千葉・市原	大日本インキ
1403	1971/04/20	クメン製造装置	配管	クメンプラント工事中の火災	火災	山口・岩国	三井石化
1405	1971/04/29	メタブレン製造装置	バグフィルタ	メタブレン製品乾燥工程のバグフィルタ爆発	爆発	広島・大竹	三菱レイヨン
126	1971/05/18	石油樹脂製造装置	フレーカ	フレーカ室の火災	火災	神奈川・川崎	東燃石化
127	1971/05/25	アクリル酸エステル 製造装置	貯槽	アクリレート水和反応器循環タンク破裂	破裂	広島・大竹	三菱レイヨン
1411	1971/06/01	化学工場	反応器	有機過酸化物のひとつt-ブチルパーアセテートを製造中爆発	爆発	山口・山陽	(化学工場)
1415	1971/06/21	オクタノール 製造装置	バルブ	オクタノールプラントフィードポンプドレンバルブ漏洩	漏洩等	三重・四日市	協和油化
1417	1971/07/07	化学工場	貯槽	廃硫酸タンクの老朽化により穴があき約20kgが運河に流出	流出	神奈川・横浜	保土谷化学
1420	1971/07/18	化学工場	建屋	コンプレッサ建屋に落雷しドラム缶入キシレンボトム油火災	火災	三重・四日市	三菱瓦斯化学
1426	1971/07/26	染色工場	排水溝	無鉛ガソリンを排水溝に流し、下流の花火遊びから引火、延焼	火災	神奈川・横浜	(染色工場)
1431	1971/08/16	過酸化水素 製造設備	貯槽	過酸化水素精製中間タンクで溶剤蒸気爆発	爆発	三重・四日市	三菱瓦斯化学
130	1971/08/27	アルキルベンゼン 製造装置	塔	脱ベンゼン塔の火災	火災	三重・四日市	三菱油化
1438	1971/09/24	製薬工場	バグフィルタ	ヒドロキシトルエン誘導体を粉砕、バグフィルタ付着物を棒で落とそうとした時着火	静電気着火	三重・四日市	吉富製薬
1445	1971/11/30	石鹼工場	容器	危険物倉庫でカリウム-ナトリウム合金を廃棄のため容器取換作業中爆発	爆発	和歌山・和歌山	(石鹼工場)
135	1971/12/05	トリクロロシラン 製造装置	塔	排ガスクラバーの爆発	爆発	三重・四日市	日本アエロジル
1453	1972/01/17	化学工場	組立工室	信号組立工室でマイクロメーターで67式特殊信管導爆薬の寸法検査中爆発	爆発	埼玉・川越	日本油脂
137	1972/01/23	エピクロルヒドリン 製造装置	塔	液化プロピレン乾燥塔の火災	静電気着火	神奈川・川崎	昭電川崎
1455	1972/01/30	DNT製造装置	貯槽	DNT製造プラント硝酸タンク漏洩・変形	漏洩、変形	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1459	1972/02/21	石油化学工場	導管ピット	導管ピット内爆発	爆発	神奈川・川崎	日石化学川崎
1460	1972/03/07	化学工場	加熱炉	蒸留工程予熱炉火災	火災	山口・徳山	日本精製
143	1972/04/29	一酸化炭素 製造装置	塔	安全弁取り外し中の一酸化炭素中毒	COガス中毒	三重・四日市	三菱油化
1466	1972/05/20	染料工場	溶融缶	苛性ソーダと液状苛性ソーダをアルカリ溶融缶内で加熱攪拌中温度上昇し爆発	爆発	広島・福山	(染料工場)
1468	1972/06/10	化学工場	タンクローリー	重油タンクローリー漏洩	漏洩等	茨城・鹿島	武田薬品
1472	1972/07/01	製薬工場	乾燥室	アスパラギン酸カリウムの合成剤を冷風乾燥中エタノール引火し乾燥室爆発	爆発	大阪・高槻	(化学工場)
1478	1972/07/15	尿素製造装置	フレキシブルチューブ	液安をタンクローリーに充填中、フレキシブルチューブ劣化のため破孔、アンモニア噴出	漏洩等	千葉・茂原	三井東圧
1480	1972/07/19	製薬工場	電気ドリル	ピット内張りポリプロピレン膨潤し切除後内容物流れ電気ドリルから引火爆発	爆発	富山	(製薬工場)
1487	1972/08/07	化学工場	反応缶	医薬品中間体を濃縮し溶剤回収中異常反応が進行して反応缶爆発	爆発	大阪・泉大津	(化学工場)
1488	1972/08/08	クレゾール合成装置	貯槽	中間タンク(粗クレゾールとトルエン貯蔵)の改修工事でアーク溶接中タンク引火爆発	爆発	和歌山	(化学工場)
1491	1972/08/31	無水メチルハイミック 酸製造装置	塔	試運転中、残存触媒により異常反応し内容物飛散	飛散	千葉・市原	日立化成
1495	1972/09/15	高級アルコール 製造装置	塩ビホース	装置の液抜き中、トリヘキシルアルミニウム及びアルミニウム粉が噴出、着火	火傷	千葉・市原	日産石化

その他の化学関連設備(7/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1497	1972/09/20	化学工場	バルブ	ジクテンとオルトトルイジンを反応させる工程でバルブ誤操作により滴下タンク爆発	爆発	東京・板橋	大日本インキ
151	1972/09/29	エタノール製造装置	配管	900℃の高温ガスが反応器入口配管に流れ、配管の強度が低下し破裂	破裂	三重・四日市	日本エタノール
1502	1972/10/26	過酸化水素製造設備	配管	酸化液(過酸化水素1%)配管爆発	火災	三重・四日市	三菱瓦斯化学
1507	1972/12/26	カプロラクタム製造装置	廃ガス処理設備	亜硝酸アンモニウム吸収装置の廃ガス処理装置爆発	爆発	山口・宇部	宇部興産
1514	1973/01/20	塗料工場	反応槽	酢酸ビニルモノマーとメタノールを重合中停電、回復後反応暴走、内容物噴出、爆発	爆発	大阪・大阪	東亜ペイント
1519	1973/04/01	化学工場	倉庫	合成樹脂製品倉庫火災。悪臭	火災	滋賀・大津	東レ
1520	1973/04/01	化学工場	研究室	三島研究室の試薬棚で硫酸がかかり受傷	薬傷	静岡・三島	東レ
1521	1973/04/11	石鹸工場	研究室	植物油のエチルアルコール・エーテル抽出物を真空蒸溜中に引火爆発	爆発	東京・墨田	花王
1523	1973/04/12	アルキルベンゼン製造装置	熱交換器	停電から反応器緊急停止したため予熱器のフランジ部より原料が漏洩し発火・火災	火災	三重・四日市	三菱油化
162	1973/04/27	過酸化水素製造装置	熱交換器	酸化液熱交換器の爆発	爆発	三重・四日市	三菱瓦斯化学
1529	1973/05/09	化学工場	焼却炉	廃棄焼却場で無煙粒状薬を焼却しようと広げている時突然燃焼。1名ヤケド	火災	愛知・武豊	日本油脂
165	1973/05/23	界面活性剤製造装置	槽	計量槽から酸化エチレン溢流	溢流	三重・四日市	四日市合成
1536	1973/06/26	化学工場	屋内排水溝	屋内排水溝中の分離水(トルエン浮遊)引火	火災	千葉・市原	大日本インキ
1542	1973/07/18	化学工場	反応釜	反応釜で加熱後反応暴走、爆発	爆発	和歌山・和歌山	和歌山精化工業
1546	1973/08/08	アクリル酸エステル製造装置	貯槽	アクリル酸メチル中間タンク漏洩	漏洩等	広島・大竹	三菱レイヨン
1547	1973/08/12	化学工場	倉庫	農薬倉庫火災	火災	大分・大分	住友化学
173	1973/08/25	一酸化炭素ガス製造装置	配管	炭酸ガス吸収塔下部配管の破裂	破損	山口・新南陽	東洋曹達
1548	1973/08/25	化学工場	運搬車	ニトログリセリンに綿薬配合後、運搬車のストッパーをはずした時、シリンダー内で爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成
1552	1973/09/06	化学工場	ドラム缶	廃棄物入りドラム缶爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成
1553	1973/09/08	化学工場	脱水器	クロル炭酸2エトキシエチルエステルのぼう硝による脱水器漏洩	漏洩等	山口・新南陽	保土谷化学
1559	1973/09/18	合成繊維工場	遠心分離機	合成繊維工場で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	宮崎・延岡	旭化成
1561	1973/09/22	ポリビニルアルコール製造装置	貯槽	酸素補給装置へ液体酸素を充填直後、球型酸素タンク破裂	破裂	岡山・岡山	倉敷レイヨン
180	1973/10/16	ポリアセタール製造装置	貯槽	スケール除去作業中のバルブ操作ミスによる無水酢酸タンク破損	破損	岡山・倉敷	旭化成
181	1973/10/18	エチリデンノンボネル製造装置	コンプレッサ	原料ガス漏洩による火災	火災	神奈川・川崎	日石化学浮島
1568	1973/11/01	化学工場	ゴムホース	三塩化燐の除害作業でゴムホースの接続が外れ漏洩	漏洩等	大分・大分	住友化学
1571	1973/11/05	フェノール製造装置	配管	タンクの水循環配管工事中着火	火災	千葉・市原	三井石化
1573	1973/11/14	フェノール製造装置	配管	配管サポート工事中に側溝着火	火災	千葉・市原	三井石化
1577	1973/11/30	ゴルフボール製造設備	バグフィルタ	ゴルフボール製造設備集塵機バグフィルタ火災	火災	山口・新南陽	保土谷化学
1578	1973/12/02	石油化学工場	電気設備	電気設備故障しプラント停止	停電	千葉・市原	日曹油化
187	1973/12/04	CMA製造装置	槽	残液処理槽の処理液異常反応による爆発	爆発	茨城・神栖	旭電化
1585	1974/01/16	石油化学工場	工作室	工作室火災	火災	神奈川・川崎	旭化成
1586	1974/02/04	化学工場	粉碎機	硫黄粉砕後粉砕機ダクト内壁に付着した硫黄粉を掻き落す作業中静電気火花発生	静電気爆発、粉塵爆発	千葉・銚子	細井化学工業

その他の化学関連設備(8/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
190	1974/02/06	フルフリール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	和歌山・和歌山	(石鹼工場)
191	1974/02/14	アセトアルデヒド製造装置	配管	触媒再生器酸素吹き込み配管の破裂・溶断	破裂・火災	千葉・市原	チッソ石化
1594	1974/02/27	ブタノール製造装置	塔	触媒分離塔のフランジ部より漏洩	漏洩等	三重・四日市	日本ブタノール
1595	1974/03/04	化学工場	蒸留釜	蒸留装置廃トルエン流出	流出	広島・大竹	三菱レイヨン
1603	1974/04/01	化学会社	ベルトコンベヤ	原料炭ベルトコンベヤ火災	火災	茨城・鹿島	住金化工
1607	1974/04/23	オキシアルコール製造装置	バルブ	オキシ反応器安全弁作動	安全弁作動	千葉・市原	チッソ石化
199	1974/04/30	化学工場	貯槽	バルブ操作ミスによる液化塩素貯槽からの漏洩	漏洩等	三重・四日市	日本アエロジル
1608	1974/05/05	パラオキシン安息香酸合成装置	ポンプ	流量計に指示が出ないのでポンプ周りを点検中苛性カリ噴出	漏洩等	三重・四日市	上野製薬
1609	1974/05/09	ケイ酸ソーダ製造装置	機器名不祥	ケイ酸ソーダ製造装置から噴出、霧状に広がる	漏洩等	東京・江東	日本化学工業
1615	1974/06/05	石油化学工場	電気設備	スイッチ室で線間短絡のアーク火花	火傷	千葉・市原	チッソ石化
1618	1974/06/23	化学工場	電気設備	電気室でコントロールセンター発煙電源トリップ、プラント停止	停電	千葉・市原	日曹油化
1622	1974/07/02	染料工場	ポンプ	塩酸タンクからの送液ポンプ漏洩	漏洩等	大分・大分	住友化学
1627	1974/07/13	ハイドロサルファイト製造装置	貯槽	ハイドロサルファイトがホッパー内で分解発熱し火災	火災	千葉・袖ヶ浦	広栄化学工業
1630	1974/07/20	溶剤製造装置	配管	原料供給混合集合管が破裂し原料噴出	噴出	岡山・倉敷	三菱化成
1631	1974/07/24	化学工場	貯槽	塩酸タンク漏洩	漏洩等	山口・徳山	徳山曹達
1633	1974/08/02	化学工場	配管	黄燐用配管漏洩火災	火災	大分・大分	住友化学
206	1974/08/31	都市ガス製造装置	コンベヤ	配合、粉碎混炭を終わった原料炭を各コークス炉に送るためのコンベヤで火災	火災	大阪・堺	大阪ガス
1649	1974/09/21	石油添加剤製造装置	ドラム缶	五硫化燐ドラム発火	火災	三重・四日市	三菱モンサント
1651	1974/10/06	四塩化ケイ素製造装置	反応器	ジャケット付横型攪拌反応器の下部排出ダンパーより沈殿物漏出	漏出	三重・四日市	日本アエロジル
1652	1974/10/14	化学工場	ろ過器	塩水ろ過器火災	火災	岡山・倉敷	関東電化
1653	1974/10/30	ジエチル硫酸製造装置	混合機	副生硫酸中和処理で発生したアンモニアの大気漏出事故	漏洩等	千葉・市原	日曹油化
1664	1974/12/06	洗剤製造装置	建屋	主成分亜塩素酸ナトリウムの漂白剤を製造中爆発	火災	群馬・安中	(化学工場)
1667	1974/12/17	化学工場	配管	配管工事中小火災	火災	山口・新南陽	東洋曹達
1669	1974/12/18	化学工場	貯槽	塩素ガスホルダー漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東洋曹達
1670	1974/12/19	化学工場	フレキシブルゴムホース	塩酸送出管のフレキシブルゴムホースに亀裂が生じ塩酸噴出	噴出	岡山・倉敷	関東電化
221	1975/01/21	石油添加剤製造装置	ろ過器	エアーブロー中の濾過器の火災	火災	三重・四日市	三菱モンサント
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1台が爆発、二次的に粉塵爆発発生	粉塵爆発	福岡・古賀	三甲
228	1975/03/26	石油化学工場	コンプレッサ	ガスコンプレッサモータの故障による電圧降下に伴うプラントの緊急停止	停止	大阪・高石	三井東圧
1705	1975/04/19	化成品製造装置	貯槽	塩酸貯槽の盲フランジのピンホールより漏洩	漏洩等	三重・四日市	味の素東海
1708	1975/04/29	化学工場	塔	3、4-ジクロルアニリン蒸留中異常反応、塩化水素発生し圧力上昇、アニリン噴出、火災	火災	福岡・北九州	日本化薬
1711	1975/05/09	都市ガス製造装置	配管	ブロア停止によるコークス炉ブリーダからの燃焼ガス噴出	漏洩等	大阪・堺	大阪ガス
1718	1975/06/06	アクリロニトリル製造装置	反応器	反応器内に残留ガスをパージし異常反応発生、爆発	爆発	岡山・倉敷	三菱化成

その他の化学関連設備(9/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1720	1975/06/12	シアン化ソーダ製造装置	配管	反応器の循環ラインのフランジ部のパッキン老化し反応液漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭電千島
1723	1975/06/25	ブタノール製造装置	貯槽	ブタノール副生物(ハルツ)タンク漏洩	漏洩等	山口・新南陽	徳山石化
2358	1975/07/04	石油化学工場	バルブ	塩素漏洩	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
1728	1975/07/24	アルキルベンゼン製造装置	バルブ	液化塩素貯槽安全弁修理中、誤って受入れ配管バルブ開放し漏洩	漏洩等	千葉・市原	日産石化
238	1975/08/05	化学工場	ベルトコンベヤ	配合設備のベルトコンベヤ火災	火災	茨城・鹿島	住金化工
240	1975/08/08	ファインケミカル装置	配管	ガス吸収槽ジョイント部劣化、破損による臭化ガス漏洩	漏洩等	三重・四日市	四日市合成
1730	1975/08/13	ナフタリン製造装置	機器名不祥	ナフタリン酸化プラントで蓄積の炭化物発火、ナフタリン蒸気着火爆発	爆発	神奈川・川崎	川崎化成
1731	1975/08/18	合成皮革製造工場	乾燥機	木綿にウレタン樹脂を塗布した合成皮革を乾燥中メチルエチルケトン爆発、火災	火災	埼玉・花園	第一化成
242	1975/08/24	アクリル酸エステル製造装置	加熱炉	ウエス・灯油で点火中の加熱炉で火災	火災	広島・大竹	三菱レイヨン
1740	1975/09/11	飼料工場	バケットエレベータ	飼料工場バケットエレベータベルト火災	火災	茨城・鹿島	昭和産業
247	1975/09/20	モノゲン製造装置	槽	計量槽からの硫酸溢出	溢出	三重・四日市	第一工業製薬
1743	1975/10/01	石油化学工場	計装設備	重油中の硫黄分析装置より重油漏洩	漏洩等	三重・四日市	三菱油化
1745	1975/10/19	アニリン製造装置	塔	アニリン精留塔保温材にアニリン漏れ、酸化反応おこし自然発火	火災	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1748	1975/11/01	石油化学工場	フォークリフト	フォークリフトがガソリン給油後蒸気着火	火災	千葉・市原	三井石化
1749	1975/11/05	タイヤ工場	グラインダ	フォームラバー切断用カッター研磨時のグラインダ火花で切屑着火、付近住民避難	火災	神奈川・横浜	ブリヂストン
1753	1975/12/08	化学工場	実験室	中間実験室で過酸化水素入アルミドラム破裂	破裂	三重・四日市	三菱瓦斯化学
1764	1976/02/06	石油樹脂製造装置	貯槽	原料油貯槽の変形	変形	三重・四日市	東洋曹達
258	1976/03/07	無水マレイン酸製造装置	加熱炉	熱媒体加熱炉でのバックファイヤーによる焼死	火災	大分・大分	日油化学
1769	1976/03/09	アクリル酸エステル製造装置	貯槽	アクリル酸メチルタンク爆発火災	火災	兵庫・姫路	日本触媒
1770	1976/03/10	プラスチック製品製造工場	射出成型機	射出成型機の運転開始後潤滑油が供給されず点検中突然噴出して石油スリーブより着火	火災	東京・荒川	(プラスチック製品製造工場)
1772	1976/03/25	ICI改質装置	計装設備	ICI改質装置安全弁作動	安全弁作動	大阪・堺	大阪ガス
1785	1976/07/12	化学会社	計装設備	液化塩素貯槽液面計漏洩	漏洩等	茨城・鹿島	旭硝子
1788	1976/08/10	都市ガス供給会社	電気設備	中央管理室電源用プリント基盤火災	火災	大阪・堺	大阪ガス
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	神奈川・川崎	日本乳化剤
1794	1976/08/23	製薬工場	倉庫	雑品倉庫火災	火災	三重・四日市	上野製薬
1797	1976/08/27	都市ガス製造装置	ベルトコンベア	コークス輸送ベルトコンベヤ火災	火災	大阪・堺	大阪ガス
270	1976/09/03	アルキルベンゼン製造装置	ポンプ	ポンプのエアー抜き弁ネジ部のエロージョン腐食による反応液の漏洩・火災	静電気着火	愛媛・新居浜	住友化学
1802	1976/10/09	石油化学工場	実験設備	反応塔保温材発火	火災	三重・四日市	三菱油化
1803	1976/10/12	化学工場	排水溝	定修工事中排水溝火災	火災	山口・新南陽	東洋曹達
1810	1976/11/16	アルキルアルミニウム製造装置	ポンプ	タンク定期点検のため抜き取り作業中ポンプ下部から漏洩、発火	火災	大阪・高石	三井東圧
272	1976/11/23	酸素圧縮装置	圧縮機	潤滑油異物混入による酸素圧縮機軸封部焼損	火災	三重・四日市	三菱油化
1815	1976/12/21	界面活性剤製造装置	槽	配合槽に過酸化水素を注入時、マンホールから火災、火傷	火傷	大阪・高石	三井東圧

その他の化学関連設備(10/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
274	1977/01/11	アクリロニトリル製造装置	塔	アクリロニトリル蒸留塔修理中中毒	中毒	広島・大竹	日東化学
1819	1977/01/28	都市ガス供給会社	バルブ	天然ガス配管安全弁作動	安全弁作動	大阪・堺	大阪ガス
2362	1977/02/07	石油化学工場	緊急遮断弁	バルブ漏洩テスト中のブタジエンガス火災事故	火災	千葉	(石油化学工場)
1822	1977/02/11	化学工場	塔	顔料工場ウェットスクラパー充填物火災	火災	茨城・鹿島	大日本インキ
1825	1977/03/01	石油化学工場	化学分析室	化学分析室熱媒体噴出、油浴転倒火災	火災	三重・四日市	三菱油化
1827	1977/03/02	化学工場	配管	工場塩素室でボンベからマニホールドまで連結する銅パイプに亀裂、塩素ガス漏出	漏洩等	福岡・福岡	タイキ薬品工業
1828	1977/03/08	石油化学工場	電気設備	作業場内コード漏電燃焼、漏洩アセチレンボンベ引火火災	火災	神奈川・横浜	昭電横浜
1831	1977/04/11	イソプロピルアルコール製造装置	配管	イソプロピルアルコール製造装置配管火災	火災	神奈川・川崎	日石化学浮島
282	1977/04/28	アミン製造装置	塔	分離塔底部局部腐食による漏洩火災	漏洩・火災	神奈川・川崎	日本乳化剤
1836	1977/06/09	製薬工場	貯槽	酢酸用コーンルーフタンク変形	変形	三重・四日市	上野製薬
287	1977/07/05	化学工場	バグフィルタ	溶接作業中の安定剤工場の集塵機バグフィルタ火災爆発	火災・爆発	茨城・鹿島	大日本インキ
2365	1977/08/09	石油化学工場	バルブ	ナフサ漏洩火災	火災	富山	(石油化学工場)
1845	1977/09/07	顔料工場	貯槽	濃硫酸タンクオーバーフロー	流出	茨城・鹿島	大日本インキ
294	1977/10/26	石油化学工場	蒸気タービン	ボンネットが外れ油が噴出し蒸気タービン火災	火災	三重・四日市	三菱油化
1868	1978/03/13	石油化学工場	槽	無水硫酸ドラムにジクロロエタンとジオキサン混合液が入り発熱反応、圧力上昇し破損	破損	神奈川・川崎	旭化成
1872	1978/04/03	ダイアジン製造装置	反応機	アルカリ洗浄作業中異常分解、反応機のガラス破損、噴出、異臭拡散	破損・噴出	東京・北	日本化薬
2369	1978/04/06	アセトアルデヒド製造装置	流量計フランジ	脱ガス塔からのアセトアルデヒド漏洩・火災	火災(自然発火<高温>)	岡山	(石油化学工場)
304	1978/05/16	メトキシブタノール製造装置	槽	ドレンセパレーターからの噴出水素の着火	噴出・着火	広島・大竹	ダイセル
305	1978/05/27	カーボンブラック製造装置	電気設備	計器室の床下火災	火災	三重・四日市	三菱化成
1879	1978/05/31	アントラキノン製造装置	縮合缶	アントラキノン縮合缶火災	火災	神奈川・川崎	川崎化成
1880	1978/05/31	アルドックス装置	塔	アルドックス製造装置火災	火災	神奈川・川崎	東燃石化
1883	1978/06/08	界面活性剤製造装置	ストレーナ	反応槽からジメチルアミン漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	日本乳化剤
1886	1978/06/20	アントラキノン製造装置	蒸溜缶	アントラキノン蒸溜缶火災	火災	神奈川・川崎	川崎化成
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	静電気爆発	大阪・河内長野	堺化学工業
1891	1978/07/20	薬品製造会社	倉庫	薬品製造会社の階段に積んでいたBPOが直射日光で発火、倉庫に延焼	火災	東京・板橋	第一化成工業
1893	1978/07/25	塗料製造装置	反応器	塗料原料反応器内の異常反応	異常反応	山口・新南陽	日本ポリウレタン
1898	1978/08/10	染料製造室	バルブ	染料製造室で原料のTCFがバルブから漏れ中毒	中毒	福島・郡山	保土谷化学
1901	1978/09/06	化学工場	槽	有機過酸化物を製造中調整槽で半製品が異常分解し爆発、出火、作業員火傷	爆発	兵庫・播磨	(化学工場)
2371	1978/09/09	石油化学	加熱炉	加熱炉デコーキング中の火災	火災	富山	(石油化学工場)
1904	1978/09/15	接着剤製造装置	反応釜	接着剤製造中異常反応でアクリル酸メチルなどの蒸気噴出、引火、爆発	火災・爆発	大阪・枚方	ユシロ化学
1910	1978/10/10	ホスゲン誘導体製造装置	計装設備	ホスゲン除害設備の苛性ソーダ液ラインのロタメータ破損による漏洩	漏洩等	山口・新南陽	日本ポリウレタン
315	1978/11/01	モルフォリン製造装置	槽	ドラム詰無水硫酸の滴下による火傷災害	飛散・火傷・白煙	神奈川・川崎	日本乳化剤

その他の化学関連設備(11/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1915	1978/11/08	化学工場	バルブ	移送配管変更工事後、重油移送開始。開けたままのエア抜ノズルから重油流出	流出	山口・徳山	徳山曹達
1916	1978/11/10	農業製造装置	配管	臭素化反応設備吸収塔排ガスライン漏洩	漏洩等	三重・四日市	石原産業
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	三重・四日市	吉富製薬
1929	1979/03/12	製薬工場	塔	ソルビン酸カリ乾燥塔火災	火災	三重・四日市	上野製薬
323	1979/04/13	FRP浄化槽成形装置	配管	プレフォーム装置ダクト内の付着樹脂加熱による火災	火災	三重・四日市	松下電工
325	1979/06/16	塩素化反応装置	配管	配管ベローズ破損、塩化水素噴出より11名のガス中毒	破損	山口・岩国	山陽国策バルブ
2374	1979/06/18	石油化学工場	バルブ	重合反応出口配管バルブからのエチレングス漏洩・火災	静電気火災	千葉	(石油化学工場)
1938	1979/07/27	エピクロルヒドリン製造装置	配管	エピクロルヒドリンベント火災	火災	神奈川・川崎	昭電川崎
1940	1979/07/30	無水マレイン酸製造設備	計装設備	計装用配管破損	破損	茨城・鹿島	武田薬品
1941	1979/07/31	パラオクチルフェノール製造装置	塔	プラントの定期検査中、蒸留塔修理のためボルト切断時爆発、火災噴出	爆発	千葉・市原	五井化成
1944	1979/08/25	染料工場	貯槽	染料工場で貯槽内のパラニトロフェノールソーダ塩が爆発、火災	爆発	広島・福山	日本化薬
1946	1979/09/03	ゴム工場	圧力釜	蒸気圧力釜爆発。8t鉄ぶた飛び煙突破壊事務所落下	爆発	埼玉・草加	(合成ゴム工場)
1948	1980/02/13	化学工業	配管	5-クロルチアジアゾール反応器送入パイプ爆発	爆発	香川・坂出	日本ヒドラジン
333	1980/03/07	DOP製造設備	貯槽	製品タンクの変形	変形	神奈川・川崎	新日本理化
337	1980/05/14	アルキルベンゼン製造装置	熱交換器	ポリマー蒸留塔リボイラ上部のフランジ部の火災	火災	神奈川・川崎	日石洗剤
1951	1980/05/14	医薬品工場	反応釜	5CTの製造実験で、濃縮後収函中、爆発火災	爆発・火災	埼玉・浦和	光栄化成
1970	1981/02/24	アクリル酸モノマー製造設備	ドラム缶	ドラム缶入アクリル酸を凝固しないよう加温中、破裂着火	破裂・着火	千葉・市原	大日本インキ
346	1981/07/18	ネオペンチルグリコール製造装置	塔	脱油塔解吸点検時、堆積物の自然発火	火災	岡山	(化学工場)
1975	1981/08/07	医薬品製造工場	反応缶	粗ALN製造用反応缶爆発	爆発	富山・富山	富山化学
1976	1981/08/13	塩化シアマル製造装置	バルブ	塩素圧送ポンプ出口配管の安全弁異常作動し液化塩素流出	流出	新潟・中条	(化学工場)
2384	1981/09/21	メタノール製造装置	配管、フランジ	メタノール改質炉配管からのガス漏洩	漏洩等	大阪	(石油化学工場)
1981	1982/05/25	アクリロニトリル製造装置	焼却炉	定修中に停電し全工場停止、廃ガス焼却炉爆発	爆発	岡山・倉敷	三菱化成
1982	1982/05/26	アクリロニトリル製造装置	配管	前日停電事故で緊急停止。再開時排ガス系に可燃性ガス流入。余熱で爆発	爆発	岡山・倉敷	三菱化成
1984	1982/06/15	化学工場	槽	四フッ化エチレン、エチレン共重合樹脂重合槽の圧力急上昇。破裂板作動。黒煙噴出	噴出	千葉・市原	旭硝子
352	1982/07/05	水処理剤製造装置	槽	脱水機点検作業中、受入貯槽から塩素系ガス噴出	ガス噴出	千葉・市原	日曹化成
1987	1982/08/23	貯蔵施設	倉庫	生川倉庫で合成樹脂保管倉庫爆発。	爆発	三重・四日市	(樹脂倉庫)
1988	1982/08/29	化学工場	機器名不祥	工場で出火。点火薬など焼失	火災	北海道・美唄	日本油脂
1998	1983/04/29	尿素製造装置	配管	尿素合成塔スチール洗浄ライン腐食部分から混合ガス噴出	噴出	富山・婦中	日産化学
355	1983/05/22	クロロメタン製造装置	反応器	反応塔内異常反応による圧力上昇に伴う塩化水素ガス漏洩	漏洩等	山口・徳山	徳山曹達
2005	1983/09/01	化学工場	フラスコ	研究所実験室でフラスコに入れ計量中の有機過酸化化物3g爆発	爆発	愛知・武豊	日本油脂
2006	1983/09/13	化学工場	配管	硝化綿洗浄室で給水管をガス切断中、壁の煉瓦片が飛び、作業員死亡	傷害	兵庫・姫路	(化学工場)
2007	1983/10/24	撥水撥油剤製造装置	反応器	撥水撥油剤製造反応器腐食部よりヨウ素、五フッ化ヨウ素などの混合ガス漏洩	漏洩等	千葉・市原	旭硝子

その他の化学関連設備(12/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2265	1983/11/02	ベンタジエン製造装置	貯槽	配管工事中、強化プラスチック製の廃水処理タンク爆発	爆発	岡山・倉敷	日本ゼオン
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	山口・岩国	三井石化
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爆発火災、工場2棟、事務所全半焼	粉塵爆発	長野・豊科	中信化成
2018	1984/07/-	レーヨン工場	ロール	レーヨン工場で停電後に再稼動した際、職長がロールに指をはさみケガ	傷害	宮崎・延岡	旭化成
2019	1984/07/02	化学工場	電気炉	電気炉が蒸気爆発	爆発	山形・小国	日本重化学工業
2020	1984/08/27	フロンガス製造装置	配管	塩素発生装置配管部減失、塩素ガス拡散	減失	静岡・清水	(化学工場)
2023	1984/10/22	化学工場	貯槽	電気溶接作業中アンモニウムマグネシウムクロライド水溶液タンク爆発	爆発	三重・四日市	石原産業
2024	1984/11/16	化学工場	反応器	カリウム-ターシャリー-ブトキサイドが仕込み口から噴出、空中で飛散し自然発火	火災	熊本・水俣	(化学工場)
2025	1984/12/13	合成繊維工場	回転機器	製造ラインの部品取替え中、作業員が回転体に指を巻き込まれ4本切断	傷害	愛媛・松山	帝人
2026	1985/01/-	レーヨン工場	丸ノコ	レーヨン工場で丸ノコで塩化ビニル板を切断中、指をケガ	傷害	宮崎・延岡	旭化成
2027	1985/01/19	低圧油ガス発生設備	配管	ガス洗浄塔付属散水ノズル点検清掃中、漏れたCOガスを吸入中毒症	CO中毒	静岡・静岡	-
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	岡山・倉敷	荒川化学
373	1985/07/04	メチルメルカプトソーダ製造装置	槽	脱臭設備の排気ファンファン停止によるガスの漏洩死亡	漏洩等	宮崎・延岡	(化学工場)
2030	1985/09/27	硝化綿製造装置	反応槽	硝化綿プラント停電、反応槽から二酸化窒素発生噴出	噴出	兵庫・姫路	ダイセル
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爆発	静電気着火、爆発	千葉・茂原	(化学工場)
2391	1986/04/10	合せガラス製造装置	急速開閉ふた装置	急速開閉ふた装置の内部爆発	静電気爆発	神奈川	(ガラス工場)
2035	1986/04/23	石油樹脂製造装置	サイロ	石油樹脂碎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	岡山・倉敷	荒川化学
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	岡山・倉敷	日本ゼオン
384	1986/08/13	エピクロルヒドリン製造装置	貯槽	水分混入によるTDI溶解液タンクからの白煙発生	白煙発生	神奈川・川崎	昭電川崎
2038	1987/02/04	化学工場	混合機	ナフタリン・空気の混合気が爆発	爆発	神奈川・川崎	川崎化成
2040	1987/06/08	化学工場	貯槽	塩素ボンベと反応釜の間のガス溜め用タンクが異常昇圧で破裂	破裂	広島・佐伯	(化学工場)
2042	1987/06/24	化学工場	焼却炉	発泡ポリエチレン廃材を焼却作業中、飛び火延焼し消火従事者がCO中毒	火災	京都・久御山	(化学工場)
2043	1987/06/29	化学薬品会社	ガラス管	研究所で実験作業中、ガラス管が破損、ついでフラスコが爆発	爆発	神奈川・愛川	(化学薬品会社)
2044	1987/07/23	化学薬品工場	製造施設	危険物が自然発火、消火活動中数十回爆発	爆発	大阪・大阪	(化学薬品製造所)
2046	1987/08/17	配水管洗浄剤等製造工場	機器名不詳	配水管洗浄剤等製造工場より出火、消火水が川に流入魚死ぬ	火災	大阪・美原	和協化学工業
2047	1987/08/24	ガス供給所	機械室	機械室でガス爆発、2棟全焼	爆発	千葉・旭	(ガス供給所)
391	1987/09/25	シュガーエステル製造装置	槽	溶剤回収缶の破裂	破裂	三重・四日市	三菱化成
2049	1987/10/29	化学工場	真空還元炉	真空還元炉でネオジウム／カルシウム混合物を還元中、炉のふたが破裂	破裂	福岡・北九州	(化学工場)
2055	1987/12/03	化学工場	かくはん機	工場で自動かくはん機に作業員(20才)が巻き込まれ死亡	傷害	神奈川・横須賀	同和化学
2056	1987/12/05	シリコンガス精製装置	その他	高純度シリコン会社シリコンガス精製プラントの4階で作業中の男性転落	転落	三重・四日市	日本アエロジル
394	1987/12/10	ジアルキレングリコール製造装置	槽	流出キシレンの溶接の火花による火災	火災	神奈川・川崎	(化学工場)
2061	1987/12/18	冷房化学工場	熱交換器	製品の温度を下げるロータリークーラー一部分から出火、潤滑油の過熱が原因	火災	山口・徳山	日本化学工業

その他の化学関連設備(13/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2063	1988/02/10	化学工場	機器名不祥	運転操作中、施工不良により火災	火災	三重・四日市	ライオン・アクゾ
2065	1988/03/11	化学工場	機器名不祥	運転操作中、腐食疲労等劣化により漏洩	漏洩等	福岡・北九州	新日鉄化学
2066	1988/03/21	ニトロベンゼン製造装置	塔	ニトロベンゼン蒸溜塔が倒壊し漏洩した蒸気に引火し火災	火災	福岡・北九州	新菱ケミカル
2067	1988/03/22	化学工場	機器名不祥	運転操作中に爆発。設計不良	爆発	福岡・北九州	三菱化成
2068	1988/06/13	DCP製造装置	熱交換器	ジクミルパーオキサイド(DCP)プラントで爆発、火災	爆発・火災	愛知・武豊	日本油脂
2070	1988/07/31	農薬工場	計装設備	農薬原料ジケテン計量タンク爆発。苛性カリ混入	爆発	広島・福山	日本化薬
2072	1988/08/09	アミノ油製造工場	機器名不祥	三国工場でアミノ油の火災	火災	大阪・大阪	日本油脂
2073	1988/09/10	タイヤ工場	施設 ビル	第二技研ビルで溶接作業中の火花がゴムタイヤに引火、消防署員ケガ	火災	神奈川・平塚	横浜ゴム
2074	1988/11/29	フッ化水素製造装置	炉	フッ化水素製造プラントからフッ化水素が20分間漏れる	漏洩等	大阪・堺	森田化学
2077	1989/02/13	染料中間物加工工場	ベルトコンベヤ	染料中間物加工工場でベルトコンベヤ焼く。作業員が消火栓で消火	火災	福岡・北九州	三菱化成
407	1989/03/20	クレゾール化合物製造装置	乾燥機	重縮合熱で乾燥機爆発	爆発	三重・四日市	三菱油化
2081	1989/04/29	化学工場	パレット	溶接作業中、溶接の火がパレットの上に落ち出火	火災	大阪・高石	三井東圧
409	1989/05/15	プロピレン精留回収塔	計装設備	工事中のクレーン事故によるプロピレン噴出漏洩	漏洩等	千葉・市原	(石油化学工場)
411	1989/06/28	ジシクロブテン製造装置	槽	液塩受入設備からの塩素噴出漏洩	漏洩等	山口・新南陽	(化学工場)
2087	1989/08/04	染料工場	反応釜	粉体調整工場棟から出火、操業停止で異常反応が起き有毒ガス発生	漏洩等	広島・福山	日本化薬
2088	1989/09/25	殺虫剤製造装置	残渣液受槽	殺虫剤の分解反応による爆発	爆発	福島・いわき	呉羽化学
417	1989/10/21	ゲルマン製造試験設備	貯槽	粗ガスホルダー内でゲルマンの分解爆発	爆発	大阪・高石	三井東圧
2090	1989/11/04	化学工場	反応釜	クロロニトロアニリンとニトロシル硫酸の反応工程で窒素酸化物漏洩	漏洩等	福岡・北九州	三菱化成
2091	1989/11/14	化学工場	反応釜	攪拌機反応釜の原料仕込み口から二酸化窒素ガス漏れ	漏洩等	福岡・北九州	三菱化成
2398	1990/01/27	プラスチック用添加剤製造装置	反応釜	プラスチック用添加剤(光安定剤)製造中爆発	静電気爆発	三重	(化学工場)
421	1990/05/05	炭素繊維製造実験装置	黒鉛化炉	カーボンファイバ棟内黒鉛化炉で炉内に付着したカーボン燃焼し火災	炉外燃焼	神奈川・川崎	東亜燃料
423	1990/05/26	化学薬品製造工場	その他	粉末の小分け中の過酸化ベンゾイルの爆発事故	爆発・火災	東京・板橋	第一化成工業
2399	1990/06/01	ゴム薬品製造装置	濾過器	濾過器へ抜出し中の二硫化炭素漏洩・火災	火災	埼玉	(化学工場)
2096	1990/06/05	医薬品製造工場	反応釜	医薬品製造用反応釜の爆発	爆発	大阪・堺	協和発酵
2401	1990/06/26	二硫化炭素製造装置	還流槽	精留塔の還流槽破裂による火災	火災(自然発火<高温>)	大分	(石油化学工場)
2102	1990/07/26	化学工場	乾燥塔	粉末乾燥塔内で可燃性界面活性剤が発火、洗剤など焼く	火災	神奈川・川崎	花王
2103	1990/07/28	化学工場	加熱炉	カーボンの不純物を加熱除去する純化炉で異常燃焼。パイプ、外壁焼く	異常燃焼	神奈川・横浜	日本カーボン
430	1990/09/29	ジメチルフォルムアミド製造装置	貯槽	タンク内残留ガスの爆発	爆発・火災	神奈川・横浜	日東化学
2403	1990/10/04	赤燐製造装置	転化釜	赤燐製造中の火災	火災(発熱反応)	富山	(化学工場)
2110	1991/01/22	化学工場	配管	粗ジメチル硫酸蒸溜塔で配管内のサイドグラスが破損、ジメチル硫酸飛散	飛散	神奈川・川崎	保土谷化学
442	1991/03/17	CNN製造装置	反応器	反応器の爆発・火災	爆発	三重・四日市	日本ファインテック
2408	1991/05/28	ワニス製造装置	反応釜	反応釜にフェノール樹脂投入中の爆発	爆発(発熱反応)	千葉	(化学工場)

