

平成29年に石油コンビナート等災害防止法の特定事業所で発生した事故一覧表（7月－9月）

	事故名	異常現象の種類	発生日月	県名	人的被害	事故概要
83	製油所における浮き屋根上にガソリンの漏えい	漏えい	2017/7/1	大阪府	なし	製油所において、浮き屋根式屋外タンク（危険物施設）内のガソリンが、エマージェンシールーフトレンから浮き屋根上に漏えいした。漏えいは、同タンク内のガソリンを別のタンクに移送することにより停止した。屋根上に漏えいしたガソリンは、ルーフトレン配管から回収した。
84	熱交換器のフランジ部分から原料油が漏えいし出火	火災	2017/7/2	三重県	なし	減圧蒸留塔から蒸留された重質油と原料油とで熱交換をする機器（熱交換器）のフランジ部分から原料油が漏えいし、出火した。
85	ローリー積み込み中の軽油の漏えい	漏えい	2017/7/4	山口県	なし	陸上ローリー出荷設備において、タンクからローリーへの積込作業中、ローリー下部フランジから床面に軽油400Lが漏えいした。タンク内の軽油は全て抜き取りを実施した。
86	タンクローリーからの硫黄の漏えい	漏えい	2017/7/4	和歌山県	なし	工場敷地内を走行中のタンクローリーから硫黄（液状）が約150リットル漏えいした。漏えいは、容器内外に冷却放水し硫黄を凝固させることにより停止した。
87	廃油タンクからの廃油の漏えい	漏えい	2017/7/6	千葉県	なし	危険物第4類である廃油を貯蔵している907タンク（191m ³ ）の側板から廃油が噴出しているのを発見した。漏えいによる事業所外への流出はなかった。
88	ロール紙運搬車の延焼	火災	2017/7/15	広島県	なし	製品（ロール紙）倉庫内において、ロール紙運搬車が延焼したものの。
89	過酢酸溶液の製造設備からの漏えい・火災	火災	2017/7/18	広島県	なし	施設1階で危険物（酢酸エチル他）が漏えい、着火、火災に至った。バルブ1次側フランジ部より漏えいしていた。
90	燃料油が漏えいし、海上に流出	漏えい	2017/7/22	千葉県	なし	LNG基地にてLNG船に船舶燃料油を補給している際、燃料船棧橋のプラットホーム上に敷設されたボールピグ用ストッパー弁ボンネット部から燃料油が漏えいし、海上に流出した。
91	蒸留施設からのメキシプロパノールの漏えい	漏えい	2017/7/23	広島県	なし	工場DJQプラント（他のプラントより原料を受入、反応器で反応させ、蒸留施設で精製し製品化する施設）でガス検知器が発報し、現場確認したところ、蒸留施設の循環ポンプのメカニカルシール部分より、メキシプロパノールの漏えいを確認したためポンプを停止し、漏えいを停止させた。
92	作動油の漏えいと火災	火災	2017/7/24	岡山県	なし	作動油約490L漏えいし火災が発生したものの。
93	軽油脱硫装置の熱交換器のフランジ部からの出火	火災	2017/7/25	山口県	なし	軽油脱硫装置（高危混在施設）の熱交換器のチャンネルフランジ部から火災が出ているのを発見し、装置を緊急停止したものの。
94	電解設備からの塩素の漏えい	漏えい	2017/7/26	茨城県	なし	電解ヤード西側付近から塩素ガスが漏えいしたものの。
95	樹脂重合タンクからの危険物の漏えい	漏えい	2017/7/26	三重県	なし	AES樹脂製造プラントのタンク（容量36m ³ ）の側板マンホールから混合液約1.5m ³ が防油堤内に漏えいした。
96	重油タンク配管からの重油の漏えい	漏えい	2017/7/27	北海道	なし	重油サービスタンクと回収タンク間の配管のバルブが開放されていたため重油が漏えい。防油堤内及び一部防油堤外にも漏えいした。
97	ガラス板洗浄中に出火	火災	2017/7/27	千葉県	なし	半導体製造棟内におけるガラス板洗浄作業でガラス板を洗浄液槽からピーカーに移す際に出火し、ピーカーのイソプロピルアルコールとアセトンに燃え移ったもの。