その他の化学関連設備(14/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2410	1991/06/19	ニンニク香料製造装置	抽出槽	ニンニク香料製造装置の抽出槽からの火災	火災(自然発火)	埼玉	(化学工場)
445	1991/06/26	合成洗剤製造装置	塔	メタノール精留塔の爆発・火災	爆発・火災	千葉・市原	ライオン
2411	1991/06/27	エアバック用のガス発生剤製造施設	混合機	エアバックガス発生剤の混合中の爆発	爆発(摩擦熱)	兵庫	(化学工場)
2116	1991/07/-	医薬品工場	配管	原料のTCF計量缶に接続するオーバーフロー用配管の一部破裂してTCF飛散して被災	破裂	富山	(医薬品工場)
2117	1991/07/08	コハク酸製造装置	反応器	水添反応缶ノズルのフランジ部から水素ガス噴出. 計装ケーブルの被覆が焼損	火災	神奈川・川崎	川崎化成
449	1991/09/25	シクロデカン実験装置	貯槽	閉塞弁加熱溶融作業中の火災	火災	大阪・堺	宇部興産
2871	1991/10/02	プラズマCVD装置	容器本体、逆止弁、Oリング	大学研究室におけるモノシランガス爆発事故	爆発	大阪・豊中	(大学研究室)
2415	1991/12/02	N-25製造装置	濃縮釜	濃縮釜でろ液と溶剤を攪拌中の爆発	爆発(熱暴走反応)	茨城	(化学工場)
2416	1991/12/05	アセチレンガス発生装置	ガス発生炉	アセチレンガス発生炉の爆発	火災	静岡	(化学工場)
2417	1991/12/05	エチレン系製品製造装置	反応槽	エチレン系製品製造装置の反応槽爆発	爆発(火花<電気>)	兵庫	(化学工場)
2123	1992/01/22	化学工場	反応釜	反応釜より出火、消火中に爆発	爆発	兵庫・播磨	三建化工
2127	1992/03/30	ナフタリン精製装置	焼却炉	廃液をバケツで受けていたところ焼却炉上にあふれ落ち出火	火災	神奈川・川崎	川崎化成
2128	1992/04/03	界面活性剤製造装置	乾燥塔	乾燥塔から出火. 界面活性剤とベルトコンベヤ焼損	火災	和歌山・和歌山	花王
2418	1992/06/12	医薬品製造装置	晶析槽	医薬品中間原料試作中の晶析槽爆発	静電気爆発	山口	(化学工場)
2414	1992/10/02	モノメチルヒドラジン製造装置	反応槽	スタートアップ作業中の反応槽爆発	爆発	新潟・新潟	(化学工場)
463	1992/10/09	アクリルアミド製造装置	塔	アクリルアミド精製塔洗浄液噴出	熱油噴出	大阪・高石	三井東圧
464	1992/10/11	アミン蒸留設備	熱交換器	加熱炉付近からの火災	火災	和歌山・和歌山	花王
2133	1992/12/05	化学工場	事務所	苛性ソーダ積載中のタンクローリーの火災	火災	大阪・大阪	三菱ガス化学
477	1993/04/07	メチルアミン製造装置	配管	6インチ原料配管破損	漏洩等	新潟・新潟	三菱ガス化学
482	1993/06/09	ホスフィン製造装置	バルブ	液化器元弁より漏洩・火災	火災	福島・三春	住友化学
2425	1993/06/29	工業用糊剤製造施設	反応釜	反応釜の爆発	爆発(発熱反応)	大阪	(化学工場)
2427	1993/07/19	硫酸製造施設	配管	亜鉛精練所でのガス中毒	漏洩等	福島	(製鉄所)
486	1993/08/30	硝化綿製造装置	配管	配管の留め金を外れガス噴出	漏洩等	宮崎・延岡	旭化成
2140	1993/09/28	粘着剤製造装置	反応釜	粘着剤製造反応釜にパラオクチルフェノール投入中, 静電気発生, 爆発	静電気爆発	大阪・大阪	田岡化学
2429	1994/01/17	製糖工場	粉糖捕集機	製糖工場における粉糖捕集機の爆発	爆発(火花<溶接>)	北海道	(食品工場)
2142	1994/02/01	プラスチック製品製造工場	洗浄機	製品洗浄機の底部にノルマルヘキサン溜まり気化、引火、爆発	火災	岐阜・関ヶ原	関が原プラ工業
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	千葉・茂原	三井サイアナミッド
2432	1994/03/15	工業用触媒製造装置	反応釜	酢酸マグネシウム反応缶の爆発	爆発	山口	(化学工場)
2433	1994/03/18	化学薬品工場	反応槽	化学薬品工場での反応槽の爆発	爆発(発熱反応)	群馬	(化学工場)
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	神奈川・川崎	日石化学
2146	1994/04/27	アクリルアミド製造装置	貯槽	水溶液貯蔵タンクで水溶液の重合反応によりタンクのベントから水蒸気発生	漏洩等	神奈川・川崎	昭電川崎
2435	1994/05/12	アクリロニトリル製造装置	フランジ	ニトリル化反応槽の配管フランジからの漏洩・火災	火災(自然発火)	和歌山	(化学工場)

その他の化学関連設備(15/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2436	1994/05/13	医薬品製造工場	蒸留釜	メタノール回収装置の蒸留釜爆発	爆発 (発熱反応)	東京	(化学工場)
2438	1994/05/20	合成香料製造工場	反応釜	香料工場での異常反応による反応釜爆発	爆発 (熱暴走反応)	千葉	(化学工場)
505	1994/09/01	フロン製造装置	配管	弗硫酸タンクの配管からの噴出漏洩	漏洩等	茨城:波崎	ダイキン工業
2154	1994/11/14	エチレンアミン製造装置	ナイターヒーター	装置の定修中、硝酸ナトリウムなど混合液を温めるナイターヒーター破損	破損	神奈川・川崎	日本触媒
2441	1995/02/17	ジメチルアニリン製造装置	蒸留釜	洗浄中蒸留釜の破裂・爆発	爆発 (火花<衝撃>)	京都	(化学工場)
2442	1995/04/04	アジ化ナトリウム製造装置	遠心分離機	遠心分離機からの出火	静電気火災	香川	(化学工場)
2443	1995/04/29	界面活性剤製造装置	バルブ	反応器の大気開放ラインのバルブ取替工事の火災	火災 (火花<溶接>)	神奈川	(石油化学工場)
2160	1995/05/10	ポリスチレン樹脂加工装置	押出機	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	静電気着火	大阪・摂津	鐘淵化学
2444	1995/05/11	急速開閉ふた装置	加硫釜、ふた板	ゴム加工用加硫釜のふた板の飛散	破裂等	兵庫	(ゴム製造工場)
2446	1995/06/15	医薬品中間体原料製造装置	反応釜	医薬品中間体原料製造中の反応釜爆発	爆発 (発熱反応)	福島	(化学工場)
2165	1995/09/27	化粧品工場	機器名不祥	エアゾール事業部のヘアムース工場内で爆発。従業員全身やけどなど	爆発	埼玉・与野	釜屋化学
2168	1995/10/24	感光性樹脂製造装置	ドラム缶	静電気によりドラム缶爆発	静電気爆発	兵庫・生野	東京応化工業
2448	1995/11/08	紫外線安定化剤製造装置	反応槽	反応槽をトルエンで洗浄中の爆発	爆発 (発熱反応)	兵庫	(化学工場)
528	1995/12/27	エタノール製造装置	計装設備	リサイクルガス流量計導管からの漏洩	漏洩等	三重・四日市	日本エタノール
531	1996/02/02	苛性ソーダ電解装置	配管	配管からの塩素ガス漏洩	漏洩等	福島・郡山	日本パーオキサイド
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	岡山・倉敷	三菱化学
540	1996/04/29	石油化学工場	槽	触媒調整中間タンクの爆発・破裂	爆発・破裂等	岡山・倉敷	日本ゼオン
2173	1996/06/10	無水マレイン酸製造装置	反応槽	無水マレイン酸、キュラシッドの攪拌反応槽が爆発	爆発	福岡・北九州	小倉合成工業
544	1996/07/17	有機金属化合物製造装置	反応器	水素化反応器等の爆発	爆発・火災	大阪・高石	日本アルキアルミ
2449	1996/08/07	薬品製造工場	廃液中和槽	廃液中和槽の火災	火災()	静岡	(化学工場)
2182	1996/11/01	化学工場	機器名不祥	黒崎工場で塗装作業中、作業員がタバコ吸い、こぼれていたシンナーに着火	火災	福岡・北九州	三菱マテリアル
2450	1996/11/20	農薬プラント	濃縮缶	農薬プラントの濃縮缶液中間受槽爆発	爆発 (熱暴走反応)	大分	(化学工場)
2186	1996/12/07	ろうそく工場	配管	配管の腐食による高搾蠟油の漏洩	漏洩等	山口・徳山	日本精蠟
556	1997/02/24	液化炭酸ガス製造装置	貯槽	水封器よりの液化炭酸ガス漏洩	漏洩等、酸欠	神奈川	(化学工場)
559	1997/05/02	エタノール製造装置	配管	加熱炉入口配管破損による火災	破損・炎上	三重・四日市	日本エタノール
560	1997/05/14	メタノール製造装置	槽	酸性ガス除去設備のメタノール回収中の硫化水素による中毒	飛散	山口・宇部	宇部アンモニア
564	1997/06/12	水素ガス精製装置	バルブ	吸着筒入口配管の圧力計からの火災	漏洩・火災	山形	(化学工場)
2195	1997/07/29	医薬品工場	貯槽	血圧降下剤原料製造工場内でステンレス製タンクが爆発、屋根や壁が吹き飛ぶ	爆発	兵庫・播磨	日本テルペン化学
2454	1997/08/12	医薬品原料製造工場	反応釜	グリニアル試薬製造用の反応釜爆発	爆発 (発熱反応)	新潟	(石油化学工場)
571	1997/09/10	界面活性剤製造装置	配管	反応槽の配管フランジ部からの酸化エチレンガス漏洩	噴出・漏洩	千葉・袖ヶ浦	東邦化学
572	1997/09/12	メチルアミン製造装置	配管	合成塔入口配管の破損	破損・飛散	新潟・新潟	三菱ガス化学
2197	1997/09/12	塩ビ用安定剤製造装置	貯槽	塩ビビニル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	山形・鶴岡	水澤化学

その他の化学関連設備(16/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2198	1997/09/30	プラスチック加工工場	乾燥機	ウレタン加工工場で乾燥機付近から出火、2400平方m全焼	火災	岡山・真備	山陽化成
575	1997/11/10	水添テレピン樹脂製造装置	貯槽	低圧分離槽からの火災	噴出・火災	愛媛	(化学工場)
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	千葉・市原	東レ・ダウコーニング
578	1998/01/03	硝酸アンモニウム製造装置	熱交換器	蒸発器チューブの腐食によるアンモニア漏洩	漏洩等	静岡	(肥料工場)
581	1998/01/29	シリコン・パウダー製造設備	バグフィルタ	シリコンパウダー乾燥機からの火災	火災	千葉・市原	東レ・ダウコーニング
583	1998/02/21	ブチルグリコールエーテル製造装置	反応器	反応器出口のリサイクル配管バルブからの火災	火災	三重・四日市	四日市合成
2199	1998/03/01	ビスフェノールA製造装置	フランジ	フランジ部からビスフェノールA漏洩、保温材にしみ込み着火	火災	茨城・神栖	三菱化学
2201	1998/03/24	ジメチルアミノオキサライド製造装置	機器名不詳	ジメチルアミノオキサライド製造工程で吸着剤投入中、爆発、火災	火災	神奈川・川崎	日本油脂
589	1998/05/22	化成品製造装置	遠心分離機	遠心分離器からのキシレン漏洩・火災	火災	神奈川・川崎	日本乳化剤
594	1998/06/05	化学工場	電気設備	電線ケーブルピットからの油分流出	漏洩等	千葉・市原	日曹丸善ケミカル
2204	1998/06/08	コハク酸製造設備	バルブ	コハク酸製造設備で、反応終了時に反応槽安全弁付近から出火	火災	神奈川・川崎	川崎化成
2206	1998/06/17	化学工場	その他	性能試験場で燃え残った試料を焼却処理中、爆燃	爆燃	愛知・武豊	日本油脂
596	1998/07/07	化学工場	その他	協力会社作業場からの出火	火災	三重	(化学工場)
599	1998/08/15	SPプラント	塔	サンプリング中のルチジン液漏洩	漏洩等	千葉・袖ヶ浦	広栄化学工業
606	1998/10/18	接着剤製造装置	反応器	反応釜爆発	爆発	愛知	(化学工場)
2459	1998/11/07	医薬品中間体原料製造装置	反応釜	医薬品中間体原料製造中の反応釜爆発	静電気爆発	新潟	(化学工場)
609	1998/11/08	モノメチルアミン製造装置	バルブ	バルブ分解点検中のガス噴出	噴出	宮崎	(化学工場)
611	1998/11/14	難燃材製造装置	配管	化学反応による有毒ガス発生	漏洩等	愛知	(化学工場)
614	1998/11/29	黄リン精製装置	槽	硝酸処理槽破裂	漏洩等	富山・新湊	燐化学工業
616	1998/12/11	有機化合物製造装置	容器	トリメチルインジウムを容器に小分け作業中の火災	静電気爆発	山口・宇部	宇部興産
617	1998/12/23	メチオニン製造装置	反応器	アクロレイン合成反応器で火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
631	1999/03/05	石油樹脂製造装置	貯槽	タンクからのオーバーフローによる洗浄油漏洩	漏洩等	三重・四日市	東邦化学工業
646	1999/07/05	カプロラクタム精製装置	反応槽	反応槽上部のマンホール蓋吹き飛び	静電気着火、爆発	愛知・名古屋	東レ
649	1999/07/25	化学工場	容器	倉庫に保管中のボラン/THF溶液容器の爆発	爆発	山口・新南陽	東ソー
654	1999/08/26	ナフタリン再生蒸留装置	熱交換器	熱交換器が破損、加熱されたベーパーが噴出、着火	火災	福岡・北九州	新日鉄化学
656	1999/09/19	ナフタリン再生蒸留装置	配管	油移送配管の腐食によるナフタリン漏洩・火災	火災	千葉・千葉	川崎製鉄
659	1999/10/17	アクリルニトリル製造装置	反応器	反応器のホットスポットによる温度計溶融	火災	岡山・倉敷	旭化成
667	1999/12/14	硫酸製造装置	配管	中間工程である硫黄焙焼炉の二重配管から溶融硫黄漏洩	漏洩等	愛知・名古屋	東亜合成
2214	2000/01/19	化学工場	実験室	実験室内のドラフト修理作業中、ドラフト内火災	火災	愛媛・松山	帝人
684	2000/06/10	ヒドロキシルアミン製造装置	塔	ヒドロキシルアミン蒸留塔の爆発	爆発	群馬・尾島	日進化工
689	2000/06/24	ホスゲン製造装置	槽	シール液受槽からのホスゲンガス漏洩	漏洩等	富山	(化学工場)
693	2000/07/05	化学薬品会社	ダクト	化学薬品会社での有毒ガス発生	漏洩・中毒	京都・長岡京	コーヨー化学研究所

その他の化学関連設備(17/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2221	2000/08/09	石油樹脂製造装置	フレーカ	石油樹脂装置で可燃性蒸気引火、炎上	火災	神奈川・川崎	東燃化学
698	2000/09/08	四塩化ゲルマニウム精製装置	フラスコ	四塩化ゲルマニウム精製中の塩化水素ガス発生	破裂等	京都	(化学工場)
700	2000/09/13	三フッ化窒素精製装置	コールドボックス	三フッ化窒素精製装置内での酸欠死	酸欠	群馬	(化学工場)
2465	2000/10/02	染色工場	バルブ	タンクからの亜塩素酸ナトリウム漏洩	漏洩等	和歌山	(染色工場)
706	2000/11/22	モノクロル酢酸製造装置	配管	配管フランジ部からの塩素ガス漏洩	漏洩等	新潟	(化学工場)
2466	2001/01/23	医薬品製造工場	反応釜	医薬品調合中の反応釜爆発	爆発	徳島	(化学工場)
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	福岡	(化学工場)
714	2001/03/11	五塩化アセチモン製造装置	反応釜	反応釜に塩素ガス注入中のガス漏洩	漏洩等	大阪	(化学工場)
718	2001/04/23	三フッ化窒素製造装置	コンプレッサ	コンプレッサ爆発	爆発	山口・下関	三井化学
719	2001/04/26	プラスチック加工工場	装置全体	強化プラスチックを材料に車のバンパーを製造中爆発	爆発	神奈川・厚木	サコーFRP
720	2001/05/13	医薬品原料製造装置	貯槽	タンク洗浄中のメタノール噴出・火災	火災	大阪	(化学工場)
725	2001/06/19	アミノ酸製造装置	配管	水酸化ナトリウム溶液が継目から噴出	漏洩等	神奈川・川崎	味の素
726	2001/06/25	界面活性剤製造装置	反応槽	酸化エチレン反応槽の爆発	爆発	滋賀・日野	青木油脂工業
731	2001/07/16	化学工場	その他	樹脂製造に使う薬剤が暑さで化学変化を起こし窒素ガス発生	分解	神奈川・平塚	日本ユビカ
732	2001/07/16	化学工場	配管	配管からの有毒ガス漏洩・拡散	漏洩等	大阪・摂津	ダイキン工業
735	2001/08/08	石油化学工場	実験設備	有機アルミニウム異性化反応実験中に火災	火災	神奈川・川崎	日石化学川崎
742	2001/10/04	化学薬品製造工場	バルブ	容器の注入中のフッ化水素酸漏洩	漏洩等	大阪	(化学薬品工場)
743	2001/10/11	化学工場	冷凍施設	圧縮機からのアンモニア漏洩	漏洩等	神奈川	(化学工場)
757	2002/03/12	合成繊維工場	電気系統	電気系統から出火、激しい黒煙、小規模な爆発	火災・爆発	宮崎・延岡	旭化成
759	2002/04/01	フッ素樹脂製造装置	破裂板	重合槽の破裂板作動による原料モノマーガス噴出	漏洩等	茨城	(化学工場)
760	2002/04/13	ラミネート工場	工場建屋	工場2階から出火、機械など焼損	火災	埼玉・東松山	大倉工業
765	2002/06/02	塩酸メタノール製造装置	フレキシブルホース	フレキシブルホース破損による塩化水素ガス噴出	漏洩等	新潟	(化学工場)
766	2002/06/04	カプロラクタム製造装置	充填塔	硫酸が排ガスに同伴され、ミスト状となり飛散	漏洩等	愛知	(石油化学工場)
773	2002/07/01	ソーダ製造装置	貯槽	次亜塩素酸カルシウムが熱風による過度の乾燥と高温で成分が分解され酸素を放出	爆発	高知・高知	南海化学
779	2002/07/21	りん酸工場	ベルトコンベア	りん酸工場におけるベルトコンベア火災	火災	千葉	(化学工場)
780	2002/07/21	高純度硝酸設備	配管	石油化学工場における配管接合部からの硝酸の漏洩	漏洩等	山口	(石油化学工場)
781	2002/07/24	耐熱性樹脂原料製造装置	配管	定修時の配管からのホスゲンガス漏洩	漏洩等	富山	(化学工場)
784	2002/08/22	三フッ化塩化エチレン製造装置	配管、回収タンク	モノマー回収配管の腐食による三フッ化塩素エチレン噴出・火災	火災	大阪	(化学工場)
786	2002/09/03	化学薬品製造工場	ボイラ	水蒸気を発生させる屋外のボイラ(幅10m、高さ10m、奥行き10m)の排気管爆発	爆発	兵庫・尼崎	(化学薬品製造工場)
788	2002/09/20	化学工場	配管	足場板が滑り落ち希塩酸配管(塩ビ配管)に当たり配管が破損、塩酸水溶液が漏洩	漏洩等	愛知	(化学工場)
789	2002/09/24	メチルエチルケトン製造装置	バルブ	ブリーダー弁の締め切りが完全な閉止になっていなかったため漏洩・火災	火災	神奈川・川崎	東燃化学
791	2002/09/26	化学工場	安全弁	貯槽安全弁からの漏洩	漏洩等	千葉	(化学工場)

その他の化学関連設備(18/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
792	2002/10/01	農業製造工場	配管	配管の詰まりによる二酸化硫黄ガス漏洩	漏洩等	長野	(農業製造工場)
793	2002/10/02	尿素製造装置	ガス分離器、バルブ	スタートアップで、ガス分離器の破裂板が作動してガスが大気放出された	漏洩等	富山	(化学工場)
794	2002/10/03	化学薬品製造工場	ボイラ	化学薬品製造工場のボイラ付近で水蒸気爆発	爆発	兵庫・尼崎	ダイソー
797	2002/10/16	二硫化炭素精製設備	配管	修理中、溶断火花で外壁パイプ部に着火	火災	兵庫・加古川	オーミケンシレーヨン
800	2002/11/15	石油化学工場	配管	配管破損による塩素の漏洩	漏洩等	山口	(石油化学工場)
802	2002/11/30	石油化学工場	ポンプ、配管	スタートアップ中、モノクロルベンゼンが海上に流出	漏洩等	山口	(石油化学工場)
806	2003/01/23	メチルアミン製造装置	配管	メチルアミン製造設備でのアンモニア等漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
807	2003/02/01	化学薬品製造装置	反応管	化学薬品製造施設での爆発・火災	爆発	山口	(化学工場)
809	2003/02/19	製薬工場	反応釜	製薬工場における反応釜の爆発	爆発	静岡	(化学工場)
813	2003/04/07	コークス工場	集塵機	化学工場における集塵機の濾布の火災	火災	千葉	(化学工場)
817	2003/05/08	カプロラクタム製造装置	槽	ナイロン原料カプロラクタム製造施設希硫酸受け槽からの希硫酸の漏洩	漏洩等	愛知	(化学工場)
821	2003/05/20	有機化学工業製品製造装置	配管	有機化学工場における移送配管からの漏えい	漏洩等	千葉	(化学工場)
822	2003/05/22	化学工場	乾燥機	化学工場におけるポリアクリル酸ナトリウムの乾燥機の火災	火災	愛知	(化学工場)
827	2003/06/29	化成工場	ストレーナ	化学工場における軽油補修塔ストレーナからクレオソート油の漏えい	漏洩等	千葉	(化学工場)
829	2003/07/09	医薬品・農業製造工場	配管・バルブ	屋外タンクからの硫酸の漏洩	漏洩等	福島	(化学工場)
833	2003/08/12	合成ガス製造装置	高温ガス化炉	高温ガス化炉における発生ガス噴出	漏洩等	山口・宇部	イーユーピー
840	2003/09/08	タイヤ工場	パンバリ棟	タイヤ工場における火災	火災	栃木・黒磯	ブリジストン
845	2003/09/29	化学工場	フレキシブルホース	触媒交換時の温度上昇による火災	火災	神奈川	(化学工場)
848	2003/11/12	樹脂・合成油製造装置	バルブ	樹脂・合成油製造装置における圧力計のバルブからの火災	火災	山口	(石油化学工場)
849	2003/11/18	二硫化炭素回収装置	貯槽	化学工場における硫化水素の漏洩	漏洩等	山口	(化学工場)
855	2004/01/10	過酸化水素水精製装置	貯槽、バルブ	化学工場における爆発	爆発	三重・四日市	三菱ガス化学
857	2004/01/20	石油化学工場	配管	配管の繰り返し疲労による割れからの火災	火災	岡山	(石油化学工場)
860	2004/03/15	排ガス精製工場	容器本体	移動中の衝撃による容器の破裂	爆発(火花)	神奈川・伊勢原	日本バイオニクス
859	2004/03/17	石油化学工場	配管・継手	フランジ部からのエチレンガス漏洩	漏洩等	岡山	(石油化学工場)
864	2004/05/25	石油化学工場	圧縮機	メカニカルシール破損によるアンモニアの漏洩	漏洩等	岡山	(石油化学工場)
893	2004/06/01	ジボラン生成装置	配管	配管閉塞による配管の破裂	破裂等	兵庫	(化学工場)
894	2004/06/06	ホルマリン製造装置	ボイラ	ボイラ施設における火災	火災	千葉	(化学工場)
865	2004/06/08	化学製品製造工場	貯槽、配管	配管交換時における爆発	爆発(火花)	秋田・秋田	ジェムコ
876	2004/08/20	タイヤ工場	ミキサー	工場のタイヤ原料を製造する建屋内から出火	火災	福岡・甘木	ブリヂストン
878	2004/09/24	オクタノール製造設備	配管	外面腐食による配管からの混合ガス漏洩	漏洩等	三重	(石油化学工場)
879	2004/09/25	フロン製造装置	配管	配管の腐食による塩酸・フッ酸・フロン混合ガスの漏洩	漏洩等	茨城・波崎	ダイキン工業
881	2004/10/26	亜硫酸ガス製造装置	バルブ	配管からのアンモニア漏洩	漏洩等	秋田	(化学工場)

その他の化学関連設備(19/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
886	2004/12/13	合成染料製造装置	反応器	染料製造中に亜硫酸ガス発生	ガス中毒	和歌山・和歌山	東和合成
887	2004/12/14	石油化学工場	熱交換器	配管からメタノールの漏洩による火災	火災	茨城	(石油化学工場)
888	2004/12/15	有機化学工業製品製造装置	混合器	触媒製造作業中の火災	火災	静岡・福田	ケイ・アイ化成
936	2005/01/25	薬品工場	低温庫	低温庫の冷媒ガス配管接続部のゆるみによる漏洩	漏洩等	福島	(化学工場)
901	2005/02/05	トリメリット酸反応器	バルブ	バルブの組み間違いによる反応生成物の漏洩	破裂等	岡山	(石油化学工場)
937	2005/03/12	PSD(感熱染料)製造所	乾燥機	PSD(感熱染料)製造所における火災	静電気火災	千葉	(化学工場)
940	2005/04/18	MPプラント	蒸留塔、ノズル	蒸留塔のサンプリングノズル折損による漏洩	漏洩等	茨城	(化学工場)
941	2005/04/19	塩酸精製設備	貯槽	塩酸タンクからの漏洩	漏洩等	茨城	(化学工場)
951	2005/06/10	医薬品中間体	ポンプ	ポンプ破損による塩酸ガスの漏洩	漏洩等	岡山	(石油化学工場)
952	2005/06/11	粘着テープ製造工場	容器	粘着テープ製造工場における爆発	爆発	三重	(化学工場)
910	2005/07/05	メチルセルロース設備	配管	応力腐食割れによる有機混合ガス漏洩	漏洩等	新潟・上越	(化学工場)
2268	2005/07/27	硫酸製造装置	ポンプ	ポンプの故障による亜硫酸ガス流出	漏洩等	和歌山	(化学工場)
958	2005/08/11	化学工場	乾燥室	化学工場における乾燥作業中の爆発	爆発	新潟	(化学工場)
963	2005/09/05	GMA精製装置	その他	化学工場で有毒ガス発生	漏洩等	新潟	(化学工場)
964	2005/09/07	医薬品原料製造装置	配管	配管補修中における塩化水素等の漏洩	漏洩等	山口	(窯業)
965	2005/09/07	ナイロン製造装置	ポンプ	軸受けベアリングの摩耗による漏洩	漏洩等	愛知	(化学工場)
969	2005/10/18	摩擦性能安定剤製造装置	硬化炉	合成樹脂工場における硬化炉の爆発	爆発	栃木	(化学工場)
971	2005/10/22	水素化反応製造設備	ボイラ	熱媒ボイラにおける火災	火災 (自然発火)	千葉	(石油化学工場)
974	2005/12/10	アクリルアミド製造装置	ブロワ	窒素循環ブロワ軸受け部での潤滑油の発火	火災	大阪	(石油化学工場)
926	2006/02/02	ナイロン製造設備	熱媒循環ポンプ	熱媒循環ポンプからの火災	静電気火災	愛知・名古屋	東レ
2276	2006/02/16	ドライアイス製造施設	ピット内	ドライアイス製造施設での酸欠	その他	神奈川	(化学工場)
2277	2006/03/03	ガス精製プラント	配管	ガス精製プラントの冷却装置配管におけるガス引火爆発	爆発	岡山	(化学工場)
2278	2006/04/07	ワニス製造施設	排水溝	ワニス製造施設からの濁水漏えい	漏洩等	千葉	(化学工場)
990	2006/04/24	ナフサ酸化反応装置	反応器	ナフサ酸化反応プラントにおけるノズル溶接部からのガス漏洩	漏洩等	広島	(石油化学工場)
2282	2006/04/28	化学工場	メタルバス	メタルバス設備における溶融スズ流出	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2283	2006/05/14	BHT製造装置	遠心分離機	BHTプラントにおける火災	爆発、火災	三重	(医薬品製造工場)
2286	2006/06/01	ビスフェノールA製造装置	液面計	タンク上部にある緊急脱圧ベントラインより内液が漏えい	漏洩等	茨城	(石油化学工場)
2287	2006/06/03	ばい煙発生施設	ストレーナ、パッキン	石灰焼成炉(ばい煙発生施設)における漏えい、引火火災	火災、漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2288	2006/06/07	ブチルリチウム製造工場	反応器	化学品メーカー工場内ブチルリチウム製造過程における火災	自然発火、火災、漏洩等	香川	(化学工場)
995	2006/06/14	クロルメチル製造装置	配管(ノズル)	クロルメチル製造施設気液分離槽からの塩酸含有塩化亜鉛溶液漏洩	漏洩等	茨城	(石油化学工場)
997	2006/06/20	プロピレン精製回収装置	ポンプ	プロピレン精製回収施設におけるプロピレン漏洩	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2293	2006/07/13	過酸化水素製造装置	フランジ、配管	過酸化水素抽出塔の洗浄ラインのフランジ継手からの漏えい	漏洩等	茨城	(化学工場)

その他の化学関連設備(20/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2237	2006/08/07	水素化反応装置	配管	水素化反応器出口配管からの水素漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	(石油精製工場)
2296	2006/08/07	農業原料製造装置	バルブ	化学メーカー工場から塩素ガスの漏えい	漏洩等	香川	(化学工場)
2242	2006/08/18	液化塩素貯蔵庫	バルブ	補助バルブ接続部からの塩素漏洩	漏洩等	福島	(化学工場)
2297	2006/09/11	アミノ酸結晶 精製工場	攪拌機	アミノ酸結晶を精製するタンク内の改良工事中における攪拌機への巻き込まれ	その他(巻き込み)	佐賀	(化学工場)
2253	2006/09/27	石油化学装置	蒸留塔、ノズル	蒸留塔サンプリングノズルからの炭化水素漏洩	漏洩等	茨城	(石油化学工場)
2255	2006/10/09	液化シアン化水素 製造装置	精留塔、 フランジ	液化シアン化水素製造施設精留塔における胴体溶接部近傍からの漏洩	漏洩等	新潟	(化学工場)
2256	2006/10/10	石油化学装置	配管	配管からの炭化水素漏洩	漏洩等	愛媛	(石油化学工場)
2299	2006/10/26	薬品工場	配管(塩ビ)	塩酸製造過程における爆発	破裂	宮城	(石油化学工場)
2260	2006/11/13	フッ化物ガス 製造設備	配管	希釈フッ素充填設備における火災	火災(自然発火)	山口	(化学工場)
2302	2006/12/07	フッ酸製造設備	ロータリー キルン	ロータリーキルンのシール用オイルの発火	火災	茨城	(化学工場)
2303	2006/12/11	医薬品製造装置	遠心分離機	医薬品製造工程の遠心分離機における爆発	静電気爆発、 火災	富山	(医薬品製造工場)
2488	2007/01/31	オキシガス精製装置	吸着槽、ノズル	吸着槽上部ノズル溶接部からのガス漏えい	漏洩	茨城	(化学工場)
2316	2007/02/28	炭酸ガス製造施設	配管	炭酸ガス圧縮機の3段吐出圧力計行き導圧管からの漏えい	漏洩等	新潟・新潟	(化学工場)
2317	2007/03/06	石油化学装置	熱交換器、 フランジ	熱交換器シェル側出口フランジ部における火災	自然発火、火 災、漏洩等	茨城・神栖	三菱化学
2492	2007/03/20	メチルセルロース 製造施設	機器名不祥	メチルセルロース製造施設爆発火災事故	爆発、火災	新潟	(化学工場)
2324	2007/04/20	尿素製造設備	熱交換器、 フランジ	リボイラーチャンネルカバーフランジからのアンモニア漏えい	漏洩等	大阪	(石油化学工場)
2498	2007/04/24	パイロット反応装置	配管	パイロット反応装置における水素ガス漏えい	漏洩等	神奈川・横浜	その他(研究所)
2502	2007/05/09	NBA製造装置	ポンプ、 ファンネル	NBAプラント施設内洗浄中における火災	火災	岡山	(石油化学工場)
2508	2007/05/23	化学品工場の 精製設備	タンク	中和作業中にタンクが爆発	爆発	三重	(石油化学工場)
2509	2007/05/26	石油化学工場	配管、断熱材	溶接作業中の火災	火災	茨城	(石油化学工場)
2524	2007/06/20	ヘリウム回収 昇圧設備	配管	ガスブースター2個が接続された配管端部の溶接箇所からの漏えい	漏洩等	秋田	その他(研究所)
2327	2007/07/13	キシリレンジイソシア ネート(XDI)製造装置	熱交換器、 フランジ	除害設備への脱圧操作中の毒性混合ガスの漏えい	漏洩等	茨城・神栖	(石油化学工場)
2532	2007/07/23	化学製品 製造プラント	タンク	過酸化水素の異常反応によるタンク爆発	爆発	三重	(化学工場)
2553	2007/09/12	化学工場	配管	配管解体工事中の希硝酸漏えい	漏洩	山口	(化学工場)
2574	2007/11/01	化学工場	タンク、 シールボット	塩素ガス及び水封水が漏えい	漏洩	茨城	(化学工場)
2338	2007/11/03	塩化炉設備	バルブ	塩化炉設備水素ガス漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2340	2007/11/05	液化アルゴン CE設備	配管、継手	液化アルゴンCEの配管からの漏えい	漏洩等	東京	(機械工場)
2576	2007/11/06	石油化学工場	バルブフランジ	ポンプサクシオンバルブのフランジからの漏えい	漏洩	茨城	(石油化学工場)
2577	2007/11/07	化学工場	配管、継手	ターボ型冷凍設備の継手破損によるフルオロカーボン12の漏えい	漏洩等	群馬	(化学工場)
2580	2007/11/12	樹脂塗料製造施設	バルブ	樹脂塗料製造施設のバルブからの漏えい	漏洩	広島	(化学工場)
2582	2007/11/15	アクリル酸エステル 製造装置	配管フランジ	反応器仕込み配管のフランジからの漏えい	漏洩	千葉	(化学工場)
2584	2007/11/23	化学工場	配管	パイプライン配管のエルボ部分の腐食による漏えい	漏洩	広島	(化学工場)

その他の化学関連設備(21/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2342	2007/11/26	液化炭酸ガスCE設備	配管	液化炭酸ガスCEの送ガス蒸発器からの漏えい	漏洩等	香川	(鉄工所)
2587	2007/12/03	アルキルアルミニウム製造施設	機器名不祥	液体アルキルアルミニウムの爆発	爆発、火災	山口	(化学工場)
2343	2007/12/05	水素配管	配管	反応器への水素供給配管からの漏えい	漏洩等	愛知	(化学工場)
2344	2007/12/11	一酸化炭素製造設備	熱交換器、フランジ	メタノール蒸発加熱器からのメタノール漏えい	漏洩等	茨城・神栖	(石油化学工場)
2345	2007/12/18	メタキシレンジアミン製造装置	分離器、ノズル	アンモニア2次分離器のノズル付近からアンモニア漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2594	2008/01/01	メチルアミン製造装置	蒸留塔、ノズル	蒸留塔液面計取り出しノズルからの漏えい	漏洩等	新潟・新潟	(化学工場)
2596	2008/01/24	石油化学工場	配管	配管からのアンモニアの漏えい	漏洩等	山口	(石油化学工場)
2597	2008/02/03	第3スルフォラン装置	配管、オリフィス、流量計	溶剤回収塔入口配管からの漏えい	漏洩等	山口・徳山	出光興産
2598	2008/02/05	イソブチレン抽出装置	中和塔	中和塔からのブタンガスの漏えい	漏洩等	神奈川・川崎	東燃化学
2599	2008/02/13	液化フルオロカーボン134a製造装置	継手、圧カスイッチ	液化フルオロカーボン134a製造施設圧カスイッチ取り付け部からの漏えい	漏洩等	神奈川	(自動車工場)
2601	2008/02/26	化学工場	圧縮機	酸素圧縮機作動中の異常による溶損	火災(摩擦熱)	大分・大分	(化学工場)
2602	2008/02/28	メタキシレンジアミン製造装置	熱交換器、フランジ、ガasket	水添原料加熱器からのアンモニア及び水素の漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2606	2008/03/17	実験装置	配管	配管フィルター取り付け作業中のヘリウムガス漏えい	破裂等	鹿児島	その他(研究所)
2616	2008/05/14	除草剤中間体製造装置	バルブ	反応器からの塩素の漏えい	漏洩等	三重	(化学工場)
2617	2008/05/23	CVD装置(モノシラン消費設備)	ロータリーポンプ	CVD装置(モノシラン消費設備)における真空ポンプの破裂	破裂等	愛知	その他(研究所)
2624	2008/06/04	エチレンアミン製造装置	配管、ガasket、フランジ	塩安分解塔塔頂部配管フランジからのアンモニアガスの漏えい	漏洩等	山口・周南	(石油化学工場)
2626	2008/06/08	クロルメチル製造装置	熱交換器、チューブ	メタノール法クロルメチル蒸留塔のコンデンサーからクロルメチルが漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2628	2008/06/24	石油化学工場	吸収槽	吸収槽からのプロピレンの漏えい	漏洩等	三重・四日市	(石油化学工場)
2678	2008/07/03	TDI製造装置	手動弁	ホスゲンの漏えい	漏洩等	山口	(石油化学工場)
2635	2008/07/13	メタキシレンジアミン製造装置	熱交換器、Uベンド管	メタキシレンジアミン製造施設におけるアンモニア及び水素の漏えい	破裂等	新潟	(化学工場)
2637	2008/07/24	硝酸プラント	配管	液安配管からのアンモニア漏えい	漏洩等	福岡	(化学工場)
2642	2008/08/20	炭酸プラント	分離器	予冷器後分離器からの漏えい	漏洩等	福岡	化学工場
2650	2008/09/11	高級アルコール製造装置	配管、フランジ	2段側オキシ反応工程の反応器入口配管のフランジ部の火災	火災(自然発火)	千葉・市原	(石油化学工場)
2654	2008/09/28	パイロット反応装置	反応装置	反応器熱電対保護管下部より水素ガス漏えい	漏洩等	神奈川・横浜	その他(研究所)
2655	2008/09/30	化学工場	配管	窒素配管溶接部からの漏えい	漏洩等	宮崎	(化学工場)
2690	2009/01/23	高級アルコール製造装置	反応器	高級アルコール製造施設反応器からの漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2697	2009/02/24	アミン類製造装置(NCA)	バルブ	アミン類製造施設(NCA)における水素ガス爆発	爆発	千葉・袖ヶ浦	(化学工場)
2702	2009/04/09	エアゾール製品製造工場	フィルム圧縮加熱炉	フィルム圧縮加熱炉内の製品の破裂	破裂等	茨城	(化学工場)
2710	2009/05/20	塩素供給施設	容器	クッションタンクからの塩素漏えい	漏洩等	大阪	(化学工場)
2711	2009/05/23	硫化水素製造施設	除害塔	除害塔からの硫化水素放出	漏洩等	兵庫・加古郡	(化学工場)
2716	2009/06/27	ヨウ素製造プラント塩素ガス製造設備	配管、タンク	ヨウ素製造プラント塩素ガス製造設備からの塩素ガス漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2718	2009/07/02	オフガス回収設備	蒸留塔	塩化水素精留塔の圧力計取り付け部からの漏えい	漏洩等	福島	(石油化学工場)

その他の化学関連設備(22/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2722	2009/08/05	化学工場	配管	アンモニア送液配管からの漏えい	漏洩等	三重	(化学工場)
2723	2009/08/06	石油化学工場	バルブ	バルブからのプロピレン漏えいによる火災	火災(静電気)	千葉	(石油化学工場)
2724	2009/08/08	ユビデカレノン製造施設	冷凍設備、バルブ	冷凍機の膨張弁から冷媒ガス漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2746	2009/04/04	モノシラン製造設備	熱交換器	熱交換器からのトリクロロシラン漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2750	2009/12/08	水酸化テトラメチルアンモニウム製造施設	バルブ、継手	水酸化テトラメチルアンモニウム製造施設のフランジ部からの漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2751	2009/12/21	ポリプロピレン実験用プラント	配管、継手	ポリプロピレン実験用プラントにおける火災	火災(静電気)	大阪	(石油化学工場)
2752	2010/01/07	試験プラント	重合釜	試験プラントの爆発	爆発	大阪	(石油化学工場)
2753	2010/01/11	石油化学工場	配管	フェノール送液ポンプの吐出配管からの漏えい	漏洩等	愛知	(石油化学工場)
2754	2010/01/14	化学工場	容器本体	オートクレーブの爆発による高圧ガス容器の破損	破裂等	神奈川	(化学工場)
2740	2009/11/25	化学工場	油分離器	圧縮機出口側の油分離器からのガス漏えい	漏洩等	栃木	(化学工場)
2758	2010/01/28	化学工場	容器本体	エアゾール缶に充てんしたLPガスが気化し火災発生	火災(静電気)	静岡	(化学工場)
2742	2009/12/08	シクロヘキサン製造装置	配管	シクロヘキサン凝縮用コンデンサー出口配管からの漏えい	漏洩等	福岡	(化学工場)
2759	2010/01/28	化学工場	バルブ、パッキン	窒素充てん作業中のブロー弁からの漏えい	漏洩等	茨城	(化学工場)
2761	2010/02/05	化学工場	配管	液化炭酸ガス容器の充てん用ラインからの漏えい	漏洩等	福岡	(化学工場)
2762	2010/02/17	希硝酸プラント	配管	希硝酸プラントの配管からのアンモニア漏えい	漏洩等	福岡	(化学工場)
2767	2010/04/07	化学工場	配管	LPガス受入用配管からのガス漏えい	漏洩等	栃木	(化学工場)
2773	2010/04/27	液化分離装置	熱交換器	プレートフィン型熱交換器ろう付部からの天然ガス漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2784	2010/06/07	化学工場	気化器	炭酸ガス設備の気化器からの漏えい	漏洩等	群馬	(化学工場)
2789	2010/06/28	メタキシレンジアミン製造装置	加熱器	メタキシレンジアミン製造施設の加熱器からのアンモニア漏えい	漏洩等	新潟	(化学工場)
2792	2010/07/07	石油化学工場	圧縮機	プロピレンガス圧縮コンプレッサーのパッキン箱からの漏えい	漏洩等	大分	(石油化学工場)
2804	2010/08/17	化学工場	蒸発器	液化アンモニア蒸発器の気密試験中の窒素漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2808	2010/08/23	超精密蒸留装置	配管	重油供給配管からの漏えい	漏洩等	愛媛	(石油化学工場)
2813	2010/08/26	希硝酸3系プラント	配管	液化アンモニアドレン蒸発器のバイパスラインからの漏えい	漏洩等	福岡	(化学工場)
2820	2010/09/03	塩化炉設備	熱交換器	塩化炉設備の熱交換器から四塩化ケイ素の漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2821	2010/09/07	アルコール製造装置	配管、継手	アルコール製造施設の閉止フランジ部からのオキソガス漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2889	2010/08/17	化学工場	液面計	塩酸放散塔の液面計部より漏えい	漏洩等	福岡	(化学工場)
2848	2010/10/24	フルオロカーボン22製造装置	バルブ	バルブに残留していた薬液が飛沫	その他	大阪	(化学工場)
2850	2010/10/31	HIP装置 (熱間等方圧加圧装置)	HIP装置の蓋	HIP装置の上蓋部からの漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2852	2010/11/02	脱臭炉装置	配管、継手	脱臭炉装置のフランジ3ヶ所からの漏えい	漏洩等	広島	(化学工場)
2856	2010/11/19	エピタキシャル装置	配管	エピタキシャル装置の排ガス配管部が爆発	爆発	福岡	(その他)
2861	2010/12/09	液化ホスゲン製造装置	膨張弁	付属冷凍設備の膨張弁からの冷媒漏えい	漏洩等	富山	(化学工場)
2915	2011/02/28	オクタノール製造装置	配管	オクタノールプラントの加熱炉入口配管からの炭酸ガス漏えい	漏洩	三重・四日市	KHネオケム

その他の化学関連設備(23/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2925	2011/03/11	アセチレン製造事業所	容器本体、配管、継手	地震による充填中の容器が転倒し漏えい	漏洩	宮城	(化学工場)
2927	2011/03/12	アルコール・ケトン製造設備	ポンプ、ケーブル、電気室	他事業所の爆風、火災により火災発生	火災	千葉	(石油化学工場)
2959	2011/05/29	化学工場	反応器	反応器からのエチレングス漏えい	破裂破損等	広島	(化学工場)
2960	2011/06/02	反応試験装置	配管	反応試験装置のリアクター出口配管からの漏えい	漏洩	広島	(化学工場)
2985	2011/7/30	メチルアミン製造施設	配管	メチルアミン製造施設の配管からメチルアミン混合液漏えい	漏洩	新潟	(化学工場)
2987	2011/08/05	分析用サンプリング設備	配管、継手	分析用サンプリング設備の配管の折損及び塩素漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
3001	2011/09/08	セレン化水素製造施設	氷結器、継手	セレン化水素製造施設の氷結器上蓋フランジ部からの漏えい	漏洩	山口	(化学工場)
3018	2011/11/08	水素、一酸化炭素ガス製造設備	バルブ	水素、一酸化炭素ガス製造設備の弁から漏えい	漏洩	福岡	(化学工場)
3021	2011/11/14	メタクリル酸グリシジル装置	圧力計導管	冷凍設備の圧力計導管からの漏えい	漏洩	新潟	(化学工場)
3077	2012/04/22	レゾルシン製造装置	酸化反応器	レゾルシン製造装置の爆発、火災	爆発	山口・和木	三井化学
3081	2012/05/06	三フッ化窒素製造設備	精留塔	三フッ化窒素製造設備の精留塔での火災	爆発	群馬・渋川	関東電化
3085	2012/05/11	合成塩酸製造設備	バルブ	合成塩酸製造設備の塩素置換作業中における塩素漏えい	漏えい	千葉	(ガラス加工工場)
3087	2012/05/15	水素・オキシ製造施設	配管	水素BF液吸収塔塔頂の出口配管分析計取出しノズルからの水素漏えい	漏洩	岡山	(石油化学工場)
3088	2012/05/15	オクタノール製造施設	配管	オクタノール製造施設の安全弁一次側の配管からの漏えい	漏洩	三重	(石油化学工場)
3094	2012/06/07	アンモニア導管	安全弁	アンモニア導管の安全弁が作動	漏洩	秋田	(化学工場)
3095	2012/06/11	オクタノール製造施設	配管	オクタノール製造施設の配管からの漏えい	漏洩	三重	(石油化学工場)
3103	2012/06/22	オクタノール製造施設	配管	オクタノール製造施設のドレントラップ配管溶接部からの炭酸ガス漏えい	漏洩	三重	(石油化学工場)
3119	2012/08/09	ジメチルアミン製造装置	継手	ジメチルアミン製造設備のフランジからの漏えい	漏洩	熊本	(化学工場)
3132	2012/09/28	硝酸プラント	逆止弁	硝酸送液用ポンプの逆止弁付近からの硝酸液とNOxガスの漏えい	漏えい	愛媛	(化学工場)
3138	2012/10/28	ノルボルネン系化合物製造装置	反応器、メカニカルシール	反応器の攪拌機メカニカルシール部からの反応液漏えい	漏洩	岡山・倉敷	(石油化学工場)
3142	2012/11/01	実験装置	真空ポンプのコンデンサの電源コネクタ	真空ポンプのコンデンサの電源コネクタ部分が発火	火災	愛媛	(化学工場)
3147	2012/11/21	実験室	液化石油ガス容器	高圧ガスを排気ダクトにブロー中の火災	静電気火災	千葉・市原	(石油化学工場)
3154	2012/12/22	希硝酸プラント	加熱器、継手	アンモニア加熱器の上部フランジ部からのアンモニア漏えい	漏洩	福岡・北九州市	(化学工場)
3160	2013/01/11	その他の化学関連設備	配管	ドレン配管からのブテン、シクロヘキサン漏えい	漏洩	大分	(石油化学工場)
3161	2013/01/16	液安設備	バルブ	自主点検中におけるバルブからのアンモニア漏えい	漏洩	福岡・北九州	(化学工場)
3173	2013/03/08	化学工場	バルブ、弁体シート	バルブからのLPガス漏えい	漏洩	埼玉	(化学工場)
3176	2013/03/13	フルオロカーボン22製造施設	ホース	塩酸蒸留塔に接続されたホースからの塩化水素、フルオロカーボン漏えい	漏洩	千葉・市原	(化学工場)
3190	2013/05/24	電子薬品用硫酸プラント	サンプリング配管	サンプリング配管からの発煙硫酸漏えい	漏えい	愛媛	(化学工場)
3195	2013/06/09	ポリブテン製造装置	安全弁	ポリブテン製造装置の冷却器の安全弁作動によるアンモニア漏えい	漏洩	神奈川・川崎	(石油化学工場)
3207	2013/08/05	第三エチレンアミン製造装置	ポンプ	ポンプ吸引配管のドレンノズル取付部からの液化アンモニア漏えい	漏洩	新潟・新潟	(化学工場)
3208	2013/08/06	第3エチレンアミン製造設備	安全弁	安全弁およびフランジからのエチレンアミンガス漏えい	漏洩	山口・周南	(化学工場)
3212	2013/09/04	希硝酸4系プラント	バルブ	液面計の高圧側バルブグランド部からのアンモニア漏えい	漏洩	福岡・北九州	(化学工場)

その他の化学関連設備(24/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3231	2013/12/03	酢酸ビニル製造施設	配管	LPG洗浄塔のレベルゲージからの炭化水素漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3232	2013/12/11	酢酸ビニル製造施設	継手	酢酸ビニル製造施設のガス分離クーラー出口配管フランジからの漏えい	漏洩	岡山	(化学工場)
3238	2014/01/09	水素精製装置	熱交換器	洗浄作業中の熱交換器が爆発	爆発	三重・四日市	三菱マテリアル
2864	2014/01/09	無水硫酸製造設備	熱交換器ノズルフランジ部	開放作業中の熱交換器からの無水硫酸噴出	漏えい	千葉	(非鉄金属製造工場)
2885	2014/01/16	樹脂製造設備	乾燥機	乾燥機の爆発火災	静電気爆発	茨城	(ガス事業所)
3340	2014/02/11	化学工場	バルブ	ボルト切断中の火災	出火(静電気)	千葉	(化学工場)
3250	2014/02/27	第二アニリン製造施設	反応器フランジ	反応器フランジからの水素、アニリン漏えい火災	漏洩	山口	(石油化学工場)
3263	2014/04/09	超臨界炭酸ガス製造設備	抽出槽	継手からの炭酸ガス漏えい	漏洩	富山	(化学工場)
3277	2014/05/30	発泡ビーズ生産実験設備	押出機	実験中のブタンガス漏えい火災	漏洩・静電気火災	大阪	(化学工場)
3343	2014/06/13	化学工場	パイロットバーナー	パイロットバーナー点火作業中の爆発	爆発	茨城	(化学工場)
3286	2014/06/21	オクタノール製造施設	配管	オクタノール製造施設の安全弁一次側配管からのオキソガス漏えい	漏洩	三重	(石油化学工場)
3289	2014/06/30	高級アルコール製造施設	配管	アルコール製造施設のバイパス配管より水素漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)
3300	2014/07/30	液化塩素プラント	熱交換器	熱交換器の伝熱管からの塩素漏えい	漏洩	茨城・神栖	三菱化学
3301	2014/08/06	アルゴン精製設備	フレキシブルホース	フレキシブルチューブからの水素漏えい	漏洩	福岡	(化学工場)
3304	2014/08/19	化学工場	配管	グラインダーによる切断作業中の火花がフランジ部から漏えいした酸素ガスに着火し火災	漏洩	愛知	(化学工場)
3318	2014/09/21	塩化メチル製造装置	蒸留塔	塩化メチル蒸留塔上部鏡部分の保温外装下からの漏えい	漏洩	群馬	(化学工場)
3347	2014/11/20	化学工場	ヒーター用電源トランス	延伸機のヒーター用電源トランスの火災	出火	愛媛	(化学工場)
3337	2014/12/02	希硝酸プラント	バルブ	液安受入制御弁からのアンモニア漏えい	漏洩	福岡	(化学工場)
3353	2015/01/12	ジメチルアセトアミド製造施設	バルブ	反応器下流のバルブからのプロセス流体漏えい	漏洩	新潟	(化学工場)
3359	2015/03/06	石油化学工場	配管	圧力計取出配管からのC4留分漏えい	漏洩	茨城	(石油化学工場)
3368	2015/04/03	化学工場	フレキシブルチューブ	フレキシブルチューブからのアンモニア漏えい	漏洩	山口	(化学工場)
3373	2015/04/11	エピクロロヒドリン製造施設	フランジ、熱交換器	熱交換器のフランジから混合ガス漏えい	漏洩	岡山	(石油化学工場)
3380	2015/05/14	化学工場	容器本体	アンモニア容器の破裂	破裂破損等	千葉	(化学工場)
3381	2015/05/15	化学工場	フレキシブルホース	気密検査中のフレキシブルホースからのLNG漏えい	漏洩	長野	(化学工場)
3382	2015/05/15	石油化学工場	継手	ノズルフランジからのプロピレン漏えい	漏洩	神奈川	(石油化学工場)
3384	2015/05/21	化学工場	圧力計、配管	気密試験中の酸素配管の爆発	爆発	茨城	(化学工場)
3387	2015/06/08	医療用酸素容器ユニット	継手	医療用酸素容器ユニットを充填中の酸素漏えい火災	漏洩	山口	(化学工場)
3391	2015/06/30	化学工場	配管	配管のサポート接触部からの塩素漏えい	漏洩	三重	(化学工場)
3394	2015/07/06	化学工場	配管	蒸留塔ボトム配管のドレン弁ノズルからのプロセス流体漏えい	漏洩	新潟	(化学工場)
3396	2015/07/08	四塩化チタン製造装置	反応器	塩化炉からの塩素漏えい	漏洩	三重	(化学工場)
3403	2015/07/31	石油化学工場	熱交換器	液封による熱交換器の破損	破裂破損等	大分	(石油化学工場)
3405	2015/08/08	石油化学工場	継手、反応器	反応器のマンホールのフランジ式継手からのブタジエンガス	漏洩	神奈川	(石油化学工場)

その他の化学関連設備(25/25)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3406	2015/08/12	石油化学工場	継手	フランジ式継手からのイソヘキサン、メタノール漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)

オフサイト設備(1/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1001	1949/04/14	オフサイト設備	貯槽	タンクのヒンジ溶接中吹管の火気により引火、油槽爆発	爆発	秋田・仁賀保	昭和石油
1006	1950/02/25	オフサイト設備	貯槽	軽油タンク漏洩、海面火災、船舶(機帆船13隻)炎上	火災	神奈川・川崎	昭和石油
1024	1952/05/19	オフサイト設備	工事現場	タンク基礎工事中二硫化炭素輸送パイプ(現在廃管)発見し二硫化炭素除去、工事再開時爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成
3	1954/10/15	オフサイト設備	貯槽	重油タンクの火災	火災	三重・四日市	大協石油
1058	1956/09/28	オフサイト設備	貯槽	原油タンクのフロート落下の摩擦衝撃の火花がロッドワックスに引火、タンク焼損	火災	和歌山・有田	東亜燃料
1060	1956/12/12	オフサイト設備	酸素ボンベ	硫安工場酸素容器置場でトラックに酸素容器積込作業中破裂、破片60mも飛散	破裂	三重・四日市	(化学工場)
9	1958/01/24	オフサイト設備	配管	液化アンモニア出荷設備のフレキシブル管脱落	脱落	愛媛・新居浜	住友化学
1112	1962/02/16	オフサイト設備	貯槽	加鉛ガソリンタンク内残留油気バージ用水蒸気吹込作業中爆発、火災	静電気爆発	秋田・男鹿	日本鉱業
1121	1962/08/-	オフサイト設備	貯槽	コーンルーフタンクに重質ナフサをポンプでブレンド時、真空になりタンク変形	変形	愛媛・松山	丸善石油
18	1962/08/02	オフサイト設備	貯槽	石油基地でLPG球形タンク2基の溶接部に相次いで亀裂発見、ガス漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜石油
19	1962/08/15	オフサイト設備	貯槽	球形貯槽の溶接線に亀裂	破損	神奈川・川崎	(石油基地)
1134	1963/03/21	オフサイト設備	フレアスタック	フレアスタック火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1137	1963/06/12	オフサイト設備	貯槽	タンク引火爆発	火災	山口・徳山	日本精蠟
26	1964/06/16	オフサイト設備	貯槽	新潟地震による製油所タンク群の火災	火災	新潟・新潟	昭和石油
1176	1964/12/04	オフサイト設備	フレアスタック	フレアスタック火災	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1198	1965/07/21	オフサイト設備	貯槽	アクリロニトリルタンク破裂、噴出	破裂・噴出	岡山・倉敷	三菱化成
1208	1966/01/10	オフサイト設備	貯槽	原油タンク火災	火災	山口・徳山	出光興産
1226	1966/08/26	オフサイト設備	配管	原油転送配管の切替工事で原油漏洩	漏洩等	三重・四日市	大協石油
49	1967/05/25	オフサイト設備	貯槽	新設の塩化ビニルを入れる球形タンクの耐圧試験で亀裂、水流出	破損	千葉・市原	旭ペンケミカル
54	1967/07/11	導管	配管	工場間のプロピレン導管破損	噴出	山口・徳山	出光石化
1248	1967/07/17	オフサイト設備	貯槽	原油タンク漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭電川崎
1250	1967/08/10	オフサイト設備	フレキシブルチューブ	本船の予冷で低温プロパンタンクフレキシブルチューブ圧力上昇変形	変形	神奈川・川崎	日石ガスターミナル
1262	1967/12/30	オフサイト設備	配管	気温低下により塩素貯槽の水素濃度上昇し均一管内異物の摩擦衝撃により着火	火災	富山・高岡	東亜合成
65	1968/04/02	オフサイト設備	貯槽	水圧テスト中の球型タンク破裂	破裂	山口・徳山	出光石化
66	1968/04/09	オフサイト設備	貯槽	LPガス球型貯槽の新設耐圧試験中の破裂	破損	千葉・市原	丸善石油
70	1968/07/08	オフサイト設備	貯槽	新設の浮屋根式原油タンクの水張り試験中の底板破壊、直下洗掘	破損	千葉・市原	極東石油
1286	1968/09/14	オフサイト設備	貯槽	ナフサタンクチューブシール火災	火災	山口・徳山	出光石化
1316	1969/06/29	オフサイト設備	貯槽	タンク底板に代るビニールシートにティホールが生じ水圧により破損、流水	破損	神奈川・横浜	アジア石油
1318	1969/07/12	オフサイト設備	配管	パイプウェイ配管火災	火災	神奈川・川崎	東亜燃料
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	神奈川・川崎	日石化学浮島
88	1969/09/08	オフサイト設備	槽	ブローダウンタンクの安全弁作動による塩化水素ガス噴出	噴出	山口・新南陽	東洋曹達
1338	1969/12/12	オフサイト設備	配管	原油輸送配管の漏油	漏洩等	三重・四日市	大協石油

オフサイト設備(2/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
100	1970/03/09	オフサイト設備	ポンプ	混合ポンプのメカニカルシール折損による軽油流出・火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
132	1971/10/02	オフサイト設備	貯槽	中和塔苛性ソーダタンク爆発	爆発	三重・四日市	日本アエロジル
1440	1971/11/03	オフサイト設備	排水溝	排水溝火災	火災	岡山・倉敷市	岡山ブタジエン
1441	1971/11/06	オフサイト設備	フレアスタック	フレアスタック火災	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1447	1971/12/16	オフサイト設備	貯槽	重油タンク建設現場で水張り試験中(?)事故. 3名水死	人身災害	千葉・市原	極東石油
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	神奈川・横浜	アジア石油
1464	1972/04/12	オフサイト設備	計装設備	屋外タンクのオーバル流量計空気分離器から重油漏れ運河に排出	漏洩等	神奈川・横浜	日石精横浜
1479	1972/07/18	オフサイト設備	配管	ガス移送配管フランジ部からの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	日石化学川崎
147	1972/07/24	オフサイト設備	貯槽	コーンルーフ型溶剤タンクの定期修理のため液抜き, 窒素ブロー時天蓋破裂	破裂	三重・四日市	三菱油化
1483	1972/07/28	オフサイト設備	バルブ	油槽所でタンク残油を製油所へ転送中、海上へ流出	流出	三重・四日市	大協石油
1493	1972/09/04	オフサイト設備	貯槽	重油タンク変形	変形	茨城・鹿島	住友金属
1494	1972/09/11	オフサイト設備	貯槽	充填中のLPGタンクの内圧が上昇し安全弁作動	安全弁作動	大阪・高石	興亜石油
156	1972/12/04	オフサイト設備	貯槽	異常反応によりタンク内圧上昇し破裂・火災	静電気着火	岡山・倉敷	三菱化成
157	1972/12/20	オフサイト設備	貯槽	硫黄フレーカの火災	火災	大阪・堺	関西石油
1516	1973/03/14	オフサイト設備	貯槽	スチレンモノマー貯蔵タンク変形	変形	三重・四日市	新大協和石化
1524	1973/04/13	オフサイト設備	貯槽	アスファルト調合タンク漏洩	漏洩等	三重・四日市	大協石油
1525	1973/04/14	オフサイト設備	バルブ	LPGタンクのドレンラインバルブグランド部ガス漏れ	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
164	1973/05/10	オフサイト設備	貯槽	農業排水タール貯槽シールドラムから悪臭, 地域住民の被害	悪臭ガス発生	大分・大分	住友化学
1534	1973/06/24	オフサイト設備	貯槽	原油タンク浮屋根補修工事中ポンツーン着火火災	火災	千葉・市原	極東石油
169	1973/07/13	オフサイト設備	貯槽	殺藻材の異常反応による破裂	破裂	茨城・鹿島	日本合成ゴム
1562	1973/09/25	オフサイト設備	貯槽	タンクヤード内のコーンルーフ型重油タンク上部側面に凹み	変形	岡山・倉敷	三菱瓦斯化学
186	1973/12/02	オフサイト設備	配管	配管仕切板取り外し作業時の黄燐噴出による死傷	噴出	大分・大分	住友化学
1589	1974/02/11	オフサイト設備	貯槽	原油タンクドレン切りバルブより漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東洋曹達
1598	1974/03/12	オフサイト設備	貯槽	トルエンタンク配管漏洩	漏洩等	山口・新南陽	日本ポリウレタン
196	1974/04/09	オフサイト設備	貯槽	ナフサタンクの浮屋根沈没	破損	千葉・市原	丸善石油
1612	1974/05/16	オフサイト設備	ポンプ	アンモニアタンクヤードの送り出しポンプ漏洩	漏洩等	千葉・市原	住友化学
1624	1974/07/06	オフサイト設備	配管	軽油配管よりの漏洩油がスチーム配管にふれ発火	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
204	1974/08/02	オフサイト設備	配管	配管中の油取り時、流出油のバキュームカーによる引火・火災	火災	神奈川・川崎	日網石油
1634	1974/08/02	オフサイト設備	配管	廃油をバキュームカーで吸引、吊り上げた配管から残油流出しバキュームカー炎上	漏洩等	神奈川・川崎	日網石油
210	1974/10/05	オフサイト設備	貯槽	酸化プロピレンタンク変形	変形	山口・徳山	周南ケミカル
1656	1974/11/14	オフサイト設備	貯槽	製品タンク減圧変形	変形	神奈川・川崎	旭化成
1657	1974/11/15	オフサイト設備	貯槽	原油タンクのドレン切り作業でタンクの原油が回収ラインを逆流して漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東洋曹達

オフサイト設備(3/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1666	1974/12/16	オフサイト設備	ポンプ	原油移送ポンプ火災	火災	山口・岩国	興亜石油
1668	1974/12/17	オフサイト設備	貯槽	重油タンク漏洩(タンク底板の劣化)	漏洩等	神奈川・横浜	アジア石油
220	1974/12/18	オフサイト設備	貯槽	5万キロリ重油タンクの底板破損による重油流出	漏洩等	岡山・倉敷	三菱石油
1674	1974/12/26	オフサイト設備	貯槽	重油タンクゲージボール上部で漏洩	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1679	1975/01/15	オフサイト設備	貯槽	原油タンク浮屋根ルーフトレンバルブから原油流出	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1682	1975/01/31	オフサイト設備	貯槽	重油タンク付属配管漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	アジア石油
225	1975/02/16	オフサイト設備	貯槽	臭水装置からの灯油を貯蔵するタンク火災	火災	三重・四日市	大協石油
227	1975/03/13	オフサイト設備	荷役設備	栈橋のLPGローディングアームからガスが噴出	漏洩等	宮城・仙台	東北石油
1714	1975/05/17	オフサイト設備	配管	パイプラックで配管フランジ部より油漏洩	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1725	1975/07/06	オフサイト設備	配管	配管途中の空気分離器が不動作で移送ポンプ場ナフサ流出	流出	岡山・倉敷	三菱石油
1727	1975/07/20	オフサイト設備	貯槽	50度の貯蔵タンクへ軽質油受けいれたため、急激に気化、タンク変形、破損	変形	神奈川・川崎	東亜石油
1735	1975/08/31	オフサイト設備	貯槽	タンクから塩酸が霧状漏洩	噴出	岡山・倉敷	関東電化
1736	1975/09/01	オフサイト設備	貯槽	無水フタル酸製品タンク保温材にしみこんだフタル酸燃焼	火災	大阪・高石	三井東圧
252	1975/11/20	オフサイト設備	貯槽	無水フタル酸受入タンクのヒーター保護管腐食による爆発	爆発・火災	三重・四日市	協和油化
255	1976/01/16	オフサイト設備	貯槽	タンクの防液堤内に液体硫黄が流出し火傷	流出	神奈川・横浜	アジア石油
1757	1976/01/18	オフサイト設備	貯槽	トルエンタンクサンプリング作業中静電気により発火	静電気着火	岡山・倉敷	三菱石油
1779	1976/06/01	オフサイト設備	貯槽	軽油タンクから廃油流出、タンク屋根取替工事のガス溶断火花が廃油に引火	火災	神奈川・横浜	日石精横浜
266	1976/07/07	オフサイト設備	貯槽	高炉ガスホルダーのエアージャケット作業中シール油流出	流出	大阪・堺	新日鉄
1804	1976/10/15	オフサイト設備	貯槽	酢酸ビニル出荷タンク変形	変形	千葉・市原	電気化学
1820	1977/01/31	オフサイト設備	貯槽	地下水の塩素イオンでタンク底板腐食、重油流出	漏洩等	岡山・倉敷	日本鉱業
275	1977/02/04	オフサイト設備	バルブ	バルブ解体作業中の火災	火災	大分・大分	昭電大分
1824	1977/02/24	オフサイト設備	貯槽	スチレン残さ油を別のタンクに移送中タンクオーバーフロー	漏洩等	三重・四日市	新大協和石化
1829	1977/03/17	オフサイト設備	貯槽	酢酸タンクの予備ノズル漏洩	漏洩等	三重・四日市	協和油化
1830	1977/03/22	オフサイト設備	貯槽	酢酸タンクの温度権ノズル漏洩	漏洩等	三重・四日市	協和油化
278	1977/04/03	オフサイト設備	貯槽	浮き屋根タンクの浮き屋根動揺の衝撃によるタンク内ガスの爆発・火災	火災	千葉・市原	極東石油
1834	1977/05/16	オフサイト設備	配管	タンクヤードガソリン配管火災	火災	神奈川・川崎	東亜石油
1844	1977/09/04	オフサイト設備	貯槽	タンク付属配管の盲板取外しナフサ少量流出し近くで工事中の溶接火花で着火・燃焼	火災	千葉・市原	極東石油
1851	1977/11/07	オフサイト設備	貯槽	ジェット燃料用灯油タンクより油が漏洩し海上に流出	漏洩等	三重・四日市	大協石油
1856	1977/12/08	オフサイト設備	貯槽	軽油タンク漏洩	漏洩等	三重・四日市	昭和四日市石油
300	1978/02/17	オフサイト設備	貯槽	タンクからの重油溢流	溢流	山口・岩国	山陽国策バルブ
303	1978/03/29	オフサイト設備	貯槽	船積み時、アトモス弁閉塞による側版及び天板の変形	変形	大分・大分	新日鉄化学
1884	1978/06/12	オフサイト設備	貯槽	地震で、製油所の重油(2基)、軽油(1基)タンク底板破損、重油全量流出	流出	宮城・仙台	東北石油

オフサイト設備(4/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1885	1978/06/16	オフサイト設備	貯槽	原油タンクのタンク底板と基礎の隙間から原油漏洩、廃油タンクに導入	漏洩等	沖縄・与那城	沖縄石油精製
310	1978/07/13	オフサイト設備	貯槽	アンモニア原料水タンク内の清掃中の酸欠死	酸欠	大阪・大阪	関西日産化学
311	1978/07/14	オフサイト設備	貯槽	食物油タンクの底板浮き上がり	底板浮上り	茨城・鹿島	昭和産業
1897	1978/08/07	オフサイト設備	配管	海底重油配管漏洩	漏洩等	大分・大分	九州石油
1899	1978/08/11	オフサイト設備	ポンペ	アスファルトタンク工事溶解アセチレンポンペ火災	火災	三重・四日市	大協石油
1908	1978/10/03	オフサイト設備	バルブ	エタノールタンク固定蒸気消火装置のドレンバルブからエタノール漏洩	爆発	山口・防府	協和発酵
321	1979/02/04	オフサイト設備	貯槽	原油タンクの底板破損による油流出	漏洩等	神奈川・横浜	日石精根岸
1930	1979/03/26	オフサイト設備	貯槽	副生油貯槽溢流漏洩	漏洩等	大分・大分	住友化学
1936	1979/07/02	オフサイト設備	貯槽、バルブ	硝酸タンク漏洩	漏洩等	大分・大分	住友化学
1939	1979/07/29	オフサイト設備	配管	タンク間移送中、フレキシブルホースから重油流出	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1943	1979/08/03	オフサイト設備	貯槽、配管	ジクロロベンゼン貯槽漏洩	漏洩等	大分・大分	住友化学
336	1980/05/06	オフサイト設備	貯槽	スチレンタンクの破損	破損	大分・大分	日本エラストマー
1952	1980/05/22	オフサイト設備	配管	長雨によるがけ崩れで移送ラインが折損しワックス漏洩	漏洩等	山口・徳山	日本精蠟
1958	1980/07/11	オフサイト設備	配管	タンク間ガソリン移送配管をガス切断作業中配管内のガソリン混じりのガス引火	火災	神奈川・横浜	日石精根岸
348	1981/10/12	オフサイト設備	配管	埋設原油配管の破損	破損	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1979	1982/03/29	オフサイト設備	配管	地中埋設重油配管漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
1989	1982/09/22	オフサイト設備	計装設備	流量計取付工事中、窒素送入プラグが抜け、ナフサガス噴出、溶接火花着火、爆発火災	爆発・火災	神奈川・川崎	日石化学浮島
1997	1983/04/21	オフサイト設備	配管	配管内の灯油抜き作業後路面に流出、電気溶接火花で引火	火災	神奈川・横浜	日石精根岸
2012	1984/05/02	オフサイト設備	貯槽	炭酸ガス貯蔵有式ガスホルダー破裂し鉄砲水	破裂	山口・宇部	協和発酵
2015	1984/05/16	オフサイト設備	貯槽	タンカーから原油タンクに移送中スロップタンクがオーバーフロー	漏洩等	和歌山・有田	東亜燃料
2017	1984/05/21	オフサイト設備	貯槽	重油コーンルーフトankの清掃不十分で肉盛補修中、火災	火災	愛知・知多	日本鋳業
361	1984/06/04	オフサイト設備	貯槽	タンク補修工事での洗浄不十分による残留油分からの火災	タンク内火災	神奈川・横浜	(石油精製工場)
366	1984/09/08	オフサイト設備	配管	重油移送用埋設導管で、導管保温材の変質による管の腐食漏洩	漏洩等	-	(石油精製工場)
368	1985/04/02	オフサイト設備	配管	製油所とエチレンプラント間の配管フランジ部から液化ガス漏洩	漏洩等	千葉・市原	(石油精製工場)
2031	1985/10/09	オフサイト設備	貯槽	タンクの清掃作業で出る廃棄物をドラム缶に入れようとして倒れる	ガス中毒	大阪・高石	興亜石油
375	1985/10/19	オフサイト設備	配管	LPG貯槽配管の溶接箇所折損によるガスの漏洩	漏洩等	和歌山・有田	東亜燃料
387	1987/05/26	オフサイト設備	貯槽	発電設備の原油サービスタンクの爆発・火災	爆発・火災	東京・品川	東京電力
2045	1987/08/07	オフサイト設備	貯槽	鉄パイプ製足場崩れ作業員4人死傷	傷害	神奈川・川崎	東亜燃料
393	1987/10/17	オフサイト設備	貯槽	雨水によるナフサタンク屋根崩壊	浮屋根崩壊	岡山・倉敷	三菱化成
2054	1987/11/30	オフサイト設備	貯槽	原油タンクー基が爆発、炎上。破片が重油タンク配管を切断し重油が防油堤内に流出	爆発	新潟・大潟	帝国石油
2057	1987/12/09	オフサイト設備	クレーン	ガスホルダー内でクレーンで吊した鉄骨が落ち作業員が即死	飛来落下	茨城・神栖	信越化学
2058	1987/12/09	オフサイト設備	貯槽	LPガスのタンク内部を水洗い中の作業員死亡、窒息死?	酸欠	奈良・奈良	積水化成成品工業

オフサイト設備(5/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
403	1988/12/19	オフサイト設備	貯槽	石油備蓄基地タンクの定期点検時の火災	火災	沖縄:与那城	沖縄石油精製
2393	1989/03/17	オフサイト設備	配管	移送埋設配管破損による重油漏洩	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
2397	1989/09/07	オフサイト設備	配管	埋設配管の内面腐食による原油流出	漏洩等	新潟	(石油精製工場)
2089	1989/10/05	オフサイト設備	配管	塩素貯槽払出ポンプの切替作業中、冷却ラインのパイプに破孔が生じ塩素漏洩、ガス化	漏洩等	宮崎・延岡	(化学工場)
2093	1989/12/17	オフサイト設備	貯槽	パトロール中、タンク底板と犬走りシール部接合部からの漏洩発見	漏洩等	北海道・室蘭	日石精室蘭
420	1990/04/20	オフサイト設備	ドラム缶	危険物屋外貯蔵所でジメチル硫酸を中和処理中、ドラム缶破裂	破裂	山口:徳山	日本ゼオン
432	1990/10/23	オフサイト設備	貯槽	ブローンアスファルトタンク火災	火災、破壊	岡山:倉敷	三菱石油
2107	1990/10/31	オフサイト設備	配管	休止中の原油配管からの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	ゼネラル石油
439	1991/02/19	オフサイト設備	貯槽	灯油タンク内をサンドブラスト作業時の酸欠	酸欠	大阪:堺	ゼネラル石油
440	1991/03/05	オフサイト設備	貯槽	溶融硫黄タンクの火災	火災	神奈川:川崎	東亜燃料
441	1991/03/15	オフサイト設備	バルブ	重油配管バルブの破損漏洩	流出	神奈川・横浜	日石精横浜
2120	1991/10/04	オフサイト設備	貯槽	屋外貯蔵タンクに溶融硫黄を船から受入れ中、タンク側板が破損、流出	破損	福岡・北九州	三菱化成
2121	1991/10/23	オフサイト設備	配管	廃液回収タンクの配管をアセチレン切断中、爆発	爆発	福岡・北九州	三菱化成
2122	1991/11/22	オフサイト設備	貯槽	ガスホルダーの補修工事中、溶断火花がタンク内壁に付着しタールに引火、火災	火災	福岡・北九州	三菱化成
454	1992/01/06	オフサイト設備	配管	地下埋設配管の腐蝕貫通孔よりの重油漏洩、排水溝に流入	漏洩等	大阪:堺	コスモ石油
457	1992/08/21	オフサイト設備	貯槽	定期修理工事準備のためのタンクレベル降下途中の重油漏洩	漏洩等	神奈川:川崎	昭電川崎
2131	1992/08/26	オフサイト設備	倉庫	鉄筋平屋建薬品倉庫277平方mが全焼	火災	神奈川・川崎	日本ブチル
458	1992/08/28	オフサイト設備	熱交換器	液化窒素コールドエバポレーター破r裂	破壊	北海道:石狩	鈴木総合食品
459	1992/09/13	オフサイト設備	貯槽	重油タンクの定期検査と修理完了後の水張り中のタンク内部火災	天・側板破損	兵庫:神戸	昭和シェル
460	1992/09/17	オフサイト設備	配管	スチレンモノマータンクの配管溶接部(フランジ)のパッキン劣化による漏洩	漏洩等	大分:大分	新日鉄化学
465	1992/10/15	オフサイト設備	貯槽	アスファルトタンク定期整備中の硫化鉄発熱による火災	火災	神奈川:川崎	昭和シェル
2420	1992/11/11	オフサイト設備	配管	地下埋設配管の腐食による重油流出	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
467	1992/11/17	オフサイト設備	貯槽	タンク屋根板取替工事中の火災	火災	兵庫:姫路	出光興産
468	1992/12/11	オフサイト設備	貯槽	アスファルトタンク上部側板の変形	破損	三重:四日市	昭和四日市石油
472	1993/01/18	オフサイト設備	貯槽	ガソリンタンクの屋根板溶接部の亀裂および内部浮屋根の傾斜	亀裂・傾斜	兵庫:高砂	日鉱共石
474	1993/02/26	オフサイト設備	貯槽	クレオソート油の受入中にタンクが溢流し産業道路に流出	漏洩等	福島:いわき	日本化成
2422	1993/03/25	タイヤ製造工場	加熱器、チューブ	ボイラー加熱管の腐食による重油漏洩	漏洩等	栃木	(タイヤ製造工場)
2134	1993/03/31	オフサイト設備	貯槽	タンクの屋根板が変形・陥没	変形・陥没	福岡・北九州	新日鉄化学
478	1993/04/15	オフサイト設備	貯槽	エピクロルヒドリン貯蔵タンクの底板と側板との隅肉溶接部の割れ	漏洩等	神奈川:川崎	昭電川崎
479	1993/05/14	オフサイト設備	貯槽	スロップタンクの破壊による内容物流出	漏洩等	神奈川:横浜	日石精根岸
2424	1993/06/11	オフサイト設備	埋設配管	埋設配管からの重油漏洩	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
2137	1993/06/15	オフサイト設備	荷役設備	アリルアルコールをドラム缶に充填中飛散	飛散	大分・大分	昭電大分

オフサイト設備(6/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
502	1994/06/24	オフサイト設備	貯槽	タンクの浮屋根ボンツーン内の塗装工事中の爆発	爆発	千葉:市原	出光興産
2151	1994/08/22	オフサイト設備	機械製作 作業場	機械製作作業場で部品洗浄中、近くの研磨作業場の火花が洗浄油に着火、火災	火災	愛媛:松山	帝人
506	1994/09/08	オフサイト設備	貯槽	貯蔵タンクの定期検査中の中毒	中毒	宮崎:延岡	(化学工場)
510	1994/12/16	オフサイト設備	貯槽	窒素シール溶融硫黄貯蔵タンクが引火爆発しコーンルーフ吹き飛ぶ	爆発	岡山:倉敷	ジャパンエナジー
511	1995/01/17	オフサイト設備	貯槽	兵庫県南部地震に伴うLPGガス貯蔵設備からのガス漏洩	漏洩等	兵庫:神戸	三菱液化ガス
512	1995/03/15	オフサイト設備	貯槽	浮屋根式タンクの開放検査中の火災	火災	山口:小野田	西部石油
2162	1995/07/06	オフサイト設備	貯槽	リカバリータンク内に入り点検しようとした作業員が硫化水素ガスなどの中毒	中毒	北海道:室蘭	日石精室蘭
519	1995/07/08	オフサイト設備	貯槽	タンカーより受入中のナフサタンクの漏洩	漏洩等	三重:四日市	三菱化学
526	1995/11/07	オフサイト設備	貯槽	固形硫黄貯蔵サイロのベルトコンベアーからの火災	爆発	宮城:多賀城	東北石油
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	三重:四日市	三菱化学
2171	1996/02/29	オフサイト設備	ポンプ	付臭剤タンクのポンプ定期修理中、付臭剤漏洩、回収作業の作業員被災	破裂等	大分:大分	大分LNG
545	1996/07/20	オフサイト設備	ポンプ	重油移送中の仮設ポンプからの漏洩	漏洩等	岡山:倉敷	三菱石油
547	1996/08/18	オフサイト設備	配管	埋設配管の腐蝕による原油流出	漏洩等	岡山:倉敷	三菱石油
2183	1996/11/01	オフサイト設備	貯槽	屋外タンクで内圧減、タンク変形	変形	神奈川:川崎	日石化学川崎
2189	1997/01/27	オフサイト設備	廃材置場	廃材置場で火災	火災	神奈川:川崎	東燃
2191	1997/02/14	オフサイト設備	配管	水酸化ナトリウムと次亜塩素酸ナトリウムを移送する配管から混合液漏洩	漏洩等	神奈川:川崎	セントラル化学
558	1997/04/13	オフサイト設備	貯槽	浮屋根式タンクの底板からの原油漏洩	漏洩等	三重:四日市	昭和四日市石油
570	1997/08/21	オフサイト設備	貯槽	9700KL浮屋根式タンクの開放検査中の火災	火災	香川:坂出	コスモ石油
580	1998/01/29	オフサイト設備	貯槽	屋外貯蔵タンクの屋根板破損	破裂等	三重:四日市	BASFジャパン
582	1998/02/13	オフサイト設備	バルブ	タンクの水切弁からのジェット燃料漏洩	漏洩等	茨城:神栖	鹿島石油
585	1998/03/12	オフサイト設備	貯槽	浮屋根式タンク改造工事中の火災	火災	愛知:知多	出光興産
588	1998/05/19	オフサイト設備	貯槽	移送配管の腐食による原油漏洩	漏洩等	茨城:神栖	鹿島石油
591	1998/05/25	オフサイト設備	貯槽	貯蔵タンクからの苛性ソーダ漏洩	漏洩等	神奈川:横浜	鶴見ソーダ
592	1998/05/26	オフサイト設備	バルブ	移送用サクシヨンドラムの安全弁点検中のエチレングス漏洩	漏洩	茨城:神栖	三菱化学
2205	1998/06/16	オフサイト設備	貯槽	過酸化水素60%水溶液貯蔵タンク上部から過酸化水素水溶液14.4キロリットル漏洩	漏洩等	茨城:神栖	三菱ガス化学
597	1998/07/30	オフサイト設備	貯槽	貯蔵タンクの上部マンホールからのアンモニア漏洩	漏洩等	神奈川	(化学工場)
601	1998/08/19	オフサイト設備	配管	充填中のフレキシブルホース破損によるフルオロカーボン噴出	噴出	大阪:摂津	ダイキン工業
612	1998/11/21	オフサイト設備	圧縮機	液化炭酸ガス球形貯槽の開放検査中の圧縮機フィルタ破裂	破裂	神奈川:川崎	(化学工場)
618	1999/01/01	オフサイト設備	貯槽	クレオソート油タンクの残液回収中火災	火災	三重:四日市	三菱化学
621	1999/01/20	オフサイト設備	貯槽	硫黄タンク定修中の爆発	爆発	香川:丸亀	四国化成
627	1999/02/10	オフサイト設備	バルブ	タンク移送配管の2次側開口部からの重油漏洩	漏洩等	千葉:市原	コスモ石油
629	1999/02/27	オフサイト設備	貯槽	浮屋根式タンクからの分解ガソリン漏洩	破裂等	大分:大分	昭電大分