98	製鉄所の鉱滓の突沸による枯れ草火災	火災	2017/8/1	千葉県	なし	西工場の高炉西側の線路で、トビードカー（溶鋼搬送列車）内の溶けた鉱滓が突沸し、線路脇の枯れ草にこぼれ延焼したものの。
99	ポリブテンがベントから流出	漏えい	2017/8/1	神奈川県	なし	ポリブテンをドラム缶へ充填する施設の配管付属のベントから、ポリブテン（第4類第4石油類）約7kLが防油堤内に流出したものの。

100	重油タンク配管からの重油の漏えい	漏えい	2017/8/2	三重県	なし	原油タンクの附属配管(受入配管、18B)から原油が防油堤内に漏えいした。バルブブロック及び漏えい周囲を土嚢で囲い、配管からの漏えい及び拡散を停止させた。
101	伐採した雑草を集積した場所からの出火	火災	2017/8/6	山口県	なし	事業所内の緑地帯に構内空き地の雑草を伐採し、集積した枯れ草が何らかの原因で出火し、周辺雑草に燃え広がったもの。
102	発電機オイルブラッシング用仮設配管からの潤滑油の漏えい	漏えい	2017/8/10	愛知県	なし	ガスタービン発電機密封油系統のオイルブラッシングのため設置された仮設配管から潤滑油(タービン油)が漏えいした。
103	硫酸受入れタンク出口配管からの硫酸の漏えい	漏えい	2017/8/10	山口県	なし	硫酸を船舶から受けて工場内に送液する施設の硫酸タンク出口配管から、濃硫酸(毒劇物)が約10L漏えいした。漏えい箇所前後のバルブを閉止し、漏えいを停止させた。
104	製油所の水素製造装置からの水素ガス漏えい	漏えい	2017/8/13	千葉県	なし	第1水素製造装置の圧力計に行くSUS配管から低圧のガス(水素、炭化水素の混合ガス 0.27Ma)が漏えいした。直近のバルブ閉鎖し、漏えいを停止させた。
105	硫酸タンク配管からの濃硫酸の漏えい	漏えい	2017/8/16	岡山県	なし	アルキレーション装置の硫酸タンクの付属配管から、濃硫酸(毒劇物)が数百L漏えいした。
106	発電機界磁整流器盤より火災	火災	2017/8/17	愛知県	なし	発電機界磁整流器盤より火災が発生しているのを発見したもの。
107	製鐵所におけるコークス工場のケーブルダクトからの出火	火災	2017/8/23	茨城県	なし	コークス工場のケーブルダクトにて火災が発生したもの。詳細は調査中である。
108	ポンベ残ガス回収設備の配管からの火災	火災	2017/8/23	山口県	負傷者1名	ポンベ残ガス回収設備において、フッ素希釈ガスのポンベ(47L)に配管を接続し、ポンベバルブを開いたところ、配管とポンベの接続部から発火したもの。すぐにバルブを締め鎖火させた。バルブ操作作業員が右手中指の付け根付近に軽度の熱傷を負った。
109	製鐵所の転炉OG設備のダクトの破損	破損	2017/8/23	神奈川県	なし	転炉から発生したガス(CO)を再利用するための転炉付属のOG設備のダクトが膨張し一部破損した状態となり、ダクトに付随している冷却設備の配管がずれ、冷却水が漏えいしている状態であった。原因は転炉内の溶けた鉄に水が混入し、OG設備の圧力が上昇したものと推定される。
110	燃料移送配管フランジからの重油の漏えい	漏えい	2017/8/26	千葉県	なし	屋外タンク貯蔵所の付帯配管である燃料移送配管のフランジからC重油が漏えいしたもの。推定1,000から2,000リットルが、防油堤内に流出した。
111	製鐵所熱延工場におけるグリスの漏えい出火	火災	2017/9/1	大分県	なし	連続熱延工場 熱延2番のローラー部分でグリスが漏れ出火したもの。