オフサイト設備(7/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
632	1999/03/15	オフサイト設備	貯槽	酢酸受入れ中のタンク屋根板亀裂	破裂等	愛知	(化学工場)
633	1999/04/05	オフサイト設備	配管	安全弁2次側集合配管の腐食による原油漏洩	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
647	1999/07/13	オフサイト設備	配管	輸送配管の腐食による重油漏洩	漏洩等	沖縄・西原	南西石油
652	1999/08/13	オフサイト設備	配管	製油所から知多火力発電所に重油を送る埋設配管から漏洩	漏洩等	愛知・知多	ジャパンエナジー
2212	1999/09/24	オフサイト設備	配管	貯蔵タンク近くのパイプ接合部からフェノール漏れ、一部海に流出	漏洩等	千葉・市原	三井化学
662	1999/11/06	オフサイト設備	配管	溶融硫黄貯蔵タンクからの移送管から硫黄が漏洩、回収蒸気ドレン系に混入	漏洩等	愛知・名古屋	東亜合成
664	1999/11/11	オフサイト設備	ホース	屋外タンク貯蔵所の水切り作業中、ホースが外れ原油が防油堤に漏洩	漏洩等	新潟・新潟	日本海洋石油資源開発
669	2000/01/01	オフサイト設備	貯槽	円形貯油タンク内の化学原料が燃えた	火災	三重・四日市	三菱化学
674	2000/02/18	オフサイト設備	配管	地下埋設管から重油役300リットル漏洩、一部海上に漏洩	漏洩等	山口・徳山	出光興産
678	2000/05/03	オフサイト設備	安全弁	ポンプ吐出ライン安全弁かあらの重油漏洩	漏洩等	沖縄・西原	南西石油
679	2000/05/09	オフサイト設備	バルブ	液封によって破損した配管バルブからの重油漏洩	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2218	2000/06/08	オフサイト設備	貯槽	原油タンク内底部で改修作業中、浮き屋根と鉄板の間に挟まれ死亡	人身災害	千葉・市原	極東石油
686	2000/06/16	オフサイト設備	配管	タンクヤード移送配管の腐食によるナフサ漏洩	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
687	2000/06/18	オフサイト設備	配管	移送配管の滞油回収中のガソリン漏洩	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
697	2000/09/01	オフサイト設備	貯槽	貯蔵タンク側板からの塩酸漏洩	漏洩等	愛知・名古屋	東亜合成
701	2000/09/28	オフサイト設備	ポンプ	循環ポンプ吸入側バルブの亀裂による溶液流出	漏洩等	千葉・市原	旭硝子
703	2000/10/17	オフサイト設備	貯槽	アトモス弁閉塞による貯蔵タンク変形	変形	千葉	(化学工場)
2228	2000/12/12	オフサイト設備	フレアースタック	フレアースタックからの飛散物による芝草火災	火災	神奈川・川崎	日石化学浮島
710	2001/01/25	オフサイト設備	貯槽	軽油タンク上から氷が落下し、油送管がひび割れ	漏洩等	岩手・雫石	日本重化学工業
713	2001/03/02	オフサイト設備	配管	配管途中のシールポットの配管が一部損傷、A重油漏洩	漏洩等	新潟・新潟	昭和シェル
722	2001/06/07	オフサイト設備	貯槽	タンクを解体中、溶断火花によりタンク低部から出火	火災	茨城・神栖	鹿島石油
724	2001/06/12	オフサイト設備	貯槽	メチルナフタリンタンクの配管流量計部分から漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	川崎化成
727	2001/06/28	オフサイト設備	貯槽	浮屋根タンクのアニール板腐食による原油漏洩	漏洩等	大阪・高石	興亜石油
741	2001/09/19	オフサイト設備	配管	配管の腐食による塩素ガス漏洩	漏洩等	新潟	(化学工場)
744	2001/10/17	オフサイト設備	配管	屋外貯蔵タンクのパイプラインからの液漏洩	漏洩等	千葉	(化学工場)
745	2001/10/25	オフサイト設備	バルブ	重油の海上への流出	漏洩等	神奈川	(石油精製工場)
748	2001/12/17	オフサイト設備	配管	移送配管のドレンノズル腐食による原油漏洩	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
763	2002/04/27	オフサイト設備	バルブ	バルブのボンネットガスケット亀裂による重油漏洩	漏洩等	三重	(石油精製工場)
782	2002/07/24	オフサイト設備	ドラム缶	残油ドラム缶の破裂	破裂等	愛知	(石油化学工場)
795	2002/10/04	オフサイト設備	貯槽	タンクからメチルエチルケトン漏洩	漏洩等	千葉・市原	丸善石化
834	2003/08/23	オフサイト設備	配管	製油所における腐食による配管からの原油漏洩	漏洩等	沖縄	(石油精製工場)
842	2003/09/26	オフサイト設備	貯槽	「2003年十勝沖地震」出光北海道製油所で2度のタンク火災	火災	北海道・苫小牧	出光興産

オフサイト設備(8/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
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	北海道	(石油精製工場)
844	2003/09/28	オフサイト設備	貯槽	十勝沖地震による原油タンクのリング火災	火災	北海道	(石油精製工場)
852	2003/12/21	オフサイト設備	配管	輸送中配管からのアスファルト漏洩	火災	宮城	(貯蔵基地)
890	2004/01/27	オフサイト設備	配管	液封によるパラキシレン配管の破裂	破裂等	大阪	(石油精製工場)
896	2004/09/06	オフサイト設備	貯槽	地震による回転止めポールの折損	折損	千葉	(石油精製工場)
949	2005/06/01	オフサイト設備	貯槽	タンク屋根板と側板における溶接部の破損	その他(破損)	千葉	(石油精製工場)
957	2005/07/02	オフサイト設備	貯槽	屋外重油タンクからの漏洩	漏洩等	千葉	(窯業)
2267	2005/07/05	オフサイト設備	配管	重油移送配管の屋外部と屋内部の2箇所からC重油が漏えい	漏洩等	千葉	(窯業)
914	2005/07/27	オフサイト設備	配管	貯槽配管からの液化石油ガス漏洩	漏洩等	神奈川	(石油化学工場)
967	2005/09/15	オフサイト設備	貯槽	軽油タンク側板上部ピンホールからの漏洩	漏洩等	岡山	(石油精製工場)
923	2005/11/16	オフサイト設備	配管	配管の誤切断による塩素の漏洩	漏洩等	北海道	(化学工場)
978	2005/12/31	オフサイト設備	貯槽	製油所における貯蔵タンクからのナフサ漏洩	漏洩等	新潟	(石油精製工場)
924	2006/01/17	オフサイト設備	原油タンク(フローティング式)	原油タンク清掃作業中の火災	火災	愛媛・今治	太陽石油
927	2006/04/24	オフサイト設備	貯槽	製油所のタンクから油が漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	新日石精水島
930	2006/05/21	オフサイト設備	貯槽	残渣油の移送作業中における石油タンク爆発・炎上	爆発、火災	神奈川・川崎	東亜石油
2289	2006/06/16	オフサイト設備	液面計	フレアスタックでの滞留物火災	火災	茨城	(石油精製工場)
2235	2006/08/04	オフサイト設備	配管	輸送中における塩化ビニルモノマーの漏洩	漏洩等	宮崎	(化学工場)
2245	2006/09/01	オフサイト設備	タンク	ブタジエンタンクドレン抜き作業中の火災	静電気火災	山口	(石油化学工場)
2307	2007/01/05	オフサイト設備	配管	ブタジエン受け入れ配管からの漏えい	漏洩等	千葉・市原	(石油化学工場)
2499	2007/04/30	オフサイト設備	配管	危険物タンクの配管からの軽油漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)
2500	2007/05/02	オフサイト設備	タンク	危険物タンク開放作業中における漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)
2501	2007/05/08	オフサイト設備	配管	受払い配管からの軽油の漏えい	漏洩	愛知	(石油精製工場)
2504	2007/05/13	オフサイト設備	タンク	廃油タンク液面計サポート部からの廃油噴出	漏洩	千葉	(石油精製工場)
2513	2007/06/04	オフサイト設備	タンク	重油タンクからの漏えい	漏洩	山口	(化学工場)
2522	2007/06/18	オフサイト設備	配管	防油堤貫通配管からの重油漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
2525	2007/06/22	オフサイト設備	配管	配管からの潤滑油漏えい	漏洩	山口	(石油化学工場)
2526	2007/07/05	オフサイト設備	配管、フランジ	フレアガス配管補修工事作業中における漏えい	漏洩	香川	(石油精製工場)
2326	2007/07/11	オフサイト設備	配管	LPガス球形貯槽払い出し配管からの漏えい	漏洩等	秋田	(貯蔵基地)
2529	2007/07/16	オフサイト設備	タンク	台風による浮き屋根式タンクにおける原油漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)
2539	2007/08/16	オフサイト設備	フレアスタック	フレアースタックからの煤による火災	火災	茨城	(化学工場)
2544	2007/08/24	オフサイト設備	タンク、インナーフロート	危険物タンクからの油の漏えい	漏洩	新潟	(石油精製工場)
2558	2007/09/19	オフサイト設備	タンク	原油タンク割れによる漏えい	漏洩	沖縄	(石油精製工場)

オフサイト設備(9/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2571	2007/10/23	オフサイト設備	タンク	貯蔵所におけるサンプリング中の火災	静電気火災	千葉	(化学工場)
2572	2007/10/26	オフサイト設備	配管、継手、ローディングアーム、フランジ	ローリーからの受け入れ時におけるアンモニア漏えい	漏洩等	岡山	(火力発電所)
2341	2007/11/19	オフサイト設備	導管	市道横断水素導管におけるピンホールからの漏えい	漏洩等	宮崎	(化学工場)
2588	2007/12/06	オフサイト設備	タンク	天然ガス随伴水貯蔵タンクの天板上で溶接作業中のタンク爆発	爆発(高温(溶接))	新潟	(化学工場)
2591	2007/12/18	オフサイト設備	空気開封弁	重油タンクの変形・破損	その他(破損)	北海道	(石油精製工場)
2674	2008/01/13	オフサイト設備	配管	原油受払配管からの漏えい	漏洩等	山口	(石油精製工場)
2675	2008/02/18	オフサイト設備	屋外タンク貯蔵所	タンク内容物のナフタリン成分が蒸発、固化し屋根が破損	漏洩等	千葉	(化学工場)
2611	2008/04/15	オフサイト設備	タンク	燃料油貯蔵設備No.242タンク火災事故	火災	北海道・室蘭	新日本石油精製
2643	2008/08/20	オフサイト設備	タンク、液面計ノズル	プロピレンタンク液面計ノズルからの漏えい	漏洩等	大分	(石油化学工場)
2679	2008/10/08	オフサイト設備	タンク	パトロール中の作業員がタンク屋根から落下	破裂等	千葉	(石油精製工場)
2681	2008/11/30	オフサイト設備	配管、フランジ	フランジからの硫酸漏えい	漏洩等	山口	(化学工場)
2687	2008/12/17	オフサイト設備	機器名不明	製油所からのベンゼン漏えい	漏洩等	三重	(石油精製工場)
2878	2009/04/23	オフサイト設備	弁	アンモニア貯槽の受入弁からの漏えい	漏洩等	山口	(電気工場)
2717	2009/07/01	オフサイト設備	ホッパー	製品ホッパー付近での爆発	爆発	茨城	(化学工場)
2748	2009/06/22	オフサイト設備	配管	廃油ラインからのガス漏えい	漏洩等	千葉	(石油精製工場)
2879	2010/01/24	オフサイト設備	タンク	屋外貯蔵タンクの底板からのジェット燃料漏えい	漏洩等	千葉	(石油化学工場)
2881	2010/04/06	オフサイト設備	タンク、ガasket	屋外原油タンクからの漏えい	漏洩等	愛媛	(貯蔵基地)
2883	2010/04/30	オフサイト設備	タンク	アスファルトタンクの上側側板付近からの漏えい	漏洩等	宮城	(石油精製工場)
2896	2010/12/22	液化酸素貯槽	バルブ	液化酸素貯槽のガス放出バルブからの漏えい	漏洩等	三重	(電気工場)
2919	2011/3/11	オフサイト設備	配管	地震によりタンクが落下、配管が破損しLPガス漏えい爆発	漏洩	千葉・市原	コスモ石油
2946	2011/04/21	入出荷設備	スィベルジョイント	LPガス貯蔵入出荷設備のスィベルジョイントからの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2996	2011/09/02	オフサイト設備	配管	送液ポンプの配管からの重油漏えい	漏洩等	愛媛	(電気工場)
3004	2011/09/16	オフサイト設備	配管	製品タンクの配管からの漏えい、出火	火災	愛媛	(石油化学工場)
3025	2011/11/23	オフサイト設備	配管	アスファルト受入配管からの漏えい	漏洩等	宮城	(石油精製工場)
3053	2012/02/03	ISOタンク	継手、バルブ	ISOタンク内のバルブボックス内からのトリメチルアミン漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
3076	2012/04/13	オフサイト設備	資材置き場	資材置き場のシート類からの出火	火災	香川	(化学工場)
3097	2012/06/12	六フッ化硫黄貯槽	貯槽のフランジ	貯槽のフランジから六フッ化硫黄の漏えい	漏洩	茨城	(研究所)
3105	2012/06/27	オフサイト設備	全溶接鋼板製球形タンク	全溶接鋼板製球形タンク内の火災	火災	愛媛	(石油精製工場)
3134	2012/10/10	CNG貯槽設備	配管	蒸留塔のリフラックス配管からのLPガス漏えい	漏洩	茨城	(石油精製工場)
3157	2013/01/09	オフサイト設備	配管	流量計導圧配管からのエチレン漏えい	漏洩	神奈川	(石油化学工場)
3174	2013/03/10	オフサイト設備	バルブ	アンモニアタンク圧力計器バルブグランド部からの漏えい	漏洩	愛知	(電気工場)

オフサイト設備(10/10)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3219	2013/10/14	オフサイト設備	貯槽	負圧による貯槽の変形	その他(変形)	茨城	(化学工場)
3321	2014/10/14	オフサイト設備	配管	LPガス貯槽の配管からのLPガス漏えい	漏洩	福岡	(金属加工工場)
3346	2014/11/08	オフサイト設備	タンク	タンクの変形	その他(変形)	千葉	(化学工場)
3407	2015/08/22	オフサイト設備	配管	船出荷配管からのブタンガス漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)
3417	2015/12/06	低温プロパン貯槽	配管、流量計	移送作業中の流量計用導圧配管からのプロパンガス漏えい	漏洩	長崎	(貯蔵基地)

入出荷設備(1/7)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1089	1960/01/15	入出荷設備	ポンベ	塩素ポンベに充填中爆発	爆発	香川・坂出	東亜合成
1090	1960/01/29	入出荷設備	タンクローリー	ガソリン配送後のタンクローリーに灯油を積み込んだ時爆発	爆発	神奈川・川崎	東亜石油
1096	1960/11/15	入出荷設備	ポンベ	ポンベに液体塩素充填中に爆発	爆発	香川・坂出	東亜合成
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	神奈川・横浜	アジア石油
1102	1961/07/09	入出荷設備	排水ダクト	排水ダクト内で配管溶接中滞油引火、爆発。マンホールの蓋吹き飛ぶ	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1108	1961/12/21	入出荷設備	タンクローリー	充填所でガソリン配送後のタンクローリーに灯油積み込み、検尺棒操作中発火	火災	神奈川・川崎	東亜石油
1144	1963/09/17	入出荷設備	エンジン	工場岩壁係留中の第6英雄丸が荷揚げでポンプ始動の際にエンジンの火花で爆発	爆発	大阪・大阪	大阪ガス
24	1964/04/08	入出荷設備	計装設備	ホスゲン計量槽漏洩	漏洩等	山口・徳山	徳山曹達
1193	1965/05/23	入出荷設備	タンカー	タンカーがタグボート、続いて岸壁に衝突、原油流出引火、爆発火災	爆発・火災	北海道・室蘭	日石精室蘭
34	1965/06/11	入出荷設備	ローディングアーム	ガソリン出荷設備の火災	火災	神奈川・川崎	東亜燃料
1211	1966/01/19	入出荷設備	フレキシブルチューブ	LPG揚荷配管フレキシブルチューブ漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1219	1966/07/04	入出荷設備	ローディングアーム	ローディングアーム破損重油流出	漏洩等	神奈川・横浜	日石精根岸
1222	1966/08/08	入出荷設備	ゴムホース	タンク車から液安受入作業中、タンク車側ゴムホース接続部はずれガス噴出	噴出	北海道・釧路	日東化学
1241	1967/04/11	入出荷設備	ゴムホース	タンクローリーに液安充填中ゴムホース破損しアンモニア噴出	噴出	神奈川・川崎	昭電川崎
55	1967/07/12	入出荷設備	配管	アセトンシアンヒドリン出荷配管ゴムホース漏洩	中毒	神奈川・川崎	旭化成
1252	1967/10/15	入出荷設備	計装設備	ボタン出荷用流量計故障、交換のためボタン放出中に電気溶接火花で着火、火災	火災	神奈川・横浜	アジア石油
74	1968/12/02	入出荷設備	タンカー	原油の荷揚作業中、タンクより原油が溢れ出し、海上流出し発火	火災	大阪・堺	ゼネラル石油
1322	1969/08/16	入出荷設備	タンカー	パラキシレンをタンカーに積荷中、ハッチのマンホールより発火	火災	岡山・倉敷	三菱化成
1326	1969/09/11	入出荷設備	タンカー	棧橋火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
104	1970/05/23	塩素タンク車	配管	塩素タンク車から枕型タンクタンクへ注入中に接続パイプが切れ塩素が噴出	噴出	千葉・市原	大日本インキ
1376	1970/09/05	入出荷設備	コントロールセンタ	LPGターミナル、キュービクルコントロールセンター爆発火災	爆発・火災	神奈川・川崎	日石ガスターミナル
1381	1970/09/28	入出荷設備	タンカー	給油船が出港のため起動時爆発、燃え上がる。作業船等計7隻全半焼	爆発	和歌山・下津	丸善石油
1387	1970/10/28	入出荷設備	タンカー	タンカーから硝酸タンクへ荷揚げ中、タンク切換えミスで硝酸流出	漏洩等	山口・新南陽	日本ポリウレタン
114	1970/11/13	入出荷設備	配管	船舶の出荷導管破断によるアンモニア噴出	破断・噴出	茨城・鹿島	鹿島アンモニア
123	1971/03/27	入出荷設備	タンカー	出荷棧橋でタンカーが積荷作業中火災	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1408	1971/05/14	入出荷設備	ローディングアーム	原油棧橋で荷揚中突風でローディングアーム破損原油流出	流出	大阪・高石	興亜石油
1412	1971/06/01	入出荷設備	原油タンカー	原油荷揚げ作業でのストIPPING作業中、原油が海上流出	漏洩等	大阪・堺	関西石油
1413	1971/06/15	入出荷設備	ポンプ	重油出荷ポンプ火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油
1414	1971/06/21	入出荷設備	タンカー	荷揚げ終了後バラストニング作業中、原油がバラスト水と共に溢流流出	漏洩等	大阪・堺	関西石油
1423	1971/07/21	入出荷設備	バルブ	バラスト注水作業で船外弁を開いた際に残っていた原油流出	漏洩等	茨城・神栖	鹿島石油
1435	1971/08/28	入出荷設備	配管	LPG海上出荷用配管陸上部道路横断ラック付近フランジよりブタン漏洩	漏洩等	茨城・神栖	鹿島石油
1437	1971/09/15	入出荷設備	ポンプ	棧橋で原油荷役中、送油ポンプのベアリング損傷により過熱、白煙	火災	神奈川・横浜	日石精根岸

入出荷設備(2/7)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1444	1971/11/28	入出荷設備	配管	LPガスポンプ室でブタン配管工事開始時にプロパン噴出	噴出	千葉・市原	丸善石油
1448	1972/01/11	入出荷設備	バルブ	バルブ閉止作業不完全のため、翌日の同じ配管系での重油転送時に海上に流出	流出	三重・四日市	大協石油
1452	1972/01/15	入出荷設備	バルブ	棧橋でパナマタンカーへC重油積み込み中、バルブ操作ミスにより海上へ流出	流出	神奈川・横浜	日石精根岸
1454	1972/01/29	入出荷設備	タンカー	原油荷揚げ終了後、出航準備中にバルブ誤操作で油が海面に流出	漏洩等	大阪・堺	関西石油
1456	1972/02/02	入出荷設備	タンカー	重油船に重油積み込み中切替バルブ操作のおくれで重油オーバーフローし流出	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1461	1972/03/23	入出荷設備	貯槽	棧橋で西ドイツのタンカーから送油中、バルブ操作誤りオーバーフロー	漏洩等	神奈川・横浜	日石精根岸
1469	1972/06/16	入出荷設備	配管	ステレンタル出荷配管漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	旭化成
1473	1972/07/03	入出荷設備	タンカー	棧橋で荷揚げ終了後の原油タンカーで船槽のクラックにより原油流出	漏洩等	大阪・高石	興亜石油
1475	1972/07/05	入出荷設備	配管	重油出荷配管漏洩	漏洩等	茨城・神栖	鹿島石油
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	神奈川・川崎	日本触媒
1489	1972/08/09	入出荷設備	タンカー	送油ホース破裂コールドタル流出	流出	茨城・鹿島	住友金属
1492	1972/09/01	入出荷設備	タンカー	原油揚荷中にバルブにごみがつまり閉止不完全ため、原油海上に流出	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1504	1972/11/21	入出荷設備	バルブ	原油船より原油の荷揚げ中オーバーボードバルブより流出	流出	茨城・神栖	鹿島石油
1505	1972/11/26	入出荷設備	ローディングアーム	貯油基地のローディングアームに鉱石運搬船衝突、原油流出	流出	和歌山・海南	富士興産
1509	1973/01/09	入出荷設備	タンカー	LPGタンカーがブタン荷揚げ終了時ビルジ流出	漏洩等	大阪・堺	三井東圧
1513	1973/01/19	入出荷設備	タンカー	専用棧橋でタンカー船首倉庫爆発、火災	爆発・火災	三重・尾鷲	東邦石油
1526	1973/04/20	入出荷設備	バルブ	重油タンクに船から重油荷揚げ中、ドレンバルブのヨーク部欠損で防油堤内に漏洩	漏洩等	茨城・鹿島	住友金属
1537	1973/06/29	入出荷設備	貯槽	タンクヤード内原油配管漏洩	漏洩等	三重・四日市	昭和四日市石油
1539	1973/07/02	入出荷設備	タンカー	ガソリン積込中のタンカーの棧橋火災	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1541	1973/07/16	入出荷設備	タンカー	シクロヘキサンの積込時にハッチから漏れたガスが冷蔵庫で引火	火災	岡山・倉敷	三菱化成
174	1973/08/28	入出荷設備	ガソリンタンカー	油面確認中のタンカー火災	静電気着火	大分・大分	九州石油
1554	1973/09/15	入出荷作業中	バルブ	原油船より原油荷揚げ作業でオーバーボードバルブより漏洩	漏洩等	茨城・神栖	鹿島石油
185	1973/11/07	入出荷設備	タンカー	ローディングアーム修理後、気密試験でフランジをつけ誤り圧力をかけた際破裂	破裂	神奈川・川崎	日石ガスターミナル
188	1973/12/14	入出荷設備	ブタジエンタンカー	漏洩したブタジエンのポンプ室での爆発	爆発	山口・徳山	東洋曹達
1590	1974/02/11	入出荷設備	タンカー	タンカーへJP4積み込み中爆発火災	火災	神奈川・横浜	(港湾施設)
194	1974/03/22	入出荷設備	配管	漂流貨物船が強風で原油棧橋に接触を繰返し配管を变形させ、LPGが漏洩	漏洩	大阪・堺	関西石油
1602	1974/03/29	入出火設備	タンカー	重油積荷中の小型タンカーに貨物船接触送油管折損、流出	流出	神奈川・川崎	昭和石油
1623	1974/07/02	入出荷設備	水素ガス充填機	水素ガス充填作業時に切替弁の誤操作で真空ポンプを破損・火災	火災	岡山・倉敷	大阪水素
1626	1974/07/10	入出荷設備	タンカー	着桟時潮流により船尾が棧橋衝突	衝突	三重・四日市	石原産業
1642	1974/08/27	入出荷設備	バルブ	原油荷役後に定期修理準備中にバルブフランジから漏洩	漏洩等	山口・岩国	興亜石油
1662	1974/11/30	入出荷設備	ローディングアーム	LPGタンカーとクレーン船のアンカー接触ローディングアーム破損	破損	大阪・堺	ゼネラル瓦斯
219	1974/12/11	入出荷設備	タンカー	ジェット燃料油積み込み中の船舶爆発・火災	静電気着火、爆発	神奈川・横浜	アジア石油

入出荷設備(3/7)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1681	1975/01/28	入出荷設備	棧橋	灯油タンカー着桟ミス損傷	破損	大阪・堺	ゼネラル石油
224	1975/02/07	入出荷設備	配管	C4荷揚中のローディングアーム破損・ガス漏洩	漏洩等	山口・徳山	日本ゼオン
1689	1975/02/27	入出荷設備	タンカー	接岸船に重油積み込み中に重油流出	漏洩等	茨城・鹿島	鹿島アンモニア
1692	1975/03/14	入出荷設備	タンカー	重油タンカーで配管の腐食で重油漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東洋曹達
1702	1975/04/15	入出荷設備	ローディングアーム	ローリーローディングアームより漏洩	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1706	1975/04/23	入出荷設備	貯槽	重油タンクにタンカーより荷揚げ受入れの準備後にタンク破損	破損	茨城・鹿島	昭和産業
1734	1975/08/28	入出荷設備	スクリュウコンベア	紙の漂白に使う塩素酸ナトリウム包装作業中スクリュウコンベア軸受のベアリング破裂	破裂	福島・河東	(化学工場)
1739	1975/09/05	入出荷設備	荷役設備	ナフサタンカーから荷揚げ中継手から漏洩	漏洩等	愛媛・新居浜	住友化学
250	1975/10/15	入出荷設備	配管、タンカー	タンカーより重油を荷揚中、配管が破損し重油が海上に流出	流出	大阪・堺	ゼネラル石油
1752	1975/12/08	入出荷設備	タンカー	ベンゼン積荷中のタンカーでポンプルームにベンゼン漏洩	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
253	1975/12/11	エチレン船	タンカー	エチレン船が棧橋に衝突	破損	三重・四日市	三菱油化
1767	1976/02/29	入出荷設備	棧橋	棧橋付近の海上に油浮遊。中和剤で処理	漏洩等	大阪・堺	宇部興産
267	1976/07/14	入出荷設備	ナフサタンカー	ナフサタンカー荷役ポンプ室爆発	爆発	三重・四日市	大協石油
1793	1976/08/20	入出荷設備	バルブ	原油船からの荷揚げで船外弁が閉でなかったため原油漏洩	漏洩等	三重・四日市	昭和四日市石油
1795	1976/08/25	入出荷設備	バルブ	油圧自動バルブ不完全作動でオイルフェンス内にナフサ流出	漏洩等	三重・四日市	大協石油
1798	1976/09/02	入出荷設備	タンカー	移送中ポンプの操作ミスでタンクがオーバーフローし油流出	漏洩等	大阪・堺	関西石油
1801	1976/10/07	入出荷設備	配管	減圧軽油出荷配管から漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	日石精横浜
1805	1976/10/18	入出荷設備	タンカー	重油タンカーより揚荷中、中間バルブ開のため重油オーバーフローし海上流出	流出	大阪・堺	新日鉄
1811	1976/11/17	入出荷設備	タンカー	バラスト張り込み中、原油船でバルブ操作誤り配管中の残油海上に流出	漏洩等	大阪・高石	興亜石油
1817	1976/12/31	入出荷設備	タンカー	原油荷揚げ作業で、バルブ操作ミスで重油あふれる	漏洩等	大阪・堺	関西石油
286	1977/06/30	入出荷設備	ローディングアーム	LPガスタンクローリー荷役装置ローディングアーム破損	破損	神奈川・川崎	日石ガスターミナル
1840	1977/07/09	入出荷設備	タンカー	原油荷揚げ作業中海水取水系統バルブ閉止不完全のため海中へ油漏洩	漏洩等	大阪・堺	関西石油
1842	1977/08/05	入出荷設備	フレキシブルジョイント、タンカー	原油タンカーより揚荷中、配管設計ミスでフレキシブルジョイントより原油漏洩流出	漏洩等	大阪・堺	ゼネラル石油
1847	1977/10/03	入出荷設備	ホース	タンクローリー車の接続していない給油ホースより灯油漏洩	漏洩等	大阪・堺	新日本パイプ
295	1977/10/27	入出荷設備	原油タンカー	タンカーの棧橋衝突	破損	三重・四日市	大協石油
1850	1977/11/03	入出荷設備	配管	棧橋のスロップ移送ラインが海水飛沫で腐食し穴があいてスロップオイルが海上に流出	流出	神奈川・川崎	東亜燃料
296	1977/12/03	入出荷設備	貯槽	固形硫黄海上出荷設備でコンベアの火災	火災	神奈川・川崎	東亜燃料
1855	1977/12/07	入出荷設備	バルブ、タンカー	原油船荷揚げ作業中オーバーフローし重油がオイルフェンス内に流出	流出	大阪・高石	興亜石油
297	1977/12/16	入出荷設備	貯槽	固形硫黄海上出荷設備のバ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	千葉・市原	極東石油
1858	1978/01/04	入出荷設備	バルブ	原油船に燃料を積荷中右舷タンクよりオーバーフロー	漏洩等	茨城・神栖	鹿島石油
299	1978/01/19	入出荷設備	原油タンカー	バラスト水張込み中のタンカー爆発	爆発	神奈川・横浜	日石精根岸
1864	1978/02/24	入出荷設備	タンカー	タンカーへ重油積荷の開始後にエア抜きよりA重油流出	漏洩等	神奈川・川崎	東燃石化

入出荷設備(4/7)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
301	1978/03/01	入出荷設備	配管	原油揚荷配管からの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
1866	1978/03/01	入出荷設備	ローディングアーム	原油栈橋ローディングアーム接続配管漏油	漏洩等	大阪・堺	関西石油
1869	1978/03/20	入出荷設備	タンカー	力性ソーダ荷揚げ後出港したタンク船漂流、酸欠のためタンク内で2人死亡	酸欠	大阪・高石	三井東圧
302	1978/03/28	入出荷設備	配管	原油荷揚用地下埋設管からの漏洩(局部腐蝕で孔があいた)	漏洩等	神奈川・横浜	日石精横浜
1870	1978/03/28	入出荷設備	バルブ	ドレン切りバルブ締め忘れのためスピンドル油出荷作業時、油流出	流出	三重・四日市	大協石油
1873	1978/04/12	入出荷設備	配管	出荷用地下埋設配管にピンホール。A重油漏洩。地下、海上に流出	漏洩等	北海道・上磯	アジア石油
1877	1978/05/02	入出荷設備	バルブ	原油荷揚げの際にドレンバルブを締め忘れて油が隣の船に流入し海上に流出	流出	茨城・神栖	鹿島石油
306	1978/06/13	入出荷設備	配管	液化アンモニア荷役設備からの漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東洋曹達
1914	1978/11/08	入出荷設備	バルブ	製油所に係留中の原油船が荷揚げ作業時にバルブの確認をわすれ油漏洩	漏洩等	三重・四日市	昭和四日市石油
1917	1978/11/25	入出荷設備	海面	貨物船が大豆を荷揚げして出港したが、油が浮遊していたので中和剤で処理	漏洩等	茨城・鹿島	昭和産業
316	1978/11/28	入出荷設備	原油タンカー	タンカーが栈橋に衝突し、栈橋破損	破損	三重・四日市	大協石油
1919	1978/12/01	入出荷設備	ローディングアーム	原油荷揚げ作業中、ローディングアームのスイベルジョイントが疲労割れし、原油流出	破損	神奈川・横浜	日石精根岸
1922	1979/01/19	入出荷設備	タンカー	原油船センタータンクの油配管に腐食孔あり、排水とともに油流出	漏洩等	三重・四日市	昭和四日市石油
1934	1979/05/27	入出荷設備	ローディングアーム	原油積荷作業で、出荷ラインを間違えてローディングアームを取外し原油噴出	噴出	神奈川・横浜	日石精根岸
328	1979/07/26	入出荷設備	配管	アクロレイン充填作業中の漏洩	漏洩等	広島・大竹	ダイセル
1947	1979/09/11	入出荷設備	バルブ	出荷栈橋でタンカーにB重油移送中バルブ誤操作でオーバーフローし海上流出	流出	北海道・上磯	アジア石油
1956	1980/07/05	入出荷設備	配管	製油所沖合い800mの原油揚荷配管海底埋設部溶接線上にピンホール発見	漏洩等	北海道・上磯	アジア石油
345	1981/01/06	入出荷設備	ガソリンタンカー	出荷栈橋でタンカー爆発	爆発・火災	神奈川・川崎	東亜燃料
351	1982/04/20	LPG出荷設備	タンクローリー	LPG出荷設備でタンクローリー車元弁のねじ山磨耗によるLPGの漏洩	漏洩等	千葉・千葉	新日本液化ガス
354	1983/04/26	入出荷設備	タンクローリー	アセトンローリーの充填中の火災(アース線断線による静電気着火)	静電気着火	神奈川・川崎	(化学工場)
376	1985/12/17	入出荷設備	ケミカルタンカー	ベンゼン積み込み中ケミカルタンカーの電荷集積による発火爆発火災	静電気爆発	岡山・倉敷	三菱石油
2039	1987/04/23	入出荷設備	ポンプ	ローリー出荷ポンプの配管解体作業中漏洩した残油に着火	火災	神奈川・横浜	アジア石油
388	1987/06/24	入出荷設備	マイクロフィルタ	タンクローリー充填場マイクロフィルタ火災	静電気着火	大阪・堺	ゼネラル石油
2069	1988/06/13	入出荷設備	タンカー	岸壁でケミカルタンカーとタンカーが接触、小破	破損	神奈川・川崎	旭化成
2075	1988/12/18	入出荷設備	ローディングアーム	海上栈橋でサブ・カウンター・ウエートと連結棒が支持ボルトの折損のため転倒・落下	崩壊破壊	千葉・市原	極東石油
405	1989/02/21	入出荷設備	荷役設備	液化石油ガス出荷プラントの工事用重機械転倒による損傷火災	火災	神奈川・川崎	東燃石化
2078	1989/02/25	入出荷設備	船倉	鹿島港に停泊中のパナマ船籍ケミカルタンカーの船倉で作業中の船員が酸欠死	酸欠	茨城・神栖	(ケミカルタンカー)
2083	1989/06/13	入出荷設備	タンカー	着栈中のタンカーから船用油が漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
2086	1989/08/01	入出荷設備	配電盤	光岸壁に接岸中の船舶の機関室配電盤から出火	火災	神奈川・川崎	川崎化成
2094	1990/01/21	シーバース	タンカー	シーバースで停泊中のタンカーエンジンルームの天井焼く	火災	神奈川・川崎	東亜燃料
2098	1990/06/21	入出荷設備	バルブ	モノシランガス充填室で移充填のためバルブを開けた際、噴出、着火	火災	新潟・青海	電気化学
2099	1990/06/27	入出荷設備	貯槽	タンカーからA重油荷揚げ作業中、オーバーフロー	漏洩等	大阪	出光興産油槽所

入出荷設備(5/7)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
429	1990/09/28	入出荷設備	タンカー	荷役中の船舶から、灯油が海上流出	流出	神奈川・川崎	昭和シェル
2106	1990/10/11	入出荷設備	配管	栈橋で配管から重油が漏洩。原因は配管の腐食	漏洩等	神奈川・川崎	ゼネラル石油
2108	1990/12/05	入出荷設備	タンカー	栈橋に着積中の船舶からA重油70リットルが流出	漏洩等	神奈川・川崎	東燃石化
436	1990/12/16	入出荷設備	配管	揚荷中、強風で船体が移動しシーバースのローディングアーム3本を破損、漏洩	漏洩等	千葉・袖ヶ浦	京葉シーバース
2111	1991/01/28	入出荷設備	タンカー	着積中の船舶から油漏洩	漏洩等	和歌山・有田	東亜燃料
2112	1991/04/22	入出荷設備	配管	出荷用配管の局部腐食によりC重油漏洩、海上に流出	漏洩等	沖縄・与那城	沖縄石油精製
2113	1991/04/25	入出荷設備	タンカー	着積中の船舶から油漏洩	漏洩等	広島・福山	日本石油油槽所
2115	1991/05/16	入出荷設備	ポンペ	ポンペ20本のガードルに充填中の水素漏洩し爆発音と共に出火	爆発・火災	大阪・高石	三井東圧
456	1992/05/27	入出荷設備	貯槽	タンク屋根板とトップアングルとの溶接部が破損	漏洩等	千葉・市川	日石千葉油槽所
2130	1992/08/04	入出荷設備	潜水器	フーカー潜水器で空気と窒素を間違えホースを接続したため死亡	酸欠	愛知・知多	日本鋁業
2132	1992/11/13	入出荷設備	タンカー	着積中の船舶からC重油を含むバラスト水が排出される	漏洩等	神奈川・川崎	昭和シェル
471	1993/01/13	入出荷設備	タンカー	精油所岸壁に係留中のタンカー爆発	爆発	北海道・室蘭	日石精室蘭
485	1993/07/07	入出荷設備	配管	重油をタンカーに出荷中、移送配管の圧力計取付部からの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	三菱石油
493	1993/10/23	入出荷設備	タンカー	船舶荷役中のプロピレン漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	日石化学川崎
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	富山・富山	日本海石油
2143	1994/02/01	シーバース	タンカー	沖合の原油荷揚げ場でタンカーからパイプで送油中に原油流出	流出	神奈川・川崎	東亜燃料
2148	1994/06/11	入出荷設備	デッキ	タンカーに重油出荷中デッキに約200リットル漏洩、海面に流出	漏洩等	神奈川・横浜	日石精根岸
503	1994/07/05	入出荷設備	配管	エチレンガス導管からの漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	日石化学
2149	1994/07/23	入出荷設備	タンクローリー	タンクローリーの満液となったタンク内に荷積み、ガソリン漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
2152	1994/10/03	入出荷設備	ローディングアーム	ガソリン荷役中のタンカーにタンカー衝突、ローディングアーム損傷しガソリン漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭シェル
2155	1994/11/26	入出荷設備	ローディングアーム	栈橋でC重油荷役中モータバルブ、ローディングアームのフランチから漏洩	漏洩等	千葉・袖ヶ浦	富士石油
2156	1994/12/02	入出荷設備	タンク貨車	タンク貨車から液体塩素を移送中、塩素漏洩、従業員ら塩素ガス中毒	漏洩等	北海道・旭川	日本製紙
533	1996/02/26	入出荷設備	充填所、ホース	液化アルゴン貯槽からローリーに充填中のホースの破裂	破裂等	大阪・堺	(充填所)
2170	1996/02/26	入出荷設備	ハッチ	船舶用給油船が重油積み込み中、給油船ハッチから重油オーバーフロー	破裂等	富山・富山	日本海石油
2175	1996/07/02	入出荷設備	ホースのジョイント	、ホースのジョイント部外れ漏洩、3人負傷	漏洩等	神奈川・川崎	東亜燃料
2176	1996/07/03	入出荷設備	ローディングアーム	船舶が方向転換中操船誤り、船首でローディングアームを切断	破壊	富山・富山	日本海石油
2192	1997/02/19	入出荷設備	タンカー	C重油積み込み用タンカーから油が混入したバラスト水が排出される	漏洩等	岡山・倉敷	ジャパンエナジー
2455	1997/08/25	入出荷設備	タンクコンテナ	タンクコンテナから毒劇物を受入れ中の漏洩	漏洩等	愛知	(化学工場)
2207	1998/06/17	入出荷設備	ハッチ	栈橋に係留中の船舶のハッチからC重油があふれ、100リットルが海に流出	流出	静岡・清水	東燃
622	1999/01/21	入出荷設備	ローディングアーム	回収硫黄積み出し施設でローディングアーム先端から熔融硫黄漏洩	漏洩等	沖縄・与那城	沖縄石油精製
636	1999/04/28	入出荷設備	配管	沖合3キロのシーバースでC重油移し替え中、ホースに亀裂、海に流出	漏洩等	神奈川・川崎	(タンカー)
638	1999/05/13	入出荷設備	配管	移送配管の腐食によるクレオソート油漏洩	漏洩等	千葉・君津	新日鉄化学

入出荷設備(6/7)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
643	1999/06/12	入出荷設備	配管	ローリー出荷中のウォーターハンマーによるドレンノズル破損・漏洩	漏洩等	千葉・市原	コスモ石油
651	1999/08/11	入出荷設備	配管	コンクリートブロック部の移送配管腐食による重油漏洩	漏洩等	愛知	(石油精製工場)
657	1999/09/24	入出荷設備	護岸防潮堤	台風・高潮の直撃による防潮堤倒壊	変形等	山口	(石油精製工場)
658	1999/09/30	入出荷設備	配管	出荷配管フランジ部からの液体硫黄流出	漏洩等	千葉・市原	コスモ石油
668	1999/12/20	入出荷設備	ホース	フレキシブルホース破損によるアンモニア漏洩	破裂等	富山・富山	日産化学
2215	2000/02/18	入出荷設備	配管	ヘキセン積み込み中、ペーパー回収ラインから漏洩、タンクローリー火災	火災	神奈川・川崎	東京油槽
2217	2000/04/28	入出荷設備	貯槽	タンクローリーから荷卸し中、タンク上部の水注入口から内容物が噴出	噴出	愛知・名古屋	東レ
681	2000/05/12	入出荷設備	サンプルピット	棧橋出荷設備のサンプルピットからの油流出	漏洩等	沖縄・西原	南西石油
699	2000/09/13	入出荷設備	配管	出荷設備の流量計試験中のLNG噴出	漏洩等	新潟	-
729	2001/07/07	入出荷設備	ローディングアーム	充填所でローディングアームからガソリン漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	東燃ゼネラル
738	2001/08/20	入出荷設備	ドラム缶	保管中のドラム缶破裂	破裂等	山口	(化学工場)
747	2001/12/10	入出荷設備	バルブ	危険物混合液流出	漏洩等	千葉	(化学工場)
917	2005/08/27	入出荷設備	配管	外面腐食による船積み配管からの液化エチレンの漏洩	漏洩等	三重	(石油化学工場)
2233	2006/08/03	液化アンモニア 出荷設備	バルブ	液化アンモニア出荷設備からの漏洩	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2485	2007/01/25	入出荷設備	配管	製品出荷配管の外部腐食による漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)
2496	2007/04/21	入出荷設備	仕切り弁	パスにて荷揚げ準備中ポンプ室内で漏えい	漏洩	茨城	(石油精製工場)
2505	2007/05/17	入出荷設備	タンク	ドラム充填場におけるオイルの漏えい	漏洩	千葉	(石油精製工場)
2512	2007/05/30	入出荷設備	タンク、ノズル	屋外タンク払い出しノズルの付け根からの漏えい	漏洩	福岡	(化学工場)
2517	2007/06/12	入出荷設備	コンプレッサー	エアーコンプレッサーの焼損	火災	大阪	(石油化学工場)
2519	2007/06/14	入出荷設備	配管	軽油タンカーからタンクへの荷役中の漏えい	漏洩	山口	(火力発電所)
2521	2007/06/16	入出荷設備	タンク	ガソリン荷揚げ中の漏えい	漏洩	千葉	(石油化学工場)
2523	2007/06/18	入出荷設備	タンカー	タンカーのハッチからの軽油漏えい	漏洩	山口	(石油精製工場)
2535	2007/08/02	入出荷設備	配管	配管溶接部からの発煙硫酸漏えい	漏洩	愛知	(化学工場)
2537	2007/08/14	入出荷設備	配管、 サイトクラス	配管サイトクラスの破損による漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2545	2007/08/28	入出荷設備	バルブフランジ	液化アンモニアの漏えい	漏洩	山口	(火力発電所)
2555	2007/09/14	入出荷設備	ホース	原油運搬船への供給中の漏えい	漏洩	香川	(石油精製工場)
2565	2007/10/09	入出荷設備	船舶、タンク	海上出荷パスからのステンモノマーの漏えい	漏洩	大分	(石油化学工場)
2570	2007/10/22	入出荷設備	ストレーナー	船舶へ払出し中のストレーナー部分からのC重油漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)
2583	2007/11/22	入出荷設備	タンクローリー	ローリー出荷場における軽油荷役作業中の火災	火災	三重	(石油精製工場)
2641	2008/08/10	入出荷設備	配管	棧橋のボタン入出荷配管からの漏えい	漏洩等	大阪	(石油精製工場)
2651	2008/09/18	入出荷設備	フレキシブル ホース	車両の誤発進による水素ガスの漏えい	漏洩等	大分	(石油化学工場)
2659	2008/10/28	入出荷設備	元弁	六フッ化プロピレン漏えい	漏洩等	千葉	(化学工場)

入出荷設備(7/7)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2818	2010/09/01	入出荷設備	配管	LPガス出荷用配管のケレン作業中に漏えい	漏洩等	新潟	(貯蔵基地)
2894	2010/11/11	入出荷設備	配管、継手	ヘリウムガスカードルへ充填中に漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2900	2011/01/10	入出荷設備	スィベルジョイント	LPガス貯蔵入出荷設備のスィベルジョイントからの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2907	2011/01/21	入出荷設備	スクリーコンベア	スクリーコンベアの軸封からの出火	火災	香川	(石油化学工場)
2912	2011/02/22	入出荷設備	メカニカルシール	LPガス貯蔵入出荷設備のメカニカルシールからの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2931	2011/03/14	入出荷設備	入出荷設備	津波による石油ローリー出荷設備の倒壊及び火災発生	漏洩	宮城	(石油精製工場)
2968	2011/06/19	入出荷設備	メカニカルシール	LPガス貯蔵入出荷設備のメカニカルシールからの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
2983	2011/07/27	入出荷設備	フレキシブルチューブ	充填作業中のフレキシブルチューブからの漏えい、出火	火災	愛媛	(石油化学工場)
3012	2011/10/12	入出荷設備	フレキシブル管	LPガス貯蔵入出荷設備のフレキシブル管からのLPガス漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3047	2012/01/20	入出荷設備	スィベルジョイント	LPガス貯蔵入出荷設備のスィベルジョイントからの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3052	2012/02/02	入出荷設備	スィベルジョイント	LPガス貯蔵入出荷設備のスィベルジョイントからの漏えい	漏洩	大阪	(石油精製工場)
3063	2012/03/08	入出荷設備	ローディングアーム	ブタジエンの荷役準備作業中の操作ミスによる漏えい	漏洩	神奈川・川崎	JX日鉱日石エネルギー
3115	2012/07/23	入出荷設備	配管	出荷設備のローディングアームバイパス配管からのLPガス漏えい	漏洩	新潟	(貯蔵基地)
3131	2012/09/24	LPガス貯蔵出荷設備	配管	LPガス出荷設備の配管からLPガス漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)
3209	2013/08/08	LPG貯蔵入出荷設備	配管	移送配管のフランジからのLPガス漏えい	漏洩	大阪・堺	(石油精製工場)
3298	2014/07/24	入出荷設備	継手	栈橋上の附属配管圧力計取り出し部からのボタン漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)
3306	2014/08/25	LPガス出荷設備	弁、放出管	LPG貯槽の放出管からの漏えい火災	漏洩・爆発火災	三重	(石油精製工場)
3312	2014/09/09	入出荷設備	弁、ローディングアーム	ローディングアームの弁からのアンモニア漏えい	漏洩	三重	(化学工場)
3325	2014/10/18	入出荷設備	フレキシブルチューブ	フレキシブルチューブからのLNG漏洩	漏洩	茨城	(金属加工工場)
3339	2014/12/29	入出荷設備	配管	保冷材下の配管からのボタン漏えい	漏洩	新潟	(貯蔵基地)
3392	2015/07/02	入出荷設備	配管	ローリー受入れ時における配管からのLPガス漏えい	漏洩	千葉	(金属加工工場)
3413	2015/11/03	液化塩素ローリー受入設備	継手	液化塩素ローリー受入時のホースフランジ部からの塩素ガス漏	漏洩	神奈川	(石油化学工場)

油槽・給油・充填所(1/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1115	1962/04/07	給油所	タンクローリー	軽油の充滿している地下タンクに誤ってタンクローリーからガソリン注入	火災	千葉・柏	(給油所)
1154	1963/12/20	荷扱所	貯槽	大阪荷扱所の酢酸エチルの地下タンク爆発	爆発	大阪・大阪	新日本窒素
29	1964/09/14	LPガス充填所	タンクローリー	LPG移送中タンクローリーが移動、LPG7t漏洩爆発。建物数棟全焼	爆発	大阪・茨木	(LPG充填所)
1177	1964/12/16	ローリー充填所	タンクローリー	タンクからローリーにJP4移送中放電。ローリー内ガソリン気化ガス爆発	静電気爆発	神奈川	(充填所)
1187	1965/03/16	給油所	下水溝	地下タンクの水を下水溝へ流したため商店街下水溝爆発し火災発生	火災	北海道・旭川	(給油所)
1227	1966/09/04	油槽所	タンク貨車	油槽所構内でタンク貨車へC重油注入中、近くのアーク溶接の火花を引火、爆発	爆発	青森・八戸	(油槽所)
1275	1968/06/05	アセチレン充填工場	容器	アセチレン充填工場でアセチレン容器次々爆発、火災。裏山が山火事	爆発・火災	長崎・長崎	西日本酸素
1289	1968/10/14	LPG充填所	貯槽	LPガス貯槽内のガスを窒素ガスに置換後に貯槽内に入り酸欠	酸欠	埼玉	(LPG充填所)
1332	1969/10/14	酸素ガス充填所	バルブ	切替バルブのスピンドル部のガス漏れ修理後充填中、切替弁出火	火災	大阪	(充填所)
1391	1970/12/01	ガスターミナル	詰所	増設工事仮設詰所火災	火災	神奈川・川崎	日石ガスターミナル
1436	1971/09/09	油槽所	タンカー	ミナス重油を船に積荷中、機器操作ミスでゴムホース切断、約2kl流出	流出	神奈川・横浜	シェル石油油槽所
1451	1972/01/13	LPG充填所	貯槽	LPガス移充填後、貯槽マンホール開放し注水。LPガス流出し突然爆発	爆発	茨城・水戸	(LPG充填所)
1508	1972/12/31	油槽所	ボイラ	ガソリン凝固防止用ボイラが誤操作により爆発し民家等8棟全半焼	爆発	北海道・釧路	出光興産油槽所
1528	1973/05/02	油槽所	タンクローリー	鶴見の油槽所で貯蔵タンクからガソリン抜き取り中タンクローリー車爆発	爆発	神奈川・横浜	丸善石油油槽所
273	1974/12/09	液化酸素ローリー	ポンプ	液化酸素ローリーの液酸ポンプ整備後の試運転時の発火・破損	破裂	大阪・堺	太陽酸素
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送出中爆発。火災	静電気爆発	佐賀・福富	シェル石油油槽所
263	1976/05/20	ローリー充填所	タンクローリー	石油製品ローリー充填場内のタンクローリー車の爆発・火災	爆発・火災	青森・八戸	(石油精製工場)
1813	1976/12/14	油槽所	計器室	重油船に重油積みこみのため送油したが制御室で出荷量誤ってセッとし重油流出	漏洩等	大阪・堺	丸紅油槽所
1849	1977/10/17	油槽所	事務所	電気室トランス焼損	火災	三重・四日市	出光興産油槽所
1905	1978/09/18	油槽所	貯槽	石油タンク基地でタンク爆発。修理作業中の溶接工死亡	爆発	香川・坂出	丸善石油油槽所
1994	1983/02/02	油槽所	計装設備	油槽所で圧力計を定期検査中、温度計のフランジ部からLPG1分間漏洩	漏洩等	宮城・塩竈	出光興産
372	1985/07/03	ローリー充填所	計装設備	タンクローリー充填中におけるLPガスの漏洩	漏洩等	大阪・高石	(石油精製工場)
380	1986/05/17	LPガス充填所	ポンベ	液化石油ガス充填所の爆発	静電気着火、爆発	三重・四日市	(LPG充填所)
2392	1986/09/03	貯蔵基地	バルブ	低温プロパン貯槽の移送ポンブドレンバルブからの漏洩	漏洩等	神奈川	(貯蔵基地)
2870	1988/08/19	LPガス充填設備	バルブ	過充填容器からのガス放出による充填所爆発	静電気爆発	北海道・旭川	(容器検査所)
412	1989/07/10	油槽所	貯槽	アクリル酸エステルタンクに冷却しないで船から受け入れ反応、爆発	爆発・火災	和歌山・和歌山	大岩石油
2402	1990/10/01	タンク車、ローリー充填設備	バルブ	タンク車からタンクローリーに充填中の硝酸漏洩	漏洩等	茨城	(石油化学工場)
2139	1993/08/01	石油備蓄基地	建屋	監視防災センターに落雷。電気設備、太陽電池パネルなどに被災	破壊	鹿児島	志布志石油備蓄基地
2439	1994/10/09	貯蔵基地	タンク	石油タンクの配管からの漏洩火災	静電気爆発(投光器)	長野	(貯蔵基地)
536	1996/03/25	酸素ガス充填所	容器	酸素ガス容器の溶融・破裂	破裂等	福岡・志免	(酸素ガス充填所)
550	1996/10/24	LPG貯蔵基地	熱交換器	LPG気化装置の計器配管からのガス漏洩	漏洩等	新潟・聖籠	(貯蔵基地)
2456	1997/12/06	貯蔵基地	地下タンク	地下タンクの検査中の転落	その他	神奈川	(貯蔵基地)

油槽・給油・充填所(2/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2873	2000/06/30	充填所	容器本体	スクーバ用アルミニウム合金製容器の破裂事故	破裂等	沖縄・平良	(充填所)
2230	2001/05/12	給油所	地下タンク	地下のタンクで作業員が作業中、気化ガソリン吸い酸欠	酸欠	岩手・二戸	(給油所)
737	2001/08/16	LNG基地	ローディングアーム	ローディングアームからのLNG漏洩	漏洩等	愛知	(LNG基地)
783	2002/08/15	屋外タンク貯蔵所	貯槽、バルブ	開放検査後、重油タンク底部にある水抜きバルブを閉止するのを忘れ重油漏洩	漏洩等	三重	(貯蔵基地)
796	2002/10/12	給油所	地下タンク	地下タンク内腐食防止工事中に防爆機能のない送風機を使用し爆発	爆発	山形・山形	(給油所)
801	2002/11/23	油槽所	貯槽	ガソリンがタンク上部に漏洩し、何らかの理由により着火	火災	神奈川・横浜	大東通商油槽所
811	2003/03/19	油槽所	貯槽	ガソリンスタンドの地下埋設タンクが破損、ガソリン漏洩	漏洩等	大分・大分	鶴崎海陸運輸
835	2003/08/29	油槽所	貯槽	油槽所火災、ガソリンタンク2基焼損	火災	愛知・名古屋	エクソンモービル油槽所
838	2003/09/05	油槽所	配管	配管の腐食による軽油の漏洩	漏洩等	兵庫	(貯蔵基地)
839	2003/09/07	液体塩素ローリー出荷場	配管	外面腐食による配管からの塩素ガス漏洩	漏洩等	愛媛	(化学工場)
861	2004/03/19	油槽所	貯槽	作業員が重油タンクの天板ごと下に転落	転落	兵庫・尼崎	ジャパンエナジー油槽所
911	2005/07/08	貯蔵基地	フランジ	LPガスタンクフランジからの漏洩	漏洩等	沖縄	(貯蔵基地)
915	2005/08/15	三フッ化窒素充填所	バルブ	三フッ化窒素充てん所における断熱圧縮による弁の焼損	破裂等	群馬	(化学工場)
2423	2005/08/16	貯蔵基地	貯槽	宮城県沖地震による球形タンクからの液化石油ガス漏えい	破裂等	宮城	貯蔵基地
981	2006/02/14	液化アルゴン充填施設	配管	配管からの液化アルゴン漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	(化学工場)
982	2006/02/16	圧縮ガス容器集結装置	流量計	減圧弁の取り付けミスによる流量計の破損	破裂等	長崎	(鉄工所)
2257	2006/10/25	液化塩素充填設備	ダンパー	液化窒素充填設備における塩素漏洩	漏洩等	富山	(化学工場)
2507	2007/05/23	貯蔵基地	タンク	屋外タンク塗装作業中の火災	火災 (溶接の火花)	千葉	(貯蔵基地)
2518	2007/06/14	貯蔵基地	配管	原油タンク屋根配水管の損傷による漏えい	漏洩	鹿児島	(貯蔵基地)
2550	2007/09/05	貯蔵基地	配管	原油移送配管における漏えい	漏洩	沖縄	(貯蔵基地)
2610	2008/04/11	液化アンモニア容器充填設備	タンク	アンモニアブロータンクの変形、破損による漏えい	漏洩等	神奈川・川崎	(石油化学工場)
2670	2008/12/19	貯蔵基地	圧力計、フランジ継手	圧力計フランジ溶接部からのLPガス漏えい	漏洩等	青森	(貯蔵基地)
2701	2009/03/21	貯蔵基地	フレキシブルホース	LNG受入前の安全確認検査中の窒素ガス微少漏えい	漏洩等	福島	(貯蔵基地)
2877	2009/11/04	三フッ化窒素充填設備	容器	三フッ化窒素充填設備の火災爆発事故	火災	山口・下関	(化学工場)
2741	2009/11/30	液化石油ガス第一種貯蔵所	バルブ	LPガス貯蔵タンクの安全弁元弁からの漏えい	漏洩等	福島	(機械工場)
2785	2010/06/16	貯蔵基地	配管	廃止設備の残ガス処理中の火災	火災(火花(電気))	石川	(貯蔵基地)
2892	2010/10/15	LPガス貯蔵基地	配管	LPガス貯蔵基地の配管溶接部からの漏えい	漏洩等	石川	(貯蔵基地)
2897	2011/01/05	LNGサテライト	配管、継手	LNGサテライトの温水蒸発器のコイルからLNG漏えい	漏洩	福島	(ガス事業所)
2942	2011/04/09	入出荷設備	メカニカルシール	低温プロパン出荷ポンプのメカニカルシール部からの漏えい	漏洩	長崎	(貯蔵基地)
2978	2011/07/15	水素充填設備	継手	水素充填設備の蓄圧器フランジ部からの水素漏えい	漏洩	静岡	(自動車工場)
2989	2011/8/16	アンモニア貯蔵タンク	バルブ	貯蔵タンクへの液化アンモニア受入れ中における、緊急遮断弁グランド部からの漏えい	漏洩	山口	(電気工場)
2993	2011/08/25	液化天然ガス基地	配管	液化天然ガス貯槽のレベル計ノズル短管溶接部からの漏えい	漏洩	福岡	(貯蔵基地)

油槽・給油・充填所(3/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2997	2011/09/04	LPガス貯蔵施設	容器本体	台風による山の崩落しLPガス貯蔵施設の破損、漏えい	漏洩	和歌山	(ガス事業所)
3011	2011/10/9	貯蔵基地	配管	ローリー払い出し施設の配管からのLPガス漏えい	漏洩	新潟	(貯蔵基地)
3111	2012/07/17	貯蔵基地	配管	LPガス貯槽からの漏えい	漏洩	秋田	(貯蔵基地)
3168	2013/02/12	貯蔵基地	バルブ	ボール弁からのLPガス漏えい	漏洩	石川	(貯蔵基地)
3169	2013/02/13	貯蔵基地	スィベルジョイント、継手	回転充填機用スィベルジョイントからのLPガス漏えい	漏洩	埼玉	(貯蔵基地)
3178	2013/03/23	貯蔵基地	配管	圧縮機吸入ライン圧力計取付配管からのCNG漏えい	漏洩	福岡	(貯蔵基地)
3211	2013/09/03	フッ素充填設備	凝縮器	フッ素充填設備の凝縮器の破裂、火災	破裂破損等	群馬	(化学工場)
3214	2013/10/01	冷媒充填装置	ベローズ	冷媒充填装置における圧カスイッチのベローズからの漏えい	漏洩	愛知	(自動車工場)
3233	2013/12/12	水素充填設備	蓄圧器	水素充填設備の蓄圧器からの漏えい	漏洩	栃木	(容器製造、研究所)
3243	2014/01/27	貯蔵基地	バルブ	受入配管の中間弁グランド部からのLPガス漏えい	漏洩	茨城	(貯蔵基地)
3249	2014/02/24	貯蔵基地	圧縮機	圧縮機のスタフィンボックスの亚克力板が破損し、LPガス漏えい	破裂破損等	石川・七尾	七尾国家石油ガス備蓄基地
3268	2014/04/25	アルゴンガス充填機	圧縮機、バルブシート	圧縮機のバルブシートからのアルゴンガス漏えい	漏洩	岐阜	(金属加工工場)
3283	2014/06/17	液化炭酸ガス充填設備	バルブ	放出弁からの液化炭酸ガス漏えい	漏洩	岐阜	(化学工場)
3285	2014/06/21	プロパン貯槽	安全弁	安全弁からのLPガス漏えい	漏洩	沖縄	(貯蔵基地)
3288	2014/06/27	タンクローリ	ローディングアーム	車両の誤発進によるローディングアームからのLPガス漏えい	漏洩	栃木	(充填所)
3291	2014/07/03	スタンド	遮断弁	スタンドの遮断弁からの水素漏えい	漏洩	愛知	(ガス事業所)
3294	2014/07/08	充填所	配管	充填所の配管からのLPガス漏えい	漏洩	愛知	(充填所)
3296	2014/07/17	スタンド	ホース	充填試験終了後に充填ホースからの水素漏えい	漏洩	愛知	(スタンド)
3324	2014/10/17	貯蔵基地	配管	圧力計銅管からのLNG漏えい	漏洩	福岡	(貯蔵基地)
3328	2014/10/28	貯蔵基地	ボールバルブ	定期検査中に開放した配管の閉止したボールバルブからのLPガス漏えい	漏洩	秋田	(貯蔵基地)
3386	2015/05/27	貯蔵基地	バルブ	過圧防止弁の誤作動によるベントスタックからの塩化ビニルモノマー漏えい	漏洩	愛媛	(貯蔵基地)

ユーティリティ設備(1/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1003	1949/10/21	窒素分離装置	バルブ	バルブ調整中突然爆発、空気中のアセチレン混入か	爆発	富山・魚津	日本カーバイド
1017	1951/09/09	火力発電所	ボイラ	蒸気発生管が突然爆発	爆発	兵庫・尼崎	関西電力
1075	1958/06/04	空気液化分離装置	槽	液酸容器に液化酸素を入れたところ火柱を発生して爆発	爆発	熊本・水俣	新日本窒素
1103	1961/07/13	液酸アルゴン製造装置	空気分離装置	空気分離器爆発、異物の酸素による爆発	爆発	神奈川・川崎	東洋酸素
1113	1962/03/11	液化酸素分離装置	貯槽	液化酸素タンクのバルブがはずれ流出、アセチレン吸管を点火時に衣服発火	火災	兵庫・神戸	帝国酸素
1249	1967/08/02	ユーティリティ設備	貯槽	ボイラ重油サービスタンク漏洩	溢流	神奈川・川崎	日石化学川崎
1257	1967/11/21	ユーティリティ設備	変電所	変電所トランス焼損	焼損	三重・四日市	味の素東海
81	1969/05/28	ユーティリティ設備	ボイラ	スラリーボイラの蒸気圧異常による振動でサポート脱落、配管折損、オイル流出	漏洩等	神奈川・横浜	日石精根岸
85	1969/08/19	ユーティリティ設備	電気設備	直列リアクトが発熱し変電室火災	火災	三重・四日市	日本アエロジル
1325	1969/09/11	ユーティリティ設備	電気設備	発電機用主遮断器とその配電盤の点検作業中実習生が高圧部にふれ感電死	感電	三重・四日市	三菱油化
1342	1970/02/08	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラエコノマイザーチューブ漏水	漏洩等	大阪・堺	宇部興産
1344	1970/02/13	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラエコノマイザーチューブ漏水	漏洩等	大阪・堺	宇部興産
107	1970/06/09	ユーティリティ設備	ボイラ	COボイラの爆発	爆発	岡山・倉敷	三菱石油
110	1970/07/10	ユーティリティ設備	変電所	コンデンサーブッシングの劣化による変電所トランス火災	火災	神奈川・川崎	昭電川崎
1400	1971/04/10	ユーティリティ設備	ボイラ	パッケージボイラ異常燃焼	火災	三重・四日市	三菱油化
1404	1971/04/22	ユーティリティ設備	電気設備	電気設備短絡事故	短絡	神奈川・川崎	セントラル化学
1419	1971/07/15	ユーティリティ設備	荷役設備	濃硫酸タンクローリー充填作業中の漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	旭化成
1496	1972/09/16	窒素製造装置	圧縮機	循環窒素用遠心式圧縮機で、吸入配管の溶接不良で亀裂が発生	火傷	大阪・堺	富士酸素
1522	1973/04/12	ユーティリティ設備	電気設備	発電機スタートアップ時に3相短絡事故が生じ工場全停電	停電	三重・四日市	三菱油化
178	1973/09/16	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラ停止後の放冷中の爆発	爆発	大阪・堺	三井東圧
1555	1973/09/16	ユーティリティ設備	変電所	変電所ケーブルつなぎ込み工事で接触感電地絡停電	停電	大阪・堺	三井東圧
1576	1973/11/26	発電所	ボイラ	ボイラ火災	漏洩等	茨城・神栖	鹿島北共同発電
1580	1973/12/10	ユーティリティ設備	配管	ボイラパイロットガスライン逆火	火災	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1593	1974/02/19	ユーティリティ設備	ボイラ、配管	ボイラ配管継ぎ目のパッキングゆるみメチルナフタリン漏れ着火、初期消火	火災	神奈川・川崎	日本乳化剤
1597	1974/03/09	酸素分離装置	貯槽	ブローダウンタンク破裂	破裂	岡山・倉敷	三菱化成
1601	1974/03/28	空気液化分離装置	槽	外槽圧力上昇による破損	破損	広島・大竹	ダイセル
1611	1974/05/13	ユーティリティ設備	貯槽	硫酸タンク車荷役中ゴムホースに亀裂が生じ漏洩	漏洩等	山口・岩国	三井石化
1619	1974/06/25	火力発電所	配管	発電所で原油配管のせん孔作業で流出油引火火災	火災	大阪・堺	関西電力
1644	1974/08/28	ユーティリティ設備	発電機	雷雨による電圧降下で自家発電装置の発電機が停止、遮断器作動しプラント停止	発電機停止	岡山・倉敷	三菱瓦斯化学
2357	1974/09/16	空気分解装置	圧縮機	圧縮機火災	火災	大阪	(化学工場)
1648	1974/09/18	ユーティリティ設備	電気設備	工事用電源ケーブル焼損	火災	三重・四日市	三菱油化
211	1974/10/06	空気液化分離装置	槽	保冷外槽圧力異常上昇による変形	変形	広島・大竹	ダイセル

ユーティリティ設備(2/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1654	1974/11/04	ユーティリティ設備	貯槽	燃料用重油タンクから重油漏れ	漏洩等	大阪・高石	三井東圧
1697	1975/03/25	ユーティリティ設備	ボイラ	点検中ボイラから熱湯噴出	漏洩等	三重・四日市	協和油化
1700	1975/04/04	火力発電所	ストレーナ	燃料油切替時ストレーナが詰まり発電プラント停止	発電プラント停止	茨城・鹿島	東京電力
1729	1975/07/25	ユーティリティ設備	電気設備	変電所で過電流リレー作動し部分停電	停電	大阪・堺	ゼネラル石油
1732	1975/08/21	火力発電所	計装設備	ボイラ燃料供給配管圧力計損傷し油漏洩火災	火災	大阪・堺	関西電力
1742	1975/10/01	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラ蒸発管、水漏洩	漏洩等	大阪・堺	宇部興産
1747	1975/10/28	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラ圧力設定器のヒューズ切れ自動停止	運転停止	大阪・堺	信越酢酸ビニル
1756	1976/01/17	ユーティリティ設備	冷水塔	冷水塔修理中に溶接火花落下し火災	火災	三重・四日市	昭和四日市石油
256	1976/01/26	火力発電所	ボイラ	ボイラ蒸発管の漏洩	破裂	茨城・神栖	鹿島北共同発電
1762	1976/02/03	火力発電所	ボイラ	発電所ボイラの減温減圧装置故障でコンビナート操業停止	操業停止	茨城・神栖	鹿島北共同発電
257	1976/03/05	火力発電所	ボイラ	ボイラの燃焼状況が悪化し風道が損傷	破損	大阪・堺	関西電力
1774	1976/04/21	火力発電所	発電機	発電所タービン油漏洩	漏洩等	三重・四日市	協和油化
261	1976/05/09	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラの再点火時の爆発	爆発	大阪・堺	ゼネラル石油
1780	1976/06/02	ユーティリティ設備	計装設備	ボイラの信号変換装置トラブルで圧力降下停電	停電	大阪・堺	信越酢酸ビニル
1782	1976/06/24	ユーティリティ設備	計装設備	新設ボイラの試運転時に煙道が爆発	爆発	大阪・堺	丸菱油化
1783	1976/06/29	ユーティリティ設備	貯槽	硫酸タンク受入後管内残液押出中の屋根変形	変形	神奈川・川崎	旭化成
1784	1976/07/05	火力発電所	ポンプ	ボイラ給水ポンプ潤滑油漏洩	漏洩等	茨城・神栖	鹿島北共同発電
1790	1976/08/16	電力会社	配管	発電ボイラ給水ポンプ用タービン蒸気ドレン管漏洩	発電機停止	茨城・鹿島	東京電力
1800	1976/09/26	ユーティリティ設備	冷水塔	冷水塔火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
1818	1977/01/19	発電会社	配管	ボイラドレン管破壊	破壊	茨城・神栖	鹿島南共同発電
280	1977/04/08	ユーティリティ設備	ボイラ	発電用水管式ボイラ炉内爆発火災	爆発・火災	神奈川・横浜	日石精根岸
1833	1977/04/22	空気分離装置	配管	加温用空気配管破裂	破裂	大阪・堺	信越酢酸ビニル
1835	1977/05/29	ユーティリティ設備	海水ピット	冷却用海水取水ピット清掃作業終了後に弁を開けたところ硫化水素吹き出し中毒	中毒	千葉	(石油精製工場)
2364	1977/06/25	空気分離装置	空気圧縮機(ターボ型)、ケーシング	空気圧縮機ケーシング破損及び火災	火災(火花<衝突>)	愛知	(化学工場)
1838	1977/06/14	ユーティリティ設備	電気設備	変電所でのリレー短絡	短絡	三重・四日市	日曹油化
1843	1977/08/16	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラエコマイザーチューブのブローホールからの漏水	漏洩等	大阪・堺	宇部興産
1865	1978/02/28	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラを定期修理 稼働中のボイラと接続しているバルブ微開のため重油漏洩	漏洩等	神奈川・横浜	昭電横浜
1871	1978/04/01	ユーティリティ設備	電気設備	変電所コンデンサー短絡	短絡	三重・四日市	三菱油化
1888	1978/06/30	ユーティリティ設備	貯槽	硫酸タンク腐食漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	旭化成
309	1978/07/04	ユーティリティ設備	電気設備	受電変圧器停電	停電	茨城・神栖	三菱油化
1913	1978/10/18	ユーティリティ設備	電気設備	配電室で電気計装課員が高圧電線に触れ重傷	感電	山口・徳山	出光興産
326	1979/07/05	火力発電所	電気設備	発電所の全停電とケーブル火災	全停電・火災	茨城・神栖	鹿島北共同発電

ユーティリティ設備(3/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
327	1979/07/26	ユーティリティ設備	電気設備	製鉄所中央変電所変圧器火災	破裂・火災	茨城・鹿島	住友金属
330	1979/11/08	火力発電所	熱交換器	ボイラ節炭器チューブの腐食による噴破並びに全停電	停電	茨城・神栖	鹿島北共同発電
1955	1980/06/26	ユーティリティ設備	貯槽	屋外タンク底版に腐食による貫通孔。基礎地盤面に灯油16キロリットル漏洩	漏洩等	北海道・上磯	アジア石油
1957	1980/07/10	ユーティリティ設備	電気設備	変電所のトランス火災	火災	神奈川・川崎	昭電川崎
1961	1980/08/07	火力発電所	貯槽	屋外タンクの点検中腐食部分に穴が開き重油漏洩を発見	漏洩等	茨城・神栖	鹿島北共同発電
1972	1981/07/07	ユーティリティ設備	電気設備	配電室ケーブル火災。落雷	火災	山口・小野田	西部石油
347	1981/08/03	空気液化分離機	熱交換器	空気液化分離機の熱交換器漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	三洋酸素
1990	1982/10/23	ユーティリティ設備	槽	純水装置凝集槽内で塗装作業中爆発	爆発	神奈川・横浜	アジア石油
1999	1983/05/26	火力発電所	貯槽	日本海中部地震により原油タンク浮屋根揺動、摩擦発火、リング火災	火災	秋田・秋田	東北電力
2000	1983/07/23	ユーティリティ設備	電気設備	変電所計器用変圧器の一次コイルショートし火を噴き50mもの黒煙あがる	火災	山口・徳山	徳山曹達
2386	1983/08/03	酸素製造装置	配管	酸素ガス連絡配管からのガス漏洩	漏洩等	福岡	(製鉄所)
358	1983/11/22	ユーティリティ設備	LPG埋設管	つま恋LPガス爆発	爆発・火災	静岡・掛川	(レストラン)
2062	1987/12/18	ユーティリティ設備	配管	第2発電所第3ボイラ外側の送風管から火と煙。40分後に消火	火災	山口・新南陽	東ソー
2071	1988/08/01	火力発電所	熱交換器	尼崎第三発電所で3号発電機ボイラの空気予熱器が自然発火。注水中水蒸気爆発	爆発	兵庫・尼崎	関西電力
413	1989/07/25	ユーティリティ設備	電気設備	ポリエステル樹脂板の劣化による変電所火災	発煙	大阪・高石	三井東圧
2400	1990/06/18	発電用ボイラ	配管	発電用ボイラ給水配管の破裂	破裂等	香川	(石油精製工場)
2101	1990/07/10	火力発電所	タービン	2号タービンの保温材がくすぶる。消火器で消火	火災	茨城・神栖	鹿島南共同発電
448	1991/09/17	ユーティリティ設備	電気設備	配電ケーブルの損傷による変電所の火災	火災	千葉・市原	極東石油
2125	1992/02/02	ユーティリティ設備	ボイラ	地震によりガスボイラ停止	停止	神奈川・川崎	日本油脂
2126	1992/02/20	火力発電所	電気設備	ショート事故でコンビナート25社の操業ストップ	停電	茨城・神栖	鹿島北共同発電
2872	1992/08/28	窒素CE設備	液化窒素貯槽	液化窒素貯槽の破裂事故	破裂等	北海道	(食品工場)
2419	1992/11/07	空気分離装置	吸着塔	炭酸ガス吸着塔工事での酸素ガス流入火災	火災(火花<グラインダー>)	長野	(酸素製造工場)
2138	1993/06/20	火力発電所	集合煙突	集合煙突内点検作業中にゴンドラのワイヤロープが取りつけ金具から外れ転落	転落	香川・坂出	四国電力
2431	1994/02/28	原子力発電所	フランジ	原子力発電所の配管からの水素ガス漏洩	漏洩等	福島・双葉	福島第一原子力発電所
2145	1994/04/08	自家発電所	ベルトコンベア	自家発電所で石炭搬送用ベルトコンベア170mと分配シュート燃える	火災	山口・新南陽	東ソー
2150	1994/08/07	ユーティリティ設備	電気設備	高架ケーブルのダクト燃えケーブル20本焼損	火災	神奈川・川崎	日本ユニカー
2158	1994/12/12	自家発電設備	ボイラ	自家発電施設のボイラ吸水管破裂、風管破損しC重油飛散。火災	火災	大阪・堺	宇部興産
2164	1995/08/08	火力発電所	作業場	五井火力発電所構内の東電工協力会社作業場で火災	火災	千葉・市原	東京電力
522	1995/08/29	ユーティリティ設備	配管	燃料用のパイプラインからのガス漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	三菱石油
2174	1996/06/18	火力発電所	配管	6号機のボイラからでている排煙パイプ破裂	破裂	千葉・市原	東京電力
2178	1996/09/06	ユーティリティ設備	配管	冷水塔撤去工事により配管を溶断中、配管内部のゴムライニングに着火、炎上	火災	広島・大竹	三菱レイヨン
2185	1996/11/29	自家発電装置	ガスタービン	自家発電用ガスタービンでバックファイア発生、同発電設備の風道変形	崩壊・破壊	千葉・市原	コスモ石油

ユーティリティ設備(4/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2188	1997/01/11	火力発電装置	供炭機	燃料用コークスから出火	火災	大分・大分	鶴崎共同動力
2190	1997/02/06	ユーティリティ設備	電気設備	変圧器内の絶縁油280リットル燃える	火災	新潟・上越	三菱化学
555	1997/02/10	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラに付帯するエアーヒーターの爆発	爆発	大分・大分	住友化学
2453	1997/07/03	発電所	塩酸タンク	塩酸タンクの漏れ箇所修理中の爆発	爆発(火花<グラインダー>)	北海道	(発電所)
2194	1997/07/12	ユーティリティ設備	ボイラ	発電用重油ボイラが不完全燃焼により停止。二次燃焼で装置一部損傷	火災	神奈川・横浜	昭電大分
2208	1998/07/22	火力発電所	機器名不祥	火力発電所でアンモニア装置の定期点検作業中にアンモニアが漏洩。作業員中毒	中毒	愛知・知多	(火力発電所)
2209	1998/08/21	火力発電所	貯槽	玉島火力発電所で重油サービスタンクの安全弁から重油が防油堤に漏洩	漏洩等	岡山・倉敷	中国電力
607	1998/10/19	ユーティリティ設備	ボイラ	蒸気用ボイラ水管の破損	破裂等	三重・四日市	三菱化学
2211	1999/01/28	ユーティリティ設備	ボイラ	コ・ジェネレーション用ボイラのバーナー付近で火災。重油漏れ?	火災	三重・四日市	三菱ガス化学
753	2001/06/25	ユーティリティ設備	電気設備	発電装置の排煙脱硫塔内で火災	火災	神奈川・横浜	日石三菱精横浜
733	2001/07/18	火力発電所	ポンプ	付属ポンプ吐出側配管から重油漏洩	漏洩等	茨城・神栖	鹿島南共同発電
739	2001/08/23	ユーティリティ設備	電気設備	送電用ケーブルの地絡による火災	火災	千葉・市原	電気化学
740	2001/08/23	ユーティリティ設備	電気設備	発電設備の配線遮断器が焼損	火災	兵庫・姫路	ダイセル
772	2002/06/27	火力発電所	トルクコンバータ	ガスタービン起動装置のトルクコンバータ本体取合フランジ部から潤滑油漏洩	漏洩等	愛知	(火力発電所)
775	2002/07/04	火力発電所	ボイラ	ボイラ油水分離槽からの混合油の漏洩	漏洩等	秋田	(火力発電所)
778	2002/07/12	自家発電設備	配管	自家発電設備用潤滑油の配管破損による火災	火災	愛知	(化学工場)
820	2003/05/19	空気分離装置	フィルタ	空気分離装置の膨脹機吸入フィルターでの爆発	爆発	兵庫・姫路	製鉄オキント
850	2003/11/26	酸素製造装置	配管	火災による配管からの酸素ガス漏洩	漏洩等	茨城	(化学工場)
854	2003/12/29	液化酸素製造装置	バルブ	液化酸素製造設備における劣化による漏洩	漏洩等	埼玉	(製鉄所)
862	2004/03/20	液体窒素設備	配管、熱交換器	コールド・エバポレータ内蒸発器配管からの液化窒素ガス漏洩	漏洩等	福島	(化学工場)
868	2004/06/18	液化酸素設備	配管	溶接部ピンホールからの酸素漏洩	漏洩等	宮城	(紙・パルプ工場)
869	2004/06/20	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラ施設点検中の一酸化炭素中毒	その他(中毒)	北海道・室蘭	新日鉄
875	2004/08/09	原子力発電所	配管	美浜原発で配管腐食による水蒸気の漏洩	漏洩等	福井・美浜	関西電力
934	2004/09/06	ユーティリティ設備	バルブ	弁の誤操作による潤滑油の漏洩	漏洩等	千葉	(電気工場)
877	2004/09/07	液体窒素供給設備	熱交換器	蒸発器の転倒による窒素の漏洩	漏洩等	山口	(化学工場)
884	2004/11/27	空気分離装置	配管	酸素圧縮機の溶損	爆発	山口・周南	(化学工場)
902	2005/02/08	窒素ガス供給配管	配管	気密試験中の配管からの漏洩	漏洩等	宮城	(その他(研究所))
904	2005/03/06	液化窒素製造設備	バルブ	液化窒素製造設備からの窒素ガス漏洩	漏洩等	宮城	(その他)
905	2005/04/06	液化アルゴンCE設備	蒸発器	蒸発器変形によるアルゴンガス漏洩	漏洩等	千葉・市原	エア・ウォーター
906	2005/04/26	液化酸素CE設備	バルブ	自主検査実施時のコールド・エバポレータからの液化窒素の漏洩	漏洩等	福島	(機械工場)
907	2005/05/17	高圧高純度窒素ガス製造設備	液面計	液面計からの液化窒素の漏洩	漏洩等	秋田	その他(研究所)
908	2005/05/20	液化窒素製造施設	配管、継手	除草作業時の誤判断による窒素の漏洩	漏洩等	茨城	その他