112	船舶のVENT管からフェノールの海上流出	漏えい	2017/9/7	福岡県	なし	埠頭に係留中の船舶からフェノールの受入れ中に、船舶のVENT管から噴出し、船上及び海上にフェノールが流出したものの。
113	分析機器洗浄中の火災	火災	2017/9/12	愛媛県	なし	品質管理建屋内にて火災が発生したもの。分析機器をトルエンで洗浄する作業中、何らかの原因で出火した。
114	硫酸タンク配管取り外し中の硫酸の漏えい	漏えい	2017/9/12	愛知県	軽傷2名	メンテナンスのため、硫酸タンク付属配管の取り外し中に作業員が残液の濃硫酸を浴びたもの。負傷した作業員は、水シャワーにて負傷部位を洗浄した。
115	重油タンク浮き屋根ドレインからの重油の漏えい	漏えい	2017/9/13	神奈川県	なし	屋外タンク貯蔵所の浮き屋根上に重油材が流出し、ルーフトレインから側溝に流出したものの。
116	パイプラックからのナフサの漏えい	漏えい	2017/9/15	山口県	なし	従業員が異臭に気付き確認したところ、パイプラック上からナフサの漏えいを発見した。防液堤内での漏えいで、海上への流出はなかった。
117	アルキレーション装置の付帯配管から硫酸の漏えい	漏えい	2017/9/17	千葉県	なし	第1アルキレーション装置の付帯配管から硫酸約60リットルが漏えいしたものの。
118	過酸化水素配管からの漏えい	漏えい	2017/9/17	三重県	なし	過酸化水素水を貯蔵するタンクに隣接する建物の扉が強風により転倒し、タンク付属配管(塩ビ製)を損傷した。これにより、45%過酸化水素水が約2キロリットル漏えいした。
119	エア抜きVENTから黒煙	火災	2017/9/18	神奈川県	なし	3000キロリットルタンクの上部にあるエア抜きVENTから黒煙が発生したもの。

120	熱交換器からのガソリン留分の排水への漏えい	漏えい	2017/9/18	山口県	なし	コーキング装置の熱交換器(シェル側:ガソリン留分、チューブ側:海水)内で漏えい(約500ml)し、冷却水である海水中にガソリン留分が入り込み、排水系へ流入し、ピット内のガス検知器が発報した。海水側のバルブを閉め、漏えいを停止させた。
121	復水器循環ポンプからの油の漏えい	漏えい	2017/9/18	兵庫県	なし	復水器循環水ポンプの制御用油が55リットル漏えいした。
122	実験中の発火による実験用機器の焼損	火災	2017/9/21	和歌山県	なし	実験のため水酸化ナトリウムを扱っていたところ自然発火し、実験用機器(攪拌機の器具コード、濾過機、ピーカ)が焼損した。
123	排水処理タンクのマンホールからの反応混合液の漏えい	漏えい	2017/9/22	三重県	なし	アンモニア、MEK及び過酸化水素水を原料として、ヒドロ・ヒドラジンを製造するプラント内のMEKと廃水を分離する分離器から隣接する廃水処理タンクに混合液が流入。下部マンホールから混合液が漏えいした。
124	タンク下部からの塩酸の漏えい	漏えい	2017/9/24	岡山県	なし	屋外貯蔵タンク(容量1,000m ³)の下部に生じたピンホールから35%塩酸が漏えいした。
125	アリルクロライド設備の中間タンク内廃棄物回収時のタンク変形	破損	2017/9/28	茨城県	なし	No.1アリルクロライド設備の中間タンク(容量30KL)の粗アリアルアミン80%水溶液(毒物)を廃棄処分するため、ポンプを使用しドラム缶へ回収していたところ、ブリーザー弁に接続する窒素供給調節弁の作動不良によりタンク内が負圧になり、中間タンク本体が変形した。漏えいはなかった。
126	製油所の蒸留塔入口配管フランジ部からのガソリン及びLPガスの漏洩	漏えい	2017/9/29	千葉県	なし	流動接触分解装置(FCC)の蒸留塔入口配管フランジ部からガソリンとLPガスの混合物(高圧ガスでない)の漏えいを発見した。その後、装置を緊急停止し、漏えい個所の確認及び処置を行った。