ユーティリティ設備(5/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
909	2005/06/11	液化窒素製造設備	継手	液化窒素製造設備からの液化窒素の漏洩	漏洩等	宮城	(製鉄所)
956	2005/06/30	ユーティリティ設備	圧縮機	ガスエンジンコンプレッサにおける爆発	爆発(火花)	愛知	(製鉄所)
920	2005/09/12	液化酸素CE設備	バルブ	コールド・エバポレータからの液化酸素の漏洩	漏洩等	青森	(ガス事業所)
968	2005/10/02	電動ポンプ 専用起動盤	起動盤	ディーゼルエンジン駆動ポンプにおける自動起動盤の爆発	爆発(火花)	愛知	(化学工場)
972	2005/10/24	発電用ボイラ	ボイラ	発電用ボイラにおける火災	火災 (自然発火)	愛知	(電気工場)
922	2005/10/27	液化炭酸ガス 製造設備	ホース	サンプリング時の液化炭酸ガス漏洩	漏洩等	大分・大分	九州石油
976	2005/12/14	発電用ボイラ	予熱器	空気予熱器上部軸受部における発煙	火災 (自然発火)	愛知	(電気工場)
980	2006/02/13	液化酸素供給設備	配管	CEからの酸素供給配管の破断による酸素ガス漏洩	漏洩等	愛知	(窯業)
983	2006/02/20	液化窒素CE設備	ノズル、内槽	窒素供給設備(CE)の窒素漏洩	漏洩等	神奈川	(石油精製工場)
989	2006/04/19	液化アルゴン CE設備	配管	液化アルゴン製造施設(CE)における配管からの漏洩	漏洩等	神奈川	(電気工場)
991	2006/05/06	液化酸素CE設備	配管	酸素CE配管からの酸素ガス漏洩	漏洩等	広島	その他(造船所)
998	2006/06/22	空気液化分離装置	配管(継手)	コールドボックス内継手からの酸素漏洩	漏洩等	愛媛	その他 (金属精錬)
2292	2006/07/11	発電用ボイラ	ポンプ、メカニ カルシール	ガス混合通風機補助ポンプにおけるタービン用オイルライト 漏えい	漏洩等	千葉	(電気工場)
1000	2006/07/25	液化窒素CE設備	配管、継手	液化窒素CEにおける窒素漏洩	漏洩等	宮城	(電気工場)
2232	2006/07/27	液体酸素/液体水素 エンジン供給系 試験設備	容器本体、ノズ ル	ノズルからの窒素漏洩	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2240	2006/08/10	水素ガス供給設備	配管	フレキシブルホースからの水素漏洩	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2243	2006/08/28	液化窒素CE設備	配管	液化窒素CEにおける配管溶接部からの漏洩	漏洩等	福島	(化学工場)
2250	2006/09/22	液化窒素CE設備	エルボ、配管	液体窒素CE配管における漏洩	漏洩等	山梨	(化学工場)
2251	2006/09/25	液化酸素CE設備	配管	液化酸素製造装置(CE)に係る受入配管からの漏洩	漏洩等	神奈川	(窯業)
2480	2006/09/29	液化窒素CE設備	加圧ガス蒸発器	液化窒素貯槽(CE)における加圧ガス蒸発器からの漏えい	漏洩等	宮城	(食品工場)
2301	2006/10/30	ユーティリティ設備	ボイラ	炉床及び給気ダクトに流れ込んだC重油の燃焼	火災	茨城	(化学工場)
2258	2006/11/02	液化窒素CE設備	加圧蒸発器 (溶接部)	液化窒素CEにおける定期自主検査中の漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2482	2006/12/11	液化窒素CE設備	配管	窒素CE配管からの微少漏えい	漏洩等	香川	(金属加工工場)
2262	2006/12/26	液化窒素CE設備	バルブ	液化酸素CEにおける加圧配管元弁溶接部からの漏洩	漏洩等	広島	(紙・パルプ)
2263	2006/12/28	液化窒素CE設備	加圧蒸発器	液化窒素CEにおける加圧蒸発器溶接部からの漏洩	漏洩等	宮城	(鉄工所)
2308	2007/01/11	液化アルゴン CE設備	配管	受け入れ配管のブロー配管付け根の溶接線からの漏えい	漏洩等	神奈川	(機械工場)
2309	2007/01/15	液化窒素CE設備	蒸発器	液化窒素CEにおける送ガス蒸発器入口からの漏えい	漏洩等	広島	(化学工場)
2310	2007/01/22	酸素供給配管	配管	酸素配管腐食による漏えい	漏洩等	福岡	(製鉄所)
2484	2007/01/25	液化酸素CE設備	配管	液化酸素CEにおける送ガス蒸発器からの漏えい	漏洩等	愛媛	(造船所)
2313	2007/02/24	空気分離装置	ポンプ	液化酸素循環ポンプからの液化酸素漏えい	漏洩等	広島	(化学工場)
2314	2007/02/27	液化窒素CE設備	安全弁袋ナット 溶接部	チャージラインの安全弁袋ナット下部の溶接部からの漏えい	漏洩等	福島	(機械工場)
2491	2007/03/07	液化窒素CE設備	配管	液化窒素CEにおける受け入れ作業中の漏えい	漏洩等	埼玉	(食品工場)

ユーティリティ設備(6/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2319	2007/03/25	液化アルゴンCE設備	蒸発器	加圧蒸発器入口溶接部からのガス漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2321	2007/03/28	空気液化分離装置	バルブ	空気液化分離装置における液体窒素の漏えい	漏洩等	三重・四日市	(化学工場)
2322	2007/04/05	液化酸素CE設備	配管、継手	CEにおける酸素及び窒素の漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2323	2007/04/13	液化窒素CE設備	蒸発器	加圧蒸発器溶接部からの漏えい	漏洩等	宮城	(機械工場)
2511	2007/05/29	液化窒素CE設備	配管、継手	液化窒素CEにおける配管からの漏えい	漏洩等	宮城	(食品工場)
2515	2007/06/06	液化窒素CE設備	配管、継手	液面計取り出し配管の継手部からの漏えい	漏洩等	秋田	その他(研究所)
2516	2007/06/10	ボイラ	ダクト	ダクトから高温空気の漏えい及び断熱材の燦焼	火災	大阪	(火力発電所)
2325	2007/06/29	液化窒素CE設備	配管	貯槽と外部配管の接続部からのガス漏えい	漏洩等	宮城	(電気工場)
2527	2007/07/11	液化炭酸ガスCE設備	配管	気化器蛇管からの漏えい	漏洩等	神奈川・川崎	(自動車工場)
2328	2007/07/19	液化窒素CE設備	配管(継手)	計器用検出配管ユニオン継手より微小漏えい	漏洩等	福島	(電気工場)
2329	2007/08/08	液化酸素CE設備	蒸発器	液化酸素蒸発器からのガス漏えい	漏洩等	広島	(化学工場)
2543	2007/08/23	液化窒素CE設備	蒸発器	貯槽と送ガス蒸発器の接続部からのガス漏えい	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2331	2007/08/24	液化酸素CE設備	配管	液化酸素CE充てん中における配管の破裂	破裂等	熊本	(製鉄所)
2332	2007/08/27	液化窒素CE設備	蒸発器	液化窒素CEにおける蒸発器からの漏えい	漏洩等	福岡	(貯蔵基地)
2546	2007/08/31	液化窒素CE設備	配管、継手	液化窒素CEの充填ラインロウ付部からの漏えい	漏洩等	神奈川・平塚	(金属加工工場)
2552	2007/09/07	LPガス製造設備	配管	工場における液化石油ガスの漏えい	漏洩等	鳥取	(火力発電所)
2554	2007/09/14	液化酸素CE設備	配管	液化酸素CE配管からの漏えい	漏洩等	広島	(造船所)
2559	2007/09/20	炭酸ガス製造施設	蒸発器	施設内附属冷凍設備におけるアンモニア漏えい	漏洩等	神奈川	(食品工場)
2560	2007/09/23	液化炭酸ガスCE設備	配管	自動車部品製造工場における液化炭酸ガスCEからの漏えい	漏洩等	埼玉	(鉄工所)
2561	2007/09/25	火力発電所	配管	特定屋外タンク貯蔵所からの原油漏えい	漏洩	新潟	(火力発電所)
2336	2007/10/01	液化酸素CE設備	バルブ	液化酸素貯槽の加圧蒸発器元弁からの液化酸素の漏えい	漏洩等	静岡	(機械工場)
2563	2007/10/02	火力発電所	ポンプ、弁	ポンプの弁からの重油漏えい	漏洩	愛知	(火力発電所)
2564	2007/10/02	火力発電所	タンク	重油充填中のタンク屋根板の破損	その他(破損)	北海道	(火力発電所)
2567	2007/10/15	火力発電所	タンク、フランジ	硫酸タンク点検中のフランジ部分からの漏えい	漏洩	千葉	(火力発電所)
2568	2007/10/15	火力発電所	配管	危険物タンク付属配管の空気抜き弁からの重油漏えい	漏洩	和歌山	(火力発電所)
2569	2007/10/21	ユーティリティ設備	埋設配管	プラント用冷却配管からの漏えい	漏洩	神奈川	(石油化学工場)
2337	2007/10/24	液化窒素CE設備	フレキシブルホース	CE充てん中における充てん用フレキシブルホースからの液化窒素の漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2575	2007/11/05	火力発電所	洗浄機	高温温水洗浄機によるトランス洗浄中の火災	火災	千葉	(火力発電所)
2578	2007/11/10	液化窒素CE設備	配管、逆止弁	液化窒素CEにおける漏えい	漏洩等	栃木	金属加工工場
2579	2007/11/10	純水装置	配管	塩酸計量槽ブロー配管付近からの漏えい	漏洩	和歌山	(火力発電所)
2581	2007/11/15	液化酸素CE設備	配管、継手	液化酸素CE配管からの漏えい	漏洩等	神奈川	(自動車工場)
2589	2007/12/11	ユーティリティ設備	配管	配管サポート部の外面腐食によるC重油漏えい	漏洩	茨城	(火力発電所)

ユーティリティ設備(7/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2590	2007/12/17	液化アルゴンCE設備	配管、継手	液面計及び圧力計付近の差し込み溶接継手からの漏えい	漏洩等	神奈川	(金属加工工場)
2595	2008/01/14	液化窒素CE設備	配管	液化窒素CEからの漏えい	漏洩等	新潟	(金属加工工場)
2604	2008/03/15	液化酸素CE設備	バルブ、ナット	液化酸素CEの送ガス自動弁のユニオンナットき裂による漏えい	漏洩等	広島	(鉄工所)
2609	2008/04/11	液化アルゴンCE設備	バルブ	液化アルゴンCEにおける漏えい	漏洩等	神奈川	(火力発電所)
2612	2008/04/17	液化窒素CE設備	配管	液化窒素CE送ガス蒸発器入口配管からの漏えい	漏洩等	神奈川	(鉄工所)
2620	2008/05/27	液化窒素CE設備	継手	液化窒素CEにおける微量漏えい	漏洩等	福島	(火力発電所)
2621	2008/05/28	液化酸素CE設備	配管、自動弁	液化酸素CEからのガス漏えい	漏洩等	東京	(窯業)
2629	2008/06/24	火力発電所	配管(溶接部)、継手	高圧圧縮機アフタークーラーのパイプ溶接部よりエア漏えい	漏洩等	埼玉	(火力発電所)
2630	2008/07/03	液化酸素CE設備	配管	液化酸素設備(CE)配管溶接部からの漏えい	漏洩等	宮城	(製鉄所)
2634	2008/07/10	液化酸素CE設備	バルブ	液化酸素CEにおけるガスの漏えい	漏洩等	宮城	(製紙工場)
2636	2008/07/14	液化酸素CE設備	バルブ	貯槽の送液弁ボンネットのナット部よりガス漏えい	漏洩等	広島	(鉄工所)
2639	2008/07/29	液化酸素貯槽	破裂板	内槽破裂板式安全装置からの低温酸素ガスの放出	漏洩等	愛知	(機械工場)
2644	2008/08/22	液化炭酸ガスCE設備	配管	液化炭酸ガスCE受入配管からの漏えい	漏洩等	大分	(火力発電所)
2645	2008/08/25	液化窒素CE設備	配管(ろう付け)、逆止弁	液化窒素CEの配管と逆止弁ろう付け部からの漏えい	漏洩等	神奈川	(窯業)
2657	2008/10/21	液化窒素CE設備	蒸発器	液化窒素CEの蒸発器からの漏えい	漏洩等	神奈川	(火力発電所)
2662	2008/11/22	空気液化分離装置	配管	空気液化分離装置内部配管からのガス漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2682	2008/12/02	ユーティリティ設備	配管、フランジ	フランジからのA重油の漏えい	漏洩等	山口	(化学工場)
2666	2008/12/09	液化酸素CE設備	バルブ	液化酸素CEにおけるガス漏えい	漏洩等	宮城	(製紙工場)
2667	2008/12/09	液化酸素CE設備	配管	液化酸素CEにおける検液配管からの漏えい	漏洩等	広島	(造船所)
2668	2008/12/11	窒素ガス供給配管	配管、継手	窒素ガス供給配管系におけるガス漏えい	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2684	2008/12/15	ユーティリティ設備	配管	ボイラーからの出火	火災(高温)、漏洩等	徳島	(電気工場)
2671	2008/12/24	液化炭酸ガスCE設備	配管(溶接部)	液化炭酸ガスCE配管ロウ付け部からの漏えい	漏洩等	神奈川	その他(研究所)
2688	2009/01/06	液化窒素CE設備	配管	空気分離装置付帯窒素CE加圧蒸発器破損漏えい	破裂等	広島	(酸素センター)
2691	2009/01/23	液化窒素CE設備	充てん弁のろう付け部	CEの充てん弁ろう付け部からの窒素ガス漏えい	漏洩等	栃木	(機械工場)
2693	2009/01/27	液化窒素CE設備	配管、バルブ	CEからの窒素ガスの漏えい	破裂等	山梨	(電気工場)
2695	2009/02/09	液化酸素CE設備	安全弁元弁溶接部、バルブ	酸素CE設備のガス漏えい	漏洩等	広島	(製鉄所)
2707	2009/04/28	酸素製造施設	ベローズ	酸素製造施設のベローズからの酸素漏えい	漏洩等	愛知	(製鉄所)
2709	2009/05/20	空気液化分離装置	外槽	空気液化分離装置の外槽板破裂によるパーライトの漏えい	漏洩等	愛知	(化学工場)
2713	2009/06/03	液化酸素CE設備	配管	蒸発器入口配管のろう付け部からの漏えい	漏洩等	栃木	(機械工場)
2714	2009/06/16	液化窒素CE設備	配管	窒素ガス蒸発器の配管溶接部からの漏えい	漏洩等	神奈川	その他(研究所)
2719	2009/07/09	液化酸素CE設備	配管、継手、逆止弁	CE貯槽受入配管の逆止弁接合部からの酸素漏えい	漏洩等	広島	紙・パルプ
2725	2009/08/12	液化酸素CE設備	配管	CEの送ガス蒸発器からの漏えい	漏洩等	広島	(鉄工所)

ユーティリティ設備(8/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2726	2009/08/17	液化酸素CE設備	配管	CEの配管破損による酸素漏えい	漏洩等	新潟	その他
2727	2009/08/19	液化窒素CE設備	蒸発器、ろう付け部	CEの蒸発器ろう付け部からの窒素ガス漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2729	2009/08/31	液化窒素CE設備	蒸発器	蒸発器の配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩等	神奈川	その他(研究所)
2734	2009/10/06	液化アルゴンCE設備	配管、ろう付け	CEの充てんチェックスリーブろう付け部からの液化アルゴン漏えい	漏洩等	東京	(機械工場)
2736	2009/10/15	液化アルゴンCE設備	バルブ、ろう付け	CE第1バルブ破損による液化アルゴン漏えい	漏洩等	島根	(貯蔵基地)
2737	2009/10/27	液化窒素CE設備	バルブ、グラント	CEの液取りライン第一バルブからの窒素漏えい	漏洩等	茨城	その他(研究所)
2755	2010/01/15	液化窒素CE設備	配管	CE受入配管溶接部からの酸素漏えい	漏洩等	山梨	(電気工場)
2739	2009/11/06	CE設備	配管、ろう付け	CEの送液弁付近の配管ろう付け部からの酸素漏えい	漏洩等	栃木	(機械工場)
2756	2010/01/22	液化窒素CE設備	バルブ、ろう付け	CEの充てんブロー弁ろう付け部からの窒素漏えい	漏洩等	神奈川	(電気工場)
2744	2009/12/19	液化窒素CE設備	蒸発器	CEの送ガス蒸発器からの液化窒素漏えい	漏洩等	山形	(機械工場)
2745	2009/12/22	液化炭酸ガス製造施設	フレキシブルホース	液化炭酸ガス製造施設の圧縮機吐出のフレキシブルホースからの漏えい	漏洩等	福岡	(食品工場)
2765	2010/03/19	液化酸素CE設備	配管	CE設備の銅配管ろう付け部からの窒素ガス漏えい	漏洩等	福島	(機械工場)
2766	2010/03/26	液化酸素CE設備	配管	CEの受入配管ろう付け部からの酸素漏えい	漏洩等	埼玉	(鉄工所)
2771	2010/04/18	酸素製造設備	配管	酸素製造設備の配管から酸素漏えい	漏洩等	愛知	(製鉄所)
2772	2010/04/22	液化酸素、液化窒素、液化アルゴン製造設備	バルブ	LNG蒸発器の元弁からの漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2779	2010/05/19	液化窒素CE設備	バルブ	CEの充てん配管と弁のろう付け部からの漏えい	漏洩等	神奈川	(電気工場)
2780	2010/05/21	液化炭酸ガス製造施設	フレキシブルホース	液化炭酸ガス製造施設の圧縮機吐出のフレキシブルホースからの漏えい	漏洩等	福岡	(食品工場)
2781	2010/05/22	液化窒素製造施設	バルブ	CEバルブ取付部の溶接箇所からの漏えい	漏洩等	茨城	(化学工場)
2782	2010/06/05	水素カードル	容器本体、継手	水素カードルのバルブろう付け部からの漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2790	2010/06/28	液化酸素CE設備	配管	CEの蒸発器ヘッダーとコイル接続部からの漏えい	漏洩等	宮城	(鉄工所)
2794	2010/07/15	液化窒素CE設備	蒸発器	窒素CEに付属する加圧蒸発器からの漏えい	漏洩等	福島	(電気工場)
2797	2010/07/22	液化炭酸ガス製造設備	温水気化器	CEの温水気化器からの炭酸ガス漏えい	漏洩等	千葉	建設
2798	2010/07/27	液化窒素CE設備	配管	液化窒素CEの配管溶接部からの漏えい	漏洩等	埼玉	(紙・バルブ)
2799	2010/08/06	LPガス受入設備	安全弁	LPガス受入設備の液相配管の安全弁からの漏えい	漏洩等	秋田	(食品工場)
2800	2010/08/06	液化窒素CE設備	バルブ	CEの弁溶接部からの窒素漏えい	漏洩等	大阪	(化学工場)
2810	2010/08/25	液化窒素CE設備	配管	CEの配管溶接部2箇所からの窒素漏えい	漏洩等	山梨	(機械工場)
2811	2010/08/25	液化炭酸ガスCE設備	気化器	CEの気化器コイルからの炭酸ガス漏えい	漏洩等	千葉	(機械工場)
2812	2010/08/25	液化窒素CE設備	バルブ	CEの充てんラインのブロー弁溶接部からの漏えい	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2817	2010/08/30	水素カードル	フレキシブルホース	水素カードルに接続したフレキシブルホースからの漏えい	漏洩等	長野	(機械工場)
2823	2010/09/11	液化窒素CE設備	配管	CEの液供給枝管取出し部のフランジからの窒素漏えい	漏洩等	秋田	(半導体工場)
2824	2010/09/12	LNG製造施設	気化器	LNG気化器のコイルからの漏えい	漏洩等	島根	(窯業)
2827	2010/09/13	液化酸素CE設備	バルブ	CE設備の受入れ弁溶接部からの漏えい	漏洩等	愛知	(窯業)

ユーティリティ設備(9/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2828	2010/09/14	液化窒素CE設備	配管	CEの充てんラインの溶接部からの漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2829	2010/09/16	液化窒素CE設備	配管	CEからの窒素供給配管の破損	破裂等	神奈川	(化学工場)
2830	2010/09/17	LNGサテライト	バルブ、ガスケット	LNGサテライトの弁パッキン部からの漏えい	漏洩等	静岡	(医薬品製造)
2833	2010/09/27	液化炭酸CE設備	蒸発器のコイル	CEの送ガス蒸発器のコイルから炭酸ガス漏えい	漏洩等	栃木	(自動車工場)
2834	2010/09/28	液化酸素CE設備	配管	CEの配管からの液化酸素の漏えい	漏洩等	三重	(電気工場)
2835	2010/09/28	液化窒素CE設備	バルブ	CEの三岐弁の継手部からの窒素が漏えい	漏洩等	宮城	(電気工場)
2836	2010/09/29	LNGサテライト施設	気化器	LNGサテライト施設の気化器からの漏えい	漏洩等	広島	(化学工場)
2840	2010/10/02	炭酸ガス製造設備	蒸発器コイル	炭酸ガス製造設備の蒸発器コイル溶接部からの漏えい	漏洩等	宮城	(食品工場)
2843	2010/10/08	液化窒素CE設備	配管	CEの蒸発器行きの配管溶接部からの漏えい	漏洩等	大阪	(鉄工所)
2845	2010/10/12	液化炭酸ガス製造設備	気化器	液化炭酸ガス製造設備の気化器入口配管からの漏えい	漏洩等	群馬	(食品工場)
2847	2010/10/20	冷却水設備	ポンプ、電動機	循環水ポンプからの潤滑油漏えい	漏洩等	愛媛	(電気工場)
2851	2010/11/01	液化炭酸ガスCE設備	バルブ	CEの弁ボンネット部及びグランド部からの窒素漏えい	漏洩等	滋賀	(化学工場)
2857	2010/11/30	窒素CE設備	配管、ろう付け	CEの安全弁取付部のろう付け箇所から窒素漏えい	漏洩等	埼玉	(電気工場)
2863	2010/12/22	液化窒素CE設備	配管、バルブ	CEの配管と弁のろう付け部からの窒素漏えい	漏洩等	大阪	(化学工場)
2893	2010/10/16	液化酸素CE設備	配管、継手	CEの液面計継込導管及び液面計取付プラグからの漏えい	漏洩等	福島	(化学工場)
2895	2010/12/21	液化酸素貯槽	バルブ	液化酸素貯槽のガス放出弁からの漏えい	漏洩等	三重	(電気工場)
2898	2011/01/06	窒素CE設備	気化器	CEの気化器入口配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	千葉	(食品工場)
2899	2011/01/07	真空二重殻貯槽	破裂板	CEの安全装置が作動し水素が漏えい	漏洩	栃木	(自動車工場)
2901	2011/01/11	容器庫(シリンダーキャビネット)	バルブ	ボンベ庫内のボールバルブグランド部からの混合ガス漏えい	漏洩	千葉	(製鉄所)
2902	2011/01/11	液化天然ガス製造設備	バルブ	液化天然ガス製造設備のバルブグランド部からの漏えい	漏洩	茨城	(食品工場)
2904	2011/01/21	液化窒素CE	配管、継手、バルブ	CEのバルブ及び配管溶接部からの漏えい	漏洩	愛知	(化学工場)
2914	2011/02/25	液化炭酸ガス製造装置	蒸発器	液化炭酸ガス製造施設の蒸発器からの漏えい	漏洩	兵庫	(機械工場)
2916	2011/03/02	ユーティリティ設備	蒸発器、配管、継手	LNG蒸発器の伝熱管溶接部からの炭化水素漏えい	漏洩	群馬	(食品工場)
2920	2011/03/11	液化アルゴンCE設備	アンカーボルト	地震によるCEアンカーボルトの抜け	破裂破損等	栃木	(機械工場)
2921	2011/03/11	液化窒素CE設備	CEの脚部	地震によりCEとレグ接合部が変形	破裂破損等	栃木	(電気工場)
2922	2011/03/11	液化酸素CE設備	配管	地震により高圧ガス設備の配管変形	その他(配管変形)	宮城	(電気工場)
2923	2011/03/11	ユーティリティ設備	配管	地震により配管が外れ水素が漏えい	漏洩	栃木・芳賀	(自動車工場)
2924	2011/03/11	ユーティリティ設備	配管	東日本大震災により圧縮機の配管が破損	破裂破損等	栃木	(自動車工場)
2928	2011/03/12	液化アルゴンCE設備	安全弁	地震によるCEの安全弁からアルゴン漏えい	漏洩	宮城	(化学工場)
2929	2011/03/14	液化窒素CE設備	配管、継手	CEのバルブと銅配管の銀ろう付部からの酸素漏えい	漏洩	岡山	(鉄工所)
2930	2011/03/14	液化窒素CE設備	配管	地震によるCEの液ラインにおけるエルボ部から窒素漏えい	漏洩	宮城	(研究所)
2934	2011/03/25	液化アルゴンCE設備	CEの脚部	地震によるCEの脚部の溶接部損傷	破裂破損等	宮城	(電気工場)

ユーティリティ設備(10/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2935	2011/03/26	ユーティリティ設備	配管	LNG加圧蒸発器の溶接部からの漏えい	漏洩	長野	(化学工場)
2936	2011/03/28	液化窒素CE設備	配管	液化CEのろう付部からの漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
2940	2011/04/08	LNG製造設備	安全弁	LNGローリーからタンクへ充填中、過充填により安全弁作動	漏洩	東京	(窯業)
2941	2011/04/08	液化アルゴンCE設備	CEの脚部溶接部	地震によるCEの脚部溶接部損傷	破裂破損等	宮城	(電気工場)
2943	2011/04/10	液化酸素CE設備	装置本体	津波によるCEが倒壊及び液化酸素漏えい	漏洩	宮城	(造船所)
2944	2011/04/13	温水式気化器	配管、継手	地震による温水式気化器からの炭酸ガス漏えい	漏洩	宮城	(食品工場)
2945	2011/04/15	LNG製造設備	配管	LNG蒸発器の配管からLNG漏えい	漏洩	東京	(窯業)
2947	2011/04/24	炭酸ガス吸収塔	吸収塔	炭酸ガス吸収塔からの漏えい	漏洩	三重・四日市	KHネオケム
2948	2011/04/28	液化酸素CE設備	配管	液化酸素CEの充填ライン溶接部からの漏えい	漏洩	福岡	(化学工場)
2950	2011/05/01	液化酸素設備	配管	津波による液化酸素設備からの酸素漏えい	漏洩	宮城	(紙・パルプ工場)
2954	2011/5/12	液化窒素CE設備	配管	CEの液面計配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	茨城	(金属加工工場)
2955	2011/5/13	液化アンモニア設備	継手	アンモニアタンクの上部予備弁座フランジ部からの漏えい	漏洩	沖縄	(電気工場)
2956	2011/5/13	窒素ガス製造設備	配管	窒素製造設備の気化器の溶接部からの窒素漏えい	漏洩	茨城	(食品工場)
2957	2011/05/18	炭酸ガスCE	配管、継手	炭酸ガス気化器の安全弁下部配管の溶接部からの漏えい	漏洩	北海道	(食品工場)
2961	2011/06/07	空気圧縮発生(PSA)設備	配管、継手	CEの圧力計取付配管の溶接部からの漏えい	漏洩	秋田	(紙・パルプ工場)
2964	2011/06/16	液化酸素CE設備	配管、継手	CEの液送バルブと配管の溶接部からの酸素漏えい	漏洩	福岡	(建設業)
2965	2011/06/16	液化天然ガス製造施設	気化器	液化天然ガス製造施設の気化器コイルからの漏えい	漏洩	茨城	(機械工場)
2970	2011/06/23	CNG貯槽設備	安全弁	CNG貯槽設備の安全弁作動	漏洩	千葉	(貯蔵基地)
2972	2011/6/25	ユーティリティ設備	流量計、継手	塩素導管の流量計本体接続部からの塩素漏えい	漏洩	大阪	(化学工場)
2975	2011/07/06	炭酸ガス製造施設	圧縮機、ノズル、継手	炭酸ガス圧縮機の3段スナッパータンクドレンノズルからの漏えい	漏洩	新潟	(化学工場)
2977	2011/07/11	炭酸ガス製造設備	フレキシブルホース	液化炭酸ガス製造設備のフレキシブルホースかしめ部からの漏えい	漏洩	福岡	(食品工場)
2979	2011/07/17	液化酸素CE設備	破裂板	CEの破裂板破損による酸素漏えい	漏洩	大阪	(鉄工所)
2981	2011/07/23	ユーティリティ設備	配管	LPガスの受入れ中における、配管からLPガスの漏えい	漏洩	兵庫	(製鉄所)
2982	2011/07/27	液化酸素CE設備	蒸発器	CE送液ガス蒸発器の配管溶接部からの酸素漏えい	漏洩	香川	(造船所)
2984	2011/7/29	空気液化分離装置	熱交換器	コールドボックス内の熱交換器からのLNG漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
2986	2011/07/31	水素充填設備	配管	水素充填設備の圧力計用導圧管からの漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
2988	2011/08/12	液化酸素CE設備	配管	CEの貯槽と蒸発器の間の送液ラインからの漏えい	漏洩	山形	(窯業)
2991	2011/08/22	空気液化分離設備	バルブ	酸素漏えいによる火災	漏洩	岡山	(製鉄所)
2995	2011/08/29	プロパン庫	配管	容器と高圧ホースの接続部からのLPガス漏えい	漏洩	広島	(自動車工場)
2998	2011/09/04	空気分離装置	熱交換器、配管	コールドボックス内の熱交換器、配管からの漏えい	漏洩	兵庫	(化学工場)
2999	2011/09/05	液化酸素CE設備	配管	CE脇に仮置きされた荷物の荷崩れ、配管変形	破裂破損等	埼玉	(製鉄所)
3000	2011/09/07	液化窒素CE設備	配管	送ガス蒸発器手前の配管からの窒素漏えい	漏洩	愛知	(窯業)

ユーティリティ設備(11/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3002	2011/09/09	液化窒素CE設備	配管	送ガス蒸発器入口配管からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(ゴム加工工場)
3007	2011/09/28	液体アンモニア貯槽	逆止弁	液体アンモニア貯槽の逆止弁からのアンモニア漏えい	漏洩	神奈川	(食品工場)
3008	2011/09/30	空気分離装置	配管	圧縮機のシールオイルバランスラインの圧力検出管からの漏えい	漏洩	山口	(化学工場)
3009	2011/10/4	アンモニア発生設備	ストレーナ	Y型ストレーナからのアンモニア漏えい	漏洩	兵庫	(機械工場)
3010	2011/10/6	窒素ガス設備(CE)	配管	CEの液取出し配管のろう付部からの窒素漏えい	漏洩	栃木	(ガス事業所)
3016	2011/10/26	空気分離装置	配管	空気分離装置における戻止弁下部の空気出口配管からの漏えい	漏洩	山口	(化学工場)
3019	2011/11/11	窒素CE設備	配管	液化窒素ガスの受入時における配管から漏えい	漏洩	栃木	(自動車工場)
3024	2011/11/22	液化アンモニア貯蔵タンク	バルブ	液化アンモニアを受入中における、受入配管の弁2ヶ所から漏えい	漏洩	山口	(電気工場)
3026	2011/11/24	LPガス製造設備	蒸発器	LPガス製造設備の蒸発器アウターチューブからの漏えい	漏洩	愛媛	(製鉄所)
3027	2011/11/25	スカーファーマ設備	バルブ	スカーファーマ設備におけるLPガスの漏えい及び着火	漏洩	岡山	(製鉄所)
3028	2011/11/25	天然ガス気化器	気化器	天然ガスの気化器のコイルからの漏えい	漏洩	千葉	(化学工場)
3030	2011/12/02	硫酸貯蔵タンク	タンク	硫酸貯蔵タンクの爆発	爆発	千葉	(化学工場)
3031	2011/12/03	炭酸ガス貯槽	蒸発器	炭酸ガス蒸発器の蛇管からの漏えい	漏洩	埼玉	(製鉄所)
3033	2011/12/09	ユーティリティ設備	高圧盤	変電所の高圧盤からの出火	火災	千葉	(石油化学工場)
3034	2011/12/14	液化酸素製造装置	バルブ、継手	蒸発器の安全弁元弁のろう付け部からの酸素漏えい	漏洩	千葉	(電気工場)
3035	2011/12/26	アンモニア供給施設	圧縮機、オイルゲージ	コンプレッサーのクランク室オイルゲージ取付部からのアンモニア漏えい	漏洩	三重・四日市	昭和四日市石油
3037	2012/01/05	液化酸素CE設備	配管	CEの貯槽液面加圧ラインからの酸素漏えい	漏洩	大阪	(鉄工所)
3040	2012/01/07	液化水素CE設備	破裂板	液化水素CEの破裂板破損	漏洩	栃木	(自動車工場)
3041	2012/01/11	液化炭酸ガス製造施設	脱湿器、配管	液化炭酸ガス製造施設の脱湿器入口配管からの炭酸ガス漏えい	漏洩	千葉	(食品工場)
3048	2012/01/22	液化酸素CE設備	安全弁	CEの3ヶ所の安全弁からの液化酸素漏えい	漏洩	千葉	(鉄工所)
3050	2012/01/30	液化酸素CE設備	配管、継手	CEへの充填中、充填口継手溶接部からの液化酸素漏えい	漏洩	東京	(金属加工工場)
3051	2012/02/01	圧縮空気製造施設	オートクレーブ	合わせ板ガラスを圧着するオートクレーブからの出火	火災	茨城・神栖	(石油化学工場)
3056	2012/02/10	炭酸ガスCE設備	配管	気化器内部のコイルからの炭酸ガス漏えい	漏洩	東京	(自動車工場)
3058	2012/02/27	パワーブラント炭酸ガス設備	気化器、配管、継手	炭酸ガス気化器内のコイル溶接部からの漏えい	漏洩	宮城	(食品工場)
3059	2012/03/05	液化エチレン集合装置	バルブ	液化エチレン集合装置のバルブグランドナット部からの漏えい	漏洩	広島	(造船所)
3060	2012/03/06	ユーティリティ設備	フレキシブルホース	LNG受入用のフレキシブルホースからの漏えい	漏洩	千葉	(食品工場)
3062	2012/03/06	アルゴンCE設備	配管、継手	アルゴンCEの配管ろう付け部からの漏えい	漏洩	埼玉	(化学工場)
3064	2012/03/14	LPガス製造施設	配管	LPガス出荷設備のドレン配管からの漏えい	漏洩	新潟	(貯蔵基地)
3065	2012/03/16	窒素CE設備	バルブ	CEの送液ライン元弁のグランドパッキン部からの窒素漏えい	漏洩	宮城	(機械工場)
3068	2012/03/27	液化窒素CE設備	配管、継手	CEの受入配管ろう付部からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(金属加工工場)
3070	2012/04/01	LNGサテライト施設	フレキシブルホース	LNGサテライト施設のフレキシブルホースからの漏えい	漏洩	長野	(化学工場)
3071	2012/04/04	液化窒素CE設備	蒸発器、継手	CEの送ガス蒸発器のフランジ溶接部からの漏えい	破裂破損等	富山	(鉄工所)

ユーティリティ設備(12/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3072	2012/04/05	窒素CE設備	配管	CEの蒸発器下部配管からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(食品工場)
3073	2012/04/06	液化酸素CE設備	配管	CEの送ガス蒸発器の入口ヘッダーからの酸素漏えい	漏洩	富山	(鉄工所)
3074	2012/04/09	液化酸素CE設備	配管	CEの送ガス蒸発器以降の配管溶接部からの酸素漏えい	漏洩	大阪	(鉄工所)
3075	2012/04/13	液化天然ガス貯槽	配管、継手	液化天然ガス貯槽の安全弁パイロットラインからの漏えい	漏洩	福岡・北九州市	北九州LNG
3078	2012/04/26	液化窒素CE設備	配管	CEの充填弁接続部からの窒素漏えい	漏洩	山口	(窯業)
3079	2012/04/28	液化窒素CE設備	配管、継手	CEのバルブ近傍の配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	栃木	(製鉄所)
3084	2012/05/11	液化窒素CE設備	蒸発器	CEの蒸発器フィン管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	栃木	(電気工場)
3086	2012/05/14	炭酸ガスCE設備	気化器、配管	CEの気化器からの炭酸ガス漏えい	漏洩	北海道	(金属加工工場)
3090	2012/05/23	液化窒素CE設備	バルブ	CEの充填弁ろう付部からの窒素漏えい	漏洩	新潟	(電気工場)
3092	2012/05/28	水素ガス貯蔵所	圧力発信器、継手	圧力発信器取付部からの水素漏えい	漏洩	神奈川	(電気工場)
3093	2012/05/29	液化天然ガス製造施設	ポンプ、継手	LNGポンプの供給側配管からのLNG漏えい	漏洩	兵庫	(機械工場)
3098	2012/06/13	水素充填施設	圧縮機、バルブ	圧縮機のドレン弁からの水素漏えい	漏洩	茨城・神栖	(化学工場)
3099	2012/06/14	アルゴンCE設備	配管	CEの配管ろう付部からのアルゴン漏えい	漏洩	広島	(機械工場)
3100	2012/06/15	液化アルゴンCE設備	加圧蒸発器	CEの加圧蒸発器からのアルゴン漏えい	漏洩	石川	(機械工場)
3101	2012/06/15	窒素CE設備	配管	CEのバルブろう付け部からの窒素漏えい	漏洩	大阪	(研究所)
3104	2012/06/25	ユーティリティ設備	気化器、継手、配管	LNG気化器の液入口配管溶接部からの漏えい	漏洩	岐阜	(化学工場)
3106	2012/06/28	空気液化分離装置	配管	空気液化分離装置の配管から液化酸素漏えい	破裂破損等	福岡	(製鉄所)
3108	2012/06/30	炭酸ガス製造設備	気化器	炭酸ガス気化器のコイルからの漏えい	漏洩	宮城	(食品工場)
3121	2012/08/17	液体窒素CE設備	安全弁	CE設備の低压窒素タンクの安全弁が作動	漏洩	北海道	(金属加工工場)
3122	2012/08/19	LNG供給設備	気化器	LNG気化器からのLNG漏えい	漏洩	兵庫	(食品工場)
3123	2012/08/21	ユーティリティ設備	配管	液化塩素を貯槽へ受入中に加圧用エア配管から塩素漏えい	破裂破損等	神奈川	(金属精錬工場)
3125	2012/09/03	液化アルゴンCE設備	継手	CEの充填口付近のろう付部からのアルゴン漏えい	漏洩	神奈川	(機械工場)
3126	2012/09/05	液化窒素貯蔵設備	配管	液化窒素蒸発器の配管溶接部からの漏えい	漏洩	大阪	(化学工場)
3128	2012/09/12	液化酸素製造施設	配管、継手	液化酸素製造施設の配管溶接部からの酸素漏えい	漏洩	神奈川	(電気工場)
3130	2012/09/21	ユーティリティ設備	蒸発器	液化炭酸ガス用蒸発器からの漏えい	漏洩	新潟	(鉄工所)
3135	2012/10/15	ユーティリティ設備	バルブ	液化アンモニア貯槽の液面計取出第二弁からの漏えい	漏洩	和歌山	(電気工場)
3137	2012/10/25	ユーティリティ設備	蒸発器	LNG蒸発器のコイル溶接部からの漏えい	漏洩	群馬	(化学工場)
3139	2012/10/29	LNG供給設備	蒸発器	LNG送ガス蒸発器の配管溶接部からの漏えい	漏洩	茨城	(タバコ工場)
3143	2012/11/02	No.3アンモニア供給装置	差圧計取付部	気化器入口ストレーナの差圧計取付部からのアンモニア漏えい	漏洩	愛知	(電気工場)
3144	2012/11/03	ユーティリティ設備	貯槽	LPガス貯槽のマンホールを開けた際の火災	火災	静岡	(自動車工場)
3148	2012/11/23	水素セルフローダー	バルブ継手	水素セルフローダーのネジ接続部からの漏えい	漏洩	千葉	(金属加工工場)
3149	2012/11/27	水素供給設備	圧力計	水素供給設備の減圧弁二次圧力計からの漏えい	漏洩	神奈川	(研究所)

ユーティリティ設備(13/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3150	2012/12/03	LPガスターミナル	圧縮機	圧縮機のスタフィンボックスの亚克力板が破損し、LPガス漏えい	漏洩	石川	(貯蔵基地)
3153	2012/12/05	窒素CE設備	配管	CEの配管からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(電気工場)
3158	2013/01/10	LPガス製造設備	配管	埋設配管からのLPガス漏えい	漏洩	兵庫	(機械工場)
3159	2013/01/10	LNG供給設備	熱交換器、蒸発器	熱交換器の液入口コイルからのLNG漏えい	漏洩	茨城	(建材工場)
3164	2013/01/30	ユーティリティ設備	圧縮機	燃料ガス圧縮機のソフトシート破裂によるガス噴出	爆発	茨城	(電気工場)
3166	2013/02/02	液化炭酸ガスCE設備	配管	充填ラインブロー配管破裂による液化炭酸ガス漏えい	漏洩	新潟	(鉄工所)
3167	2013/02/09	ユーティリティ設備	ガスタービン発電機の排気煙道	ガスタービン発電機の排気煙道の爆発	爆発	神奈川	(石油精製工場)
3170	2013/02/15	LNG設備	熱交換器	気化器ふた板スリーブ部からのLPガス漏えい	漏洩	愛媛	(機械工場)
3171	2013/02/21	酸素CE設備	配管	CEの充填バルブろう付け部からの酸素漏えい	漏洩	愛媛	(鉄工所)
3172	2013/03/03	空気分離装置	バルブフランジ	熱交換器行きバルブフランジ部からの液化空気漏えい	漏洩	兵庫	(製鉄所)
3175	2013/03/10	窒素CE設備	ペーパーライザー	強風によるCEに接続されたペーパーライザー破損、窒素漏えい	漏洩	福島	(機械工場)
3179	2013/03/25	液体水素貯槽	バルブ	液化水素貯槽のバルブからの漏えい	漏洩	宮城	(宇宙ロケット試験設備)
3180	2013/04/04	液化アンモニア貯蔵設備	バルブ	液化アンモニア貯蔵設備の圧力調整弁グランド部からの漏えい	漏洩	神奈川	(電気工場)
3183	2013/04/25	炭酸ガスCE	気化器	気化器からの炭酸ガス漏えい	漏洩	新潟	(機械工場)
3184	2013/05/08	ガスタービン発電設備	フレキシブルホース	フレキシブルホースの気密試験中における破断	破裂破損等	神奈川	(電気工場)
3187	2013/05/21	ユーティリティ設備	ボイラ	ボイラーの爆発	爆発	神奈川	(石油精製工場)
3189	2013/05/23	水素ローダー庫	継手、ローダ	水素ローダ接続部からの水素漏えい	漏洩	神奈川	(電気工場)
3194	2013/06/09	液化窒素製造設備(CE)	ヘッダーフランジ	CEのフランジ部からの窒素漏えい	漏洩	岐阜	(機械工場)
3198	2013/07/01	空気液化分離設備	配管	空気分離装置からの液化ガス漏えい	漏洩	岡山・倉敷	(製鉄所)
3200	2013/07/08	水素ガス容器庫	継手、ローダ	水素ローダーからの水素漏えい	漏洩	埼玉	(研究所)
3202	2013/07/17	炭酸プラント	フレキシブルチューブ	リターンガス回収用フレキシブルチューブからの炭酸ガス漏えい	漏洩	福岡・北九州	(化学工場)
3204	2013/07/23	ユーティリティ設備	配管	圧縮機内の配管からの空気漏えい	漏洩	三重	(電気工場)
3217	2013/10/11	高圧ガス設備	配管、熱交換器	加圧器加温部からのLNG漏えい	漏洩	兵庫	(食品工場)
3224	2013/11/05	フロン供給設備	配管	フロン供給設備の配管からの漏えい	漏洩	滋賀	(機械工場)
3226	2013/11/13	液化炭酸ガス製造施設	フレキシブル管	液化炭酸ガス製造施設のフレキシブルチューブかしめ部からの漏えい	漏洩	福岡	(食品工場)
3234	2013/12/15	純水製造装置	硫酸タンクの側板	硫酸タンクからの漏えい	漏えい	新潟	(ガス事業所)
3235	2013/12/16	酸素製造施設	熱交換器、配管	酸素製造施設の熱交換器入口配管からの空気、窒素漏えい	漏洩	秋田	(金属精錬工場)
3236	2013/12/19	窒素CE設備	蒸発器、配管	CE蒸発器の入口フランジからの窒素漏えい	漏洩	福島	(電気工場)
3239	2014/01/12	LNG気化器	気化器、コイル	LNG気化器の溶接部割れによるガス漏えい	漏洩	岐阜	(機械工場)
3240	2014/01/15	窒素CE設備	蒸発器	CEの蒸発器からの窒素漏えい	漏洩	栃木	(機械工場)
3248	2014/02/24	アルゴンCE設備	配管	CEの配管からのアルゴンガス漏えい	漏洩	新潟	(機械工場)
3252	2014/03/07	LPガス製造設備	サージタンク	LPガス製造設備解体工事中の爆発	爆発	岐阜	(電気工場)

ユーティリティ設備(14/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3254	2014/03/14	圧縮空気製造設備	配管	圧縮空気製造施設からの漏えい	漏洩	新潟	(製鉄所)
3256	2014/03/25	窒素供給設備 液化窒素貯槽	配管	液化窒素貯槽上部充填配管からの漏えい	漏洩	愛知	(石油精製工場)
3260	2014/04/07	酸素CE設備	配管	CEのろう付け部からの液化酸素漏えい	漏洩	東京	(ガス事業所)
3261	2014/04/09	液化窒素CE設備	液化窒素タンク	CEの継手からの窒素漏えい	漏洩	大分	(印刷工場)
3262	2014/04/09	炭酸ガス製造設備	配管	CEの配管からの液化炭酸ガス漏えい	漏洩	香川	(造船所)
3264	2014/04/11	炭酸ガスCE設備	蒸発器	CEの蒸発器からの炭酸ガス漏えい	漏洩	愛知	(鉄工所)
3269	2014/04/25	窒素CE設備	継手	CEの自動弁用逆止弁継手部からの窒素漏えい	漏洩	山梨	(機械工場)
3270	2014/05/01	窒素CE設備	配管	CEの液受入口の配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	栃木	(電気工場)
3272	2014/05/07	酸素CE設備	安全弁	CEの真空破壊による安全弁からの酸素漏えい	破裂破損等・漏洩	大阪	(金属加工工場)
3273	2014/05/11	酸素CE設備	配管	CEのろう付け部からの液化酸素漏えい	漏洩	東京	(ガス事業所)
3274	2014/05/23	窒素CE設備	配管	CEの蒸発器入口側配管からの窒素漏えい	漏洩	秋田	(自動車工場)
3275	2014/05/29	圧縮空気製造施設	配管	圧縮空気製造施設の配管からの漏えい	漏洩	神奈川	(自動車工場)
3276	2014/05/30	窒素CE設備	配管	CEの液受け入れ配管からの窒素漏えい	漏洩	群馬	(機械工場)
3278	2014/06/02	窒素CE設備	配管	CEの配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	大阪	(化学工場)
3279	2014/06/11	液化窒素供給設備	ブロー弁	液化窒素供給設備のブロー弁からの漏えい	漏洩	京都	(食品工場)
3280	2014/06/14	LNG気化器	気化器	LNG気化器からの漏えい	漏洩	福岡	(金属加工)
3282	2014/06/17	酸素製造設備	バルブ	バルブシートからの酸素漏えいによる圧力計破裂	漏洩・破裂破損等	香川	(ガス事業所)
3284	2014/06/18	液化炭酸ガス製造設備	配管	移動式製造設備への充填中の液化炭酸ガス漏えい	漏洩	福岡	(運送業)
3287	2014/06/23	LNG供給設備	熱交換器	加圧器加温部からのLNG漏えい	漏洩	兵庫	(食品工場)
3290	2014/07/01	液化窒素CE設備	配管	CEの充填ライン配管からの液化窒素漏えい	漏洩	群馬	(製鉄所)
3292	2014/07/07	液化塩素貯槽	送風機、排気口	送風機の故障により塩素が逆流し排気口から漏えい	漏洩	千葉	(化学工場)
3303	2014/08/15	液体窒素貯槽	フレキシブルメタルホース	CEからローリへの充填作業中の窒素漏えい	漏洩	長野	(ガス事業所)
3345	2014/08/21	圧縮酸素製造設備	配管	圧縮酸素製造設備の配管溶接部からの酸素、水蒸気漏えい	漏洩	愛媛	(紙・パルプ工場)
3307	2014/08/27	窒素CE設備	配管	CEの蒸発器入口配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	大阪	(食品工場)
3310	2014/09/05	炭酸ガス気化器	気化器	炭酸ガス気化器のコイル配管からの漏えい	漏洩	千葉	(食品工場)
3313	2014/09/12	ヘリウム液化機	熱交換器	熱交換器からのヘリウム漏えい	漏洩	茨城	(研究所)
3314	2014/09/12	窒素CE設備	蒸発器	CEの蒸発器からの窒素漏えい	漏洩	大阪	(化学工場)
3315	2014/09/17	窒素CE設備	配管	CEの配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	群馬	(自動車工場)
3322	2014/10/15	液化炭酸ガス製造設備	ニップル	附属冷凍設備のニップルからの冷媒漏えい	漏洩	三重	(化学工場)
3331	2014/11/08	アルゴンCE設備	安全弁、加圧弁	CEの安全弁および加圧弁からのアルゴン漏えい	漏洩	群馬	(鉄工所)
3332	2014/11/11	窒素CE設備	配管、継手	CEの受入配管からの窒素漏えい	漏洩	群馬	(化学工場)
3349	2014/12/19	酸素CE設備	蒸発器	CEの蒸発器からの液化酸素漏えい	漏洩	大阪	(製鉄所)

ユーティリティ設備(15/15)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3350	2014/12/29	酸素CE設備	配管	氷塊の落下によるCEの配管からの液化酸素漏えい	漏洩	兵庫	(金属加工工場)
3358	2015/03/04	液化天然ガス製造施設	蒸発器	蒸発器からのLNG漏えい	漏洩	千葉	(食品工場)
3361	2015/03/12	圧縮空気製造施設	配管	圧縮空気製造施設のコンプレッサーからの漏えい	漏洩	三重	(電気工場)
3363	2015/03/13	空温式蒸発器	蒸発器	蒸発器フィン管からの酸素漏えい	漏洩	岐阜	(窯業)
3364	2015/03/14	炭酸ガスCE設備	バルブ	CEの充てん口操作弁からの液化炭酸ガス漏えい	漏洩	新潟	(化学工場)
3366	2015/03/24	アルゴンCE設備	配管	耐圧試験中のアルゴンCEの配管と継手溶接部からの窒素漏えい	漏洩	愛知	(化学工場)
3367	2015/03/27	窒素CE設備	配管	CEの配管からの窒素漏えい	漏洩	愛知	(自動車工場)
3374	2015/04/14	窒素CE設備	蒸発器	CEの送ガス蒸発器からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)
3375	2015/04/20	窒素CE設備	配管	CEの配管からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(自動車工場)
3376	2015/04/26	酸素CE設備	安全弁	CEの安全弁作動による液体酸素漏えい	漏洩	北海道	(充填所)
3377	2015/04/27	窒素CE設備	配管	CEの受入れノズルからの液化窒素漏えい	漏洩	神奈川	(電気工場)
3379	2015/05/14	酸素CE設備	継手	CEのフランジ式継手からの酸素漏えい	漏洩	茨城	(研究所)
3383	2015/05/20	PSA水素設備	配管	PSA水素設備下流配管からの水素漏えい	漏洩	新潟	(化学工場)
3388	2015/06/12	窒素CE設備	配管	CEの充てんライン溶接部からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(機械工場)
3390	2015/06/29	酸素CE設備	継手	CEの継手からの酸素漏えい	漏洩	秋田	(鉄工所)
3393	2015/07/03	窒素CE設備	配管	CEのポンプ破損による配管からの液化窒素漏えい	漏洩	東京	(化学工場)
3397	2015/07/09	液化窒素製造施設	配管	CEの安全弁元弁一次配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	静岡	(化学工場)
3402	2015/07/23	窒素CE設備	バルブ	CEの検液弁からの窒素漏えい	漏洩	山口	(紙・パルプ工場)
3404	2015/08/01	液化石油ガス製造施設	継手、気化器	気化器のフランジ式継手からのLPガス漏えい	漏洩	愛媛	(鉄工所)
3409	2015/10/15	液化石油ガス製造施設	配管	液面計の気相配管からのLPガス漏えい	漏洩	愛知	(自動車工場)
3410	2015/10/23	液化空気分離装置	フレキシブルホース	CEのフレキシブルホース継手からの窒素漏えい	漏洩	秋田	(金属精錬工場)
3412	2015/10/29	液化炭酸ガス製造設備	蒸発器	液化炭酸製造設備の温水式蒸発器からの炭酸ガス漏えい	漏洩	静岡	(食品工場)
3415	2015/11/16	液化酸素CE設備	安全弁	CEの安全弁作動	漏洩	富山	(鉄工所)
3418	2015/12/08	窒素製造施設	安全弁	窒素製造施設の貯蔵安全弁作動	漏洩	和歌山	(製鉄所)
3419	2015/12/16	アルゴンCE設備	蒸発器	CEの蒸発器からのアルゴン漏えい	漏洩	高知	(機械工場)
3420	2015/12/20	窒素CE設備	バルブ	CEの送液ライン液取出し弁からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(化学工場)

廃棄物処理装置(1/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1084	1959/01/02	廃棄物処理設備	カーバイドくずの山	廃棄されたカーバイドくずの山が崩れ阿賀野川に流出、魚が浮く	流出	新潟・鹿瀬	昭電鹿瀬
1205	1965/12/18	廃棄物処理装置	配管	老朽化したフレアーライン溶接部に亀裂が生じガスが噴出し着火	静電気着火	山口・岩国	三井石化
1295	1968/12/07	廃棄物処理設備	貯槽	アクリロニトリル、シアン化ソーダプラント共用サンプタンク破裂	破裂	神奈川・川崎	昭電千島
1410	1971/05/18	廃棄物処理設備	貯槽	廃液燃焼ストレージタンク保温材火災	火災	三重・四日市	協和油化
1433	1971/08/21	廃棄物処理設備	素堀池	スラッジ乾燥用素堀池火災	火災	三重・四日市	三菱油化
144	1972/04/30	余剰汚泥処理設備	反応器	余剰汚泥処理設備の反応搭破裂、隣接ガス配管へ落下火災	破裂	三重・四日市	日本合成ゴム
1506	1972/12/21	廃棄物処理設備	リヤカー	無煙火薬の廃棄焼却中、リヤカーで運搬中の廃棄発火、火傷	火傷	大分・大分	旭化成
1533	1973/06/22	廃棄物処理設備	槽	用役設備の排水中和槽の火災	火災	茨城・神栖	鹿島石油
1591	1974/02/15	排煙脱硫装置	ボイラ	補助ボイラを停止直後爆発。200度の水蒸気噴出	噴出	神奈川・川崎	味の素
1614	1974/06/03	廃棄物処理設備	槽	排水処理設備配管ガス切断中洗浄分液槽の保温材火災	火災	大分・大分	住友化学
1616	1974/06/13	廃棄物処理設備	貯槽	スラッジ・スカム貯蔵タンク爆発	爆発	神奈川・川崎	ゼネラル石油
1625	1974/07/06	廃棄物処理設備	含油排水処理設備	含油排水処理設備の能力以上の雨水が流入し廃油が未処理で漏洩	漏洩等	大分・大分	九州石油
218	1974/12/04	総合排水処理設備	オイルセパレータ	オイルセパレータの配管工事溶接火花による槽内ガスの引火爆発	爆発	千葉・市原	出光興産
1683	1975/02/01	排煙脱硫装置	塔	酸化塔損傷希硫酸噴出	噴出	岡山・倉敷	日本鉱業
1688	1975/02/26	廃棄物処理設備	塔	排ガス燃焼塔から炎が60—70m噴きあげる	火災	大阪・高石	三井東圧
226	1975/03/11	排煙脱硫装置	貯槽	溶融硫黄タンクの火災	火災	岡山・倉敷	日本鉱業
1709	1975/05/03	廃棄物処理設備	焼却炉	廃液廃ガス燃焼炉のバーナーノズルにカーボンが付着、失火、廃液流出、着火	火災	岡山・倉敷	日本ゼオン
1710	1975/05/08	廃棄物処理設備	ダクト	悪臭ガス処理装置用ダクトに溶剤蒸気が侵入、ボイラの火で引火し爆発	爆発	東京・北	日本化薬
231	1975/05/17	排煙脱硫装置	エリミネーター	排煙脱硫装置の建設現場でのエリミネーター焼損	火災	山口・新南陽	東洋曹達
246	1975/09/10	廃棄物処理設備	乾燥機	汚泥乾燥機の火災	火災	三重・四日市	日本合成ゴム
1808	1976/11/15	廃棄物処理設備	焼却炉	廃棄物焼却炉バーナー火災	火災	三重・四日市	三菱モンサント
1821	1977/02/07	廃棄物処理設備	貯槽	廃液貯槽底板腐食漏洩	漏洩等	神奈川・川崎	昭和ネオブレン
1859	1978/01/10	廃棄物処理設備	塔	排ガス洗浄塔の改修工事中トイレ切断に酸素を用いてアークエアガウジングを行い火災発生	火災	千葉・船橋	(石油精製工場)
1902	1978/09/08	廃棄物処理設備	貯槽	廃ソーダタンク屋根上歩廊溶接爆発	爆発	大阪・堺	関西石油
318	1978/12/04	廃棄物処理装置	焼却炉	廃液焼却炉で漏洩廃液への着火	漏洩・火災	広島・大竹	ダイセル
1935	1979/06/20	排水処理装置	計装設備	排水処理装置灯油漏洩	漏洩等	山口・徳山	周南ケミカル
342	1980/09/11	排ガス化学プラント	配管	合成ゴム製造工場の集合送気管のトルエンペーパーによる爆発	爆発	岡山・倉敷	日本ゼオン
2001	1983/07/29	廃棄物処理設備	加熱釜	回収した廃油を加熱釜で蒸留中、白煙。避難した直後爆発	爆発	大阪・大阪	日興石油化学
2011	1984/04/15	排水処理装置	脱臭炉	排水処理装置の脱臭炉で異常燃焼発生。運転停止直後爆発	爆発	山口・徳山	(石油化学工場)
2037	1987/01/13	排煙脱硫装置	工事現場	解体工事現場火災	火災	神奈川・横浜	昭電横浜
2051	1987/11/02	廃棄物処理設備	焼却炉	PCB廃液を試験焼却。ダイオキシン排出される恐れあり	汚染	兵庫・高砂	鍾淵化学
404	1989/02/07	廃棄物処理装置	配管	排ガス処理装置定修後のスタート時の火災	火災	岡山・倉敷	三菱石油

廃棄物処理装置(2/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2080	1989/04/10	アミン系廃水処理設備	焼却炉	アミン系廃水処理の焼却炉が爆発。予熱器の天板を破損	爆発	神奈川・川崎	日本乳化剤
418	1989/12/17	廃棄物処理装置	廃水タンク	廃水タンクの火災	爆発	石川・松任	大阪有機化学
2095	1990/02/02	廃棄物処理設備	貯槽	廃液貯蔵タンクで溶断中腐食防止用コーティング材燃える	火災	大阪・堺	大阪ガス
2097	1990/06/12	廃酸処理装置	配管	化成品工室の廃酸処理装置の床面が突然爆発。排水管の腐食が原因	火災	愛知・武豊	日本油脂
2105	1990/08/05	排煙脱硫装置	配管	ベント配管が亜硫酸ガスにより変形し離脱。亜硫酸ガス漏洩	漏洩等	三重	(化学工場)
434	1990/11/07	廃油処理再生装置	塔	蒸留塔の爆発・炎上	爆発・火災	岐阜・輪之内	大垣蒸留工業
2114	1991/05/04	廃棄物処理設備	焼却場	焼却処理用樹脂が自然発火	自然発火	三重・四日市	三菱油化
2124	1992/01/23	廃棄物処理設備	ポンプ	揚水ポンプの故障などにより高アルカリ液が海に漏出	漏洩等	神奈川・横浜	昭電横浜
461	1992/09/19	廃棄物処理設備	廃水タンク	廃水貯槽の火災	火災	千葉・茂原	三井東圧
2421	1993/02/23	廃棄物処理施設	バルブ	ボイラー点検中の蒸気噴出	漏洩等	福島	(電気工場)
488	1993/09/05	廃棄物処理設備	廃液タンク	廃液貯蔵タンクの破裂・火災	静電気着火	大阪・高石	サンポリマー
2437	1994/05/16	産業廃棄物処理工場	タンク車	危険物タンク車の爆発	爆発 (化学反応)	福岡	(産業廃棄物処理工場)
507	1994/09/16	廃棄物処理設備	廃液タンク	廃液タンクの爆発	爆発	岡山・玉野	(化学工場)
514	1995/04/15	廃水処理装置	貯槽	廃水処理装置のタンク爆発	爆発	神奈川・川崎	東亜石油
515	1995/04/30	廃棄物処理設備	廃水タンク	廃水貯蔵タンクの爆発	爆発	兵庫・明石	(化学工場)
542	1996/07/02	廃棄物処理設備	廃液タンク	屋外貯蔵タンクの大気弁付通気管からの廃液流出	漏洩等	岡山・倉敷	日本ゼオン
2196	1997/08/15	廃棄物処理設備	焼却炉	廃油等の焼却炉でゴミ燃える	火災	神奈川・川崎	旭化成
2458	1998/05/20	復水脱塩装置	タンク	復水脱塩装置のタンクからの硫酸漏洩	漏洩等	北海道	(電気工場)
615	1998/12/10	下水污泥処理装置	熱交換器	反応予熱器破損	破裂	埼玉	(化学工場)
648	1999/07/21	油泥処理施設	ピット	溶接の火花による固形油着火・火災	火災	愛媛・新居浜	住友化学
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	千葉・市川	東洋合成工業
2219	2000/07/29	排水処理施設	排水槽	排水槽の清掃作業をしていた3人が中で倒れ死亡	中毒	愛媛・東予	フジボウ
2222	2000/09/29	廃棄物処理装置	乾燥機	裁断した廃プラスチックを乾燥させる電気温風器から出火	火災	茨城・関城	生駒化学
2223	2000/10/25	廃棄物処理設備	浄化槽	污泥浄化槽の管理作業のため、浄化槽に入った従業員2人が硫化水素中毒	ガス中毒	愛知・武豊	中部旭紡績
2226	2000/12/05	廃棄物処理設備	貯槽	廃液タンク溶断作業中、火花が廃液に引火、爆発	爆発	大阪・堺	協和発酵
750	2001/02/19	廃棄物処理設備	焼却炉	火災発生、破砕物を運ぶベルトコンベア、破砕物貯蔵サイロなど焼損	火災	広島・大竹	三菱レイヨン
716	2001/04/02	廃棄物処理設備	焼却炉	無水フタル酸を焼却中、炉内で炎逆流、無水フタル酸含有残渣焼損	火災	神奈川・川崎	川崎化成
751	2001/04/21	排煙脱硫装置	電気集塵機	電気集塵機工事中、防災シートの隙間から溶接火花が落下、樹脂に着火	火災	和歌山・海南	和歌山石油精製
2468	2001/05/22	排水処理施設	排水処理施設	排水処理場でのメタンガス爆発	爆発(裸火<ライター>)	茨城	(食品工場)
728	2001/07/04	廃棄物処理設備	貯槽	香料製造過程で出る廃水を中和するタンクで2人倒れる	ガス中毒	兵庫・播磨	日本テルペン化学
2469	2001/07/12	加圧水型軽水炉	再生熱交換器	再生熱交換器配管からの一次冷却水漏洩	破裂等	福井	(原子力発電所)
2472	2001/11/07	沸騰水型軽水炉	余熱除去系配管	原子力発電所の余熱除去系配管破裂	破裂等 (摩擦熱)	静岡	(原子力発電所)

廃棄物処理装置(3/3)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2475	2002/04/12	排ガス処理装置	排ガス配管	製鋼所における配管交換準備中の一酸化炭素中毒	漏洩等	北海道	(製鉄所)
2479	2003/08/19	ごみ固形燃料発電所	タンク	ごみ固形燃料発電所における貯蔵槽の爆発	爆発 (自然発火)	三重	(石油精製工場)
851	2003/12/16	廃水処理設備	焼却炉	焼却炉工事中における火傷	火災	三重	(石油化学工場)
897	2004/11/10	活性汚泥処理装置	ミキサー	汚泥処理施設でミキサーに巻き込まれ死亡	事故死	千葉・市川	(産廃処理工場)
943	2005/04/27	シラン燃焼 処理施設	ガス除去施設	シラン燃焼処理施設における爆発	爆発	三重	(化学工場)
916	2005/08/16	廃プラスチック ガス化装置	加熱炉	低温ガス化炉ブローノズルにおけるピンホールからの漏洩	漏洩等	神奈川	(化学工場)
2270	2005/11/10	排煙脱臭炉	圧縮機	脱臭炉の外壁(FRP)の燃焼	自然発火、 火災	千葉	(窯業)
2300	2006/10/26	排水処理施設	オイル セパレータ	排水処理施設オイルセパレーター付近からの出火	火災	千葉	(石油精製工場)
2530	2007/07/18	排煙脱硫装置	変圧器	変圧器における絶縁油の漏えい	漏洩	和歌山	(火力発電所)
2622	2008/05/30	モノシラン除害設備	バルブ	モノシラン除害設備における爆発	爆発 (自然発火)	福島	(化学工場)
2958	2011/05/18	排煙脱硫装置	ミスト エレミネーター	排煙脱硫装置内での火災	火災	香川	(電気工場)
3140	2012/11/01	塩素反応施設	除害塔	除害塔からの塩素漏えい	漏洩	大阪・摂津	(化学工場)
3165	2013/02/01	廃水処理設備	空気ブロー 吸い込み サイレンサー	廃水燃焼炉の空気ブロー吸込みサイレンサーの爆発	静電気爆発	千葉	(化学工場)
3338	2014/12/12	No. 3放液溜	配管	放液溜の破裂による周辺の配管および機器の破損	漏洩	大分・大分	大分サンソ センター
3351	2015/01/08	NOx製造設備	バルブ	NOx製造設備からの漏えい	漏洩	青森	(金属精錬工場)
3352	2015/01/09	A系炭酸ガス 捕集設備	配管、圧縮機	圧縮機の吐出配管からの炭酸ガス漏えい	漏洩	福島	(食品工場)

油脂工場(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1044	1954/09/01	油脂抽出工場	熱交換器	抽出缶コンデサーの弁を閉じたまま蒸気を送ったため破裂し爆発、火災	破裂・爆発・火災	北海・旭川	(油脂工場)
1057	1956/08/11	油脂抽出工場	蒸留釜	蒸留釜の窓ガラス破れ、多量のヘキサンが噴出し引火、爆発	爆発	岡山	日本興油化学
1118	1962/06/03	マーガリン製造装置	熱交換器	原料油脱臭装置の加熱器に亀裂、ダウサムAが炉内に漏れ着火	火災	東京・北	日本油脂
1158	1964/05/01	食用油工場	作業場	米ぬか油、n-ヘキサン油抽出、爆発	爆発	広島・大和	大和油脂
1267	1968/03/11	製油工場	スクリーコンベア	米糠油抽出中にスクリーコンベアのボルトはずれ、摩擦発火、ヘキサン引火、火災	火災	東京・江戸川	東京油脂
1382	1970/09/28	食品工場	塔	水解塔トレイ損傷	破損	三重・四日市	味の素東海
1396	1971/03/10	製油工場	電気設備	脱脂米糠粉塵が開閉器ヒューズの溶断火花で着火爆発	爆発	愛知・一色	鈴木製油
1535	1973/06/26	製油工場	貯槽	重油タンク解体のためスラッジをスチームで加熱、溶接バーナーに点火したところ爆発	爆発	神奈川・横浜	日清製油
216	1974/11/15	食品工場	反応器	反応槽の漏洩による薬傷	漏洩等	三重・四日市	味の素東海
1737	1975/09/03	製油工場	貯槽	硬化油タンクのサンプリング作業中、作業員が足を滑らせタンク内に落下、死亡	転落	神奈川・横浜	(製油工場)
1874	1978/04/14	食品工場	分解釜	ゴム張り替え作業中、しょう油の分解釜で爆発	爆発	神奈川・川崎	味の素
453	1991/12/22	油脂抽出装置	貯槽	油脂タンクの点検中の爆発・火災事故	静電気着火、爆発・火災	大阪・泉佐野	不二製油
584	1998/02/23	食用油製造装置	塔	食用油脱臭塔の定修中火災	火災	千葉・市原	(製油工場)
2464	2000/04/29	食用油工場	サイクロン	食用油工場のサイクロン爆発	静電気爆発	静岡	(食用油工場)
2478	2002/11/22	食品工場	タンク	タンク洗浄準備中における酸欠死	その他(酸欠)	三重	(食品工場)
986	2006/04/05	油脂アミン3級化設備	配管(継手)	油脂アミン3級化設備の火災	火災(自然発火)	和歌山	(化学工場)
2306	2006/12/29	食品工場	バケットエレベーター	菜種粕移時におけるバケットエレベーター内での粉塵爆発及び火災	爆発	茨城	(食品工場)
2585	2007/11/24	食品工場	気化器、配管	天然ガス気化器からのガス漏えい	漏洩等	岐阜	(食品工場)
2807	2010/08/20	食品製造設備	配管	食品製造設備の配管から水素漏えい	漏洩等	静岡	(食品工場)
2994	2011/08/25	水素添加施設	配管	水素添加施設の配管からの水素漏えい	漏洩	静岡	(食品工場)
3354	2015/01/26	食品工場	継手、コンプレッサー	コンプレッサーからのアンモニア漏えい	漏洩	佐賀	(食品工場)

製鉄所(1/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1183	1965/02/19	製鉄所	ボイラ	発電用ボイラが試運転中に爆発	爆発	千葉・千葉	川崎製鉄
933	1968/01/13	製鉄所	熱交換器	コークス炉ガス深冷分離装置の熱交換器爆発	爆発	兵庫	(製鉄所)
2865	1969/03/01	製鋼会社	液化炭酸受入タンクユニット	製鋼工場における液化炭酸ガス低温貯槽の爆発事故	破裂等	福島・伊達	(製鉄所)
95	1969/11/25	製鋼所	槽	鋼製高圧多層円筒容器の水圧試験中、鏡板と胴部溶接部が破裂	破裂	広島・呉	(製鋼所)
1385	1970/10/07	鉄鋼工場	タンクローリー	液化酸素タンクローリー火災	火災	山口・新南陽	日新製鋼
1389	1970/11/17	製鉄所	均熱炉	均熱炉煙道滞留重油に高温スラグ水蒸気爆発	水蒸気爆発	和歌山・和歌山	住友金属
2866	1970/12/09	板金加工工場	容器	アセチレンガス消費中の爆発事故	爆発	埼玉・熊谷	(板金加工工場)
1427	1971/07/27	製鋼会社	貯槽	ボイラサービスタンク重油漏洩	漏洩等	茨城・鹿島	日本ステンレス
139	1972/02/21	製鉄所	貨物船	貨物船の重油ボイラ爆発	爆発	茨城・鹿島	住友金属
1545	1973/08/04	製鉄所	高炉	高炉羽口より銑鉄噴出しガス引火	火災	茨城・鹿島	住友金属
1567	1973/10/28	製鋼会社	ピット	圧延設備ピット内紙くず火災	火災	茨城・鹿島	日本ステンレス
1574	1973/11/22	製鉄所	配管	焼結工場の燃焼用空気配管爆発	爆発	茨城・鹿島	住友金属
1610	1974/05/11	製鉄所	配管	油圧配管変更工事中バルブスタンドを誤認、タービン油噴出、火災	漏洩等	岡山・倉敷	川崎製鉄
1628	1974/07/14	製鉄所	高炉	高炉羽口よりコークス噴出	火災	茨城・鹿島	住友金属
1636	1974/08/06	鉄鋼工場	タンクローリー	フッ酸タンクローリー漏洩	噴出	山口・新南陽	日新製鋼
1660	1974/11/21	コークス工場	バーナ	加熱炉のバーナーを掃除して再点火し爆発	爆発	福岡・大牟田	(コークス工場)
1672	1974/12/22	製鉄所	地下ピット	熱延工場地下ピット内の排湯を含んだウェスがガス切断の火花で火災	火災	茨城・鹿島	住友金属
1712	1975/05/10	製鉄所	ポンプ	高炉送り重油ポンプのベアリング破損し重油流出	漏洩等	岡山・倉敷	川崎製鉄
1744	1975/10/07	製鉄所	焼却炉	アンモニア分解炉運転中アンモニア漏洩	漏洩等	大分・大分	新日鉄
1758	1976/01/19	製鉄所	高炉	高炉羽口送風ノズル破損熱風放出	放出	茨城・鹿島	住友金属
264	1976/06/03	コークス炉ガスベンゼン回収装置	配管	加熱炉供給配管の差圧取出し導管よりの液漏れ着火による加熱炉災害	火災	大阪・堺	大阪ガス
1789	1976/08/12	製鉄所	水冷却塔	水冷却塔補修中の火花で火災	火災	茨城・鹿島	住友金属
1799	1976/09/22	製鉄所	キューボラ	キューボラ残った溶湯水蒸気爆発	爆発	大阪・堺	新日本パイプ
1806	1976/10/22	製鉄所	配管	油圧装置破損作動油漏洩	漏洩等	大分・大分	新日鉄
1807	1976/11/11	製鉄所	貯槽	中和スラッジ槽補修中の火災	火災	茨城・鹿島	住友金属
1826	1977/03/01	製鉄所	シュート	鉬石クラッシャーシュート補修中の火災	火災	茨城・鹿島	住友金属
1832	1977/04/18	製鉄所	混銑車	混銑車傾斜角度増加してオーバーフローしピットに流出、水と接触し爆発	爆発	大阪・堺	新日鉄
1857	1977/12/18	鋼滓処理設備	冷却ボックス	鋼滓処理場水蒸気爆発	爆発	大分・大分	新日製
1878	1978/05/04	コークス製造工場	乾燥炉	コークス製造工場で煉瓦製乾燥炉が爆発	爆発	北海道	(コークス工場)
1924	1979/02/11	製鉄所	除さい機	除さい機溶さい飛散漏油火災	火災	茨城・鹿島	住友金属
1965	1980/10/29	製鉄所	貯槽	転炉ガスサンプリング用ホルダーガス溶断作業中爆発	爆発	大分・大分	新日鉄
1977	1981/10/20	製鉄所	ホース	連続熱延酸洗工場コイル運搬車油圧ホース取替え工事中火災	火災	大分・大分	新日製

製鉄所(2/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2002	1983/08/18	製鉄所	電気設備	焼結工場の地下ケーブル配線ダクト火災、停電	火災	岡山・倉敷	川崎製鉄
2008	1983/11/24	精錬所	貯槽	転炉用酸素タンクの定期検査のため酸素放出後、内部調査中作業服燃え上る	火災	宮崎・日向	(精錬所)
2009	1983/11/28	コークス工場	ホッパー	コークス炉の下部ホッパーのパッキン交換作業中、不活性ガスが漏洩、着火、爆燃	火災	神奈川・川崎	(コークス工場)
2389	1984/07/06	製鉄所	導管	落雷による酸素連絡配管破損・漏洩	破裂等	福岡	(製鉄所)
2029	1985/03/29	製鉄所	ブルドーザ	構内廃さい処分場廃さい塊破裂。ブルドーザ運転席待機中塊直撃	破裂	大分・大分	新日鉄
2390	1985/09/02	製鉄所	配管	落雷による酸素ガス配管からの漏洩	漏洩等	福岡	(製鉄所)
2050	1987/10/31	金属加工工場	その他	アルミニウムーリチウム合金球状粉末製造装置内で清掃中アルゴン吸入により窒息死	酸欠	滋賀・愛知川	(金属加工工場)
2076	1989/01/15	製鉄所	貯槽	転炉工場のタンク(LDGホルダー)爆発。隣接工場2棟炎上	火災	大阪・堺	新日鉄
2396	1989/07/14	製鉄所	溶鋼炉	溶鋼に酸素ガスを吹込み中の火災	火災(火花<溶鋼>)	大阪	(製鉄所)
2406	1991/01/21	真空脱炭設備	冷却タンク	排気設備のタンクの増設工事における一酸化炭素中毒事故	漏洩等	福岡	(製鉄所)
2135	1993/04/27	製鋼工場	集塵ダクト	12 t ハンマーの集塵ダクト内で着火、火災	火災	北海道・室蘭	日本製鋼
2136	1993/06/13	連続鑄造設備	溶鋼の取り鍋	停電により溶鋼の取り鍋停止。オーバーフロー、火災	火災	大阪・堺	新日鉄
2426	1993/07/02	製鉄所	アルミ溶解炉	アルミ溶解炉の爆発	爆発(水蒸気爆発)	福岡	(製鉄所)
2428	1994/01/12	鉄工所	デイズル車輛の穴あけ装置	圧縮空気による全身気腫	その他	新潟	(製鉄所)
2430	1994/01/29	鉄工所	蒸気発生器	LPガス容器を改造した蒸気発生器の爆発	爆発	北海道	(製鉄所)
2157	1994/12/02	製鉄所	配管内面塗布装置	水江工場で配管内面塗布装置火災	火災	神奈川・川崎	日鉄鋼管
2159	1995/04/18	製鉄所	圧延機	マンドレルミル圧延機のボルトをガス切断中、ピット内のグリースに引火	火災	和歌山・和歌山	住友金属
2180	1996/10/11	高炉ガス洗浄設備	冷却塔	製鉄工場高炉ガス洗浄設備の冷却塔で火災、内部約260平方m焼く	火災	茨城・鹿島	住友金属
2452	1997/05/08	鉄工所	消火設備	消火設備からの炭酸ガス漏洩	漏洩等	大阪	(鉄工所)
593	1998/05/27	コークス炉ガス精製装置	塔	脱硫再生塔爆発	爆発	茨城・鹿嶋	住金ケミカル
2462	2000/03/23	金属加工工場	タンク	タンク溶断作業中の爆発	爆発(火花<溶断>)	大阪	(鉄工所)
2467	2001/04/02	製鉄所	バルブ	高炉ガス配管定修中の一酸化炭素中毒	漏洩等	北海道	(製鉄所)
2471	2001/10/30	製鉄所	コークス炉	コークス炉のベルトコンベア清掃中の火災	火災(摩擦熱)	北海道	(製鉄所)
2474	2002/04/05	製鉄所	配管フランジ	製鉄所の油圧配管切断による火災	火災(裸火<溶断>)	千葉	(製鉄所)
2476	2002/06/22	ダスト精錬炉	集塵機(バグフィルター)	スプレッドライヤーの集塵機より赤熱した高温ダストの噴出	火災(自然発火<高温>)	千葉	(製鉄所)
2477	2002/07/10	製鉄所	配管	製鉄所における高炉ガス輸送配管からの漏洩	漏洩等	千葉	(製鉄所)
837	2003/09/03	製鉄所	貯槽	製鉄所におけるタンクからの出火	爆発	愛知・東海	新日鉄
853	2003/12/23	製鉄所	溶鉱炉	溶鉱炉「第三高炉」で爆発	爆発	岡山・倉敷	JFEスチール
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	岡山	(製鉄所)
935	2005/01/24	熱間圧延工場	均熱炉、ピット	製鉄所における一酸化炭素中毒	漏洩等	岡山	(製鉄所)
900	2005/02/02	金属加工会社	集塵機	アルミニウム粉塵による静電気爆発	静電気爆発	大阪・高槻	高槻ダイカスト
939	2005/04/17	製鉄所	ベルトコンベア	製鉄所におけるベルトコンベアからの出火	火災	千葉	(製鉄所)

製鉄所(3/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
942	2005/04/26	転炉ガスホルダー	ガスホルダー	転炉ガスホルダー出口ピット付近での一酸化炭素中毒事故	漏洩等	和歌山	(製鉄所)
947	2005/05/27	白煙防止設備	流量計	流量計のガラス管破損	漏洩等	和歌山	(製鉄所)
950	2005/06/09	ベルトコンベア設備	ベルトコンベア	製鉄所におけるベルトコンベアの火災	火災	愛知	(製鉄所)
955	2005/06/23	製鉄所	配管	コークス炉行きガス配管からの出火	火災	千葉	(製鉄所)
962	2005/08/29	燃焼石炭混合装置	ルーフファン	ルーフファンフィルタにおけるトーチバーナーによる火災	火災(裸火)	愛知	(電気工場)
973	2005/12/02	副生ガสบロワ室	ブロワ	副生ガสบロワ室におけるガス漏洩	漏洩等	愛知	(製鉄所)
2271	2005/12/20	製鉄所	転炉	転炉における溶銑の噴出	漏洩等	千葉	(製鉄所)
977	2005/12/26	電気炉	ベルトコンベア	ベルトコンベアにおける火災	火災(自然発火)	宮城	(製鉄所)
2275	2006/02/12	真空取銅精錬設備	ホツバ	真空取銅精錬設備における火災	火災	千葉	(製鉄所)
2279	2006/04/07	製鉄所	ケーブル	製鉄所における全面研削機の火災	火災	愛知	(製鉄所)
2281	2006/04/27	製鉄所	電解リングアール	製鉄所における電解リングアール装置火災	火災	愛知	(製鉄所)
994	2006/05/31	製鋼工場	配管(継手)	電気室へ漏洩したLPガスの爆発	爆発(火花)	福岡	(製鉄所)
2290	2006/06/20	製鉄所	ブライダルロール	酸洗設備ブライダルロール周辺からの火災	火災	千葉	(製鉄所)
2304	2006/12/19	金属加工工場	攪拌機	鋳物製造時の発熱保温剤の製造中の爆発	爆発、火災	大阪	(金属加工工場)
2305	2006/12/29	製鉄所	熱延用ローラ	熱延工場1号機巻き取り機における高温のコイルが滞留しグリスに着火し火災	火災	千葉	(製鉄所)
2487	2007/01/28	製鋼工場消費設備	減圧弁	製鋼工場消費設備におけるバイパス減圧弁不調によるLPガス漏えい・引火	火災(火花)、漏洩等	福岡	(製鉄所)
2493	2007/04/02	コークス工場	コンベア	コークス工場の石炭塔での出火、爆発	爆発・火災	茨城	(製鉄所)
2495	2007/04/19	蒸発混合装置	配管、バルブ、ベントスタック	液化石油ガスの漏えい及び火災	火災(裸火)、漏洩等	和歌山	(製鉄所)
2503	2007/05/09	製鉄所	ローラー	ローラー下部に堆積したグリスによる火災	火災	愛知	(製鉄所)
2520	2007/06/15	鉄工所	ホース、継手	作業服冷却装置における火災	火災(溶接火花)	大阪	(鉄工所)
2528	2007/07/11	トリッパー(石炭分配装置)	コンベア	ベルトコンベアにおける火災	火災(摩擦熱)	茨城	(製鉄所)
2542	2007/08/22	転炉	ダクト	転炉の集塵機ダクトにおける火災	火災	大分	(製鉄所)
2547	2007/09/01	製鉄所	配管	送風配管の破断による空気の漏えい	漏洩	茨城	(製鉄所)
2556	2007/09/14	製鉄所	配管	コークスガス配管からのガス漏えい・火災	火災	兵庫	(製鉄所)
2566	2007/10/13	製鉄所	ブロワー	吸引ブロアーの火災	火災(溶断の火花)	北海道	(製鉄所)
2573	2007/10/26	鉄工所	ゴムホース、圧力調整器	溶断作業中における液化石油ガスホース断裂による漏えい、火災	火災(ライター裸火)	東京	(鉄工所)
2586	2007/11/29	鉄工所	タンク	危険物タンクからのC重油の漏えい	漏洩	宮城	(鉄工所)
2614	2008/05/07	塩化第2鉄溶液製造設備	配管	塩素ガス配管破断に伴う噴出漏えい	漏洩等	大阪	(化学工場)
2677	2008/06/22	製鉄所	炉	炉内に滞留していたガスに引火、爆発	爆発(裸火)	北海道	(製鉄所)
2633	2008/07/09	製鋼工場	配管	製鋼工場酸素配管のき裂による漏えい	漏洩等	福岡	(製鉄所)
2638	2008/07/28	電気炉	配管	液化酸素温水式蒸発器からの漏えい	漏洩等	青森	(製鉄所)
2680	2008/11/07	製鉄所	電解炉	電気炉での水蒸気爆発	火災(高温)	宮城	(製鉄所)

製鉄所(4/4)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2706	2009/04/23	製鉄所	配管	酸素配管の溶損	漏洩等 (火花<溶接>)	兵庫	(製鉄所)
2720	2009/07/10	製鉄所	電気炉	DC電気炉での水蒸気爆発	爆発	大阪	(製鉄所)
2747	2009/05/16	鉄工所	容器本体	火災によるアセチレン容器からのガス漏えい	火災(裸火)	静岡	(鉄工所)
2743	2009/12/08	LNGサテライト設備	配管、継手	LNGサテライト設備の弁のネジ部からの漏えい	漏洩等	茨城	(製鉄所)
2760	2010/01/29	連続鑄造設備	配管	火災による高圧配管の熱損	火災	大分	(製鉄所)
2770	2010/04/15	連続鑄造設備	配管	火災による高圧配管の熱損	火災	大分	(製鉄所)
2880	2010/01/29	アキュムレーター	バルブ	アキュムレーターの空気側配管付属ドレン抜きバルブからの漏えい	漏洩等	大阪	(製鉄所)
2787	2010/06/22	高炉	配管	高炉ガス配管からの漏えい	漏洩等	千葉	(製鉄所)
2884	2010/05/14	LPガス製造施設	蒸発器	LPガス製造施設の蒸発器からのLPガス漏えい	漏洩等	愛媛	(製鉄所)
2837	2010/09/29	高圧試験設備	圧力計	高圧試験設備からの水素漏えい	漏洩等	千葉	(製鉄所)
3005	2011/09/25	酸素ガス集合装置	連結管	酸素ガス集合装置からの発火	火災	愛知	(鉄工所)
3017	2011/11/03	溶解炉補修炉	容器本体	溶断機の火花によるアセチレンガス容器への引火、火災	火災	島根	(機械工場)
3061	2012/03/06	金属精錬工場	凝縮器	凝縮器の管板とチューブ溶接部からのアンモニア漏えい	漏洩	秋田	(金属精錬工場)
3181	2013/04/22	製鉄所	配管	分解時における継手からのメチルフタレン噴出漏えい	漏洩	兵庫	(製鉄所)
3186	2013/05/17	コークス工場	熱交換器	熱交換器のチューブからの漏えい	漏洩	大分・大分	(製鉄所)
2869	2014/01/14						
3244	2014/01/31	鉄工所	配管	配管からの液化炭酸ガス漏えい	漏洩	香川	(鉄工所)
3341	2014/02/12						
3247	2014/02/17	金属加工工場	蒸発器	蒸発器からのアンモニア漏えい	漏洩	新潟	(金属加工工場)
3251	2014/03/04	HIP装置	安全弁	HIP装置の安全弁からのアルゴンガス漏えい	漏洩	岐阜	(金属加工工場)
3258	2014/04/04	製鉄所	配管	配管からの圧縮空気漏えい	漏洩	兵庫	(製鉄所)
3344	2014/07/01	金属精錬工場	溶解炉	溶解炉の水蒸気爆発	爆発	福島	(金属精錬工場)
3323	2014/10/16	製鉄所	配管	車両接触による配管からの酸素漏えい	漏洩	千葉	(製鉄所)
3371	2015/04/10	金属加工工場	気化器	気化器からのアンモニア漏えい	漏洩	千葉	(金属加工工場)

セメント工場(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1026	1952/06/21	セメント工場	回転炉	セメント工場で回転炉が爆発	爆発	山口・宇部	宇部興産
5	1955/07/16	セメント工場	ストレーナ	空気で気密テスト後の重油ストレーナ爆発	爆発	山口・徳山	徳山曹達
1076	1958/07/16	セメント工場	倉庫	セメント工場倉庫火災	火災	山口・徳山	徳山曹達
1270	1968/04/10	セメント工場	電気設備	セメント工場でミル配電盤火災	火災	山口・徳山	徳山曹達
1425	1971/07/23	セメント工場	サイロ	セメントサイロ建設工事のため屋根部にコンクリート打設中、型枠崩壊	崩壊	北海道・留萌	日本セメント
1650	1974/09/23	セメント工場	コンベア	仕上げミルのベルトコンベヤ火災	火災	山口・徳山	徳山曹達
1741	1975/09/29	セメント工場	バケットエレベータ	仕上げミル出口バケットエレベータ流体継手火災	火災	山口・徳山	徳山曹達
298	1977/12/21	セメント工場	貯槽	重油タンクより重油漏洩	漏洩等	山口・新南陽	東洋曹達
313	1978/10/29	セメント工場	計装設備	原料ミル電気室電線およびパネル火災	火災	山口・新南陽	東洋曹達
1966	1980/11/04	セメント工場	エアセパレータ	エアーセパレータ軸受破損	破損	山口・徳山	徳山曹達
1974	1981/08/06	セメント工場	加熱炉	キルン助熱炉火災	火災	山口・徳山	徳山曹達
2481	2006/11/24	溶鋳炉	炉	溶鋳炉の点火点検作業時の爆発	爆発(裸火)	福島	(窯業)
2619	2008/05/26	窯業	気化器、配管	液化天然ガス温水式気化器の配管溶接箇所からの天然ガスの漏えい	漏洩等	愛知	(窯業)

製紙工場(1/1)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1085	1959/02/01	製紙工場	バルブ	液化塩素漏洩。しめすぎてバルブ破壊、中毒	破壊	静岡・富士	(製紙工場)
1107	1961/11/09	パルプ工場	貯槽	液化塩素貯蔵タンクの液面計下部フランジからガス噴出。フランジの材質欠陥	噴出	茨城・高萩	(パルプ工場)
1189	1965/04/03	製紙工場	ベルトコンベヤ	硫黄搬入中、コンベヤー・ベルトの摩擦で硫黄粉塵着火	粉塵爆発	山口・岩国	山陽パルプ
1190	1965/04/14	製紙工場	電気設備	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	静岡	(製紙工場)
1201	1965/08/14	製紙工場	バルブ	パルプ工場で定期検査時に作業員がバルブ操作誤り塩素噴出	噴出	北海道・苫小牧	王子製紙
1220	1966/07/05	パルプ工場	塔	亜硫酸処理塔の清掃中、作業員らが誤ってトリクロルエチレン溶剤吸込む	中毒	富山・富山	興国人絹
1223	1966/08/10	塩素化反応装置	圧縮機	液化塩素圧送用空気圧縮機弁破損	破損	山口・岩国	山陽国策パルプ
1242	1967/05/16	製紙工場	槽	シリンダーシャフト破損し電気溶接中、シリンダーを洗浄したガソリン引火、火傷	火災	岡山	(製紙工場)
1482	1972/07/28	製紙工場	ベルトコンベア	倉庫内でベルトコンベアを修理中溶融鉄片がティッシュペーパーに接し発火、延焼	火災	神奈川・開成	(製紙工場)
1882	1978/06/07	製紙工場	機器名不祥	江別工場で塩素漏洩	漏洩等	北海道・江別	王子製紙
1894	1978/08/05	製紙工場	槽	再生紙原料貯蔵槽洗浄中、従業員硫化水素中毒。救助の6人も倒れる	中毒	岐阜・武芸川	美濃桜製紙
2059	1987/12/10	パルプ工場	ボイラ	ボイラ鉄骨の設置工事現場で作業員が転落	転落	富山・高岡	中越パルプ工業
2060	1987/12/10	製紙工場	製紙機械	従業員が大型製紙機械に巻き込まれ死亡。作業衣に接着剤付着	傷害	埼玉・熊谷	四国製紙
2412	1991/07/12	紙・パルプ	タンクローリー	危険物タンクローリーからの誤充填による塩素ガス発生	化学反応	静岡	(紙・パルプ)
676	2000/03/15	パルプ製造装置	コンベヤー	コンベヤーの点検口を開けた所、メチルメルカプタンを含む蒸気が噴出、酸欠	漏洩、酸欠	徳島・阿南	王子製紙
2473	2001/12/20	製紙工場	ポンプ	ポンプ分解作業中の苛性ソーダ溶液噴出	漏洩等	北海道	(紙・パルプ)
764	2002/05/10	製紙工場	除害塔	製紙工場での塩素ガス漏洩	漏洩等	鹿児島	(製紙工場)
774	2002/07/03	コンテナ	バルブ	コンテナのバルブからの塩素ガス漏洩	漏洩等	山口	(化学工場)
790	2002/09/26	製紙工場	配管	製紙工場の廃止設備配管からの塩素ガス漏洩	漏洩等	山口	(製紙工場)
826	2003/06/20	製紙工場	液面計	地下壕内への塩素ガス漏洩	漏洩等	山口	(化学工場)
832	2003/08/05	製紙工場	乾燥機	製紙工場におけるフッ化水素ガスの漏洩	漏洩等	静岡	(紙・パルプ工場)

その他の設備(1/6)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1009	1950/07/13	アルミニウム 電解工場	トラック	風化カーバイドをトラックに積み溜池に投入時爆発	爆発	長野・大町	昭電大町
1040	1954/04/13	火薬工場	圧延機	粗圧延機に無煙火薬未製薬の粗圧延作業中圧延機爆発. 原因不明	爆発	愛知・武豊	日本油脂
1088	1959/11/20	火薬工場	実験室	実験中に装置が発火し付近のTNT、ヘキソゲン大爆発	爆発	神奈川・横浜	東洋化工
1094	1960/07/24	煙火工場	作業場	石川工場で玩具花火の火薬混合作業中突然爆発	爆発	埼玉・騎西	共栄化工
1098	1961/02/11	火薬工場	圧伸装置	火薬工場でダイナマイト圧伸(ニーブマン装置)爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成
1119	1962/07/-	火薬工場	作業場	換気装置不備により39名がニトログリコールガス中毒	中毒	山口・山陽	日本化薬
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	静電気爆発	神奈川・横浜	日本カーリット
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粉塵爆発	静電気着火、 粉塵爆発	奈良	(化学工場)
1148	1963/11/06	紡績工場	チャーン機	チャーン機を休止してキースを交換し真空テストを開始したところ残留二硫化炭素引火爆発	爆発	徳島・徳島	日清紡
1149	1963/11/09	炭鉱	ベルトコンベヤ	炭塵爆発しCO中毒多数	炭塵爆発	福岡・大牟田	三井三池炭鉱
1160	1964/06/06	雷管工場	作業場	雷管用及び猟銃用爆粉	爆発	宮崎	旭化成
1172	1964/10/03	エアゾール 製造工場	作業室	漏洩検査不合格のエアゾール缶から内容ガス回収中、隣室で工員喫煙、引火、火災	火災	埼玉・幸手	(エアゾール製造工場)
40	1965/10/26	交通災害	タンクローリー	タンクローリーの横転によるLPガス爆発	爆発	兵庫・西宮	(阪神国道)
1212	1966/02/06	飼料工場	サイロ	飼料サイロ粉塵爆発	粉塵爆発	神奈川・横浜	日本農産工業
1213	1966/02/16	造船所	タンカー	LPGタンカー修理中ポリウレタンフォーム火災	火災	愛知・名古屋	(LPGタンカー)
1310	1969/05/20	造船所	配管	ターボ圧縮機、ドレン抜き操作中配管爆発	爆発	岡山・玉野	三井造船
1349	1970/03/18	雷管工場	組立場	雷管に脚線取り付け作業中発火、爆発。付近の雷管次々爆発	爆発	兵庫・姫路	日本化薬
1354	1970/04/02	雷管工場	槽	雷管工場でペンスリットを加圧煮沸中に熱分解して爆発、火災	爆発・火災	宮崎・延岡	旭化成
1366	1970/07/05	交通災害	タンカー	笠戸島沖でタンカーのタンク内清掃中、壁の作業灯が落ち廃油ガス引火、火災	火災	山口・下松	(タンカー)
1390	1970/11/28	交通災害	タンカー	川崎沖でタンカー「ていむず丸」海水洗浄中に爆発炎上	爆発・火災	神奈川・川崎	(原油タンカー)
2867	1970/12/14	LPガス タンクローリー	LPガス容器	LPガスタンクローリーの炎上事故	火災	岩手・釜石	(運送業)
1449	1972/01/12	ガラス工場	バルブ	重油補給中に送油管系統のバルブの緩みにより別のサービスタンクへ流れ運河に流出	流出	神奈川・横浜	旭硝子
1450	1972/01/12	ロケット燃料工場	実験弾	爆発実験中、飛火で山火事	火災	兵庫・揖保川	ダイセル
1458	1972/02/05	造船所	タンカー	タンカーの荷油槽検査用マンホール新設のためガス切断作業中スラッジ発火、作業員転落死	火災	香川・坂出	(造船所)
1465	1972/04/18	火薬工場	組立場	工場で口締機内の原料雷管管口に点火玉付塞栓挿入時、摩擦発火	火災	北海道・岩見沢	日本化薬
1486	1972/08/02	火薬工場	締付機	電気雷管を締付機で締付作業中に4057個目が発火	火災	佐賀・基山	日本化薬
1503	1972/11/07	雷管工場	作業場	電気雷管に脚線取付作業中、雷管387個爆発	爆発	兵庫・姫路	日本化薬
1511	1973/01/10	雷管工場	取付作業工室	雷管取付作業工室で口締作業中雷管爆発し指先に負傷	爆発	北海道・美唄	日本油脂
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	北海道・美唄	日本油脂
1517	1973/03/16	アルミニウム 電解工場	電解炉	電解炉補修後、アルミ浴湯を注入、コークスピッチからの不燃ガス滞留し浴湯噴出	噴出	千葉・市原	(化学工場)
1543	1973/07/26	アルミニウム工場	溶解炉	溶解炉によるアルミ屑溶解作業中テルミット反応により爆発	爆発	新潟・上越	(アルミニウム 鑄造工場)
1572	1973/11/10	造船所	タンカー	タンカー修理中ガス切断の高熱から原油ガス爆発、更に火災となる	火災	愛媛・伯方	(タンカー ドック)
1575	1973/11/24	雷管工場	実験室	雷管工場研究実験室で開発中の火薬原料爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成

その他の設備(2/6)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
1837	1977/07/01	火薬工場	焼却炉	播磨工場で廃火薬焼却中爆発、火災。敷地内の山林300平方m焼損	爆発・火災	兵庫・姫路	ダイセル
1876	1978/04/16	ガラス工場	圧縮機	ビン成型用空気圧縮機、配管等爆発。都市ガス配管折損、引火	爆発	神奈川・横浜	日本硝子
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	富山	シーケー化成
1911	1978/10/17	火薬工場	機器名不祥	厚狭工場の黒色火薬プラントで600kg爆発	爆発	山口・山陽	日本化薬
1918	1978/12/01	タンク貨車	貨車タンク	廃液運搬用タンク車爆発。瓦や窓ガラス、壁破損	爆発	福岡・北九州	三菱化成
1927	1979/03/05	燃料工場	攪拌機	過塩素酸カリウム等含有の練炭点火剤原料を攪拌機に入れ、スイッチを入れたとき爆発	爆発	栃木・塩谷	(燃料工場)
1928	1979/03/08	硝子工場	配管	圧縮空気配管の内部清掃に灯油を使用、回収後残留洗淨油がミスト状で噴出。発火	噴出・発火	東京・板橋	(硝子工場)
1954	1980/06/11	非鉄金属工場	加熱炉	フェロクロムとフェロニッケルとの混合メタルの酸素吹精作業で爆発	爆発	富山・富山	昭電富山
1959	1980/07/25	非鉄金属工場	加熱炉	混合金属の酸素吹精工程で爆発事故再発。スラグからCO発生スロッシング	爆発	富山・富山	昭電富山
1960	1980/08/01	電気機械器具工場	清浄釜	工場で清浄釜のトリクロロエチレンを除去後清掃のため釜内に入り倒れる	酸欠	神奈川・横浜	東芝ケミカル
1963	1980/09/06	醸造所	貯槽	アルコールを濾過し他のタンクに移送中、噴出。スイッチを切ったところ発火、全焼	火災	埼玉・狭山	味のー醸造
1978	1982/03/11	アルミニウム工場	ハンマミル	アルミニウム粉篩分け用ハンマミル内で摩擦熱による爆発	爆発	大阪・柏原	湊アルミニウム
1993	1983/01/14	火薬工場	槽	トリシネート・テトラセン合成工室屋外廃液槽に銃用爆粉移し入れ中衝撃により爆発	爆発	兵庫・姫路	日本化薬
2021	1984/09/09	アルミニウム 鑄造工場	溶解炉	アルミスクラップ溶解炉で溶融アルミの水蒸気爆発による霧滴爆発発生	霧滴爆発	富山・新湊	(鑄造工場)
2868	1984/11/26	ゲルマン容器	容器	輸入ゲルマン容器の破裂爆発事故	爆発	神奈川・川崎	(運送業)
2028	1985/01/21	自動車部品 製造工場	輸送用 機械器具	自動車部品製造工場で機械に頭はさまれ死亡	傷害	神奈川・横浜	ブリジストン
2032	1985/11/15	火薬工場	焼却炉	無煙火薬の廃棄焼却中勘違いして前回焼却場所に廃棄置き発火、火傷	火傷	愛知・武豊	日本油脂
383	1986/07/17	アンモニア 冷凍事業所	バルブ	アンモニアバルブの噴出漏洩	漏洩等	大阪・大阪	冷凍工場
2053	1987/11/18	窯業・土石 製品工場	砂貯蔵庫	砂貯蔵庫内でタイル製造の作業員が砂を崩す作業中、砂に埋まり窒息死	酸欠	茨城・境	旭化成
402	1988/10/26	金属クロム 製造装置	水槽	金属クロム冷却中の水蒸気爆発	爆発	山口・小国	日本重化学工業
2079	1989/04/07	酸化チタン 製造装置	バルブ	酸化チタンプラント熱交換器払出配管のバルブが破損、四塩化チタン漏洩	漏洩等	三重・四日市	(化学工場)
2109	1991/01/17	IC工場	容器	IC基盤製造のためセラミック、ベンゼン、窒化アルミなどの凍結物移し替え中、爆発、火災	火災	岐阜・揖斐川	イビデン
2129	1992/04/19	板硝子製造設備	重油加熱器	板硝子製造設備重油加熱器から重油漏洩	漏洩等	大阪・堺	セントラル硝子
487	1993/09/02	合わせ硝子製造装置	槽	合わせ硝子製造用圧力槽のふた板飛散	破裂等	神奈川・座間	横浜光学曲硝子
2141	1993/11/17	ガラス工場	側溝	廃水集める側溝に亀裂、東京湾に強アルカリ廃水が流出	流出	千葉・市原	旭硝子
2147	1994/05/31	電解二酸化マンガン 工場	建屋	電解二酸化マンガン工場から出火、鉄骨平屋建約3300平方m全焼	火災	広島・竹原	三井金属
513	1995/03/17	二硫化炭素 製造装置	配管	反応炉と反応器の連絡配管からの漏洩	漏洩等	大分・大分	日本硫炭工業
521	1995/07/31	圧縮空気貯槽	槽	圧縮空気貯槽の爆発	爆発	埼玉・北本	三菱マテリアル
565	1997/06/28	酸化合成装置	反応器	安全弁破損によるガス漏洩	漏洩	新潟	(化学工場)
2200	1998/03/17	火薬工場	打錠機	作業者が打錠機を止めずに屑薬除去作業を行っていたところ発火	火災	大分・大分	旭化成
605	1998/09/25	フルオロンカーボン 製造装置	バルブ	ボルト破損による釜の中の五塩化アンチモン(触媒)と仕込み用の塩素漏洩	漏洩等	大阪	(化学工場)
620	1999/01/18	石灰窒素製造装置	中和槽	アンモニア中和施設より硫酸漏洩	漏洩等	新潟・上越	信越化成
637	1999/05/11	金属粉碎工場	機器名不祥	金属粉碎工場で爆発	爆発	富山・新湊	日本重化学工業

その他の設備(3/6)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2461	2000/01/13	非鉄金属表面処理加工工場	バルブ	貯蔵タンクからの水酸化ナトリウム流出	漏洩等	東京	(化学工場)
675	2000/02/23	特殊材料ガス実験設備	MOCVD装置	MOCVD装置での水素ガス爆発	爆発	埼玉	(化学工場)
695	2000/07/13	アルミナ製造装置	溶解槽	スタートアップ中の苛性ソーダ水溶液噴出	漏洩・噴出	神奈川・横浜	昭電横浜
2220	2000/08/01	火薬工場	貯蔵施設	鉄骨平屋の火薬類一時置き場で爆発	爆発	愛知・武豊	日本油脂
2224	2000/11/14	塗料用原料樹脂製造装置	バルブ	素手でバルブを閉めようと手を伸ばした瞬間、着火し火傷	火傷	大阪・高石	三井化学
2227	2000/12/06	火薬工場	ねっ和工室	ねっ和(か)六号工室で爆発。鉄筋コンクリート平屋工室全壊	火災	大分・大分	旭化成
2229	2001/01/17	硝子製造施設	耐火煉瓦	硝子製造施設で耐火煉瓦が約2.5m幅で崩壊破壊で脱落し、溶融ガラス流出	流出	愛知	旭硝子
711	2001/02/12	アルミナ製造装置	溶解炉	溶解炉から流出した酸化アルミニウムによる水蒸気爆発	爆発	長野・塩尻	昭電塩尻
715	2001/03/28	屋内貯蔵所	貯槽	タンクの内部を洗浄中、水とオキシ塩化リンが激しく反応、破裂	破裂	茨城・神栖	味の素
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	千葉	(化学工場)
2470	2001/08/01	携帯電話部品製造工場	携帯電話部品	機械部品加工中のマグネシウム爆発	静電気爆発	宮城	(機械工場)
749	2001/12/19	ガラス工場	排気口	排気口から粉塵に混じって有毒物質の亜ヒ酸が空中に飛散	飛散	三重・四日市	日本板硝子
769	2002/06/10	繊維染色会社	貯槽	汚泥沈殿槽内作業で硫化水素ガスによる窒息死	酸欠	福岡	(染色工場)
2231	2002/06/12	雷管工場	コンベア	雷管工場の第2爆粉一貫製造工室群で火薬が爆発	爆発	宮崎・延岡	旭化成
777	2002/07/08	エアバッグ工場	ガス発生装置	エアバッグを膨らませるガス発生剤を製造する作業所で爆発	爆発	山口・山陽	日本化薬
824	2003/06/12	ガラス工場	洗浄槽	自動車ガラス成形施設におけるプライマー層及び洗浄層のMEKの火災	火災	愛知	(ガラス工場)
2874	2003/08/05	冷凍設備	配管	冷凍工場におけるフルオロカーボンの漏えい事故	漏洩等	青森・八戸	(水産加工工場)
925	2004/01/28	半導体製造工場	炉	炉の空焼き中の火災	火災 (自然発火)	静岡	(電気工場)
895	2004/07/08	自動車部品工場	計量ホッパー	作業員が「計量ホッパー」の間に挟まれ死亡	事故死	岩手・北上	ジックマテリアル
946	2005/05/21	フロートガラス製造設備	ドロスボックス	ガラス成形炉のドロスボックスにおける火災	火災 (自然発火)	愛知	(窯業)
959	2005/08/14	プリント配線盤加工製造工場	貯槽	工場の浄化用タンク爆発	爆発(自然発火)	兵庫	(機械工場)
921	2005/10/07	アルゴンHIP装置	加熱炉(HIP)	HIP炉からのアルゴンガスの漏洩	漏洩等	東京	(機械工場)
970	2005/10/20	硝子成形設備	ガラス成形設備	硝子成形設備における火災	火災 (自然発火)	愛知	(窯業)
2269	2005/10/21	アルミニウム作業場	アルミニウム粉末処理設備	アルミニウム粉末の選別作業中における爆発	静電気爆発	滋賀	(金属加工工場)
992	2006/05/12	ヘリウムガス昇圧装置	接手	ヘリウムガス昇圧装置における漏洩	漏洩等	秋田	(機械工場)
929	2006/05/15	その他の設備	貯槽	空の廃液タンク解体作業中の爆発	爆発	熊本・八代	メルシャン
932	2006/06/29	銅地金製造装置	加熱炉	溶かした銅に熱を加える加熱炉が爆発	爆発	大阪・堺	三菱マテリアル
2295	2006/07/31	電子工場	タンク	電子工場で作業中に有毒ガス発生	その他	神奈川	(電気工場)
2234	2006/08/03	液体酸素/液体水素エンジン供給系試験設備	ノズル	ノズルからの水素漏洩	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2486	2007/01/26	オゾン混合ガス液化装置	熱交換器	オゾン混合ガス液化装置の破裂	破裂等	東京	その他(研究所)
2533	2007/07/24	ユニット型冷凍設備	配管	ユニット型冷凍設備の配管溶接部からのフロンガス漏えい	漏洩等	宮崎	(石油化学工場)
2548	2007/09/03	冷媒充填装置	圧力スイッチ	冷媒充填装置からのR134a漏えい	漏洩等	愛知	(自動車工場)
2549	2007/09/04	消火器製造工場	配管	消火器製造工場における炭酸ガス漏えい	漏洩等	埼玉	(消火器製造工場)

その他の設備(4/6)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2551	2007/09/07	冷凍設備	配管、継手	冷凍設備における冷媒ガスの漏えい	漏洩等	神奈川	(火力発電所)
2593	2007/12/21	冷凍設備	圧力調節弁	吸入圧力制御弁軸部からのフルオロカーボン漏えい	漏洩等	栃木	その他(研究所)
2676	2008/05/07	自動車工場	炉	自動車部品工場における爆発	爆発	静岡	(自動車工場)
2640	2008/08/01	自動車部品評価試験装置	継手	誤ってLPGガス容器のバルブ全体を外し液化石油ガス漏えい	漏洩等	愛知	(自動車工場)
2875	2008/08/04	高圧導管	配管、閉止板	耐圧試験中の高圧導管の破裂事故	破裂等	新潟・新潟	(建設業)
2646	2008/08/26	ロケットエンジン試験設備	継手(溶接部)	ロケットエンジン試験設備の窒素ガス供給ラインにおけるガス漏えい	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2665	2008/11/29	LNG気化器	コイル	LNG気化器の溶接部割れによるガス漏えい	破裂等	岐阜	(機械工場)
2669	2008/12/15	ターボポンプ試験設備	配管(溶接部)、バルブ	ターボポンプ試験設備配管の手動弁における漏えい	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2689	2009/01/15	窯業	加熱炉	加熱炉本体からの漏えい	漏洩等	愛知	(機械工場)
2876	2009/03/09	冷凍設備	配管	アンモニア空調設備からの冷媒噴出事故	漏洩等	福岡・大宰府	(公共施設)
2704	2009/04/14	機械工場	クーラー、継手	圧縮機アフタークーラーからの圧縮空気漏えい	漏洩等	埼玉	(機械工場)
2712	2009/06/02	金属精錬工場	配管	高温溶体漏出による高圧ガス配管損傷及び漏えい	漏洩等	香川	(金属精錬工場)
2731	2009/09/04	研究所	配管、継手	液体水素ロケットエンジン要素試験設備からの窒素ガス漏えい	漏洩等	宮城	(研究所)
2763	2010/02/25	冷凍設備	配管	冷凍設備の熱交換器分岐管からの漏えい	漏洩等	神奈川	(機械工場)
2764	2010/03/05	冷凍設備	バルブ、継手	冷凍機の安全弁元弁取付部からの冷媒漏えい	漏洩等	神奈川	(機械工場)
2774	2010/04/27	冷凍設備	バルブ	冷凍設備の調節弁からの冷媒漏えい	漏洩等	栃木	(自動車工場)
2775	2010/04/27	冷凍設備	継手、バルブ	冷凍設備の安全弁元弁からの冷媒漏えい	漏洩等	茨城	(化学工場)
2777	2010/05/06	θガン装置	配管	セラミックのコーティング実験中の逆火による爆発防止装置からの出火	火災 (火花(電気)、 裸火(逆火))	群馬	(機械工場)
2778	2010/05/11	冷凍設備	継手、圧縮機	冷凍機の圧縮機フランジ接続部からの冷媒漏えい	漏洩等	兵庫	(機械工場)
2786	2010/06/18	冷凍設備	バルブ	冷凍設備のニードル弁グランド部からの冷媒漏えい	漏洩等	新潟	(電気工場)
2788	2010/06/24	冷凍設備	配管、継手	冷凍機の圧縮機と熱交換器間の冷媒配管からの漏えい	漏洩等	大阪	(電気工場)
2791	2010/07/02	冷凍設備	凝縮器	冷凍設備の凝縮器チューブからの冷媒漏えい	漏洩等	宮崎	(化学工場)
2796	2010/07/20	冷凍設備	配管	冷凍設備の配管ろう付け部からの冷媒漏えい	漏洩等	埼玉	(食品工場)
2801	2010/08/11	冷凍設備	圧縮機メカニカルシール	冷凍機の圧縮機メカニカルシール部からの冷媒漏えい	漏洩等	宮城	(食品工場)
2803	2010/08/16	冷凍設備	圧縮機	アンモニア冷凍機の圧縮機ヘッドカバー部からの冷媒漏えい	漏洩等	埼玉	(食品工場)
2806	2010/08/20	冷凍設備	配管	冷凍設備の四方弁からの冷媒漏えい	漏洩等	千葉	(電気工場)
2814	2010/08/27	液体ロケット燃焼試験設備	可とう管	燃焼試験設備とカードルを連結する可とう管からの漏えい	漏洩等	宮城	(研究所)
2815	2010/08/28	液体水素ロケットエンジン要素試験設備	配管	試験設備への水素供給配管からの漏えい	漏洩等	宮城	その他(研究所)
2816	2010/08/29	冷凍設備	蒸発器及び配管	冷凍設備の蒸発器及び配管からの冷媒漏えい	漏洩等	広島	(食品工場)
2819	2010/09/02	冷凍設備	配管	冷凍設備の蒸発器ドレン抜き配管からのアンモニア漏えい	漏洩等	千葉	(化学工場)
2822	2010/09/09	機械工場	炉	脱脂高圧焼結炉からのアルゴンガス漏えい	漏洩等	岐阜	(機械工場)
2825	2010/09/12	冷凍設備	凝縮器	冷凍機の2台の凝縮器から冷媒漏えい	漏洩等	富山	(化学工場)
2826	2010/09/13	冷凍設備	凝縮器	冷凍設備の凝縮器チューブからの冷媒漏えい	漏洩等	愛知	(機械工場)

その他の設備(5/6)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
2890	2010/08/26	冷凍設備	配管	冷凍機のヘッダー配管からの冷媒漏えい	漏洩等	三重	(化学工場)
2838	2010/09/29	金属薄帯 製造試作設備	圧力調整器	アルゴンガス容器の圧力調整器が破裂	破裂等	宮城	(電気工場)
2839	2010/10/01	冷凍設備	凝縮器	冷凍設備の凝縮器チューブからの冷媒漏えい	漏洩等	愛知	(機械工場)
2841	2010/10/04	金属加工工場	炉、スィベル ジョイント	AOD炉のスィベルジョイントから酸素漏えい	漏洩等	埼玉	(金属加工工場)
2842	2010/10/08	冷凍設備	圧縮機 メカニカルシー ル	アンモニア冷凍機の圧縮機メカニカルシー ルからの漏えい	漏洩等	茨城	(食品工場)
2846	2010/10/14	冷凍設備	配管	冷凍設備の配管ろう付け部からの漏えい	漏洩等	大阪	その他(研究所)
2855	2010/11/17	冷凍設備	凝縮器	冷凍機の凝縮器コイルからの冷媒漏えい	漏洩等	滋賀	(食品工場)
2860	2010/12/06	冷凍設備	配管、ろう付け	冷凍設備の銀ろう付け部からの冷媒漏えい	漏洩等	大阪	(電気工場)
2862	2010/12/09	冷凍設備	配管、キャピラ リーチューブ	冷凍設備の油圧計取り付用キャピラリーチューブからの漏えい	漏洩等	愛知	(機械工場)
2906	2011/01/21	冷凍設備	冷却器	付属冷凍設備の冷却器からの冷媒漏えい	漏洩	宮崎	(化学工場)
2908	2011/01/27	アンモニア消費施設	安全弁	アンモニア気化器の安全弁本体のフランジ部からの漏えい	漏洩	山口	(電気工場)
2910	2011/02/12	冷凍設備	蒸発器	アンモニア蒸発器からのアンモニア漏えい	漏洩	兵庫	(化学工場)
2913	2011/02/23	アンモニア消費施設	アンモニア容器		破裂破損等	北海道・北見	(食品工場)
2926	2011/03/11	窒素と水素の 混合装置	配管、継手	地震による窒素水素の混合設備の入口配管からの窒素漏えい	漏洩	宮城	(ガス事業所)
2939	2011/04/05	冷凍設備	配管、継手	冷凍設備の熱交換器ノズルろう付け部からの冷媒漏えい	漏洩	三重	(化学工場)
2962	2011/06/09	金属加工工場	蒸発器	アンモニア蒸発器の気化筒からのアンモニア漏えい	漏洩	新潟	(金属加工工場)
2966	2011/06/16	造船所	ホース、バルブ	タンク内で漏えいしていたエチレングスに着火し、爆発	爆発	佐賀	(造船所)
3023	2011/11/15	炭酸ガスCE	蒸発器、配管	CEの送ガス蒸発器からの炭酸ガス漏えい	漏洩	神奈川	(自動車工場)
3042	2012/01/12	水素容器	容器本体、継手	水素容器の圧力計元弁の接続部からの漏えい	漏洩	新潟	(電気工場)
3044	2012/01/19	排気ダクト	バルブ	排気ダクト内での爆発	漏洩	神奈川	(自動車工場)
3046	2012/01/20	バルク貯槽	容器本体、 安全弁	バルク貯槽の安全弁交換作業中の漏えい	漏洩	山梨	(金属加工工場)
3096	2012/06/11	冷凍設備	配管	冷凍設備の膨張弁上流側配管からの冷媒漏えい	漏洩	三重	(化学工場)
3109	2012/07/03	コールド・ エバポレータ	継手、バルブ	CEのエコノマイザー弁ろう付け部からの酸素漏えい	漏洩	大阪	(鉄工所)
3112	2012/07/17	コールド・ エバポレータ	配管	CEの充填配管ろう付け部からの窒素漏えい	漏洩	静岡	(化学工場)
3117	2012/08/02	機器試験設備	ホース	コントロールバルブの作動確認中にホースが破裂	破裂破損等	神奈川	(機械工場)
3118	2012/08/07	水素ホルダー	配管、バルブ	保安検査における水素放出作業中の火災	漏洩	茨城	(化学工場)
3124	2012/08/27	仮設スターション	配管	配管フランジ部からのアンモニア漏えい	漏洩	福島	(化学工場)
3129	2012/09/18	コールド・ エバポレータ	配管	CEの充填口の配管溶接部からの窒素漏えい	漏洩	神奈川	(窯業)
3141	2012/11/01	電材課第七実験室	配管	ユニオン部からのモノシラン漏えい	漏洩	大阪・高石	三井化学
3146	2012/11/20	コールド・ エバポレータ	加圧蒸発器	CEの加圧蒸発器からの窒素漏えい	漏洩	秋田	(電気工場)
3151	2012/12/03	脱鉄オートクレーブ	ディスチャージ 弁フランジ	脱鉄オートクレーブのディスチャージ弁の閉止作業中におけるディスチャージ弁のフランジ落下	破損	秋田	(金属精錬工場)
3162	2013/01/19	ガス事業所	安全弁	凍結による安全弁からのLPガス漏えい	漏洩	大分	(ガス事業所)
3182	2013/04/25	酸素CE	安全弁	霜による安全弁からの酸素漏えい	漏洩	広島	(金属精錬工場)

その他の設備(6/6)

No.	事故発生日	装置名	機器名	事故名称	災害現象	場所	事故会社
3185	2013/05/08	水素シリンダ	配管	水素シリンダと配管とのネジ接続部からの水素漏えい	漏洩	滋賀	(機械工場)
3188	2013/05/22	シリンダー キャビネット	容器プラグ	容器プラグ止めからのホスフィンガス漏えい	漏洩	茨城	(化学工場)
3196	2013/06/25	窒素CE	配管	CEと蒸発器の接続配管からの窒素漏えい	漏洩	福島	(機械工場)
3206	2013/08/01	空港内の 移動式冷凍設備	バルブ	容器弁からのLPガス漏えい	漏洩	愛知	(貯蔵基地)
3210	2013/08/11	フルオロカーボン 廃ガス容器置き場	容器本体	保管中のフルオロカーボン容器の破裂	破裂破損等	千葉・市原	(石油化学工場)
3213	2013/09/11	冷凍設備	液面計、配管	液面取出バルブのグランド部分からのLPガス漏えい	漏洩	神奈川	(石油精製工場)
3215	2013/10/02	冷凍設備	バルブ	安全弁交換作業中の元弁からのLPガス漏えい	漏洩	静岡	(機械工場)
3221	2013/10/18	冷凍設備	バルブ	付属冷凍設備の継手からの冷媒漏えい	漏洩	山口	(化学工場)
3222	2013/10/18	アンモニアスクリー 冷凍機	バルブ	液面計のバルブからのアンモニア漏えい	漏洩	愛知	(電気工場)
3228	2013/11/17	冷凍機	メカニカルシール、ポンプ	液相ポンプのメカニカルシールからのLPガス漏えい	漏洩	広島	(繊維工場)
3229	2013/11/22	アンモニア冷凍設備	自動弁	フランジからのブタジエン漏えい	漏洩	三重	(石油化学工場)
3253	2014/03/14	自動車工場	気化器	気化器からの液化天然ガス漏えい	漏洩	山梨	(自動車工場)
3257	2014/04/03	冷凍機	バルブ	安全弁元弁ねじ込み部からの冷媒漏えい	漏洩	岡山	(化学工場)
3281	2014/06/16	バルブ組み立て 工場	バルブ	気密試験中の破損事故	破裂破損等	大阪	(バルブ組み立て 工場)
3295	2014/07/11	高圧ガス貯蔵庫	バルブ	バルブ閉め不足による容器からのアセチレン漏えい火災	漏洩・火災	大阪	(建設業)
3299	2014/07/25	容器検査所	容器本体	容器検査所におけるLPガス500kg容器の耐圧試験準備中の漏えい爆発	漏洩・爆発	埼玉	(ガス事業所)
3311	2014/09/06	食品工場	圧縮機	圧縮機の安全弁用導管からの炭酸ガス漏えい	漏洩	茨城	(食品工場)
3320	2014/09/28	窒化処理炉	ガスの元栓	窒化処理炉の補修工事中的LPガス漏えい爆発	漏洩・爆発	長野	(機械工場)
3326	2014/10/20	冷凍設備	配管	附属冷凍設備の配管からのアンモニア漏えい	漏洩	神奈川	(食品工場)
3327	2014/10/21	液体水素ロケット エンジン要素 試験設備	配管	試験準備のための高速スタックバージ中に配管からの窒素漏えい	漏洩	宮城	(研究所)
3329	2014/10/30	温度サイクル 試験設備	配管	温度サイクル試験設備の配管からの液化窒素漏えい	漏洩	茨城	(研究所)
3335	2014/11/20	高圧ガス消費設備	ホース	高圧ガス消費設備の火災	火災	福岡	(鉄工所)
3355	2015/01/28	機械工場	配管、流量計	酸素バーナの燃焼試験における流量計爆発	爆発	大阪	(機械工場)
3360	2015/03/11	オートクレーブ (反応器)	反応器	オートクレーブからの水素漏えい火災	漏洩	埼玉	(研究所)
3365	2015/03/24	BF3容器	継手、 プラグユニオン	容器交換作業中の三フッ化ホウ素漏えい	漏洩	福岡	(研究所)
3372	2015/04/11	機械工場	圧縮機	圧縮機のアフタークーラーチューブからのアルゴンガス漏えい	漏洩	岐阜	(機械工場)
3395	2015/07/08	冷媒油封入装置	ガスシリンダ	充てん作業中のガスシリンダからの冷媒漏えい	漏洩	岡山	(機械工場)
3401	2015/07/21	高温水蒸気電解装置	配管	高温水蒸気電解装置の配管接続部からの水素漏えい火災	漏洩	神奈川	(電気工場)